



UNIVERSIDAD
FASTA

Fraternidad de Santo Tomás de Aquino
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Ciclo de Licenciaturas
Licenciatura en Archivología

**Análisis del estado de conservación de las historias
clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico
“Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas entre
1943 y 2009.**

Autora:
María Laura Alarcón

Coordinadora Trabajo Final:
Mg. Miriam Salvatierra

Mar del Plata, Junio de 2019

Universidad FASTA (Fraternidad de Santo Tomás de Aquino)

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Ciclo de Licenciatura- Licenciatura en Archivología

Título Obtenido: Licenciado en Archivología

Eje temático: Conservación y seguridad

Título del Trabajo Final: Análisis del estado de conservación de las historias clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico “Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas entre 1943 y 2009.

Autora: María Laura Alarcón

Coordinadora Trabajo Final: Mg. Miriam Salvatierra

Mar del Plata, Junio de 2019.

*“Hay que recuperar, mantener y transmitir la memoria histórica,
porque se empieza por el olvido y se termina en la indiferencia”*

José Saramago

A mi familia, que tanto amo,
a los amigos, que tanto quiero y me abrazaron,
y al pasado, que siempre espera ser recuperado...

Agradecimientos

A Miriam Salvatierra y María Eugenia Huinchulef por acompañarme en todo este proceso;

A Martin Azzolini por asesorarme en parte de esta última etapa;

A una jefa - compañera de trabajo excepcional como María Laura Fabris, que me dio el espacio y la libertad de poder realizar este trabajo a tiempo;

A mis compañeros de la Oficina de Estadísticas, y en especial a mi amiga Natalia Vacca, por creer en este proyecto de archivo;

A La Dra. Adriana Arca por el apoyo durante su gestión en la Jefatura de Estadísticas;

Al Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros, que me prestó su historia para convertirla en conocimiento.

Resumen

La conservación de las historias clínicas dentro de los ámbitos hospitalarios del sector público y la existencia o no de formas de deterioro en los soportes y elementos sustentados, devela la eficacia y eficiencia de las políticas públicas de la cual han sido objeto y objetivo.

Atento a este planteamiento, se pretende analizar objetivamente cuál es el estado de conservación de las historias clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre” archivadas entre 1943 y 2009, especificando el estado físico y principales formas de deterioro existentes en ellas a fines de establecer recomendaciones de conservación preventiva de carácter interno e institucional.

Llevando a cabo un enfoque de investigación de tipo cuantitativo, de naturaleza no experimental, transversal y descriptiva, se trabajó con las subseries “historias clínicas de Altas Hospitalarias” e “historias clínicas de Defunciones” pertenecientes al Archivo Intermedio y Pasivo y, mediante muestreo probabilístico por conglomerado, se analizaron 362 historias clínicas producidas entre 1943 (años de inicio de la actividad administrativa) y 2009 (años de reestructuración interna del archivo), garantizando que el marco de muestreo se exponga a procedimientos de selección al azar simple y empleando como instrumento de medida el método *Diagnos* para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas.

Los resultados finales concluyeron que el estado de conservación de dichas subseries se encuentra condicionado por factores ambientales y formas de deterioro orgánico que inciden sobre la estabilidad material de los soportes y elementos sustentados. También se contabilizaron parámetros que responden a eventos de carácter antrópico practicados desde tiempo indefinidos que hicieron mella y acompañaron dicho proceso.

Palabras clave: Conservación preventiva, Historias Clínicas, Diagnos, Parámetros, Formas de Deterioro, Factores Ambientales.

Abstract

The conservation of the medical histories within hospital areas of the public sector and the existence or not of forms of deterioration in the supports and elements supported, reveals the effectiveness and efficiency of the public policies in which they have been object and objective.

Attentive to this approach, it's intend to analyze objectively the state of conservation of the medical histories of the Neuropsychiatric Hospital Archive of Oliveros "Dr. Abelardo Irigoyen Freyre" archived between 1943 and 2009, specifying the physical state and main forms of deterioration existing in them in order to establish preventive conservation recommendations of an internal and institutional character.

Carrying out a quantitative research approach, with non-experimental, transversal and descriptive nature, it worked with the subseries "Hospital Discharge's medical histories" and "Hospital death's medical histories" belonging to the Intermediate and Passive Archive and, through probabilistic sampling by conglomerate, 362 medical histories produced between 1943 (years of beginning of the administrative activity) and 2009 (years of internal restructuring of the archive) were analyzed, ensuring that the sampling frame is exposed to simple random selection procedures and employing as a measuring instrument the *Diagnos* method for the diagnosis of the conservation status of archival and library collections.

The final results concluded that the state of conservation of these subseries is conditioned by environmental factors and forms of organic deterioration that affect the material stability of the supports and elements supported. Parameters were also included that respond to events of an anthropic nature practiced indefinitely that made a dent and accompanied this process.

Key words: Preventive conservation, Medical Histories, Diagnos, Parameters, Forms of Deterioration, Environmental Factors.

Índice

Introducción	1
1. Planteamiento del tema de investigación	4
1.1. El Problema de Investigación	4
1.2. Causas del Problema de Investigación	4
1.3. Consecuencias	5
2. Objetivos	5
2.1. Objetivo General	5
2.2. Objetivos Específicos	5
3. Justificación del Tema y delimitación Espacio - Temporal	5
3.1. Justificación del tema	5
3.2. Delimitación del Espacio – Temporal	6
3.2.1. Delimitación espacial	6
3.2.2. Delimitación temporal	6
4. El Alcance y las Limitaciones de la Investigación	7
4.1. El Alcance de la Investigación	7
4.2. Limitaciones de la Investigación	7
5. Antecedentes	8
Capítulo I. Historia Clínica, Archivo Clínico Hospitalario y Factores de Deterioro dentro del Marco Teórico de la Conservación Preventiva	9
1. La Historia Clínica	10
1.1. Concepto y Definición General	10
1.2. Aportes Conceptuales Archivísticos	11
1.3. Estructura de la Historia Clínica	12
1.4. Características	14
1.5. La Historia Clínica como Sujeto de Derecho	15
2. El Archivo Clínico	16
2.1. Concepto y Definición General	16
2.2. Aportes Conceptuales Archivísticos	16
2.3. Funciones	17
3. Micro y Macro Contexto Archivístico. El Archivo Entendido como Ecosistema	18
3.1. Desequilibrio Sistémico y Aparición de los Factores de	19

Deterioro.....	
4. Factores Internos y su Relación con el Deterioro del Soporte.....	20
4.1. El Papel y sus Características como Soporte Tradicional de	
Información	20
4.1.1. Interacción con otros soportes.	21
4.2. Tintas y elementos sustentados del documento	22
4.2.1. Composición.	22
4.2.2. Clasificación de las tintas, según su aplicación.....	23
4.2.3. Clasificación de las tintas, según su conservación.	23
5. Agentes Bióticos y Factores de Deterioro Externos.....	24
5.1. Agentes de Deterioro	24
5.1.1. Los organismos.	24
5.1.2. Definición de organismos plaga y no plaga.	24
5.1.3. Subtipos de organismos plaga.	25
5.1.3.1. <i>Los microorganismos.</i>	25
5.1.3.2. <i>Los artrópodos.</i>	26
5.1.3.3. <i>Los roedores.</i>	29
5.1.3.4. <i>Aves y murciélagos.....</i>	29
5.2. Agentes o Factores Medioambientales.....	31
5.2.1. Definición.	31
5.2.2. Factores Elementales.	31
5.2.2.1. <i>Temperatura incorrecta.....</i>	31
5.2.2.2. <i>Humedad relativa incorrecta.....</i>	33
5.2.2.3. <i>Ventilación.....</i>	43
5.2.2.4. <i>Luz visible, radiación UV e IR.....</i>	44
5.2.2.5. <i>Agua.....</i>	46
5.2.2.6. <i>Fuego.....</i>	48
5.2.3. Factores mecánicos y agentes químicos.	48
5.2.3.1. <i>Fuerzas físicas.....</i>	49
5.2.3.2. <i>Contaminantes biológicos e industriales</i>	50
5.2.4. Factores Psicosociales.	52
5.2.4.1. <i>Robos y vandalismo.....</i>	53
5.2.4.2. <i>Disociación.....</i>	53

5.2.4.3. <i>Higiene</i>	55
6. La Conservación Preventiva	56
6.1. Una Definición General y su Analogía con la Atención Primaria de la Salud	56
6.2. Herramientas de Estudio desde la Archivología y Ciencias de la Documentación	57
Capítulo II. Análisis Institucional objeto de estudio de la investigación	58
1. Reseña Histórica de la Institución	59
1.1. Objetivos, Misión y Visión	62
1.2. Marco Legal	63
2. Características Generales	63
2.1. Ubicación Geográfica	63
2.2. Población, dependencias y áreas de funcionamiento	64
2.2.1. Población	64
2.2.1.1. Recursos humanos.....	64
2.2.1.2. <i>Usuarios del servicio</i>	64
2.3. La Organización Institucional	64
2.3.1. El organigrama hospitalario: antecedentes históricos	65
2.3.2. Funciones generales	67
2.3.3. Organigrama del Departamento de Estadísticas	69
2.3.3.1. <i>Funcionamiento de la Oficina Central</i>	69
2.3.3.2. <i>Funcionamiento del sector de Admisión y Egreso</i>	70
2.3.3.3. <i>Funcionamiento de la Secretaría de Salas y Servicios</i>	70
2.3.3.4. <i>Funcionamiento de la Oficina de Archivos</i>	70
Capítulo III. Marco Metodológico	72
1. Enfoque de la Investigación	73
2. Población	74
2.1. Universo Poblacional	74
2.2. Selección de la Muestra	76
3. Instrumentación Metodológica	77
3.1. Variables e Indicadores de la Investigación	78
4. Implementación	84
4.1. Instrumentación con hojas de cálculo	84

4.1.1. Hoja Unidades.....	84
4.1.2. Generación de muestras aleatorias.....	84
4.1.3. Hoja Datos.....	85
4.1.4. Volcado de Datos	90
4.1.5. Hoja Cálculo Muestra.....	91
4.1.6. Hoja Cálculo Colección.....	93
Capítulo IV. Análisis de resultados	96
1. Análisis sobre Características del Soporte.....	97
2. Análisis sobre Características del Texto.....	99
3. Análisis sobre Estado Físico Soportes.....	101
4. Análisis sobre Estado Físico Textos.....	105
5. Análisis de Daño o Deterioro Biológico.....	106
6. Análisis de Interacciones e Intervenciones Anteriores.....	109
Capítulo V. Conclusiones y recomendaciones	111
1. Conclusiones.....	112
2. Recomendaciones.....	114
Bibliografía	117
Anexo 1. Hoja Unidades	125
Anexo 2. Hoja Datos	126
Anexo 3. Fotografías Muestra 001	128
Anexo 4. Hoja Características Soportes	136
Anexo 5. Hoja Características Texto	145
Anexo 6. Hoja Estado Físico Soportes	152
Anexo 7. Hoja Estado Físico Textos	167
Anexo 8. Hoja Daño o Deterioro Biológico	174
Anexo 9. Interacciones e Intervenciones Anteriores	187
Anexo 10. Hoja Cálculo Muestra	194
Anexo 11. Total de Hojas Afectadas y Unidades Afectadas por Parámetro	196
Anexo 12. Cálculo de Promedio e Intensidad del Parámetro	216
Anexo 13. Hoja Cálculo Colección	275
Listado de Tablas	277

Introducción

Las oficinas de archivos y los repositorios documentales no son compartimentos estancos en donde solo se almacena documentación, están en constante movimiento: tienen un estadio de máxima actividad durante el período práctico de gestión, una pausa en la etapa intermedia de espera y caución, para finalmente ingresar a la del reposo absoluto, en la que debe conservarse para potenciar el valor teórico y patrimonial o bien, destruirse una vez agotada su utilidad. El paralelismo con el nace, crece, se reproduce y muere incorporado desde la Biología es casi inmediato, y no debe tomarse como una tergiversación de ciencias ya que cualquier archivo, más allá de los tipos y series documentales conservados en él, comprenden un ciclo vital en sus documentos.

Aun así, una oficina de archivos no es una entidad autogestionable ni autosuficiente. Es un espacio interdisciplinario tanto en lo edilicio como en lo orgánico. Interactúa con la entidad que lo alberga, toma contacto con los usuarios que hacen uso de su contenido y convive a diario con el personal que sostiene su estructura. Por lo tanto, recibe, procesa y emite información constantemente y solo lo realizará de manera eficaz y eficiente si conserva una salud estable y armónica. Así, como ocurre con todos los organismos vivos, la administración de recursos debe mantenerse de manera constante y equilibrada. También es cierto que los documentos se exponen a un desgaste, una longevidad estructural que viene acompañado de cierto deterioro que es inevitable y será la presencia de un plan o método de conservación efectiva la que evitará la aceleración de este proceso.

Vaillant Callol (2013) amplía la definición de conservación aclarando que la comúnmente aceptada corresponde a la de “conjunto de medidas y técnicas aplicadas de forma directa sobre los objetos o de forma indirecta sobre su entorno, imprescindibles para afrontar los daños reales o potenciales que estos puedan sufrir, para garantizarles una mayor esperanza de vida” (p.19).

Las instituciones públicas, en especial las no orientadas a la tarea de custodias documental, viven realidades muy alejadas de esta premisa, con archivos gestados en entornos cerrados y con un estado de abandono que se torna permanente, los vuelve oportunos para el desarrollo de agentes bióticos de deterioro que, sin un rápido diagnóstico, dañan el acervo y terminan destruyéndolo.

Pero no solo esta condición condena a los documentos a ser consumidos. Otras características extrínsecas adquiridas durante la interacción mecánica con otros soportes, tal como ocurre en las unidades documentales compuestas donde se emplean adhesivos, sujeciones, abrochados, enlaces, amarrados; incluso la forma de manipularlos manualmente, pueden adicionar otros procesos de deterioro físicos y químicos que, cooperando casi en simultaneo con los anteriores, terminan en comprometer la integridad física de los bienes documentales.

El objetivo de este trabajo es el de presentar, dentro de un marco teórico y conceptual pertinente, un estado de situación y de interés particularmente actual frente a las nuevas exigencias de acceso a la información generada dentro del ámbito público.

Se eligió, para la presente investigación, analizar el estado de conservación de las historias clínicas, en este caso las archivadas en la oficina de Archivos del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre” desde los comienzos de la actividad en 1943 hasta el 2009, por determinadas razones. La primera habla de una oportunidad única de aprovechar el excepcional panorama en términos de gerenciamiento documental que ofrece el hospital durante el período en estudio, puesto que coincidió con una instancia de migración y reestructuración del servicio que posibilitará un diagnóstico más auténtico del estado de situación. La segunda razón es la propuesta cronológica del Archivo y su contenido: la longevidad de la colección en estudio y de la serie documental conservada en él lo convierte en el único en su tipo en la provincia y se perfila como una excepción a la regla en este sentido a diferencia del resto de las instituciones públicas que han optado por una despapelización generalizada que, por diferentes motivos, obliga a la eliminación de tipos documentales con más de una década de antigüedad. Y la tercera razón y no menos importante, trata de la naturaleza del tipo documental archivado en el repositorio. La historia clínica, tal vez el tipo documental más importante dentro de la esfera hospitalaria, no es un documento compuesto cualquiera. Su contenido es de carácter sensible en cuanto a su acceso, pero el ciclo de vida documental del cual forma parte no, ya que devela la eficacia y eficiencia de las políticas públicas de la cual ha sido objeto y objetivo. Por lo tanto, su tratamiento archivístico requiere tanta consideración como la debería tener la información que evidencia, puesto que completa la instancia de atención primaria al cual sirve como documento probatorio de la relación médico - paciente y alimenta de esta manera una nueva conciencia sobre el valor humano en el que nacen y para el cual están destinados.

Con este trabajo no solo se pretende analizar un estado de cuestión aislado que procure la implementación de acciones técnicas y métodos de conservación del fondo documental y la protección de salud de los empleados y usuarios próximos a él, también comprende la premisa de configurar una guía de consulta y referencia que ayude a identificar y evaluar formas o patrones de deterioro y conservación de tipo documentales equivalentes o similares y por ende, proponer lineamientos a ser tenidos en cuenta a la hora de establecer los diagnósticos que promuevan políticas de conservación preventiva sobre la documentación que producen aquellas administraciones que necesitan o requieran ajustarse a las nuevas exigencias de ética y transparencia en la consulta y acceso a la información de carácter sensible y/o público.

1. Planteamiento del Tema de Investigación

1.1. El Problema de Investigación

El problema central identificado es el estado de conservación de los repositorios archivísticos y de la existencia o no de formas de deterioro en las unidades documentales conservadas en los acervos del sector público, y sobre todo, de aquellos pertenecientes a los servicios hospitalarios.

El problema de investigación es el siguiente:

¿Cuál es el estado de conservación de las historias clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre” (Provincia de Santa Fe), archivadas entre 1943 y 2009?

1.2. Causas del Problema de Investigación

La importancia de la conservación de las historias clínicas, tal vez el tipo documental más importante dentro de la esfera hospitalaria, radica fundamentalmente en que no se trata de un documento compuesto cualquiera: su contenido es de carácter sensible en cuanto a su acceso, pero el ciclo de vida documental del cual forma parte, no, ya que devela la eficacia y eficiencia de las políticas públicas de la cual ha sido objeto y objetivo. Impericias en el tratamiento del soporte material de las mismas conlleva indefectiblemente a demoras en los procedimientos administrativos y hasta pérdidas irreparables de información.

Por lo tanto, su tratamiento archivístico requiere tanta consideración como la debería tener la información que evidencia, puesto que completa la instancia de atención primaria al cual sirve como instrumento probatorio en relación al marco legal y de derecho de acceso a la información dentro del binomio médico – paciente y alimenta, por un lado, una nueva conciencia sobre el valor humano en el que nacen y para el cual están destinados, y de manera casi adyacente, el valor histórico que aporta en la sociedad al tratarse de un registro prácticamente transversal del desarrollo de las Ciencias Médicas dentro de la sociedad.

Es importante analizar el estado de conservación de estas historias clínicas, en el caso particular del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros, porque constituyen el único registro documental existente dentro de la institución en lo que respecta al acto médico y la intervención de demás equipos de salud, y este carácter de unicidad exige que se tengan en cuenta métodos de conservación adecuados a fines de mantener la integridad física de las mismas en tanto se incorporen nuevos mecanismos de almacenamiento que permitan la recopilación digital de la información .

Esta cualidad de único también se traduce en la longevidad del repositorio y lo perfila como singular en su tipo en la región. La importancia del valor científico y cultural que proyecta no solo lo convierte en un archivo objeto de investigación dentro del circuito académico de la Medicina, sino que además contribuye al desarrollo de otras disciplinas

afines a las Ciencias Humanísticas y Sociales, en particular a la Archivística, gracias a la riqueza material e histórica que allí se almacena, convirtiéndolo así en potencial centro de estudio interdisciplinario.

1.3. Consecuencias

En consecuencia, el problema de investigación se centra en:

- La necesidad de instrucción sobre medidas de prevención y conservación documental para el personal de custodia documental de los archivos hospitalarios.
- La importancia de que los archivos hospitalarios identifiquen las causas de deterioro cualitativas y cuantitativas dentro del contexto ambiental actual.
- La proyección de acciones tendientes a la conservación del fondo frente al cumplimiento de las normas legales en el derecho de acceso a la información.

Los resultados se evidenciarán principalmente a la comunidad hospitalaria, ya que no solo mostrarán un estado de cuestión particular sobre los criterios de conservación utilizados en las historias clínicas, sino que además expondrán la capacidad de recuperación de la información (o la pérdida definitiva en su defecto) y la disponibilidad física de las mismas en el contexto que se almacenan.

2. Objetivos

2.1. Objetivo General

- ✓ Analizar el estado de conservación de las historias clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas entre 1943 y 2009.

2.2. Objetivos Específicos

- Observar el estado físico de las historias clínicas conservadas en la oficina de Archivos del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas entre 1943 y 2009.
- Determinar las principales formas de deterioro producidas en las historias clínicas del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas entre 1943 y 2009.
- Establecer recomendaciones de conservación preventiva para las historias clínicas, conservadas entre 1943 y 2009 en el archivo del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”.

3. Justificación del Tema y Delimitación del Espacio – Temporal

3.1. Justificación del Tema

Esta investigación pretende instalar como tema de agenda un estado de situación y de interés particularmente actual frente a las nuevas exigencias de acceso a la información generada dentro del ámbito público: el de la evaluación del estado físico de las series

conservadas en los repositorios archivísticos, y de la existencia o no de formas de deterioro en las unidades documentales archivadas en los acervos documentales del sector público, y sobre todo, de aquellos pertenecientes a los servicios hospitalarios por tratarse de instituciones particularmente sensibles a la tarea de la sanidad de la población y susceptibles de accederse de manera masiva gracias a las nuevas herramientas jurídicas que facilitan el tránsito y acceso de la información. Los archivos hospitalarios ya no son material de estudio solo de profesionales abocados a la investigación y al análisis de antecedentes clínicos. Ahora y más que nunca, la población que recibe el servicio de salud es la interesada en acceder a sus historias clínicas para distintos intereses personales presentes y a futuro a nivel clínico. Un archivo contaminado pone en peligro la salud de quienes acceden a su contenido. Esta afirmación exige no solo repositorios documentales accesibles y estructurados, sino también seguros para la salud de la población y sobre todo el personal, a quien se lo suele dejar en último lugar y que siempre es el primero en tomar contacto con las unidades documentales.

El trazado de esta experiencia empírica buscará entonces, dar a conocer una situación particular para abrir un panorama general de espacios hospitalarios con similares características, para que el personal de sus archivos, que muchas veces no son archivistas profesionales, se informen, capaciten y desarrollen alternativas primarias de prevención y saneamiento de sus situaciones individuales en post de mejorar el servicio y la salud ocupacional.

La importancia de atender el archivo del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, en específico, radica en la consideración histórica que merece al tratarse de un repositorio con características excepcionales dentro de la esfera de la Administración Pública en la provincia de Santa Fe, tanto por la antigüedad del fondo en sí, diversidad de soportes documentales conservadas en él, la riqueza científica del registro escrito y la valuación imprescriptible de su contenido, cuya conservación y preservación representa en el ámbito hospitalario garantía de cumplimiento de derechos en lo referido a acceso a la Atención de la Salud y a la Información que la misma produce.

3.2. Delimitación del Espacio - Temporal

3.2.1. Delimitación espacial.

La delimitación espacial del presente trabajo se gesta en el ámbito de los archivos hospitalarios de la Provincia de Santa Fe, eligiendo como unidad de análisis al Archivo Clínico hospitalario perteneciente al Departamento de Estadísticas del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, de la localidad de Oliveros.

3.2.2. Delimitación temporal.

La delimitación temporal enmarcará tipos documentales comprendidos entre el año de creación del establecimiento, 1943, hasta el último año en el que se almacenaron historias clínicas sin tratamiento archivístico adecuado, 2009.

Se definió analizar el período comprendido entre estas fechas ya que, durante el mismo, el repositorio no recibió ningún tipo de intervención técnica archivística ni de conservación preventiva, lo que resulta conveniente a este estudio ya que las unidades a estudiar presentarán una evidencia más genuina y fidedigna del estado físico de toda la colección en general.

4. El Alcance y las Limitaciones de la Investigación

4.1. El Alcance de la Investigación

Lo que se intenta lograr con esta investigación es generar una conciencia archivística integral tanto en el órgano productor como en las unidades administrativas. No solo insta de capacitar o informar al personal a cargo de los fondos sobre las diferentes formas de deterioro que diagnostican posibles medioambientes laborales contaminados, sino que además pretende demostrar a las autoridades, de manera objetiva y descarnada un pequeño pero no menos importante ejemplo de cómo se encuentran los fondos documentales del ámbito público y las faltas de políticas previsionales que pone al filo de la pérdida irreparable preciosos patrimonios documentales que son el cimiento de las ciencias modernas.

Los puntos observados y analizados en este trabajo, servirá a personal no profesional o con tareas afines en fondos similares como fuente primaria de consulta para hacer observaciones de sus propias realidades y buscar soluciones accesibles e inmediatas dentro del plano de la conservación preventiva, sino también para derivar en una mejora en la ética de acceso a información pública de manera más eficiente y coherente a la función del organismo productor.

4.2. Limitaciones de la Investigación

En el transcurso del presente trabajo se presentaron varias limitaciones:

- Inexistencia de personal con antigüedad trabajando en la Oficina de Archivos del Hospital Neuropsiquiátrico “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, para recabar experiencias anteriores o conocer el ciclo de vida del fondo hasta el día que comenzó la investigación.
- No se autoriza al personal a utilizar tiempo perteneciente a la jornada laboral para la realización de tesis o trabajos similares, lo que obligó a utilizar el tiempo de descanso para poder llevar a cabo esta investigación.
- Falta de espacio y de mobiliario adecuado para el tratamiento de documental afectado. Se procedió a la improvisación de una mesa impermeable susceptible de

esterilizarse periódicamente a fines de evitar contaminación cruzada con las oficinas de trabajo.

- Temperatura extrema del predio. La presente investigación se realizó durante los meses de noviembre a mayo, con días de elevada temperatura y humedad que imposibilitaba la exposición prolongada dentro de la oficina de Archivos.

5. Antecedentes

Tal como menciona Bolívar Galiano (1995), “es evidente que conociendo con exactitud la causa del daño, podremos efectuar un tratamiento más coherente y proponer las condiciones de mantenimiento precisas para reducir o evitar riesgos en el futuro” (p. 51).

Frente a esta afirmación, se estima un escaso repertorio teórico sobre conservación y deterioro en el ámbito de la República Argentina, por lo cual en el presente trabajo sentó bases en proyectos y experiencias sobre conservación y deterioro realizadas en distintos centros de conservación de Latinoamérica y Europa, donde ya existe un historial avanzado en seguimiento y control del deterioro. El artículo de Gonzales Álvarez (2012 -2013) titulado “Diagnóstico del estado de conservación de los libros patrimoniales, antiguos raros y valiosos del siglo XIX de la Biblioteca pública Provincial ‘Rubén Martínez Villena’ de La Habana” han sido una enorme referencia científica para esta propuesta y manifiesta la empírica desarrollada en esta materia en países como Cuba o Colombia, donde ya no se habla de diagnóstico, sino que ya han llevado adelante análisis de perspectiva e impacto de biocidas vegetales, métodos antifúngicos y otros procedimientos alternativos implementados en la restauración de documentos históricos.

A nivel regional, los hospitales públicos más próximos al del objeto en estudio, se limita a la manipulación de historias clínicas pertenecientes a los archivos de gestión, que comprenden aquellas historias clínicas de hasta 10 años desde la última fecha de registro, y dejando en carácter de masa documental aquellas más antiguas, desconociéndose destino, estado físico y ajuste o no al marco normativo vigente para estos tipos en particular.

A nivel local, en el 2010, fue la primera vez que desde la fecha de apertura el Hospital en estudio inició tareas de reorganización de la oficina de Archivos del Departamento de Estadísticas, que a lo largo de su vida institucional recibió un tratamiento magro en identificación y clasificación documental que fue perdiéndose años próximos pasados a causa de mudanzas no programadas y destrucción no estudiadas de los tipos documentales. Estos despilfarros administrativos, sumados a un abandono generalizado de la actividad por más de 4 años previa a esta reestructuración, derivó en un estado de deterioro palpable a simple vista que compromete la salud del patrimonio documental, el medioambiente laboral y la salud ocupacional de los usuarios próximos a ella.

Capítulo I

Historia clínica, archivo clínico hospitalario y factores de deterioro dentro del marco teórico de la conservación preventiva.

El archivo, leído como espacio de gestión documental, no se limita a la noción de sitios cerrado y estanco donde se almacena documentación. Este preconcepto, erróneamente naturalizado dentro de las administraciones y sobre todo en las del circuito público, está muy lejos del verdadero papel que desempeña dentro del engranaje institucional donde se mantiene en constante y latente movimiento.

En él, los documentos producidos fluctúan de manera transversal a la actividad administrativa que los generan, manifestando un umbral de máxima tramitación durante el periodo de gestión, una merma en la frecuencia de circulación en la etapa de espera y caución, para finalmente ingresar a un estadio de inactividad en el que termina potenciando su valor secundario, histórico y patrimonial o bien, destruirse una vez agotada la utilidad administrativa evaluada durante los procesos de valoración y selección. Este proceso, secuencia o período de actividad de un documento, no solo clasifica o etiqueta genéricamente al archivo que lo encausa. La correcta transferencia documental dentro de las instituciones es manifiesto tácito de una buena salud operacional dentro de las administraciones que intervienen en ella.

Bajo esta afirmación se debe tener en cuenta entonces que ninguna oficina de archivos, cualquiera sea su denominación, es una entidad autogestionable ni autosuficiente. Es un espacio interdisciplinario tanto en lo edilicio como en lo orgánico, interactúa con la entidad que lo alberga, toma contacto con los usuarios que hacen uso del fondo y convive a diario con el personal que sostiene su estructura. Por lo tanto recibe, procesa y emite información constantemente, y solo lo realizará de manera eficaz y eficiente si se promueve un ciclo de vida documental custodiado y, sobre todo, protegido de factores intrínsecos y extrínsecos de deterioro devenido de impericias o desmesuras durante el estadio de conservación.

Este marco teórico abordará puntualmente los conceptos de historia clínica como tipo documental producido dentro de este ámbito, al archivo clínico hospitalario como contexto edilicio, las características de los soportes, los factores de deterioro a los que puede exponerse y su estudio en torno a la conservación preventiva.

1. La Historia Clínica

1.1. Concepto y Definición General

En una conceptualización general, la historia clínica es el documento que registra la relación sistema de salud – paciente, y es el principal elemento probatorio de la práctica profesional en ámbito de la Medicina .Pero el conocimiento científico advierte múltiples y complejas conceptualizaciones y evoluciona en simultáneo a las prácticas médicas que le dan origen.

La Real Academia Española (2017) la define como “la relación de los datos con significación médica referentes a un enfermo, al tratamiento a que se lo somete y a la evolución de su enfermedad”. Llanio (citado por Barreto Penié, 2000) la considera como:

El documento básico de todas las etapas del paradigma de la atención médica y debe ser apreciada como una guía metodológica para la identificación integral de los problemas de salud de cada persona que establece todas sus necesidades; también se emplea para el planteamiento, ejecución y control de las acciones destinadas al fomento, recuperación y rehabilitación de la salud. (p.50).

Guzmán y Arias afirman, y titulan un artículo especial del año 2012, que la historia clínica es “el elemento fundamental del acto médico” (p.15), y representa una de las formas de registro de dicha actividad, mientras que el artículo 12 de la Ley 26529 sobre Derechos del Paciente en su Relación con los Profesionales e Instituciones de la Salud, la entiende como “el documento obligatorio cronológico, foliado y completo en el que conste toda actuación realizada al paciente por profesionales y auxiliares de la salud” (Ley N°26529, 2009).

Tal como lo aclara Barreto Penié (2000) en su artículo sobre “La historia clínica: documento científico del médico”, no existe una concepción unívoca de la misma, y para este caso todas las acepciones resultan válidas desde las perspectivas en las que fueron estudiadas.

1.2. Aportes Conceptuales Archivísticos

Este punto está ligado directamente al objeto de conservación institucional y se compone de los siguientes conceptos:

- Tipo de documento: También conocido como tipo documental, es “el número y disposición de los elementos de la información que corresponde a la actividad que lo ha producido” (Cortes Alonso, 1982, p.47). En el caso del archivo clínico el tipo documental por excelencia es la historia clínica.

- Serie documental: Las series están formadas por un conjunto de documentos agrupados en secuencia que expresan la misma tipología porque presentan igual modo de producción, de trámite y de resolución final del procedimiento que está vinculado “a la competencia, funciones y actividades desarrolladas por un órgano administrativo” (Rodrigues, 2016, p.11). En este caso se trabajará sobre la serie Historias Clínicas.

-Subserie documental: Se define como “agrupaciones que son consecuencia de prácticas de ordenación y clasificación de la documentación realizada por la propia institución o por

variaciones y peculiaridades del procedimiento” (Martínez García, 1999, p. 95)¹. Es en definitiva, el conjunto de documentos concentrados dentro de una serie por alguna característica compartida. En el fondo sujeto a estudio, se encontraron dos tipos de subseries documentales definidas por criterios estadísticos de egreso:

- La subserie de historias clínicas de Altas Hospitalarias: pertenecientes a pacientes que egresaron de la institución con altas administrativas con fines estadísticos de diversa índole (Alta Definitiva, Alta voluntaria, Alta por traslado, Alta por tratamiento ambulatorio y Alta Administrativa por abandono de tratamiento)
- La subserie de historias clínicas de Defunciones: pertenecientes a pacientes cuyo deceso se produjo dentro de la institución.

1.3. Estructura de la Historia Clínica

La historia clínica es un documento compuesto² por otros documentos de diversa naturaleza gráfica generados por la actividad interdisciplinaria durante la asistencia sanitaria. Cada persona, ya devenida bajo el concepto de paciente o usuario una vez ingresado al sistema de salud, tiene una única historia clínica por Institución a la que acceda y contendrá en ella toda la documentación producida en las múltiples interacciones con los profesionales. Barreto Penié menciona dos tipos de historias clínicas³: la estructurada según la información, y la estructurada según los problemas de salud, cuyas características podrán apreciarse en la tabla N° 1. El criterio de diseño variará de acuerdo a cada sistema de salud en particular y se adapta a la práctica médica que efectúa, es decir no es universal, pero sirve como marco de referencia para comprender su diseño.

¹ Martínez García afirma que el gran promotor de este término es Cook, en el *Manual de Descripción Archivística*, publicado en 1989.

² Se denomina los documentos reunidos en razón de un proceso burocrático o de una práctica cancellesca o administrativa que forman un todo difícil de separar sin perder su identidad.(Heredia Herrera, 1991, p.139)

³ Entre otras consideraciones, Barreto Penié sostiene que el tipo de historia clínica con fines de información se critica, entre otras cuestiones, *al no relacionarse con claridad los problemas individuales con los planes apropiados para darles solución y a que la lógica de las acciones del equipo de salud no se manifiesta de manera continua*, trayendo como consecuencia que la retroalimentación que debe existir entre las Ciencias Básicas y la Medicina Clínica se rompa, de modo que los principios teóricos y la práctica médica deambulen separadamente. En tanto, al diseño de Weed le reconoce varias ventajas sobre la tradicional, como por ejemplo: *es congruente con el método clínico y su lógica, facilita el acceso a la información del expediente, puede ser comprendido por el enfermo y el personal médico, facilita la comunicación entre los miembros del equipo de salud, facilita el empleo de las técnicas de control de la calidad y facilita la aplicación de las técnicas de digitalización.*

Tabla 1:

Tipos de historia clínica

Estructurada según los fines de información	Estructurada según los problemas de salud
<p>También conocida como historia clínica tradicional o de viejo estilo. En este tipo de expediente los datos se registran en secuencia cronológica. Sus secciones se titulan según el personal fuente de los datos como sigue: notas médicas, notas de enfermería, historia psicosocial, reporte de exámenes complementarios y notas administrativas.</p> <p>En este formato se refieren los datos y problemas del enfermo de índole diversa, como anotaciones en orden cronológico de muchas personas del equipo de salud que deben ser sintetizadas por el médico de asistencia, quien a su vez hará una evaluación integral de las dificultades encontradas y planificará, coordinará y preparará las decisiones y eventos que serán recogidos como notas de evolución:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Datos administrativos. B. Anamnesis. C. Examen físico. D. Historia psicosocial. E. Discusión diagnóstica. F. Control de laboratorio. G. Evolución. H. Hoja de especialidades. I. Indicaciones médicas. J. Observaciones de enfermería. K. Hoja de egreso. 	<p>Denominada de nuevo estilo; como característica distintiva está estructurada por problemas de salud conservando la secuencia cronológica y los datos están organizados dentro de problemas diversos, identificados por las diferentes fuentes. Las notas de evolución estarán incluidas dentro de cada problema identificado y se confeccionan siguiendo la cronología ya especificada. Su autor, <i>Lawrence L. Weed</i>, postuló que el médico debía organizar sus historias de forma que quede constancia permanente de la información básica obtenida en todos los enfermos. En éstos quedan identificados problemas de salud que reciben un título, código y número, y a cada uno de ellos se le realizan planes de tipos diagnósticos, terapéuticos y de educación al paciente. En el expediente clínico estructurado por problemas de salud, los componentes son:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Datos administrativos. B. Información básica. C. Listado inicial de problemas. Lista maestra. D. Discusión diagnóstica/pato flujograma. E. Planes iniciales. F. Notas de evolución y consultación. G. Indicaciones médicas. H. Anotaciones de enfermería. I. Resumen al egreso. <p>INFORMACIÓN BÁSICA (BASE DE DATOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Motivo de ingreso o consulta. -Anamnesis reciente. Historia de las

enfermedades actuales.

-Anamnesis remota. Antecedentes

Patológicos personales y familiares.

-Perfil del paciente.

-Interrogatorio por sistemas y aparatos.

-Examen físico.

PERFIL DEL PACIENTE

-Situación conyugal.

-Situación familiar.

-Situación psiquiátrica.

-Situación laboral.

-Situación económica.

-Situación política.

Fuente: Adaptada de “*La historia clínica: documento científico del médico*”. Barreto Penié, J. (2000) 1(1):50-5. Ateneo. Cuba .Recuperado de http://bvs.sld.cu/revistas/ate/vol1_1_00/ate09100.pdf

1.4. Características

Ampliando el concepto aportado por Guzmán y Arias (2012), la elaboración de una historia clínica involucra la intervención de cuatro características que resultan esenciales y ellas son “la profesionalidad, la ejecución típica, objetivo de ayuda y licitud”⁴ (p.15) .Estas cuatro características, revisten una notable importancia a nivel documental, dotando a la historia clínica de valores casi irrefutables:

Su práctica es obligatoria. Ningún acto médico hospitalario o de consultorio debe efectuarse sin su correspondiente registro en la historia clínica. En las instituciones de salud se exige la historia clínica como elemento indispensable para ejercer una medicina de calidad. Por otro caso en caso de complicaciones (salvo en algunos casos de extrema urgencia y corto tiempo disponible), su ausencia no tiene excusa.

Es irremplazable. La escritura de la historia clínica no puede ser reemplazada por la memoria del médico. Es lógico que no se pueda

⁴ La profesionalidad se refiere a que solamente el profesional de la medicina puede efectuar un acto médico, pues en esencia son los médicos quienes están en capacidad de elaborar una buena historia clínica. La ejecución es típica cuando se hace conforme al *lex artis ad hoc*, debido a que la medicina siempre se ejerce de acuerdo a las normas de excelencia de ese momento, a pesar de las limitaciones de tiempo, lugar y entorno. El objetivo de ayuda al enfermo se traduce en aquello que se transcribe en la historia. La licitud se debe a que la misma norma jurídica respalda a la historia clínica como documento indispensable.

conocer los detalles de cada paciente, ni por el número ni por la complejidad individual de cada ser humano.

Es privada y pertenece al paciente. Aquí se integran los conceptos de confidencialidad, secreto profesional e información. (Guzmán y Arias, 2012, p.18).

1.5. La Historia Clínica como Sujeto de Derecho

Aportando otro concepto a los anteriormente mencionados, En un artículo de 2006, Estrada Hernández menciona que la historia clínica es:

la parte de los sistemas de registro de Atención Primaria más importante, y su misión fundamental es recoger y ordenar la información para facilitar y mejorar la atención al individuo y a la familia. Sus funciones pueden agruparse en los siguientes apartados:

- 1- Favorecer la atención al individuo y a la familia.
- 2- Garantizar la continuidad.
- 3- Asegurar la calidad de la asistencia.
- 4- Originar una base de datos sanitarios (Estrada Hernández, 2006, p.1)

Por lo tanto, la historia clínica es un derecho humano irrevocable.

En nuestro país, la ley 26529 (2009) detalla los derechos del paciente en su relación con los profesionales e instituciones de la salud. Consta de cinco capítulos en los que define los derechos del paciente en su relación con los profesionales e instituciones de la salud, de la Información sanitaria, de consentimiento informado y los de nuestro interés para el caso, es decir el de la historia clínica⁵, con varios artículos en donde se detallan las distintas obligaciones impuestas a los organismos de la salud en virtud de la ley. Por otro lado, la nota descriptiva N° 323 de la Organización Mundial de la Salud (2015) considera entre varios enfoques de la salud basados en los derechos humanos, principios y normas

⁵ En el artículo 18, la ley 26529 describe la Inviolabilidad del documento y las obligaciones de los depositarios *“La historia clínica es inviolable. Los establecimientos asistenciales públicos o privados y los profesionales de la salud, en su calidad de titulares de consultorios privados, tienen a su cargo su guarda y custodia, asumiendo el carácter de depositarios de aquélla, y debiendo instrumentar los medios y recursos necesarios a fin de evitar el acceso a la información contenida en ella por personas no autorizadas. A los depositarios les son extensivas y aplicables las disposiciones que en materia contractual se establecen en el Libro II, Sección III, del Título XV del Código Civil, "Del depósito", y normas concordantes. La obligación impuesta en el párrafo precedente debe regir durante el plazo mínimo de DIEZ (10) años de prescripción liberatoria de la responsabilidad contractual. Dicho plazo se computa desde la última actuación registrada en la historia clínica y vencido el mismo, el depositario dispondrá de la misma en el modo y forma que determine la reglamentación”.*

rigurosos que incluyen la disponibilidad, accesibilidad a la información, calidad y rendición de cuentas a fin de “emancipar a las personas para que puedan reivindicar sus derechos, y alentar a las instancias normativas y a los prestadores de servicios a que cumplan sus obligaciones en lo concerniente a la creación de sistemas de salud más receptivos”⁶ (OMS, 2017).

De ambas reglamentaciones, la nacional y la internacional, emana la necesidad de brindar un servicio de salud eficiente, eficaz y accesible de manera integral, y un documento almacenado en mal estado o desprovisto de una política de conservación preventiva, no acompaña esa prestación tan básica como primordial.

2. El Archivo Clínico

2.1. Concepto y Definición General

En este punto no vamos a referirnos como archivo clínico conjunto de documentos, sino a aquel edificio o parte de él que lo tiene como objeto de servicio.

Una idea de López Domínguez (1997), leída en una publicación de Martínez Cabrera (2011), define al archivo como

la unidad operativa encargada de reunir, conservar y administrar, del mejor modo posible, todo el material impreso, escrito o iconográfico, que va generándose a lo largo de los sucesivos procesos asistenciales. Es, también, el centro del ciudadano y vigilancia de todos los expedientes clínicos que se producen en el centro sanitario, cualquiera que sea el soporte que adopte para la presentación o conservación de dicho material. (p.15).

2.2. Aportes Conceptuales Archivísticos

Basado en la publicación de Monsalve Guerrero (2006), donde se menciona que “un edificio para archivo debe disponer de áreas privadas, áreas públicas y de accesos clasificados” (p. 30), se establecerá un sistema similar de sectorización edilicia:

1) Según la división espacial: Es el criterio básico de la división del espacio y se atiende solo a la disponibilidad de la planta a tal fin. Se identifican dos áreas bien definidas:

- Los depósitos o áreas de acervo: están compuestos por mobiliario de archivo horizontal, vertical o suspendido en donde se almacena la documentación clínica.
- Las oficinas o zonas de trabajo: Donde se realizan las tareas administrativas.

⁶ En respuesta a estos enfoques, “La OMS se ha comprometido a incorporar los derechos humanos en los programas y políticas de atención de salud, tanto en los ámbitos nacional como regional, para lo cual tendrá en cuenta los determinantes subyacentes”

2) Según el grado de accesibilidad: En situaciones ideales, también suelen acondicionarse y clasificarse estos espacios según el grado de acceso. El criterio de división espacial es más complejo que el anterior y se pueden identificar dos sectores con niveles de acceso diferente y actividades específicas.

- Área restringida: Comprende los depósitos documentales, almacenes de materiales, y sectores de recepción, tratamiento, reprografía, digitalización, expurgo del material procesado y otras tareas administrativas y técnicas relacionadas a esos procedimientos. Los depósitos especializados suelen tener también un sector de esterilización, vestuario y descanso casi siempre próxima a la salida de la misma.

- Área privada: es un sector intermedio entre la restringida y la pública, generalmente se sitúa el espacio de lectura o consulta y se lo ubica lejos del área restringida por cuestiones de bioseguridad, como así también del área pública para proteger el secreto profesional.

- Área pública: Es de acceso libre y generalmente se encarga de las tareas administrativas de diferente índole referidas a la atención al ciudadano.

Esta clasificación no es universal y puede variar de acuerdo a la complejidad administrativa que sostenga la institución que albergue el repositorio. La primera es la más difundida, pero no la más conveniente por la precariedad del sistema de seguridad e higiene que lleva consigo. Lamentablemente, la mayoría de las instituciones no abocadas a la custodia de los documentos que producen trabajan de manera continua en espacios peligrosamente unificados, utilizando mobiliario inadecuado y omitiendo procedimientos por falta de lugar, recursos materiales y personal idóneo capaz de hacer frente a realidad del servicio.

2.3. Funciones

Como menciona Heredia Herrera (1991), son tres “las funciones básicas de un archivo: recoger, conservar y servir” (Heredia Herrera, 1991, p. 95) y cada una de ellas muta de acuerdo a las condiciones exigidas por la producción documental que canalice y la oferta y demanda de datos que sintetice.

Entre las funciones que pueden desarrollarse dentro de un archivo clínico, se pueden mencionar:

a) En cuanto a las historias clínicas, en específico:

- Recepción y Registro de Historias clínicas: Se ingresa al servicio las historias clínicas con cierre administrativo. La Institución en estudio admite diversos tipos de alta: administrativa con fines estadísticos, alta hospitalaria, alta por traslado, alta por derivación a consultorio externo y alta por fallecimiento. Este criterio puede variar entre una y otra organización.

- Identificación y apertura del expediente clínico.

- Normalización y organización de documentos dentro del expediente clínico.

- Identificación y codificación: A cada historia se le asigna una clave única de identificación, protegidos por el marco legal institucional que opere bajo los requerimientos del Secreto Estadístico y la protección de datos personales.
- Clasificación del tipo documental según su ciclo vital: Las historias clínicas con alta próxima pasada se consideran “activas” o “de caución”, mientras que las altas por fallecimiento generalmente se transfieren al archivo histórico.
- Conformación de las series y subseries documentales: En el caso del Hospital Neuropsiquiátrico “Abelardo I. Freyre”, la serie “Historia Clínica” se discriminan en subseries según el tipo de alta.
- Diseño de información estadística y bioestadística con datos provenientes de los expedientes clínicos.
- Indización: Diseño de herramientas informáticas de búsqueda de datos y localización física de las unidades documentales
- Digitalización de los tipos documentales: Captura digital, indexado y almacenamiento de la información extraída del soporte documental.

b) En cuanto al Servicio de la Oficina de Archivos, en general:

- Custodiar el tránsito de historias clínicas que ingresan al servicio.
- Custodiar las historias clínicas que ingresan al circuito interno del archivo.
- Disponibilidad y vigilancia del tránsito documental durante el período de gestión: Incluye préstamo, recuperación, solicitud, devolución y seguimiento de las historias clínicas y de la información que almacena.
- Garantizar la unicidad del expediente clínico frente a la actualización por incorporación de nuevos documentos pertenecientes al titular del mismo.
- Custodia hacia la transferencia al archivo histórico: Almacenado, resguardo y mantenimiento de las historias clínicas una vez derivadas al archivo histórico para su conservación.
- Asegurar la reserva del acceso a repositorio a y toda la colección contenida en él.
- Normalizar y reglamentar el funcionamiento interno de la oficina.
- Mantener en óptimas condiciones el espacio físico edilicio.

3. Micro y Macro Contexto Archivístico. El Archivo Entendido como Ecosistema

La antología conceptual que se abordó en el punto anterior, resultan de vital importancia para la comprensión de la estructura del objeto de estudio donde hay tres claros protagonistas: la historia clínica como contenido del repositorio con sus características internas e intrínsecas, el archivo clínico como micro contexto inmediato y el macro exterior que abarca dicha interacción , situándose dentro de éste último al hombre como partícipe y

vértice unificador de un circuito que se asemeja al de un ecosistema por sus relaciones de interdependencia.

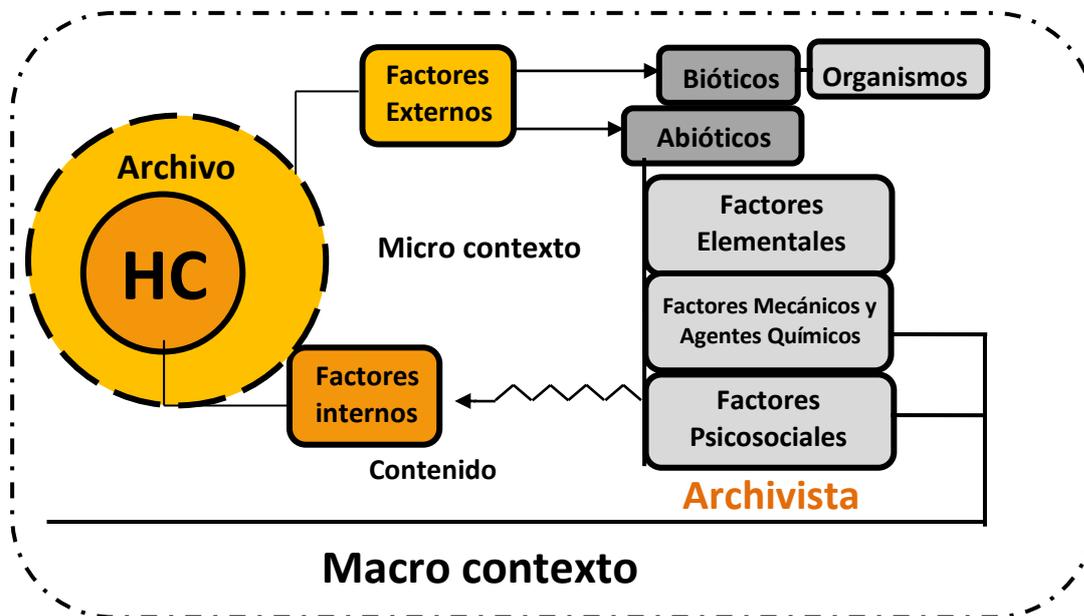


Figura 1: Ecosistema o medioambiente de un archivo (clínico). Fuente: Elaboración propia.

El artículo 2 del Convenio de diversidad Biológica (1992) define al ecosistema como un “complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y de microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional” (CDB, 1992, p.6).

Abstrayendo y extrapolando esta concepción ecológica hacia un enfoque más sistémico o estructural en cuanto a la interpretación del entorno productivo dentro de un repositorio, permitiría emplazar el concepto de historia clínica como unidad viva dentro archivo que no solo es producto de la actividad del hombre que le ha dado origen, sino que además interactúa con él y es susceptible de ser influenciada e intervenida por todos los factores bióticos y abióticos presentes en la naturaleza que los rodea.

3.1. Desequilibrio Sistémico y Aparición de Factores de Deterioro

Tal como ocurre entonces con todos los organismos vivos dentro del ecosistema, la administración de recursos debe oscilar de manera constante y equilibrada tanto en micro como en el macro contexto.

Vaillant Callol (2013) manifiesta que “el 94% de la información acumulada por el hombre ha sido escrita” (p.28) en papel como soporte, material de naturaleza orgánica e higroscópica “en cuya composición encontramos una serie de sustancias del mismo origen” (Vaillant Callol, 2013, p. 27) y, por ende, susceptibles de revelar diversas reacciones a lo largo del tiempo si no poseen la propiedad de permanente.

Un espacio cerrado, sin oxígeno ni niveles de humedad adecuados, sin la higiene suficiente y con un estado de desintegración palpable, vulneran el contenido material del

archivo hacia un envejecimiento no controlado y lo exponen a la acción de diferentes factores de deterioro físicos, químico y otros, promotores de ciertas patologías que al igual que en las personas sin un rápido diagnóstico deterioran el sistema y terminan destruyéndolo.

La clasificación más utilizada es organizarlos “de acuerdo con el origen de los agentes productores del daño” (Vaillant y Echevarría, 1994, citado en Vaillant Callol, 2013, p.28), divididos en dos grandes grupos: “Internos” (Vaillant Callol, 2013, p.28) o inherentes, y “externos” (Vaillant Callol, 2013, p.29), o extrínsecos.

4. Factores Internos y su Relación con el Deterioro del Soporte.

“Los factores internos, también denominados ‘vicios inherentes’, son aquellos relacionados con el proceso de fabricación, entre ellos: tipo y calidad del material fibroso o pulpa utilizada, procesos y materiales para el encolado, cargas o rellenos, aditivos químicos, acidez y presencia de compuestos metálicos, entre otros” (Talavera y Molina, 1988, citado en Vaillant Callol, 2013, p. 29).

4.1. El Papel y sus Características como Soporte Tradicional de Información

Si bien las características de los soportes no constituyen factores de deterioro de facto, forman parte de la cadena de valores en lo que respecta a la preservación de la información y a la integridad del documento.

Dada la longevidad del repositorio, es un hecho que la mayor parte de los documentos están concedidos al soporte papel y para comprender la importancia de su conservación, es necesario conocer sus principales elementos constitutivos:

- a) Fibra o material fibroso: es el material celulósico y componente mayoritario. Generalmente es de origen vegetal, pudiendo obtenerse a partir de fuentes muy diversas. Desde el punto de vista químico, contiene básicamente celulosa y en menor cuantía polímeros como lignina, hemicelulosa y otras macromoléculas, adheridas fuertemente a las estructuras fitotisulares. La calidad y cantidad de cada uno de estos componentes dependerá de la fuente de materia prima utilizada y del procedimiento aplicado para la obtención de la fibra (Vaillant Callol, 2013, p.22).
- b) Aditivos funcionales: Trata de productos químicos que añaden o refuerzan las propiedades del soporte en post de responder a las exigencias de utilización para los cuales son creados:
 - Encolante: “Entre sus principales funciones están la de aumentar la retención de las fibras, dar solidez a la hoja, aumentar la resistencia del papel y prevenir el corrimiento de las tintas utilizadas en la escritura”. (Vaillant Callol, 2013, p.23).

- Cargas o rellenos: Se trata de polvos minerales “que se adicionan con el objetivo de mejorar las propiedades ópticas y abaratar el costo de producción”. (Vaillant Callol, 2013, p.23).
- Abrillantadores ópticos: Constituidos por sustancias que se añaden para aumentar la blancura y brillantez del papel. Son compuestos químicos que absorben la luz ultravioleta y que por tanto favorecen las reacciones fotoquímicas del material fibroso. Este tipo de sustancia no se puede utilizar en la elaboración de papeles permanentes (Vaillant Callol, 2013.p.24).
- Agentes consolidantes: Tal como describe Vaillant Callol (2013), son “sustancias que se utilizan como aglutinantes” (p.23), mencionando a la gelatina como un buen adhesivo aunque favorece el ataque microbiano y el amarillamiento; el acetato de celulosa, que provoca hidrólisis acida en el material fibroso induciendo pérdida de su blancura; y la carboximetilcelulosa que incrementa la durabilidad del papel (Vaillant Callol, 2013).

La mayoría de los documentos escritos conservados en los archivos contemporáneos están constituidos, aunque no exclusivamente, de soportes de papel con fibras de madera .Vaillant Callol (2013), resume magistralmente las características de los papeles modernos.

El papel que hoy en día conocemos es una hoja delgada, hecha con pasta de materiales fibrosos, molidos, blanqueados y disueltos en agua, secados y endurecidos a través de procedimientos especiales. También se prepara la pasta de papel con pulpa de cáñamo, esparto, algodón, lino, bagazo de caña, paja de arroz y maderas. Sus aplicaciones son muy variadas: en él se escribe, imprime, dibuja y pinta, entre otros usos (p 22).

La variedad de papeles que existe en la actualidad se debe en gran medida a la diversidad de materias primas utilizadas en el proceso de fabricación, en el que ocupan un lugar importante las fibras de madera. En general, estos son de inferior calidad que el papel de trapo. También se fabrican papeles con mezclas de trapo y otros materiales fibrosos, en cuyo caso, las proporciones de la mezcla determinan la calidad del papel a obtener (Kraemer, 1973; según Vaillant Callol, 2013, p 22).

Esta diversidad material también se amplía, más allá de los papeles de pulpa mecánica o pulpa química, si de documentos compuestos se trata.

4.1.1. Interacción con otros soportes.

Cuando se trata de una unidad documental simple, la constitución se limita a uno o dos tipos de papel, pero cuando se habla de expedientes como el que se va a analizar en este trabajo, el abanico de posibilidades puede ampliarse y terminar contemplando otros tantos, como lo son papeles con pulpa de trapo, papeles con pasta reciclada, con acabado estucado, de rollo térmico, baritado o del tipo fotográfico, abarcando incluso la interacción con otros soportes específicos como las placas fluorográficas y/o radiográficas ,y hasta otros no tradicionales o digitales, como lo son los discos compactos o las tarjetas de memoria.

4.2. Tintas y elementos sustentados del documento

La escritura es en definitiva, el producto de mayor importancia en igual medida a la del soporte ya que, sin ella, no se garantiza la verdadera fiabilidad probatoria de la actividad que lo ha producido.

El texto extendido dentro de los documentos puede ser comprendido como un factor de transición de carácter interno y externo. Se dice que es un factor interno, a nivel conceptual, porque se lo entiende como una condición intrínseca del documento y sin él no podría ser considerado como tal; pero también debe considerárselo como un factor externo, a nivel físico, ya que se trata de un elemento sustentado resultado de una intervención externa sobre el soporte. Por lo tanto, debe englobárselo en esta doble función.

Según Crespo y Viñas (1985), así como existen diversos tipos de soporte, también pueden encontrarse diversos “elementos sustentados: tintas, laminado fotosensible, por magnetización del soporte o impresiones eléctricas “(p.8), siendo el grupo de la tintas el que más conciernen al elemento de análisis para este estudio. “La tinta es aquella sustancia que en estado más o menos fluido e, incluso, sólido, es apta para escribir, imprimir o colorear, según técnicas e instrumentos apropiados a cada una de estas posibilidades”. (Crespo y Viñas, 1985, p.8).

4.2.1. Composición.

Generalmente, la tinta está constituida por determinados elementos de carácter fundamental, y otros de carácter secundario que determinarán su calidad y propiedad:

- Componentes básicos: Conformados por el pigmento natural (vegetal, animal o mineral) o artificial que da color a la tinta; un disolvente, que es el diluyente que le da fluidez a la misma, un aglutinante, que es la sustancia adhesiva “que tiene como fin proporcionar la cohesión entre las partículas colorantes y entre éstas y el soporte” (Crespo y Viñas, 1985, p. 9); y en algunos tipos de tinta también incorporan un mordiente, que es un fijador de tipo caustico que aglutina la tinta al soporte. Componentes secundarios: Trata de elementos que amplían las propiedades básicas. Entre ellos caben mencionar los espesantes, que controlan la densidad del preparado; los humectantes, que mantienen la humedad de la tinta y puede actuar

“como ligante y flexibilizante” (Crespo y Viñas, 1985, p. 9); los antisépticos, que actúan como controlador de la actividad microbiológica; los odorantes, que proporcionan un olor agradable a la tinta o amortiguan los que no lo son; anticongelantes , “cuya misión es reducir el punto de congelación” (Crespo y Viñas, 1985, p. 9); los abrillantadores, y los penetrantes , que favorecen la incorporación de los tintos al soporte. (Crespo y Viñas, 1985)

4.2.2. Clasificación de tintas, según su aplicación.

Los tipos de tinta se clasifican de acuerdo a su intervención dentro del soporte:

- las caligráficas, entre las que se encuentran las de carbón, las metaloácidas, las de mecanografía, de papel carbón para copias o de bolígrafo;
- las tintas de impresión, como las tipográficas, de offset y otros sistemas actuales de impresión indirecta; y
- las pictóricas, actualmente en desuso, se encuentran en miniaturas e iluminaciones de los códices medievales. (Crespo y Viñas, 1985, Pp. 14-22)

4.2.3. Clasificación de tintas, desde su conservación.

La tipificación de las tintas según su capacidad de conservación es tal vez el punto que más importa dentro del análisis. Crespo y Viñas (1985), argumentan que

Desde el punto de vista de su conservación, las tintas deben ser identificadas como estables e inestables.

Son tintas estables aquellas que poseen equilibrio físico-químico ante factores ambientales y son neutras con relación al soporte que las sustenta.

Son tintas inestables las que, por el contrario, en su constitución intervienen elementos que, directa o indirectamente, provocan su propia alteración o la del soporte que las contiene.

Conviene aclarar que un determinado tipo de tintas que comercialmente se definen como "permanentes" corresponden al grupo de las inestables y aunque, efectivamente, son permanentes ante el agua, es decir son virtualmente insolubles, por el contrario su inestabilidad química provoca graves e irreversibles daños en el soporte en razón de su efecto corrosivo. (p.10).

La investigación en curso, tendrá en cuenta todas estas características pertinentes a los soportes analizados previamente, pero no se detendrá en analizarlos en profundidad. Solo se lo considerará como un eslabón necesario de asegurar para abordar de manera el estudio de los factores extrínsecos o externos considerados como amenazas, tanto a nivel

biótico como abiótico⁷, dándole más énfasis a las formas de deterioro que servirán de marco de referencia para la evaluación del estado de conservación del objeto de estudio.

5. Agentes Bióticos y Factores de Deterioro Externos.

Como argumenta Vaillant Callol (2013), Los factores externos “son aquellos relacionados con las condiciones ambientales y la ecología que rodea a los acervos documentales durante su uso, su manipulación y almacenamiento en las instituciones, durante toda su vida útil”. (p.30).

A diferencia de los anteriores, no pueden modificarse ni morfológica ni materialmente, aunque si se pueden establecer acciones y políticas activas de control que incluyen como primera instancia la prevención, el bloqueo, la detección, la eliminación de la amenaza, y la recuperación del material afectado para aquellos casos en los que por diversas razones no se hayan intervenido con lo anterior.

5.1. Agentes de Deterioro

5.1.1 Los organismos.

“Un organismo es un ser viviente” (RAE, 2017), y forma parte de los factores ambientales que reciben la denominación de bióticos por propiciar la interacción, reproducción y competencia entre las especies que la conforman.

Los repositorios documentales pueden albergar dos tipos de organismos: los denominados “plaga” y los considerados “no plaga”.

5.1.2. Definición de organismos plaga y no plaga.

La palabra plaga proviene de latín plaga, “golpe” o “herida” (RAE, 2017) y se utiliza para definir a la aparición masiva y repentina de organismos de la misma especie que causa diversos tipos de daños, no solo a otros seres vivos como dicta la concepción clásica del término, sino también a bienes materiales cuya estructura contenga determinados compuestos de origen animal o vegetal. En materia de archivística y afines, son los principales causantes del biodeterioro⁸ y, generalmente, los que terminan de potenciar muchos de los efectos causados por los demás agentes de deterioro ambiental.

⁷ La RAE (RAE) define como biótico a aquello característico de los seres vivos o que se refiere a ellos, en tanto define como abiótico a lo dicho especialmente de un factor ambiental: desprovisto de vida. Dentro del primer grupo se especificaran los organismos que forman parte de la biota más común de los acervos documentales, mientras que en el segundo se explicará las características de los factores ambientales que intervienen en el proceso de deterioro.

⁸ Se le atribuye a Kumar & Kumar (1999), aunque en otras fuentes aclaran que en realidad se cita de J. V. Hueck (1965,1968) con la definición de que el biodeterioro de materiales puede ser devenido

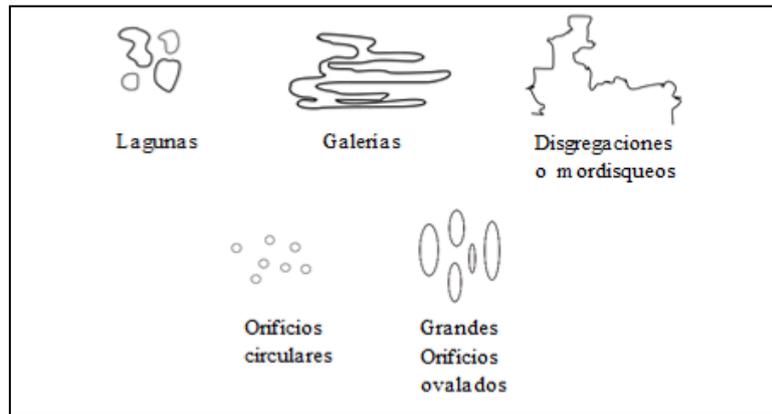


Figura 2: Morfología de pérdidas sobre el papel. Muchas de ellas se generan por biodegradación fúngica, ataque de artrópodos con la generación de “lagunas”, “galerías”, o disgregaciones por el accionar de roedores, entre otros. La característica de este tipo de forma es su severidad, que va desde compleja hasta irreversible. Fuente: Elaboración propia.

No todos los organismos que se hallen dentro de un acervo son precisamente plagas. Strang & Kigawa (2009), explican que en la naturaleza existe competencia y dependencia entre seres vivos. Hay organismos “beneficiosos”, como arañas, centípodos y avispas parasitarias, que se alimentan de plagas “ (p.3) y que pueden trabajar esporádica y eventualmente como un mecanismo de control natural; y otros no beneficiosos, como las cochinillas y milípodos, que si bien no constituyen un peligro de deterioro, indican la presencia de plagas tanto por representar una suerte de señuelo potencial al servir de alimentos para alguna de ellas, como por asociarse con ciertas condiciones ambientales que no están siendo debidamente controladas. (Strang & Kigawa ,2009).

5.1.3. Subtipos de organismos plagas.

Las plagas pueden subdividirse “según la clasificación biológica o según los materiales que atacan” (Strang & Kigawa, 2009, p.4.).Para este caso, se abordará el estudio teniendo en cuenta los cuatro subtipos más difundidos de plagas.

5.1.3.1. Los microorganismos.

Bolívar Galiano (1995) explica en otro documento de manera concisa y detallada este grupo e incluye en él a las bacterias, los actinomicetos y hongos.

Los géneros bacterianos más frecuentes son: Pseudomonas, Vibrio, Bacillus, Bacterium, Cellulomonas, Clostridium y Micrococcus. Se han encontrado también algunas bacterias patógenas para el hombre, como el bacilo de la tuberculosis (*Mycobacterium tuberculosis*), *Bacillus anthracis* y *Escherichia coli*, que de forma más o menos accidental son

como ciertos cambios indeseable en las propiedades físicas o químicas del material, causado por las actividades mecánicas o enzimáticas de organismos vivos (Sarmeno Puerto & García Rowe, 1995)

capaces de alterar las propiedades de los materiales celulósicos. El orden de bacterias llamado Actinomicetales, se considera por separado por ser un grupo con características afines a los hongos. Los géneros más notables son: Actinomyces y Streptomyces.

Los hongos son microorganismos que proliferan rápidamente cuando las condiciones lo permiten. Son capaces de fermentar la celulosa que constituye el papel y provocar diversos daños como: pigmentaciones, disgregaciones, lagunas, etc. Dentro de los Deuteromicetes (hongos imperfectos) los géneros más encontrados son Phoma, Pestalotia, Botryotrichum, Sporotrichum, Verticillium, Torula, Cladosporium y Fusarium. Los Ascomicetos más frecuentes son Aspergillus, Penicillium, Chaetomium, Sclerotinia y Phragmonaevia. Los Basidiomicetes (los hongos más evolucionados) son menos frecuentes sobre papel, destacando algunos géneros del orden Poriales: Merulius, Coniophera y Poria (p. 1)

5.1.3.2. Los artrópodos.

Los artrópodos, junto con los moluscos, forman parte de los invertebrados que pueden comprometer la integridad del material que intervengan. Siguiendo con Bolívar Galeano (1995)

Los daños causados por organismos animales son de gran importancia, ya que pueden constituir plagas de difícil erradicación. El filo de los artrópodos es el más importante ya que agrupa a insectos (hexápodos celulosófagos) y crustáceos (isópodos oniscideos), además de típicos predadores como los arácnidos y los miriápodos que tienen a la simbiosis como la forma más habitual de degradar la celulosa (p.2).



Figura 3: Lyctus Brunneus, o carcoma del parquet (Arg.). Recuperada de “*Archivo: Lyctus brunneus*”, de Wikimedia Commons (2006). CC Licencia de documentación



Figura 4: Anobium Punctatum, o polilla de la madera (Arg.). Recuperada de “*File: Anobium Punctatum.jpg*”, de Wikimedia Commons



Figura 5: Hylotrupes Bajalus. Recuperada de “*Animals: Hylotrupes bajalus*”, de Saxifraga Foundation – Images of European biodiversity

libre de GNU.⁹



Figura 6: Antherenus Verbasci, Adaptada de “Animals: Antherenus verbasci 1, Museumkerver, also larva and pupa”, de Saxifraga Foundation – Images of European biodiversity (2019).Copyright 2019 de Saxifraga Foundation.).¹²

(2007). CC Licencia de documentación libre de GNU.¹⁰



Figura 7: Tineola Bisselliella. Recuperada de “Tineola Bisselliella”, de Reynaldo Gonzales, D. (2009).¹³

(2019).Copyright 2019 de Saxifraga Foundation.¹¹



Figura 8: Lepisma Saccharina, o pecesito de plata (Arg.). Recuperada de “Animals: Zilvervisje spec”, de Saxifraga Foundation – Images of European biodiversity (2019).Copyright 2019 de Saxifraga.¹⁴

Tabla 2:

Las principales plagas de insectos y los signos relacionados para su diagnóstico.

Nombre común	Indicadores de presencia y características	Nombre en Latín
Escarabajos pulverizadores de la madera	Pequeños orificios circulares en la madera y restos de excremento de consistencia harinosa. Los líctidos son adultos de pequeño tamaño y de color marrón y sólo atacan las maderas de angiospermas.	<i>Lyctus brunneus</i> y otros
Escarabajo de los muebles, Cascarudo cigarrero,	Pequeños orificios circulares en la madera y restos de excremento en forma granular. Los anóbidos son las especies más comunes en objetos de madera de origen Europeo, sin embargo las especies	<i>Anobium punctatum</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> ,

⁹ Fuente: Recuperada de https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lyctus_brunneus.JPG

¹⁰ Fuente: Recuperada de <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anobium.punctatum.jpg?uselang=es>

¹¹ Fuente: Recuperada de <http://www.freenatureimages.eu/>

¹² Fuente: Recuperada de <http://www.freenatureimages.eu>

¹³ Fuente: Recuperada de https://www.ecured.cu/Tineola_Bisselliella

¹⁴ Fuente: Recuperada de <http://www.freenatureimages.eu>

Escarabajo de la farmacia o “carcoma del pan”	nativas (<i>Hemicoelus spp.</i>) también pueden atacar estas estructuras. <i>S. paniceum</i> y <i>L. serricorne</i> son plagas severas de materiales orgánicos en las colecciones.	<i>Stegobium paniceum</i>
Perforador cabezudo	Grandes orificios ovalados en maderas húmedas. Los perforadores Buprestidos de color metálico se han encontrado en las maderas de sitios históricos y colecciones, a veces incluso tras muchos años después de que la madera fue cortada. Este tipo de insectos no tiende a infectar nuevamente los objetos.	<i>Buprestis aurulenta</i>
Polilla de los crines y de la lana, Polilla de la ropa y de las pieles	Son pequeñas larvas de color blanco que viven en los capullos tejidos o planos sobre las superficies, dentro de túneles hechos a mordisqueo o en orificios que atraviesan las telas de lana. Son comunes de encontrar en las colecciones históricas y su naturaleza es muy destructiva. Los tineidos adultos son polillas blanquecinas de tamaño pequeño con alas desflecadas. A veces son confundidas con plagas de polilla India de la harina o de los frutos secos (semillas partidas, granos), pero la <i>Plodia interpunctella</i> tiene “hombros” de color cobrizo.	<i>Tineola bisselliella</i> , <i>Tinea pellionella</i>
Pececillo de plata	Se encuentran en superficies mordisqueadas o en orificios de papeles. Las ninfas y adultos de color plateado y forma de pez, son denominados <i>Lepismas</i> ya que poseen dos largas antenas y tres colas con cerdas.	<i>Lepisma saccharina</i>
Cucaracha germánica	Las ninfas y adultos son de color marrón y poseen dos listas oscuras sobre el tórax. Las <i>Blatella</i> son muy fértiles y con normalidad infectan lugares de elaboración de alimentos; de preferencia almidones. Pueden, por lo tanto, afectar objetos fabricados con pastas de almidón.	<i>Blatella germanica</i>
Piojo de los libros	Es un insecto diminuto, translúcido, de abdomen protuberante y, por lo general, no posee alas. A los psócidos les favorece la humedad, pero pueden circular por un par de semanas en lugares más secos. Generalmente mascan contaminantes microbianos ubicados en el papel y son un indicio	<i>Liposcelis spp.</i>

	de la existencia de humedad.	
Hormiga carpintera	Poseen largas antenas de color negro y generalmente circulan en temporada de primavera. Esta especie <i>Camponotus</i> ahueca los árboles o maderas podridas, soltando excrementos que parecen virutas. Pueden ser una plaga severa en maderas de edificios históricos, cercas o vallas, y árboles susceptibles de ser atacados.	<i>Camponotus pennsylvanicus</i> , <i>Camponotus herculeanus</i> , <i>Camponotus modoc</i>
Termitas	Las larvas de termitas subterráneas pueden construir galerías como refugio. Al igual que las hormigas, los <i>reticulitermes</i> adultos pueden volar. Las termitas, a diferencia de las hormigas, poseen una “cintura” más gruesa.	<i>Reticulitermes flavipes</i> , <i>Reticulitermes hesperus</i>

Fuente: Adaptada de *Plagas del patrimonio cultural*. STRANG & KIGAWA (2009) .Canadian Conservation Institute.Pp.12 - 14.Copyright 2009 ICC/ICCROM.

5.1.3.3. Los roedores.

Los roedores, o ratones, son de los mamíferos más prolíficos y resistentes de la naturaleza y representan, junto a las aves gregarias y mamíferos voladores, los principales proveedores residuos patológicos y orgánicos más peligrosos del ecosistema, potenciando o dando lugar a la proliferación de los dos grupos anteriormente mencionados (Bolívar Galeano, 1995).

5.1.3.4. Aves y murciélagos.

Incluye al grupo de las aves gregarias (*Columba livia*, *Passer domesticus*, *Larus argentatus*, *Stumus unicolor*, *Corvus monedula*) y mamíferos voladores (murciélagos como *Pipistrellus pipistrellus*). (Bolívar Galiano, 1995, p.52).

Existen diversas formas de deterioro asociadas a las plagas. El síntoma más típico de amenaza es lógicamente, la presencia in situ del agente u organismo. Para el caso de artrópodos, aves y roedores, puede encontrarse de manera individual o en colonias, y en cualquiera de sus estados evolutivos¹⁵, y para el caso del grupo anterior, no se puede analizarse su presencia salvo pruebas de laboratorio, aunque si puede advertirse la formación de moho, setas y micelios para el caso de los hongos.

¹⁵ Para el caso de los artrópodos, existen dos patrones comunes de ciclo de vida, por un lado el que corresponde al de metamorfosis completa (huevo - estados larvarios - pupa – adulto), y por otro al de metamorfosis simple (huevo - Estados ninfales – adultos) (Strang & Kigawa, 2009).



Figura 9: Manchas por moho. Fuente: Elaboración propia

El micelio, talo de los hongos formados comúnmente de filamentos muy ramificados y que constituyen “el aparato de nutrición de estos seres vivos” (RAE, 2017), pueden verse a simple vista y su presencia o proliferación activa es indicio de altos niveles de humedad. Vaillant Callol (2013), describe la actividad microbiodeteriorante de los micelios.

Los hongos sí constituyen un peligro en nuestras instituciones. Justamente por la gran capacidad celulolítica de muchas especies. Producen manchas características de diferentes texturas y tonalidades, resultado del crecimiento micelial. Además de los pigmentos y manchas micelares, durante el metabolismo microbiano los componentes mayoritarios de los soportes son degradados. Al mismo tiempo, sintetizan ácidos orgánicos, entre otros, oxálico, fumárico, acético y láctico, los cuales se depositan sobre los soportes, acidificándolos y debilitándolos. Es decir que, además de las afectaciones cromáticas, se producen daños químicos.

Los hongos son los responsables de la casi totalidad de los procesos de microbiodeterioro de los acervos documentales, ya que constituyen los agentes etiológicos de muchas infecciones micóticas de las personas que están en contacto con las colecciones contaminadas.

Su actividad microbiodeteriorante se basa en su capacidad para utilizar los componentes del papel y otros soportes celulósicos tales como lienzos, maderas y textiles como fuente de carbono y energía, y se manifiesta por la aparición de manchas coloreadas y otros signos característicos de este fenómeno. Está relacionada con los factores que propician su desarrollo, los cuales deben ser cuidadosamente controlados con vistas al establecimiento de las medidas preventivas y profilácticas necesarias (p.67).

Otra forma adyacente de deterioro la conforman los detritos o residuos orgánicos. Se trata de excreciones y residuos parciales o totales de organismos que hayan tomado contacto con el acervo. Pueden tratarse de nidos, telas de araña, restos de exoesqueletos, mudas larvales, restos de tejido orgánico, orina, guano o excremento que en el ambiente

natural conforman la denominada materia orgánica, pero que en este ámbito puede constituir un problema a nivel sanitario ya que son ricos en sales, queratina y proteínas, alimento para otras especies, entre ellas microorganismos que pueden causar respuestas alérgicas y diversas enfermedades.

Junto con los agentes bióticos mencionados anteriormente, existe una serie de factores de carácter ambiental que pueden condicionar los fondos documentales. Los mismos pueden ser de origen elemental, fisicoquímico y psicosocial.

5.2. Agentes o Factores Ambientales

5.2.1. Definición.

Según define la RAE (2017), la palabra agente proviene del latín “*agens –entis* y es participio activo de *agĕre* ‘hacer’ ”. Entonces se puede hablar, desde la génesis de su etimología, de un significado que apunta hacia la capacidad de producir un efecto, ser la causa activa de algo. El medioambiente, es decir el ecosistema tomado como referencia desde el macro contexto en el que estamos insertos, está condicionado por una multiplicidad de agentes o factores que, si experimentan extremos o no se encuentran en un equilibrio estable, se convierten en riesgos ambientales de diferente índole que se potencian a merced de la ubicación geográfica, la incidencia climática y factores psicosociales, entre otros, próximos al repositorio.

Para esta investigación, se utilizará como marco teórico el documento divulgado por el Instituto Canadiense de Conservación, en el que se plantean diez agentes de deterioro¹⁶, y se le sumarán dos en consideración, higiene y ventilación, dadas las características específicas del objeto de estudio.

5.2.2. Factores Elementales.

Comprende aquellos factores influenciados por los elementos, las “fuerzas naturales capaces de alterar las condiciones atmosféricas o climáticas” (RAE, 2017), entre los que se contemplan el aire, el fuego y el agua no tal vez en su forma más pura, sino en múltiples interacciones y manifestaciones físicas con las que intervienen en el ambiente.

5.2.2.1. Temperatura incorrecta.

Tal como lo menciona la RAE (2017), la temperatura es “la magnitud física que expresa el grado o nivel de calor de los cuerpos o del ambiente”. La temperatura es, por lo

¹⁶ El ICC enumera los 10 agentes de deterioro: fuerzas físicas, robos y vandalismo, disociación, fuego, agua, plagas, contaminantes, luz y radiaciones, temperatura incorrecta y humedad relativa incorrecta. Como se refleja en el punto anterior, esta investigación estudió a las plagas bajo el sinónimo de “bióticos” como un ítem de relevancia dentro de lo que son los agentes externos, y al resto como factores “no bióticos”, sin el orden de mención que plantea la fuente original y enumerados de manera adyacente de acuerdo a las reacciones de deterioro.

tanto, una propiedad y no un agente de deterioro en sí ya que, como argumenta Michalski (2009) “no podemos hablar de evitarla” (p.1), pero si podemos suponer que un desfase de las consideradas como óptimas para los repositorios, deriva en las llamadas temperaturas incorrectas en materia de prevención y conservación documental.

Michalski señala que existen tres categorías o clasificaciones de temperaturas incorrectas y cada una de ellas sensibiliza de determinada manera a las colecciones sobre las que intervenga: temperatura muy alta, temperatura muy baja y fluctuación de temperatura. (Michalski, 2009) La primera es la que nos preocupa en el caso de los archivos, tanto para las consideradas extremas como a las entendidas como normales o estándar. Ambas entran en la categoría de incorrecta para preservación y conservación a largo plazo, generando fenómenos de índole química, física y biológica. La temperatura muy baja suele considerarse como el más recomendable para ciertos procedimientos de conservación, a excepción de los materiales ‘constituidos por polímeros, como las pinturas, se vuelven más quebradizos y frágiles’ (Michalski, 2009, p.1); y en las fluctuaciones de temperatura, se medirá la gravedad del daño de acuerdo al deterioro ocasionado por el o los cambios de la misma.

La temperatura incorrecta no es exenta, actúa mancomunadamente con otros condicionantes entre los que se pueden mencionar: la humedad relativa (que será desarrollada más adelante), las fuentes de luz, la ubicación geográfica, el bioclima imperante, la ubicación edilicia y la estación del año que se esté cursando, más otros casuales que actúan en consecuencia, como lo es la concentración y composición química y física de los soportes, o la eventual o transitoria, como la corporal del personal o archivista que toma contacto en el repositorio, o la absorbida durante un traslado no controlado, pueden generar determinado estrés físico en la estructura del papel.

Tabla 3:

Expectativa de vida en diferentes condiciones a (~) 50% de HR.

Sensibilidad química de materiales a temperatura ambiente				
	Sensibilidad baja	Sensibilidad media	Sensibilidad alta	Sensibilidad muy alta
Tratamiento con calor, sol ~60°C	~4+	~1	~6	2 meses
Habitación calurosa, ~30°C	~250 años+	~75 años	~25 años	~7 años
Habitación cálida ~25°C	~500 años+	~150 años	~50 años	~15 años

Habitación normal ~20°C	Milenios ~1000 años+	Unos pocos siglos ~300 años	Una vida humana ~100 años	Una generación humana ~30 años
Depósito fresco ~10°C	~5.000 años +	~1.500 años	~500 años	~150 años
Depósito frío ~0°C	20.000 años	~6.000 años	~2.000 años	~600 años

La expectativa de vida está aquí definida en términos de los efectos o utilidades descritas para cada material mencionado en la fila superior. Mientras que la expectativa de vida expresada en cada fila es considerablemente incierta, la relativa mejoría, desde la fila superior hasta la inferior es evidente.

Fuente: Adaptada de “*Temperatura incorrecta*”, de MICHALSKI, S. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.4. Copyright 2009 CCI /ICCROM

5.2.2.2. *Humedad relativa incorrecta.*

La RAE (2017), describe a la humedad, en su condición relativa, como la “expresión porcentual de la cantidad de vapor de agua presente en el aire respecto a la máxima posible para unas condiciones dadas de presión y temperatura” y por lo tanto, un factor condicionante de ambas. Pero al igual que la temperatura, no puede ser considerada un agente de deterioro, aunque si podemos establecer su carácter de incorrecta.

Siguiendo a Monsalve Guerrero (2006), en la labor archivística, “es importante asegurarse de que la humedad relativa no baje del 40%” (p.60) y las oscilaciones fuera de este rango exponen al material documental y al personal que lo manipula, a diferentes complicaciones.

En tanto Michalski (2009), indica que las humedades relativas incorrectas pueden subdividirse en cuatro tipos, con diferentes consecuencias sobre el material que opere: “humedad, sobre un 75% de HR, HR sobre o bajo un índice crítico para determinado objeto, HR sobre 0% y Fluctuaciones de HR” (p.1). También señala que, al igual que temperatura, la HR Incorrecta puede tener diversas fuentes de origen: la determinadas por el clima local, la geografía del sitio y los microclimas del edificio, los mobiliarios portátiles y los embalajes (Michalski, 2009), y aquellas originadas por el aumento de la humedad a partir de la condensación sobre superficies frías, como ocurre en el caso de los citados sótanos.

La forma de deterioro que más común en soportes expuestos a humedad relativa incorrecta se manifiesta en manchas de corrosión u oxidación metálica. Generalmente, son originadas cuando determinadas aleaciones (latón, hojalata) o metales seminobles (como el cobre) toman contacto con atmósferas corrosivas o ambientes acuosos. En materia archivística, este proceso se gesta cuando artículos de librería se exponen a soportes ácidos o permeables y casi siempre es indicador de humedad relativa incorrecta o acción del

agua en otras circunstancias. En la tabla 4, se condensan muchas de estas manifestaciones de deterioro, a la que también se les suman otras de carácter orgánico y mecánico que serán descriptas más adelante.

Tabla 4:

Resumen de todas las formas de deterioro debido a una HR Incorrecta.

	Baja	< Sensibilidad >	Muy Alta		
Humedad (75% de HR – 100% de HR)					
Efectos	Sin efectos	Años	~100 días	~10 días	~2 días
Moho	Objetos inorgánicos	Al 60% de HR se produce el crecimiento visible de	Crecimiento visible en 100 días al 70% de HR.	Crecimiento visible en 10 días al 80% de HR.	Crecimiento visible en 2 días entre 90% y 100% de HR.
	Ejemplo: piedra, metales, cerámica. Si hay presencia de una capa orgánica en la superficie, suciedad por ejemplo, se puede desarrollar moho, tal y como se explica en el listado de la derecha, pero sus efectos por lo general son superficiales.	moho en algunas superficies, pero este valor estable de HR es poco frecuente, por lo que en periodos intermitentes de HR por debajo del 55% el crecimiento de moho se paraliza.	Los tiempos expuestos arriba se aplican a materiales orgánicos con superficies ricas en proteínas solubles, almidones o azúcares, por ejemplo cuero, piel, pergamino. Tejidos y papeles con almidón, con apresto o sucios.		
			En materiales limpios de naturaleza orgánica de base vegetal, el grado de afectación por moho requiere normalmente un 80%-85% de HR para que se produzca el crecimiento fúngico. Por ejemplo, textiles limpios, papel limpio, madera limpia.		
Corrosión de metales	Metales preciosos. Ejemplo: oro y platino. La plata no se ve afectada	Aleaciones de hierro y cobre bañadas o enchapadas, aunque	Aleaciones de plomo, zinc, bismuto (el grado de corrosión	Aleaciones limpias de hierro y cobre. Ejemplo: herramientas e instrumentos	Aleaciones de hierro y cobre contaminadas con sal. Las picaduras del

si no hay contaminante s que provoquen la pérdida de brillo (sulfuros), pero si éstos están presentes, el índice de pérdida de brillo se incrementa con la humedad.

cualquier irregularidad de la capa metálica haría que su grado de sensibilidad cambiase de baja a alta. Ejemplo: trofeos, platería, bisutería, componentes externos de vehículos, herramientas de metal, instrumentos

depende del porcentaje de contaminantes, tales como ácidos orgánicos presentes) Ejemplo: pequeños objetos de fundición de época Victoriana, partes de metal de pequeños artículos de consumo, elementos de maquetas de barcos.

mantenidos brillantes y limpios pero sin capas superficiales de protección. Es especialmente rápida si el objeto está compuesto de una mezcla de metales en contacto.

metal y las manchas causadas a un material poroso adyacente toman semanas para formarse. Ejemplo: metales brillantes con huellas digitales o restos de productos de limpieza, artículos arqueológicos y de navegación, maquinaria industrial con polvo de carretera o depósitos de sal.

Sangrado de colorantes

Sangrado de tintes. Ejemplo: bordados en textiles y acuarelas sobre papel..

Sangrado de tintes. Ejemplo: bordados en textiles y acuarelas

Ensamblajes de madera encolados. Ejemplo: chapa de madera combada debido a la combinación de la expansión de la chapa y el reblandecimiento de la cola.

Las capas de gelatina se adhieren a las superficies adyacentes. Ejemplo: las películas e

sobre
papel.

Cuando la HR desciende, las zonas de la chapa de madera aún en contacto con el cuerpo central se adhieren expandidas y una parte de la deformación permanece. La rapidez de este proceso depende del grosor de la madera y de las capas de protección que tenga.

impresiones fotográficas se pegan entre sí, las impresiones fotográficas se deforman y terminan adhiriéndose al vidrio de los enmarcados. Los textiles tejidos sujetos y tensados se contraen por encima del 90% de HR. Ejemplo: pinturas sobre tela. Al combinarse con el reblandecimiento de las capas de preparación y de pintura y tela, ésta se desprende. Ondulación del papel y el pergamino.

	Baja	< Sensibilidad >	Muy Alta
HR crítica (situación crítica de HR sobre un 75%)			
Efectos	Sin efectos	Años	~100 días
Corrosión de metales		Desintegración de la pátina estable de las aleaciones de hierro y cobre antiguas: algunas HR críticas entre el 20% de HR y el 75% de HR, dependiendo de las	~10 días
			~2 días

combinaciones de metal/contaminante.
Ejemplo: hallazgos de restos marítimos y arqueológicos, “enfermedad del bronce”.

Microfisuras en el vidrio por debajo del ~ 55% HR. Enfermedad del vidrio o vidrio que llora o suda (*) si está por encima del ~ 40% HR.

Vidrio estable. Ejemplo: la mayoría de los vidrios prensados y cristales de plomo de los siglos XIX y XX.

Vidrio inestable: pérdida de lustre, microfisuras, con posibilidad de fragmentación. Puede manchar y corroer cueros adyacentes. Ejemplo: algunas cuentas de vidrio de los siglos XVIII y XIX.

Los minerales se desmoronan y “lloran”

Una pequeña porción de minerales, como hidratos, piritas, etc. tienen una HR crítica muy específica, por encima o por debajo de la cual éstos pueden desmoronarse o “llorar”.

HR sobre 0%

	Baja	< Sensibilidad >	Muy Alta
Humedad (75% de HR – 100% de HR)			
Efectos	Sin efectos	Años	~100 días
			~10 días
			~2 días
Expectativa de vida a 50% HR, 20 °C.	~300 años	~100 años	~30 años
Expectativa de vida a 10% HR, 20 °C	~1500 años	~500 años	~150 años
Desintegración química interna (por hidrólisis)	La mejor estimación en la actualidad para	Se dificulta la manipulación del papel	Medios magnéticos de calidad
			Los peores ejemplares de medios

ácida, inestabilidad de colorantes o residuos químicos).	que los materiales fílmicos estables no presenten modificaciones. Ejemplo: negativos de vidrio antiguos en blanco y negro y negativos nuevos sobre película de poliéster en blanco y negro	ácido y de algunas películas. Ejemplo: periódicos, libros de baja calidad, papeles quebradizos y oscurecidos posteriores a 1850. Películas de acetato, que se contraen y la capa de la imagen se resquebraja.	estándar comienzan a fallar. Ejemplo: cintas de video, audio y datos; discos flexibles. Decadencia de materiales fotográficos inestables. Ejemplo: decoloración de impresiones a color (en la oscuridad).	magné-ticos Comienzan a fallar. Ejemplo: cintas de video, audio y datos; discos flexibles. Algunos CD's.
--	---	--	--	--

Fuente: Adaptada de "Humedad relativa incorrecta", de MICHALSKI, S. Canadian Conservation Institute. Canadá. Pp. 04 -06. Copyright 2009 CCI /ICCROM.

Tabla 5:

Sensibilidad de las colecciones a cada una de las formas de deterioro debido a una HR incorrecta

	Baja	< Sensibilidad >		Muy Alta
Fluctuaciones de HR	Sensibilidad Baja	Sensibilidad Media	Sensibilidad Alta	Sensibilidad Muy Alta
±40%RH	Sin daño– daño leve	Daño leve-daño severo	Daño severo	Daño severo
±20%RH	Sin daño- daño mínimo	Sin daño-daño leve	Daño leve-daño severo	Daño severo
±10%RH	Sin daño	Sin daño-daño mínimo	Sin daño-daño leve	Daño leve-daño severo
±5%RH	Sin daño	Sin daño	Sin daño-daño mínimo.	Sin daño- daño leve.
Hojas de	Soportes con	Estructuras de	Estructuras de	Hojas grandes de

<p>papel, películas, cintas, con imágenes o datos pueden delaminarse , fracturarse o distorsionarse de forma permanente.</p>	<p>capas finamente distribuidas de Imágenes /datos. Ejemplo: la mayoría de hojas sueltas de papel con impresiones, medios tonos, líneas de dibujo, tintas, aguadas. Laminados con leves diferencias en su expansión. Ejemplo: la mayoría de libros encuadernados. La mayoría de los CDs. Carteles comerciales pintados sobre metal.</p>	<p>capas de resistencia moderada, con diferencias moderadas en expansión. Ejemplo: la mayoría de las fotografías, negativos y películas. Una gran parte de los discos magnéticos. Tintas de escritura finas, bien adheridas sobre pergamino. Gouache sobre papel. Encuadernaciones de libros en vitela y/o madera.</p>	<p>capas de baja resistencia, con moderadas a altas diferencias en expansión. Ejemplo: pinturas espesas sobre pergamino. Globos terráqueos. Pinturas de óleo-resina espesa sobre papel o tela. Objetos catalogados de vulnerabilidad media que se han debilitado sustancialmente a consecuencia de la exposición a los rayos UV, o que ya han envejecido causando descamación.</p>	<p>papel reactivas (a las fluctuaciones) que están sujetas periféricamente. Ejemplo: grandes hojas de papel adheridas a bastidores, retratos fotográficos del siglo XIX sobre tela y bastidores. Grandes grabados fijados en sus cuatro extremos (usualmente presentan rasgados en los puntos de tensión).</p>
<p>Madera o ensamblajes de madera pueden fracturarse, abrirse, delaminarse o</p>	<p>Componentes sencillos de madera o ensamblajes diseñados para eliminar tensiones.</p>	<p>Ensamblajes de madera con tensiones uniformemente distribuidas durante las fluctuaciones de</p>	<p>Ensamblajes de madera con concentración de tensiones durante las fluctuaciones de HR.</p>	<p>Ensamblajes de madera con metales pegados o insertados, cuernos, conchas, etc.,</p>

<p>distorsionarse de forma permanente</p>	<p>Ejemplo: paneles flotantes en mobiliario o paneles de cerramiento de cuartos; uniones machihembradas clavadas o atornilladas en el borde como en ciertos revestimientos interiores, cajas de madera en maquinaria de granja (a menos que estén atascadas por la pintura o el combamiento de la madera), Tótem de madera vaciados, mangos de madera de las herramientas. Ensamblajes con un daño previo que permite la</p>	<p>HR. Ejemplo: gran parte del mobiliario de madera sencillo con ensambles fijos, sin aberturas previas, la mayoría de las chapas de madera y marquetería que cubren una pieza continua inferior, como por ejemplo en las cómodas y delicadas mesas de los siglos XVIII y XIX. Mobiliario realizado en madera contrachapada como muchas piezas victorianas. Nótese que una fluctuación hacia una HR más alta no siempre puede causar un daño visible, ya que las roturas de muchos ensambles y paneles no se ven lo que hace</p>	<p>Ejemplo: chapas de madera sobre juntas de esquina, como las presentes en muchas puertas de armarios, “secretaires” victorianos, mobiliario Art Decó. Marquetería, ornamentos de madera aplicados. Ensamblajes con tuercas, clavos, tornillos que fijan ambos lados de un tablón. Muchos instrumentos musicales.</p>	<p>que se expanden más que 1 cm a través de la veta de la madera. Añadidos o incrustaciones de estos elementos pueden delaminar o deformar la madera. Ejemplo: máscaras de la costa oeste con abalones, mobiliario fino de los siglos XVIII y XIX, relojes con incrustaciones.</p>
---	--	--	--	--

liberación de las tensiones. Ejemplo: la mayoría de las mesas antiguas donde todos los tornillos y juntas están sueltos y algunos paneles ya se han abierto.

que existan mayores posibilidades de separarse con una HR más baja.

Pinturas o capas de pintura pueden craquelarse, delaminarse, descamarse.

Pinturas acrílicas sobre tela. Ejemplo: muchas pinturas desde 1960. Éstas pueden cambiar su sensibilidad de baja a media, si se ha usado un aglutinante espeso, o si la adhesión entre las capas es débil

Capas de pintura rígida sobre tela, en un estado entre moderado y bueno. Ejemplo: la mayoría de pinturas al óleo sobre tela. Éstas pueden cambiar a una sensibilidad alta si están debilitadas por un daño por agua o son muy antiguas. Hay que cambiar definitivamente a sensibilidad alta si la tela se ha tensado demasiado o se ha tensado

Pintura al óleo, dorados, sobre anchas molduras de madera u otros soportes orgánicos rígidos con una débil adhesión. Ejemplo: la mayoría de pinturas sobre tabla, extensos paneles con dorados. Si las uniones son defectuosas, con estucos rígidos, etc., entonces pueden pasar a tener una sensibilidad alta. Miniaturas sobre marfil, debido a una pobre

Capas de pintura sobre uniones o desperfectos que concentran tensiones. Ejemplo: policromías, mobiliario pintado, elementos arquitectónicos de madera pintados. Nótese que las grietas finas en la pintura de ensambles de puertas o marcos son habitualmente consideradas “normales”, pero no así en aquellas que se

		durante una HR alta. Nótese que la fluctuación hacia una HR más baja es un riesgo mayor para las pinturas que la fluctuación hacia una HR. más alta Pintura al óleo, dorados sobre delgadas molduras de madera. Ejemplo: mobiliario con dorados, marcos de cuadros.	adhesión y ondulaciones de algunos marfiles. Pinturas modernas con una espesa capa de pintura, realizadas sobre superficies lisas de maderas aglomeradas pueden desprenderse como consecuencia de una adhesión débil.	encuentran en un mobiliario fuertemente lacado.
Otros objetos orgánicos	Materiales orgánicos tejidos sin bordes tensados. Ejemplo: cestería, textiles como mantas, banderas, piezas sencillas de indumentaria.	Materiales orgánicos tejidos fijados en sus bordes que pueden romperse durante las fluctuaciones hacia una HR alta. Ejemplo: tela de bordado fijada a un bastidor, asientos planos.		

Esta tabla se refiere sólo al daño mecánico debido a la fluctuación, asumiendo que ésta es suficientemente prolongada para que los objetos reaccionen por completo. Vea otras HR incorrectas en la página derecha para efectos adicionales que se dan al mismo tiempo.

“Severo” significa, en este caso, una alta probabilidad de daño apreciable con una fluctuación de la HR. “Leve” significa que necesita habitualmente una inspección rigurosa para apreciar el daño, “Mínimo” significa que requiere de una visión con aumento. Dado que la fractura se puede acumular vía fatiga, el daño “severo” puede ser alcanzado por varios miles de ciclos de

daños “leves” o varios millones de ciclos de daños “mínimos”. “Severo” normalmente no significa la pérdida de un registro, a menos que sea un registro para el cual dichas dimensiones sean críticas.

La mayor fluctuación experimentada por un objeto es la fluctuación “demostrada”. Cualquier fluctuación menor que la demostrada causará un nuevo daño mucho menor que el indicado en la Tabla o a través del mecanismo de fatiga citado anteriormente. La mayoría de los objetos en Canadá han experimentado por lo menos $\pm 20\%$ de HR, muchos $\pm 40\%$ de HR, y a no ser que hayan sido corregidos, sus fluctuaciones demostradas están por lo general al menos en $\pm 20\%$ de HR. Dichas estimaciones se basan en observaciones realizadas a las colecciones y modelos mecánicos actualmente disponibles.

Fuente: Adaptada de “*Humedad relativa incorrecta*”, de MICHALSKI, S. Canadian Conservation Institute. Canadá. Pp. 6 - 7. Copyright 2009 CCI / ICCROM.

5.2.2.3. Ventilación.

La ventilación o aireación, no está incluida entre los diez agentes de deterioro presentados por el ICC, ya que el aire, al igual que la humedad y la temperatura no puede considerarse un agente de deterioro, aunque si su condición de inadecuada.

El tipo de ventilación también constituye un factor que condiciona el medioambiente archivístico. Desde un punto de vista arquitectónico, puede entenderse a la ventilación como la renovación del aire interior mediante el ingreso o egreso de corrientes de aire al interior del espacio, pero hallaremos en definitiva diferentes apreciaciones para este término:

- a) Como pasos o aberturas construidos para permitir el acceso de la corriente de aire externa.
- b) El tipo de corriente de aire natural que da paso al recinto.
- c) El tipo de corriente artificial o forzada proveniente de una instalación, con igual fin.

La fluctuación aérea o de ventilación dentro de los acervos documentales permite no solo evitar el reposo de determinados agentes de deterioro, como microorganismos u hongos y su consecuente proliferación, sino que además posibilita que otros factores como la humedad relativa y la temperatura se establezcan de manera propicia dentro del recinto. Negligencias arquitectónicas como aberturas mal localizadas, el ingreso no controlado de las corrientes de aire natural al recinto, la falta de mantenimiento e ineficiencia de los equipos de ventilación artificial dentro de las instalaciones, o bien la ausencia de ventilación en todas sus formas, constituyen alguna de las falencias más comunes capaces de propiciar una ventilación incorrecta dentro del local, extendiéndose además la consecuente alteración de otros factores que pueden encontrarse potencialmente instalados dentro del espacio tanto de manera inherente (temperatura y humedad) como de manera accidental (agua, fuego, contaminantes, biodeteriorantes, etc.) y cuya interacción o combinación puede poner en peligro la integridad de la documentación.

5.2.2.4. Luz visible, radiación UV e IR.

La luz es el “agente físico que hace visible todos los objetos” (RAE, 2017) y es necesaria a la hora de llevar a cabo cualquier actividad dentro del archivo. Michalski (2009) explica que “la luz no contiene radiación ultravioleta e infrarroja” (p.1), y esta concepción incorrecta forma parte del corolario colectivo a la hora de darle propiedad a la luz y aclara que “la radiación ultravioleta (UV) y la infrarroja (IR) no son visibles, y se ubican en ambos extremos de la franja visible (ultra significa por sobre, infra significa por debajo)” (Michalski, 2009, p.1). Aunque pueden estar presentes en el funcionamiento de algunas fuentes de luz y por ende, promover el de deterioro de los objetos expuestos a ellas.

Tabla 6:

Sensibilidad a luz de materiales coloreados y cantidades de años que demoran en decolorarse.

No Sensibles	Sensibilidad baja	Sensibilidad media	Sensibilidad alta
<p>Materiales que no cambian de color por la luz (Pueden cambiar su color por el envejecimiento o agentes contaminantes).</p> <p>La mayoría, pero no todo los pigmentos minerales.</p> <p>Los colores de la paleta empleada en “frescos verdaderos” que presentan estabilidad en medios alcalinos.</p> <p>Los colores de esmaltes de vidrio verdadero de la cerámica (que no deben confundirse</p>	<p>Materiales clasificados según la norma ISO como Lana Azul #7 y #8 (y otros mayores). Paletas de colores para artistas clasificadas como "permanentes" (una mezcla de colores permanentes y pinturas de baja sensibilidad, por ejemplo ASTM D4303 Categoría I; Winsor y Newton AA).</p> <p>Colores estructurales de insectos (si radiación UV es bloqueada).</p> <p>Unos pocos extractos vegetales tradicionales, por</p>	<p>Materiales clasificados según la norma ISO como Lana Azul #4, #5, ó #6.</p> <p>Tinturas y lacas de alizarina. Unos pocos extractos vegetales, como por ejemplo los rojos tipo madder o rubia tinctoria, que contienen principalmente alizarina como colorante para lana o como un pigmento de laca, en todas las superficies. Ésta varía dependiendo del tipo de medio, pudiendo alcanzar la categoría de baja</p>	<p>Materiales clasificados según la norma ISO como Lana Azul #1, #2, ó #3.</p> <p>La mayoría de los extractos vegetales, por consiguiente la mayoría de los pigmentos brillantes tradicionales y lacas en todas las superficies: amarillos, anaranjados, verdes, púrpuras, muchos rojos azules. Extractos de insectos, como shellac y de cochinilla (por ej. carmín) en todas las superficies.</p> <p>La mayoría de los</p>

con las pinturas de esmalte).	ejemplo, azul índigo sobre lana.	sensibilidad, dependiendo de la concentración, del sustrato y del mordiente.	colores sintéticos, como las anilinas en todas las superficies.
Muchas imágenes monocromas en papel, por ejemplo, las tintas de carbón, pero el tinte del papel y el colorante agregado a la tinta de carbón son generalmente altamente sensibles.	Impresiones en blanco y negro de plata/ gelatina (no en papel recubierto con resina), asumiendo que todos presentan bloqueadores UV.	El color de la mayoría de las pieles y plumas.	La mayoría de los colorantes sintéticos económicos sobre todas las superficies.
El papel en sí mismo debe ser cuidadosamente considerado de baja sensibilidad.	Muchos pigmentos modernos de buena calidad, desarrollados para uso externo, como en automóviles.	"cromo" en su nombre, por ejemplo fotografía Cibachrome, Kodachrome.	La mayoría de los marcadores con punta de fieltro, incluidos los de color negro.
Muchos pigmentos modernos de alta calidad, desarrollados para uso externo, como en automóviles.	Bermellón (se ennegrece debido a la luz).		La mayoría de las tintas para bolígrafos de color rojo y azul. La mayoría de los colorantes para teñir papel en el Siglo XX. La mayoría de las fotografías a color con el sufijo "color" en su nombre. Por ejemplo, Kodacolor, Fujicolor.

Tiempos en años para la decoloración

50 lux	<i>Decoloración sólo perceptible</i>	300 – 7.000 años	20 – 700 años	1.5 – 20 años
	<i>Decoloración casi total</i>	10.000 – 200.000 años	700 – 20.000 Años	50 – 600 años
150 lux	<i>Decoloración sólo Perceptible</i>	100 – 2.000 años	7 – 200 años	1/2 – 7 años
	<i>Decoloración casi total</i>	3.000 – 70.000 años	200 – 7.000 Años	15 – 200 años
500 lux en oficinas	<i>Decoloración sólo</i>	30 – 700 años	2 – 70 años	1/7 – 2 años

	<i>perceptible</i>			
	Decoloración casi total	1.000 – 20.000 años	70 – 2.000 años	5 – 60 años
5,000 lux en ventanas o lámparas de escritorio	<i>Decoloración sólo perceptible</i>	3 – 70 años	2 meses – 7 años	5 días – 2 meses
	<i>perceptible</i>			
	Decoloración casi total	100 – 2.000 años	7 – 200 años	6 meses – 6 años
30,000 lux promedio de luz día	<i>Decoloración sólo perceptible</i>	6 meses – 10 años	2 semanas – 1 año	1 día – 2 semanas
	<i>perceptible</i>			
	Decoloración casi total	20 – 300 años	1– 30 años	1 mes – 1 año

Cada día de exposición se considera de 8 horas y cada año de 3.000 horas. El tiempo para una “decoloración sólo perceptible” se da como un rango de clasificación basado en las categorías de sensibilidad de Lana Azul, según la norma ISO (ver Tabla 4). La “decoloración casi total” se basa en una estimación de 30 veces la “decoloración sólo perceptible”, aunque esta decoloración a menudo se hace más lenta, por lo que a una estimación de 100 veces la decoloración sólo perceptible, es probable para muchos colores.

Fuente: Adaptada de “Luz visible, radiación Ultravioleta e Infrarroja”, de MICHALSKI, S. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.18. Copyright 2009 CCI /ICCROM.

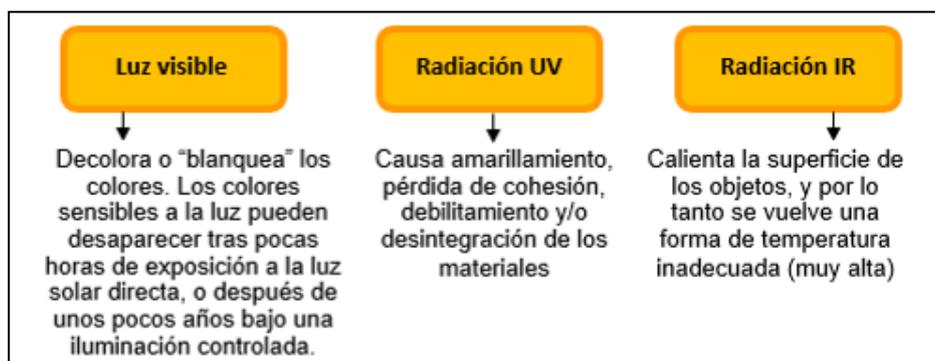


Figura 10. Generalizaciones prácticas sobre el deterioro por la luz visible, radiación UV e IR.

Fuente: Adaptada de “Luz visible, radiación Ultravioleta e Infrarroja”, de MICHALSKI, S. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.14. Copyright 2009 CCI /ICCROM.

5.2.2.5. Agua.

La RAE (2017), describe al agua como el “líquido transparente, incoloro, inodoro e insípido en estado puro, cuyas moléculas están formadas por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, y que constituye el componente más abundante de la superficie terrestre y el mayoritario de todos los organismos vivos”. Aunque no sea en su forma más pura, este

trabajo la tendrá en cuenta como factor de deterioro ambiental no solo como acción propia del agente, sino como consecuencia de otros procesos tales como la los aumentos de humedad y la condensación atmosférica. Pero, como señala Treiman (2009) la mayoría de “los problemas relacionados con el agua en este tipo de instituciones son resultado de accidentes o negligencia humana”. (p.2).

Tabla 7:

Factores que predisponen el daño por agua.

Naturales	Tecnológico/Mecánicos	Accidentales
- Tormenta de lluvia	- Falla en el sistema de	- Agua utilizada en la
- Tormenta de viento	alcantarillado	limpieza de derrames
- Huracán	- Mal funcionamiento del sistema	de sustancias químicas
- Aguanieve, granizo,	de rociadores contra incendio	- Daño de agua tras un
tormenta de hielo	- Rotura del sistema de cañerías	incendio (descarga del
- Inundaciones torrenciales	(puede ser provocado por	sistema de Rociadores
(rápidas)	congelamiento o por actividades	y/o de mangueras)
- Inundaciones aluviales	de construcción)	
(lentas)	- Filtración en techumbre	
- Tsunami (si se está ubicado	- Filtración del sistema de	
en una zona costera	ventilación, calefacción o aire	
sísmica)	acondicionado (sistema HVAC,	
- Derretimiento primaveral de	por sus siglas en inglés)	
nieve	- Rebalse de lavamanos,	
- Bloques de nieve	inodoros, sistemas de drenaje	
- Nivel freático alto	(que pueden estar bloqueados o	
- Localización “junto a” o	sobre su capacidad máxima)	
“cerca de” una fuente de	- Canaletas tapadas	
agua (río, lago, o dique)	- Uso descuidado del agua	
	durante eventos especiales,	
	funciones sociales, etc.	
	- Uso de agua durante la	
	construcción y renovación del	
	lugar.	
	- Edificio con una aislación	
	deficiente o inapropiada	
	- Drenajes/alcantarillas (sobre su	
	capacidad máxima).	

Fuente: Adaptada de “Agua”, de TREIMAN, D. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.2.
Copyright 2009 CCI /ICCROM.

5.2.2.6. Fuego.

“El fuego es el estado de combustión resultante de una reacción química que requiere la combinación apropiada de tres elementos - una fuente de combustible (algo que se queme), oxígeno (un componente del aire) y una fuente de ignición, como calor o una chispa - para que se inicie y desarrolle” (Stewart, 2009, p.1) y representa uno de los factores de deterioro más dañinos, promulgando pérdidas que van desde severas a irreversibles.

Siguiendo con Stewart (2009), el fuego puede tener diferentes fuentes de ignición tales como:

- Fuentes exteriores y naturales tales como caída de rayos, proximidad de un bosque, quemas de arbustos o maleza, incendios en edificios adyacentes o en contenedores de basura externos, etc.;
- Fuentes eléctricas como instalaciones eléctricas defectuosas o sobrecargadas, paneles eléctricos, equipos eléctricos y electrodomésticos, y sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC);
- Proximidad de materiales combustibles a una fuente de calor, como calefactores portátiles;
- Llamas expuestas tales como velas y calentadores de alimentos utilizados durante eventos con servicio de comida;
- Escenografías de fuegos como chimeneas, cocinas, velas, herrerías, etc.;
- Actividades de construcción y renovación tales como trabajo con calor (por ejemplo soldadura, remoción de pintura, corte, etc.), uso de materiales de molde que producen calor, etc.;
- Uso y almacenamiento inadecuado y/o desecho de líquidos inflamables, tales como diluyentes de pintura;
- Asociados al hábito de fumar (cigarrillos o fósforos mal apagados);
- Filtraciones de gas; y
- Fuego provocado (Stewart, 2009, pp. 2-3).

5.2.3. Factores mecánicos y agentes químicos.

Desglosando esta consideración, la RAE (2017) define a la mecánica como “parte de la física que trata del equilibrio y del movimiento de los cuerpos sometidos a cualquier fuerza”, y como “dicho de un agente físico material: que puede producir efectos de choque, rozaduras, erosiones, etc.” (RAE, 2017); en tanto para la química, el Real Decreto 374 (2002), define a los agentes químicos como “todo elemento o compuesto químico, por sí solo o mezclado, tal como se presenta en estado natural o es producido, utilizado o vertido, incluido el vertido como residuo, en una actividad laboral, se haya elaborado o no de modo intencional y se haya comercializado o no” (p.12).

Entonces, se puede determinar que los factores mecánicos y agentes químicos son aquellos elementos, sustancias o eventos de naturaleza física y química que en determinadas situaciones y acontecimientos, provocan lesiones o daños capaces de promover cambios en la estructura afectada.

Si bien es cierto que los agentes de carácter climático (humedad, temperatura, luz visible, ventilación, agua y fuego) también provocan cambios de índole física y química de un objeto en su interrelación con éste, los accidentes e incidentes provocados por las fuerzas físicas a escala humana y los contaminantes industriales tienen el condicionante antrópico de ser evitables o previsibles ya que, ambos factores, son o pueden ser potencialmente “producidos o modificados por la actividad” (RAE, 2017) del hombre.

5.2.3.1. Fuerzas físicas.

La fuerza física puede dañar directamente a los objetos provocando rotación, deformación, tensión y presión, así como también indirectamente, al generar choque entre éstos o sus partes. El daño ocasionado por dicha fuerza va desde pequeñas fisuras imperceptibles y diminutas pérdidas, pasando por rajaduras, deformaciones, hasta efectos a gran escala, tales como el aplastamiento de objetos, el hundimiento de suelos y, en casos extremos, la destrucción de construcciones. Existen cinco efectos importantes relacionados con la fuerza, algunos de ellos directamente relacionados entre sí, conocidos como impacto; choque; vibración; presión y abrasión (Marcon, 2009). Entre las fuentes e intensidades de la fuerza, la que mejor se adapta al análisis de nuestro caso es la originada por las fuerzas de trabajo, de alta incidencia y de intensidad moderada y las fuerzas acumulativas, de alta incidencia pero intensidad baja.

Tabla 8:

Tipos de fuente de fuerzas

Fuerzas de trabajo	Fuerzas acumulativas
<p>Se refiere a las fuerzas que están presentes en las actividades cotidianas y que poseen tasas de incidencia y magnitudes de intensidad moderada a alta. Las magnitudes de fuerza generalmente pueden predecirse y afectar uno, algunos o muchos objetos a la vez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipulación: manipulación de objetos por medios manuales o mecánicos, durante el movimiento, toma de fotografías, instalación, embalaje y desembalaje. • Tránsito (interno): impactos, caídas y concentraciones de carga al movilizar objetos 	<p>Consisten en fuerzas de baja intensidad con un alto nivel de incidencia (según los índices de uso de la colección) y continuo (por ejemplo, gravedad), que infligen un daño constante a uno o más objetos dentro de una colección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manipulación: desgaste y rotura provocada por la manipulación de los objetos con el tiempo, en especial de objetos que incorporan o están fabricados con materiales frágiles,

desde un lugar a otro dentro de un museo.

- Transporte: movimiento de objetos embalados desde un lugar a otro, el que incluye manipulación (carga, descarga, traslados de carga) y las etapas del transporte en vehículos.
- Cargas gravitacionales: deformación temporal o permanente de objetos producto de la gravedad. Aplastamiento o quiebre de las partes de los objetos, deformación y/o compresión de los soportes de objetos.
- Deformación y falla de pedestales o plataformas incorrectamente diseñadas para objetos grandes y pesados.
- Vibración en la construcción: provocada por detonaciones cercanas o trabajos de construcción.
- Excavación: las estructuras pueden dañarse si éstas se precipitan o cambian de posición debido a la falta de soporte cerca de las áreas excavadas.

débiles y de poca adherencia.

- Transporte: fuerzas de nivel bajo, como la vibración al interior de los embalajes, la que afecta a partes de los objetos o sus superficies.
- Gravedad: soportes diseñados incorrectamente y que concentran cargas estáticas sobre objetos o sus partes, provocando deformación o rotura tras un periodo de tiempo extendido

Fuente: Adaptada de “*Fuerzas físicas*”, de MARCON, P. Canadian Conservation Institute. Canadá. Pp. 14 - 15. Copyright 2009 CCI /ICCROM.

5.2.3.2. *Contaminantes biológicos e industriales.*

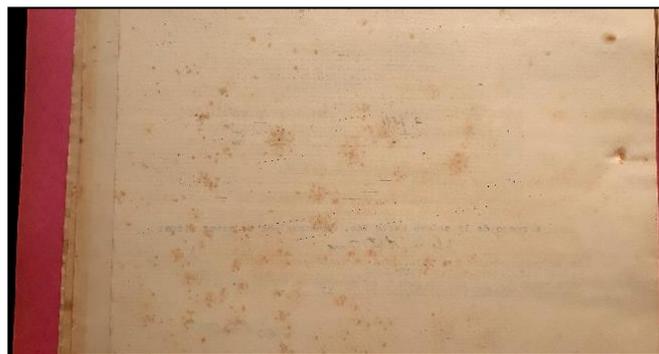


Figura 11: Foxing¹⁷. Fuente: Elaboración propia.

¹⁷ El foxing es un moteado de color rojizo que suele presentarse en determinados soportes. Tanto la etimología de la palabra como la naturaleza de sus causas es aún tema de discusión, aunque se lo puede considerar dentro de este grupo más por el resultado final que por el origen de su causa. Las conjeturas varían desde ‘ataques fúngicos, pasando por deficiente tratamiento de cloro en la producción del papel, hasta la oxidación de la celulosa debido a los tipos de aditivos no fibrosos y el tipo de encolado utilizados’ (Araujo F., 2013, Nota N°3 Boletín N° 19).

Los contaminantes están agrupados dentro de un rango de compuestos que pueden presentar reacciones químicas con algún componente de un objeto. Estos pueden ser gases, aerosoles, líquidos o sólidos tanto de origen antropogénico como natural, todas consideradas sustancias que poseen efectos adversos sobre los objetos.

Los depósitos de partículas sólidas se consideran contaminantes, y aunque no necesariamente causen daño, sí provocan alteración en las características estéticas de los objetos en cuestión (Tétreault, 2009, p.1).

Tabla 9:

Efectos de los contaminantes en los objetos

Contaminantes	Naturaleza	Efectos
Contaminantes transportados por el aire	Fuentes atmosféricas: ozono, sulfuro de hidrógeno, sulfuro de carbonilo, dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, y partículas (ejemplo: hollín, sales) Productos emisivos, objetos y personas: gases derivados del azufre, ácidos orgánicos (ejemplo: ácidos carboxílicos), partículas (ejemplo: pelusas, piel descamada)	Acidificación del papel, corrosión de metales, decoloración de tintas, eflorescencia de objetos derivados del calcio con HR. (ejemplo: conchas), pérdida de firmeza en textiles. Polvo: deformación de objetos, atrayente de plagas, abrasión de superficies lisas por fricción.
Contaminantes transferidos por contacto	Plastificantes del PVC flexible (cloruro de polivinilo), compuestos azufrados de gomas naturales (caucho), materiales tintóreos de las maderas (especialmente en nudos), compuestos viscosos de antiguas esponjas de poliuretano, ganchos metálicos sobre papeles, adhesivos en objetos utilizados en exhibiciones anteriores, sustancias oleosas del cuero, ácidos de algunas muestras minerales, ácidos grasos de las personas o de objetos grasosos como piel o cuero. Impregnación de sales en entierros o inmersión en el mar. Impregnación de residuos de agentes limpiadores. Impregnación de sales en ladrillos, pisos de piedra o cimientos.	Decoloración o corrosión de la superficie del objeto en contacto con materiales dañinos presentes en productos u objetos.

Contaminantes intrínsecos	<p>Objetos compuestos que poseen componentes dañinos para las otras partes del mismo objeto, tales como alumbre o tintas ferrogálicas en papeles, cinta adhesiva “original” en papeles, corrosión del cobre en contacto con el cuero (ejemplo: objeto de cuero curtido que posee piezas de cobre), objetos compuestos realizados a partir de sustancias derivadas del azufre y metales.</p> <p>Contaminantes secundarios, por ejemplo ácido acético y compuestos de óxido de nitrógeno, generados a partir de la hidrólisis de acetato de celulosa y de nitrato de celulosa, respectivamente.</p>	Decoloración o corrosión de la superficie del objeto en contacto con materiales dañinos presentes en productos u objetos.
---------------------------	---	---

Fuente: Adaptada de “Contaminantes”, de TÉTREAUULT, J. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.2. Copyright 2009 CCI /ICCROM.

5.2.4. Factores psicosociales.

Los factores psicosociales también tienen una raíz antrópica por ser consecuente a la actividad humana aunque, a diferencia de los mencionados en el punto anterior, se encuentra influenciada o intervenida por pautas de comportamiento o acciones devenidas del uso de la razón. Se trata de aquellas condiciones socioambientales que pueden influir no solo en el daño particular sobre el acervo, sino también y de manera casi directa en la salud de quienes están a cargo de su custodia. Gil Monte (2009) amplía el concepto explicando que

Los factores psicosociales son las condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo, con el contenido del puesto, con la realización de la tarea e incluso con el entorno, que tienen la capacidad de afectar al desarrollo del trabajo y a la salud de las personas trabajadoras. Las expresiones organización del trabajo y factores organizativos se utilizan muchas veces de manera intercambiable con factores psicosociales para hacer referencia a las condiciones de trabajo que pueden conducir al estrés (Gil Monte, 2009, citando a Sauter *et al*, 2001, p.1).

Para el entorno documental, suele incluirse dentro de este grupo al robo y vandalismo patrimonial, la disociación administrativa de los documentos y a la higiene del repositorio.

5.2.4.1. Robos y Vandalismo.

Tremain (2009) manifiesta que “el robo consiste en la extracción oportunista, intencionada o premeditadamente ilegal de un bien” (p.2), mientras que el vandalismo consiste en “infligir daño de forma intencional o premeditada a un bien, que puede provocar su destrucción o desfiguración” (p.4). Cuando la seguridad de la institución se encuentra amenazada, es factible que su medioambiente se deteriore o degrade tanto en acción como en consecuencia, y el robo y el vandalismo son las dos principales amenazas que afectan la integridad física y ambiental de los fondos patrimoniales y documentales, provocando desde leves daños hasta pérdidas irre recuperables.

5.2.4.2. *Disociación.*

La disociación es la pérdida mecánica de la falta de mantenimiento o por la interrelación con otros agentes de deterioro. En palabras más acertadas, Waller & Cato (2009) argumentan que:

la disociación provoca la pérdida de objetos, de su información relacionada o de la capacidad para recuperar o asociar objetos e información. Este agente puede manifestarse como:

- Eventos únicos, poco comunes y catastróficos; que provocan importantes pérdidas de información, de objetos o del valor de éstos.
- Eventos esporádicos y graves que ocurren cada cierto año o décadas, provocando la pérdida de información, de objetos o del valor de éstos
- Eventos o procesos continuos que provocan la pérdida de información, de objetos o del valor de estos (p.1).

Estos autores no lo engloban dentro de los factores de deterioro físico, sino que lo consideran como un “agente metafísico” ya que en realidad es un detrimento de otros aspectos tales como los legales, intelectuales o culturales (Waller & Cato, 2009).

Tabla 10:

Características que aumentan el riesgo de disociación.

<u>Objeto</u>
Objeto adquirido ilegalmente.
Objeto de tamaño pequeño (difícil de marcar).
Objetos frágiles (difíciles de marcar).
Objeto de alto valor cultural.
Asuntos de propiedad o derecho de autor sin resolver.
Objetos que en la actualidad no “están de moda” (por ejemplo, especímenes de taxidermia obsoleto).
Objeto valorado por un uso diferente al que prima en la colección (por ejemplo, el valor de la exhibición en una colección de investigación).
Objeto utilizado para muestreo destructivo o para investigación Destructiva.

Colección

Gran cantidad de objetos.

Gran diversidad de objetos.

Información de la colección aportada por muchas fuentes.

Tradicción de adquisición ilegal de objetos.

Mal estado general de la colección.

Medios digitales susceptibles de quedar obsoletos.

Personal a cargo de la colección

Acceso no regulado o ilimitado a las colecciones.

Personal poco consciente en relación a los temas legales.

Elección de productos inestables o de sistemas deficientes para catálogos y etiquetas.

Mantenimiento incompleto o inadecuado de los registros.

Personal que actúa de manera negligente en relación a la organización del depósito.

Organización deficiente de la colección.

Falta de comprensión sobre el sentido y los valores que representa la colección para otros profesionales.

Valor cultural no apreciado o comprendido por los custodios.

Voluntarios sin preparación y poco atentos a los procesos correctos.

Manejo de la responsabilidad de la colección

La colección no es ubicada en espacios especiales ni apropiados.

El cuidado de la colección no es una responsabilidad prioritaria para el personal.

Personal insuficiente, a tiempo parcial e intermitente.

Personal si preparación para el manejo de colecciones.

La prioridad para el trámite administrativo es mucho menos para la entrega final del producto.

Errores al fomentar la apreciación de los valores de la colección.

Fuente: Adaptada de "Disociación", de WALLER, R.R. & CATO, P.S. Canadian Conservation Institute. Canadá. p.5. Copyright 2009 CCI /ICCROM

La disociación no deteriora desde lo particular, sino desde el conjunto y eso da una directa alusión a los efectos de las subseries documentales para el tema que toca investigar:

la pérdida de valor de uno o unos cuantos objetos dentro de una colección, puede afectar el valor de todo el conjunto. Es por esto que debe considerarse el efecto de la presencia de objetos mezclados en los grupos de muestra. La mayoría de las grandes colecciones son desarrolladas para sustentar la investigación y para servir como referencia autorizada. Si un investigador, biólogo, arqueólogo o historiador observa una cantidad pequeña, pero significativa de objetos provenientes de diferentes grupos que están mezclados entre sí, la colección completa se considera comprometida; por consiguiente, unas

pocas muestras cruzadas, pueden lograr que una colección pierda buena parte de su valor como referencia y para la investigación (Waller, 2009, p.1)

5.2.4.3. Higiene.

La higiene es otro condicionante que tampoco se estudia por separado dentro de los agentes contribuidos por el instituto canadiense, pero se tomara como valor a tener en cuenta para determinar cualitativamente la condición en la que se conserva la documentación del repositorio en estudio.

La RAE (2017), define a la higiene como “parte de la medicina que tiene por objeto la conservación de la salud y la prevención de enfermedades”, y no solo representa una forma de control que regula los factores ejercen o pueden ejercer efectos nocivos sobre el material documental y sobre la salud del personal a cargo de las tareas archivísticas, tal como ocurre con los contaminantes o los agentes bióticos, sino que también actúa como parámetro antropogénico, ya que su práctica o aplicación, o la pericia de su ejecución, es síntoma de determinados componentes de carácter psicológico existentes en el personal con su entorno laboral.



Figura 12: Mancha de té. Fuente: Elaboración propia

Dentro de este grupo se encuentran aquellas formas de deterioro definidas por manchas originadas por líquidos vertidos sobre el soporte durante la gestión o manipulación del mismo. Entre los casos más comunes se encuentran las manchas por bebidas e infusiones, que se subliman en forma de salpicaduras, derrames parciales o aureolas que adquieren la saturación y el tinte de los pigmentos que componen sus ingredientes, muchos de ellos de origen vegetal como el café o la yerba mate.

Las unciones o manchas de grasa o aceite también signo de una manipulación incorrecta del documento, ya sea por sudoración natural de la dermis o por intervenciones negligentes de otros bituminosos durante su manipulación. Con el tiempo, “la grasa suelen

oxidarse y oscurecerse, dando paso al crecimiento de microorganismos". (Candia Agusti, 2009, p.24).

6. La Conservación Preventiva

6.1. Una Definición General y su Analogía con la Atención Primaria de la Salud

Este capítulo, impregnado de la consideración subjetiva que propone el acceso a Salud como derecho humano, y a la Administración Pública como herramienta de alcance, abordó primeramente los conceptos de historia clínica como tipo documental producido dentro de este ámbito, al archivo clínico hospitalario como contexto edilicio y los factores de deterioro a los que puede exponerse con el único fin de darle un marco teórico y general a la importancia previa que se gesta en torno a la conservación preventiva.

Viñas y Viñas (1988) definen a la conservación "como el conjunto de operaciones que tienen como objeto prolongar la vida de un ente material, merced a la previsión del daño o a la corrección del deterioro" (p.2), y si bien esta afirmación se gesta en el campo de cultura, su carácter de preventiva comparte buena parte de acciones que se promueven en la Atención Primaria en la Salud: Identificar, diagnosticar y prevenir a fines de curar y rehabilitar, o mejor aún, evitar esta segunda instancia. En términos de criterios de restauración, ambos autores se acercan mucho a esta analogía:

No puede negarse la similitud de responsabilidades entre la medicina y la conservación, concretamente, en su mutuo afán de rebasar respectivamente los límites naturales del hombre y de sus obras. De ahí que la restauración tome también como suyas las consignas de la ciencia y arte médico: ante todo no causar males peores ("primum non nocere") ni aplicar sin previo análisis cualquier tratamiento ("no hay enfermedades sino enfermos"). (Viñas & Viñas, 1988, p.4).

Considerando esta premisa, se puede argumentar entonces que la conservación de un bien cultural, y en este caso de carácter archivístico, no es el fin del ciclo de vida del mismo sino el inicio de su persistencia a posteridad, y la historia clínica como producto documental del Sistema de Salud, no debería prescribir como objeto de derecho humano al acceso a la información en un ámbito que precisamente no se aboca a tareas específicas de restauración y conservación. Estos autores dan especial énfasis al binomio permanencia-durabilidad en la conservación de un documento gráfico:

La permanencia hace referencia a la conservación de la naturaleza física; la durabilidad a la capacidad de transmitir la información. La integridad documental sólo se logrará con la conservación de la materia y su grado óptimo se alcanza con la armonía de la integridad física y funcional. Para

conservar la materia existen dos vías de actuación: a) La prevención del deterioro (preservación). b) La reparación del daño (restauración) (p.2).

6.2. Herramientas de Estudio desde la Archivología y Ciencias de la Documentación

La evaluación y la identificación de daños o factores de amenaza sobre un fondo documental en particular, y las colecciones archivadas en ellas, precisan de una herramienta de análisis previo que determine cuál es el verdadero estado de cuestión a fines de abordar políticas de prevención efectiva y ajustada a las posibilidades de la administración de la que es producto. Como se ha estudiado en los puntos anteriores, las causas pueden ser múltiples en cuanto al origen y a la forma, pero es posible cuantificarlas y resolverlas estadísticamente.

Para esta investigación se utilizará un método de prescripción denominado *Diagnos* que tal como describe el documento al que da título, “permite una lectura muy aproximada de la realidad, en cuanto al estado de conservación y la naturaleza de los daños, mediante la evaluación de sus características y su posterior procesamiento estadístico” (Gómez Fernández¹⁸, Comesaña Perdomo¹⁹, Dorta Valdés¹², Montes de Oca Colina¹², Castro Marquetti¹³, 2000, p.2). Un antecedente directo y que servirá como marco de referencia, puede encontrarse en un trabajo de investigación de Gonzales Álvarez (2012), que aborda la realización de un diagnóstico para conocer el estado de conservación de los libros del siglo XIX que integran el Fondo Patrimonial Antiguo, Raro y Valioso, de la Biblioteca Pública Provincial ‘Rubén Martínez Villena’ de La Habana” (González Álvarez, 2012, p.132), el cual utilizó el método *Diagnos* para obtener una aproximación del estado de conservación general de la colección. En tanto Paz Enrique & Hernández Alfonso (2016), en otro estudio titulado “La gestión documental enfocada en la conservación preventiva de documentos”, se “emplearon para la identificación de las afectaciones de los documentos, la leyenda términos y abreviaturas”(Paz Enrique & Hernández Alfonso ,2016) propuestas por este programa.

Si bien, estas experiencias se gestan dentro del ámbito de la bibliotecología, es propicio aplicarlo al análisis por el volumen de soportes en papel y el recorrido histórico que presenta el repositorio en estudio.

¹⁸ Instituto de Historia de Cuba

¹⁹ Oficina Cubana de Propiedad Intelectual

Capítulo II

Análisis institucional objeto de estudio de la investigación

1. Reseña Histórica de la Institución

El repositorio documental que se va a analizar en este trabajo, se encuentra en el Hospital Neuropsiquiátrico Oliveros, en la zona rural de la localidad homónima al sur de la provincia de Santa Fe

Su emplazamiento, vista desde una perspectiva trazada a nivel arquitectónico como histórico, marcó un hito de notable importancia para el camino que comenzaba a delinearse en la psiquiatría a nivel nacional.

Una publicación más reciente de Adagio & Müller (2008), desarrollada dentro del criterio arquitectónico con el que fue concebido este hospital, describe de manera muy precisa el proyecto metodológico con el que se planificó el edificio

La Colonia de Alienados fue concebida como hogar- residencia e instituto de rehabilitación para alojar a los enfermos mentales crónicos cuyos tratamientos excedieran al Hospital Psiquiátrico. Las largas internaciones orientaron tanto el programa arquitectónico como la dotación de equipamientos precisos. La laborterapia como estrategia de procedimiento y rehabilitación fue determinante en la decisión del lugar y del funcionamiento del complejo: “Debía llegar a ser una pequeña ciudad, con talleres e industrias artesanales donde los internados pudieran trabajar, recibiendo estipendios adecuados, previo adiestramiento” Se instalaría una fábrica de pan para proveer a otros establecimientos asistenciales de la provincia, una fábrica de baldosas, una granja con cría de cerdos y gallinas, y talleres artesanales diversos para ambos sexos. En el ambicioso plan originario incluso se preveía que las chacras vecinas recibieran pensionistas o colaboradores bajo supervisión de la institución.

La magnitud de las proyecciones realizadas (se planeaba que la colonia pudiese albergar hasta 1000 internos) llevó a la Provincia a adquirir especialmente para este destino un predio de 200 hectáreas en plena zona rural, a escasos cinco km. del poblado de Oliveros. En la selección del mismo fueron consideradas las distancias y la accesibilidad para garantizar la concurrencia diaria de los profesionales- residentes fuera del complejo- y las visitas periódicas de los familiares.

El plan inicial estipulaba la construcción en etapas de doce pabellones de alojamiento con sus propios servicios, un conjunto centralizado con la dirección, la administración y un pequeño hospital, una capilla con viviendas para las monjas que formaban parte del personal de atención,

viviendas para el administrador y el director y una portería de control de accesos (p.50).

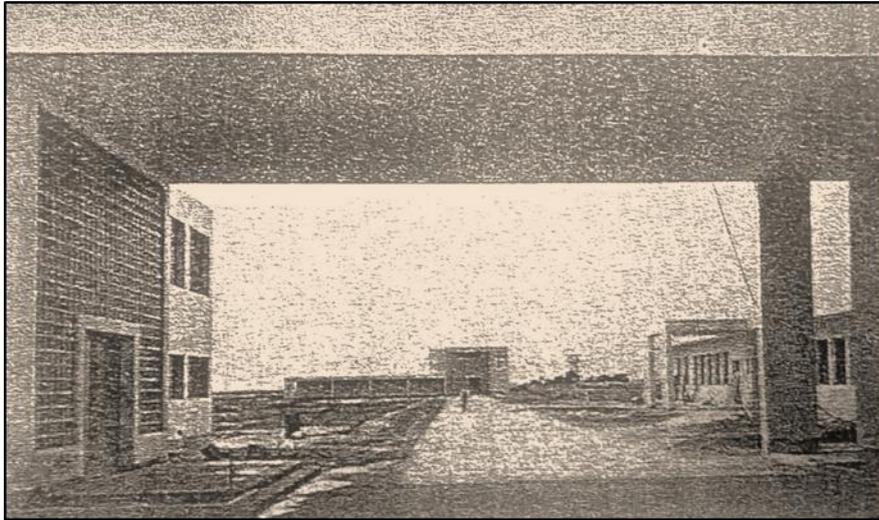


Figura 13: Ingreso al área administrativa durante su período de construcción. Fuente: Recuperada desde “Wladimiro Acosta. *Del City Block a la Pampa: Plan de Salud de la Provincia de Santa Fe 1938-1942*”. Adagio N. & Müller L. (2008). ISBN: 978-978-657-015-2 p.51

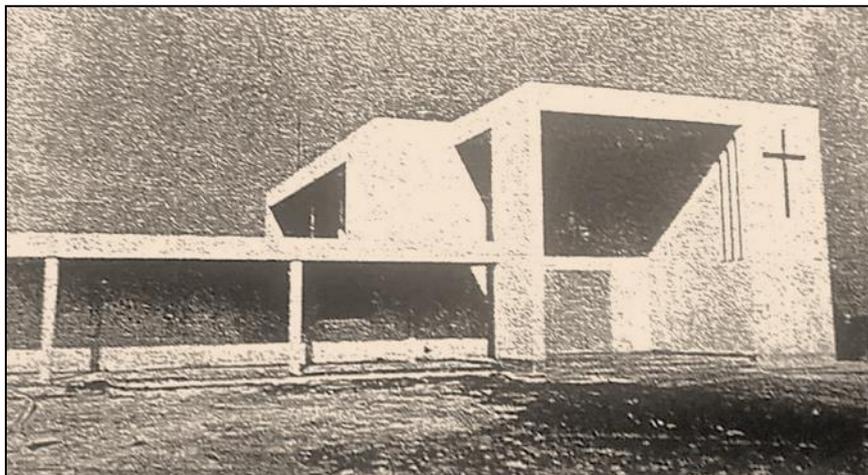


Figura 14: Ingreso la capilla durante su período de construcción. Fuente: Recuperada desde “Wladimiro Acosta. *Del City Block a la Pampa: Plan de Salud de la Provincia de Santa Fe 1938-1942*”. Adagio N. & Müller L. (2008). ISBN: 978-978-657-015-2 p.57

La Colonia Psiquiátrica de Oliveros se termina de habilitar un “4 de Junio de 1943 para ingresar los primeros pacientes procedentes del Hospital de Alienados de Rosario, unos 17 en total; nueve mujeres y ocho hombres, que serían asistidos por médicos jóvenes formados en la Escuela Psiquiátrica de responsabilidad y trabajo fundada en la Facultad de Medicina de la Universidad del Litoral” (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 1963, p.17).

Al principio no tuvo una dirección establecida in situ. Las primeras tareas de asistencia fueron dirigidas desde Santa Fe por el psiquiatra español Emilio Mira y López desde su reciente puesto como Organizador de los Servicios Psiquiátricos de la Provincia.



Figura 15: Emilio Mira Y López. Fuente: Recuperada desde “Novedades de la Revista de Historia de la Psicología”. RIPEHP (2014). Número 2, Volumen 35. Sociedad Española de la Historia de la Psicología. Fuente: Recuperada de www.ripehp.com/2014/08/18/4999

La revista del XX Aniversario de la Habilitación Colonia Psiquiátrica (1963), describe la ardua tarea que implicó el comienzo de la actividad hubo que hacerlo todo. En esa primera etapa de múltiples y simultáneas actividades, se comenzó transformando en “Enfermeros Generales y Enfermeros Psiquiátricos a los jóvenes y adultos nombrados como enfermeros y ayudantes que procedían de los pueblos vecinos y para lo cual se fundó en la Colonia la primera Escuela Oficial de Enfermeros Psiquiátricos que funcionó en la República” (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 1963, p.17).

Su nombre, le fue dado en conmemoración al deceso de Dr. Abelardo Irigoyen Freyre, un médico especialista en Otorrinolaringología que inició su carrera como practicante menor y mayor en el Hospital Escuela del Centenario de Rosario, con una amplia trayectoria académica en clínicas de Europa y Norteamérica. Ya consagrado en el país, fue director de la Asistencia Pública de Santa Fe, presidente del Departamento de Salud Pública de Santa Fe, Ministro de Instrucción pública de la Provincia y organizador y creador del Ministerio de Salud Pública, el primero del país, del que fue su primer ministro – en 1941- y autor de las leyes Sociales y Hospitalarias de la Provincia. “También presidió la Sociedad de Otorrinolaringología, fue fundador de la Sociedad de Broncoesofagología Argentina y miembro de la Academia Nacional de Medicina” (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 1963, p.21).



Figura 16: Abelardo Irigoyen Freyre, en el centro, cediendo el cargo de Director al Dr. Jorge Müller, a su izquierda. Fuente: ASSAL (2017). “77 años de la creación del Instituto Bromatológico”. Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria. Recuperada de:

https://www.assal.gov.ar/assal_principal/moduloControl/noticia/index.php?id1=a2V5X3Rva2VubWNycnFxMjg1NTE5MDhrZXlfdG9rZW4=

También fue muy estimado en la Comunidad Científica Internacional. ‘Fue autor de numerosos libros tales como “Código bromatológico”, “La Función del Asistente Social”; “Problemas de Sanidad de Asistencia Médico- Social” y de más de 100 publicaciones relacionadas con la especialidad de Otorrinolaringología y Broncoesofagología”. (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 1963, p.21).

La cultura hospitalaria de entonces, no fue ajena a esta proyección y decidió rendirle homenaje con este bautismo a quien propiciara la construcción de éste establecimiento. Mediante el Decreto N° 01400 (S.P. 235) del 21 de febrero de 1961, se designa “con el nombre de ‘Dr. Abelardo Irigoyen Freyre’ a la Colonia Psiquiátrica que bajo la dependencia del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social funciona en la localidad de Oliveros (Departamento Iriondo)”. (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, 1963, p.23).

1.1. Objetivos, Misión y Visión

La Colonia Psiquiátrica de Oliveros, no tiene formalmente asentados sus objetivos, misión y visión como institución. Sin embargo y teniendo como antecedente las gestiones precedentes ,y las nuevas leyes sobre Atención Médica y Salud Publica tanto a nivel nacional como a nivel provincial, esta institución destina sus esfuerzos en una atención integral de la salud tanto de los usuarios como de habitantes que viven en zonas aledañas, configurando así una estrecha cooperación de la comunidad. Como objetivos principales, la institución plantea:

- Transformar el vínculo entre el profesional y el paciente.
- Consensuar tratamientos alternativos y adecuados a cada situación en particular

- Efectuar internaciones de corta duración en Hospitales de día, dispositivos o centros de Salud Mental.
- Gestionar la atención ambulatoria y domiciliaria.
- Convertir al servicio de atención monovalente en polivalente, y
- Enriquecer productivamente las áreas destinadas a Consultorio Externo no solo para ampliar la cartilla de especialidades, sino también para integrar consultas provenientes de las localidades cercanas y asegurar la cobertura médica de sus habitantes (Dirección Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2017).

1.2. Marco Legal

La Colonia Psiquiátrica de Oliveros se rige por la Ley Nacional de Salud Mental N°26657, La Ley Provincial de Salud Mental de la Provincia de Santa Fe N°10772, la Ley Nacional N°26529 sobre Derechos del Paciente en su relación con los profesionales e Instituciones de la Salud, la Ley Provincial N° 6312/67 sobre los Servicios para la Atención Médica de la Comunidad y otras leyes, directrices y reglamentos. (Dirección Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2017).

2. Características Generales

La Colonia Psiquiátrica de Oliveros depende, hoy por hoy, del Ministerio de Salud y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.

De acuerdo a la división distrital actual de la misma, el Hospital pertenece a la Zona VIII con cabecera en Rosario, aunque antiguamente lo era de la extinta Zona VI, con cabecera en Cañada de Gómez, y, constituye “junto con el Hospital Mira y López de Santa Fe y el Centro Regional de Salud Mental ‘Agudo Ávila’ la red de los tres hospitales base de la Salud Mental”. (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2018).

2.1. Ubicación Geográfica

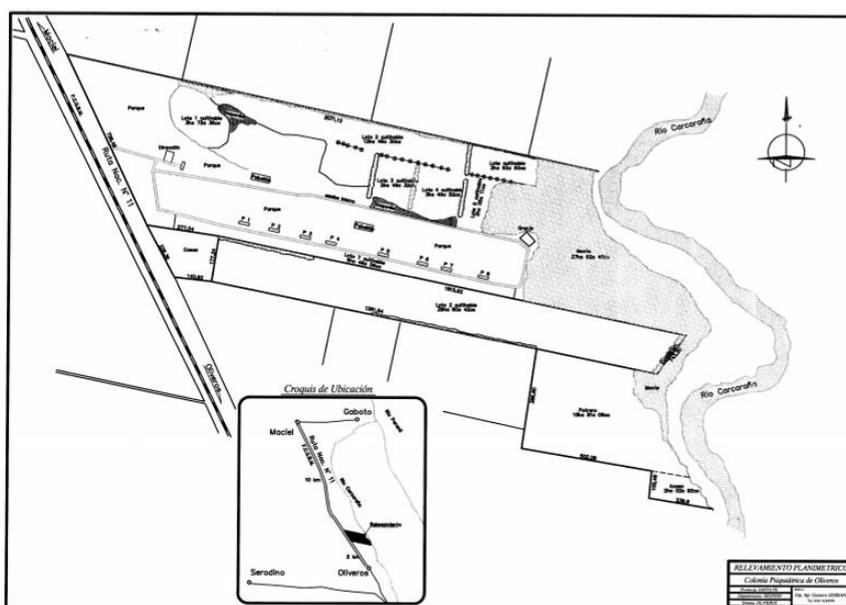


Figura 17: Relevamiento planimétrico de la Colonia Psiquiátrica Oliveros. Fuente: Serrano G. (2006). Relevamiento Planimétrico de la Colonia Psiquiátrica de Oliveros. [PDF]. Oliveros. Santa Fe. Plano 1/1.

Ampliando lo mencionado en la reseña anterior, la Colonia Psiquiátrica “Abelardo Irigoyen Freyre” se encuentra emplazada en un predio de 180 hectáreas, sobre la ruta 11 Km 356/600 a cinco km al norte de la localidad de Oliveros, a ocho km. al sur de la localidad de Maciel y a 61 km. de la ciudad de Rosario.

2.2. Población, Dependencias y Áreas de Funcionamiento

2.2.1. Población.

2.2.1.1. Recursos Humano.

Según las fuentes de Producción y Recursos de la Oficina de Personal, al momento de realizarse este trabajo la Institución contaba con un total de “440 agentes” (Oficina de Personal Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2019).

2.2.1.2. Usuarios del servicio.

Al momento de realizar esta investigación, el hospital cuenta con 164 usuarios de internación, 113 masculinos y 51 femeninos, y una capacidad de 255 camas día. Los mismos se alojan en salas de internación denominadas pabellones, teniendo esta institución un total de con siete salas diferenciadas por género de usuario: dos pabellones de mujeres (Pabellón. 1 y 2), otros cuatro de hombres (Pabellones 4, 5, 6 y 7), y una sala mixta (Pabellón 9). A las salas tradicionales de internación, también se les debe sumar una sala de pacientes con tratamiento ambulatorio denominada “Moradores”, una Unidad de Atención Crítica (UAC), un Policlínico Mixto y, desde enero del 2011 se cuenta con una sala destinada la Atención primaria y Admisión a la institución, denominada Sala de Tránsito, de naturaleza mixta al igual que la anteriormente mencionada (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2017).

Sin embargo, no debe soslayarse la población asistida en los dispositivos extra hospitalarios, denominados Casas Asistidas, en la que se alberga una población de aproximadamente 21 paciente con alta hospitalaria transitoria que pueden reinsertarse y convivir en sociedad (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2019).

2.3. La Organización Institucional

El Hospital Neuropsiquiátrico Oliveros, también denominado históricamente como Colonia Oliveros, es un hospital descentralizado con una estructura orgánica funcional dirigida por un Directo en asesoría con un Consejo de Administración conformado por un representante de Personal Profesional, un representante de Personal Administrativo, un representante de instituciones de la localidad de Oliveros y un representante de

cooperadora (Oficina de Personal Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2019).. Las áreas administrativas, todas emplazadas en las oficinas centrales de Administración a excepción del Departamento de Mantenimiento y servicios generales que se halla en el extremo este del hospital, se encuentran constituidas por la Dirección, el Departamento Médico, un Departamento de Psicología; El Departamento de Enfermería; el Departamento Administrativo Contable conformado a su vez por la División de Tesorería, la de Compras y Suministros y la División de Personal (Oficina de Personal Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2019); y finalmente, el Departamento de Estadísticas, en labor mancomunada con la Oficina de Admisión y Egresos, más conocida como “Área 1”, donde se concentran tareas del Departamento Jurídico, Departamento de Trabajo Social y del Servicio de Consultorio Externo, donde se evacuan alrededor de 600 consultas mensuales entre los servicios de Psiquiatría, Psicología, Neurología, Ginecología, Nutrición, Traumatología, Fisiatría, Terapia Ocupacional, Oftalmología, Clínica Médica, brindándose también prestaciones en Radiología ,EEG, ECG, Laboratorio, Odontología, Esterilización y Farmacia. (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica Oliveros, 2019).

2.3.1. El organigrama hospitalario: antecedentes históricos.

Al momento de realizarse esta investigación, la institución no contaba con un organigrama oficial. Si existen múltiples modelos publicados en las revistas que antiguamente se lanzaban en la década del '60 y '70, pero ya no se toman como referencia debido a la desaparición de muchos sectores, cambios estructurales de varias funciones y configuración de nuevos espacios.

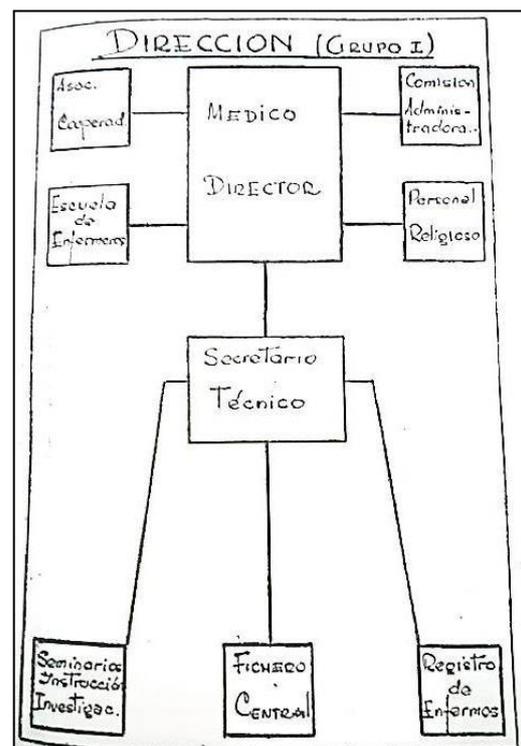
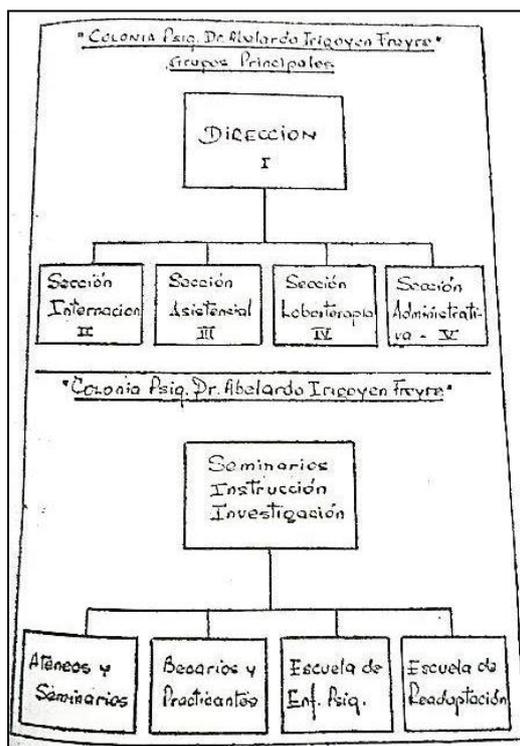


Figura 18: Organigrama Institucional I (1963)
 Fuente: Recuperada de XX Aniversario de la
 Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre".
 p.34

Figura 19: Organigrama Institucional II (1963)
 Fuente: Recuperada de XX Aniversario de la
 Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre".
 p.34

Según la Revista del XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica (1963), el hospital en sus comienzos contaba con cuatro secciones fundamentales e independientes entre sí clasificadas por servicio de Internación, Policlínico, Laborterapia, y Administración y dependientes de una cúpula centrada en Dirección.

Los organigramas antiguos que definían las dependencias de estos servicios, solían ser muy específicos y responden a la cultura centralizada del sistema de salud que anteriormente formaba parte el hospital. Dentro de los documentos históricos son muy pocos los que revisten un carácter más general.

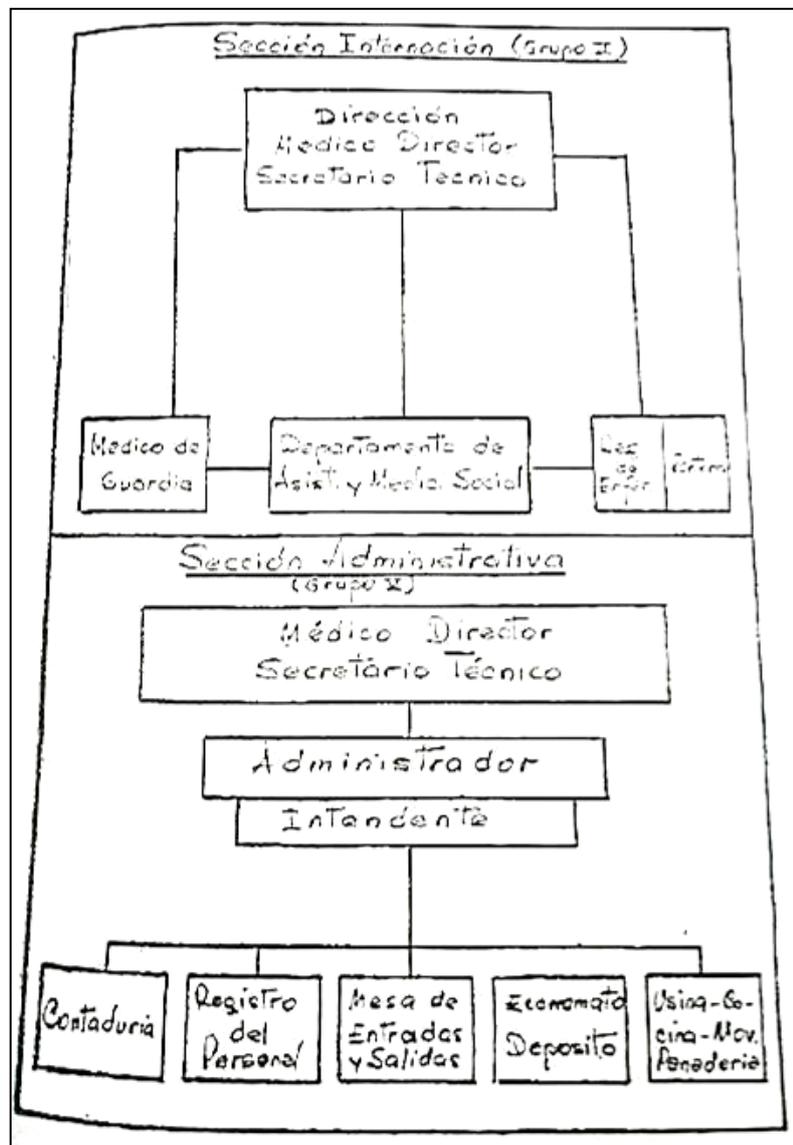


Figura 20: Organigrama Institucional III (1963)

Fuente: Recuperada de "XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre". p.34

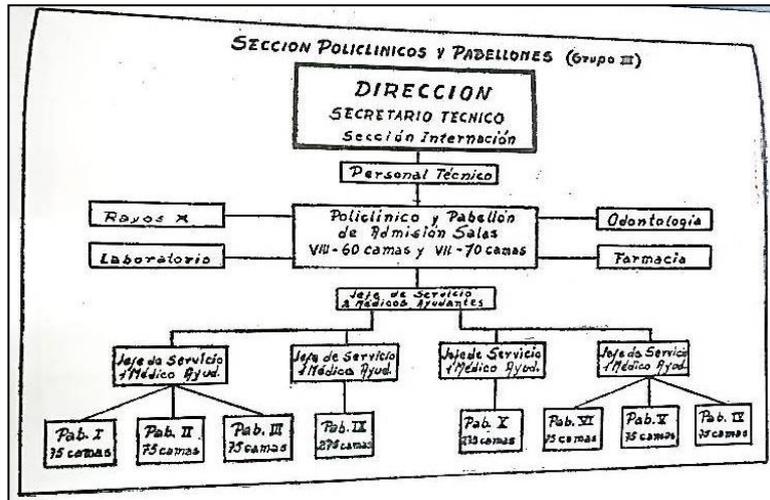


Figura 21: Organigrama Institucional IV (1963)

Fuente: Recuperada de "XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre". p.34

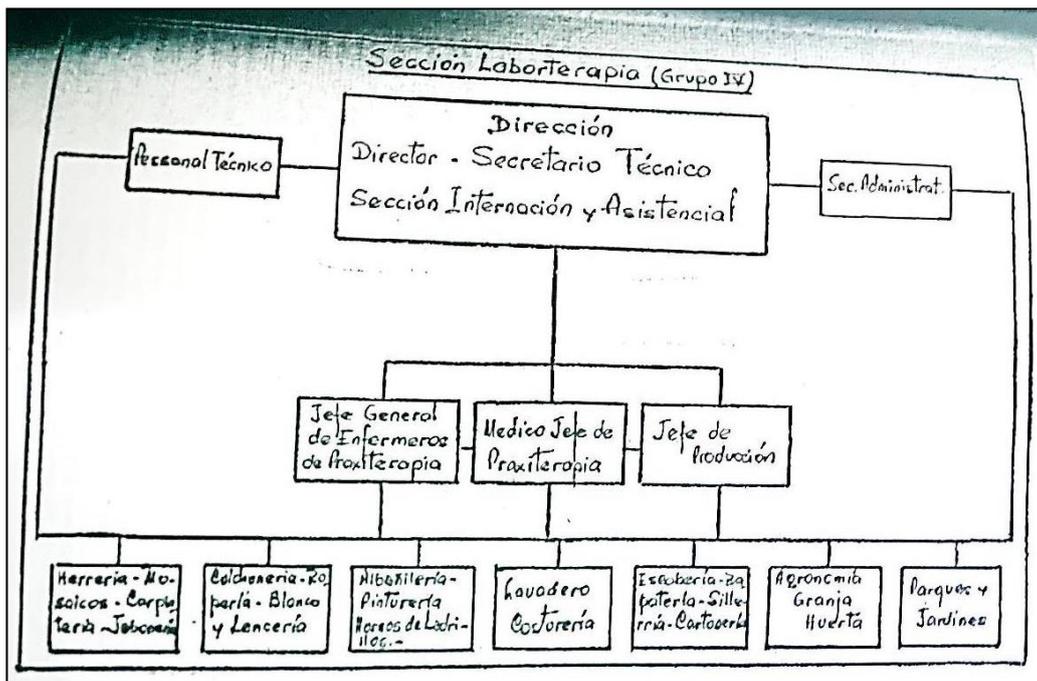


Figura 22: Organigrama Institucional V (1963)

Fuente: Recuperada de "XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre". p.34

2.3.2. Funciones generales.

En el trabajo presentado en la Reunión de Seminarios (1960), se sentaron los precedentes funcionales que siguen siendo guía del trabajo institucional.

Su función asistencial, siendo la primera, no debe ser la única; su actividad especializada debe proyectarse realizando reuniones de

seminarios, trabajos, publicaciones científicas, edición de Anales, en el cuál se publiquen todas las actividades del establecimiento y se estimule iniciativas que tiendan a su mejoramiento.

Otra de las funciones de la Colonia es la Higiene Mental; debe realizarse en los enfermos y en sus familiares; la educación sanitaria, la vigilancia del enfermo egresado en forma temporaria o definitiva, el estudio médico social de sus familiares y la prescripción de normas y consejos para los que conviven con él, son múltiples partes del trabajo de los asistentes sociales y médicos del establecimiento. Existe otra función; de formación del personal técnico – auxiliar realizada por la escuela de enfermeros Psiquiátricos, la que es, en esta Colonia, una realidad objetivable después de casi quince años de funcionamiento.

En la función asistencial, sus medios terapéuticos son principalmente Laborterápicos y secundariamente fisio-química y hormonal especializada. La columna vertebral de todo organograma de los establecimientos psiquiátricos, tipo Colonia, debe ser la organización y coordinación de todas sus secciones laborterápicas, agrupadas y relacionadas en grupos funcionales que contemplan la finalidad de labor, situación de sus talleres, comodidad de concurrencia del enfermo, economía de personal, máximo rendimiento.

Expresada la función de la Colonia y su principal medio terapéutico, se comprende la responsabilidad de dirigir el establecimiento psiquiátrico más importante de la Provincia de Santa Fe, supervisando un nosocomio que ofrece aspectos complejos, mecanismos complicados y cuyas finalidades se deben crear, mantener y acrecentar, eliminando al mismo tiempo prejuicios y críticas que, sobre esta clase de establecimientos, formule el público (p. 35).

Hoy por hoy, muchas de estas premisas se sigue practicando, aunque no ya orientando una labor para el “enfermo internado” sino “al usuario del sistema de salud” que asiste de manera ocasional, y a otros que aún con criterio de internación, tiene la posibilidad de abordar su problema de salud dentro de la sociedad en dispositivos alternativos dentro de la red hospitalaria.

Las instituciones psiquiátricas del nuevo siglo han cambiado su paradigma cultural y se encaminan hacia la apertura de sus establecimientos a la comunidad, a la descentralización económico – administrativa - hospitalaria y por sobre todo a la desmanicomialización, entendida como una evolución de las extraordinarias funciones

mencionadas más arriba y que comprende una dignificación del circuito de atención de la salud mental, una mejor vinculación en la relación médico paciente, invertir en mejoras socioeconómicas en el entorno familiar, entre otras cosas, con una orientación centrífuga de las actividades (del hospital a la comunidad ,y no centrípeta, es decir del hospital como “centro absorbente”) y una atención polivalente del usuario al que asiste (contraria a la monovalente solo orientada a las patologías psiquiátricas).

2.3.3. Organigrama del Departamento de Estadísticas.

El Departamento de Estadísticas es uno de los sectores más importantes a nivel administrativo ya que allí se procesa más de la mitad de la información generada por el resto de las áreas administrativas del hospital (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica de Oliveros, 2019), y a esto debe sumarse todo el historial clínico custodiado dentro de la Oficina de Archivos, que posee alrededor de 120 ml. de documentación custodiada desde 1943 y que sigue generando información de carácter estadístico con alta demanda actual de carácter administrativo y médico. (Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica de Oliveros, 2019)

Este sector del hospital posee un organigrama que pondera las tres oficinas que trabajan de manera colectiva: la Oficina Central, una Oficina de Admisión y Egresos, y la Oficina de Archivos que se estudiará en esta investigación.

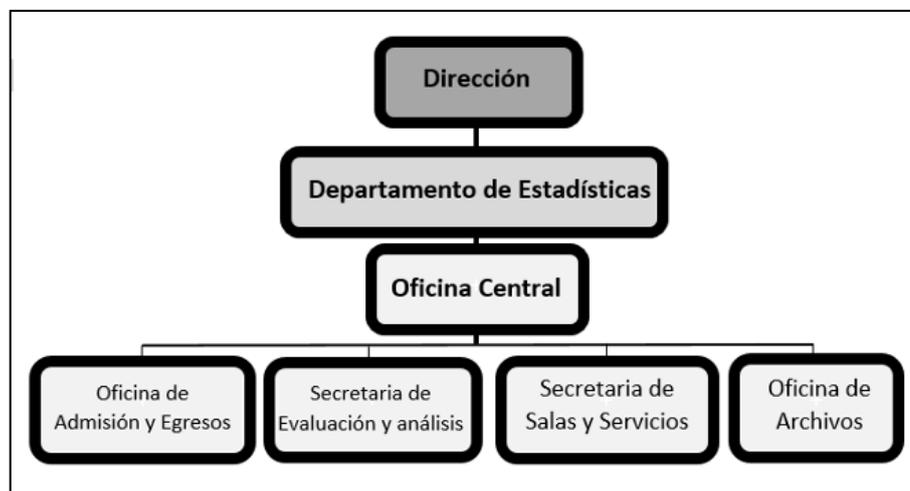


Figura 23: Organigrama del Departamento de Estadísticas (2012).fuente: Adaptado de “Organigrama del Departamento de Estadísticas” (2012). Departamento de Estadísticas Colonia Psiquiátrica de Oliveros

2.3.3.1. Funcionamiento la Oficina Central.

En esta oficina se centraliza, produce y procesa toda la información proveniente del resto de las oficinas subordinadas en el organigrama, como así también la originada en Laboratorio y Consultorio Externo. Es aquí donde se configura la matriz informacional del

Departamento ya que, a través de diversas interfaces como lo son el SICAP²⁰ o el Diagnose²¹, se condensa toda la información del circuito administrativo hospitalario en pro de sintetizar los datos oficiales de raíz estadística que serán reutilizados e interpretados por el órgano funcional y demás organismos oficiales que precisen de estos recursos.

2.3.3.2. Funcionamiento del sector Admisión y Egresos.

Aquí se realizan los trámites de hospitalización y egreso de todos los usuarios que reciben la atención en salud dentro de la institución, sosteniendo un sistema de índices y legajos interno con la información concerniente a su internación en el nosocomio.

Actualmente fusiona tareas del Departamento Jurídico, Departamento de Trabajo Social, la Secretaria de Admisión y análisis, y mantiene un vínculo laboral con el resto de las oficinas del Departamento de Estadísticas, con quien comparte el empleo mancomunado de documentación facilitativa y jurídica de la internación hospitalaria de los usuarios admitidos, informes oficiales de altas hospitalarias e incluso, tramitaciones de decesos dentro del hospital, si lo hubiere, que incluyen la confección del Informe Estadístico de Defunción y procedimientos legales correspondientes a tal acontecimiento.

2.3.3.3. Funcionamiento de la Secretaria de Salas y Servicios.

Es la fuente primaria de los datos que generarán los informes finales en la Oficina Central. En ella se confecciona el Censo Diario, el Informe Estadístico de Hospitalización, la Tarjeta índice de pacientes internados; los informes anuales de Ingresos, Reingresos, Altas Fugas, Reintegros y Defunciones; como así también las tareas de Vigilancia en Salud mediante el recabado de reportes provenientes de las salas y cuya interpretación minuciosa develará tantos casos de posibles epidemias o enfermedades de notificación inmediata factibles de informarse mediante partes epidemiológicos semanales.

2.3.3.4. Funcionamiento de la Oficina de Archivos.

Aquí se compaginan y entregan las historias clínicas. Entre las funciones de carácter diario podremos mencionar: prestamos, devoluciones, mantenimiento de los registros, recupero e integración de la información, mantenimiento de un Historial Único e Indicadores de disponibilidad (en proceso). Su control persigue una ruta dentro, y fuera de la oficina

²⁰ Sistema de Información en Atención Primaria, utilizada sobre todo en “centros de salud y consultorios externos de hospitales”. (Ministerio de Salud, 2014, p.1)

²¹ Es otro sistema específico de información que “la Dirección de Estadística de cada hospital utiliza para confeccionar una base de datos que integra los datos de todas las internaciones y envía a la Dirección de Estadística Provincial. Esta última prepara estas bases de datos para que sean consultadas desde el repositorio de información on-line llamado Sistema de Información del Ministerio de Salud (SIMS).” (Ministerio de Salud, 2014, p.1).

preferiblemente se manejan copias “fieles” y certificadas, pero cuando las situaciones lo requieren mantenerlas fuera de circulación dentro del hospital, es responsabilidad del profesional/familiar/personal habilitado (usuarios legalmente reconocidos según la ley 26529) su conservación y resguardo. En todos los casos, ante su retiro se los capacita para ello y se le da las indicaciones para una correcta custodia. Aun así, se lleva un registro escrito de fecha, número de historia clínica, firma de consentimiento por parte de las autoridades y del solicitante

Esta descripción revela entonces que el tipo documental trabajado de manera casi exclusiva dentro de esta oficina es el expediente clínico y su carácter de documento compuesto e integrado, en el que se almacena toda la documentación concerniente a cada usuario en particular, la pondera bajo el concepto de Historia Clínica Única. El Sistema de numeración con la que se la ingresa responde también a este criterio de unicidad (Sistema de numeración Única): el paciente recibe un número de historia clínica cuando ingresa por primera vez al hospital y lo mantiene para todas las consultas e ingresos, en caso de tratarse de manera ambulatoria. De esta manera mantiene una sola historia clínica en el establecimiento. (Departamento de Estadísticas de la Colonia Psiquiátrica de Oliveros, 2019).

Desde el año 2010, se está realizando una reestructuración interna de la oficina a fines de recuperar todo el historial clínico cuya guarda se haya efectuado previa a enero del mencionado año, es decir, todas las subseries pertenecientes a la serie “Historias Clínicas” almacenadas desde 1943 hasta fines de 2009.

Debido al espacio que insume la implementación y puesta en práctica de un sistema integral de gestión documental semejante, en el año 2018 y mediante consenso interno dentro del Departamento de Estadísticas, se ha resuelto migrar a la Oficina Central todas aquellas series documentales completas o parciales que difieran de la serie y subseries correspondientes a “Historias Clínicas”, es decir aquellas pertenecientes a las actividades administrativas desarrolladas, desde el año en curso hasta los cinco años próximos pasados.

Esta disgregación, devenida en Archivo de Gestión dentro de la Oficina Central, no solo alivió el tráfico de documentación administrativa estancada e inconexa dentro de la Oficina de Archivos, sino que además enfatizó la funcionalidad del repositorio hacia un criterio más claro de especificidad, únicamente orientada a la custodia excepcional de la serie “Historias Clínicas” y a las investigaciones de carácter científico y médico que puedan surgir de su disponibilidad y consulta.

Capítulo III
Marco Metodológico

1. Enfoque de la investigación

El diseño metodológico es la actividad que describe el esquema o plan estratégico que se va a llevar a cabo para dar respuesta al problema de investigación planteado y en consecuencia, dar viabilidad a los objetivos planteados y brindar la máxima validez y consistencia de los datos recolectados.

Entre las varias opciones de diseño que plantean los teóricos metodológicos, se optó por llevar a cabo un enfoque de investigación cuantitativo, de naturaleza no experimental, transversal o transeccional, y descriptiva:

a) El enfoque cuantitativo es el más apropiado para este tipo de trabajo, ya que permitirá aportar evidencia respecto de los lineamientos de investigación (Sampieri, 1991, p.158) planteados al no plantearse una hipótesis debido a la naturaleza del estudio.

b) La elección de la clasificación no experimental y transversal o transeccional también está fundamentada, ya que analiza el fenómeno tal y como se da en un momento determinado dentro de un lugar definido y no se pretende manipular intencionadamente las variables sino que pretende medir lo que éstas han generado en su condición de dependientes, es decir que se intentará analizar y reconstruir dichas variables ex post facto o luego de producida la afectación o hecho. Sampieri (1991) argumenta al respecto que “en un estudio no experimental no se construye ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quien la realiza” (p.205).

c) A su vez, dentro del diseño transeccional se optó por una modalidad del tipo descriptiva, porque expone y puntualiza las situaciones y los casos en particular dentro de la realidad en la que se encuentran, indagando así sobre “la incidencia de las modalidades o niveles de una o más variables en una población” (Sampieri, 1991, p.210).

Este trabajo en particular, donde existe una necesidad inherente de evaluar el estado de conservación de las historias clínicas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico de Oliveros “Dr. Abelardo Irigoyen Freyre”, archivadas durante un período (1943 y 2009) previo a su reestructuración como Archivo Clínico tal como se lo conoce al día de hoy, amerita la utilización de una herramienta de diagnóstico que permita evaluar el repositorio en este punto de tiempo de manera transaccional, y proporcionar una descripción de la incidencia de las modalidades o niveles de una o más variables en una población, en este caso, de las historias clínicas custodiadas durante el mismo con el fin de establecer recomendaciones y medidas preventivas que colaboren en la disminución paulatina de procesos de deterioro y destrucción.

El método *Diagnos*, elaborado por especialistas de Instituto de Historia de Cuba y la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial, permite realizar un diagnóstico por muestreo

acompañado de un análisis estadístico que brinda una panorámica más aproximada al estado de conservación del fondo en su totalidad.

2. Población

Para que las unidades de análisis extraídas del universo sean verdaderamente representativas, Gómez Fernández *et al* (2000) especifica que “deben seleccionarse al azar, es decir el proceso de muestreo debe ser aleatorio. En este procedimiento cada elemento o unidad de una población debe tener la misma posibilidad de ser incluido en la muestra. Una vez seleccionadas las unidades de la muestra de forma aleatoria, se comienza el trabajo de diagnóstico que conceptualmente tiene tres elementos; la recolección de datos, la interpretación de los mismos y el reporte de la información”. (p.1).

Por lo tanto, no todas las unidades documentales serán objetos de análisis, pero si se procurará que la muestra sintetice el estado general del repositorio.

2.1. Universo Poblacional

El repositorio objeto de estudio, se encuentra ubicado en la Oficina de Archivos, dentro del Departamento de Estadísticas y posee una única serie documental denominada “Historias Clínicas”, con un total de 13186 expedientes clínicos producidos entre 1943 y 2018.(Oficina de Archivos, 2019).

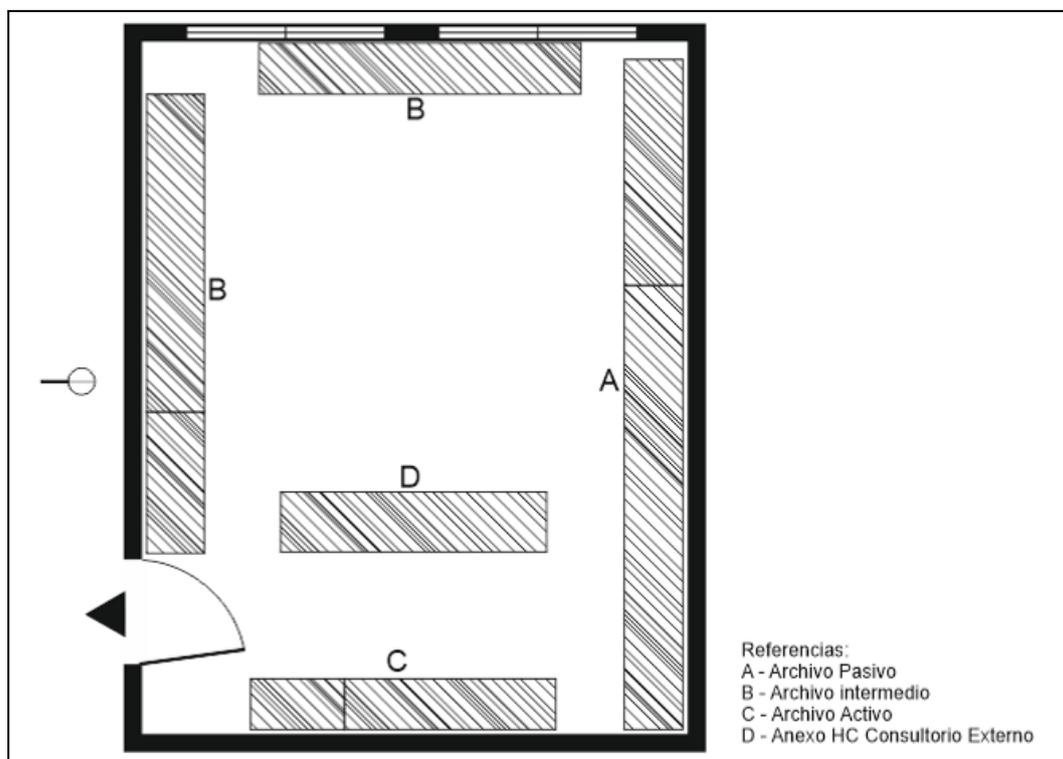


Figura 24: Croquis de la Oficina de Archivos y sus subdivisiones (2017). La estantería D, perteneciente al Anexo de Historias Clínicas de Consultorio Externo permanece exenta del resto del repositorio ya que su estadio dentro de él es transitorio. Fuente: Elaboración propia.

A mediados de 2010 y frente a las exigencias espaciales y de información pertinente, fue necesario sectorizar el espacio de almacenamiento y administrar la distribución mobiliaria a fines de reorganizar las subseries en función a la etapa del ciclo de vida en la que se encuentre:

- a) Sector para Archivo Pasivo: Constituido por la subserie documental “Historias clínicas de Defunciones”, con 1939 expedientes clínicos homónimos de usuarios fallecidos dentro del establecimiento, conservados entre 1943 (año de inicio de la actividad hospitalaria) y 2009 (año previo a la reorganización de las series documentales del acervo). Esta colección posee alto valor patrimonial y de gran riqueza científica y académica por la longevidad de la subserie documental, con una demanda que se ajusta a estos criterios.
- b) Sector para Archivo Intermedio: Constituido por la subserie documental “Historias clínicas de Altas Hospitalarias”, con 4338 historias clínicas de usuarios con altas hospitalarias de diversa índole, pertenecientes al mismo período 1943 – 2009. Esta colección, la más numerosa del repositorio, se encuentra en una fase semiactiva puesto que no se consulta habitualmente como en su etapa de gestión pero, a diferencia del anterior, se presume como subserie de caución ante la posibilidad de que vuelva a activarse en el circuito ante el reingreso del usuario al sistema de salud.
- c) Sector para Archivo Activo: Consta de una serie de 1337 historias clínicas posteriores al año 2010 que, por su alta demanda administrativa, suele alternar su guarda entre la Oficina Central y la Oficina de Archivos. La misma se compone de tanto de la subserie “historias clínicas altas hospitalarias”, con un total de 1258 historias clínicas en su haber, más otra subserie denominada “historias clínicas defunciones”, con 79 historias clínicas pertenecientes a los óbitos dentro del establecimiento, que comenzaron a ser gestionadas desde el 1° de enero del año 2010. Las mismas se presumen 10 años dentro de esta etapa, y una vez agotados los tiempos de vigencia, comenzarán a derivarse hacia el Archivo Intermedio para dar lugar a los nuevos ingresos documentales.
- d) Anexo Historias Clínicas de Consultorio Externo: Conformado por una única serie denominada “Historias clínicas Consultorio Externo”, contiene unas 5572 historias clínicas originadas en la oficina homónima y que fueron migradas al repositorio por falta de plaza en el organismo funcional.

Dadas las especiales características del archivo en su organización “por áreas” o “ciclo de vida documental”, se va a requerir del empleo de un muestreo probabilístico por conglomerado, donde las historias clínicas que integran el Archivo Activo o de Gestión, y las del Anexo de Historias Clínicas de Consultorio Externo, quedan excluidas del universo

poblacional objeto de esta investigación ya que se trata de series documentales *ex post facto* a dicha reestructuración, con condiciones de custodia y almacenamiento que ya forjan criterios de conservación preventiva desde el momento en que ingresan al servicio, con espacio de reserva protegido y diseñado para evitar la toma de contacto con el resto del fondo. Por lo tanto, de esas 13186, se tomará como población objeto aquellas historias clínicas que integran las subseries de los Archivos Intermedios y Pasivo, es decir, aquellas 6277 historias clínicas previas a la gestión 2010 que se presumen expuestas a factores y formas de deterioro de diversa naturaleza.

Aun escogiendo este tipo de muestreo, donde de alguna manera se seleccionan los conglomerados o grupos muestrales que contiene a los elementos de la población que van a formar parte de la muestra, se garantizará que la selección de los mismos sea al azar simple.

2.2. Selección de la Muestra

De este universo poblacional de 6277 Historias clínicas, se debe determinar un subgrupo o muestra que refleje de manera lo más aproximada posible a la totalidad del conjunto de esa población, y el *Diagnos* brinda una explicación pragmática de cómo obtener el subgrupo o muestra mediante la siguiente fórmula:

$$n = N * p * q * Z^2 / d^2 (N - 1) + p * q * Z^2$$

Donde:

n : número de unidades seleccionadas para evaluar.

N: cantidad total de unidades de la colección

p: proporción de unidades afectadas que para nuestro caso siempre va a tener un valor constante igual a 0,5

q: proporción de unidades sanas que también tiene un valor constante, para nuestro caso de 0,5

d: fracción de error con el que se desee trabajar

Z: valor constante igual a 1,9604 denominado cuantila (p. 2).

Entonces, de un total de 6277 historias clínicas, se deberá considerar que la “Proporción de Historias Clínicas Afectadas” se distribuye de manera normal (Distribución Normal Gaussiana) con media igual a 0,5 ($p = 0,5$). Luego y por deducción, la “Proporción de Historia Clínicas Sanas” alcanza un valor de 0,5 ($q = 1 - p$). En tanto, se trabajó con una fracción de error del 5 % ($d = 0,05$) a un nivel de confianza del 95% (*Z* de 1.9604). El reemplazo de dichos valores en la fórmula del Método arrojó una muestra objeto de estudio de 362 historias clínicas a analizar:

$$N = \frac{6277 * 0.5 * 0.5 * 1,96^2}{0.05^2 (6277 - 1) + 0.5 * 0.5 * 1.96^2} \quad : \quad n = \frac{6028.4308}{16.6504} \quad (n=362.05922\dots)$$

Para recuperar las características generales de la población objeto de estudio dentro de este subconjunto de elementos, se debe apelar a un tipo de muestreo de carácter probabilístico donde “todos los elementos de la población tienen la posibilidad de ser escogidos” (Sampieri, 1991, p. 241).

Continuando con las directivas del Método, se determinarán de manera aleatoria y sin reemplazo que elementos formarán parte de la muestra. Para seleccionarlos con este criterio, se “empieza a numerar en orden consecutivo las unidades en los estantes, empezando por el entrepaño o bandeja superior y por las unidades de izquierda a derecha. Cada número representa una unidad y se corresponde con el orden en que se encuentra en la colección” (p.7). Las subseries en estudio presenta un condicionante que resulta favorable e interesante para la práctica de este mecanismo de selección: la ubicación topográfica no se corresponde ni con un orden alfabético, ni con una sucesión cronológica²², ni con una condición física particular de los tipos documentales.

Este procedimiento planteado por el Método va a respetarse, con ciertas salvedades que se tendrán en cuenta, pero que de ninguna manera afectará la calidad del procedimiento:

- a) El método de selección aleatoria será registrada de acuerdo a los nuevos requerimientos de las versiones actuales del programa Excel y no la perfilada por el *Diagnos* en su versión 97, ya obsoleta en los mercados, por lo que representa una oportunidad única de demostrar la flexibilidad del *Diagnos* ante su posibilidad de readaptación a entornos con otro nivel de exigencia en materia de recursos informáticos.
- b) La numeración de la muestra en el espacio no se comenzará por las unidades de izquierda a derecha, sino de arriba hacia abajo (descendente) ya que la disposición de los tipos documentales, por razones de espacio y practicidad para la totalidad de fondo, es de manera horizontal.

3. Instrumentación Metodológica

Una vez definida la muestra, se iniciará el trabajo de campo mediante una única técnica de investigación: la observación directa.

²² Esta es otra de las razones por la que se decidió excluir al Archivo Activo y al Anexo de Historias clínicas de Consultorio Externo, puesto que las subseries se organizan de forma cronológica en lo general (Año de Alta y/o defunción), y por orden alfabético en cada caja en particular.

La falta de antecedentes laborales en materia archivística y administrativa en el sector, no permite la interacción o combinación con otros instrumentos metodológicos, como es el caso de la entrevista. Por lo tanto, se requiere de una profunda comprensión del marco teórico y objetividad en los datos obtenidos por registro visual al tratarse de la principal fuente de información de esta investigación.

La metodología de observación consistirá en el diseño de hojas o planillas de cálculo basadas en el *Diagnos*, estructuradas, registradas y no participantes, donde ya se conocen los parámetros que deben ser recabados y el tipo de variables a observar.

3.1. Variables e Indicadores de la Investigación

Antes de profundizar en la descripción de cada instrumento de medición presentado, se debe tener en consideración que variables serán trabajadas ya que las mismas constituyen la temática transversal de las mismas.

Las variables e indicadores que permitirán extraer datos sobre el fondo en estudio serán resultado de la adaptación del marco teórico desarrollado a los parámetros proporcionados por el método *Diagnos* gracias a los cuales posteriormente podrán determinarse, entre otras cosas, el cálculo de los por cientos de hojas afectadas en cada unidad para cada parámetro, el cálculo de la fracción de unidades afectadas y la intensidad de cada parámetro en la muestra, y el cálculo la población de unidades afectadas y el grado de afectación de cada parámetro en la colección. (Gómez Fernández *et al*, 2000).

Entre las variables detectadas, se pueden describir las siguientes:

- Variable: Característica del soporte

Definición conceptual: Tipos de pulpa y/o materiales constituyentes de los soportes que contienen la información.

Definición operacional: Tipos de pulpa y/o materiales constituyentes de los soportes que contienen la información, medido a través de la observación.

- Variable: Característica del texto

Definición conceptual: Tipos de tinta y características de los elementos sustentados en los documentos.

Definición operacional: Tipos de tinta y características de los elementos sustentados en los documentos, medido a través de la observación.

- Variable: Estado físico soporte

Definición conceptual: descripción del estado material y de los factores de deterioro presentes en los soportes documentales.

Definición operacional: descripción del estado material y de los factores de deterioro presentes en los soportes documentales, medido a través de la observación.

- Variable: Estado físico texto

Definición conceptual: descripción del estado material y de los factores de deterioro presentes en las tintas y elementos sustentados

Definición operacional: descripción del estado material y de los factores de deterioro presentes en las tintas y elementos sustentados, medido a través de la observación.

- Variable: Daño o deterioro biológico

Definición conceptual: Daño o deterioro de los documentos, causados por el accionar de organismos plaga (microorganismos, artrópodos, roedores y aves) o de factores psicosociales relacionados con el accionar del hombre.

Definición operacional: Daño o deterioro de los documentos, causados por el accionar de organismos plaga (microorganismos, artrópodos, roedores y aves) o de factores psicosociales relacionados con el accionar del hombre, medido a través de la observación

- Variable: Intervenciones anteriores.

Definición conceptual: Conjunto de acciones o intervenciones que se realicen en forma directa sobre los tipos documentales

Definición operacional: Conjunto de acciones o intervenciones que se realicen en forma directa sobre los tipos documentales, medidas a través de la observación.

Cada una de las variables obtenidas tiene una serie de indicadores observables y medibles que permitirán darle idoneidad a la investigación en curso.

Para este caso, los parámetros propuestos por el método *Diagnos* resultan indispensables de citar y emplear, en tanto también se agregaron otros necesarios y pertinentes al tipo de documento objeto de estudio.

Tabla 11:

Variables e Indicadores de investigación.

Variable	Indicadores	Definición
Características del soporte	Pulpa Mecánica	Son las pulpas de menor calidad. Su proceso de fabricación no elimina muchos de los componentes existentes en la madera, tales como las hemicelulosas, la lignina, resinas, pectinas, etc., causantes del amarillamiento y reacciones acidas durante el envejecimiento. (Crespo y Viñas, 1985)
	Pulpa Química	Son las pulpas sometidas a procesos químicos para la eliminación de los componentes no celulósicos, lo que deriva en una pasta más blanca, de mejor calidad y con fibras mucho más resistentes que la mecánica. (Crespo y Viñas, 1985)
	Pulpa de trapo	Son los papeles constituidos por telas de lino y

		algodón que caracterizan a los papeles antiguos (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.12).Tienen fibras nobles que le aportan resistencia y durabilidad, y son de mejor calidad que las pulpas químicas.
	Estucado	Son los papeles dotados de un acabado brillante y alta calidad de impresión. La desventaja que presenta, tal como lo menciona Gómez Fernández <i>et ai</i> (2000), es la susceptibilidad que presentan en casos de desastres por agua, ya que si no son secados en las primeras horas de la fase de recuperación, se adhieren unas hojas con otras de forma irreversible (p.12).
	Papel Washi o japonés	Es un tipo de papel muy delgado producido de manera artesanal con fibras de la flora de la región de Japón. Poseen mejor calidad, resistencia fisicoquímica y más tolerancia al paso del tiempo que los producidos a partir de las pulpas de madera.
	Papel térmico	Es un tipo de papel químico muy delgado que se imprime con calor a través de la impresión térmica directa, y no por tintas como las pulpas vegetales.
	Papel fotográfico	Son los soportes de papel cubiertos con una emulsión sensible a la luz (Hedgecoe, 1992, p. 51), utilizados para la reproducción de fotografías.
	Placa radiográfica	Son las láminas de acetato sobre la que se imprimen las radiografías generadas con tecnología de Rayos X, utilizadas en el diagnóstico por imagen.
Características del Texto	Impreso	Son los originados por técnicas impresoras (Crespo y Viñas, 1985, p.10), y se caracterizan por la buena permanencia, resistencia a la luz y el agua, en especial las de color negro, pues utiliza pigmentos constituidos por carbono (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.12.)
	Grafito	Son los textos formados por tintas a base de carbón. Crespo y Viñas (1985) explican que las tintas caligráficas a base de carbón son las más estables por excelencia debido a su inalterabilidad ante ácidos o álcalis, así como a la luz, agua o factores microbiológicos. Su alteración solamente puede atribuirse a la pérdida de las propiedades mecánicas del aglutinante utilizado (p.10.)

	Metaloácido	Son los textos caligráficos constituidos por tintas cuyos componentes básicos están formados por un colorante a base de un metal y un compuesto ácido que actúa como agente de oxidación a la vez que de mordiente, es decir, fijador químico del color . En este grupo se incluyen las ferrogálicas, de Campeche, de alizarina y de vanadio. (Crespo y Viñas, 1985, p.19).
	Sintético	Son los constituidos por las tintas caligráficas modernas, producidas para sustituir las ferrogálicas. Sus pigmentos sintéticos presentan considerable fragilidad a la luz, al agua y a los productos alcalinos, entre estos las de color negro acostumbran presentar más resistencia. (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p. 13.)
	Mecanográfico	Son los generados por los papeles de carbón para copia o las cintas de máquinas de escribir, donde el colorante (negro de humo o anilinas violeta - violeta de metilo- ; azul - azul de metileno - ; roja - anilina roja o cochinilla en polvo-) queda impregnado en el soporte en donde la tinta se mantiene fresca gracias a un humectante (glicerina, aceite de ricino, vaselina, aceite de linaza, cera). (Crespo y Viñas, 1985, p.19). Los que poseen pigmentos constituidos por carbono amorfo (negros) son más estables (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.13.).
	Pictórico	Son los constituidos por las tintas características de los manuscritos iluminados (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.13.).
	Mixto	Son aquellas masas de texto conformadas por dos o más tipos de tintas, en un mismo soporte.
Estado Físico Soportes	Quebradizo	El papel se encuentra endeble y se fisura al manipularse.
	Reblandecido	El papel posee una falta de cuerpo o estabilidad. Generalmente se da por la pérdida de encolado.
	Faltante	Cisura con pérdida parcial o total del soporte.
	Fragmentado	Fracción parcial o múltiple del soporte, potencialmente reconstituible.
	Rotura	El papel presenta grietas y fracturas.
	Doblez	El soporte presenta plegados y dobleces, en los cantos o en otras partes del documento.

	Perforación	El soporte presenta perforaciones mecánicas producidas por la acción de los broches, las perforadoras o sacabocados.
	Adherencia hojas	Papeles pegados de forma parcial o completa (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.13.).
	Manchas óxido (local)	Se observa óxido de hierro en el lugar donde existió o existe un objeto metálico (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.13.).
	Mancha de Oxido (difundido)	Se observa óxido de hierro difundido en la hoja, apareciendo como una mancha pardo oscura similar a la calcinación por fuego o calor (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p. 13.).
	Manchas de grasa	Son las unciones o manchas de grasa o aceite, ya sea de origen antropogénico o industrial, producto de una manipulación incorrecta del documento.
	Manchas por derrames líquidos	Son las manchas originadas por líquidos vertidos sobre el soporte durante la gestión o manipulación del mismo
	Manchas por foxing	Es el matizado con cromas terciarios que suele aparecer en determinados soportes. Generalmente, su aparición está asociada a características intrínsecas del papel en su composición, que reaccionan de manera adversa en contacto a factores externos.
	Manchas por transferencia	Son las manchas generadas por contaminación cruzada entre hojas adyacentes expuestas a factores de deterioro, desteñido de pulpas mecánicas, sustracción cromática por yuxtaposición de soportes desiguales expuestos a la luz visible o radiación UV, entre otros factores.
	Suciedad	Se observan rastros de suciedad, de forma parcial o completa (p.13).
	Amarillamiento	Presenta un color amarillo debido al envejecimiento, disímil de su color original. (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.13.).
Estado Físico Textos	Emborronado	Es el texto que ha perdido cuerpo y contraste en la definición del trazo.
	Empaldecido	Es el texto que ha perdido saturación o profundidad en el tinte utilizado originalmente.
	Ilegible	Es el texto que se ha perdido debido a un emborronado o empaldecido extremo.

Daño o Deterioro Biológico	Corrosión	Es el deterioro provocado por las tintas metaloácidas, que provocan fracturas del papel en el lugar del trazo (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p.14.).
	Micelio	“Unión de filamentos o hifas de varios mm de diámetro, que se ramifican repetidamente y que se extiende por la superficie o por el interior del sustrato en el que crecen”. (Vaillant Callol, 2013, p.50).Se presentan en el papel en forma de taxón, estratificaciones o de una “lana fina blanca o de diversos colores o tonalidades, indicativo de mohos”. (Gómez Fernández <i>et ai</i> , 2000, p. 15.).
	Pigmentación	Son los cromatismos asociados a la presencia o existencia póstuma de microorganismos.
	Desprendimiento	Es la acción biodegradante sobre la pulpa del papel, manifestada en desgranamiento o seccionado de cantos y zonas afectadas.
	Presencia de insectos	Existencia de artrópodos u otros invertebrados activos in situ que comprometen la salubridad del soporte.
	Excremento	Se trata de los detritos y excreciones generadas, tanto por insectos como otros seres vivos como aves o roedores, que hayan tomado contacto con el repositorio.
	Abrasión o perforación	Son las lagunas, galerías, orificios y demás secciones generadas por el accionar de artrópodos y demás organismos bibliófagos.
	Presencia de murciélagos, aves y roedores in situ	Existencia de roedores, aves gregarias y mamíferos voladores dentro del repositorio, cuya presencia es potencialmente peligrosa en el contacto con la materia orgánica y los residuos patológicos que éstas transportan y producen.
	Materia orgánica	Trata de residuos y restos de tejidos orgánicos que no son una amenaza en sí, pero que actúan como cebo al servir de alimento para otras plagas. Entre las más frecuentes se pueden encontrar nidos, telas de araña o restos de exoesqueletos o dermatoesqueletos, que constituyen el “esqueleto externo continuo que recubre protege y soporta el cuerpo de un animal, hongo o protocista”. (Ecu Red, 2017)

	Disociación	Es la desvinculación, disgregación o pérdida de correspondencia entre objetos e información relacionada.
Interacciones e intervenciones mecánicas	Restaurado	Es la reconstitución del documento realizada por un especialista de acuerdo a indicaciones y procedimientos que responden a la disciplina.
	Cinta adhesiva	Es la reposición ejecutada mediante la utilización de cinta scotch, adhesiva o de celo, no apta para conservación a largo plazo.
	Papel pegado	El soporte reviste telas, empastes o papeles adhesivos, no apropiados para la conservación.
	Interacciones e intervenciones mecánicas	Es la incorporación de abrochados, pinzados y sujeciones realizadas en el soporte con materiales metálicos no aptos para la conservación.

Fuente: Elaboración propia.

4. Implementación

4.1. Instrumentación con hojas de cálculo

Como se ha mencionado anteriormente, la tarea de observación se registrará en diferentes hojas de cálculo donde se volcaran los parámetros observados.

4.1.1. Hoja Unidades.

Esta hoja permite determinar el número de unidades muestra, en este caso, historias clínicas. (Ver Anexo 1).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Anexo 1 - Hoja Unidades							
2								
3	Numero de Unidades (N)	Proporcion de unidades afectadas (p)	proporcion de unidades sanas (q)	fraccion de error (d)	Cuantila (valor de) (Z)	Unidades a Evaluar (n)		
4	6277	0,5	0,5	0,05	1,96	362,05922		
5								

Figura 25: Captura del Anexo 1 – Hoja Unidades. La fórmula $n = N * p * q * Z^2 / d^2 (N-1) + p * q * Z^2$ puede aplicarse a la hoja de cálculo de Excel gracias a la flexibilidad de la plataforma.²³

4.1.2. Generación de muestras aleatorias.

²³ Adaptada de Gómez Fernández, A. et al (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas*. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. p.7. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

Al no estar vigente la función de “generar muestras aleatorias” en las planillas de Excel actuales, se optó por llevar a cabo un procedimiento de selección muestral basada en una tabla de números aleatorios generadas con el inventario de existencia de la Oficina de Archivos, que propone un práctico cálculo al azar y sin reemplazo con la herramienta de Excel. Para poder establecerla, se debe seguir una serie de indicaciones:

1. Se crea una lista con todo el universo poblacional objeto de estudio: En la primera columna de la hoja de cálculo (A), se ingresará el número de registro de cada historia clínica, y en la segunda columna (B), la ubicación topográfica real correspondiente a cada una. Esto abarcará las celdas comprendidas de 1: 6772.
2. En la tercera columna (C), se crea un número aleatorio mediante la función de Excel “Aleatorio” (= ALEATORIO ()), y se acepta mediante la tecla “Enter”, generando números aleatorios entre 0 y 1 que deberán extenderse por arrastre hasta la celda C6772.
3. Se seleccionan las 3 columnas, comenzando por la tercer columna y se organizan las celdas de menor a mayor mediante el comando “Ordenar y Filtrar – de menor a mayor”.

	A	B	C	D
1	Se ignora	Defunciones 008	0,63957875	
2	9531	Altas hospitalarias 027	0,98021504	
3	6872	Defunciones 107	0,93817868	
4	5123	Altas Hospitalarias 214	0,65564668	
5	5357	Altas Hospitalarias 187	0,64576739	

Figura 26: Generación de muestras aleatorias. La función “=ALEATORIO ()” de Excel posee el mismo objetivo que el de “generar muestras aleatorias” del Método. Fuente: Elaboración propia.

De esta manera, los registros que se encuentren entre A1:A362 serán los que correspondan a las historias clínicas que formarán parte de esta muestra.

4.1.3. Hoja Datos.

En esta instancia se inicia el trabajo de observación sobre la muestra seleccionada, tomando nota de los deterioros y afectaciones que se encuentren para así determinar cuál es el estado de conservación del objeto de estudio. La hoja de datos (ver Anexo 2) posee una serie de parámetros preestablecidos que deben ser analizados en cada unidad en particular, por lo que deberán imprimirse “tantos modelos como unidades tenga la muestra. Se revisan todas las hojas de cada unidad, se valoran y contabilizan las afectaciones presentes para determinar el número de hojas afectadas (ha) en cada parámetro” (p.7). El Método también contempla la posibilidad de evadir determinados parámetros al no

completar los datos “y dejando las casillas en blanco”, en tanto, “si por el contrario desea adicionar otro parámetro se introducen los datos en la casilla OTROS que corresponda “(p.7).Una vez ejecutado este procedimiento, se hará el trabajo de campo en la colección, ubicando las historias clínicas seleccionadas tal como se lo detalló en el marco muestral.

Anexo 2 - Hoja datos

Unidad	Número de Hojas (No Hojas)
Parametros	Hojas Afectadas (ha)
Pulpa mecánica	
Pulpa Química	
Pulpa trapo	
Estucado	
Otros: Papel japonés	
Otros: Papel térmico	
Otros: Papel fotográfico	
Otros: Placa radiográfica	
Impreso	
Grafito	
Metalócido	
Sintético	
Mecanográfico	
Pictórico	
Otros:	
Quebradizo	
Reblandecido	
Faltante	
Fragmentado	
Rotura	
Doble	
Perforación	
Adherencia Hojas	
Mancha óxido (local)	
Mancha óxido (difundido)	
Otras manchas: Grasa	
Otras manchas: Derrames líquidos	
Otras manchas: Foxing	
Otras manchas: Transferencia	
Suciedad	
Amarillamiento	
Emborronado	
Empaldecido	
Ilegible	
Corrosión	
Otros:	
Micelio	
Pigmentación	
Desprendimiento	
Presencia de Insectos	
Excrementos	
Abrasión o perforación	
Otros: Presencia de murciélagos, aves y roedores in situ	
Otros: Materia orgánica (nidos)	
Otros: Materia orgánica (telas de araña)	
Otros: Materia orgánica (exoesqueletos)	
Otros: Disociación	
Restaurado	
Cinta adhesiva (o de celo)	
Papel pegado	
Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas	

Figura 27: Anexo 2 – Hoja Datos. A los parámetros aportados por el *Diagnos*, se le sumaron otros acordes a los documentos objeto de estudio. Fuente: Elaboración propia²⁴.



Figura 28: Ubicación de la muestra para su análisis. Fuente: Elaboración propia.

Para este estudio en particular y dadas las condiciones del espacio disponible para la ubicación de la muestra, se definió “seccionar” la misma en diez grupos (G), nueve grupos de 36 historias clínicas y un décimo de 38 historias clínicas para poder sostener un ritmo de trabajo sin sobresaltos.

Identificación de grupos de muestras	
Referencias:	
	Grupo 01 - Muestra 001 a 036
	Grupo 02 - Muestra 037 a 072
	Grupo 03 - Muestra 073 a 108
	Grupo 04 - Muestra 109 a 144
	Grupo 05 - Muestra 145 a 180
	Grupo 06 - Muestra 181 a 216
	Grupo 07 - Muestra 217 a 252
	Grupo 08 - Muestra 253 a 288
	Grupo 09 - Muestra 289 a 324
	Grupo 10 - Muestra 325 a 362

Figura 29: Identificación de los grupos de muestra. Cada grupo se identificó con un color, a fines de facilitar la lectura de los datos recabados. Fuente: Elaboración propia.

Finalmente, este proceso conllevó 40 días hábiles (del 28 de febrero al 2 de mayo), con un análisis promedio diario de nueve historias clínicas y una observación de 20517 hojas en toda la muestra.

Tabla 12:

Detalle cronológico de análisis de unidades.

²⁴ Adaptada de Gómez Fernández, A. et al (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas*. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. p.8. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

Fecha	Unidades de análisis
28/02/2019	Muestra 001 a 009
01/03/2019	Muestra 010 a 018
02/03/2019	Día no hábil
03/03/2019	Día no hábil
04/03/2019	Feriado
05/03/2019	Feriado
06/03/2019	Muestra 019 a 027
07/03/2019	Muestra 028 a 045
08/03/2019	Muestra 046 a 054
09/03/2019	Día no hábil
10/03/2019	Día no hábil
11/03/2019	Muestra 055 a 063
12/03/2019	Muestra 064 a 072
13/03/2019	Muestra 073 a 081
14/03/2019	Muestra 082 a 090
15/03/2019	Muestra 091 a 099
16/03/2019	Día no hábil
17/03/2019	Día no hábil
18/03/2019	Muestra 100 a 117
19/03/2019	Muestra 118 a 126
20/03/2019	Muestra 127 a 135
21/03/2019	Muestra 136 a 144
22/03/2019	Muestra 145 a 171
23/03/2019	Día no hábil
24/03/2019	Día no hábil
25/03/2019	Muestra 172 a 180
26/03/2019	Sin actividad
27/03/2019	Sin actividad
28/03/2019	Sin actividad

29/03/2019	Muestra 181 a 190
30/03/2019	Día no hábil
31/03/2019	Día no hábil
01/04/2019	Muestra 191 a 199
02/04/2019	Feriado
03/04/2019	Sin actividad
04/04/2019	Muestra 200 a 208
05/04/2019	Muestra 209 a 217
06/04/2019	Día no hábil
07/04/2019	Día no hábil
08/04/2019	Muestra 218 a 226
09/04/2019	Muestra 227 a 235
10/04/2019	Muestra 236 a 244
11/04/2019	Muestra 245 a 253
12/04/2019	Muestra 254 a 262
13/04/2019	Día no hábil
14/04/2019	Día no hábil
15/04/2019	Muestra 263 a 271
16/04/2019	Muestra 272 a 280
17/04/2019	Muestra 281 a 289
18/04/2019	Feriado
19/04/2019	Feriado
20/04/2019	Día no hábil
21/04/2019	Día no hábil
22/04/2019	Muestra 290 a 298
23/04/2019	Muestra 299 a 307
24/04/2019	Muestra 308 a 316
25/04/2019	Muestra 317 a 325
26/04/2019	Muestra 326 a 334
27/04/2019	Día no hábil

28/04/2019	Día no hábil
29/04/2019	Muestra 335 a 343
30/04/2019	Sin actividad
01/05/2019	Feriado
02/05/2019	Muestra 344 a 352
03/05/2019	Muestra 353 a 362

Fuente: Elaboración propia.

En el Anexo 3 se adjuntan las fotografías de la muestra 001, como ejemplo para su análisis.

4.1.4. Volcado de datos.

Una vez recogidos todos los parámetros preestablecidos de manera manual en la hoja de datos, se realizará el volcado de cada uno de ellos en diferentes hojas de trabajo:

- Características del soporte (Hoja Características del soporte) (Ver anexo 4)
- Características del texto (Hoja Características del texto) (Ver anexo 5)
- Estado físico del soporte (Hoja Estado físico soportes) (Ver anexo 6)
- Estado físico del texto (Hoja Estado físico textos) (Ver Anexo 7)
- Deterioro biológico por hongos e insectos (Hoja Daño o Deterioro Biológico) (Ver Anexo 8)
- Intervenciones anteriores (Hoja Interacciones e Intervenciones anteriores) (Ver Anexo 9).

El ejemplo aportado por la *Figura 31* reinterpreta las hojas diseñadas por el *Diagnos* y las adapta a las funcionalidades de la plataforma Excel.

No hojas		INTERVENCIONES ANTERIORES										
Ubicación Topog.			Restaurado				Cinta adhesiva		Papel pegado		Otros	
Unidad	E	B	Signat.	#	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%

Figura 30: Hoja N°6 de “Intervenciones Anteriores” (método *Diagnos*). Fuente: Adaptada de Gómez Fernández, A. *et ai* (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas*. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. p.9. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

N° Hojas			20517		Intervenciones Anteriores							
Ubicación topográfica				#	Restaurado		Cinta adhesiva		Papel pegado		Otros: Interacciones e intervenciones mecánicas	
U	E	C	Serie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	1	4%	6	2%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	8	40%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	1	10%	5	50%

Figura 31: Adaptación de Hoja “Intervenciones Anteriores”. Aunque exista una brecha generacional entre la versión Excel citada por el Método y las actuales, existe la posibilidad de reinterpretarla mediante fórmulas y obtener idénticos resultados. Fuente: Elaboración propia.

Se van a respetar todos los valores propuestos, donde “#” corresponde al número total de hojas, y “ha” el número de hojas afectadas. Si se aplica la fórmula “=ha/#” en las celdas correspondientes a “%”, arrojará el porcentaje de hojas afectadas en cada parámetro para cada unidad, mientras que la celda “No Hojas” de hojas totales muestreadas, se completará automáticamente gracias a la función “=SUMA(:)” para cada valor de “#” que se vaya contabilizando.

En cuanto a los datos topográficos, se mantuvieron los valores propuestos por el Método con leves cambios adaptados al caso, donde “U” es el número de la Unidad, “E” es el estante, “C” es la caja contenedora, y “Suberie documental” reemplazando a “Signat.”, puesto que es una investigación que aborda documentos de archivo.

4.1.5. Hoja Cálculo Muestra.

En esta planilla (Ver anexo 10), se determina la fracción de unidades sanas, afectadas y la intensidad del parámetro en la muestra. Según Gómez Fernández *et al* (2000), la fórmula para determinar la fracción de unidades afectadas es la siguiente

$$p = a/n$$

donde:

p: fracción de unidades afectadas

a: número de unidades afectadas

n: número de unidades de la muestra (p. 3)

En tanto, para obtener la fracción de unidades sanas se utiliza la fórmula:

$$q = 1-p$$

donde:

q: fracción de unidades sanas

p: fracción de unidades afectadas (p. 3).

Anexo 10 - Hoja Cálculo Muestra						
Unidades Evaluadas	Parametros	Unidades Afectadas	Unidades Sanas	Fracción de unidades afectadas	Fracción de unidades sanas	Intensidad del parametro en la muestra
362	Pulpa mecánica	133	229	37%	63%	3,65%
362	Pulpa Química	362	0	100%	0%	14,36%
362	Pulpa de Trapo	0	362	0%	100%	
362	Estucado	10	352	3%	97%	22,00%
362	Otros: Papel Washi o Japonés	193	169	53%	47%	2,33%

Figura 32: Captura de Anexo 10 - Hoja Cálculo Muestra. Fuente: Adaptada de Gómez Fernández, A. et al (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas*. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. p.9. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

De la misma manera que sucede en *Diagnos*, “El parámetro donde la cantidad de unidades afectadas sea cero, la celda correspondiente a la intensidad aparecerá en blanco lo que significa que tanto en la muestra como en la colección no hay afectaciones por el mismo” (Gómez Fernández et al, 2000, p.10).

Teniendo las fórmulas de fracción de unidades afectadas y unidades sanas, falta interpretar cual es la intensidad del parámetro que se ha observado. Tal como menciona Gómez Fernández et al (2000), “La intensidad del parámetro se interpreta diciendo que teóricamente, en promedio, cualquiera de las unidades de la muestra está afectada en el porcentaje calculado de su volumen por el parámetro evaluado” (p.4), y para poder calcularlo se aplica el promedio aritmético de los datos obtenidos a través de la siguiente fórmula:

$$X_2 = \Sigma / a$$

donde:

X_2 : Intensidad del parámetro de la muestra

Σ : número de hojas afectadas en cada unidad

a : número de unidades afectadas por el parámetro evaluado (p.4)

Dado que no se puede calcular automáticamente la intensidad del parámetro, se procedió a diseñar primero una planilla para calcular:

- El total de Hojas Afectadas
- El total de Unidades Afectadas

Para el total de hojas afectadas, simplemente se activa la función “ Σ ” (autosuma) ,una vez seleccionado el rango de celdas para Muestra 1: Muestra 362; mientras que para poder conocer la cantidad total de unidades afectadas por cada parámetro, se optó por utilizar la función “=CONTAR.SI”, en la que se selecciona el rango a trabajar, y el criterio a establecer, en este caso que el contenido sea mayor o igual a 1 (≥ 1) para que la función tome, o cuente como “1” cada celda que este cubierta con una cantidad diferente a 0.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Pulpa mecánica	Pulpa química	Pulpa Trapo	Estucado	Otro: Papel Japonés	Otro: Papel térmico	Otro: Papel fotográfico	Otro: Plica radiográfica
359	357	0	34	0	0	2	0	0	0
360	358	5	131	0	0	8	0	0	0
361	359	0	50	0	0	0	0	0	2
362	360	3	35	0	0	2	0	0	0
363	361	0	53	0	0	8	0	0	0
364	362	0	44	0	0	9	0	0	0
365	Total de hojas por parametros	645	18814	0	22	869	101	20	46
367	Total de unidades por parametro	133	362	0	10	193	28	15	23

Figura 33: Captura del Anexo 11 -Cálculo del Total Hojas Afectadas por Parámetro y Unidades Afectadas por Parámetro. Fuente: Elaboración propia.

Una vez obtenidos los totales de unidades afectadas por cada parámetro, se realizará por un lado, el cálculo de intensidad de parámetro ($X_2 = \Sigma/a$), dividiendo la suma de hojas afectadas en cada unidad, por el número de unidades afectadas por el parámetro evaluado; mientras que por otro se obtendrá el promedio aritmético de todos los resultados obtenidos, simplificando el proceso de cálculo mediante la utilización de la función “=PROMEDIO ()” en la última celda de la fila correspondiente a los totales para cada parámetro en particular.

		Pulpa mecánica			Pulpa química			Pulpa de trapo		
U		$\Sigma =$ N°ha	$\frac{\partial x}{\partial}$ u. afectadas por el parametro	X_2	$\Sigma =$ N°ha	$\frac{\partial x}{\partial}$ u. afectadas por el parametro	X_2	$\Sigma =$ N°ha	$\frac{\partial x}{\partial}$ u. afectadas por el parametro	X_2
364	361	0	133	0,0%	53	362	14,8%	0	0	0,0%
365	362	0	133	0,0%	44	362	12,2%	0	0	0,0%
366	Promedio aritmético	645	133	1,34%	18814	362	14,36%	0	0	0,00%
	Intensidad del parametro en la muestra	3,65%			14,36%			0,00%		

Figura 34: Captura de Anexo 12 - Cálculo de Promedio Aritmético e Intensidad del Parámetro, mediante la función “=PROMEDIO”. Fuente: Elaboración propia

4.1.6. Hoja Cálculo Colección.

Para obtener el porcentaje de unidades afectadas del total de la colección (Ver anexo 13), se debe realizar “una corrección sobre el valor de la fracción de las unidades afectadas del total de la muestra”. (Gómez Fernández, A. et al, 2000, p.3).

En este caso, los valores se presentan en rangos u oscilaciones. El grado de afectación de las unidades de la colección se interpreta como: Si al azar extraemos una unidad de la colección tenemos la probabilidad de que esa unidad esté afectada en ese porcentaje de su volumen por el parámetro considerado (p. 11).

Unidades Evaluadas	Parametros	Sigma	Variabilidad del # de unidades afectadas en la colección (+/-)	La población de unidades afectada oscilan entre		Desviación estándar de los datos	Varianza	Variabilidad (+/-)	El grado de afectación de la unidades de la colección oscila entre (%)	
362	Pulpa mecánica	0,0246	0,0483	31,9%	39,2%	0,0035	0,0000	0,0000	3,64%	3,65%
362	Pulpa Química	0,0000	0,0000	100,0%	100,0%	0,0408	0,0000	0,0000	14,36%	14,36%
362	Pulpa de Trapo									
362	Estucado	0,0084	0,0164	1,1%	3,6%	0,0787	0,0077	0,0150	20,50%	23,50%

Figura 35: Captura del Anexo 13 – Hoja Calculo Colección. Fuente: Adaptada de Gómez Fernández, A. et ai (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas*. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. p.11. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

Para poder obtener estos datos, se utilizan las siguientes fórmulas:

$$\text{Sigma}^2 = p \cdot q / n - 1 \cdot N - n / N$$

$$\text{Variabilidad} = 2 \pm \text{sigma}$$

$$\text{FAC} = 2 p \pm \text{variabilidad}$$

donde:

p: fracción de unidades afectadas en la muestra

q: fracción de unidades sanas en la muestra

N: cantidad total de unidades de la colección

n : número de unidades de la muestra

FAC: fracción de afectados en la colección (p.3)

En tanto, también es necesario obtener la intensidad del parámetro en la colección y para ello se debe calcular “la desviación estándar, la varianza y la variabilidad” (Gómez Fernández, A. et ai, 2000, p.4), mediante estas fórmulas:

$$S = \sum (X_1 - X_2)^2 / n_1$$

$$\text{Varianza} = S / n_1 \cdot n - n_1 / n$$

$$\text{Variabilidad} = 2 \pm \text{Varianza}$$

$$\text{IPC} = 2 p \pm \text{Variabilidad}$$

donde:

S: desviación estándar.

X_i: promedio aritmético de todos los datos que miden la intensidad en cada parámetro.

X_2 : intensidad del parámetro en la muestra

n_j : número de unidades que presentan el parámetro evaluado

n : número de unidades seleccionadas para evaluar

IPC : intensidad del parámetro en la colección (p.4)

La hoja de cálculo brinda la posibilidad de reinterpretar estas fórmulas y obtener los resultados de manera inmediata. Por ejemplo, para poder obtener la desviación estándar, se resta la intensidad del parámetro en la muestra sobre los datos que miden la intensidad de cada unidad en particular, y a ese resultado se lo eleva al cuadrado mediante la función “=POTENCIA” (celda de resultado; 2)”. Luego, se suman los cálculos obtenidos, y se lo divide por el número de unidades que presentan ese parámetro en particular. La obtención de este dato permitirá computar la varianza y la variabilidad necesarias para leer los datos sobre la colección.

		Pulpa mecánica				Pulpa química				Pulpa de trapo				Estucado					
U	Nº ha	$\sigma =$ u. afectadas por el parámetro	X_1	$(X_1 - X_2)^2$	$\Sigma =$ Nº ha	$\sigma =$ u. afectadas por el parámetro	X_1	$(X_1 - X_2)^2$	$\Sigma =$ Nº ha	$\sigma =$ u. afectadas por el parámetro	X_1	$(X_1 - X_2)^2$	$\Sigma =$ Nº ha	$\sigma =$ u. afectadas por el parámetro	X_1				
362	360	3	133	0,023	0,009	0,000	35	362	0,097	-0,047	0,002	0	0	0,000	0,000	0,000	0	10	0,000
363	361	0	133	0,000	-0,013	0,000	53	362	0,146	0,003	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000	0	10	0,000
364	362	0	133	0,000	-0,013	0,000	44	362	0,122	-0,022	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000	0	10	0,000
365	Σ	645	133	0,0134	0,4669	18814	362	0,1436	14,7802	0	0	0,0000	0,0000	22	10	0,0061			
366	Desviación estándar $S = \Sigma (X_1 - X_2)^2 / N_1$	0,0035				0,0408				0,0000				0,0787					

Figura 36: Calculo de la desviación estándar .Aplicado sobre la hoja de cálculo Excel. Fuente: Elaboración propia.

Capítulo IV
Análisis de resultados

1. Análisis sobre Características del Soporte

Para el análisis de las características de los elementos sustentantes se tomaron en cuenta los indicadores de pulpa mecánica, pulpa química, pulpa de trapo y estucado, contemplados originalmente en la hoja de datos del método *Diagnos*, y se le sumaron otros específicos de la práctica interdisciplinaria como lo es el papel japonés o papel Washi, el papel fotográfico, el papel térmico y las placas radiográficas.

El análisis determinó que el principal componente del soporte documental de toda la colección es el de la pulpa química, con un 100% de unidades comprendidas. Otras características originales del Método, la pulpa mecánica, constituidas por papeles de menor calidad, afectan entre el 31,9 – 39.2% de las unidades, mientras que los acabados de estucado componen solo el 1,1-3,6% de las unidades de la colección. La característica que quedó exenta de análisis fue la de soportes constituidos por pulpa de trapo, ya que no han sido encontrados en esta colección en particular.

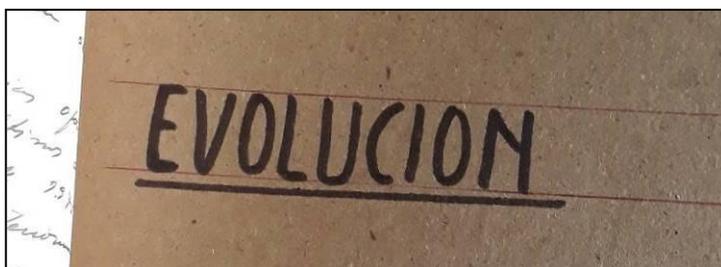


Figura 37: Papel con pulpa mecánica – Muestra N°68. Generalmente, conforma separadores de las diversas secciones de la historia clínica, o copias de informes de circulación interna.

Fuente: Elaboración propia.

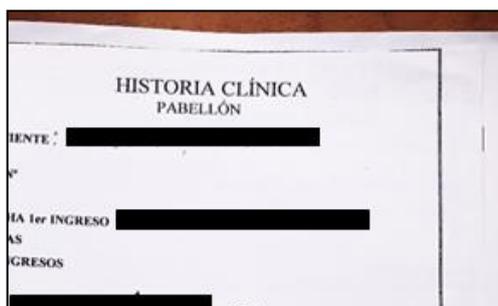


Figura 38: Pulpa química – Muestra N°336. Es una característica intrínseca presente en la totalidad de la colección. Fuente: Elaboración propia.



Figura 39: Papel estucado – Muestra N°46. Por su calidad y acabado de visualización, es muy utilizado en la impresión para el diagnóstico por imágenes. Fuente: Elaboración propia.

Para el resto de los papeles especiales, se determinó una existencia de 48,3 – 55,9% de papel washi, más conocido como papel japonés, en la colección analizada, y de un porcentaje de papel térmico que oscila entre el 53,3 y el 60,8% de unidades afectadas. Del resto de los papeles especiales, se encontró que el 2,1 – 5,2% conforma papel fotográfico, y entre el 3,9 – 7,6% pertenecen a las placas radiográficas incorporadas como parte del expediente.

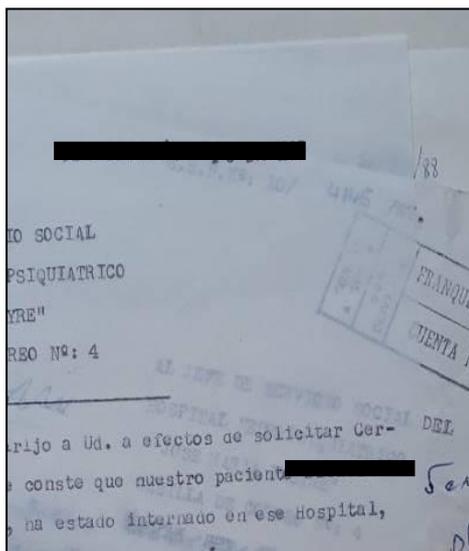


Figura 40: Papel washi o japonés – Muestra N°301. Se utilizó cuantiosamente en documentación mecanografiada. Con la aparición de las nuevas pulpas químicas, se volvió obsoleto. Fuente: Elaboración propia.

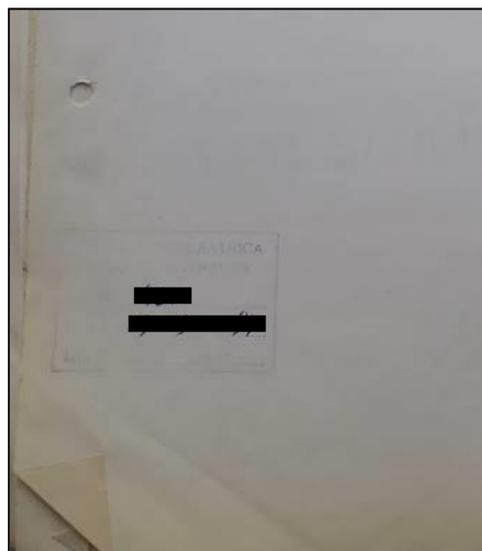


Figura 41: Papel Térmico – Muestra N°333. Utilizados para electrocardiogramas, diagnóstico por imágenes e informes impresos en máquinas de fax. Fuente: Elaboración propia.



Figura 42: Placa radiográfica – Muestra N°359. Las radiografías se contabilizaron

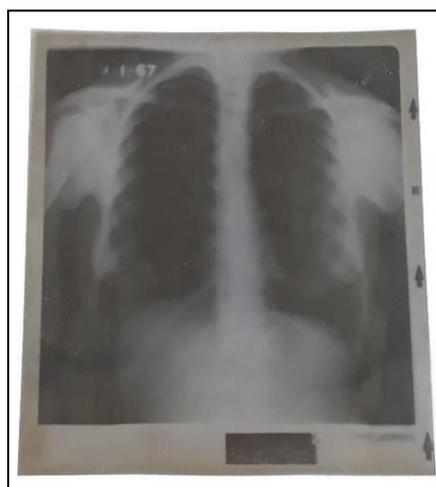


Figura 43: Placa radiográfica – Muestra N°38. En este parámetro también se

como soportes al ser parte integral de la historia clínica.

Fuente: Elaboración propia.

incluyeron las radiografías en masa, abreugrafías o fotofluorografías de tórax, utilizadas para detección de tuberculosis.

Fuente: Elaboración propia.

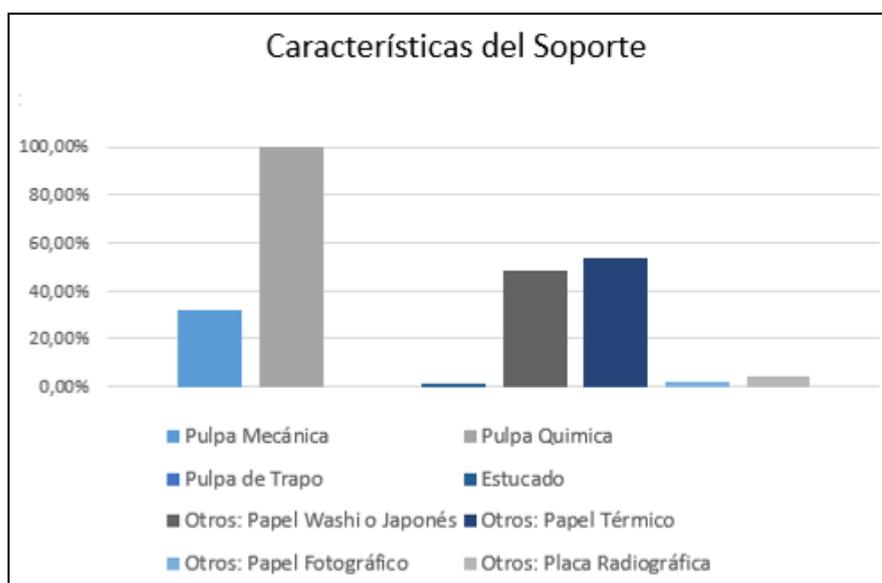


Figura 44: Características del Soporte - Porcentaje de población afectada.

Fuente: Elaboración propia.

2. Análisis sobre Características del Texto

Para determinar las características de los elementos sustentados, se utilizaron los parámetros de texto impreso, grafito, metaloácido, sintético, mecanográfico, pictórico, y se contempló una séptima opción, mixto, para englobar a todos aquellos textos conformados por más de un tipo de tinta en su constitución.

La colección presenta en un 100% de las unidades con caligráficas sintéticas por el gran volumen de hojas de evolución incorporadas de manera manuscrita, y de origen mixto en la que pueden verse hasta tres o cuatro tipos de tintas en una misma masa de texto. En orden de volumen, les siguen las mecanográficas, que oscilan entre 86,1 – 90,8% de las hojas contabilizadas, en tanto los textos en tintas de impresión se presentan en un 82,1 – 87,4% de las unidades.

Los textos que presentan grafito y otros medios carbónicos en su elaboración, oscilan entre el 34,1 – 41,4% de la colección, mientras que textos con tintas metaloácidas y de origen pictórico no han sido halladas en ninguna unidad de esta colección.

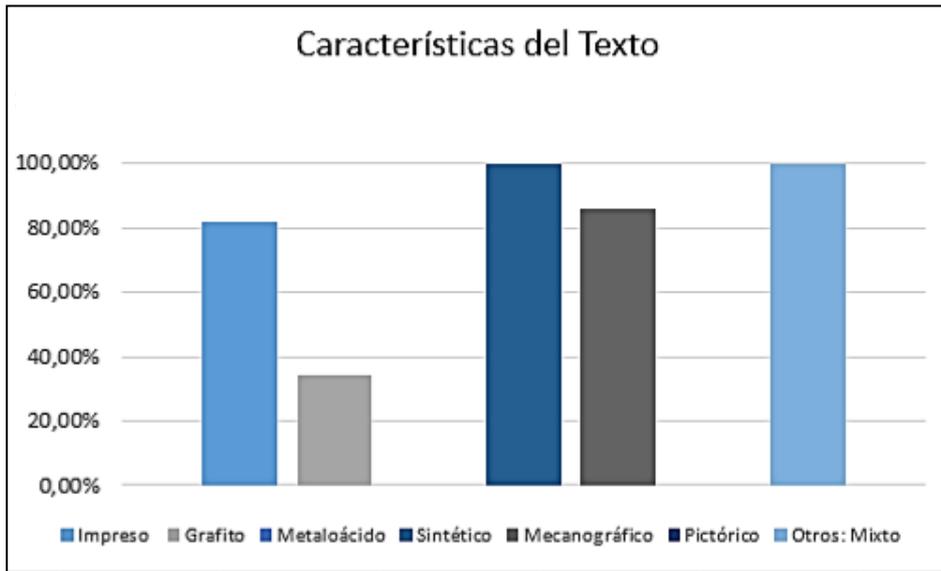


Figura 45: Características del Texto - Porcentaje de población afectada.

Fuente: Elaboración propia.

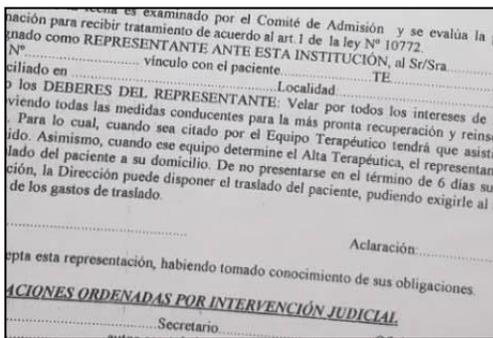


Figura 46: Texto impreso – Muestra N°297.

Copia de Hoja de Admisión digitalizada, incorporada desde impresión láser, aunque también hay ejemplares impresos a chorro de tinta y/o matriz de punto.

Fuente: Elaboración propia.

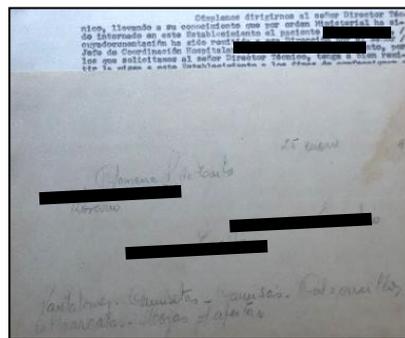


Figura 47: Texto en grafito – Muestra N°112.

Copia de oficio originada con papel carbónico (arriba), y remito caligrafiado con lápiz grafito (abajo). Con el advenimiento de las nuevas tecnologías, estas prácticas cayeron en desuso. Fuente: Elaboración propia.

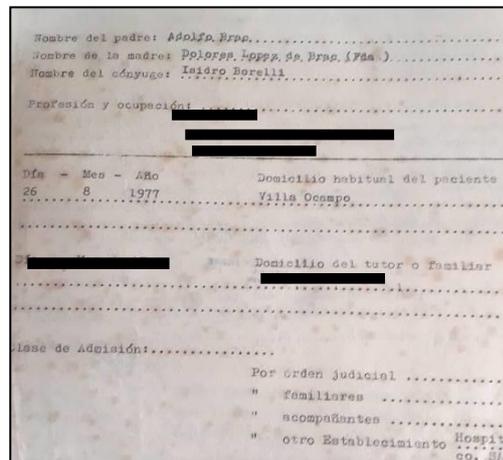
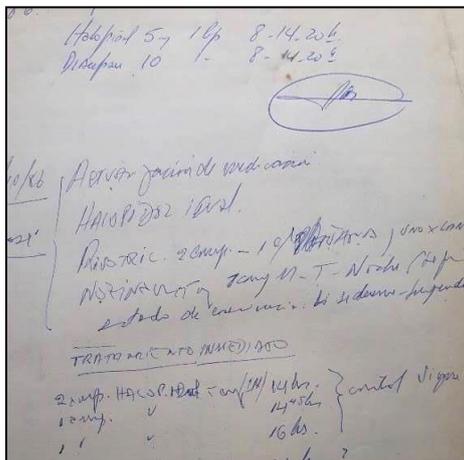


Figura 48: Texto de tinta sintética – Muestra N°29. Fuente: Elaboración propia.

Figura 49: Texto mecanográfico – Muestra N°50. Fuente: Elaboración propia.

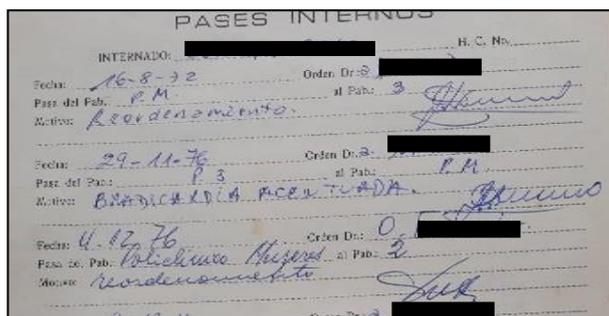


Figura 50: Textos combinados o mixtos – Muestra N°29. Fuente: Elaboración propia.

3. Análisis sobre Estado Físico Soportes

Para establecer el estado físico de los soportes analizados, se emplearon dieciséis indicadores, de los cuales doce pertenecen a los parámetros propuestos por el método *Diagnos* (quebradizo, reblandecido, faltante, fragmentado, rotura, doblez, perforación, adherencia hojas, manchas de óxido local, manchas de óxido difundido, suciedad y amarillamiento), y cuatro se incluyeron bajo la opción de “otras manchas” como grasa, derrames líquidos, foxing y transferencia a los fines de ampliar las formas de deterioro propuestas y adaptar las variables al estudio en particular.

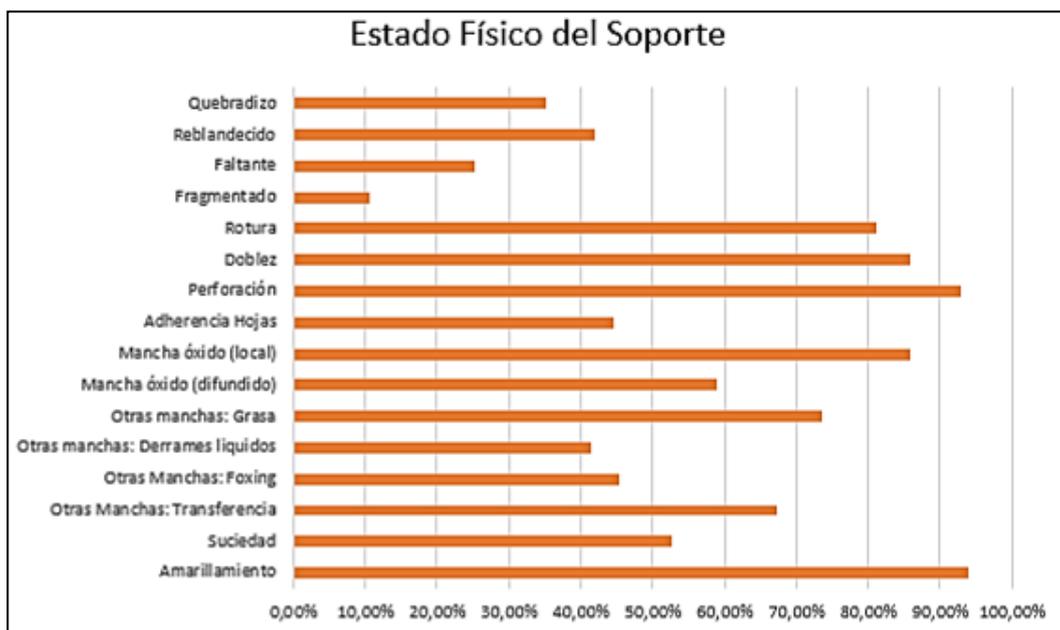


Figura 51: Estado Físico del Soporte - Porcentaje de población afectada. Fuente: Elaboración propia.

- Se presenta una oscilación de 35,1 – 42,6% de unidades con hojas quebradizas, aunque con un grado de afectación del 2,55%.
- El papel reblandecido presenta una oscilación entre 42 – 49,5%, aunque con un grado de afectación del 3,20%.

- Un 25,3 – 32,2% de la colección sufre de faltantes parciales en sus unidades, pero solo con un grado de afectación de alrededor de 3,21 %.
- Se presenta una oscilación del 10,5 – 15,9% de papeles fragmentados, con un grado de afectación que ronda el 6,92-6,99% en la colección.
- Un 81,2 – 86,6% de la población presenta roturas, aunque con un grado de afectación del 2,61%.
- Existe una oscilación de 85,8 – 90,6% de hojas con doblez simple o en conjunto con hojas adyacentes, pero el grado de afectación se establece en un 2,72%.
- El papel perforado se presenta como uno de los daños más frecuentes al presentar una oscilación del 92,9-96,1%, con un grado de afectación de 13,39% de las unidades de la colección.
- Entre un 44,7 – 52,3% de las unidades analizadas presentan adherencias, con un grado de afectación que ronda el 8,40 %.
- Las manchas de óxido se presentan en un 44,7 -52,3% de manera local, mientras que de manera difundida lo hacen entre un 59 – 66,3%, con un grado de afectación del 2,20% para las formas localizadas, mientras que para las difundidas es del 3,88%.
- Existe un 52,8 – 60,3% de hojas con suciedad, a la que le corresponde un grado de afectación del 10,77 – 10,79%; y el amarillamiento afecta a gran parte de las unidades analizadas, un 93,9 – 96,9%, con un grado de afectación del 13,34%.
- Otras manchas también tienen presencia dentro de los soportes. Entre el 73,7 – 80,0% de las unidades presenta manchas de grasa producto de la sudoración natural de las manos y de aceites de origen industrial (pintura labial, aceites comestibles o cosmética, etc.), aunque con un grado de afectación del 5,82%.
- Los derrames líquidos se presentan entre un 41,4 – 49% de las unidades pero con un grado de afectación del 2,18%.
- Las manchas por foxing se presentan en un 45,3 – 52,8%, con un grado de afectación del 1,65%, mientras que las manchas por transferencia cromática devenida de destañidos pigmentarios, por radiación UV o por contaminación cruzada entre hoja afectada y adyacente, se presentan oscilando el 67,3 – 74,1% de las unidades, con un 1,65% de afectación.



Figura 52: Papel quebradizo – Muestra N°326. La manipulación del soporte afectado, en este caso por oxidación localizada, hace que el mismo comience a fracturarse.
Fuente: Elaboración propia.



Figura 53: Papel reblandecido – Muestra N°40. El doblado ejecutado promovió el reblandecimiento de la pulpa.
Fuente: Elaboración propia.

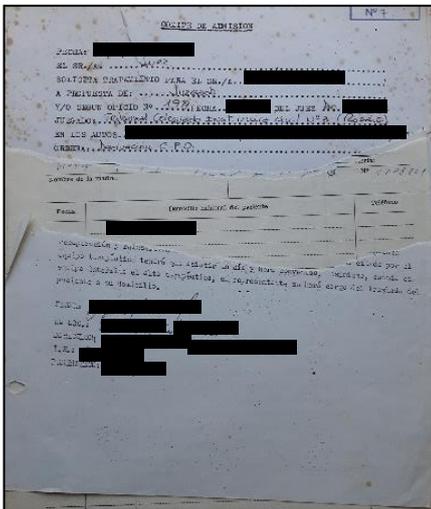


Figura 54: Sección Faltante – Muestra N°189. La presencia de faltante implica una pérdida total o parcial de la información contenida.
Fuente: Elaboración propia.



Figura 55: Papel fragmentado – Muestra N°199. Los soportes fragmentados implican aquellos seccionados que aún conservan sus partes, por lo que es más probable reparar el soporte. Fuente: Elaboración propia.

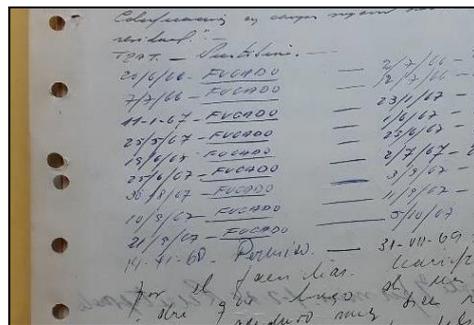
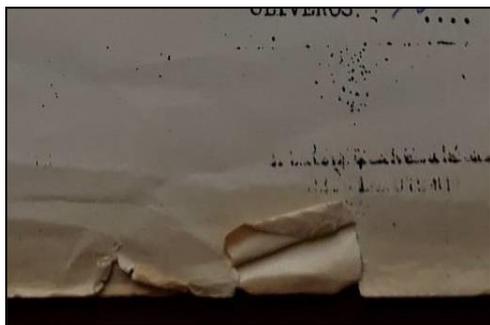


Figura 56: Rotura – Muestra N° 25.
 Generalmente se da por manipulación o por diferencia de tamaño entre soportes documentales aproximados.
 Fuente: Elaboración propia.



Figura 58: Adherencia hojas – Muestra N° 9.
 Puede darse en casos de papeles con acabados que han tomado contacto con HR Incorrecta. Fuente: Elaboración propia.



Figura 60: Manchas de óxido difundido – Muestra N° 26.
 Fuente: Elaboración propia.

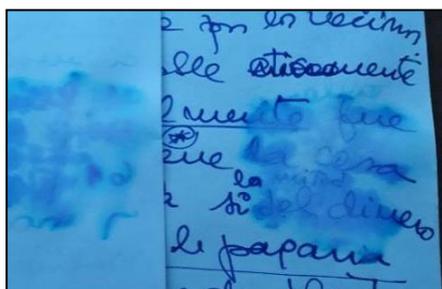


Figura 62: Mancha por derrame líquido – Muestra N° 189. Puede transferirse y alterar la

Figura 57: Perforación – Muestra N° 347. Las perforaciones negligentes ponen el riesgo la integridad del soporte.
 Fuente: Elaboración propia.



Figura 59: Manchas de óxido (local) – Muestra N° 10. La incorporación negligente de artículos de metal al soporte puede someterlos a proceso de oxidación en ambientes saturados de HR incorrecta. Fuente: Elaboración propia.



Figura 61: Manchas de grasa – Muestra N° 354. Puede imprimirse en la hoja y oxidarse con el paso del tiempo, lo que las vuelve amarillentas. Fuente: Elaboración propia.



Figura 63: Foxing – Muestra N° 132. Lo que diferencia el foxing de otras manchas de

nitidez del texto. Fuente: Elaboración propia.

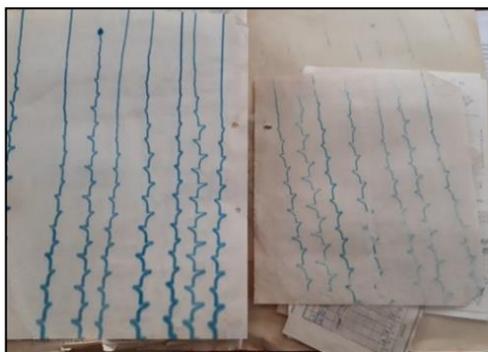


Figura 64: Mancha por transferencia – Muestra N° 39. Las tintas expuestas a HR incorrecta pueden transferirse a los soportes contiguos. Fuente: Elaboración propia.

origen orgánico, es la divergencia cromática del soporte más próximo. Fuente: Elaboración propia.

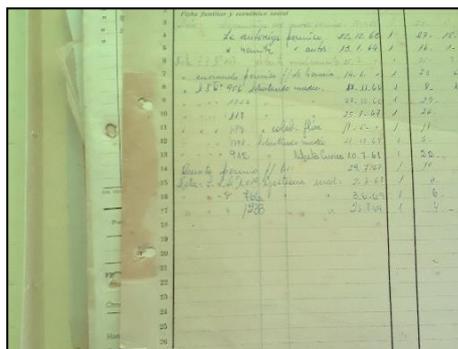


Figura 65: Mancha por transferencia – Muestra N° 43. Las pulpas coloreadas expuestas a HR incorrecta, pueden desteñirse y transferir los pigmentos al soporte contiguo. Fuente: Elaboración propia.



Figura 66: Suciedad – Muestra N° 39. Fuente: Elaboración propia.

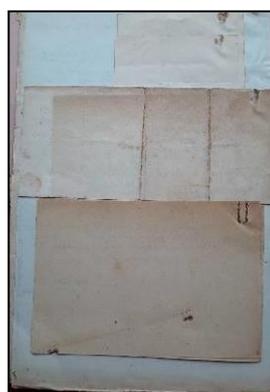


Figura 67: Amarillamiento – Muestra N° 307. Generalmente se da por el envejecimiento natural de la pulpa o la activación de la lignina en aquellas de menor calidad. Fuente: Elaboración propia.

4. Análisis sobre Estado Físico Textos

Los parámetros seleccionados para determinar el estado físico de los textos, fueron los mismos que propuso el *Diagnos*: emborronado, empaldecido, ilegible, corrosión y la opción para “otros”.

El análisis de la colección arrojó que los textos emborronados oscilan entre el 62,1 – 69,3%, aun así el grado de afectación es de solo el 2,29%, los textos empaldecidos rondan el 57,0-64,4%, con un grado de afectación del 1,41%, y el volumen de unidades analizadas para textos ilegibles se encuentra entre el 6,9 – 11,5%, pero con un grado de afectación de las unidades documentales del 10,48 - 10,66%. Para el parámetro de corrosión no existen

unidades afectadas al no hallarse documentación labrada con tintas ferrogálicas o metaloácidas .

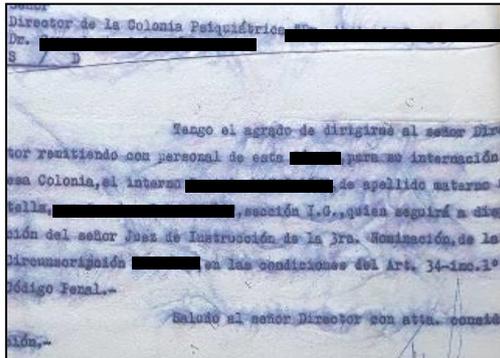


Figura 68: Texto emborronado – Muestra N° 106. Texto emborronado por falta de adhesión del aglutinante, exceso de humectante o fricción del soporte con otra superficie teniendo aún la tinta fresca. Fuente: Elaboración propia.

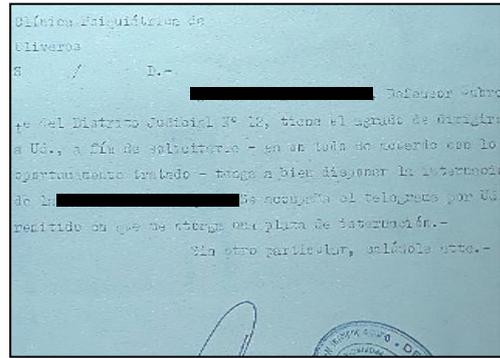


Figura 69: Texto empaldecido – Muestra N° 353 .La radiación UV provoca el desteñido de las tintas y aceleran su desprendimiento del soporte. Fuente: Elaboración propia.

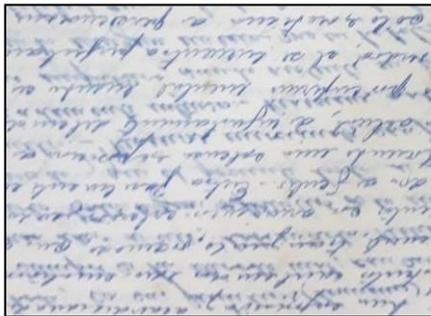


Figura 70: Texto ilegible – Muestra N° 56. La transferencia de tintas muchas veces provoca yuxtaposición de textos, volviéndolos ilegibles. Fuente: Elaboración propia.

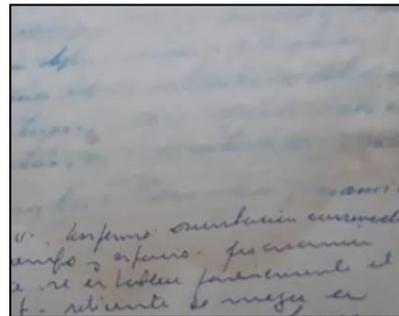


Figura 71: Texto ilegible– Muestra N° 109. Los derrames líquidos pueden barrer masas importantes de texto. Fuente: Elaboración propia.

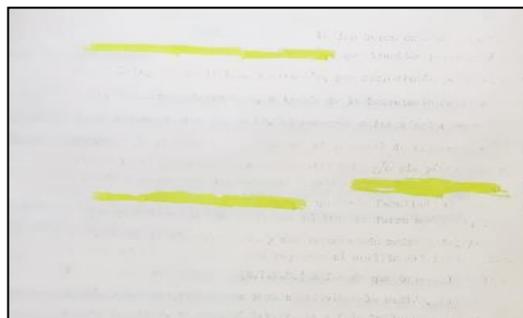


Figura 72: Texto ilegible – Muestra N° 166. El papel térmico es el menos conveniente para conservación, dado que los elementos sustentados desaparecen con el paso del tiempo o en contacto con ambientes calurosos o insolados. Fuente: Elaboración propia.

5. Análisis del Daño o Deterioro Biológico

A los seis parámetros sugeridos por el *Diagnos* (micelio, pigmentación, desprendimiento, presencia de insectos, excrementos y abrasión y/o perforación), se le sumaron otros cinco a fines de especificar otros tipos de daños del tipo orgánico que puedan existir en esta colección en particular: el de Murciélagos, aves y roedores in situ, por tratarse de un repositorio localizado en zona rural y con un importante ecosistema silvestre en las zonas aledañas, el de materia orgánica con las variantes de nidos, telas de araña y exoesqueletos o restos de invertebrados, y para el último parámetro el de disociación, directamente referido al accionar humano y el tratamiento o inacción negligente sobre el soporte que deriva en la disgregación del expediente o pérdida parciales del mismo:

El indicador más reiterado en este estudio es el de pigmentación, con una oscilación en el 59,3 – 65% ,aunque con un 4,77% del volumen de unidades afectadas, mientras que el segundo en importancia lo constituye el parámetro de desprendimiento, que afecta entre el 21,8 – 28,5% de la colección.

Ambas formas de daño, en este estudio manifiestas de forma inactiva, prueban la existencia post facto de actividad fúngica dentro del repositorio. Otro indicador que sustenta esta afirmación es el porcentaje hallado de micelio, presente en un rango del 3,5 – 7%, aunque con una oscilación del 16,83-17,65% de las unidades afectadas.

La HR incorrecta del ambiente, las altas temperaturas a la que está expuesto el repositorio y otros problemas de humedad estructural existentes en la mampostería del mismo, favorecieron el desarrollo de estas formas de deterioro directamente asociadas a la proliferación de microorganismos.

Durante el desarrollo de este estudio, no se han hallado murciélagos, aves y roedores dentro del acervo, como así tampoco artrópodos o insectos en contacto con la colección, aunque si una existencia de vieja data al encontrarse en las unidades analizadas detritos y otros restos orgánicos prueba de ello:

- Excrementos: entre un 3,9 – 7,6%, con un grado de afectación del 18,52%.
- Telas de araña: entre el 0,4 – 2,3% de las unidades de la colección, con un volumen del 36,09 – 36,13% de las unidades afectadas.
- Exoesqueletos o dermoesqueletos: entre un 0,2-2% de las unidades , con un grado de afectación que oscila entre el 36,09 – 36,13%.
- Abrasión y/ perforación, asociadas con la generación de galerías, lagunas, orificios y sustracciones por parte de roedores e insectos bibliófagos, entre un 3,2 -6,7% de la colección, con un volumen de unidades afectadas del 25,50%.

Al indicador de disociación se lo separa de los anteriores por tratarse de un daño provocado por factores de índole antropológica y psicosocial, pero no se lo desvincula del

todo ya que, de alguna manera, su manifestación da lugar al resto de los daños encontrados en la colección.

Es así como más del 54,5% de la colección sufre de disociación, encontrándose la falta de tapa o carpeta contenedora de expediente, falta de identificación topológica de las unidades y el trasapelado o existencia de hojas sueltas como algunas de las formas de daño más comunes para este tipo de indicador. El grado de afectación es relativamente alto, con un 30,77 % de las unidades involucradas, lo que representa un inconveniente importante para la colección ya que existe riesgo de pérdida de información, problemas legales o errores de identificación y catalogación dentro de las subseries.



Figura 73: Micelio – Muestra N° 49. Puede presentarse en forma de estratos u hongos microfilamentosos, también conocidos como mohos. Fuente: Elaboración propia.



Figura 74: Pigmentación – Muestra N° 26. Es el resultado de la precedencia de hongos o detritos orgánicos. Fuente: Elaboración propia.



Figura 75: Desprendimiento – Muestra N° 192. El reblandecimiento del papel por ataque fúngico o abrasión debilita y desintegra la pulpa. Fuente: Elaboración propia.

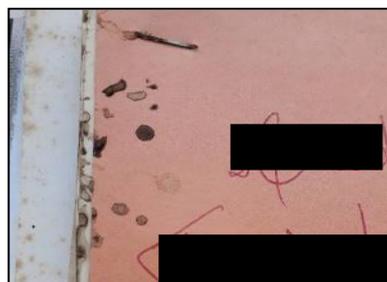


Figura 76: Excremento – Muestra N° 81. Representa uno de los residuos orgánicos más peligrosos por la carga patógena contenida en él. Fuente: Elaboración propia.



Figura 77: Abrasión y/o perforación – Muestra N° 140. Los artrópodos bibliófagos y los roedores provocan perforaciones y abrasiones que en muchos casos resultan irreversibles. Fuente: Elaboración propia.

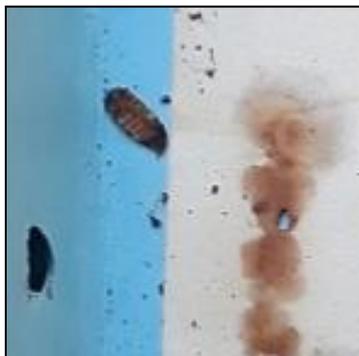


Figura 78: Tela de arañas – Muestra N° 19. La existencia de telarañas es indicativo del paso de artrópodos “no plaga” que pueden convertirse en cebo para otros que sí lo son. Fuente: Elaboración propia.



Figura 79: Exoesqueletos – Muestra N° 192. El La existencia de restos artrópodos y similares son indicativos de que en algún momento el acervo albergó la humedad suficiente para la supervivencia de los mismos en el recinto. Fuente: Elaboración propia.

Figura 80: Disociación – Muestra N° 79. La disociación más frecuente suele estar relacionada al traspapelado o falta de organización interna dentro del expediente. Fuente: Elaboración propia.

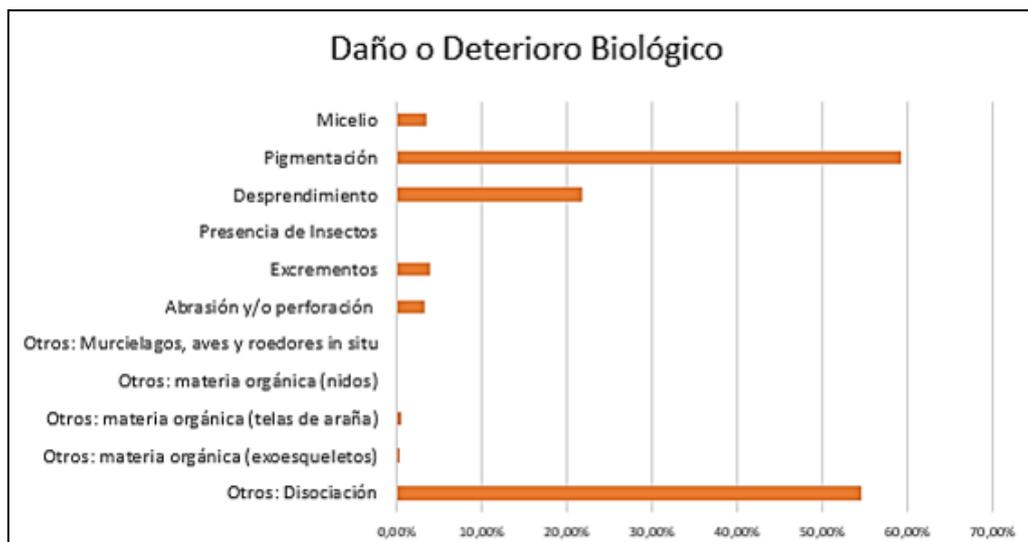


Figura 81: Daño o Deterioro Biológico - Porcentaje de población afectada. Fuente: Elaboración propia.

6. Análisis de Interacciones o intervenciones anteriores

Los indicadores planteados para el análisis de este parámetro son: Restaurado, cinta adhesiva, papel pegado y el de intervenciones mecánicas, entendidas como la utilización de broches, alfileres, pinzas o sujeciones de origen metálico y mecánico con el fin de unir o enmendar los soportes documentales.

El análisis determinó que ninguna de las unidades de la colección fue sometida a procedimientos adecuados de restauración. En tanto la utilización de cintas adhesivas, entre

las que se encuentran las de celos propios de la actividad de oficina y también, se han encontrado las intervenciones con tela adhesiva, utilizada como instrumento de curación. La población de la colección afectada con este procedimiento oscila entre el 5,9 – 9,1%, con un grado de afectación del 12,50%. En tanto, las intervenciones con papel pegado, que en su mayoría se constituye de hojalillos de papel adhesivo, oscila entre el 5,5-9,7%, con un 15,67% de volumen de hojas afectadas.

Las intervenciones mecánicas, que van desde los ganchos nepaco comunes, ganchos mariposas y broches hasta el empleo de agujas o alfileres, oscilan entre el 76,4 – 82,4% de la colección, con un grado de afectación del 6,63%.

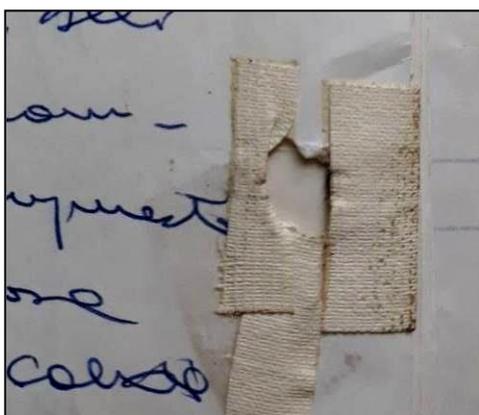


Figura 82: Cinta adhesiva – Muestra N° 59. Tal vez por el órgano funcional que le ha dado origen, muchas de las hojas de la muestra presentaron enmiendas realizadas con tela adhesiva de uso hospitalario.

Fuente: Elaboración propia.

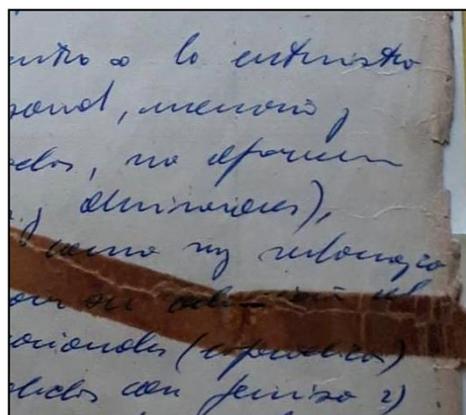


Figura 83: Cinta adhesiva – Muestra N° 125. La cinta scotch o de celo, es la menos apropiada para utilizar en conservación, ya que su aglutinante tiende a oxidarse, acidificando a su vez el soporte. Fuente: Elaboración propia.

Fuente: Elaboración propia.



Figura 84: Papel pegado – Muestra N° 189. En este análisis, proliferaron los casos de perforaciones restauradas con hojalillos adhesivos. Fuente: Elaboración propia.



Figura 85: Intervenciones mecánicas – Muestra N° 132. La utilización de artículos de oficina constituidos por metales y aleaciones, no es apropiada para intervenir ningún soporte destinado a guarda de largo plazo. Fuente: Elaboración propia.

Capítulo V
Conclusiones y Recomendaciones

1. Conclusiones

El estado de conservación de la serie “Historias Clínicas”, y las correspondientes subseries “Historias Clínicas Altas Hospitalarias” e “Historias Clínicas Defunciones”, analizadas del Archivo del Hospital Neuropsiquiátrico “Abelardo Irigoyen Freyre” archivadas entre 1943 y 2009, se encuentra condicionada por aquellos factores de deterioro externos asociados a las diversas manifestaciones físicas que intervienen en el ambiente, como la luz, la temperatura y la humedad relativa y que en su condición de incorrectas perjudican, por un lado, la morfología original de los soportes empleados, y por otro, proporcionan una atmósfera apropiada para la gestación de ataques de origen orgánico y posterior incidencia sobre la estabilidad material de los valores intrínsecos del documento.

El análisis de las características de los soportes arrojó que los papeles utilizados para la constitución del expediente están formados por pulpas químicas, aunque esta condición no es verdadera garantía de durabilidad y resistencia en un repositorio que no ha contemplado como espacio de conservación. El amarillamiento que alcanza al 96% de la colección, y la ilegibilidad por impacto del calor en los papeles térmicos, respaldan esta afirmación siendo es uno de los parámetros más altera el contenido de los expedientes.

Se estima que estas afectaciones se potencian en la estructura del soporte, dado que a menor calidad de la composición de la pulpa mayor es la acción del daño pero, en este caso en particular, puede deberse a la combinatoria de factores externos que tienen como eje principal la luz solar y su interacción con otros factores ambientales entre los que se pueden mencionar:

- a) Una temperatura incorrecta, propiciada por el calor solar que eleva la temperatura ambiente y vuelve al repositorio una habitación calurosa, sobre todo durante el período estival.
- b) La ubicación del inmueble, en desventaja arquitectónica frente a la capacidad refractaria de los techos de planta baja aledaños que proyectan el calor hacia los amplios ventanales, que a su vez, favorecen el ingreso de luz natural directa desde el este.
- c) La incidencia de la radiación UV que, acompañada por los condicionantes precedentes, se incrementa durante largos períodos de tiempo de exposición durante el verano, favoreciendo el potencial de la lignina en algunos papeles y acelerando el envejecimiento de las pulpas, que de por sí ya cuentan con una longevidad considerable en determinados casos.

El análisis de las características de los textos, al igual que el del soporte, no solamente brindó una panorámica sobre la tecnología aplicada a la escritura en el período en el que el expediente fue originado, sino que además estableció los efectos ocasionados

por eventos físicos en interacción con los elementos sustentados, sobre todo en la estabilidad y tipos de tintas en soportes almacenados en ambientes no controlados como el de este repositorio.

Con una presencia del 100% de la colección con textos compuestos con tintas de origen sintético, cuestionar los valores de deterioro sobre las mismas no solo implica ostentar la importancia de la práctica profesional a la hora de generar documentos manuscritos únicos e irrepetibles, sino que además se manifiesta la necesidad de evaluar el impacto de los factores extrínsecos y la extenuación que aplican sobre los mismos. Ni las tintas de origen orgánico, ni los textos desarrollados en tintas de impresión resistieron el clima imperante ni el paso del tiempo si se tiene en cuenta que más de la mitad del volumen de la colección, entre un 62,1 – 69,3%, tiene la producción de sus textos con diferentes formas de emborronado, y más del 57% se encuentra empalidecido. Los textos emborronados responden, en la mayoría de los casos, a la irradiación del mordiente sobre el soporte, mientras que los textos empalidecidos se dan por despigmentación o desteñido producto de una alta exposición a ambientes calurosos o irradiados con UV. La ilegibilidad, planteada como un factor de deterioro extremo en el análisis de los textos también arrojó resultados. Entre un 6,9 -11% de los textos se perdieron de manera definitiva resultado de transferencias pigmentarias entre soportes con alta carga de humedad, derrames líquidos de carácter accidental y por reacción al calor, en especial en soportes de papel térmico, con pérdida irreversible de la información que al estar expuestos a temperaturas incorrectas, en determinadas épocas extremas, lo que conllevó la anulación de la masa de texto al tratarse de caracteres cuyo componente básico de elaboración es el calor y no las tintas.

En cuanto al daño o deterioro de carácter biológico analizados en este estudio se presenta en diversas formas de pigmentación. Con una oscilación que ronda el 59,3 – 66,5%, este tipo de manifiesto ligado mayormente al ataque fúngico o a la preexistencia de moho y su prolongación en el tiempo por falta de mantenimiento y exposición de los soportes a ambientes saturados de HR incorrecta. Sin presencia de aves gregarias, roedores y murciélagos in situ, en lo referido a organismos plaga solo se encontraron formas de deterioro coligadas a detritos y restos orgánicos de larga data dentro del repositorio y de frecuencia poco significativa, pero que si deben ser erradicadas de manera inmediata por el riesgo patológico que acarrea la falta de medidas de bioseguridad.

Pero el daño sobre el estado físico de los soportes y los textos no solo está relacionado con el impacto de los factores ambientales dentro del repositorio. Eventos de carácter antrópico como la falta de higiene y la disociación en relación directa con la falta de mantenimiento del repositorio durante periodos de tiempo indefinidos, hicieron mella y acompañaron dicho proceso.

El alto porcentaje de la colección afectada con perforaciones amerita la falta de pericia archivística a la hora de condicionar el contenido interno de las unidades documentales. Más del 92% de las hojas analizadas presentan de una a múltiples perforaciones operadas con broches, perforadoras o sacabocados, que no solo facilitan el reblandecimiento y la fragmentación del soporte, sino que además lo exponen a pérdidas de elementos sustentantes si se lo practica en exceso. Otro factor que acompaña el proceso de deterioro estructural a largo plazo es el de doblez, generalmente practicada en la incorporación forzada de los soportes dentro del expediente o los folios. Con una oscilación de daño de 85,8 – 86,6%, propicia el reblandecimiento de la pulpa en el sector del bisel o el canto afectado, acentuando la tendencia a quebrantarse y se suma, casi de manera simultánea, al alto porcentaje de la colección afectada por roturas. Esta afección, que ronda el 81,2 – 86,6%, incluye desde pequeñas fisuras, propias de la manipulación de pulpa envejecida naturalmente, hasta rajaduras de buena parte del soporte tendientes a generar fragmentos y pérdidas que pueden llegar a ser de carácter definitivo.

Las intervenciones mecánicas, es decir, el empleo indebido de abrochados, pinzados sujeciones metálicas en el soporte es otro indicador evaluado en este análisis. Cerca del 82,4% de la colección presenta intrusiones de este tipo y se evidencia como una intervención practicada desde los inicios de la actividad administrativa ya que otros dos indicadores relacionados con el estado físico del soporte, las manchas de óxido local y óxido difundido, explican de manera contundente los efectos negativos de estos artículos tienen en materia de conservación. Cerca del 90,6% del conglomerado se encuentra afectada por óxido localizado y ello se debe a la presencia in situ o anterior existencia de un objeto metálico con determinadas aleaciones o composiciones metálicas seminobles que ha tomado contacto con el soporte expuesto a ambientes acuosos o alterados con niveles de humedad incorrectos que ha oscilado entre el 75 y el 100% de HR. Los daños van desde simples cambios de color del metal, hasta herrumbres encallados en el soporte con consecuente desintegración de los elementos intervinientes. Aunque el deterioro asociado a la oxidación no queda encapsulado o limitado ha determinado sector.

La saturación de ambientes tan húmedos propagan los efectos del óxido en formas de manchas difundidas entre soportes adyacentes, por lo que se termina afectando de manera colectiva la estabilidad química del expediente en su conjunto y peligra la integridad de los elementos sustentados, generando inconvenientes en su preservación.

2. Recomendaciones

Si bien el objetivo principal de este trabajo es el de analizar el estado de conservación de un archivo hospitalario, existe una tácita intención de servir un ejemplo práctico y asequible de diagnóstico de deterioro que permita valorar las condiciones actuales en las

que se encuentren aquellas instituciones, trabajadores y profesionales que quieran comprometerse con encarar un proyecto archivístico de características similares a las expuestas en este estudio.

Este estudio no pretende instaurar políticas de gestión en conservación, ni detallar planeamientos de conservación preventiva, ya que muchas instituciones del ámbito público que poseen repositorios de similares características a las estudiadas en el marco teórico e institucional, no cuentan ni con el presupuesto, ni con el personal adecuado para llevar a cabo proyectos de gran envergadura que muchas veces acaban en políticas de turno sin base técnica y con resultados inconclusos e improductivos para la administración que lo transita.

La idea es brindar unos lineamientos básicos de conservación preventiva que permita dar cuenta de la situación actual y adaptar los recursos disponibles o exigir los más adecuados a cada establecimiento y personal en particular.

En base a los parámetros evaluados en el diagnóstico, se pueden dar algunas recomendaciones para trabajar dentro del repositorio que mitiguen los procesos de deterioro y colaboren con los procedimientos preventivos de conservación:

- Incorporar, de manera inmediata, el empleo de guantes de látex, de nitrilo, cofias, tapabocas e indumentaria de protección y bioseguridad laboral a la hora de tomar contacto con el contenido del acervo. La existencia de patrones de contaminación biológica puede significar un riesgo para la salud si la atmosfera se encuentra saturada de humedad o las superficies no poseen una higienización adecuada.
- Plantear la necesidad de un estudio sobre el ambiente del repositorio. Se puede comenzar con sistemas de medición básicos, que van desde la utilización de luxómetros o termómetros ambientales de descarga gratuita a través de smartphones hasta estaciones meteorológicas inalámbricas asequibles y de bajo costo, que brinden una evaluación medible y cuantificable de las ventajas y desventajas que presenta el acervo.
- Programar, a corto plazo, la posibilidad de la digitalización de los documentos. De esta manera no solo se estaría garantizando una manipulación segura de la documentación, sino que además configuraría una garantía de respaldo y acceso a determinada información que pueda encontrarse en riesgo de pérdida química o estructural tanto del soporte como de los elementos sustentados por las razones anteriormente analizadas.

Más allá de las cuestiones técnicas que puedan llegar a ocuparse dentro del acervo, existe también una necesidad de apelar al trabajo interdisciplinario con la actividad que da origen al tipo documental y terminar con determinados vicios inherentes a las

impericias practicadas sobre el expediente a nivel histórico y cultural. En otras palabras, es imperioso capacitar al personal que produce el expediente advirtiéndolo, por ejemplo, los inconvenientes que generan a largo plazo la utilización de cintas y alfileres, o recomendar e incentivar el uso de pulpas alcalinas o químicas de buena calidad en la conformación del documento compuesto evitando el uso de pulpas de baja calidad para aquellos documentos con información de carácter oficial o fundamental, o no apelar a la conservación de los documentos impresos en papel térmico incorporándolos como originales dentro del expediente, entre otros.

Forjar canales de recomendación y puesta en común sobre la forma más conveniente de producción y manipulación de los documentos desde su origen, colabora con los sistemas de gestión documental existentes y facilita las tareas de preservación dentro del repositorio.

Bibliografía

- Adagio, N. & Müller, L. (2008). *Wladimiro Acosta. Del City Block a la Pampa: Plan de Salud de la Provincia de Santa Fe 1938-1942*. Cámara de Senadores y Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe, Distrito 1, Santa Fe. ISBN: 978-978-657-015-2. Pp. 50-69.
- Araujo, F. (2013). *Foxing ¿la eterna y misma duda repetida?* Nota N°3. Boletín N°19 .INTI- Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Extraído el 24 de septiembre de 2017 desde: <http://www.inti.gob.ar/celulosaypapel/boletin/inti3.php#referencias> (Extinto) o <https://www.sai.com.ar/pdfs/Boletin-INTI/Boletin-19.pdf>
- Barreto Penié, J. (2000). *La Historia clínica: documento científico del paciente*. Ateneo 2000.1 (1):50-5. Cuba. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ate/vol1_1_00/ate09100.pdf
- Bolívar Galiano, F. C. (1995). *Los agentes de biodeterioro del patrimonio pictórico, textil y gráfico*. Facultad de Bellas Artes, Granada. España. p.51. Disponible en: <http://www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/view/241>
- Borrego Alonso, S. (sep. – dic. 2015). *Los biocidas vegetales en el control del biodeterioro del patrimonio documental. Perspectivas e impacto*. Revista CENIC Ciencias Biológicas, Volumen 46, (3), pp. 259-269. Laboratorio de Conservación Preventiva. Archivo Nacional de la República de Cuba. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181241373005>
- Candia Agusti, M. (2009). *Restauración de documentos en soporte papel del archivo nacional* (Proyecto Final para optar al Curso de Especialización de Postítulo Restauración del Patrimonio Cultural Mueble). Universidad de Chile Facultad de Artes Escuela de Postgrado. Chile. pp. 25-28. Disponible en: http://repositorio.uchile.cl/tesis/uchile/2009/ar-candia_m/pdfAmont/ar-candia_m.pdf
- Cortés Alonso, V. (1982). *Manual de archivos municipales*, 2ª ed.: Editorial Asociación Española de Archiveros, Bibliotecarios, Museólogos y Documentalistas (ANABAD). Madrid. España. p. 47.
- Crespo, C. & Viñas, Vicente (1985). *La Preservación y restauración de documentos y libros en papel: un estudio del RAMP con directrices*. Programa General de información y UNISIST. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la

Cultura. Paris, Francia. Pp. 02-22. Disponible en:

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000063519_spa

Departamento de Estadísticas (2017 – 2019). [s.t.]. Oliveros: Departamento de Estadísticas de la Colonia Psiquiátrica de Oliveros.

Dirección (2017 – 2019). [s.t.]. Oliveros: Dirección de la Colonia Psiquiátrica de Oliveros.

Estrada Hernández, J. (2006). *Historia clínica. Cuadernos de bioética*. Centro de salud “El Cristo”. Oviedo, España. p.1. Disponible en:

<http://www.elgotero.com/Arquivos%20PDF/Historia%20Cl%C3%ADnica.pdf>

EcuRed (2017, 12 de marzo). *Exoesqueleto*. Consultado el 8 de junio de 2019 desde:

<https://www.ecured.cu/index.php?title=Exoesqueleto&oldid=2827857>.

[Fotografía de Wikimedia Commons]. (s.t., 2006, 26 de agosto). *Archivo: Lyctus brunneus*.

[JPG]. CC Licencia de documentación libre de GNU. Recuperada de:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lyctus_brunneus.JPG

[Fotografía de Wikimedia Commons]. (s.t., 2007, 9 de octubre). *File: Anobium Punctatum*

[JPG]. CC Licencia de documentación libre de GNU. Recuperada de:

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anobium.punctatum.jpg?uselang=es>

[Fotografía de Saxifraga Foundation]. (s.t). *Animals: Hylotrupes bajalus*. Saxifraga

Foundation – Images of European Biodiversity.). Copyright 2019 de Saxifraga

Foundation. [JPG]. Recuperada el 2 de marzo de 2019 desde:

<http://www.freenatureimages.eu/Animals/Coleoptera%2C%20Kevers%2C%20Beetles/Hylotrupes%20bajulus/index.html#>

[Fotografía de Saxifraga Foundation]. (s.t). *Animals: Anthrenus verbasci 1, Museumkerver,*

also larva and pupa. [JPG]. Saxifraga Foundation – Images of European

Biodiversity.). Copyright 2019 de Saxifraga Foundation. Recuperada el 2 de marzo de 2019 desde:

<http://www.freenatureimages.eu/Animals/Coleoptera%2C%20Kevers%2C%20Beetles/Anthrenus%20verbasci%2C%20Varied%20Carpet%20Beetle/index.html#Anthrenus%2520verbasci%25201%252C%2520Museumkever%252C%2520also%2520larva%2520and%2520pupa%252C%2520Saxifraga-Frits%2520Bink.jpg>

[Fotografía de Reynaldo Gonzales, D.]. (s.t., 2009, 3 de marzo). *Tineola Bisselliella*. [JPG].

Recuperada de: https://www.ecured.cu/Tineola_Bisselliella

[Fotografía de Saxifraga Foundation]. (s.t). *Animals: Zilvervisje spec 01 #11123*. [JPG].
Saxifraga Foundation – Images of European Biodiversity.).Copyright 2019 de
Saxifraga Foundation. Recuperada el 2 de marzo de 2019 desde:
<http://www.freenatureimages.eu/Animals/Thysanura%2C%20Zilvervisjes%2C%20Silverfishes/Lepisma%20saccharina/index.html#Lepisma%2520saccharina%25201%252C%2520Zilvervisje%252C%2520Saxifraga-Ab%2520H%2520Baas.jpg>

[Fotografía de Wladimiro Acosta]. (Santa Fe , 2008). *Colonia de Alienados de Oliveros, en construcción*. [BMP]. Adagio N. & Müller L. (2008) . *Wladimiro Acosta. Del City Block a la Pampa: Plan de Salud de la Provincia de Santa Fe 1938-1942* .Cámara de Senadores y Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe, distrito 1, Santa Fe. ISBN: 978-978-657-015-2. p.51.

[Fotografía de Wladimiro Acosta]. (Santa Fe , 2008). *Colonia de Alienados de Oliveros, la capilla en construcción*. [BMP]. Adagio N. & Müller L. (2008) . *Wladimiro Acosta. Del City Block a la Pampa: Plan de Salud de la Provincia de Santa Fe 1938-1942* .Cámara de Senadores y Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe, distrito 1, Santa Fe. ISBN: 978-978-657-015-2. p.57.

[Fotografía de RIPEHP]. (S.T). *Emilio Mira y López*. [JPG]. Novedades de la Revista de Historia de la Psicología”. RIPEHP (2014). *Número 2, Volumen 35*. Sociedad Española de la Historia de la Psicología. Recuperada de:
www.ripehp.com/2014/08/18/4999

[Fotografía de ASSAL]. (S.T). *77 años de la creación del instituto bromatológico*. [JPG].
Santa Fe. Recuperada de:
https://www.assal.gov.ar/assal_principal/moduloControl/noticia/index.php?id1=a2V5X3Rva2VubWNycnFxmJg1NTE5MDhrZXlfdG9rZW4=

[Relevamiento planimétrico de Gustavo Serrano]. (2006, 20 de mayo). *Relevamiento Planimétrico: Colonia Psiquiátrica de Oliveros* [PDF]. Oliveros. Santa Fe. Plano1/1.

Gil Monte, P. R. (2009). *Algunas razones para considerar los riesgos psicosociales en el trabajo y sus consecuencias en la salud pública*. *Rev. Esp. Salud Pública*. Volumen 83 (Nº2).p.1. Madrid, España. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde:
<http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v83n2/editorial3.pdf>

Gómez Fernández, A., Comesaña Perdomo, Y., Dorta Valdés, M., Montes de Oca Colina, L. & Castro Marquetti, M. (2000). *Diagnos: Método para el diagnóstico del estado de*

conservación de las colecciones de archivos y bibliotecas. Instituto de Historia de Cuba. La Habana, Cuba. Pp. 01-15. Disponible en: <http://ayuda.conservation-us.org/cuba/Diagnos.pdf>

González Álvarez, E (2012 -2013). *Diagnóstico del estado de conservación de los libros patrimoniales, antiguos, raros y valiosos del siglo xix de la Biblioteca Pública Provincial "Rubén Martínez Villena" de La Habana*. Dialnet, N°. 8-9, 2012-13. Pp. 132-143. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5704466>

Guzmán, F. & Arias, A. (2012). *La historia clínica: elemento fundamental del acto médico*. *Rev. Colomb. Cir.* 2012; 27:15 – 24. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rcci/v27n1/v27n1a2.pdf>

Hedgecoe, J. (1992). *Manual de Técnica fotográfica*. 3ra. Edición. Tursen /Hermann Blume Ediciones. Madrid. España. p. 51.

Heredia Herrera, A. (1991). *Archivística general. Teoría y Práctica*. Sevilla. España. Editorial Gráficas del Sur. p. 139. Disponible en: <https://alexavidal.files.wordpress.com/2015/07/archivisticageneralteoriaypractica-antonia-heredia-herrera.pdf>

Ley 6312 (1967, 2 de Mayo). *Servicio para la Atención Médica de la Comunidad*. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Santa Fe. Disponible en: https://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/download/33971/174451/file/Ley%206312_67.pdf

Ley 10772 (1991,26 de Diciembre). *Ley provincial de Salud Mental*. Legislatura de la Provincia de Santa Fe. Santa Fe. Disponible en: <https://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/download/33098/171113/file/Ley%20Provincial%2010772.pdf>

Ley 26529 (2009,21 de Octubre). *Infoleg: Información legislativa y documental. Derechos del Paciente en su Relación con los Profesionales e Instituciones de la Salud. Derecho del paciente, historia clínica y consentimiento informado*. Senado y Cámara de Diputados de la Nación. Buenos Aires. Recuperado el 20 de diciembre de 2018 desde: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/160000-164999/160432/norma.htm>

Ley 26657 (2010). *Infoleg: Información legislativa y documental. Derecho a la Protección de la Salud Mental. Ley Nacional de Salud Mental*. Senado y Cámara de Diputados de la Nación. Buenos Aires. Recuperada el 20 de diciembre de 2018 desde:

<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/175000-179999/175977/norma.htm>

Marcon, P. (2009). *Fuerzas físicas*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. pp. 01 – 14. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde:

http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_1.pdf

Martínez Cabrera, M. B. (2011). *Estudio sobre el archivo clínico* (Material didáctico para curso virtual) Fesitess, Andalucía, España. p.15. Disponible en:

<http://www.fatedocencia.info/4018/4018.pdf>

Martínez García, L. (1999). *Los principios de la descripción archivística*. Boletín de la Asociación Española de Archiveros, Bibliotecarios, Museólogos y Documentalistas (ANABAD). Madrid. España. p. 95.

Michalski, S. (2009). *Humedad relativa incorrecta*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. pp. 01 – 14. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde: http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_10.pdf

Michalski, S. (2009). *Luz visible, radiación Ultravioleta e infrarroja*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá .pp. 01 – 18. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde: http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_8.pdf

Michalski, S. (2009). *Temperatura incorrecta*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Canadá. pp. 01 – 12. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde: http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_9.pdf

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (1963). *XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica “Dr. Abelardo I. Freyre”*. Imprenta del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Santa Fe, Argentina. Pp. 17-21; 34-36.

Ministerio de Salud (2014, 15 de octubre). *Sala de Situación de Salud. Informe de consultas y egresos hospitalarios de códigos relacionados con situaciones de violencia*. Ciudad de Rosario. Ministerio de Salud, Santa Fe. p.1. Recuperado de:

<https://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/download/209833/1084364/file/Consultas%20y%20egresos%20hospitalarios%20de%20c%C3%B3digos%20relacionados>

[dos%20con%20situacionesde%20violencia%20-%20Ciudad%20de%20Rosario%20-%20A%C3%B1o%202014.pdf](#)

Monsalve Guerrero, A. (2006). *Manual descriptivo para el conocimiento de riesgos en áreas de depósito de archivo*. (Monografía de grado) Sistemas de información y documentación. Universidad de La Salle. Bogotá, Colombia. Pp. 52-69. Disponible en: <http://repository.lasalle.edu.co/handle/10185/12706>

Oficina de Personal (2019). [s.t.]. Oliveros: Oficina de Personal de la Colonia Psiquiátrica de Oliveros.

Organización Mundial de la Salud (2015). *Salud y Derechos Humanos. Nota descriptiva N° 323*. Biblioteca Electrónica de la Organización Mundial de la Salud (IRIS) Ginebra, Suiza. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs323/es/>

Paz Enrique, L.E. & Hernández Alfonso, E. A. (2017, Enero-Junio). La gestión documental enfocada en la conservación preventiva de documentos. *Bibliotecas*.35(N°1), pp.1-20. EISSN: 1659-3286. DOI: <http://dx.doi.org/10.15359/rb.35-1.4> .Disponible en: <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/bibliotecas/index>

Real Academia Española (2019). *Diccionario de la Real Academia Española*. Disponible en: <http://www.rae.es/>

Real Decreto 374 (2001, 6 de abril). *Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con los agentes químicos presentes en los lugares de trabajo*. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (INSHT). Madrid, España. p.12. Disponible en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/lugares.pdf>

Resolución N°1278 (2011). *Instructivo relativo al Consentimiento Informado*. Ministerio de Salud. Santa Fe. Disponible en: <http://www.santafe.gob.ar/index.php/web/content/download/195330/950207/file/resolucion%201278-2011.pdf>

Reunión de Seminarios (1960,21 de Abril). *XX Aniversario de la Colonia Psiquiátrica "Dr. Abelardo I. Freyre"*. Imprenta del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Santa Fe, Argentina. p. 35.

Rodrigues, A. C. (2016). *Identificación de tipología documental como metodología del Programa de Gestión de Documentos del Gobierno del Estado de Río de Janeiro*:

Procedimientos e instrumentos. Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação. Universidade Federal Fluminense .Niterói, Rio de Janeiro. Brasil. p.11.
Disponibile en:

<http://blogs.ffyh.unc.edu.ar/evaluaciondedocumentos/files/2012/06/Ana-C%C3%A9lia-Rodrigues.pdf>

Sameño Puerto, M. & Gracia Rowe, J. (1995). *Biodeterioro. Alteración biológica de monumentos y obras de arte*. Departamento de análisis de I.A.P.H. Y Departamento de Biología vegetal y Ecología de la Universidad de Sevilla. España. p. 26.
Disponibile en:

<http://www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/download/183/183>

Secretaria del Convenio sobre la diversidad biológica (2004). *Enfoque por Ecosistemas*, p.9. (Directrices del CDB). Montreal, Canadá. Disponible en:

<https://www.cbd.int/doc/publications/ea-text-es.pdf>

Stewart, D. (2009). *Fuego*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá .pp. 01 – 07. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde:

http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_4.pdf

Strang, T. & Kigawa, R. (2009). *Agentes de deterioro. Combatiendo las plagas del patrimonio cultural*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Pp. 01 - 34.Extraido el 17 de septiembre del 2017 desde:

https://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_6.pdf

Tétréault, J. (2009). *Contaminantes*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Pp. 01 – 08. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde:

http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_7.pdf

Tremain, D. (2009). *Robos y vandalismo*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Pp. 01 – 04. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde: http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_2.pdf

Tremain, D. (2009). *Agua*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Pp. 01 – 03. Extraído el 17 de septiembre del 2017 desde:

http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_5.pdf

Vaillant Callol, M. (2013). *Biodeterioro del patrimonio histórico documental. Alternativas para su erradicación y control*. Museu de Astronomia e Ciências Afins – Fundação Casa de Rui Barbosa. Rio de Janeiro. Brasil. Pp. 28-50; 139. Disponible en:

http://www.mast.br/images/pdf/publicacoes_do_mast/livro_milagros_espanhol.pdf

Valdés Pérez, O., Borrego Alonso, S., Vivar González, I., Anaya Villalpanda, M. & Molina Veloso, A. (mayo- agosto 2016). *Actividad antifúngica del aceite esencial de clavo de olor en el control del biodeterioro fúngico de documentos*. Revista CENIC Ciencias Biológicas, Volumen 47(Nº 2), Pp.78-85. Departamento de Conservación Preventiva, Archivo Nacional de la República de Cuba. Disponible en:

<http://www.redalyc.org/html/1812/181245821002/>

Viñas, V. & Viñas, R. (1988). *Las Técnicas tradicionales de restauración: un estudio del RAMP*. Programa General de información y UNISIST. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Paris, Francia. Pp. 01-04.

Disponible en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0008/000827/082732so.pdf>

Waller R. R. & Cato, P. S. (2009). *Disociación*. Canadian Conservation Institute – Programa ICCROM /LATAM. Canadá. Pp. 01 – 6. Extraído el 17 de septiembre del 2017

desde: http://www.cncr.cl/611/articles-56474_recurso_3.pdf

Anexo 1. Hoja Unidades

Número de Unidades (N)	Proporción de unidades afectadas (p)	Proporción de unidades sanas (q)	Fracción de error (d)	Cuantila (valor de) (Z)	Unidades a Evaluar (n)
6277	0,5	0,5	0,05	1,96	362,05922

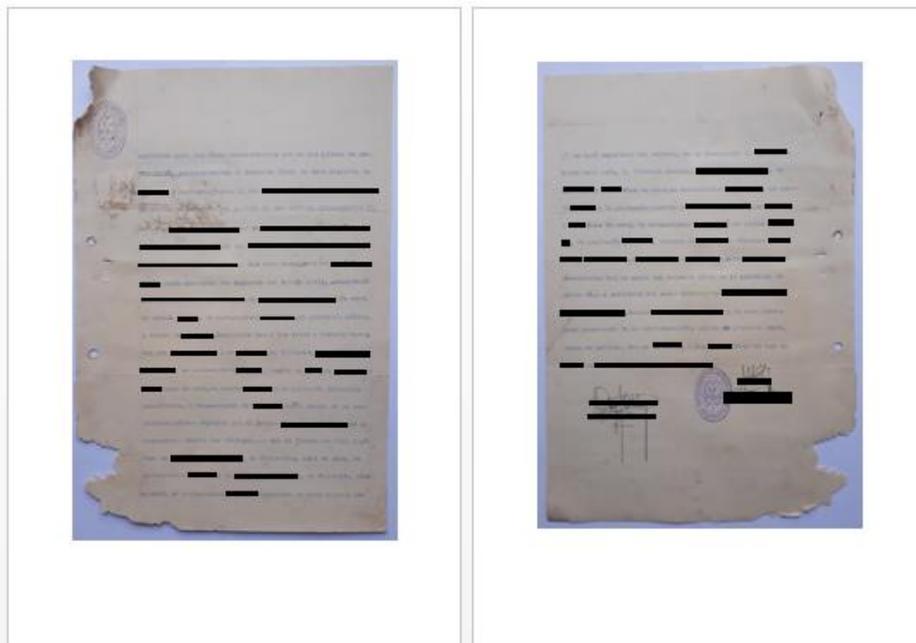
Anexo 2. Hoja Datos

Unidad	Número de Hojas (No Hojas)
Parámetros	Hojas Afectadas (<i>ha</i>)
Pulpa mecánica	
Pulpa Química	
Pulpa trapo	
Estucado	
Otros: Papel japonés	
Otros: Papel térmico	
Otros: Papel fotográfico	
Otros: Placa radiográfica	
Impreso	
Grafito	
Metaloácido	
Sintético	
Mecanográfico	
Pictórico	
Otros:	
Quebradizo	
Reblandecido	
Faltante	
Fragmentado	
Rotura	
Doble	
Perforación	
Adherencia Hojas	
Mancha óxido (local)	
Mancha óxido (difundido)	
Otras manchas: Grasa	
Otras manchas: Derrames líquidos	
Otras manchas: Foxing	
Otras manchas: Transferencia	
Suciedad	
Amarillamiento	
Emborronado	
Empalidecido	
Ilegible	
Corrosión	
Otros:	
Micelio	
Pigmentación	
Desprendimiento	
Presencia de Insectos	
Excrementos	

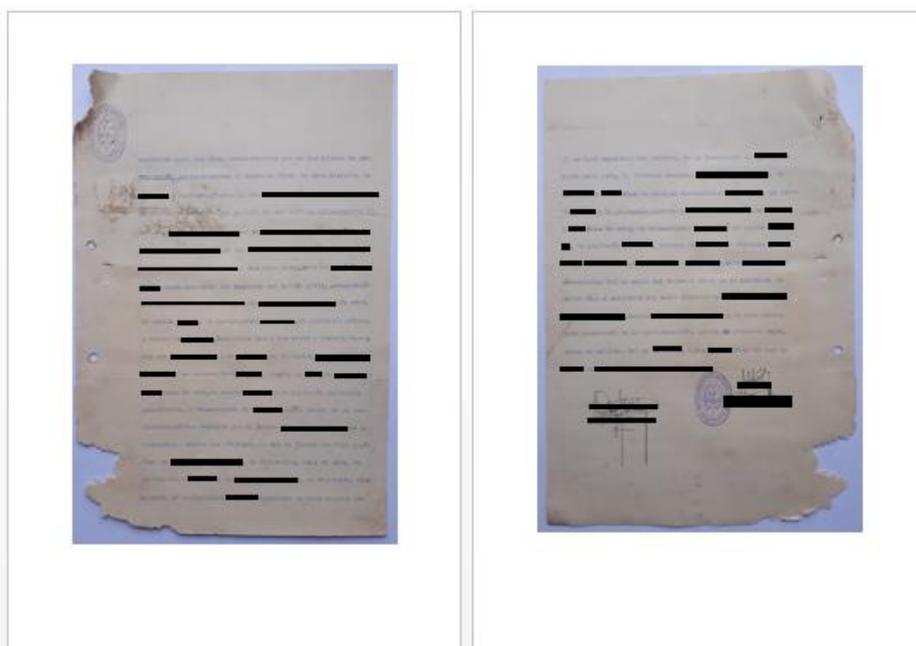
Abrasión o perforación	
Otros: Presencia de murciélagos, aves y roedores in situ	
Otros: Materia orgánica (nidos)	
Otros: Materia orgánica (telas de araña)	
Otros: Materia orgánica (exoesqueletos)	
Otros: Disociación	
Restaurado	
Cinta adhesiva (o de celo)	
Papel pegado	
Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas	

Anexo 3. Fotografías Muestra 001

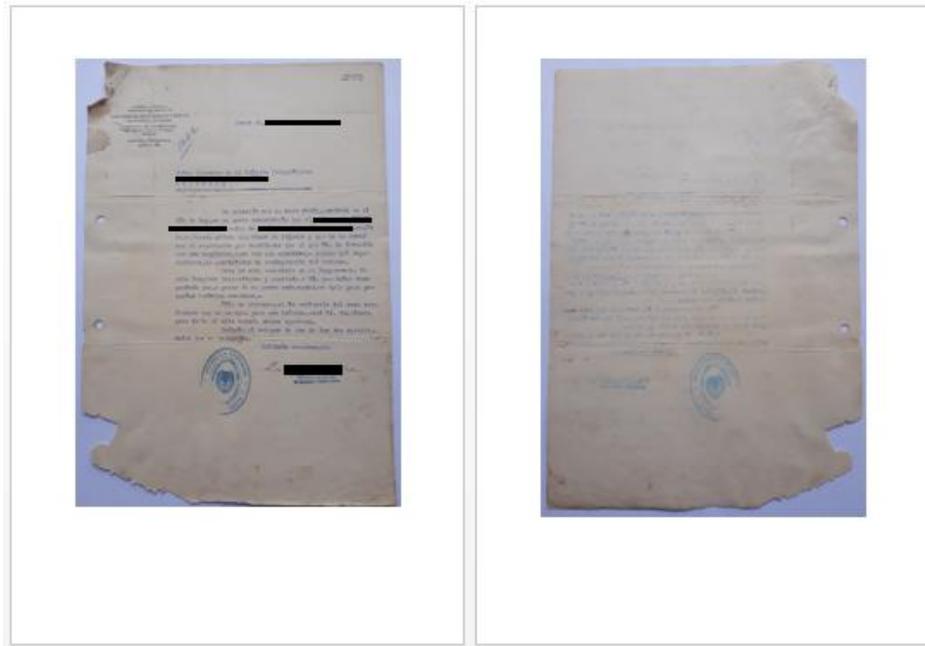
Hoja 1



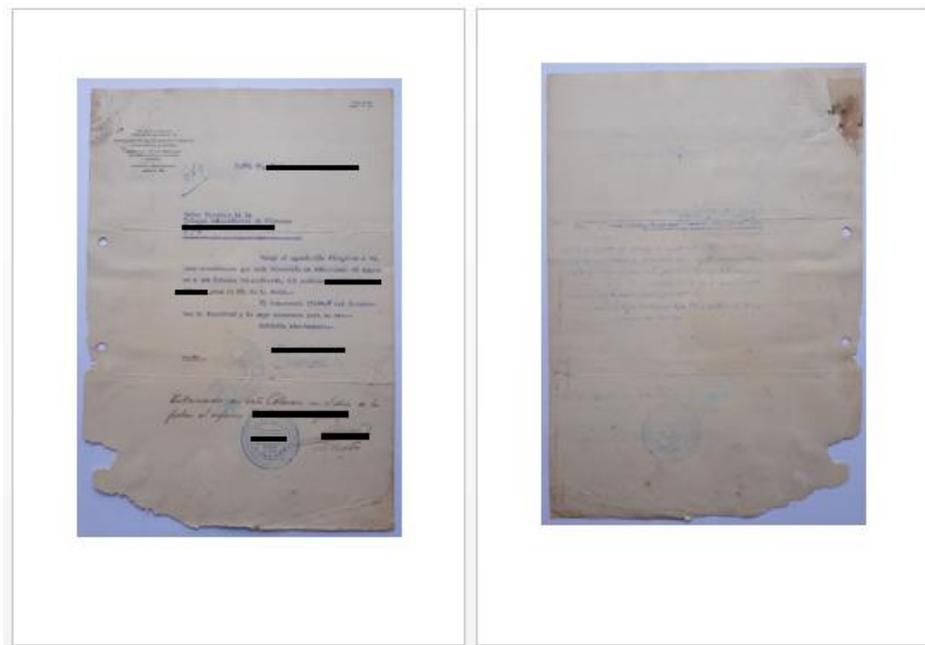
Hoja 2



Hoja 3



Hoja 4



Hojas 5:10



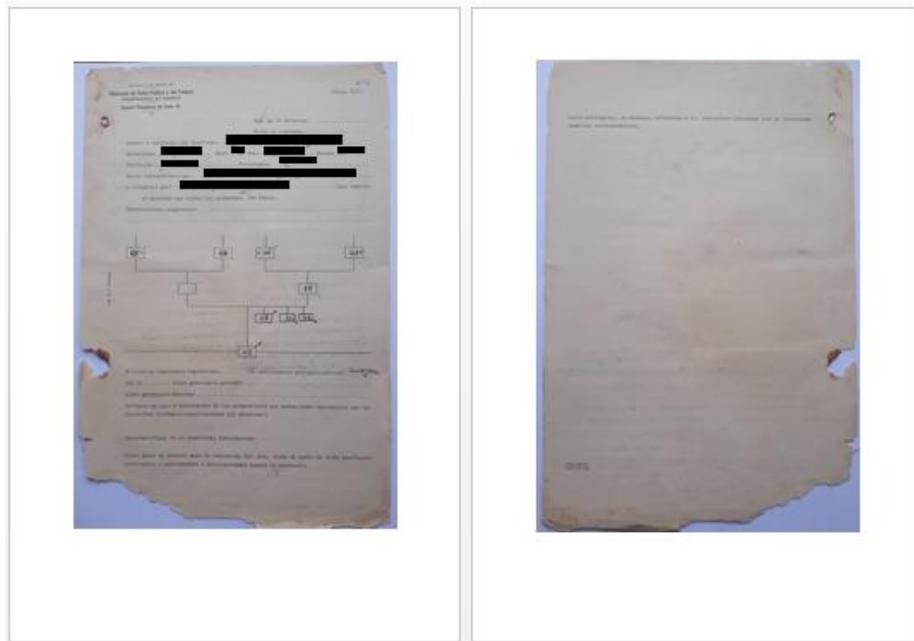
Hojas 11



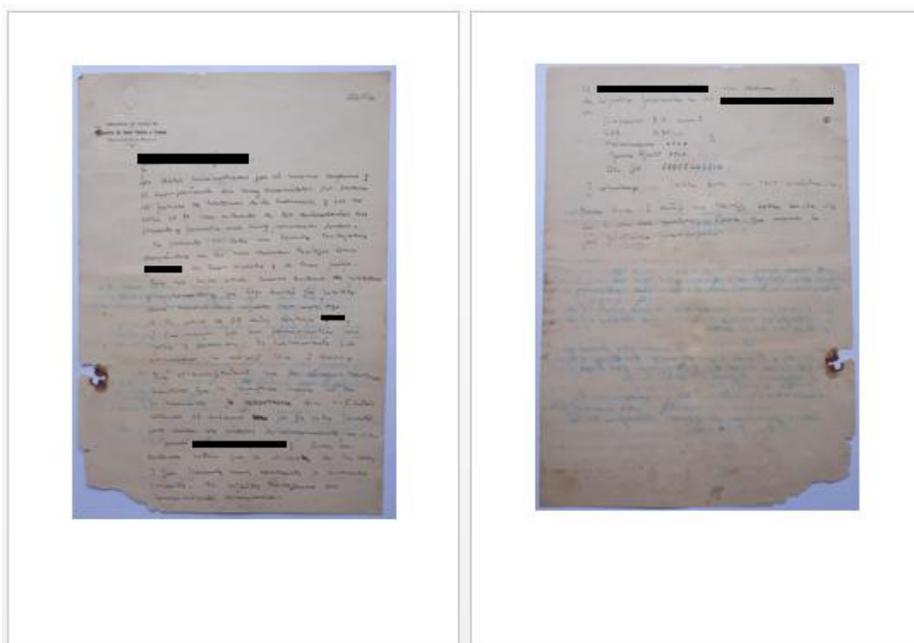
Hoja 12



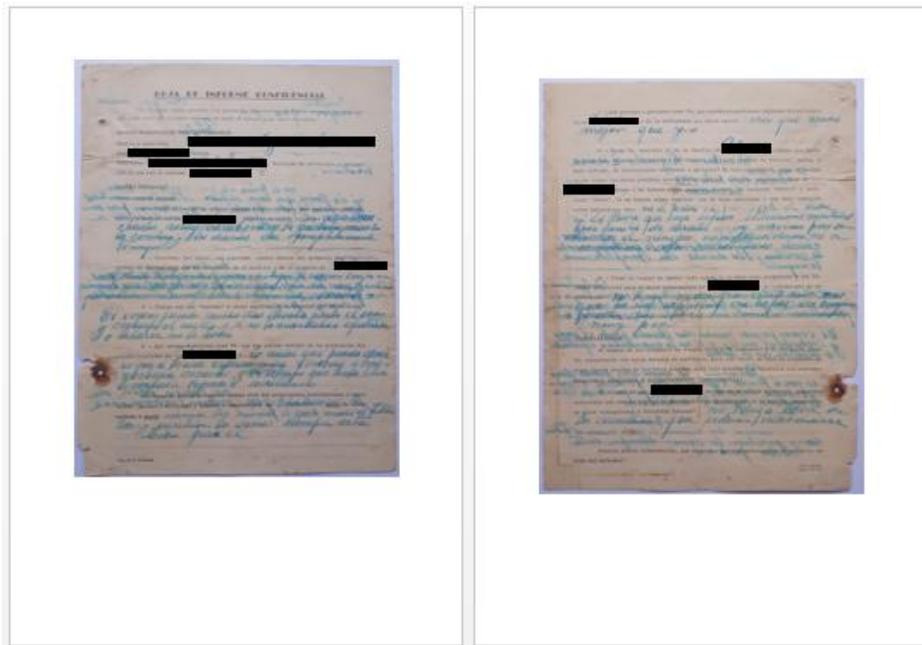
Hojas 13



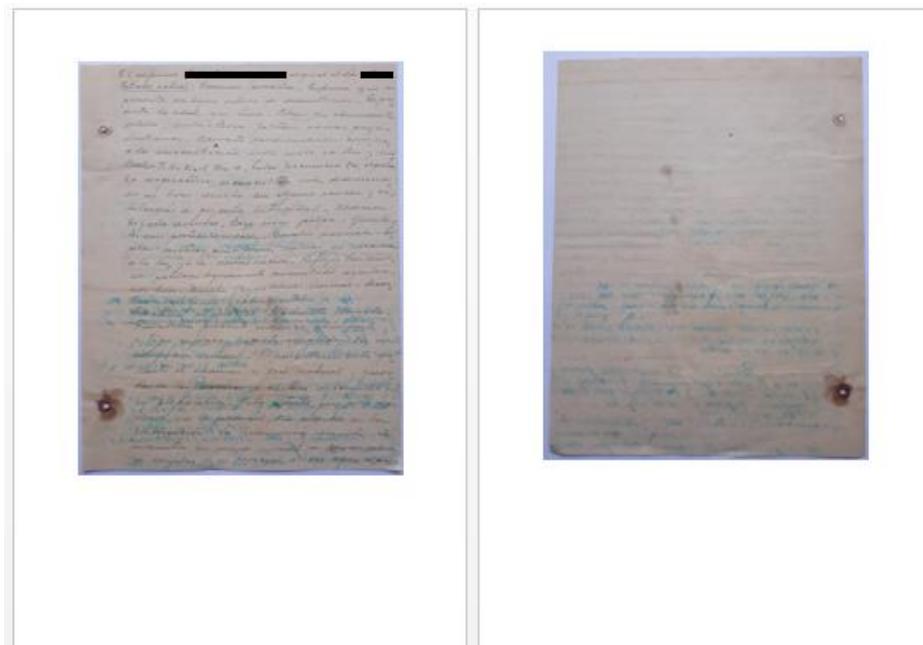
Hojas 14



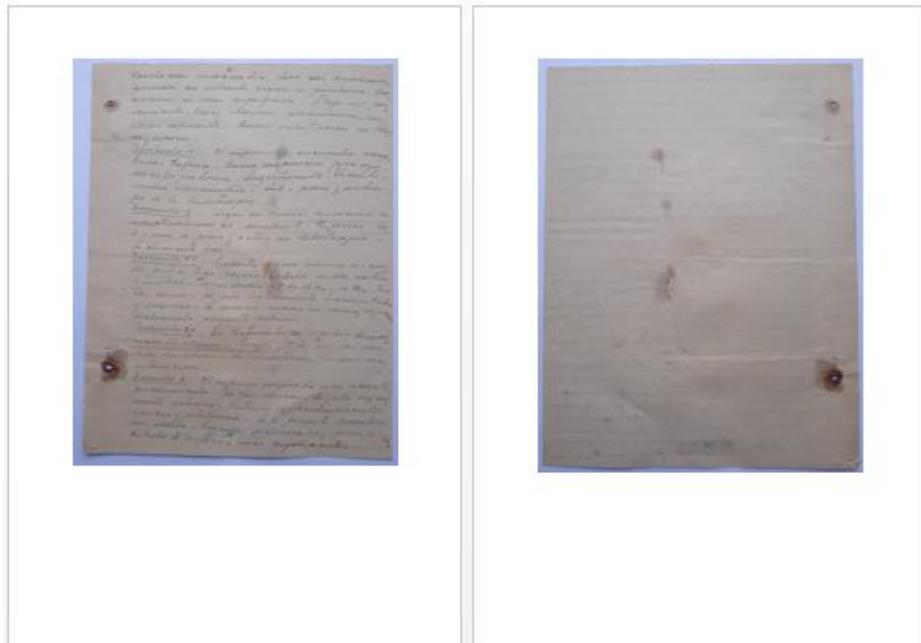
Hojas 15



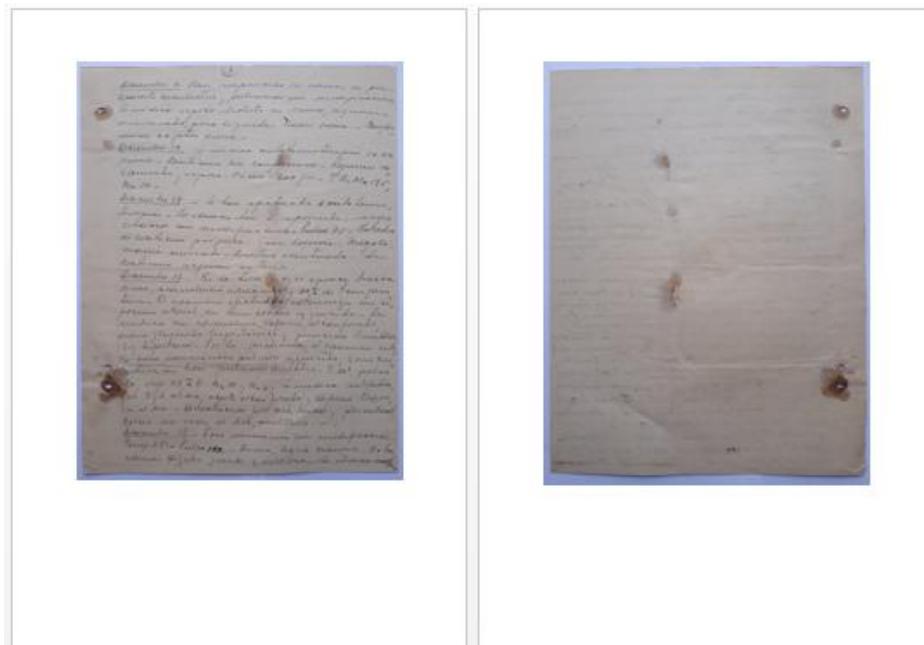
Hojas 16



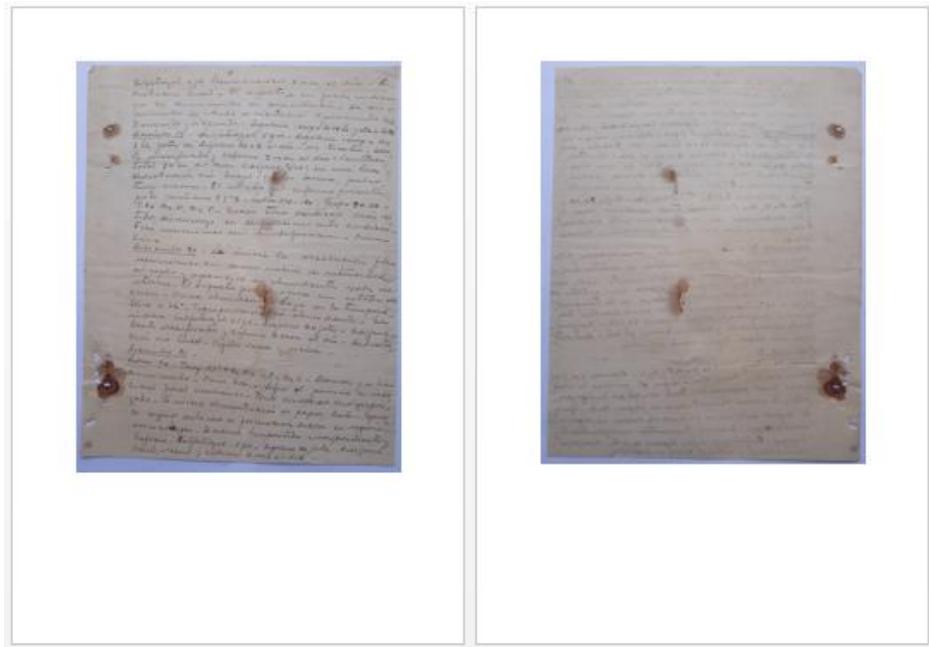
Hojas 17



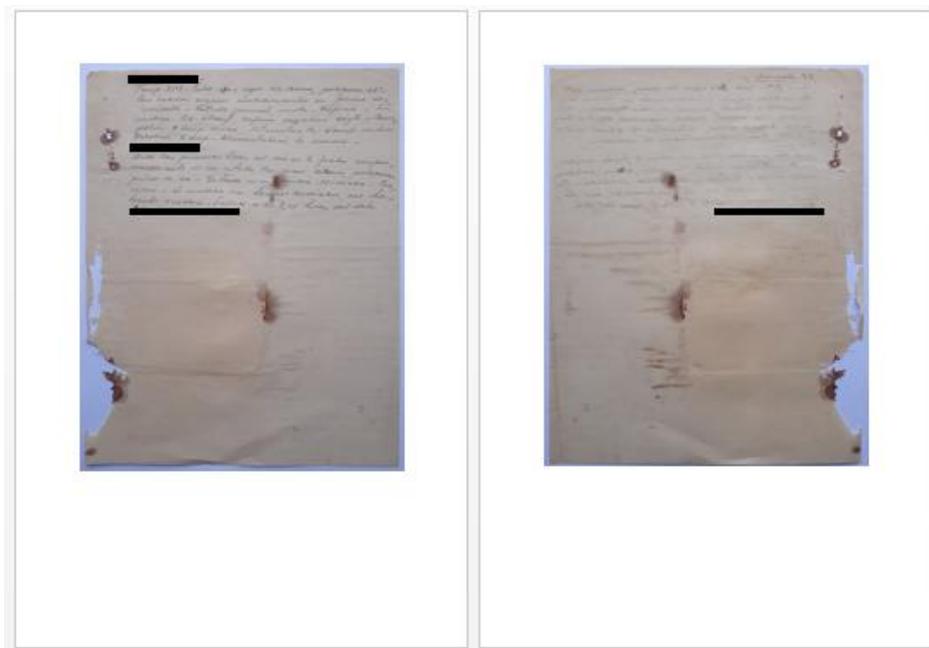
Hojas 18

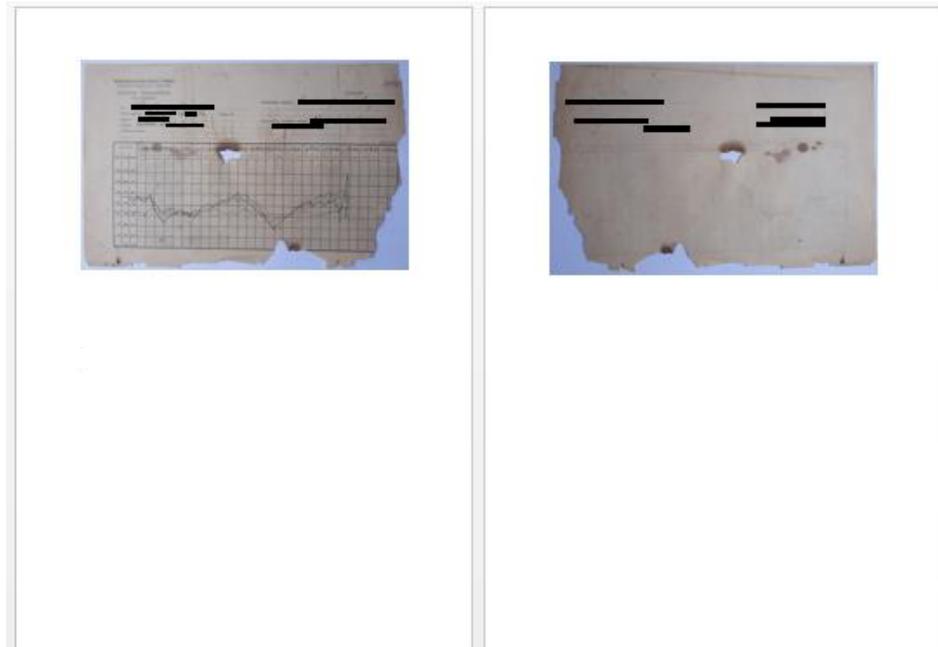


Hojas 19



Hojas 20





Anexo 4. Hoja Características Soportes

N° Hojas		20517		Características soportes																
Ubicación topográfica				#	Pulpa mecánica		Pulpa química		Pulpa Trapo		Estucado		Otro: Papel japonés		Otro: Papel térmico		Otro: Papel fotográfico		Otro: Placa radiográfica	
					U	E	C	Subserie documental	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	19	90%	0	0%	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	1	2%	53	91%	0	0%	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	0	0%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	4	4%	92	89%	0	0%	0	0%	0	0%	6	6%	1	1%	0	0%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	7	17%	33	80%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	3	11%	25	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	3	15%	17	85%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	8	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	2	8%	22	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	9	10%	73	84%	0	0%	0	0%	5	6%	0	0%	0	0%	0	0%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	2	5%	39	93%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	1	3%	34	89%	0	0%	0	0%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	8	3%	235	94%	0	0%	0	0%	5	2%	1	0%	1	0%	0	0%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	1	4%	24	89%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	2	6%	29	91%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	0	0%	55	95%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	1	2%	0	0%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	5	7%	70	93%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	1	5%	19	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	7	6%	109	91%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	1	1%	1	1%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	1	8%	11	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	1	7%	14	93%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	17	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	2	13%	14	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	5	18%	23	82%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	3	12%	23	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	12	11%	100	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	15	4%	312	93%	0	0%	0	0%	0	0%	6	2%	0	0%	2	1%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	27	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	5	13%	33	85%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	12	8%	133	89%	0	0%	0	0%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	1	1%	71	93%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	2	3%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	0	0%	82	96%	0	0%	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%

40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	5	15%	26	79%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	2	4%	50	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	18	53%	0	0%	0	0%	16	47%	0	0%	0	0%	0	0%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	8	4%	164	92%	0	0%	0	0%	7	4%	0	0%	0	0%	0	0%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	4	8%	44	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	4	5%	77	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	##	3	1%	205	86%	0	0%	3	1%	9	4%	17	7%	2	1%	0	0%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	1	6%	15	88%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	2	6%	25	81%	0	0%	0	0%	4	13%	0	0%	0	0%	0	0%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	6	5%	111	93%	0	0%	0	0%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	1	11%	8	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	46	87%	0	0%	5	9%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	4	10%	37	90%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	0	0%	20	91%	0	0%	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	1	9%	10	91%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	18	78%	0	0%	0	0%	5	22%	0	0%	0	0%	0	0%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	1	2%	57	95%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	0	0%	32	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	##	6	2%	313	95%	0	0%	0	0%	0	0%	9	3%	1	0%	1	0%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	1	3%	34	94%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	##	18	8%	200	88%	0	0%	1	0%	8	4%	0	0%	0	0%	0	0%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	2	2%	85	91%	0	0%	0	0%	6	6%	0	0%	0	0%	0	0%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	1	2%	45	94%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	1	2%	47	89%	0	0%	0	0%	5	9%	0	0%	0	0%	0	0%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	3	4%	73	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	11	10%	89	81%	0	0%	0	0%	10	9%	0	0%	0	0%	0	0%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	8	6%	116	92%	0	0%	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%	0	0%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	1	5%	17	89%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	33	94%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	6	26%	16	70%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	3	5%	63	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	3	8%	35	90%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	##	8	2%	297	92%	0	0%	0	0%	19	6%	0	0%	0	0%	0	0%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	1	1%	137	94%	0	0%	1	1%	0	0%	1	1%	1	1%	5	3%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	27	3%	915	94%	0	0%	0	0%	20	2%	6	1%	1	0%	1	0%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	2	1%	125	91%	0	0%	0	0%	10	7%	0	0%	0	0%	0	0%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	11	65%	0	0%	6	35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	26	93%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	6	4%	156	92%	0	0%	0	0%	3	2%	2	1%	2	1%	0	0%

86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	6	4%	133	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	1	1%	120	92%	0	0%	0	0%	10	8%	0	0%	0	0%	0	0%
88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	26	93%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	1	1%	72	73%	0	0%	0	0%	25	26%	0	0%	0	0%	0	0%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	11	85%	0	0%	0	0%	2	15%	0	0%	0	0%	0	0%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	4	18%	17	77%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	6	9%	60	88%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	0	0%	49	92%	0	0%	0	0%	4	8%	0	0%	0	0%	0	0%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	9	13%	58	84%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	2	7%	27	93%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	1	3%	27	84%	0	0%	0	0%	3	9%	0	0%	0	0%	1	3%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	20	32%	42	68%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	3	5%	50	88%	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	0	0%	0	0%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	34	94%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	1	3%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	3	7%	36	80%	0	0%	0	0%	6	13%	0	0%	0	0%	0	0%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	11	85%	0	0%	0	0%	2	15%	0	0%	0	0%	0	0%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	9	7%	123	90%	0	0%	0	0%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	7	6%	106	91%	0	0%	1	1%	2	2%	0	0%	0	0%	1	1%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	38	93%	0	0%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	55	95%	0	0%	2	3%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	40	95%	0	0%	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	15	88%	0	0%	0	0%	2	12%	0	0%	0	0%	0	0%
111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	4	11%	31	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	0	0%	33	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	2	12%	15	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	4	17%	19	83%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	20	95%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	23	79%	0	0%	0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	0	0%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	100	99%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	38	97%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	2	4%	38	84%	0	0%	0	0%	5	11%	0	0%	0	0%	0	0%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	3	4%	72	95%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	6	8%	70	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	80	99%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	5	9%	51	89%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	12	92%	0	0%	0	0%	1	8%	0	0%	0	0%	0	0%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	12	92%	0	0%	0	0%	1	8%	0	0%	0	0%	0	0%

129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	11	6%	176	92%	0	0%	0	0%	4	2%	0	0%	0	0%	0	0%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	54	98%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	4	20%	16	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	4	13%	25	83%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	3	6%	48	91%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	26	96%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	0	0%	176	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	22	79%	0	0%	0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	0	0%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	27	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	78	90%	0	0%	0	0%	7	8%	0	0%	0	0%	2	2%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	0	0%	69	97%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	13	93%	0	0%	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	55	98%	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	43	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	37	93%	0	0%	0	0%	2	5%	0	0%	1	3%	0	0%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	4	10%	36	90%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	22	96%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	15	75%	0	0%	0	0%	5	25%	0	0%	0	0%	0	0%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	1	1%	71	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	2	2%	85	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	4	2%	189	91%	0	0%	0	0%	13	6%	2	1%	0	0%	0	0%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	24	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	1	2%	50	93%	0	0%	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	0	0%	64	94%	0	0%	0	0%	4	6%	0	0%	0	0%	0	0%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	22	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	12	12%	84	82%	0	0%	0	0%	6	6%	0	0%	0	0%	0	0%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	1	1%	71	88%	0	0%	0	0%	7	9%	0	0%	0	0%	2	2%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	1	1%	84	94%	0	0%	0	0%	0	0%	4	4%	0	0%	0	0%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	12	8%	134	88%	0	0%	0	0%	6	4%	0	0%	1	1%	0	0%
168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	37	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	5	10%	44	90%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	4	4%	85	87%	0	0%	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	26	96%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	17	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	2	5%	31	84%	0	0%	0	0%	4	11%	0	0%	0	0%	0	0%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	8	7%	95	85%	0	0%	0	0%	9	8%	0	0%	0	0%	0	0%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	6	35%	0	0%	0	0%	11	65%	0	0%	0	0%	0	0%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	8	7%	90	84%	0	0%	0	0%	7	7%	2	2%	0	0%	0	0%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	0	0%	41	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	34	87%	0	0%	0	0%	5	13%	0	0%	0	0%	0	0%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	26	96%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	6	21%	23	79%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	0	0%	57	97%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	0	0%	51	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	3	10%	24	80%	0	0%	0	0%	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	##	11	2%	629	97%	0	0%	0	0%	0	0%	10	2%	0	0%	0	0%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	21	88%	0	0%	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	1	4%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	93	92%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	16	84%	0	0%	0	0%	3	16%	0	0%	0	0%	0	0%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	14	88%	0	0%	0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	1	4%	27	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	13	59%	0	0%	0	0%	9	41%	0	0%	0	0%	0	0%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	91	90%	0	0%	0	0%	10	10%	0	0%	0	0%	0	0%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	6	43%	8	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	##	68	28%	171	70%	0	0%	0	0%	4	2%	0	0%	0	0%	0	0%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	2	2%	93	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	72	95%	0	0%	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	7	9%	72	91%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	24	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	0	0%	79	88%	0	0%	0	0%	11	12%	0	0%	0	0%	0	0%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	2	4%	45	90%	0	0%	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	72	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%

217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	16	94%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	0	0%	320	96%	0	0%	0	0%	2	1%	11	3%	0	0%	0	0%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	0	0%	20	87%	0	0%	0	0%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%
220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	1	1%	91	93%	0	0%	1	1%	0	0%	2	2%	1	1%	2	2%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	53	95%	0	0%	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	22	81%	0	0%	0	0%	5	19%	0	0%	0	0%	0	0%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	19	86%	0	0%	0	0%	3	14%	0	0%	0	0%	0	0%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	0	0%	76	93%	0	0%	0	0%	6	7%	0	0%	0	0%	0	0%
226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	33	63%	0	0%	0	0%	19	37%	0	0%	0	0%	0	0%
227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	4	3%	110	95%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	17	94%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	88	92%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	0	0%	66	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	64	88%	0	0%	0	0%	9	12%	0	0%	0	0%	0	0%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	18	90%	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	0	0%	87	99%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	2	7%	24	83%	0	0%	0	0%	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	23	88%	0	0%	0	0%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	1	5%	18	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	0	0%	283	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	1%	0	0%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	24	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	2	7%	25	89%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	0	0%	10	83%	0	0%	0	0%	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	33	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	38	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	40	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	0	0%	155	91%	0	0%	0	0%	10	6%	1	1%	0	0%	4	2%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	47	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	23	96%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	17	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	17	94%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	69	95%	0	0%	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	1	2%	60	91%	0	0%	1	2%	2	3%	0	0%	0	0%	2	3%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	2	8%	21	84%	0	0%	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%
265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	0	0%	131	94%	0	0%	0	0%	6	4%	0	0%	0	0%	2	1%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	33	94%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	0	0%	91	92%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	30	91%	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	2	6%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	39	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	23	88%	0	0%	0	0%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	15	83%	0	0%	0	0%	3	17%	0	0%	0	0%	0	0%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	12	80%	0	0%	0	0%	3	20%	0	0%	0	0%	0	0%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	0	0%	40	91%	0	0%	0	0%	0	0%	4	9%	0	0%	0	0%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	4	10%	34	83%	0	0%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	2	2%	82	93%	0	0%	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	18	86%	0	0%	0	0%	3	14%	0	0%	0	0%	0	0%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	14	82%	0	0%	0	0%	3	18%	0	0%	0	0%	0	0%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	0	0%	44	88%	0	0%	0	0%	6	12%	0	0%	0	0%	0	0%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	1	1%	78	94%	0	0%	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	51	85%	0	0%	0	0%	9	15%	0	0%	0	0%	0	0%
284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	53	88%	0	0%	0	0%	7	12%	0	0%	0	0%	0	0%
285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	0	0%	67	93%	0	0%	0	0%	4	6%	0	0%	1	1%	0	0%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	2	2%	87	86%	0	0%	0	0%	12	12%	0	0%	0	0%	0	0%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	0	0%	57	88%	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	6	9%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	36	78%	0	0%	0	0%	8	17%	0	0%	2	4%	0	0%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	31	91%	0	0%	0	0%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	24	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	34	85%	0	0%	0	0%	6	15%	0	0%	0	0%	0	0%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	5	10%	42	82%	0	0%	0	0%	4	8%	0	0%	0	0%	0	0%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	19	90%	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	0	0%	22	88%	0	0%	0	0%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	2	3%	65	89%	0	0%	0	0%	6	8%	0	0%	0	0%	0	0%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	32	94%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	59	95%	0	0%	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	27	93%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	15	71%	0	0%	0	0%	6	29%	0	0%	0	0%	0	0%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	0	0%	62	89%	0	0%	0	0%	8	11%	0	0%	0	0%	0	0%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	24	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	0	0%	36	90%	0	0%	0	0%	4	10%	0	0%	0	0%	0	0%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	15	21%	49	68%	0	0%	0	0%	6	8%	0	0%	0	0%	2	3%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	2	2%	86	90%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	0	0%	138	88%	0	0%	0	0%	17	11%	1	1%	0	0%	0	0%

307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	2	1%	127	92%	0	0%	0	0%	9	7%	0	0%	0	0%	0	0%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	33	94%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	17	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	33	87%	0	0%	0	0%	5	13%	0	0%	0	0%	0	0%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	13	81%	0	0%	0	0%	3	19%	0	0%	0	0%	0	0%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	59	95%	0	0%	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	10	67%	0	0%	0	0%	5	33%	0	0%	0	0%	0	0%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	37	86%	0	0%	0	0%	6	14%	0	0%	0	0%	0	0%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	10	83%	0	0%	0	0%	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	38	93%	0	0%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	2	13%	14	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	83	93%	0	0%	0	0%	5	6%	0	0%	0	0%	1	1%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	18	78%	0	0%	0	0%	5	22%	0	0%	0	0%	0	0%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	5	5%	82	85%	0	0%	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	0	0%	92	92%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	6	46%	0	0%	0	0%	7	54%	0	0%	0	0%	0	0%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	21	72%	0	0%	0	0%	8	28%	0	0%	0	0%	0	0%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	43	90%	0	0%	0	0%	5	10%	0	0%	0	0%	0	0%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	45	96%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	42	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	5	6%	72	92%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	49	94%	0	0%	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	0	0%	88	91%	0	0%	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	25	89%	0	0%	0	0%	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	0	0%	57	93%	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	0	0%	0	0%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	19	83%	0	0%	0	0%	4	17%	0	0%	0	0%	0	0%
342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	20	91%	0	0%	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	21	91%	0	0%	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	2	1%	139	94%	0	0%	0	0%	7	5%	0	0%	0	0%	0	0%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	2	5%	36	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	4	18%	18	82%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	43	93%	0	0%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	5	6%	73	90%	0	0%	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	5	14%	31	86%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	55	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	20	95%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	13	87%	0	0%	0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	34	94%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	5	3%	131	91%	0	0%	0	0%	8	6%	0	0%	0	0%	0	0%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	50	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	3	8%	35	88%	0	0%	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	0	0%	53	87%	0	0%	0	0%	8	13%	0	0%	0	0%	0	0%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	44	83%	0	0%	0	0%	9	17%	0	0%	0	0%	0	0%

Anexo 5. Hoja Características Texto

N° Hojas			20517			Características Texto												
Ubicación topográfica				#	Impreso		Grafito		Metalográfico		Sintético		Mecanográfico		Pictórico		Otros: Mixto	
U	E	C	Subserie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	1	5%	0	0%	0	0%	7	33%	7	33%	0	0%	6	29%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	30	52%	0	0%	0	0%	15	26%	3	5%	0	0%	10	17%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	50	49%	0	0%	0	0%	23	22%	7	7%	0	0%	23	22%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	6	15%	4	10%	0	0%	13	32%	12	29%	0	0%	6	15%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	5	25%	0	0%	0	0%	6	30%	5	25%	0	0%	4	20%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	10	36%	0	0%	0	0%	9	32%	0	0%	0	0%	9	32%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	3	15%	0	0%	0	0%	7	35%	5	25%	0	0%	5	25%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	1	10%	0	0%	0	0%	3	30%	2	20%	0	0%	4	40%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	3	13%	0	0%	0	0%	8	33%	8	33%	0	0%	5	21%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	22	25%	1	1%	0	0%	22	25%	17	20%	0	0%	25	29%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	7	17%	0	0%	0	0%	22	52%	2	5%	0	0%	11	26%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	6	16%	0	0%	0	0%	6	16%	11	29%	0	0%	15	39%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	250	128	51%	0	0%	0	0%	54	22%	17	7%	0	0%	51	20%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	8	30%	0	0%	0	0%	6	22%	8	30%	0	0%	4	19%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	16	50%	0	0%	0	0%	5	16%	5	16%	0	0%	6	19%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	4	22%	0	0%	0	0%	7	39%	1	6%	0	0%	6	33%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	3	5%	3	5%	0	0%	33	57%	9	16%	0	0%	10	17%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	39	52%	0	0%	0	0%	21	28%	2	3%	0	0%	13	17%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	11	55%	0	0%	0	0%	3	15%	1	5%	0	0%	5	25%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	34	28%	1	1%	0	0%	46	38%	23	19%	0	0%	16	13%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	6	40%	0	0%	0	0%	5	33%	0	0%	0	0%	4	27%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	2	17%	1	8%	0	0%	4	33%	2	17%	0	0%	3	25%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	9	29%	0	0%	0	0%	8	26%	6	19%	0	0%	8	26%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	3	20%	0	0%	0	0%	4	27%	0	0%	0	0%	8	53%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	6	33%	0	0%	0	0%	5	28%	2	11%	0	0%	5	28%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	4	25%	0	0%	0	0%	6	38%	0	0%	0	0%	6	38%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	6	32%	0	0%	0	0%	6	32%	0	0%	0	0%	7	37%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	3	11%	0	0%	0	0%	11	39%	5	18%	0	0%	9	32%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	5	45%	0	0%	0	0%	3	27%	0	0%	0	0%	3	27%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	12	46%	0	0%	0	0%	8	31%	2	8%	0	0%	4	15%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	15	13%	0	0%	0	0%	41	37%	36	32%	0	0%	20	18%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	335	148	44%	7	2%	0	0%	70	21%	52	16%	0	0%	58	17%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	4	15%	0	0%	0	0%	6	22%	8	30%	0	0%	9	33%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	10	26%	0	0%	0	0%	15	38%	6	15%	0	0%	8	21%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	40	27%	1	1%	0	0%	26	17%	70	47%	0	0%	12	8%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	11	38%	0	0%	0	0%	4	14%	6	21%	0	0%	8	28%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	1	5%	0	0%	0	0%	6	27%	7	32%	0	0%	8	36%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	12	16%	0	0%	0	0%	26	34%	16	21%	0	0%	22	29%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	33	39%	0	0%	0	0%	18	21%	20	24%	0	0%	14	16%
40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	5	15%	0	0%	0	0%	7	21%	9	27%	0	0%	12	36%
41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	12	23%	1	2%	0	0%	10	19%	14	27%	0	0%	15	29%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	2	6%	0	0%	0	0%	8	24%	15	44%	0	0%	9	26%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	30	17%	23	13%	0	0%	56	31%	46	26%	0	0%	24	13%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	11	23%	2	4%	0	0%	7	15%	13	27%	0	0%	15	31%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	15	19%	2	2%	0	0%	17	21%	36	44%	0	0%	11	14%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	239	68	28%	0	0%	0	0%	96	40%	41	17%	0	0%	34	14%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	10	59%	0	0%	0	0%	2	12%	2	12%	0	0%	3	18%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	8	57%	0	0%	0	0%	5	36%	0	0%	0	0%	1	7%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	8	26%	0	0%	0	0%	9	29%	7	23%	0	0%	7	23%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	10	8%	0	0%	0	0%	73	61%	21	18%	0	0%	16	13%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	2	22%	0	0%	0	0%	4	44%	0	0%	0	0%	3	33%
52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	4	8%	3	6%	0	0%	7	13%	26	49%	0	0%	13	25%

53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	11	27%	0	0%	0	0%	11	27%	3	7%	0	0%	16	39%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	6	27%	2	9%	0	0%	4	18%	3	14%	0	0%	7	32%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	4	36%	0	0%	0	0%	2	18%	3	27%	0	0%	2	18%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	0	0%	0	0%	8	35%	7	30%	0	0%	7	30%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	14	23%	2	3%	0	0%	11	18%	16	27%	0	0%	17	28%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	6	19%	0	0%	0	0%	5	16%	12	38%	0	0%	9	28%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	330	113	34%	0	0%	0	0%	119	36%	9	3%	0	0%	89	27%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	2	7%	0	0%	0	0%	8	28%	5	17%	0	0%	14	48%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	5	15%	0	0%	0	0%	16	47%	7	21%	0	0%	6	18%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	16	44%	3	8%	0	0%	6	17%	2	6%	0	0%	9	25%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	227	14	6%	6	3%	0	0%	44	19%	77	34%	0	0%	86	38%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	10	11%	4	4%	0	0%	27	29%	25	27%	0	0%	27	29%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	9	19%	0	0%	0	0%	18	38%	8	17%	0	0%	13	27%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	1	2%	1	2%	0	0%	26	49%	17	32%	0	0%	8	15%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	2	7%	0	0%	0	0%	10	33%	7	23%	0	0%	11	37%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	3	4%	2	3%	0	0%	39	51%	18	24%	0	0%	14	18%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	0	0%	0	0%	3	30%	2	20%	0	0%	3	30%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	3	3%	17	15%	0	0%	39	35%	25	23%	0	0%	26	24%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	6	5%	1	1%	0	0%	57	45%	34	27%	0	0%	28	22%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	3	16%	0	0%	0	0%	5	26%	4	21%	0	0%	7	37%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	6	17%	1	3%	0	0%	7	20%	9	26%	0	0%	12	34%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	0	0%	0	0%	13	57%	3	13%	0	0%	6	26%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	7	44%	4	25%	0	0%	5	31%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	10	15%	1	2%	0	0%	32	48%	6	9%	0	0%	17	26%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	5	13%	3	8%	0	0%	21	54%	2	5%	0	0%	8	21%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	7	35%	0	0%	0	0%	6	30%	0	0%	0	0%	7	35%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	324	33	10%	6	2%	0	0%	85	26%	83	26%	0	0%	117	36%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	77	53%	0	0%	0	0%	39	27%	3	2%	0	0%	27	18%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	970	391	40%	24	2%	0	0%	201	21%	67	7%	0	0%	287	30%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	6	4%	12	9%	0	0%	69	50%	19	14%	0	0%	31	23%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	2	12%	0	0%	0	0%	8	47%	1	6%	0	0%	6	35%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	5	18%	0	0%	0	0%	7	25%	4	14%	0	0%	12	43%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	39	23%	12	7%	0	0%	75	44%	16	9%	0	0%	27	16%
86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	3	2%	11	8%	0	0%	71	51%	24	17%	0	0%	30	22%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	13	10%	0	0%	0	0%	49	37%	35	27%	0	0%	34	26%
88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	2	7%	0	0%	0	0%	14	50%	5	18%	0	0%	7	25%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	5	5%	3	3%	0	0%	45	46%	28	29%	0	0%	17	17%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	3	23%	5	38%	0	0%	5	38%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	4	18%	0	0%	0	0%	8	36%	1	5%	0	0%	9	41%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	10	15%	0	0%	0	0%	27	40%	16	24%	0	0%	15	22%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	3	6%	0	0%	0	0%	8	15%	27	51%	0	0%	15	28%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	9	13%	0	0%	0	0%	32	46%	15	22%	0	0%	13	19%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	2	7%	0	0%	0	0%	15	52%	2	7%	0	0%	10	34%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	7	35%	0	0%	0	0%	5	25%	0	0%	0	0%	8	40%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	7	22%	1	3%	0	0%	8	25%	9	28%	0	0%	7	22%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	5	8%	0	0%	0	0%	34	55%	8	13%	0	0%	15	24%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	10	18%	0	0%	0	0%	10	18%	16	28%	0	0%	21	37%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	5	14%	1	3%	0	0%	9	25%	6	17%	0	0%	15	42%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	10	22%	0	0%	0	0%	12	27%	9	20%	0	0%	14	31%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	2	15%	0	0%	0	0%	3	23%	2	15%	0	0%	6	46%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	15	11%	0	0%	0	0%	49	36%	45	33%	0	0%	27	20%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	29	25%	1	1%	0	0%	32	27%	32	27%	0	0%	23	20%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	7	32%	0	0%	0	0%	6	27%	0	0%	0	0%	9	41%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	10	24%	0	0%	0	0%	6	15%	13	32%	0	0%	12	29%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	2	11%	0	0%	0	0%	5	28%	4	22%	0	0%	7	39%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	5	9%	0	0%	0	0%	25	43%	9	16%	0	0%	19	33%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	6	14%	0	0%	0	0%	7	17%	13	31%	0	0%	16	38%
110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	2	12%	1	6%	0	0%	3	18%	6	35%	0	0%	5	29%

111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	6	17%	0	0%	0	0%	8	23%	9	26%	0	0%	12	34%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	2	6%	1	3%	0	0%	6	18%	10	30%	0	0%	14	42%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	3	18%	1	6%	0	0%	4	24%	1	6%	0	0%	8	47%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	0	0%	0	0%	2	20%	2	20%	0	0%	4	40%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	5	22%	0	0%	0	0%	9	39%	2	9%	0	0%	7	30%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	6	29%	0	0%	0	0%	2	10%	7	33%	0	0%	6	29%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	1	3%	0	0%	0	0%	8	28%	9	31%	0	0%	11	38%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	60	59%	1	1%	0	0%	17	17%	0	0%	0	0%	23	23%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	2	5%	1	3%	0	0%	9	23%	15	38%	0	0%	12	31%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	5	11%	8	18%	0	0%	7	16%	3	7%	0	0%	22	49%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	29	38%	0	0%	0	0%	16	21%	6	8%	0	0%	25	33%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	2	9%	0	0%	7	30%	4	17%	0	0%	9	39%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	4	31%	0	0%	0	0%	3	23%	0	0%	0	0%	6	46%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	11	14%	0	0%	0	0%	39	51%	9	12%	0	0%	17	22%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	3	4%	3	4%	0	0%	39	48%	15	19%	0	0%	21	26%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	5	9%	2	4%	0	0%	23	40%	9	16%	0	0%	18	32%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	2	15%	1	8%	0	0%	3	23%	1	8%	0	0%	6	46%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	1	8%	0	0%	0	0%	2	15%	3	23%	0	0%	7	54%
129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	8	40%	1	5%	0	0%	5	25%	0	0%	0	0%	6	30%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	5	19%	1	4%	0	0%	5	19%	0	0%	0	0%	15	58%
131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	106	55%	16	8%	0	0%	38	20%	15	8%	0	0%	16	8%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	8	15%	0	0%	0	0%	7	13%	19	35%	0	0%	21	38%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	5	24%	0	0%	0	0%	9	43%	0	0%	0	0%	7	33%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	5	25%	1	5%	0	0%	7	35%	2	10%	0	0%	5	25%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	9	30%	0	0%	0	0%	13	43%	0	0%	0	0%	8	27%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	1	2%	8	15%	0	0%	16	30%	13	25%	0	0%	15	28%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	1	5%	1	5%	0	0%	7	33%	6	29%	0	0%	6	29%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	3	11%	1	4%	0	0%	7	26%	5	19%	0	0%	11	41%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	43	24%	7	4%	0	0%	85	48%	2	1%	0	0%	39	22%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	1	4%	0	0%	0	0%	8	29%	9	32%	0	0%	10	36%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	5	19%	0	0%	0	0%	3	11%	5	19%	0	0%	14	52%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	9	10%	0	0%	0	0%	51	59%	13	15%	0	0%	14	16%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	1	4%	0	0%	0	0%	7	28%	6	24%	0	0%	11	44%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	6	26%	0	0%	0	0%	8	35%	2	9%	0	0%	7	30%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	9	13%	2	3%	0	0%	29	41%	9	13%	0	0%	22	31%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	1	7%	0	0%	4	29%	3	21%	0	0%	6	43%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	10	18%	3	5%	0	0%	8	14%	17	30%	0	0%	18	32%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	6	14%	1	2%	0	0%	8	19%	7	16%	0	0%	21	49%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	10	25%	0	0%	0	0%	6	15%	9	23%	0	0%	15	38%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	5	13%	0	0%	0	0%	13	33%	9	23%	0	0%	13	33%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	6	29%	0	0%	0	0%	7	33%	0	0%	0	0%	8	38%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	4	17%	0	0%	0	0%	5	22%	3	13%	0	0%	11	48%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	1	5%	0	0%	0	0%	8	40%	2	10%	0	0%	9	45%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	0	0%	0	0%	6	33%	4	22%	0	0%	7	39%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	9	13%	2	3%	0	0%	17	24%	26	36%	0	0%	18	25%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	20	23%	1	1%	0	0%	35	40%	0	0%	0	0%	31	36%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	208	14	7%	2	1%	0	0%	58	28%	38	18%	0	0%	96	46%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	2	8%	0	0%	0	0%	6	25%	5	21%	0	0%	11	46%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	6	11%	0	0%	0	0%	13	24%	8	15%	0	0%	27	50%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	8	12%	0	0%	0	0%	17	25%	17	25%	0	0%	26	38%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	7	30%	1	4%	0	0%	6	26%	1	4%	0	0%	8	35%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	3	3%	1	1%	0	0%	23	23%	14	14%	0	0%	61	60%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	14	48%	8	28%	0	0%	7	24%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	4	29%	2	14%	0	0%	8	57%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	5	6%	2	2%	0	0%	22	27%	18	22%	0	0%	34	42%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	22	25%	5	6%	0	0%	37	42%	7	8%	0	0%	18	20%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	10	7%	0	0%	0	0%	82	54%	20	13%	0	0%	41	27%
168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	8	42%	0	0%	0	0%	4	21%	1	5%	0	0%	6	32%

169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	2	15%	0	0%	0	0%	4	31%	1	8%	0	0%	6	46%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	4	11%	0	0%	0	0%	18	49%	2	5%	0	0%	13	35%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	2	4%	0	0%	0	0%	21	43%	4	8%	0	0%	22	45%
172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	11	11%	0	0%	0	0%	45	46%	21	21%	0	0%	21	21%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	2	7%	1	4%	0	0%	5	19%	9	33%	0	0%	10	37%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	3	23%	2	15%	0	0%	8	62%
175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	0	0%	0	0%	7	39%	0	0%	0	0%	9	50%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	6	16%	0	0%	0	0%	9	24%	7	19%	0	0%	15	41%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	3	3%	3	3%	0	0%	38	34%	29	26%	0	0%	39	35%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	5	29%	2	12%	0	0%	4	24%	0	0%	0	0%	6	35%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	11	10%	1	1%	0	0%	9	8%	30	28%	0	0%	56	52%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	5	12%	0	0%	0	0%	14	34%	1	2%	0	0%	21	51%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	3	8%	0	0%	0	0%	16	41%	5	13%	0	0%	15	38%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	2	22%	0	0%	0	0%	3	33%	0	0%	0	0%	4	44%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	7	26%	8	30%	0	0%	12	44%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	9	31%	0	0%	0	0%	8	28%	4	14%	0	0%	8	28%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	9	15%	1	2%	0	0%	16	27%	14	24%	0	0%	19	32%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	5	10%	0	0%	0	0%	18	35%	5	10%	0	0%	23	45%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	1	3%	0	0%	0	0%	7	23%	9	30%	0	0%	13	43%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	2	18%	0	0%	0	0%	2	18%	1	9%	0	0%	6	55%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	650	184	28%	16	2%	0	0%	189	29%	26	4%	0	0%	235	36%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	5	21%	0	0%	0	0%	10	42%	0	0%	0	0%	9	38%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	6	27%	0	0%	0	0%	8	36%	0	0%	0	0%	8	36%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	1	1%	0	0%	39	39%	27	27%	0	0%	34	34%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	2	11%	1	5%	0	0%	3	16%	5	26%	0	0%	8	42%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	7	44%	4	25%	0	0%	5	31%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	9	32%	5	18%	0	0%	14	50%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	8	36%	6	27%	0	0%	8	36%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	2	15%	0	0%	0	0%	6	46%	1	8%	0	0%	4	31%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	0	0%	0	0%	7	39%	2	11%	0	0%	9	50%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	16	16%	1	1%	0	0%	21	21%	32	32%	0	0%	31	31%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	5	26%	5	26%	0	0%	9	47%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	5	36%	3	21%	0	0%	6	43%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	13	43%	0	0%	0	0%	6	20%	5	17%	0	0%	6	20%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	0	0%	0	0%	4	27%	5	33%	0	0%	6	40%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	243	10	4%	0	0%	0	0%	113	47%	33	14%	0	0%	87	36%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	4	36%	2	18%	0	0%	5	45%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	20	21%	2	2%	0	0%	42	44%	0	0%	0	0%	31	33%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	4	15%	0	0%	0	0%	11	42%	4	15%	0	0%	7	27%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	0	0%	0	0%	35	46%	9	12%	0	0%	32	42%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	9	11%	3	4%	0	0%	27	34%	7	9%	0	0%	33	42%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	5	28%	0	0%	0	0%	2	11%	4	22%	0	0%	7	39%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	1	2%	0	0%	12	24%	9	18%	0	0%	27	55%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	9	38%	3	13%	0	0%	12	50%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	1	1%	0	0%	0	0%	31	34%	21	23%	0	0%	37	41%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	0	0%	0	0%	0	0%	18	36%	9	18%	0	0%	23	46%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	8	27%	0	0%	0	0%	9	30%	5	17%	0	0%	8	27%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	9	12%	0	0%	0	0%	21	29%	8	11%	0	0%	35	48%
217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	1	6%	0	0%	0	0%	2	12%	5	29%	0	0%	9	53%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	333	58	17%	0	0%	0	0%	89	27%	65	20%	0	0%	121	36%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	0	0%	1	4%	0	0%	8	35%	5	22%	0	0%	9	39%
220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	5	5%	3	3%	0	0%	44	45%	9	9%	0	0%	37	38%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	11	20%	0	0%	0	0%	20	36%	3	5%	0	0%	22	39%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	2	7%	0	0%	5	19%	7	26%	0	0%	13	48%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	5	23%	1	5%	0	0%	4	18%	2	9%	0	0%	10	45%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	4	29%	2	14%	0	0%	8	57%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	9	11%	0	0%	0	0%	28	34%	22	27%	0	0%	23	28%
226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	1	2%	0	0%	0	0%	19	37%	17	33%	0	0%	15	29%

227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	14	12%	9	8%	0	0%	29	25%	27	23%	0	0%	37	32%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	0	0%	0	0%	6	33%	4	22%	0	0%	7	39%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	1	1%	2	2%	0	0%	26	27%	28	29%	0	0%	39	41%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	15	60%	1	4%	0	0%	9	36%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	1	2%	0	0%	0	0%	37	56%	9	14%	0	0%	19	29%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	1	1%	0	0%	0	0%	14	19%	33	45%	0	0%	25	34%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	6	30%	0	0%	0	0%	5	25%	2	10%	0	0%	7	35%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	19	22%	0	0%	0	0%	37	42%	1	1%	0	0%	31	35%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	2	2%	0	0%	0	0%	44	41%	8	7%	0	0%	54	50%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	1	3%	0	0%	0	0%	12	41%	5	17%	0	0%	11	38%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	4	15%	0	0%	0	0%	7	27%	6	23%	0	0%	9	35%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	2	11%	2	11%	0	0%	5	26%	4	21%	0	0%	6	32%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	286	114	40%	4	1%	0	0%	68	24%	8	3%	0	0%	92	32%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	6	25%	0	0%	0	0%	5	21%	4	17%	0	0%	9	38%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	6	15%	1	3%	0	0%	12	30%	8	20%	0	0%	13	33%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	7	33%	5	24%	0	0%	9	43%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	12	43%	4	14%	0	0%	12	43%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	5	33%	4	27%	0	0%	6	40%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	0	0%	1	8%	0	0%	3	25%	4	33%	0	0%	4	33%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	1	14%	0	0%	0	0%	2	29%	0	0%	0	0%	4	57%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	9	27%	0	0%	0	0%	4	12%	5	15%	0	0%	15	45%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	4	16%	0	0%	0	0%	6	24%	6	24%	0	0%	9	36%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	5	13%	0	0%	0	0%	15	39%	2	5%	0	0%	16	42%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	7	17%	0	0%	0	0%	14	33%	6	14%	0	0%	15	36%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	31	18%	4	2%	0	0%	55	32%	30	18%	0	0%	50	29%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	12	26%	0	0%	0	0%	5	11%	9	19%	0	0%	21	45%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	6	25%	0	0%	0	0%	11	46%	0	0%	0	0%	7	29%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	1	6%	0	0%	0	0%	8	47%	3	18%	0	0%	5	29%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	0	0%	0	0%	4	22%	3	17%	0	0%	9	50%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	1	1%	1	1%	0	0%	38	52%	4	5%	0	0%	29	40%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	2	11%	0	0%	4	22%	3	17%	0	0%	8	44%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	25	38%	0	0%	0	0%	17	26%	0	0%	0	0%	24	36%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	1	6%	1	6%	0	0%	3	17%	5	28%	0	0%	8	44%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	1	3%	0	0%	0	0%	16	53%	1	3%	0	0%	12	40%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	7	25%	0	0%	0	0%	12	43%	4	14%	0	0%	5	18%
262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	9	47%	0	0%	0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	8	42%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	4	36%	3	27%	0	0%	4	36%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	5	20%	0	0%	0	0%	6	24%	6	24%	0	0%	8	32%
265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	8	6%	34	24%	0	0%	35	25%	27	19%	0	0%	35	25%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	1	3%	0	0%	12	34%	5	14%	0	0%	17	49%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	0	0%	0	0%	0	0%	34	34%	27	27%	0	0%	38	38%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	2	6%	1	3%	0	0%	13	39%	8	24%	0	0%	9	27%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	3	14%	0	0%	0	0%	8	38%	3	14%	0	0%	7	33%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	1	10%	0	0%	0	0%	2	20%	1	10%	0	0%	6	60%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	6	15%	5	13%	0	0%	9	23%	6	15%	0	0%	13	33%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	10	38%	9	35%	0	0%	7	27%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	7	39%	6	33%	0	0%	5	28%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	6	40%	4	27%	0	0%	5	33%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	6	14%	0	0%	0	0%	18	41%	0	0%	0	0%	20	45%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	0	0%	0	0%	2	29%	2	29%	0	0%	3	43%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	6	15%	3	7%	0	0%	13	32%	4	10%	0	0%	15	37%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	1	1%	11	13%	0	0%	32	36%	13	15%	0	0%	31	35%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	9	43%	3	14%	0	0%	9	43%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	7	41%	2	12%	0	0%	8	47%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	7	14%	1	2%	0	0%	6	12%	22	44%	0	0%	14	28%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	2	2%	9	11%	0	0%	28	34%	26	31%	0	0%	18	22%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	1	2%	2	3%	0	0%	26	43%	13	22%	0	0%	18	30%
284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	0	0%	0	0%	34	57%	13	22%	0	0%	13	22%

285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	6	8%	14	19%	0	0%	21	29%	14	19%	0	0%	17	24%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	1	1%	0	0%	46	46%	13	13%	0	0%	41	41%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	17	26%	1	2%	0	0%	21	32%	3	5%	0	0%	23	35%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	2	4%	1	2%	0	0%	11	24%	16	35%	0	0%	16	35%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	9	26%	1	3%	0	0%	9	26%	2	6%	0	0%	13	38%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	3	13%	1	4%	0	0%	11	46%	2	8%	0	0%	7	29%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	7	18%	10	25%	0	0%	9	23%	6	15%	0	0%	8	20%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	3	6%	1	2%	0	0%	28	55%	7	14%	0	0%	12	24%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	1	5%	0	0%	9	43%	4	19%	0	0%	7	33%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	1	4%	1	4%	0	0%	5	20%	8	32%	0	0%	10	40%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	10	14%	8	11%	0	0%	35	48%	8	11%	0	0%	12	16%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	1	3%	0	0%	11	32%	6	18%	0	0%	16	47%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	5	26%	0	0%	0	0%	7	37%	0	0%	0	0%	7	37%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	3	5%	0	0%	33	53%	7	11%	0	0%	19	31%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	1	3%	0	0%	0	0%	13	45%	5	17%	0	0%	10	34%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	6	29%	0	0%	0	0%	3	14%	5	24%	0	0%	7	33%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	8	11%	0	0%	0	0%	36	51%	8	11%	0	0%	18	26%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	4	17%	1	4%	0	0%	11	46%	0	0%	0	0%	8	33%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	3	8%	1	3%	0	0%	21	53%	8	20%	0	0%	7	18%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	5	7%	21	29%	0	0%	14	19%	9	13%	0	0%	23	32%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	10	10%	12	13%	0	0%	36	38%	13	14%	0	0%	25	26%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	3	2%	24	15%	0	0%	64	41%	34	22%	0	0%	31	20%
307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	17	12%	1	1%	0	0%	72	52%	25	18%	0	0%	23	17%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	4	11%	0	0%	0	0%	19	54%	5	14%	0	0%	7	20%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	8	47%	1	6%	0	0%	3	18%	0	0%	0	0%	5	29%
310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	2	7%	0	0%	0	0%	6	21%	7	25%	0	0%	13	46%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	2	5%	1	3%	0	0%	14	37%	6	16%	0	0%	15	39%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	0	0%	0	0%	8	44%	3	17%	0	0%	6	33%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	9	56%	2	13%	0	0%	5	31%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	7	11%	6	10%	0	0%	18	29%	14	23%	0	0%	17	27%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	1	3%	0	0%	0	0%	20	57%	3	9%	0	0%	11	31%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	5	36%	4	29%	0	0%	5	36%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	1	7%	0	0%	0	0%	2	13%	4	27%	0	0%	8	53%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	11	55%	0	0%	0	0%	3	15%	0	0%	0	0%	6	30%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	2	5%	2	5%	0	0%	12	28%	13	30%	0	0%	14	33%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	1	10%	0	0%	3	30%	0	0%	0	0%	4	40%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	4	33%	2	17%	0	0%	6	50%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	5	12%	1	2%	0	0%	8	20%	12	29%	0	0%	15	37%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	1	9%	0	0%	0	0%	2	18%	3	27%	0	0%	5	45%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	2	9%	0	0%	12	52%	0	0%	0	0%	9	39%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	5	31%	0	0%	0	0%	6	38%	1	6%	0	0%	4	25%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	0	0%	0	0%	43	48%	25	28%	0	0%	21	24%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	0	0%	0	0%	3	13%	10	43%	0	0%	9	39%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	1	1%	12	13%	0	0%	26	27%	39	41%	0	0%	18	19%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	3	3%	2	2%	0	0%	24	24%	45	45%	0	0%	26	26%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	0	0%	4	31%	5	38%	0	0%	4	31%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	1	3%	2	7%	0	0%	7	24%	6	21%	0	0%	13	45%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	9	19%	8	17%	0	0%	14	29%	9	19%	0	0%	8	17%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	27	57%	2	4%	0	0%	10	21%	1	2%	0	0%	7	15%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	8	19%	2	5%	0	0%	21	50%	0	0%	0	0%	11	26%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	0	0%	0	0%	2	20%	2	20%	0	0%	6	60%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	33	42%	1	1%	0	0%	31	40%	0	0%	0	0%	13	17%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	3	6%	0	0%	0	0%	18	35%	18	35%	0	0%	13	25%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	11	11%	10	10%	0	0%	37	38%	20	21%	0	0%	19	20%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	4	14%	0	0%	0	0%	6	21%	10	36%	0	0%	8	29%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	16	26%	0	0%	0	0%	15	25%	17	28%	0	0%	13	21%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	3	13%	0	0%	11	48%	5	22%	0	0%	4	17%
342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	0	0%	0	0%	5	28%	7	39%	0	0%	5	28%

343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	8	36%	0	0%	0	0%	4	18%	4	18%	0	0%	6	27%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	6	50%	0	0%	0	0%	3	25%	0	0%	0	0%	3	25%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	5	22%	0	0%	0	0%	6	26%	5	22%	0	0%	7	30%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	15	10%	20	14%	0	0%	47	32%	39	26%	0	0%	27	18%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	8	21%	7	18%	0	0%	10	26%	6	16%	0	0%	7	18%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	2	9%	0	0%	0	0%	13	59%	1	5%	0	0%	6	27%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	2	13%	0	0%	0	0%	5	31%	1	6%	0	0%	8	50%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	4	9%	0	0%	11	24%	19	41%	0	0%	12	26%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	2	20%	0	0%	0	0%	3	30%	1	10%	0	0%	4	40%
352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	9	11%	0	0%	36	44%	15	19%	0	0%	21	26%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	1	3%	0	0%	0	0%	16	44%	11	31%	0	0%	8	22%
354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	30	55%	0	0%	0	0%	9	16%	7	13%	0	0%	9	16%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	6	29%	0	0%	0	0%	4	19%	5	24%	0	0%	6	29%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	4	27%	0	0%	0	0%	4	27%	2	13%	0	0%	5	33%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	2	6%	0	0%	0	0%	6	17%	15	42%	0	0%	13	36%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	9	6%	2	1%	0	0%	36	25%	75	52%	0	0%	22	15%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	4	8%	8	15%	0	0%	23	44%	9	17%	0	0%	8	15%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	3	8%	2	5%	0	0%	12	30%	2	5%	0	0%	21	53%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	9	15%	11	18%	0	0%	19	31%	9	15%	0	0%	13	21%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	7	13%	5	9%	0	0%	13	25%	14	26%	0	0%	14	26%

Anexo 6. Hoja Estado Físico Soportes

N° Hojas		20517			Estado Físico soportes													
Ubicación topográfica				#	Quebradizo		Reblandecido		Faltante		Fragmentado		Rotura		Doblez		Perforación	
U	E	C	Subserie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	5	24%	8	38%	17	81%	0	0%	13	62%	6	29%	19	90%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	2	3%	17	29%	53	91%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	8	8%	4	4%	0	0%	0	0%	10	10%	7	7%	103	100%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7%	5	12%	40	98%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	2	10%	5	25%	0	0%	0	0%	7	35%	0	0%	19	95%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	14	50%	25	89%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	2	10%	3	15%	9	45%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%	4	40%	7	70%	4	40%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	1	4%	2	8%	0	0%	1	4%	4	17%	0	0%	7	29%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	0	0%	7	8%	2	2%	0	0%	2	2%	4	5%	81	93%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	4	10%	2	5%	1	2%	0	0%	3	7%	4	10%	34	81%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	0	0%	1	3%	1	3%	2	5%	37	97%	37	97%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	1	0%	5	2%	0	0%	0	0%	16	6%	55	22%	190	76%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	1	4%	0	0%	0	0%	3	11%	5	19%	1	4%	23	85%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	3	9%	0	0%	19	59%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	6	10%	5	9%	0	0%	0	0%	11	19%	1	2%	49	84%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	8%	55	73%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	3	15%	0	0%	0	0%	4	20%	5	25%	3	15%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	1	1%	0	0%	4	3%	0	0%	10	8%	9	8%	90	75%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	0	0%	10	67%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	2	17%	3	25%	0	0%	0	0%	4	33%	2	17%	11	92%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%	5	16%	5	16%	30	97%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	13	87%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	22%	8	44%	5	28%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	1	6%	4	25%	3	19%	0	0%	7	44%	5	31%	15	94%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	16%	4	21%	7	37%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	32%	7	25%	28	100%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	18%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	1	4%	2	8%	0	0%	0	0%	3	12%	0	0%	20	77%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	6	5%	2	2%	0	0%	0	0%	3	3%	10	9%	90	80%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	3%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	26	96%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	4	10%	27	69%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	2	1%	25	17%	4	3%	9	6%	11	7%	5	3%	40	27%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	2	7%	0	0%	8	28%	0	0%	2	7%	22	76%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	8	36%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	2	3%	4	5%	0	0%	0	0%	5	7%	5	7%	73	96%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	3	4%	9	11%	3	4%	7	8%	19	22%	4	5%	59	69%
40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	3	9%	2	6%	0	0%	1	3%	7	21%	0	0%	14	42%

41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	1	2%	0	0%	1	2%	0	0%	1	2%	1	2%	46	88%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	1	3%	4	12%	2	6%	0	0%	8	24%	4	12%	33	97%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	3	2%	17	9%	4	2%	0	0%	23	13%	9	5%	135	75%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	1	2%	2	4%	0	0%	0	0%	6	13%	7	15%	45	94%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	2	2%	3	4%	0	0%	7	9%	31	38%	4	5%	80	99%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	##	7	3%	22	9%	1	0%	1	0%	18	8%	49	21%	223	93%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	1	6%	8	47%	8	47%	0	0%	10	59%	1	6%	16	94%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	14%	13	93%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	3	10%	4	13%	0	0%	0	0%	6	19%	4	13%	30	97%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	2	2%	4	3%	0	0%	0	0%	23	19%	9	8%	80	67%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	2	22%	0	0%	0	0%	2	22%	1	11%	2	22%
52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	2	4%	3	6%	1	2%	1	2%	13	25%	9	17%	18	34%
53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%	5	12%	18	44%	40	98%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	1	5%	3	14%	0	0%	0	0%	3	14%	2	9%	18	82%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	91%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	3	13%	1	4%	1	4%	5	22%	4	17%	4	17%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	1	2%	3	5%	0	0%	1	2%	4	7%	0	0%	27	45%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	3	9%	2	6%	31	97%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	##	11	3%	6	2%	0	0%	10	3%	19	6%	32	10%	310	94%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	2	7%	2	7%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	3	9%	5	15%	30	88%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	1	3%	1	3%	1	3%	9	25%	8	22%	35	97%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	##	4	2%	3	1%	0	0%	0	0%	17	7%	22	10%	203	89%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	3	3%	6	6%	33	35%	3	3%	7	8%	5	5%	67	72%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	2	4%	5	10%	0	0%	0	0%	4	8%	3	6%	47	98%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	4	8%	4	8%	0	0%	0	0%	10	19%	35	66%	9	17%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	1	3%	3	10%	0	0%	0	0%	9	30%	18	60%	19	63%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	0	0%	2	3%	2	3%	3	4%	60	79%	39	51%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	3	30%	0	0%	0	0%	3	30%	7	70%	5	50%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	4	4%	7	6%	0	0%	3	3%	7	6%	11	10%	109	99%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	0	0%	6	5%	0	0%	0	0%	15	12%	31	25%	119	94%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11%	18	95%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	2	6%	2	6%	26	74%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	1	6%	0	0%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	6	9%	6	9%	60	91%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	2	5%	3	8%	1	3%	0	0%	3	8%	9	23%	29	74%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	##	4	1%	8	2%	2	1%	4	1%	23	7%	4	1%	288	89%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2%	12	8%	108	74%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	7	1%	4	0%	1	0%	1	0%	29	3%	32	3%	56	6%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	7	5%	3	2%	0	0%	0	0%	20	15%	6	4%	89	65%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	4	24%	2	12%	0	0%	4	24%	6	35%	5	29%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	0	0%	1	4%	2	7%	1	4%	0	0%	13	46%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	8	5%	9	5%	2	1%	2	1%	11	7%	31	18%	152	90%
86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	7	5%	9	6%	2	1%	2	1%	11	8%	10	7%	89	64%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	1	1%	13	10%	3	2%	1	1%	12	9%	12	9%	130	99%

88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	2	7%	1	4%	1	4%	3	11%	5	18%	13	46%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	1	1%	3	3%	0	0%	0	0%	7	7%	23	23%	28	29%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	4	31%	6	46%	0	0%	0	0%	4	31%	5	38%	6	46%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	0	0%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	3	4%	8	12%	1	1%	1	1%	9	13%	7	10%	51	75%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	2	4%	3	6%	0	0%	0	0%	3	6%	6	11%	50	94%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%	8	12%	16	23%	69	100%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	14%	19	66%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	15%	0	0%	19	95%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	4	13%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9%	1	3%	31	97%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	6	10%	0	0%	0	0%	4	6%	3	5%	60	97%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	0	0%	0	0%	1	2%	2	4%	3	5%	4	7%	56	98%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	4	11%	2	6%	0	0%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	1	2%	1	2%	0	0%	0	0%	1	2%	3	7%	38	84%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8%	11	85%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	1	1%	2	1%	2	1%	1	1%	26	19%	34	25%	120	88%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	1	1%	7	6%	3	3%	2	2%	10	9%	15	13%	112	96%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	21	95%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	15%	2	5%	37	90%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	1	6%	0	0%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	7	12%	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	12	21%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	8	19%	7	17%	12	29%	10	24%	18	43%	40	95%
110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	3	18%	2	12%	0	0%	0	0%	5	29%	17	100%	12	71%
111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	1	3%	1	3%	0	0%	6	17%	2	6%	33	94%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6%	2	6%	27	82%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	59%	17	100%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	30%	4	40%	0	0%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	96%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	24%	2	10%	16	76%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	6	21%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	29	100%	0	0%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	100	99%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	6	15%	30	77%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7%	2	4%	41	91%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	5	7%	9	12%	75	99%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	0	0%	22	96%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	2	15%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	9	12%	8	11%	70	92%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	4	5%	6	7%	7	9%	3	4%	14	17%	10	12%	80	99%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	3	5%	1	2%	0	0%	0	0%	2	4%	6	11%	50	88%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	77%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	77%
129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	85%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	12%	1	4%	24	92%

131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	2	1%	9	5%	1	1%	0	0%	19	10%	19	10%	93	49%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5%	4	7%	53	96%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	1	5%	0	0%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	35%	3	15%	19	95%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	3	6%	1	2%	50	94%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%	3	14%	14	67%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	2	7%	26	96%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	4	2%	12	7%	0	0%	0	0%	13	7%	17	10%	170	97%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	3	11%	2	7%	0	0%	0	0%	2	7%	3	11%	20	71%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	1	4%	3	11%	0	0%	0	0%	4	15%	3	11%	25	93%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	7	8%	0	0%	0	0%	4	5%	3	3%	82	94%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	28%	4	16%	12	48%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	3	13%	3	13%	16	70%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	0	0%	6	8%	2	3%	0	0%	7	10%	9	13%	71	100%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	29%	0	0%	7	50%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	2	4%	1	2%	1	2%	0	0%	4	7%	2	4%	53	95%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	3	7%	41	95%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	13%	4	10%	29	73%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	6	15%	30	75%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	19%	20	95%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	2	9%	11	48%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	1	5%	0	0%	0	0%	1	5%	2	10%	1	5%	10	50%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	8	44%	4	22%	0	0%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	3	4%	5	7%	56	78%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	6%	6	7%	86	99%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	9	4%	8	4%	4	2%	0	0%	16	8%	7	3%	199	96%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	2	8%	5	21%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	1	2%	6	11%	2	4%	1	2%	1	2%	8	15%	50	93%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	2	3%	4	6%	68	100%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	13%	2	9%	18	78%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	3	3%	4	4%	1	1%	0	0%	9	9%	4	4%	98	96%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	4	14%	2	7%	16	55%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	29%	3	21%	6	43%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	6%	9	11%	0	0%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	3	3%	2	2%	88	99%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	2	1%	5	3%	0	0%	0	0%	24	16%	29	19%	94	61%
168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11%	6	32%	19	100%
169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	15%	13	100%	12	92%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	4	11%	2	5%	0	0%	9	24%	2	5%	8	22%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%	9	18%	2	4%	39	80%
172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	2	2%	3	3%	2	2%	0	0%	4	4%	4	4%	90	92%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	2	7%	4	15%	0	0%	0	0%	4	15%	2	7%	19	70%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	23%	13	100%

175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	0	0%	2	11%	0	0%	4	22%	5	28%	1	6%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	37	100%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	2	2%	3	3%	3	3%	0	0%	5	4%	11	10%	104	93%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	35%	1	6%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	0	0%	1	1%	1	1%	0	0%	4	4%	16	15%	103	96%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	25	61%	28	68%	20	49%	25	61%	38	93%	0	0%	41	100%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	1	3%	2	5%	0	0%	0	0%	3	8%	3	8%	30	77%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	33%	9	100%	9	100%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	4	14%	6	21%	4	14%	0	0%	7	24%	5	17%	29	100%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	2	3%	6	10%	3	5%	0	0%	7	12%	6	10%	59	100%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	1	2%	3	6%	1	2%	0	0%	7	14%	4	8%	49	96%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	3	10%	5	17%	30	100%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	18%	1	9%	11	100%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	##	13	2%	8	1%	8	1%	4	1%	102	16%	94	14%	618	95%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	29%	23	96%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	18%	22	100%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	8	8%	16	16%	9	9%	0	0%	28	28%	13	13%	96	95%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	3	16%	4	21%	15	79%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	2	13%	1	6%	0	0%	4	25%	1	6%	16	100%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	32%	8	29%	6	21%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	3	14%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	1	5%	19	86%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	10	56%	14	78%	13	72%	4	22%	18	100%	2	11%	12	67%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	2	2%	8	8%	0	0%	1	1%	16	16%	3	3%	98	97%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	32%	7	37%	14	74%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	17%	2	7%	30	100%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	7%	0	0%	1	7%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	##	2	1%	7	3%	1	0%	0	0%	7	3%	4	2%	179	74%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	3	3%	95	100%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	2	8%	4	15%	26	100%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	4	5%	4	5%	3	4%	0	0%	4	5%	3	4%	76	100%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	3	4%	8	10%	61	77%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	33%	18	100%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	2	4%	7	14%	3	6%	0	0%	13	27%	2	4%	3	6%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	4	17%	0	0%	1	4%	0	0%	4	17%	2	8%	8	33%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	1	1%	6	7%	0	0%	0	0%	11	12%	21	23%	90	100%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	20%	4	8%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	4	13%	0	0%	20	67%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	2	3%	0	0%	7	10%	10	14%	70	96%
217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	12%	3	18%	4	24%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	2	1%	11	3%	3	1%	0	0%	49	15%	56	17%	312	94%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	9%	14	61%	23	100%

220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	0	0%	4	4%	0	0%	4	4%	4	4%	31	32%	75	77%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	30%	19	34%	50	89%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	15%	27	100%	1	4%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	7	32%	19	86%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	21%	3	21%	14	100%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	3	4%	65	79%
226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	8	15%	4	8%	52	100%
227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	0	0%	7	6%	9	8%	0	0%	13	11%	8	7%	114	98%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	17%	18	100%	0	0%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	7	7%	1	1%	0	0%	24	25%	5	5%	81	84%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	16%	0	0%	25	100%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	0	0%	20	30%	0	0%	0	0%	7	11%	28	42%	66	100%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	4	5%	5	7%	70	96%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	20%	20	100%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	9%	6	7%	88	100%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	0	0%	3	3%	5	5%	0	0%	19	18%	12	11%	100	93%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	14%	3	10%	23	79%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	4	15%	26	100%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11%	4	21%	19	100%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	##	1	0%	1	0%	0	0%	0	0%	16	6%	9	3%	285	100%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	4	17%	4	17%	24	100%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	20%	12	30%	40	100%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	4	19%	21	100%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	5	18%	0	0%	0	0%	5	18%	4	14%	28	100%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	20%	4	27%	15	100%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8%	5	42%	12	100%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14%	0	0%	7	100%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9%	2	6%	33	100%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	4	16%	20	80%	25	100%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	2	5%	0	0%	4	11%	0	0%	12	32%	30	79%	38	100%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	7%	4	10%	35	83%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	12	7%	9	5%	8	5%	5	3%	13	8%	18	11%	170	100%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	3	6%	1	2%	0	0%	0	0%	2	4%	2	4%	47	100%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	24	100%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	1	6%	2	12%	17	100%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	3	17%	0	0%	2	11%	4	22%	18	100%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	9	12%	8	11%	6	8%	4	5%	12	16%	16	22%	73	100%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	11%	4	22%	18	100%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	56	85%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	8	44%	0	0%	6	33%	0	0%	12	67%	2	11%	18	100%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	13%	3	10%	30	100%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	4	14%	0	0%	0	0%	6	21%	4	14%	25	89%
262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	42%	19	100%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9%	2	18%	5	45%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	3	12%	1	4%	25	100%

265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	6	4%	2	1%	4	3%	0	0%	9	6%	17	12%	70	50%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	8	23%	0	0%	4	11%	4	11%	3	9%	35	100%	35	100%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	10	10%	4	4%	6	6%	0	0%	7	7%	11	11%	99	100%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	3	9%	2	6%	0	0%	7	21%	4	12%	33	100%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	5	24%	4	19%	21	100%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	3	30%	2	20%	0	0%	0	0%	4	40%	3	30%	10	100%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	4	10%	6	15%	30	77%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	2	8%	3	12%	0	0%	0	0%	7	27%	4	15%	26	100%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	2	11%	1	6%	0	0%	4	22%	3	17%	18	100%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	3	20%	4	27%	15	100%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	2	5%	8	18%	44	100%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	14%	7	100%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	17%	4	10%	41	100%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	0	0%	4	5%	3	3%	0	0%	24	27%	8	9%	88	100%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	21	100%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	4	24%	10	59%	2	12%	0	0%	8	47%	15	88%	17	100%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	4	8%	8	16%	0	0%	0	0%	12	24%	9	18%	50	100%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	0	0%	32	39%	21	25%	0	0%	47	57%	24	29%	63	76%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	1	2%	5	8%	1	2%	0	0%	29	48%	9	15%	60	100%
284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	7	12%	5	8%	0	0%	0	0%	7	12%	4	7%	60	100%
285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	8	11%	4	6%	2	3%	0	0%	4	6%	5	7%	72	100%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	2	2%	12	12%	4	4%	0	0%	19	19%	35	35%	15	15%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	0	0%	4	6%	2	3%	0	0%	9	14%	6	9%	65	100%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	2	4%	6	13%	0	0%	0	0%	7	15%	4	9%	40	87%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	15%	4	12%	34	100%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	4	17%	24	100%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	23%	4	10%	40	100%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	4	8%	6	12%	2	4%	0	0%	19	37%	27	53%	51	100%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	3	14%	4	19%	21	100%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	28%	8	32%	13	52%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	9	12%	17	23%	2	3%	4	5%	9	12%	18	25%	60	82%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	34	100%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	16%	10	53%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	7	11%	4	6%	62	100%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	14%	6	21%	29	100%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%	4	19%	21	100%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	0	0%	6	9%	3	4%	0	0%	49	70%	61	87%	38	54%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	67%	24	100%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	30	75%	15	38%	9	23%	0	0%	37	93%	21	53%	40	100%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	1	1%	9	13%	1	1%	0	0%	27	38%	31	43%	72	100%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	32	33%	9	9%	10	10%	0	0%	50	52%	23	24%	96	100%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	0	0%	8	5%	4	3%	10	6%	14	9%	37	24%	156	100%
307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	0	0%	7	5%	0	0%	0	0%	22	16%	12	9%	103	75%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	20%	4	11%	16	46%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	12%	4	24%	17	100%

310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	6	21%	7	25%	3	11%	0	0%	8	29%	7	25%	28	100%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	4	11%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	6	16%	27	71%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	4	22%	0	0%	1	6%	2	11%	2	11%	18	100%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	4	25%	3	19%	0	0%	0	0%	4	25%	3	19%	15	94%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	3	5%	2	3%	0	0%	8	13%	9	15%	51	82%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	6	17%	0	0%	0	0%	4	11%	6	17%	35	100%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	21%	4	29%	8	57%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	3	20%	10	67%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	2	10%	0	0%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	16%	9	21%	43	100%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	20%	5	50%	4	40%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%	3	25%	10	83%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	1	2%	2	5%	0	0%	0	0%	4	10%	9	22%	41	100%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	73%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	16	100%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	3	3%	7	8%	0	0%	2	2%	27	30%	39	44%	80	90%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%	3	13%	20	87%	6	26%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	2	2%	3	3%	2	2%	0	0%	7	7%	6	6%	9	9%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	0	0%	0	0%	1	1%	3	3%	12	12%	8	8%	91	91%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	1	8%	2	15%	0	0%	0	0%	8	62%	2	15%	7	54%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	1	3%	3	10%	0	0%	0	0%	3	10%	4	14%	29	100%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	3	6%	9	19%	2	4%	3	6%	7	15%	4	8%	48	100%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	0	0%	1	2%	1	2%	5	11%	4	9%	47	100%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	42	100%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	10%	4	40%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	5%	6	8%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	6	12%	1	2%	0	0%	7	13%	4	8%	39	75%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	18%	25	26%	97	100%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	11%	5	18%	50	179%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	1	2%	3	5%	2	3%	0	0%	8	13%	4	7%	15	25%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	4	17%	0	0%	0	0%	4	17%	1	4%	12	52%
342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	22	100%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	17%	12	100%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%	8	35%	23	100%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	7	5%	9	6%	0	0%	0	0%	21	14%	17	11%	148	100%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	0	0%	1	3%	3	8%	0	0%	1	3%	2	5%	38	100%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	4	18%	22	100%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	19%	5	31%	16	100%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	15%	4	9%	8	17%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	30%	1	10%	10	100%
352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	2	2%	4	5%	0	0%	0	0%	11	14%	9	11%	81	100%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	11%	13	36%	36	100%

354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%	4	7%	55	100%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	21	100%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%	13	87%	0	0%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	11%	3	8%	0	0%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	3	2%	4	3%	0	0%	0	0%	17	12%	8	6%	144	100%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	52	100%	5	10%	52	100%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	6	15%	3	8%	0	0%	4	10%	4	10%	2	5%	40	100%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	0	0%	0	0%	1	2%	1	2%	3	5%	7	11%	60	98%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	3	6%	15	28%	0	0%	0	0%	4	8%	7	13%	53	100%

Estado Físico soportes																	
Adherencia hojas		Mancha oxido (local)		Mancha oxido (difundido)		OM: Grasa		OM: Derrames líquidos		OM: Foxing		OM: Transferencia		Suciedad		Amarillamiento	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
7	33%	8	38%	9	43%	8	38%	5	24%	0	0%	9	43%	21	100%	21	100%
0	0%	3	5%	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%	4	7%	2	3%
0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	22	21%	0	0%
0	0%	9	22%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	32%	40	98%
0	0%	4	20%	3	15%	0	0%	7	35%	0	0%	8	40%	0	0%	19	95%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	36%	3	11%	1	4%
2	10%	5	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	19	95%
3	30%	6	60%	0	0%	0	0%	0	0%	4	40%	6	60%	7	70%	9	90%
8	33%	19	79%	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	2	8%	20	83%	20	83%
6	7%	70	80%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	13%	76	87%
6	14%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	4	10%	2	5%	36	86%	41	98%
0	0%	11	29%	0	0%	0	0%	0	0%	3	8%	0	0%	22	58%	37	97%
2	1%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	5	2%	0	0%	0	0%	242	97%
7	26%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	19%	0	0%	18	67%	26	96%
1	3%	17	53%	0	0%	8	25%	0	0%	4	13%	4	13%	0	0%	31	97%
0	0%	3	17%	0	0%	0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	5	28%	17	94%
16	28%	49	84%	0	0%	0	0%	0	0%	20	34%	7	12%	45	78%	57	98%
0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	4	20%	0	0%	3	15%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	19	95%
2	2%	1	1%	0	0%	4	3%	1	1%	17	14%	4	3%	60	50%	55	46%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	20%
5	42%	14	117%	5	42%	0	0%	3	25%	2	17%	2	17%	7	58%	11	92%
0	0%	8	26%	2	6%	6	19%	0	0%	4	13%	0	0%	4	13%	30	97%
0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	7%	3	20%	13	87%
0	0%	6	33%	0	0%	0	0%	1	6%	2	11%	1	6%	15	83%	17	94%
2	13%	4	25%	9	56%	4	25%	7	44%	4	25%	0	0%	15	94%	15	94%
0	0%	4	21%	2	11%	0	0%	5	26%	0	0%	3	16%	6	32%	18	95%
0	0%	4	14%	4	14%	4	14%	0	0%	1	4%	2	7%	6	21%	28	100%
10	91%	0	0%	2	18%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9%	7	64%	10	91%
10	38%	12	46%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	19%	15	58%	25	96%
14	13%	8	7%	0	0%	0	0%	0	0%	12	11%	0	0%	30	27%	105	94%
329	98%	0	0%	10	3%	2	1%	3	1%	0	0%	0	0%	5	1%	23	7%
0	0%	3	11%	0	0%	2	7%	0	0%	4	15%	5	19%	6	22%	26	96%
0	0%	2	5%	0	0%	3	8%	0	0%	3	8%	0	0%	7	18%	30	77%
4	3%	4	3%	0	0%	2	1%	1	1%	4	3%	1	1%	60	40%	140	94%
0	0%	10	34%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	7	24%	28	97%
12	55%	3	14%	0	0%	1	5%	0	0%	2	9%	2	9%	7	32%	21	95%
12	16%	2	3%	0	0%	7	9%	0	0%	7	9%	13	17%	2	3%	73	96%
0	0%	39	46%	20	24%	0	0%	10	12%	3	4%	14	16%	47	55%	84	99%

10	30%	8	24%	1	3%	0	0%	0	0%	2	6%	2	6%	28	85%	33	100%
3	6%	11	21%	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	51	98%
13	38%	9	26%	0	0%	6	18%	1	3%	2	6%	4	12%	2	6%	33	97%
27	15%	17	9%	3	2%	10	6%	2	1%	0	0%	5	3%	80	45%	178	99%
0	0%	12	25%	0	0%	4	8%	0	0%	0	0%	3	6%	2	4%	47	98%
19	23%	7	9%	0	0%	5	6%	0	0%	5	6%	7	9%	71	88%	80	99%
0	0%	19	8%	0	0%	19	8%	2	1%	0	0%	0	0%	4	2%	73	31%
0	0%	13	76%	3	18%	6	35%	0	0%	0	0%	3	18%	8	47%	16	94%
0	0%	5	36%	2	14%	2	14%	0	0%	0	0%	2	14%	3	21%	13	93%
0	0%	7	23%	6	19%	5	16%	0	0%	0	0%	6	19%	5	16%	30	97%
4	3%	11	9%	0	0%	7	6%	0	0%	2	2%	7	6%	10	8%	87	73%
0	0%	6	67%	0	0%	0	0%	0	0%	2	22%	0	0%	2	22%	8	89%
15	28%	9	17%	8	15%	20	38%	3	6%	3	6%	10	19%	10	19%	52	98%
3	7%	0	0%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	51%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5	23%	15	68%	21	95%
0	0%	4	36%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	9%	0	0%	10	91%
5	22%	8	35%	5	22%	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%	6	26%	22	96%
12	20%	15	25%	0	0%	0	0%	0	0%	2	3%	9	15%	0	0%	59	98%
0	0%	15	47%	2	6%	3	9%	1	3%	0	0%	2	6%	2	6%	31	97%
0	0%	9	3%	0	0%	42	13%	12	4%	0	0%	0	0%	18	5%	5	2%
27	93%	1	3%	0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	2	7%	3	10%	28	97%
0	0%	19	56%	0	0%	4	12%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%	33	97%
0	0%	4	11%	2	6%	6	17%	1	3%	0	0%	0	0%	9	25%	8	22%
0	0%	3	1%	0	0%	4	2%	0	0%	0	0%	3	1%	0	0%	180	79%
16	17%	17	18%	0	0%	9	10%	2	2%	3	3%	6	6%	4	4%	92	99%
0	0%	5	10%	0	0%	3	6%	0	0%	1	2%	0	0%	2	4%	47	98%
29	55%	14	26%	2	4%	17	32%	2	4%	3	6%	6	11%	0	0%	52	98%
9	30%	6	20%	0	0%	7	23%	0	0%	2	7%	0	0%	4	13%	29	97%
0	0%	26	34%	0	0%	15	20%	0	0%	3	4%	3	4%	0	0%	70	92%
0	0%	5	50%	1	10%	3	30%	0	0%	0	0%	2	20%	0	0%	9	90%
6	5%	3	3%	0	0%	9	8%	0	0%	0	0%	5	5%	5	5%	98	89%
4	3%	29	23%	2	2%	10	8%	0	0%	7	6%	5	7%	7	6%	125	99%
0	0%	4	21%	2	11%	4	21%	0	0%	1	5%	8	42%	0	0%	18	95%
8	23%	31	89%	0	0%	3	9%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	34	97%
0	0%	2	9%	0	0%	4	17%	0	0%	1	4%	1	4%	0	0%	22	96%
1	6%	15	94%	3	19%	4	25%	0	0%	1	6%	0	0%	1	6%	16	100%
6	9%	4	6%	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	5	8%	0	0%	65	98%
0	0%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	10%	0	0%	35	90%
2	10%	13	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	15%	0	0%	19	95%
25	8%	30	9%	8	2%	65	20%	3	1%	3	1%	2	1%	8	2%	324	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	11%	1	1%	0	0%	0	0%	4	3%
0	0%	3	0%	0	0%	29	3%	3	0%	4	0%	4	0%	5	1%	63	6%
5	4%	45	33%	11	8%	7	5%	0	0%	3	2%	9	7%	7	5%	136	99%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	3	18%	16	94%
0	0%	8	29%	15	54%	4	14%	2	7%	0	0%	4	14%	0	0%	28	100%
14	8%	3	2%	0	0%	21	12%	0	0%	3	2%	7	4%	0	0%	39	23%
21	15%	30	22%	23	17%	2	1%	7	5%	4	3%	5	4%	59	42%	138	99%
18	14%	7	5%	0	0%	1	1%	1	1%	9	7%	3	2%	0	0%	130	99%
12	43%	27	96%	0	0%	3	11%	1	4%	1	4%	5	18%	0	0%	27	96%
40	41%	12	12%	23	23%	0	0%	0	0%	0	0%	3	3%	1	1%	97	99%
0	0%	9	69%	4	31%	2	15%	0	0%	0	0%	4	31%	9	69%	13	100%
21	95%	0	0%	3	14%	0	0%	2	9%	0	0%	4	18%	0	0%	21	95%
0	0%	16	24%	0	0%	9	13%	1	1%	3	4%	5	7%	0	0%	67	99%
0	0%	50	94%	0	0%	3	6%	0	0%	2	4%	6	11%	1	2%	52	98%
14	20%	0	0%	0	0%	7	10%	0	0%	3	4%	2	3%	0	0%	69	100%
0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	1	3%	9	31%	3	10%	0	0%	24	83%
2	10%	2	10%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	95%
0	0%	32	100%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	31	97%

0	0%	5	8%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5%	0	0%	4	6%	62	100%
0	0%	3	5%	18	32%	2	4%	0	0%	4	7%	0	0%	3	5%	56	98%
0	0%	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	31%
0	0%	9	20%	8	18%	6	13%	2	4%	0	0%	2	4%	2	4%	44	98%
0	0%	7	54%	0	0%	1	8%	0	0%	3	23%	2	15%	1	8%	12	92%
24	18%	1	1%	2	1%	3	2%	3	2%	2	1%	10	7%	4	3%	136	100%
0	0%	14	12%	2	2%	7	6%	4	3%	2	2%	7	6%	9	8%	116	99%
0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	91%
0	0%	4	10%	9	22%	3	7%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	40	98%
11	61%	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	94%
0	0%	2	3%	28	48%	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%
8	19%	2	5%	1	2%	0	0%	7	17%	1	2%	3	7%	9	21%	41	98%
3	18%	4	24%	13	76%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	4	11%	21	60%	0	0%	0	0%	0	0%	3	9%	10	29%	34	97%
3	9%	3	9%	10	30%	0	0%	1	3%	3	9%	1	3%	5	15%	32	97%
0	0%	2	12%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	16	94%
3	30%	2	20%	1	10%	3	30%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
6	26%	3	13%	0	0%	2	9%	0	0%	2	9%	3	13%	0	0%	22	96%
0	0%	3	14%	6	29%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	19%	20	95%
27	93%	3	10%	28	97%	7	24%	1	3%	3	10%	0	0%	0	0%	28	97%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	80	79%
18	46%	14	36%	0	0%	19	49%	0	0%	0	0%	3	8%	0	0%	38	97%
0	0%	1	2%	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44	98%
0	0%	7	9%	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	75	99%
0	0%	5	22%	2	9%	4	17%	2	9%	0	0%	3	13%	0	0%	22	96%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	7	9%	17	22%	0	0%	4	5%	1	1%	3	4%	6	8%	75	99%
0	0%	4	5%	2	2%	3	4%	7	9%	2	2%	3	4%	2	2%	80	99%
8	14%	3	5%	0	0%	0	0%	2	4%	3	5%	0	0%	0	0%	56	98%
0	0%	3	23%	2	15%	3	23%	0	0%	0	0%	0	0%	1	8%	12	92%
4	31%	3	23%	0	0%	4	31%	0	0%	0	0%	0	0%	6	46%	12	92%
0	0%	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
15	8%	3	2%	4	2%	5	3%	2	1%	3	2%	3	2%	0	0%	95	50%
0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%	3	5%	3	5%	0	0%	54	98%
0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	9	45%	19	95%	0	0%	0	0%	0	0%	4	20%	2	10%	1	5%
28	93%	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	4	13%	0	0%	29	97%
5	9%	3	6%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%	51	96%
0	0%	4	19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	14%	8	38%	20	95%
0	0%	2	7%	4	15%	2	7%	0	0%	4	15%	3	11%	3	11%	23	85%
0	0%	0	0%	0	0%	42	24%	17	10%	0	0%	0	0%	1	1%	2	1%
2	7%	1	4%	1	4%	1	4%	5	18%	0	0%	0	0%	4	14%	27	96%
0	0%	8	30%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	4	15%	0	0%	26	96%
9	10%	5	6%	1	1%	8	9%	0	0%	9	10%	1	1%	0	0%	84	97%
4	16%	4	16%	8	32%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%	3	12%	25	100%
0	0%	4	17%	1	4%	1	4%	0	0%	1	4%	0	0%	3	13%	22	96%
6	8%	4	6%	19	27%	0	0%	2	3%	7	10%	9	13%	60	85%	17	24%
4	29%	2	14%	4	29%	4	29%	0	0%	2	14%	4	29%	4	29%	13	93%
18	32%	4	7%	8	14%	1	2%	0	0%	0	0%	3	5%	4	7%	56	100%
0	0%	0	0%	2	5%	8	19%	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%	40	93%
2	5%	21	53%	19	48%	1	3%	0	0%	0	0%	1	3%	8	20%	39	98%
2	5%	5	13%	21	53%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	3%	39	98%
0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	7	30%	1	4%	0	0%	1	4%	0	0%	1	4%	3	13%	22	96%
0	0%	8	40%	11	55%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4	20%	19	95%
0	0%	6	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	17	94%
2	3%	3	4%	0	0%	16	22%	1	1%	0	0%	9	13%	0	0%	71	99%

0	0%	1	1%	0	0%	25	29%	4	5%	2	2%	8	9%	0	0%	83	95%
4	2%	4	2%	0	0%	7	3%	6	3%	10	5%	4	2%	50	24%	208	100%
14	58%	6	25%	7	29%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%	23	96%
1	2%	18	33%	1	2%	4	7%	0	0%	1	2%	1	2%	8	15%	53	98%
4	6%	5	7%	10	15%	0	0%	0	0%	7	10%	0	0%	0	0%	68	100%
0	0%	0	0%	0	0%	4	17%	2	9%	2	9%	0	0%	0	0%	23	100%
15	15%	9	9%	11	11%	9	9%	3	3%	6	6%	7	7%	10	10%	102	100%
9	31%	8	28%	5	17%	7	24%	0	0%	9	31%	18	62%	20	69%	29	100%
0	0%	4	29%	8	57%	2	14%	0	0%	3	21%	1	7%	9	64%	14	100%
22	27%	4	5%	4	5%	0	0%	1	1%	0	0%	5	6%	9	11%	81	100%
0	0%	5	6%	3	3%	17	19%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	89	100%
63	41%	16	10%	5	3%	9	6%	1	1%	9	6%	10	7%	98	64%	153	100%
0	0%	1	5%	0	0%	5	26%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	37%
0	0%	3	23%	2	15%	1	8%	2	15%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	4	11%	7	19%	6	16%	2	5%	0	0%	2	5%	10	27%	37	100%
0	0%	3	6%	6	12%	15	31%	0	0%	0	0%	8	16%	9	18%	49	100%
0	0%	3	3%	6	6%	4	4%	1	1%	4	4%	8	8%	20	20%	98	100%
9	33%	9	33%	18	67%	2	7%	0	0%	0	0%	3	11%	3	11%	27	100%
0	0%	6	46%	0	0%	2	15%	1	8%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%	1	6%	0	0%	18	100%
0	0%	15	41%	12	32%	0	0%	0	0%	4	11%	3	8%	0	0%	37	100%
10	9%	96	86%	19	17%	3	3%	7	6%	2	2%	2	2%	7	6%	112	100%
0	0%	1	6%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	6%
0	0%	2	2%	6	6%	7	7%	3	3%	1	1%	0	0%	20	19%	107	100%
0	0%	6	15%	36	88%	0	0%	15	37%	0	0%	2	5%	41	100%	41	100%
10	26%	9	23%	12	31%	10	26%	0	0%	0	0%	1	3%	30	77%	39	100%
0	0%	2	22%	0	0%	4	44%	0	0%	0	0%	1	11%	6	67%	9	100%
21	78%	2	7%	4	15%	14	52%	0	0%	4	15%	0	0%	20	74%	27	100%
0	0%	6	21%	8	28%	7	24%	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	5	8%	13	22%	7	12%	2	3%	3	5%	4	7%	50	85%	59	100%
0	0%	4	8%	2	4%	8	16%	4	8%	1	2%	4	8%	0	0%	48	94%
4	13%	6	20%	2	7%	1	3%	2	7%	3	10%	1	3%	30	100%	30	100%
0	0%	5	45%	6	55%	2	18%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%	11	100%
0	0%	4	1%	7	1%	243	37%	39	6%	11	2%	8	1%	214	33%	139	21%
6	25%	4	17%	2	8%	4	17%	1	4%	4	17%	1	4%	0	0%	24	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%
15	15%	8	8%	27	27%	12	12%	8	8%	3	3%	5	5%	101	100%	101	100%
8	42%	3	16%	4	21%	8	42%	0	0%	0	0%	2	11%	0	0%	19	100%
6	38%	2	13%	4	25%	4	25%	0	0%	0	0%	0	0%	12	75%	16	100%
4	14%	6	21%	2	7%	7	25%	1	4%	0	0%	3	11%	28	100%	28	100%
15	68%	2	9%	0	0%	7	32%	1	5%	1	5%	2	9%	0	0%	22	100%
0	0%	2	15%	3	23%	3	23%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	3	17%	15	83%	2	11%	0	0%	1	6%	3	17%	18	100%	18	100%
7	7%	4	4%	10	10%	30	30%	0	0%	5	5%	4	4%	0	0%	101	100%
0	0%	2	11%	8	42%	13	68%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	14	74%
0	0%	4	29%	0	0%	3	21%	1	7%	1	7%	2	14%	0	0%	14	100%
0	0%	2	7%	8	27%	5	17%	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%	30	100%
8	53%	2	13%	8	53%	3	20%	1	7%	0	0%	3	20%	10	67%	15	100%
89	37%	10	4%	8	3%	85	35%	2	1%	4	2%	9	4%	86	35%	243	100%
5	45%	2	18%	3	27%	6	55%	0	0%	2	18%	1	9%	0	0%	11	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	4	4%	20	21%	90	95%
0	0%	5	19%	7	27%	8	31%	0	0%	0	0%	1	4%	0	0%	26	100%
0	0%	3	4%	4	5%	7	9%	0	0%	2	3%	3	4%	0	0%	76	100%
0	0%	3	4%	5	6%	19	24%	3	4%	4	5%	4	5%	12	15%	79	100%
0	0%	6	33%	0	0%	3	17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
29	59%	4	8%	18	37%	5	10%	0	0%	0	0%	2	4%	49	100%	49	100%
0	0%	3	13%	0	0%	4	17%	2	8%	0	0%	2	8%	15	63%	24	100%
0	0%	0	0%	0	0%	21	23%	0	0%	1	1%	2	2%	0	0%	90	100%

50	100%	2	4%	12	24%	13	26%	1	2%	2	4%	3	6%	0	0%	50	100%
1	3%	14	47%	6	20%	6	20%	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%	20	67%
0	0%	2	3%	4	5%	17	23%	0	0%	1	1%	4	5%	0	0%	73	100%
5	29%	4	24%	8	47%	11	65%	3	18%	0	0%	3	18%	17	100%	17	100%
0	0%	3	1%	9	3%	285	86%	0	0%	3	1%	4	1%	25	8%	333	100%
0	0%	3	13%	8	35%	4	17%	0	0%	0	0%	4	17%	3	13%	23	100%
0	0%	2	2%	3	3%	11	11%	1	1%	2	2%	3	3%	98	100%	85	87%
0	0%	4	7%	6	11%	41	73%	3	5%	0	0%	5	9%	56	100%	56	100%
9	33%	3	11%	5	19%	2	7%	1	4%	1	4%	3	11%	5	19%	27	100%
6	27%	12	55%	4	18%	6	27%	0	0%	3	14%	0	0%	1	5%	22	100%
4	29%	3	21%	6	43%	14	100%	2	14%	0	0%	4	29%	0	0%	14	100%
65	79%	17	21%	4	5%	58	71%	0	0%	1	1%	4	5%	82	100%	82	100%
40	77%	3	6%	9	17%	18	35%	2	4%	0	0%	9	17%	52	100%	52	100%
0	0%	18	16%	0	0%	39	34%	3	3%	0	0%	2	2%	114	98%	116	100%
0	0%	1	6%	8	44%	3	17%	1	6%	0	0%	1	6%	4	22%	18	100%
38	40%	20	21%	45	47%	49	51%	7	7%	4	4%	8	8%	96	100%	96	100%
0	0%	2	8%	0	0%	11	44%	0	0%	0	0%	0	0%	9	36%	25	100%
7	11%	3	5%	0	0%	9	14%	3	5%	3	5%	6	9%	15	23%	66	100%
30	41%	4	5%	2	3%	11	15%	3	4%	2	3%	4	5%	8	11%	73	100%
0	0%	4	20%	9	45%	7	35%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	5	25%
0	0%	4	5%	3	3%	75	85%	3	3%	0	0%	4	5%	0	0%	50	57%
0	0%	4	4%	4	4%	72	67%	5	5%	4	4%	3	3%	21	19%	108	100%
3	10%	3	10%	5	17%	7	24%	2	7%	2	7%	0	0%	9	31%	29	100%
0	0%	3	12%	20	77%	18	69%	0	0%	2	8%	2	8%	15	58%	26	100%
0	0%	3	16%	4	21%	9	47%	0	0%	1	5%	2	11%	0	0%	19	100%
0	0%	0	0%	0	0%	41	14%	18	6%	0	0%	2	1%	25	9%	8	3%
0	0%	8	33%	2	8%	8	33%	0	0%	2	8%	1	4%	0	0%	24	100%
0	0%	9	23%	12	30%	14	35%	1	3%	0	0%	3	8%	40	100%	40	100%
0	0%	2	10%	8	38%	12	57%	0	0%	3	14%	1	5%	8	38%	21	100%
0	0%	2	7%	5	18%	9	32%	0	0%	1	4%	1	4%	20	71%	28	100%
9	60%	5	33%	2	13%	15	100%	1	7%	3	20%	0	0%	15	100%	15	100%
8	67%	2	17%	1	8%	9	75%	1	8%	2	17%	1	8%	12	100%	12	100%
0	0%	1	14%	0	0%	4	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4	12%	3	9%	4	12%	4	12%	1	3%	4	12%	0	0%	5	15%	33	100%
0	0%	4	16%	3	12%	8	32%	0	0%	3	12%	2	8%	25	100%	25	100%
0	0%	9	24%	18	47%	25	66%	0	0%	0	0%	2	5%	12	32%	38	100%
2	5%	2	5%	3	7%	25	60%	0	0%	0	0%	6	14%	0	0%	42	100%
0	0%	4	2%	9	5%	79	46%	4	2%	0	0%	0	0%	50	29%	170	100%
2	4%	4	9%	6	13%	20	43%	4	9%	2	4%	4	9%	0	0%	47	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2	12%	4	24%	4	24%	6	35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	2	11%	0	0%	3	17%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	18	100%
4	5%	4	5%	7	10%	29	40%	2	3%	3	4%	2	3%	0	0%	73	100%
2	11%	5	28%	3	17%	12	67%	0	0%	0	0%	3	17%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	41	62%	4	6%	0	0%	2	3%	0	0%	66	100%
0	0%	13	72%	5	28%	0	0%	1	6%	0	0%	4	22%	18	100%	18	100%
9	30%	0	0%	0	0%	15	50%	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	30	100%
2	7%	4	14%	1	4%	8	29%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%
7	64%	3	27%	4	36%	4	36%	0	0%	0	0%	2	18%	11	100%	11	100%
4	16%	2	8%	6	24%	8	32%	0	0%	3	12%	0	0%	4	16%	25	100%
8	6%	9	6%	23	17%	47	34%	4	3%	6	4%	14	10%	13	9%	139	100%
2	6%	8	23%	27	77%	11	31%	6	17%	0	0%	8	23%	35	100%	35	100%
10	10%	8	8%	4	4%	19	19%	14	14%	3	3%	8	8%	99	100%	99	100%
0	0%	3	9%	7	21%	23	70%	1	3%	9	27%	1	3%	7	21%	33	100%
0	0%	2	10%	1	5%	16	76%	0	0%	5	24%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	6	60%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
4	10%	4	10%	6	15%	20	51%	1	3%	4	10%	6	15%	0	0%	39	100%

7	27%	9	35%	3	12%	14	54%	0	0%	8	31%	2	8%	0	0%	26	100%
6	33%	4	22%	8	44%	9	50%	3	17%	0	0%	2	11%	0	0%	18	100%
0	0%	4	27%	6	40%	8	53%	2	13%	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%
0	0%	1	2%	0	0%	35	80%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	29	66%
4	57%	2	29%	5	71%	6	86%	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	7	100%
0	0%	4	10%	4	10%	9	22%	2	5%	5	12%	1	2%	0	0%	41	100%
0	0%	4	5%	7	8%	65	74%	8	9%	0	0%	3	3%	26	30%	88	100%
12	57%	17	81%	3	14%	12	57%	2	10%	1	5%	6	29%	0	0%	21	100%
6	35%	3	18%	3	18%	0	0%	0	0%	4	24%	3	18%	0	0%	17	100%
14	28%	2	4%	1	2%	41	82%	0	0%	0	0%	2	4%	0	0%	50	100%
15	18%	4	5%	20	24%	33	40%	6	7%	2	2%	6	7%	65	78%	83	100%
23	38%	6	10%	31	52%	41	68%	0	0%	6	10%	5	8%	27	45%	60	100%
17	28%	13	22%	12	20%	21	35%	4	7%	0	0%	2	3%	23	38%	60	100%
9	13%	16	22%	65	90%	32	44%	0	0%	6	8%	6	8%	60	83%	72	100%
100	99%	4	4%	6	6%	65	64%	4	4%	0	0%	80	79%	101	100%	101	100%
0	0%	2	3%	3	5%	39	60%	0	0%	0	0%	0	0%	29	45%	13	20%
16	35%	9	20%	24	52%	8	17%	0	0%	2	4%	3	7%	46	100%	46	100%
0	0%	4	12%	0	0%	30	88%	0	0%	0	0%	5	15%	0	0%	15	44%
3	13%	1	4%	0	0%	8	33%	0	0%	0	0%	2	8%	0	0%	8	33%
0	0%	8	20%	21	53%	19	48%	1	3%	3	8%	2	5%	31	78%	40	100%
13	25%	7	14%	32	63%	21	41%	3	6%	2	4%	4	8%	51	100%	51	100%
0	0%	2	10%	3	14%	12	57%	0	0%	1	5%	2	10%	7	33%	21	100%
25	100%	4	16%	13	52%	19	76%	2	8%	3	12%	9	36%	25	100%	25	100%
7	10%	8	11%	14	19%	37	51%	2	3%	2	3%	8	11%	32	44%	65	89%
25	74%	4	12%	4	12%	20	59%	4	12%	2	6%	8	24%	20	59%	34	100%
0	0%	2	11%	0	0%	11	58%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%
16	26%	1	2%	0	0%	29	47%	0	0%	0	0%	4	6%	6	10%	62	100%
4	14%	4	14%	6	21%	20	69%	1	3%	0	0%	2	7%	0	0%	29	100%
0	0%	5	24%	3	14%	14	67%	3	14%	0	0%	5	24%	0	0%	0	0%
8	11%	6	9%	3	4%	31	44%	0	0%	4	6%	3	4%	0	0%	70	100%
0	0%	4	17%	0	0%	16	67%	1	4%	0	0%	2	8%	0	0%	8	33%
40	100%	40	100%	40	100%	9	23%	3	8%	9	23%	5	13%	40	100%	40	100%
15	21%	9	13%	31	43%	37	51%	3	4%	9	13%	4	6%	72	100%	72	100%
21	22%	15	16%	62	65%	4	4%	1	1%	4	4%	6	6%	96	100%	96	100%
0	0%	4	3%	14	9%	75	48%	4	3%	11	7%	9	6%	69	44%	156	100%
17	12%	6	4%	9	7%	65	47%	4	3%	10	7%	7	5%	130	94%	138	100%
7	20%	3	9%	5	14%	14	40%	1	3%	3	9%	4	11%	0	0%	35	100%
0	0%	2	12%	6	35%	12	71%	0	0%	0	0%	4	24%	0	0%	17	100%
9	32%	7	25%	21	75%	20	71%	0	0%	3	11%	4	14%	28	100%	28	100%
18	47%	2	5%	8	21%	14	37%	0	0%	1	3%	6	16%	12	32%	38	100%
0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	2	11%	0	0%	5	28%	0	0%	18	100%
2	13%	4	25%	7	44%	15	94%	0	0%	0	0%	3	19%	16	100%	16	100%
13	21%	6	10%	4	6%	36	58%	2	3%	4	6%	5	8%	62	100%	62	100%
4	11%	3	9%	4	11%	20	57%	0	0%	1	3%	2	6%	0	0%	35	100%
2	14%	2	14%	6	43%	9	64%	0	0%	0	0%	3	21%	0	0%	14	100%
0	0%	2	13%	8	53%	9	60%	0	0%	0	0%	3	20%	0	0%	5	33%
0	0%	0	0%	0	0%	12	60%	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%
12	28%	4	9%	10	23%	21	49%	2	5%	3	7%	4	9%	0	0%	43	100%
0	0%	0	0%	0	0%	8	80%	0	0%	0	0%	3	30%	0	0%	10	100%
2	17%	4	33%	6	50%	9	75%	0	0%	0	0%	4	33%	12	100%	12	100%
8	20%	4	10%	9	22%	17	41%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	3	27%	0	0%	2	18%	0	0%	0	0%	6	55%	11	100%	11	100%
23	100%	0	0%	0	0%	9	39%	0	0%	0	0%	5	22%	0	0%	23	100%
0	0%	4	25%	12	75%	0	0%	1	6%	0	0%	2	13%	11	69%	16	100%
41	46%	6	7%	39	44%	4	4%	8	9%	13	15%	9	10%	37	42%	89	100%
4	17%	8	35%	12	52%	3	13%	2	9%	4	17%	0	0%	0	0%	23	100%
1	1%	4	4%	8	8%	21	22%	3	3%	3	3%	4	4%	6	6%	96	100%
95	95%	0	0%	0	0%	72	72%	4	4%	3	3%	5	5%	0	0%	100	100%

3	23%	4	31%	6	46%	6	46%	0	0%	0	0%	2	15%	4	31%	13	100%
4	14%	10	34%	13	45%	17	59%	0	0%	4	14%	3	10%	20	69%	29	100%
16	33%	4	8%	9	19%	23	48%	5	10%	4	8%	4	8%	13	27%	48	100%
0	0%	2	4%	0	0%	35	74%	1	2%	0	0%	8	17%	0	0%	15	32%
1	2%	0	0%	0	0%	29	69%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
8	80%	2	20%	8	80%	0	0%	3	30%	2	20%	3	30%	0	0%	10	100%
78	100%	0	0%	4	5%	0	0%	41	53%	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%
5	10%	8	15%	19	37%	23	44%	4	8%	2	4%	8	15%	17	33%	52	100%
32	33%	4	4%	17	18%	29	30%	3	3%	4	4%	7	7%	0	0%	97	100%
0	0%	4	14%	0	0%	26	93%	5	18%	2	7%	4	14%	0	0%	61	218%
21	34%	4	7%	3	5%	4	7%	3	5%	4	7%	2	3%	20	33%	28	46%
6	26%	9	39%	3	13%	4	17%	3	13%	2	9%	2	9%	15	65%	23	100%
0	0%	0	0%	0	0%	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	3	14%	6	27%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%	22	100%
0	0%	3	25%	8	67%	4	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%
0	0%	4	17%	6	26%	3	13%	0	0%	2	9%	2	9%	7	30%	23	100%
0	0%	4	3%	21	14%	78	53%	6	4%	7	5%	8	5%	21	14%	148	100%
0	0%	3	8%	6	16%	10	26%	1	3%	3	8%	2	5%	4	11%	38	100%
0	0%	2	9%	2	9%	20	91%	3	14%	0	0%	3	14%	8	36%	22	100%
0	0%	3	19%	6	38%	16	100%	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	16	100%
44	96%	2	4%	23	50%	10	22%	6	13%	0	0%	12	26%	46	100%	46	100%
0	0%	2	20%	8	80%	10	100%	4	40%	3	30%	5	50%	10	100%	10	100%
16	20%	2	2%	4	5%	29	36%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	81	100%
0	0%	0	0%	0	0%	19	53%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%
0	0%	2	4%	2	4%	36	65%	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	55	100%
0	0%	2	10%	6	29%	21	100%	0	0%	3	14%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	10	67%	0	0%	0	0%	3	20%	0	0%	13	87%
30	83%	3	8%	4	11%	19	53%	4	11%	3	8%	3	8%	36	100%	36	100%
0	0%	4	3%	9	6%	62	43%	3	2%	2	1%	6	4%	0	0%	144	100%
3	6%	4	8%	8	15%	29	56%	3	6%	4	8%	5	10%	15	29%	52	100%
0	0%	4	10%	8	20%	31	78%	4	10%	3	8%	3	8%	12	30%	40	100%
3	5%	4	7%	2	3%	50	82%	3	5%	4	7%	5	8%	61	100%	61	100%
8	15%	4	8%	31	58%	42	79%	6	11%	4	8%	3	6%	53	100%	53	100%

Anexo 7. Hoja Estado Físico Textos

N° Hojas			20517		Estado Físico Textos									
Ubicación topográfica				#	Emborronado		Empaldecido		llegible		Corrosión		Otros:	
U	E	C	Serie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	3	14%	2	10%	1	5%	0	0%	0	0%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	4	7%	0	0%	0	0%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	4	4%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	8	40%	1	5%	8	40%	0	0%	0	0%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	250	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	2	6%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	1	6%	1	6%	0	0%	0	0%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	11	19%	5	9%	3	5%	0	0%	0	0%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	2	13%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	10	56%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	9	56%	5	31%	0	0%	0	0%	0	0%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	5	26%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	1	4%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	3	12%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	335	1	0%	3	1%	6	2%	0	0%	0	0%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	7	8%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	4	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	3	9%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	6	3%	6	3%	0	0%	0	0%	0	0%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	3	6%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	239	4	2%	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	2	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	4	3%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	6	67%	2	22%	0	0%	0	0%	0	0%

52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	3	7%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	8	36%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	5	22%	1	4%	4	17%	0	0%	0	0%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	330	1	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	227	4	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	8	15%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	7	6%	6	5%	1	1%	0	0%	0	0%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	3	5%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	324	13	4%	8	2%	0	0%	0	0%	0	0%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	970	32	3%	3	0%	4	0%	0	0%	0	0%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	26	19%	1	1%	2	1%	0	0%	0	0%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	6	4%	6	4%	0	0%	0	0%	0	0%
86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	3	2%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	2	2%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	3	23%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	3	4%	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	2	4%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	2	3%	0	0%	3	4%	0	0%	0	0%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	1	3%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	3	5%	8	14%	0	0%	0	0%	0	0%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	6	13%	1	2%	0	0%	0	0%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	2	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	2	1%	9	7%	0	0%	0	0%	0	0%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	1	1%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	8	19%	1	2%	5	12%	0	0%	0	0%

110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	2	6%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	18	62%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	32	42%	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	9	12%	9	12%	2	3%	0	0%	0	0%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	1	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	3	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	1	2%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	4	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	0	0%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	1	4%	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	7	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	1	3%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	3	17%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	2	3%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	208	0	0%	7	3%	0	0%	0	0%	0	0%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	1	2%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	2	9%	1	4%	1	4%	0	0%	0	0%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	3	3%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	1	7%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	2	2%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	4	4%	9	10%	1	1%	0	0%	0	0%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	2	1%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%

168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	4	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	2	4%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	4	4%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	6	22%	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	4	4%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	2	12%	0	0%	0	0%	0	0%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	2	2%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	9	22%	2	5%	15	37%	0	0%	0	0%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	9	23%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	3	11%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	7	12%	7	12%	0	0%	0	0%	0	0%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	0	0%	4	8%	0	0%	0	0%	0	0%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	650	21	3%	9	1%	8	1%	0	0%	0	0%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	4	17%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	15	15%	5	5%	7	7%	0	0%	0	0%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	1	5%	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	2	13%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	5	18%	3	11%	0	0%	0	0%	0	0%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	2	9%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	2	11%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	5	5%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	3	16%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	1	3%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	243	19	8%	13	5%	0	0%	0	0%	0	0%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	2	18%	0	0%	0	0%	0	0%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	0	0%	4	4%	2	2%	0	0%	0	0%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	11	14%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	6	12%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	8	9%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	3	6%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	11	37%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	1	1%	6	8%	0	0%	0	0%	0	0%
217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	4	24%	2	12%	0	0%	0	0%	0	0%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	333	19	6%	9	3%	11	3%	0	0%	0	0%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	1	4%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	4	4%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	4	7%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	2	7%	4	15%	0	0%	0	0%	0	0%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	3	21%	2	14%	0	0%	0	0%	0	0%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	7	9%	3	4%	0	0%	0	0%	0	0%

226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	3	6%	6	12%	0	0%	0	0%	0	0%
227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	4	3%	5	4%	0	0%	0	0%	0	0%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	1	6%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	5	5%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	2	3%	8	11%	0	0%	0	0%	0	0%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	4	20%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	3	3%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	6	6%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	3	12%	4	15%	0	0%	0	0%	0	0%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	1	5%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	286	21	7%	3	1%	0	0%	0	0%	0	0%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	3	8%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	3	14%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	4	14%	0	0%	0	0%	0	0%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	1	8%	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	5	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	2	8%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	1	3%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	7	17%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	11	6%	12	7%	9	5%	0	0%	0	0%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	4	9%	0	0%	0	0%	0	0%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	3	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	7	10%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	8	12%	4	6%	6	9%	0	0%	0	0%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	1	6%	3	17%	0	0%	0	0%	0	0%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	2	7%	0	0%	0	0%	0	0%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	2	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	10	7%	6	4%	0	0%	0	0%	0	0%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	13	37%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	21	21%	7	7%	0	0%	0	0%	0	0%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	7	21%	5	15%	0	0%	0	0%	0	0%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	4	19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	3	8%	2	5%	2	5%	0	0%	0	0%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	2	8%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	4	22%	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	4	9%	0	0%	4	9%	0	0%	0	0%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	6	86%	0	0%	0	0%	0	0%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	6	15%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	15	17%	5	6%	0	0%	0	0%	0	0%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	2	10%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	3	18%	2	12%	0	0%	0	0%	0	0%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	23	46%	7	14%	0	0%	0	0%	0	0%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	23	28%	9	11%	0	0%	0	0%	0	0%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	19	32%	9	15%	0	0%	0	0%	0	0%

284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	5	8%	4	7%	9	15%	0	0%	0	0%
285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	9	13%	4	6%	3	4%	0	0%	0	0%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	16	16%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	4	6%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	4	9%	2	4%	0	0%	0	0%	0	0%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	7	21%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	2	8%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	8	20%	5	13%	0	0%	0	0%	0	0%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	6	12%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	2	10%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	5	20%	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	23	32%	8	11%	0	0%	0	0%	0	0%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	4	12%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	2	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	5	8%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	2	7%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	4	19%	3	14%	0	0%	0	0%	0	0%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	2	3%	4	6%	0	0%	0	0%	0	0%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	4	17%	0	0%	0	0%	0	0%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	25	63%	10	25%	0	0%	0	0%	0	0%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	29	40%	16	22%	0	0%	0	0%	0	0%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	30	31%	13	14%	0	0%	0	0%	0	0%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	16	10%	9	6%	0	0%	0	0%	0	0%
307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	10	7%	9	7%	0	0%	0	0%	0	0%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	4	11%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	3	18%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	7	25%	5	18%	0	0%	0	0%	0	0%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	4	11%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	4	25%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	7	11%	4	6%	0	0%	0	0%	0	0%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	4	11%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	3	21%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	3	20%	3	20%	0	0%	0	0%	0	0%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	10	23%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	2	20%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	3	25%	2	17%	0	0%	0	0%	0	0%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	4	10%	6	15%	0	0%	0	0%	0	0%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	3	27%	0	0%	0	0%	0	0%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	2	9%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	6	7%	5	6%	0	0%	0	0%	0	0%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	2	9%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	13	14%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	6	6%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	4	31%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	4	14%	4	14%	0	0%	0	0%	0	0%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	8	17%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	3	6%	3	6%	2	4%	0	0%	0	0%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	4	8%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	8	8%	3	3%	0	0%	0	0%	0	0%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	5	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	4	7%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	5	22%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%

342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	2	11%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	4	17%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	13	9%	7	5%	0	0%	0	0%	0	0%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	7	18%	4	11%	0	0%	0	0%	0	0%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	6	13%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	2	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	10	12%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	3	8%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	4	7%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	1	5%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	4	11%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	8	6%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	9	17%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	4	10%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	13	21%	4	7%	0	0%	0	0%	0	0%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	14	26%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%

Anexo 8. Hoja Daño o Deterioro Biológico

N° Hojas			20517		Daño o Deterioro Biológico									
Ubicación topográfica				#	Micelio		Pigmentación		Desprendimiento		Presencia insectos		Excremento	
U	E	C	Subserie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	3	14%	3	14%	2	10%	0	0%	0	0%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	9	9%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	3	30%	0	0%	0	0%	0	0%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	1	1%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	250	0	0%	0	0%	3	1%	0	0%	0	0%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	12	21%	14	24%	1	2%	0	0%	0	0%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	0	0%	6	5%	0	0%	0	0%	0	0%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	2	17%	4	33%	0	0%	0	0%	0	0%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	5	16%	0	0%	0	0%	0	0%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	3	17%	0	0%	0	0%	0	0%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	8	50%	8	50%	3	19%	0	0%	6	38%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	8	29%	1	4%	0	0%	0	0%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	0	0%	5	19%	4	15%	0	0%	0	0%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	3	3%	6	5%	0	0%	0	0%	3	3%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	335	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	4	14%	4	14%	0	0%	0	0%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	15	20%	0	0%	0	0%	0	0%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	3	4%	40	47%	7	8%	0	0%	0	0%
40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	6	18%	0	0%	0	0%	0	0%
41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	3	6%	3	6%	0	0%	0	0%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	8	24%	0	0%	0	0%	21	62%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	3	2%	19	11%	3	2%	0	0%	0	0%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	6	13%	0	0%	0	0%	0	0%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	20	25%	5	6%	0	0%	0	0%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	239	0	0%	18	8%	0	0%	0	0%	0	0%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	3	18%	4	24%	0	0%	0	0%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	4	13%	0	0%	0	0%	0	0%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	10	19%	3	6%	0	0%	0	0%
53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	330	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	19	66%	0	0%	0	0%	0	0%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	6	17%	0	0%	0	0%	0	0%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	227	0	0%	4	2%	5	2%	0	0%	0	0%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	1	1%	36	39%	0	0%	0	0%	0	0%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	19	40%	3	6%	0	0%	0	0%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	33	62%	0	0%	0	0%	0	0%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	3	10%	7	23%	0	0%	0	0%	0	0%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	9	12%	0	0%	0	0%	0	0%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	0	0%	35	32%	0	0%	0	0%	3	3%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	3	2%	14	11%	1	1%	0	0%	0	0%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	5	26%	0	0%	0	0%	0	0%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	14	40%	0	0%	0	0%	0	0%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	2	13%	0	0%	0	0%	0	0%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	0	0%	2	3%	1	2%	0	0%	0	0%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	324	0	0%	17	5%	3	1%	0	0%	0	0%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	2%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	970	0	0%	19	0%	3	0%	0	0%	8	1%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	3	2%	25	18%	2	1%	0	0%	5	4%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	0	0%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	0	0%	3	2%	2	1%	0	0%	0	0%
86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	0	0%	3	2%	2	1%	0	0%	0	0%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	2	7%	13	46%	9	32%	0	0%	0	0%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	2	2%	36	37%	3	3%	0	0%	0	0%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	10	77%	2	15%	0	0%	0	0%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	0	0%	9	13%	8	12%	0	0%	0	0%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	2	4%	6	11%	1	2%	0	0%	0	0%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	0	0%	4	6%	2	3%	0	0%	0	0%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	6	21%	0	0%	0	0%	1	3%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	0	0%	3	9%	0	0%	0	0%	0	0%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	4	6%	0	0%	0	0%	0	0%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	0	0%	1	2%	11	19%	0	0%	0	0%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	6	17%	0	0%	0	0%	0	0%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	3	7%	0	0%	0	0%	0	0%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	0	0%	15	11%	14	10%	0	0%	0	0%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	0	0%	5	4%	8	7%	0	0%	0	0%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	15	83%	0	0%	0	0%	0	0%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	7	17%	11	26%	7	17%	0	0%	5	12%

110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	5	29%	0	0%	0	0%	0	0%
111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	0	0%	9	27%	0	0%	0	0%	0	0%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	15	71%	0	0%	0	0%	0	0%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	8	28%	0	0%	0	0%	0	0%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	7	18%	0	0%	0	0%	0	0%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	9	39%	0	0%	0	0%	0	0%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	0	0%	3	4%	0	0%	3	4%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	0	0%	12	21%	0	0%	0	0%	0	0%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	5	38%	0	0%	0	0%	0	0%
129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	0	0%	17	9%	0	0%	0	0%	0	0%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	8	15%	0	0%	0	0%	0	0%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	13	62%	0	0%	0	0%	0	0%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	8	30%	0	0%	0	0%	0	0%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	0	0%	9	5%	3	2%	0	0%	0	0%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	26	93%	2	7%	0	0%	0	0%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	12	44%	0	0%	0	0%	0	0%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	0	0%	4	6%	2	3%	0	0%	0	0%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	2	14%	0	0%	0	0%	0	0%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	3	5%	0	0%	0	0%	0	0%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	3	15%	0	0%	0	0%	0	0%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	10	56%	0	0%	0	0%	0	0%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	6	7%	0	0%	0	0%	0	0%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	208	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	0	0%	7	13%	0	0%	0	0%	1	2%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	0	0%	14	21%	0	0%	0	0%	0	0%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	0	0%	23	23%	4	4%	0	0%	0	0%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	10	34%	0	0%	0	0%	0	0%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	6	43%	0	0%	0	0%	0	0%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	12	15%	2	2%	0	0%	0	0%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	8	22%	6	16%	0	0%	0	0%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	5	10%	0	0%	0	0%	0	0%
172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%	0	0%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	8	22%	0	0%	0	0%	0	0%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	0	0%	8	7%	4	4%	0	0%	0	0%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	0	0%	8	7%	3	3%	0	0%	0	0%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	0	0%	25	61%	21	51%	0	0%	0	0%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	5	13%	2	5%	0	0%	0	0%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	10	37%	0	0%	0	0%	0	0%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	0	0%	30	51%	4	7%	0	0%	0	0%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	0	0%	4	8%	2	4%	0	0%	0	0%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	8	27%	0	0%	0	0%	0	0%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	6	55%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	650	0	0%	49	8%	0	0%	0	0%	3	0%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	7	29%	0	0%	0	0%	0	0%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	62	61%	12	12%	0	0%	2	2%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	6	32%	0	0%	0	0%	0	0%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	2	13%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	20	71%	0	0%	0	0%	0	0%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	9	41%	0	0%	0	0%	0	0%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	12	67%	8	44%	0	0%	0	0%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	4	4%	0	0%	0	0%	0	0%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%	0	0%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	3	20%	0	0%	0	0%	0	0%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	243	0	0%	36	15%	0	0%	0	0%	0	0%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	4	36%	0	0%	0	0%	0	0%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%	0	0%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	4	5%	8	11%	0	0%	0	0%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	0	0%	6	8%	0	0%	0	0%	0	0%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	35	71%	4	8%	0	0%	0	0%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	3	13%	0	0%	0	0%	0	0%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	0	0%	60	67%	0	0%	0	0%	0	0%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	0	0%	4	8%	3	6%	0	0%	0	0%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	3	10%	0	0%	0	0%	0	0%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	8	11%	2	3%	0	0%	0	0%
217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	10	59%	0	0%	0	0%	0	0%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	333	0	0%	24	7%	18	5%	0	0%	0	0%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	0	0%	2	9%	0	0%	0	0%	0	0%
220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	0	0%	12	12%	3	3%	0	0%	0	0%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	14	25%	3	5%	0	0%	0	0%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	5	23%	1	5%	0	0%	0	0%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	8	57%	0	0%	0	0%	0	0%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	0	0%	12	15%	0	0%	0	0%	0	0%

226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	9	17%	0	0%	0	0%	0	0%
227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	0	0%	12	10%	4	3%	0	0%	0	0%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	3	17%	0	0%	0	0%	0	0%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	20	21%	0	0%	0	0%	0	0%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	0	0%	4	6%	0	0%	0	0%	0	0%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	4	5%	0	0%	0	0%	0	0%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	0	0%	18	17%	0	0%	0	0%	0	0%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	4	14%	0	0%	0	0%	0	0%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	286	0	0%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	3	8%	0	0%	0	0%	0	0%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	4	19%	0	0%	0	0%	0	0%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	0	0%	3	25%	0	0%	0	0%	0	0%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	4	12%	0	0%	0	0%	0	0%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	2	8%	0	0%	0	0%	0	0%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	8	21%	0	0%	0	0%	0	0%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	0	0%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	2	4%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	4	22%	13	72%	8	44%	0	0%	0	0%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	1	1%	18	13%	3	2%	0	0%	0	0%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	0	0%	12	12%	3	3%	0	0%	0	0%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	2	20%	1	10%	0	0%	0	0%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	7	27%	0	0%	0	0%	0	0%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	4	22%	0	0%	0	0%	0	0%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	4	27%	0	0%	0	0%	0	0%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	0	0%	2	5%	0	0%	0	0%	0	0%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	0	0%	9	10%	0	0%	0	0%	0	0%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	8	47%	0	0%	0	0%	0	0%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	0	0%	19	38%	0	0%	0	0%	0	0%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	0	0%	41	49%	41	49%	0	0%	12	14%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	9	15%	3	5%	0	0%	0	0%

284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	0	0%	9	13%	8	11%	0	0%	0	0%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	29	63%	2	4%	0	0%	0	0%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	4	17%	0	0%	0	0%	1	4%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	12	30%	3	8%	0	0%	1	3%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	0	0%	21	41%	3	6%	0	0%	2	4%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	7	33%	2	10%	0	0%	0	0%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	0	0%	20	80%	8	32%	0	0%	0	0%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	0	0%	19	26%	3	4%	0	0%	0	0%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	13	38%	2	6%	0	0%	3	9%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	4	14%	0	0%	0	0%	0	0%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	2	10%	0	0%	0	0%	0	0%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	0	0%	9	13%	2	3%	0	0%	0	0%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	4	17%	0	0%	0	0%	0	0%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	0	0%	40	100%	23	58%	0	0%	0	0%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	0	0%	30	42%	9	13%	0	0%	0	0%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	25	26%	9	9%	0	0%	0	0%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	0	0%	23	15%	3	2%	0	0%	0	0%
307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	0	0%	38	28%	4	3%	0	0%	0	0%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	3	9%	1	3%	0	0%	0	0%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	23	82%	9	32%	0	0%	4	14%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	7	18%	4	11%	0	0%	0	0%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	10	56%	0	0%	0	0%	0	0%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	8	50%	2	13%	0	0%	0	0%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	48	77%	0	0%	0	0%	0	0%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	9	26%	2	6%	0	0%	0	0%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	4	27%	0	0%	0	0%	0	0%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	8	19%	2	5%	0	0%	0	0%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	4	33%	0	0%	0	0%	0	0%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	7	17%	2	5%	0	0%	0	0%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	4	36%	0	0%	0	0%	0	0%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	8	35%	0	0%	0	0%	0	0%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	37	42%	6	7%	0	0%	0	0%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	8	35%	1	4%	0	0%	0	0%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	0	0%	9	9%	0	0%	0	0%	0	0%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	0	0%	7	7%	2	2%	0	0%	0	0%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	6	46%	0	0%	0	0%	0	0%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	9	19%	2	4%	0	0%	0	0%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	7	70%	0	0%	0	0%	0	0%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	9	17%	2	4%	0	0%	0	0%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	19	68%	0	0%	0	0%	0	0%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	0	0%	4	7%	0	0%	0	0%	0	0%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	8	35%	1	4%	0	0%	0	0%

342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	5	22%	2	9%	0	0%	0	0%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	0	0%	20	14%	4	3%	0	0%	0	0%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	0	0%	9	24%	0	0%	0	0%	0	0%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	18	39%	0	0%	0	0%	0	0%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	4	40%	0	0%	0	0%	0	0%
352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	10	12%	0	0%	0	0%	0	0%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	8	38%	0	0%	0	0%	0	0%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	9	25%	0	0%	0	0%	0	0%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	9	17%	7	13%	0	0%	0	0%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	18	45%	2	5%	0	0%	0	0%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	0	0%	41	67%	6	10%	0	0%	0	0%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	19	36%	0	0%	0	0%	0	0%

Daño o Deterioro Biológico											
Abrasión y/o perforación		Otros: Presencia de Murciélagos , aves y roedores in situ		Otros: Materia Orgánica (Nidos)		Otros: Materia Orgánica (Telas araña)		Otros: Materia Orgánica (Exoesqueletos)		Otros: Disociación	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
16	76%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
3	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	42	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	250	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
3	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	75	100%
0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	31	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
5	31%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	76	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	52	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	179	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	81	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	239	100%
3	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	120	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	32	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	330	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	227	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	6	13%	0	0%	48	100%
5	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	75	99%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	2	2%	110	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	126	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
1	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	324	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	146	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	970	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	169	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	139	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	131	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	98	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	22	100%
1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	68	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	69	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	32	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	57	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	136	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	117	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	101	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	45	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	76	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	76	100%
1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	81	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	57	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	191	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	55	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	176	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	87	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	56	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	43	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	87	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	208	100%
1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	102	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
1	1%	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	112	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%
3	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	650	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	101	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	101	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	243	100%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	95	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	76	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	90	100%
24	48%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	50	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	73	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	333	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	96	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	73	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	88	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	286	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	24	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	73	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	139	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	99	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	50	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	83	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	60	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	46	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	65	89%
2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	2	8%	0	0%	24	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	96	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	43	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%

0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	89	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	96	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	47	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	97	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	61	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	148	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	87%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	144	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	52	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	61	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%

Anexo 9. Interacciones e Intervenciones Anteriores

N° Hojas		20517		Intervenciones Anteriores								
Ubicación topográfica				#	Restaurado		Cinta adhesiva		Papel pegado		Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas	
U	E	C	Subserie documental		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	1	8	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
2	1	27	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
3	1	107	H.C. DEFUNCIONES	103	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
4	1	214	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
5	1	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	1	5%	0	0%
6	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	1	4%	6	21%
7	1	178	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	8	40%
8	1	2	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	1	10%	5	50%
9	1	87	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	18	75%
10	1	82	H.C. DEFUNCIONES	87	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
11	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
12	1	116	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	0	0%	0	0%	19	50%
13	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	250	0	0%	4	2%	0	0%	34	14%
14	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	6	22%
15	1	113	H.C. DEFUNCIONES	32	0	0%	0	0%	0	0%	10	31%
16	1	155	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
17	1	58	H.C. DEFUNCIONES	58	0	0%	2	3%	0	0%	35	60%
18	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	75	0	0%	0	0%	0	0%	9	12%
19	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	10	50%
20	1	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	120	0	0%	0	0%	4	3%	0	0%
21	1	206	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	14	93%
22	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	11	92%
23	1	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	0	0%	0	0%	7	23%
24	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	2	13%
25	1	78	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	11	61%
26	1	54	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
27	1	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	7	37%
28	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
29	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
30	1	111	H.C. DEFUNCIONES	26	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
31	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	112	0	0%	1	1%	14	13%	0	0%
32	1	215	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	335	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
33	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	8	30%
34	1	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	7	18%
35	1	83	H.C. DEFUNCIONES	149	0	0%	0	0%	1	1%	4	3%
36	1	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	2	7%	2	7%	8	28%
37	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	1	5%
38	1	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	0	0%	0	0%	2	3%
39	1	151	H.C. DEFUNCIONES	85	0	0%	1	1%	2	2%	10	12%
40	1	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	0	0%	0	0%	4	12%
41	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	0	0%	0	0%	5	10%
42	1	87	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%
43	1	82	H.C. DEFUNCIONES	179	0	0%	0	0%	5	3%	18	10%
44	1	26	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	0	0%	0	0%	17	35%
45	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	0	0%	1	1%	15	19%
46	1	34	H.C. DEFUNCIONES	239	0	0%	0	0%	3	1%	2	1%
47	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	6	35%
48	1	186	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	8	57%
49	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	31	0	0%	0	0%	0	0%	13	42%
50	1	123	H.C. DEFUNCIONES	120	0	0%	0	0%	0	0%	11	9%
51	1	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	4	44%

52	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	1	2%	0	0%	6	11%
53	1	89	H.C. DEFUNCIONES	41	0	0%	0	0%	0	0%	15	37%
54	1	49	H.C. DEFUNCIONES	22	0	0%	0	0%	0	0%	4	18%
55	1	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	11	0	0%	0	0%	0	0%	6	55%
56	1	149	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%
57	1	3	H.C. DEFUNCIONES	60	0	0%	0	0%	0	0%	13	22%
58	1	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	0	0%	2	6%	0	0%	14	44%
59	1	66	H.C. DEFUNCIONES	330	0	0%	24	7%	39	12%	31	9%
60	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
61	1	30	H.C. DEFUNCIONES	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
62	1	73	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	7	19%
63	1	99	H.C. DEFUNCIONES	227	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
64	1	29	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	93	0	0%	1	1%	0	0%	11	12%
65	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
66	1	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	0	0%	0	0%	20	38%
67	1	141	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	0	0%	2	7%	0	0%
68	1	117	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	0	0%	0	0%	19	25%
69	1	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
70	1	29	H.C. DEFUNCIONES	110	0	0%	0	0%	0	0%	4	4%
71	1	119	H.C. DEFUNCIONES	126	0	0%	0	0%	0	0%	19	15%
72	1	196	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	1	5%	0	0%	0	0%
73	1	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	34	97%
74	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
75	1	120	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	15	94%
76	1	96	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	0	0%	0	0%	0	0%	5	8%
77	1	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
78	1	109	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	12	60%
79	1	5	H.C. DEFUNCIONES	324	0	0%	5	2%	0	0%	12	4%
80	1	69	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	146	0	0%	2	1%	11	8%	25	17%
81	1	18	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	970	0	0%	24	2%	0	0%	9	1%
82	1	49	H.C. DEFUNCIONES	137	0	0%	0	0%	0	0%	37	27%
83	1	194	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	3	18%
84	1	3	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	0	0%	0	0%	9	32%
85	1	56	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	169	0	0%	2	1%	0	0%	25	15%
86	1	112	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	139	0	0%	0	0%	0	0%	20	14%
87	1	17	H.C. DEFUNCIONES	131	0	0%	0	0%	0	0%	10	8%
88	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	27	96%
89	1	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
90	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	7	54%
91	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	5	23%
92	1	62	H.C. DEFUNCIONES	68	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
93	1	136	H.C. DEFUNCIONES	53	0	0%	0	0%	0	0%	29	55%
94	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	69	0	0%	2	3%	0	0%	0	0%
95	1	105	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	3	10%
96	1	185	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	2	10%	19	95%
97	1	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	32	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
98	1	199	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
99	1	12	H.C. DEFUNCIONES	57	0	0%	1	2%	0	0%	26	46%
100	1	24	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	18	50%
101	1	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	0	0%	0	0%	5	11%
102	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
103	1	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	136	0	0%	0	0%	0	0%	15	11%
104	1	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	117	0	0%	5	4%	1	1%	36	31%
105	1	154	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
106	1	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	17	41%
107	1	111	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	0	0%	0	0%	17	94%
108	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	58	0	0%	0	0%	0	0%	46	79%
109	1	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

110	1	117	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	4	24%
111	1	170	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	4	11%
112	1	38	H.C. DEFUNCIONES	33	0	0%	0	0%	0	0%	11	33%
113	1	1	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
114	1	57	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	7	70%
115	1	211	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	3	13%
116	1	212	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	11	52%
117	1	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	21	72%
118	1	23	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	1	1%	0	0%	51	50%
119	1	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
120	1	20	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	45	0	0%	3	7%	0	0%	13	29%
121	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	0	0%	0	0%	41	54%
122	1	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
123	1	53	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
124	1	79	H.C. DEFUNCIONES	76	0	0%	0	0%	0	0%	4	5%
125	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%
126	1	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	57	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
127	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
128	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
129	1	136	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
130	1	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	7	27%
131	1	183	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	191	0	0%	0	0%	0	0%	9	5%
132	1	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	0	0%	0	0%	11	20%
133	1	19	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	2	10%
134	1	85	H.C. DEFUNCIONES	20	0	0%	0	0%	0	0%	3	15%
135	1	160	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	5	17%
136	1	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	0	0%	0	0%	13	25%
137	1	92	H.C. DEFUNCIONES	21	0	0%	0	0%	0	0%	4	19%
138	1	181	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	3	11%
139	1	62	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	176	0	0%	0	0%	0	0%	18	10%
140	1	12	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
141	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
142	1	45	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	0	0%	0	0%	8	9%
143	1	98	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
144	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	9	39%
145	1	147	H.C. DEFUNCIONES	71	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
146	1	87	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	2	14%
147	1	49	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	0	0%	0	0%	14	25%
148	1	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
149	1	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	4	10%
150	1	129	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	10	25%
151	1	54	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	6	29%
152	1	119	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	3	13%
153	1	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	10	50%
154	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	6	33%
155	1	127	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	72	0	0%	0	0%	0	0%	9	13%
156	1	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	87	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%
157	1	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	208	0	0%	1	0%	0	0%	15	7%
158	1	120	H.C. DEFUNCIONES	24	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%
159	1	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	54	0	0%	0	0%	0	0%	5	9%
160	1	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	68	0	0%	0	0%	0	0%	6	9%
161	1	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
162	1	146	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	102	0	0%	0	0%	0	0%	48	47%
163	1	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
164	1	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	8	57%
165	1	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	0	0%	0	0%	23	28%
166	1	65	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	1	1%	0	0%	6	7%
167	1	223	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	153	0	0%	0	0%	0	0%	10	7%

168	1	193	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
169	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
170	1	94	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	0	0%	0	0%	9	24%
171	1	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	0	0%	0	0%	12	24%
172	1	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	98	0	0%	0	0%	0	0%	3	3%
173	1	73	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	0	0%	0	0%	3	11%
174	1	99	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
175	1	189	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	11	61%
176	1	100	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	37	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%
177	1	50	H.C. DEFUNCIONES	112	0	0%	0	0%	0	0%	8	7%
178	1	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	6	35%
179	1	39	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	107	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
180	1	12	H.C. DEFUNCIONES	41	0	0%	0	0%	0	0%	2	5%
181	2	121	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	9	23%
182	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	9	0	0%	0	0%	0	0%	3	33%
183	2	6	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	27	0	0%	0	0%	0	0%	6	22%
184	2	151	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	8	28%
185	2	7	H.C. DEFUNCIONES	59	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%
186	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	51	0	0%	0	0%	1	2%	11	22%
187	2	56	H.C. DEFUNCIONES	30	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%
188	2	62	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%
189	2	71	H.C. DEFUNCIONES	650	0	0%	4	1%	11	2%	246	38%
190	2	28	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	5	21%
191	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
192	2	86	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
193	2	9	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	3	16%
194	2	110	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
195	2	168	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	12	43%
196	2	140	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	17	77%
197	2	207	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
198	2	140	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
199	2	89	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	8	8%
200	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	14	74%
201	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
202	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
203	2	39	H.C. DEFUNCIONES	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
204	2	109	H.C. DEFUNCIONES	243	0	0%	0	0%	0	0%	27	11%
205	2	81	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	5	45%
206	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	95	0	0%	0	0%	4	4%	7	7%
207	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	4	15%
208	2	124	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	76	0	0%	0	0%	1	1%	10	13%
209	2	114	H.C. DEFUNCIONES	79	0	0%	0	0%	7	9%	62	78%
210	2	166	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	15	83%
211	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	49	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%
212	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	8	33%
213	2	42	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	90	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
214	2	112	H.C. DEFUNCIONES	50	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
215	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	20	67%
216	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
217	2	3	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	4	24%
218	2	63	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	333	0	0%	0	0%	0	0%	56	17%
219	2	92	H.C. DEFUNCIONES	23	0	0%	0	0%	0	0%	15	65%
220	2	29	H.C. DEFUNCIONES	98	0	0%	0	0%	1	1%	4	4%
221	2	79	H.C. DEFUNCIONES	56	0	0%	0	0%	0	0%	28	50%
222	2	38	H.C. DEFUNCIONES	27	0	0%	0	0%	0	0%	3	11%
223	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	7	32%
224	2	38	H.C. DEFUNCIONES	14	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
225	2	123	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	82	0	0%	0	0%	0	0%	17	21%

226	2	115	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	0	0%	0	0%	11	21%
227	2	118	H.C. DEFUNCIONES	116	0	0%	1	1%	0	0%	14	12%
228	2	8	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
229	2	4	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	0	0%	0	0%	94	98%
230	2	106	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
231	2	64	H.C. DEFUNCIONES	66	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%
232	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	0	0%	45	62%
233	2	148	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	20	100%
234	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	88	0	0%	0	0%	10	11%	12	14%
235	2	108	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	108	0	0%	1	1%	4	4%	13	12%
236	2	63	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	0	0%	0	0%	8	28%
237	2	133	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	2	8%
238	2	47	H.C. DEFUNCIONES	19	0	0%	0	0%	0	0%	6	32%
239	2	34	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	286	0	0%	0	0%	0	0%	22	8%
240	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	10	42%
241	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	8	20%
242	2	7	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
243	2	204	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	2	7%
244	2	165	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	5	33%
245	2	175	H.C. DEFUNCIONES	12	0	0%	0	0%	0	0%	4	33%
246	2	16	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%
247	2	128	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
248	2	71	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%
249	2	156	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
250	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	12	29%
251	2	83	H.C. DEFUNCIONES	170	0	0%	0	0%	0	0%	170	100%
252	2	174	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	0	0%	0	0%	47	100%
253	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	24	100%
254	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	15	88%
255	2	58	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	2	11%
256	2	55	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	73	0	0%	0	0%	0	0%	8	11%
257	2	144	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
258	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	66	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%
259	2	53	H.C. DEFUNCIONES	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
260	2	177	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	30	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
261	2	142	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
262	2	22	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%
263	2	20	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	0	0%	7	64%
264	2	30	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	25	0	0%	0	0%	0	0%	6	24%
265	2	116	H.C. DEFUNCIONES	139	0	0%	0	0%	0	0%	8	6%
266	2	44	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	8	23%
267	2	35	H.C. DEFUNCIONES	99	0	0%	0	0%	0	0%	38	38%
268	2	104	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	33	0	0%	0	0%	0	0%	9	27%
269	2	201	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
270	2	132	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
271	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	39	0	0%	0	0%	0	0%	21	54%
272	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	26	0	0%	0	0%	0	0%	9	35%
273	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%
274	2	5	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	15	100%
275	2	162	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	44	0	0%	0	0%	0	0%	12	27%
276	2	20	H.C. DEFUNCIONES	7	0	0%	0	0%	0	0%	3	43%
277	2	138	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	13	32%
278	2	80	H.C. DEFUNCIONES	88	0	0%	0	0%	0	0%	9	10%
279	2	4	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%
280	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%
281	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	50	0	0%	0	0%	0	0%	8	16%
282	2	120	H.C. DEFUNCIONES	83	0	0%	0	0%	0	0%	83	100%
283	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	0	0%	0	0%	19	32%

284	2	120	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	60	0	0%	0	0%	0	0%	29	48%
285	2	74	H.C. DEFUNCIONES	72	0	0%	0	0%	0	0%	23	32%
286	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	101	0	0%	0	0%	0	0%	12	12%
287	2	61	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	65	0	0%	0	0%	0	0%	12	18%
288	2	147	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	0	0%	0	0%	46	100%
289	2	197	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%
290	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	4	17%
291	2	50	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	0	0%	8	20%
292	2	85	H.C. DEFUNCIONES	51	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%
293	2	111	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	8	38%
294	2	146	H.C. DEFUNCIONES	25	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%
295	2	74	H.C. DEFUNCIONES	73	0	0%	0	0%	0	0%	15	21%
296	2	130	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	34	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%
297	2	200	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	19	0	0%	0	0%	0	0%	9	47%
298	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	0	0%	0	0%	8	13%
299	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	29	0	0%	0	0%	0	0%	9	31%
300	2	208	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	8	38%
301	2	83	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	70	0	0%	0	0%	0	0%	35	50%
302	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	24	0	0%	0	0%	0	0%	9	38%
303	2	114	H.C. DEFUNCIONES	40	0	0%	1	3%	0	0%	40	100%
304	2	51	H.C. DEFUNCIONES	72	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%
305	2	113	H.C. DEFUNCIONES	96	0	0%	2	2%	0	0%	96	100%
306	2	33	H.C. DEFUNCIONES	156	0	0%	0	0%	0	0%	156	100%
307	2	3	H.C. DEFUNCIONES	138	0	0%	0	0%	0	0%	71	51%
308	2	122	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	17	49%
309	2	198	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	17	0	0%	0	0%	0	0%	15	88%
310	2	54	H.C. DEFUNCIONES	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%
311	2	202	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	38	0	0%	0	0%	0	0%	28	74%
312	2	76	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	1	6%	0	0%	0	0%
313	2	152	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	9	56%
314	2	172	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	62	0	0%	0	0%	0	0%	23	37%
315	2	101	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	35	0	0%	0	0%	0	0%	17	49%
316	2	59	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	14	0	0%	0	0%	0	0%	3	21%
317	2	210	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	5	33%
318	2	85	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	20	0	0%	0	0%	0	0%	11	55%
319	2	190	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	43	0	0%	0	0%	0	0%	9	21%
320	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
321	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	5	42%
322	2	180	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	41	0	0%	0	0%	0	0%	8	20%
323	2	3	H.C. DEFUNCIONES	11	0	0%	0	0%	1	9%	5	45%
324	2	11	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	13	57%
325	2	94	H.C. DEFUNCIONES	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%
326	2	97	H.C. DEFUNCIONES	89	0	0%	0	0%	0	0%	20	22%
327	2	158	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%
328	2	143	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	96	0	0%	0	0%	0	0%	83	86%
329	2	87	H.C. DEFUNCIONES	100	0	0%	0	0%	0	0%	100	100%
330	2	38	H.C. DEFUNCIONES	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%
331	2	11	H.C. DEFUNCIONES	29	0	0%	0	0%	0	0%	15	52%
332	2	82	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	48	0	0%	0	0%	0	0%	8	17%
333	2	141	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	47	0	0%	0	0%	0	0%	47	100%
334	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	42	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%
335	2	121	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%
336	2	14	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	78	0	0%	0	0%	0	0%	23	29%
337	2	105	H.C. DEFUNCIONES	52	0	0%	0	0%	0	0%	39	75%
338	2	120	H.C. DEFUNCIONES	97	0	0%	0	0%	0	0%	97	100%
339	2	169	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	28	0	0%	0	0%	0	0%	8	29%
340	2	115	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	61	0	0%	0	0%	0	0%	11	18%
341	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	8	35%

342	2	103	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
343	2	135	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%
344	2	75	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	12	0	0%	0	0%	0	0%	9	75%
345	2	209	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
346	2	171	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	148	0	0%	0	0%	0	0%	20	14%
347	2	104	H.C. DEFUNCIONES	38	0	0%	0	0%	0	0%	9	24%
348	2	126	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	22	0	0%	0	0%	1	5%	22	100%
349	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%
350	2	188	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	46	0	0%	0	0%	0	0%	36	78%
351	2	38	H.C. DEFUNCIONES	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
352	2	107	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	81	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
353	2	182	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%
354	2	53	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	55	0	0%	0	0%	0	0%	37	67%
355	2	191	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	21	0	0%	0	0%	0	0%	9	43%
356	2	187	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	15	0	0%	0	0%	0	0%	13	87%
357	2	139	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	36	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%
358	2	75	H.C. DEFUNCIONES	144	0	0%	0	0%	0	0%	81	56%
359	2	80	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	52	0	0%	0	0%	5	10%	52	100%
360	2	102	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	40	0	0%	0	0%	3	8%	8	20%
361	2	47	H.C. DEFUNCIONES	61	0	0%	0	0%	0	0%	61	100%
362	2	179	H.C. ALTAS HOSPITALARIAS	53	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%

Anexo 10. Hoja Cálculo Muestra

Unidades Evaluadas	Parámetros	Unidades Afectadas	Unidades Sanas	Fracción de unidades afectadas	Fracción de unidades sanas	Intensidad del parámetro en la muestra
362	Pulpa Mecánica	133	229	37%	63%	3,65%
362	Pulpa Química	362	0	100%	0%	14,36%
362	Pulpa de Trapo	0	362	0%	100%	
362	Estucado	10	352	3%	97%	22,00%
362	Otros: Papel Washi o Japonés	193	169	53%	47%	2,33%
362	Otros: Papel Térmico	211	151	58%	42%	12,89%
362	Otros: Papel Fotográfico	15	347	4%	96%	8,89%
362	Otros: Placa Radiográfica	23	339	6%	94%	8,70%
362	Impreso	310	52	86%	14%	3,80%
362	Grafito	141	221	39%	61%	3,03%
362	Metaloácido	0	362	0%	100%	
362	Sintético	362	0	100%	0%	5,02%
362	Mecanográfico	323	39	89%	11%	3,44%
362	Pictórico	0	362	0%	100%	
362	Otros: Mixto	362	0	100%	0%	4,65%
362	Quebradizo	145	217	40%	60%	2,55%
362	Reblandecido	170	192	47%	53%	3,20%
362	Faltante	108	254	30%	70%	3,22%
362	Fragmentado	51	311	14%	86%	6,96%
362	Rotura	307	55	85%	15%	2,61%
362	Doblez	322	40	89%	11%	2,72%
362	Perforación	344	18	95%	5%	13,39%
362	Adherencia Hojas	180	182	50%	50%	8,39%
362	Mancha óxido(local)	322	40	89%	11%	2,20%
362	Mancha óxido(difundido)	231	131	64%	36%	3,88%
362	Otras manchas: grasa	282	80	78%	22%	5,82%
362	Otras manchas: derrames líquidos	168	194	46%	54%	2,18%
362	Otras manchas: Foxing	182	180	50%	50%	1,97%
362	Otras: Transferencia	260	102	72%	28%	1,65%
362	Suciedad	209	153	58%	42%	10,78%
362	Amarillamiento	347	15	96%	4%	13,34%
362	Emborronado	242	120	67%	33%	2,29%
362	Empalidecido	224	138	62%	38%	1,41%
362	Ilegible	36	326	10%	90%	10,57%
362	Corrosión	0	362	0%	100%	
362	Otros:	0	362	0%	100%	
362	Micelio	21	341	6%	94%	17,23%
362	Pigmentación	232	130	64%	36%	4,77%

362	Desprendimiento	95	267	26%	74%	5,02%
362	Presencia de Insectos	0	362	0%	100%	
362	Excrementos	23	339	6%	94%	18,53%
362	Abrasión y/o perforación	20	342	6%	94%	25,50%
362	Otros: Murciélagos, aves y roedores in situ	0	362	0%	100%	
362	Otros: materia orgánica (nidos)	0	362	0%	100%	
362	Otros: materia orgánica (telas de araña)	6	356	2%	98%	36,11%
362	Otros: materia orgánica (exoesqueletos)	5	357	1%	99%	24,00%
362	Otros: Disociación	215	147	59%	41%	30,77%
362	Restaurado	0	362	0%	100%	
362	Cinta adhesiva (o de celo)	28	334	8%	92%	12,50%
362	Papel pegado	30	332	8%	92%	15,67%
362	Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas	291	71	80%	20%	6,63%

Anexo 11. Total de Hojas afectadas y unidades afectadas por parámetro

U	Pulpa mecánica	Pulpa química	Pulpa Trapo	Estucado	Otro: Papel japonés	Otro: Papel térmico	Otro: Papel fotográfico	Otro: Placa radiográfica	Impreso	Grafito	Metaloácido	Sintético	Mecanográfico	Pictórico	Otros: Mixto	Quebradizo	Reblandecido	Faltante	Fragmentado
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	0	19	0	1	1	0	0	0	1	0	0	7	7	0	6	5	8	17	0
2	1	53	0	0	0	4	0	0	30	0	0	15	3	0	10	0	0	1	0
3	4	92	0	0	0	6	1	0	50	0	0	23	7	0	23	8	4	0	0
4	7	33	0	0	1	0	0	0	6	4	0	13	12	0	6	0	0	0	0
5	0	20	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	5	0	4	2	5	0	0
6	3	25	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0
7	3	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	5	0	5	0	0	1	0
8	2	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	4	2	0	0	0
9	2	22	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	8	0	5	1	2	0	1
10	9	73	0	0	5	0	0	0	22	1	0	22	17	0	25	0	7	2	0
11	2	39	0	0	1	0	0	0	7	0	0	22	2	0	11	4	2	1	0
12	1	34	0	0	3	0	0	0	6	0	0	6	11	0	15	0	0	1	1
13	8	235	0	0	5	1	1	0	128	0	0	54	17	0	51	1	5	0	0
14	1	24	0	0	1	0	0	0	8	0	0	6	8	0	4	1	0	0	3
15	2	29	0	0	1	0	0	0	16	0	0	5	5	0	6	1	1	0	0
16	0	18	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	1	0	6	0	0	0	0
17	0	55	0	0	2	0	1	0	3	3	0	33	9	0	10	6	5	0	0
18	5	70	0	0	0	0	0	0	39	0	0	21	2	0	13	0	0	0	0
19	1	19	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	1	0	5	0	3	0	0
20	7	109	0	0	2	0	1	1	34	1	0	46	23	0	16	1	0	4	0
21	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0
22	1	11	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	2	0	3	2	3	0	0
23	0	31	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	6	0	8	3	0	0	0
24	1	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	8	1	0	0	0
25	1	17	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	2	0	5	0	0	0	0
26	2	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	6	1	4	3	0
27	0	19	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0
28	5	23	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	5	0	9	0	0	0	0
29	0	11	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0
30	3	23	0	0	0	0	0	0	12	0	0	8	2	0	4	1	2	0	0
31	12	100	0	0	0	0	0	0	15	0	0	41	36	0	20	6	2	0	0
32	15	312	0	0	0	6	0	2	148	7	0	70	52	0	58	0	0	0	0
33	0	27	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	8	0	9	0	0	0	0
34	5	33	0	0	1	0	0	0	10	0	0	15	6	0	8	0	0	0	0
35	12	133	0	0	4	0	0	0	40	1	0	26	70	0	12	2	25	4	9
36	0	29	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4	6	0	8	0	2	0	8
37	0	22	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7	0	8	2	0	0	0
38	1	71	0	0	2	0	0	2	12	0	0	26	16	0	22	2	4	0	0
39	0	82	0	0	3	0	0	0	33	0	0	18	20	0	14	3	9	3	7
40	5	26	0	0	2	0	0	0	5	0	0	7	9	0	12	3	2	0	1
41	2	50	0	0	0	0	0	0	12	1	0	10	14	0	15	1	0	1	0
42	0	18	0	0	16	0	0	0	2	0	0	8	15	0	9	1	4	2	0
43	8	164	0	0	7	0	0	0	30	23	0	56	46	0	24	3	17	4	0
44	4	44	0	0	0	0	0	0	11	2	0	7	13	0	15	1	2	0	0
45	4	77	0	0	0	0	0	0	15	2	0	17	36	0	11	2	3	0	7
46	3	205	0	3	9	17	2	0	68	0	0	96	41	0	34	7	22	1	1
47	1	15	0	0	1	0	0	0	10	0	0	2	2	0	3	1	8	8	0
48	0	14	0	0	0	0	0	0	8	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0

49	2	25	0	0	4	0	0	0	8	0	0	9	7	0	7	3	4	0	0
50	6	111	0	0	3	0	0	0	10	0	0	73	21	0	16	2	4	0	0
51	1	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	3	0	2	0	0
52	0	46	0	5	2	0	0	0	4	3	0	7	26	0	13	2	3	1	1
53	4	37	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	3	0	16	3	0	0	0
54	0	20	0	0	2	0	0	0	6	2	0	4	3	0	7	1	3	0	0
55	1	10	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	0	2	0	0	0	0
56	0	18	0	0	5	0	0	0	1	0	0	8	7	0	7	1	3	1	1
57	1	57	0	0	2	0	0	0	14	2	0	11	16	0	17	1	3	0	1
58	0	32	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	12	0	9	1	1	0	0
59	6	313	0	0	0	9	1	1	113	0	0	119	9	0	89	11	6	0	10
60	0	29	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	5	0	14	0	0	0	0
61	0	34	0	0	0	0	0	0	5	0	0	16	7	0	6	0	1	0	0
62	1	34	0	0	0	1	0	0	16	3	0	6	2	0	9	0	1	1	1
63	18	200	0	1	8	0	0	0	14	6	0	44	77	0	86	4	3	0	0
64	2	85	0	0	6	0	0	0	10	4	0	27	25	0	27	3	6	33	3
65	1	45	0	0	2	0	0	0	9	0	0	18	8	0	13	2	5	0	0
66	1	47	0	0	5	0	0	0	1	1	0	26	17	0	8	4	4	0	0
67	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	7	0	11	1	3	0	0
68	3	73	0	0	0	0	0	0	3	2	0	39	18	0	14	0	0	2	2
69	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	0	3	0	3	0	0
70	11	89	0	0	10	0	0	0	3	17	0	39	25	0	26	4	7	0	3
71	8	116	0	0	1	1	0	0	6	1	0	57	34	0	28	0	6	0	0
72	1	17	0	0	0	1	0	0	3	0	0	5	4	0	7	0	0	0	0
73	0	33	0	0	2	0	0	0	6	1	0	7	9	0	12	1	1	0	0
74	6	16	0	0	1	0	0	0	1	0	0	13	3	0	6	0	0	0	0
75	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	5	0	0	0	0
76	3	63	0	0	0	0	0	0	10	1	0	32	6	0	17	2	0	0	0
77	3	35	0	0	0	1	0	0	5	3	0	21	2	0	8	2	3	1	0
78	0	20	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0
79	8	297	0	0	19	0	0	0	33	6	0	85	83	0	117	4	8	2	4
80	1	137	0	1	0	1	1	5	77	0	0	39	3	0	27	0	0	0	0
81	27	915	0	0	20	6	1	1	391	24	0	201	67	0	287	7	4	1	1
82	2	125	0	0	10	0	0	0	6	12	0	69	19	0	31	7	3	0	0
83	0	11	0	6	0	0	0	0	2	0	0	8	1	0	6	0	4	2	0
84	0	26	0	0	2	0	0	0	5	0	0	7	4	0	12	0	0	1	2
85	6	156	0	0	3	2	2	0	39	12	0	75	16	0	27	8	9	2	2
86	6	133	0	0	0	0	0	0	3	11	0	71	24	0	30	7	9	2	2
87	1	120	0	0	10	0	0	0	13	0	0	49	35	0	34	1	13	3	1
88	0	26	0	0	2	0	0	0	2	0	0	14	5	0	7	0	2	1	1
89	1	72	0	0	25	0	0	0	5	3	0	45	28	0	17	1	3	0	0
90	0	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	5	0	5	4	6	0	0
91	4	17	0	0	0	1	0	0	4	0	0	8	1	0	9	0	0	0	0
92	6	60	0	0	2	0	0	0	10	0	0	27	16	0	15	3	8	1	1
93	0	49	0	0	4	0	0	0	3	0	0	8	27	0	15	2	3	0	0
94	9	58	0	0	2	0	0	0	9	0	0	32	15	0	13	0	3	0	0
95	2	27	0	0	0	0	0	0	2	0	0	15	2	0	10	0	0	0	0
96	0	20	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	8	0	0	0	0
97	1	27	0	0	3	0	0	1	7	1	0	8	9	0	7	4	0	0	0
98	20	42	0	0	0	0	0	0	5	0	0	34	8	0	15	0	6	0	0
99	3	50	0	0	4	0	0	0	10	0	0	10	16	0	21	0	0	1	2
100	0	34	0	0	1	0	0	1	5	1	0	9	6	0	15	0	0	0	1
101	3	36	0	0	6	0	0	0	10	0	0	12	9	0	14	1	1	0	0
102	0	11	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	2	0	6	0	0	0	0
103	9	123	0	0	4	0	0	0	15	0	0	49	45	0	27	1	2	2	1
104	7	106	0	1	2	0	0	1	29	1	0	32	32	0	23	1	7	3	2
105	0	22	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0
106	0	38	0	0	3	0	0	0	10	0	0	6	13	0	12	0	0	0	0

107	0	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	4	0	7	1	0	0	0
108	0	55	0	2	1	0	0	0	5	0	0	25	9	0	19	0	7	0	0
109	0	40	0	0	2	0	0	0	6	0	0	7	13	0	16	0	8	7	12
110	0	15	0	0	2	0	0	0	2	1	0	3	6	0	5	3	2	0	0
111	4	31	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	9	0	12	0	1	1	0
112	0	33	0	0	0	0	0	0	2	1	0	6	10	0	14	0	0	0	0
113	2	15	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	1	0	8	0	0	0	0
114	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	4	0	0	0	0
115	4	19	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	2	0	7	0	0	0	0
116	0	20	0	0	1	0	0	0	6	0	0	2	7	0	6	0	0	0	0
117	0	23	0	0	6	0	0	0	1	0	0	8	9	0	11	6	0	0	0
118	0	100	0	0	1	0	0	0	60	1	0	17	0	0	23	0	0	0	0
119	0	38	0	0	0	1	0	0	2	1	0	9	15	0	12	0	0	0	0
120	2	38	0	0	5	0	0	0	5	8	0	7	3	0	22	0	0	0	0
121	3	72	0	0	1	0	0	0	29	0	0	16	6	0	25	0	1	0	0
122	0	23	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	4	0	9	1	0	0	0
123	0	13	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	6	0	0	2	0
124	6	70	0	0	0	0	0	0	11	0	0	39	9	0	17	0	4	0	0
125	0	80	0	0	1	0	0	0	3	3	0	39	15	0	21	4	6	7	3
126	5	51	0	0	1	0	0	0	5	2	0	23	9	0	18	3	1	0	0
127	0	12	0	0	1	0	0	0	2	1	0	3	1	0	6	0	0	0	0
128	0	12	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	0	7	0	0	0	0
129	0	20	0	0	0	0	0	0	8	1	0	5	0	0	6	0	0	0	0
130	0	26	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0	0	15	0	0	0	0
131	11	176	0	0	4	0	0	0	106	16	0	38	15	0	16	2	9	1	0
132	0	54	0	0	1	0	0	0	8	0	0	7	19	0	21	1	0	0	0
133	0	21	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0	0	7	0	0	0	0
134	4	16	0	0	0	0	0	0	5	1	0	7	2	0	5	0	0	0	0
135	4	25	0	0	0	1	0	0	9	0	0	13	0	0	8	0	0	0	0
136	3	48	0	0	2	0	0	0	1	8	0	16	13	0	15	0	3	0	0
137	0	21	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	6	0	6	0	0	0	0
138	0	26	0	0	1	0	0	0	3	1	0	7	5	0	11	1	0	0	0
139	0	176	0	0	0	0	0	0	43	7	0	85	2	0	39	4	12	0	0
140	0	22	0	0	6	0	0	0	1	0	0	8	9	0	10	3	2	0	0
141	0	27	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	5	0	14	1	3	0	0
142	0	78	0	0	7	0	0	2	9	0	0	51	13	0	14	0	7	0	0
143	0	25	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	6	0	11	0	0	0	0
144	0	23	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	2	0	7	0	2	0	0
145	0	69	0	0	2	0	0	0	9	2	0	29	9	0	22	0	6	2	0
146	0	13	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3	0	6	0	0	0	0
147	0	55	0	0	1	0	0	0	10	3	0	8	17	0	18	2	1	1	0
148	0	43	0	0	0	0	0	0	6	1	0	8	7	0	21	0	0	0	0
149	0	37	0	0	2	0	1	0	10	0	0	6	9	0	15	0	0	0	0
150	4	36	0	0	0	0	0	0	5	0	0	13	9	0	13	1	0	0	0
151	0	21	0	0	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	0	0
152	0	22	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5	3	0	11	0	0	0	0
153	0	15	0	0	5	0	0	0	1	0	0	8	2	0	9	1	0	0	1
154	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	0	7	0	2	0	0
155	1	71	0	0	0	0	0	0	9	2	0	17	26	0	18	1	0	0	0
156	2	85	0	0	0	0	0	0	20	1	0	35	0	0	31	0	0	0	0
157	4	189	0	0	13	2	0	0	14	2	0	58	38	0	96	9	8	4	0
158	0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	5	0	11	0	0	0	0
159	1	50	0	0	3	0	0	0	6	0	0	13	8	0	27	1	6	2	1
160	0	64	0	0	4	0	0	0	8	0	0	17	17	0	26	0	1	0	0
161	1	22	0	0	0	0	0	0	7	1	0	6	1	0	8	0	0	0	0
162	12	84	0	0	6	0	0	0	3	1	0	23	14	0	61	3	4	1	0
163	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	7	0	2	0	0
164	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	8	0	0	0	0

165	1	71	0	0	7	0	0	2	5	2	0	22	18	0	34	0	0	0	0
166	1	84	0	0	0	4	0	0	22	5	0	37	7	0	18	0	0	1	0
167	12	134	0	0	6	0	1	0	10	0	0	82	20	0	41	2	5	0	0
168	0	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	1	0	6	0	0	0	0
169	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	1	0	6	0	0	0	0
170	0	37	0	0	0	0	0	0	4	0	0	18	2	0	13	0	4	2	0
171	5	44	0	0	0	0	0	0	2	0	0	21	4	0	22	2	0	0	0
172	4	85	0	0	9	0	0	0	11	0	0	45	21	0	21	2	3	2	0
173	0	26	0	0	1	0	0	0	2	1	0	5	9	0	10	2	4	0	0
174	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	8	0	0	0	0
175	1	17	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	9	1	0	2	0
176	2	31	0	0	4	0	0	0	6	0	0	9	7	0	15	0	0	0	0
177	8	95	0	0	9	0	0	0	3	3	0	38	29	0	39	2	3	3	0
178	0	6	0	0	11	0	0	0	5	2	0	4	0	0	6	0	0	0	0
179	8	90	0	0	7	2	0	0	11	1	0	9	30	0	56	0	1	1	0
180	0	41	0	0	0	0	0	0	5	0	0	14	1	0	21	25	28	20	25
181	0	34	0	0	5	0	0	0	3	0	0	16	5	0	15	1	2	0	0
182	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0
183	0	26	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	8	0	12	1	0	0	0
184	6	23	0	0	0	0	0	0	9	0	0	8	4	0	8	4	6	4	0
185	0	57	0	0	2	0	0	0	9	1	0	16	14	0	19	2	6	3	0
186	0	51	0	0	0	0	0	0	5	0	0	18	5	0	23	1	3	1	0
187	3	24	0	0	3	0	0	0	1	0	0	7	9	0	13	0	2	0	0
188	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	6	0	0	0	0
189	11	629	0	0	0	10	0	0	184	16	0	189	26	0	235	13	8	8	4
190	0	21	0	0	2	0	0	1	5	0	0	10	0	0	9	0	0	0	0
191	0	22	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	8	0	0	0	0
192	0	93	0	0	8	0	0	0	0	1	0	39	27	0	34	8	16	9	0
193	0	16	0	0	3	0	0	0	2	1	0	3	5	0	8	1	0	0	0
194	0	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	4	0	5	0	2	1	0
195	1	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	0	14	0	0	0	0
196	0	13	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	6	0	8	3	0	0	0
197	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	1	0	4	0	0	0	0
198	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	9	10	14	13	4
199	0	91	0	0	10	0	0	0	16	1	0	21	32	0	31	2	8	0	1
200	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	9	0	0	0	0
201	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	6	0	0	0	0
202	0	30	0	0	0	0	0	0	13	0	0	6	5	0	6	0	0	0	0
203	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	6	0	0	0	0
204	68	171	0	0	4	0	0	0	10	0	0	113	33	0	87	2	7	1	0
205	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	5	0	0	0	0
206	2	93	0	0	0	0	0	0	20	2	0	42	0	0	31	0	0	0	0
207	0	26	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	4	0	7	0	1	0	0
208	0	72	0	0	4	0	0	0	0	0	0	35	9	0	32	4	4	3	0
209	7	72	0	0	0	0	0	0	9	3	0	27	7	0	33	0	0	1	0
210	0	18	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	4	0	7	0	0	0	0
211	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	9	0	27	2	7	3	0
212	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	0	12	4	0	1	0
213	0	79	0	0	11	0	0	0	1	0	0	31	21	0	37	1	6	0	0
214	2	45	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	9	0	23	0	0	0	0
215	0	30	0	0	0	0	0	0	8	0	0	9	5	0	8	0	0	1	0
216	0	72	0	0	0	0	0	1	9	0	0	21	8	0	35	0	0	2	0
217	0	16	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	5	0	9	0	0	0	0
218	0	320	0	0	2	11	0	0	58	0	0	89	65	0	121	2	11	3	0
219	0	20	0	0	3	0	0	0	0	1	0	8	5	0	9	0	0	0	0
220	1	91	0	1	0	2	1	2	5	3	0	44	9	0	37	0	4	0	4
221	0	53	0	0	3	0	0	0	11	0	0	20	3	0	22	0	0	0	0
222	0	22	0	0	5	0	0	0	0	2	0	5	7	0	13	0	0	0	0

223	0	19	0	0	3	0	0	0	5	1	0	4	2	0	10	0	0	0	0
224	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	8	0	0	0	0
225	0	76	0	0	6	0	0	0	9	0	0	28	22	0	23	0	0	0	0
226	0	33	0	0	19	0	0	0	1	0	0	19	17	0	15	1	0	0	0
227	4	110	0	0	2	0	0	0	14	9	0	29	27	0	37	0	7	9	0
228	0	17	0	0	1	0	0	0	1	0	0	6	4	0	7	0	0	0	0
229	0	88	0	0	8	0	0	0	1	2	0	26	28	0	39	0	7	1	0
230	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	9	0	0	0	0
231	0	66	0	0	0	0	0	0	1	0	0	37	9	0	19	0	20	0	0
232	0	64	0	0	9	0	0	0	1	0	0	14	33	0	25	0	0	1	0
233	0	18	0	0	0	2	0	0	6	0	0	5	2	0	7	0	0	0	0
234	0	87	0	0	1	0	0	0	19	0	0	37	1	0	31	0	0	0	0
235	0	108	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	8	0	54	0	3	5	0
236	2	24	0	0	3	0	0	0	1	0	0	12	5	0	11	0	0	0	0
237	0	23	0	0	3	0	0	0	4	0	0	7	6	0	9	0	0	0	0
238	1	18	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	4	0	6	0	0	0	0
239	0	283	0	0	0	0	3	0	114	4	0	68	8	0	92	1	1	0	0
240	0	24	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	4	0	9	0	0	1	0
241	0	40	0	0	0	0	0	0	6	1	0	12	8	0	13	0	0	0	0
242	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	9	0	0	0	0
243	2	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	4	0	12	0	5	0	0
244	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	6	0	0	0	0
245	0	10	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	4	0	4	0	0	0	0
246	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0
247	0	33	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	5	0	15	0	0	0	0
248	0	25	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	6	0	9	0	0	1	0
249	0	38	0	0	0	0	0	0	5	0	0	15	2	0	16	2	0	4	0
250	0	40	0	0	0	0	0	2	7	0	0	14	6	0	15	0	0	0	0
251	0	155	0	0	10	1	0	4	31	4	0	55	30	0	50	12	9	8	5
252	0	47	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	9	0	21	3	1	0	0
253	0	23	0	0	0	1	0	0	6	0	0	11	0	0	7	0	0	0	0
254	0	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	3	0	5	0	0	1	0
255	0	17	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	3	0	9	0	0	3	0
256	0	69	0	0	4	0	0	0	1	1	0	38	4	0	29	9	8	6	4
257	0	18	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	3	0	8	0	0	0	0
258	1	60	0	1	2	0	0	2	25	0	0	17	0	0	24	0	0	0	0
259	0	18	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5	0	8	8	0	6	0
260	0	30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	1	0	12	0	0	0	0
261	0	28	0	0	0	0	0	0	7	0	0	12	4	0	5	0	4	0	0
262	0	19	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0
263	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	4	0	0	0	0
264	2	21	0	0	2	0	0	0	5	0	0	6	6	0	8	0	0	1	0
265	0	131	0	0	6	0	0	2	8	34	0	35	27	0	35	6	2	4	0
266	0	33	0	0	2	0	0	0	0	1	0	12	5	0	17	8	0	4	4
267	0	91	0	0	8	0	0	0	0	0	0	34	27	0	38	10	4	6	0
268	0	30	0	0	1	0	0	2	2	1	0	13	8	0	9	0	3	2	0
269	0	21	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	3	0	7	0	2	0	0
270	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	6	3	2	0	0
271	0	39	0	0	0	0	0	0	6	5	0	9	6	0	13	0	2	0	0
272	0	23	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	9	0	7	2	3	0	0
273	0	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	6	0	5	1	2	1	0
274	0	12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	4	0	5	0	2	0	0
275	0	40	0	0	0	4	0	0	6	0	0	18	0	0	20	0	0	1	0
276	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0
277	4	34	0	0	3	0	0	0	6	3	0	13	4	0	15	0	0	0	0
278	2	82	0	0	4	0	0	0	1	11	0	32	13	0	31	0	4	3	0
279	0	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	3	0	9	0	0	0	0
280	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	2	0	8	4	10	2	0

281	0	44	0	0	6	0	0	0	7	1	0	6	22	0	14	4	8	0	0
282	1	78	0	0	4	0	0	0	2	9	0	28	26	0	18	0	32	21	0
283	0	51	0	0	9	0	0	0	1	2	0	26	13	0	18	1	5	1	0
284	0	53	0	0	7	0	0	0	0	0	0	34	13	0	13	7	5	0	0
285	0	67	0	0	4	0	1	0	6	14	0	21	14	0	17	8	4	2	0
286	2	87	0	0	12	0	0	0	0	1	0	46	13	0	41	2	12	4	0
287	0	57	0	0	2	0	0	6	17	1	0	21	3	0	23	0	4	2	0
288	0	36	0	0	8	0	2	0	2	1	0	11	16	0	16	2	6	0	0
289	0	31	0	0	3	0	0	0	9	1	0	9	2	0	13	0	0	0	0
290	0	24	0	0	0	0	0	0	3	1	0	11	2	0	7	0	0	0	0
291	0	34	0	0	6	0	0	0	7	10	0	9	6	0	8	0	0	0	0
292	5	42	0	0	4	0	0	0	3	1	0	28	7	0	12	4	6	2	0
293	0	19	0	0	2	0	0	0	0	1	0	9	4	0	7	0	2	0	0
294	0	22	0	0	3	0	0	0	1	1	0	5	8	0	10	0	0	0	0
295	2	65	0	0	6	0	0	0	10	8	0	35	8	0	12	9	17	2	4
296	0	32	0	0	2	0	0	0	0	1	0	11	6	0	16	0	0	0	0
297	0	19	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0
298	0	59	0	0	3	0	0	0	0	3	0	33	7	0	19	0	2	0	0
299	0	27	0	0	2	0	0	0	1	0	0	13	5	0	10	0	0	0	0
300	0	15	0	0	6	0	0	0	6	0	0	3	5	0	7	0	0	0	0
301	0	62	0	0	8	0	0	0	8	0	0	36	8	0	18	0	6	3	0
302	0	24	0	0	0	0	0	0	4	1	0	11	0	0	8	0	0	0	0
303	0	36	0	0	4	0	0	0	3	1	0	21	8	0	7	30	15	9	0
304	15	49	0	0	6	0	0	2	5	21	0	14	9	0	23	1	9	1	0
305	2	86	0	0	8	0	0	0	10	12	0	36	13	0	25	32	9	10	0
306	0	138	0	0	17	1	0	0	3	24	0	64	34	0	31	0	8	4	10
307	2	127	0	0	9	0	0	0	17	1	0	72	25	0	23	0	7	0	0
308	0	33	0	0	2	0	0	0	4	0	0	19	5	0	7	0	0	0	0
309	0	17	0	0	0	0	0	0	8	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0
310	0	28	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	7	0	13	6	7	3	0
311	0	33	0	0	5	0	0	0	2	1	0	14	6	0	15	4	0	0	0
312	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	3	0	6	0	4	0	1
313	0	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	2	0	5	4	3	0	0
314	0	59	0	0	3	0	0	0	7	6	0	18	14	0	17	0	3	2	0
315	0	35	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	3	0	11	0	6	0	0
316	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	5	0	0	0	0
317	0	10	0	0	5	0	0	0	1	0	0	2	4	0	8	0	0	0	0
318	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0
319	0	37	0	0	6	0	0	0	2	2	0	12	13	0	14	0	0	0	0
320	0	10	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	4	0	0	0	0
321	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0	2	0	0
322	0	38	0	0	3	0	0	0	5	1	0	8	12	0	15	1	2	0	0
323	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	5	0	0	0	0
324	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	0	0	9	0	0	0	0
325	2	14	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	1	0	4	0	0	0	0
326	0	83	0	0	5	0	0	1	0	0	0	43	25	0	21	3	7	0	2
327	0	18	0	0	5	0	0	0	1	0	0	3	10	0	9	0	0	0	4
328	5	82	0	0	9	0	0	0	1	12	0	26	39	0	18	2	3	2	0
329	0	92	0	0	8	0	0	0	3	2	0	24	45	0	26	0	0	1	3
330	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	4	5	0	4	1	2	0	0
331	0	21	0	0	8	0	0	0	1	2	0	7	6	0	13	1	3	0	0
332	0	43	0	0	5	0	0	0	9	8	0	14	9	0	8	3	9	2	3
333	0	45	0	0	0	2	0	0	27	2	0	10	1	0	7	0	0	1	1
334	0	42	0	0	0	0	0	0	8	2	0	21	0	0	11	0	0	0	0
335	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	0	0	0	0
336	5	72	0	0	1	0	0	0	33	1	0	31	0	0	13	0	0	0	0
337	0	49	0	0	3	0	0	0	3	0	0	18	18	0	13	0	6	1	0
338	0	88	0	0	9	0	0	0	11	10	0	37	20	0	19	0	0	0	0

339	0	25	0	0	3	0	0	0	4	0	0	6	10	0	8	0	0	0	0
340	0	57	0	0	4	0	0	0	16	0	0	15	17	0	13	1	3	2	0
341	0	19	0	0	4	0	0	0	0	3	0	11	5	0	4	1	4	0	0
342	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	7	0	5	0	0	0	0
343	0	20	0	0	2	0	0	0	8	0	0	4	4	0	6	0	0	0	0
344	0	12	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0
345	0	21	0	0	2	0	0	0	5	0	0	6	5	0	7	0	0	0	0
346	2	139	0	0	7	0	0	0	15	20	0	47	39	0	27	7	9	0	0
347	2	36	0	0	0	0	0	0	8	7	0	10	6	0	7	0	1	3	0
348	4	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13	1	0	6	0	0	0	0
349	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	1	0	8	0	0	0	0
350	0	43	0	0	3	0	0	0	0	4	0	11	19	0	12	0	0	0	0
351	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	4	0	0	0	0
352	5	73	0	0	3	0	0	0	0	9	0	36	15	0	21	2	4	0	0
353	5	31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	11	0	8	0	0	0	0
354	0	55	0	0	0	0	0	0	30	0	0	9	7	0	9	0	0	0	0
355	0	20	0	0	1	0	0	0	6	0	0	4	5	0	6	0	0	0	0
356	0	13	0	0	2	0	0	0	4	0	0	4	2	0	5	0	0	0	0
357	0	34	0	0	2	0	0	0	2	0	0	6	15	0	13	0	0	0	0
358	5	131	0	0	8	0	0	0	9	2	0	36	75	0	22	3	4	0	0
359	0	50	0	0	0	0	0	0	2	4	8	0	23	9	0	8	0	0	0
360	3	35	0	0	2	0	0	0	3	2	0	12	2	0	21	6	3	0	4
361	0	53	0	0	8	0	0	0	9	11	0	19	9	0	13	0	0	1	1
362	0	44	0	0	9	0	0	0	7	5	0	13	14	0	14	3	15	0	0
Total H. afectadas por parámetro	645	18814	0	22	869	101	20	46	3648	603	0	6576	3593	0	6097	536	925	375	181
Total U. afectadas por parámetro	133	362	0	10	193	28	15	23	310	141	0	362	323	0	362	145	170	108	51

Rotura	Doblez	Perforación	Adherencia hojas	Mancha oxido (local)	Mancha oxido (difundido)	OM: Grasa	OM: Derrames líquidos	OM: Foxing	OM: Transferencia	Suciedad	Amarillamiento	Emborronado	Empaldecido	ilegible	Corrosión	Otros:	Micelio	Pigmentación	Desprendimiento
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
13	6	19	7	8	9	8	5	0	9	21	21	3	2	1	0	0	3	3	2
2	17	53	0	3	0	3	0	0	0	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0
10	7	103	0	9	0	0	0	1	0	22	0	4	4	0	0	0	9	2	0
3	5	40	0	9	0	0	0	0	0	13	40	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	19	0	4	3	0	7	0	8	0	19	8	1	8	0	0	0	0	2
1	14	25	0	0	0	0	0	0	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	9	2	5	0	0	0	0	1	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0
4	7	4	3	6	0	0	0	4	6	7	9	0	2	0	0	0	0	3	0
4	0	7	8	19	0	0	0	2	2	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	81	6	70	2	0	0	0	0	11	76	2	0	0	0	0	1	2	0
3	4	34	6	0	0	0	1	4	2	36	41	0	2	0	0	0	0	0	0
2	37	37	0	11	0	0	0	3	0	22	37	0	2	0	0	0	0	0	0
16	55	190	2	0	0	0	2	5	0	0	242	1	0	0	0	0	0	0	3
5	1	23	7	0	0	0	0	5	0	18	26	0	3	0	0	0	0	0	0
3	0	19	1	17	0	8	0	4	4	0	31	2	1	0	0	0	0	0	0
0	0	18	0	3	0	0	2	0	0	5	17	1	1	1	0	0	0	0	0
11	1	49	16	49	0	0	0	20	7	45	57	11	5	3	0	0	12	14	1
0	6	55	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	3	0	4	0	3	0	2	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0
10	9	90	2	1	0	4	1	17	4	60	55	0	1	0	0	0	0	6	0
2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0

4	2	11	5	14	5	0	3	2	2	7	11	2	0	0	0	2	4	0
5	5	30	0	8	2	6	0	4	0	4	30	0	0	0	0	0	5	0
0	2	13	0	2	0	0	0	0	1	3	13	2	1	0	0	0	0	0
4	8	5	0	6	0	0	1	2	1	15	17	10	0	0	0	0	3	0
7	5	15	2	4	9	4	7	4	0	15	15	9	5	0	0	0	8	3
3	4	7	0	4	2	0	5	0	3	6	18	5	0	0	0	0	0	0
9	7	28	0	4	4	4	0	1	2	6	28	1	2	0	0	0	8	1
0	0	2	10	0	2	0	0	0	1	7	10	0	0	0	0	0	0	0
3	0	20	10	12	0	0	0	0	5	15	25	3	1	0	0	0	5	4
3	10	90	14	8	0	0	0	12	0	30	105	0	0	0	0	0	3	6
0	0	11	329	0	10	2	3	0	0	5	23	1	3	6	0	0	0	0
0	2	26	0	3	0	2	0	4	5	6	26	0	0	0	0	0	0	0
3	4	27	0	2	0	3	0	3	0	7	30	0	0	0	0	0	0	0
11	5	40	4	4	0	2	1	4	1	60	140	0	0	1	0	0	0	0
0	2	22	0	10	0	0	0	0	2	7	28	0	0	0	0	0	4	4
0	1	8	12	3	0	1	0	2	2	7	21	0	0	0	0	0	0	0
5	5	73	12	2	0	7	0	7	13	2	73	0	1	0	0	0	15	0
19	4	59	0	39	20	0	10	3	14	47	84	7	2	0	0	0	3	40
7	0	14	10	8	1	0	0	2	2	28	33	3	0	0	0	0	6	0
1	1	46	3	11	0	3	0	0	2	0	51	4	0	0	0	0	3	3
8	4	33	13	9	0	6	1	2	4	2	33	3	1	0	0	0	8	0
23	9	135	27	17	3	10	2	0	5	80	178	6	6	0	0	0	3	19
6	7	45	0	12	0	4	0	0	3	2	47	3	1	0	0	0	6	0
31	4	80	19	7	0	5	0	5	7	71	80	0	0	0	0	0	20	5
18	49	223	0	19	0	19	2	0	0	4	73	4	1	0	0	0	18	0
10	1	16	0	13	3	6	0	0	3	8	16	0	0	1	0	0	3	4
0	2	13	0	5	2	2	0	0	2	3	13	2	0	0	0	0	0	0
6	4	30	0	7	6	5	0	0	6	5	30	0	0	0	0	0	4	0
23	9	80	4	11	0	7	0	2	7	10	87	4	1	0	0	0	2	0
2	1	2	0	6	0	0	0	2	0	2	8	6	2	0	0	0	0	0
13	9	18	15	9	8	20	3	3	10	10	52	0	0	0	0	0	10	3
5	18	40	3	0	0	3	0	0	0	0	21	3	2	0	0	0	3	0
3	2	18	0	0	0	0	0	0	5	15	21	8	0	0	0	0	0	0
0	0	10	0	4	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0
5	4	4	5	8	5	0	0	0	4	6	22	5	1	4	0	0	0	0
4	0	27	12	15	0	0	0	2	9	0	59	0	0	0	0	0	1	0
3	2	31	0	15	2	3	1	0	2	2	31	2	0	0	0	0	0	0
19	32	310	0	9	0	42	12	0	0	18	5	1	0	0	0	0	0	0
1	2	2	27	1	0	6	0	0	2	3	28	3	0	0	0	0	19	0
3	5	30	0	19	0	4	3	0	0	0	33	0	3	0	0	0	0	0
9	8	35	0	4	2	6	1	0	0	9	8	0	0	1	0	0	6	0
17	22	203	0	3	0	4	0	0	3	0	180	4	0	0	0	0	4	5
7	5	67	16	17	0	9	2	3	6	4	92	3	0	0	0	0	1	36
4	3	47	0	5	0	3	0	1	0	2	47	0	0	0	0	0	19	3
10	35	9	29	14	2	17	2	3	6	0	52	8	2	0	0	0	33	0
9	18	19	9	6	0	7	0	2	0	4	29	0	0	0	0	0	3	7
3	60	39	0	26	0	15	0	3	3	0	70	0	0	0	0	0	9	0
3	7	5	0	5	1	3	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0
7	11	109	6	3	0	9	0	0	5	5	98	7	6	1	0	0	35	0
15	31	119	4	29	2	10	0	7	5	7	125	0	0	0	0	0	3	14
0	2	18	0	4	2	4	0	1	8	0	18	0	0	0	0	0	5	0
2	2	26	8	31	0	3	0	0	2	0	34	1	0	0	0	0	14	0
0	0	0	0	2	0	4	0	1	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	15	3	4	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	2	0
6	6	60	6	4	0	3	0	0	5	0	65	3	1	0	0	0	2	1
3	9	29	0	3	0	0	0	0	4	0	35	0	0	1	0	0	3	0
0	0	0	2	13	0	0	0	0	3	0	19	2	0	0	0	0	0	0
23	4	288	25	30	8	65	3	3	2	8	324	13	8	0	0	0	17	3

3	12	108	0	0	0	0	16	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
29	32	56	0	3	0	29	3	4	4	5	63	32	3	4	0	0	0	19	3
20	6	89	5	45	11	7	0	3	9	7	136	26	1	2	0	0	3	25	2
4	6	5	0	0	0	0	0	0	1	3	16	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	13	0	8	15	4	2	0	4	0	28	0	1	0	0	0	0	6	0
11	31	152	14	3	0	21	0	3	7	0	39	6	6	0	0	0	0	3	2
11	10	89	21	30	23	2	7	4	5	59	138	3	2	0	0	0	0	3	2
12	12	130	18	7	0	1	1	9	3	0	130	0	2	0	0	0	0	0	0
3	5	13	12	27	0	3	1	1	5	0	27	1	1	0	0	0	2	13	9
7	23	28	40	12	23	0	0	0	3	1	97	2	8	0	0	0	2	36	3
4	5	6	0	9	4	2	0	0	4	9	13	3	0	0	0	0	0	10	2
0	2	0	21	0	3	0	2	0	4	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
9	7	51	0	16	0	9	1	3	5	0	67	3	3	0	0	0	0	9	8
3	6	50	0	50	0	3	0	2	6	1	52	2	3	0	0	0	2	6	1
8	16	69	14	0	0	7	0	3	2	0	69	2	0	3	0	0	0	4	2
0	4	19	0	6	0	0	1	9	3	0	24	2	0	0	0	0	0	6	0
3	0	19	2	2	0	2	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	31	0	32	2	0	0	0	2	0	31	1	1	0	0	0	0	3	0
4	3	60	0	5	0	0	0	3	0	4	62	0	0	0	0	0	0	4	0
3	4	56	0	3	18	2	0	4	0	3	56	3	8	0	0	0	0	1	11
4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	6	0
1	3	38	0	9	8	6	2	0	2	2	44	0	6	1	0	0	0	3	0
0	1	11	0	7	0	1	0	3	2	1	12	2	0	0	0	0	0	0	0
26	34	120	24	1	2	3	3	2	10	4	136	2	9	0	0	0	0	15	14
10	15	112	0	14	2	7	4	2	7	9	116	1	3	0	0	0	0	5	8
0	3	21	0	1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	37	0	4	9	3	1	0	0	0	40	2	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	11	2	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	15	0
4	0	12	0	2	28	0	2	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
10	18	40	8	2	1	0	7	1	3	9	41	8	1	5	0	0	7	11	7
5	17	12	3	4	13	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	5	0
6	2	33	0	4	21	0	0	0	3	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	27	3	3	10	0	1	3	1	5	32	2	1	0	0	0	0	9	0
0	10	17	0	2	0	0	0	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	0	3	2	1	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	22	6	3	0	2	0	2	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	16	0	3	6	0	0	0	0	4	20	1	0	0	0	0	0	15	0
29	29	0	27	3	28	7	1	3	0	0	28	18	0	0	0	0	0	8	0
0	0	100	0	0	0	0	2	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	30	18	14	0	19	0	0	3	0	38	0	0	0	0	0	0	7	0
3	2	41	0	1	0	3	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
5	9	75	0	7	0	3	0	0	1	0	75	32	0	4	0	0	0	1	0
2	0	22	0	5	2	4	2	0	3	0	22	2	0	0	0	0	0	9	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8	70	0	7	17	0	4	1	3	6	75	9	9	2	0	0	0	0	3
14	10	80	0	4	2	3	7	2	3	2	80	2	0	0	0	0	0	2	0
2	6	50	8	3	0	0	2	3	0	0	56	0	1	0	0	0	0	12	0
0	0	10	0	3	2	3	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	10	4	3	0	4	0	0	0	6	12	1	0	0	0	0	0	5	0
0	0	17	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	19	93	15	3	4	5	2	3	3	0	95	3	0	0	0	0	0	17	0
3	4	53	0	3	0	0	0	3	3	0	54	1	1	0	0	0	0	8	0
3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3	19	0	9	19	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	28	1	1	0	0	0	4	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	50	5	3	0	0	2	0	0	0	51	4	0	0	0	0	0	0	0
2	3	14	0	4	0	0	0	0	3	8	20	1	1	0	0	0	0	13	0

2	2	26	0	2	4	2	0	4	3	3	23	3	0	0	0	0	0	8	0
13	17	170	0	0	0	42	17	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	9	3
2	3	20	2	1	1	1	5	0	0	4	27	1	3	0	0	0	0	26	2
4	3	25	0	8	1	0	0	0	4	0	26	0	1	1	0	0	0	12	0
4	3	82	9	5	1	8	0	9	1	0	84	0	1	0	0	0	0	0	0
7	4	12	4	4	8	3	0	0	0	3	25	1	0	0	0	0	0	2	0
3	3	16	0	4	1	1	0	1	0	3	22	0	0	0	0	0	0	3	0
7	9	71	6	4	19	0	2	7	9	60	17	7	0	0	0	0	0	4	2
4	0	7	4	2	4	4	0	2	4	4	13	0	0	0	0	0	0	2	0
4	2	53	18	4	8	1	0	0	3	4	56	0	0	0	0	0	0	3	0
2	3	41	0	0	2	8	0	0	0	2	40	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4	29	2	21	19	1	0	0	1	8	39	1	2	0	0	0	0	0	0
3	6	30	2	5	21	0	0	0	0	1	39	0	1	0	0	0	0	0	0
0	4	20	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	11	0	7	1	0	1	0	1	3	22	1	1	0	0	0	0	2	0
2	1	10	0	8	11	0	0	0	0	4	19	0	2	0	0	0	0	3	0
8	4	0	0	6	0	0	0	0	1	0	17	3	1	0	0	0	0	10	0
3	5	56	2	3	0	16	1	0	9	0	71	2	1	0	0	0	0	1	0
5	6	86	0	1	0	25	4	2	8	0	83	0	0	0	0	0	0	6	0
16	7	199	4	4	0	7	6	10	4	50	208	0	7	0	0	0	0	0	0
2	2	5	14	6	7	3	0	0	0	4	23	1	1	0	0	0	0	0	0
1	8	50	1	18	1	4	0	1	1	8	53	1	3	0	0	0	0	7	0
2	4	68	4	5	10	0	0	7	0	0	68	3	0	0	0	0	0	14	0
3	2	18	0	0	0	4	2	2	0	0	23	2	1	1	0	0	0	0	0
9	4	98	15	9	11	9	3	6	7	10	102	3	4	0	0	0	0	23	4
4	2	16	9	8	5	7	0	9	18	20	29	0	0	0	0	0	0	10	0
4	3	6	0	4	8	2	0	3	1	9	14	1	1	0	0	0	0	6	0
5	9	0	22	4	4	0	1	0	5	9	81	2	4	0	0	0	0	12	2
3	2	88	0	5	3	17	0	0	2	0	89	4	9	1	0	0	0	0	0
24	29	94	63	16	5	9	1	9	10	98	153	2	2	0	0	0	0	0	0
2	6	19	0	1	0	5	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13	12	0	3	2	1	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
9	2	8	0	4	7	6	2	0	2	10	37	4	0	0	0	0	0	8	6
9	2	39	0	3	6	15	0	0	8	9	49	2	1	0	0	0	0	5	0
4	4	90	0	3	6	4	1	4	8	20	98	4	4	0	0	0	0	9	0
4	2	19	9	9	18	2	0	0	3	3	27	6	0	1	0	0	0	0	0
0	3	13	0	6	0	2	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	1	0	2	0	0	0	1	1	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0
0	3	37	0	15	12	0	0	4	3	0	37	0	1	0	0	0	0	8	0
5	11	104	10	96	19	3	7	2	2	7	112	4	1	0	0	0	0	8	4
0	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
4	16	103	0	2	6	7	3	1	0	20	107	2	4	0	0	0	0	8	3
38	0	41	0	6	36	0	15	0	2	41	41	9	2	15	0	0	0	25	21
3	3	30	10	9	12	10	0	0	1	30	39	9	2	0	0	0	0	5	2
3	9	9	0	2	0	4	0	0	1	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	27	21	2	4	14	0	4	0	20	27	3	1	0	0	0	0	10	0
7	5	29	0	6	8	7	0	2	0	0	29	0	1	0	0	0	0	0	0
7	6	59	0	5	13	7	2	3	4	50	59	7	7	0	0	0	0	30	4
7	4	49	0	4	2	8	4	1	4	0	48	0	4	0	0	0	0	4	2
3	5	30	4	6	2	1	2	3	1	30	30	0	2	0	0	0	0	8	0
2	1	11	0	5	6	2	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	11	0
102	94	618	0	4	7	243	39	11	8	214	139	21	9	8	0	0	0	49	0
0	7	23	6	4	2	4	1	4	1	0	24	4	2	0	0	0	0	7	0
0	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0
28	13	96	15	8	27	12	8	3	5	101	101	15	5	7	0	0	0	62	12
3	4	15	8	3	4	8	0	0	2	0	19	1	2	0	0	0	0	6	0
4	1	16	6	2	4	4	0	0	0	12	16	2	1	0	0	0	0	16	0
9	8	6	4	6	2	7	1	0	3	28	28	5	3	0	0	0	0	20	0

3	1	19	15	2	0	7	1	1	2	0	22	2	1	0	0	0	0	9	0
0	0	13	0	2	3	3	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	12	0	3	15	2	0	1	3	18	18	2	1	0	0	0	0	12	8
16	3	98	7	4	10	30	0	5	4	0	101	5	3	0	0	0	0	4	0
6	7	14	0	2	8	13	0	0	1	0	14	3	1	0	0	0	0	1	0
0	0	14	0	4	0	3	1	1	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	30	0	2	8	5	0	0	2	0	30	1	2	0	0	0	0	0	0
1	0	1	8	2	8	3	1	0	3	10	15	0	2	0	0	0	0	3	0
7	4	179	89	10	8	85	2	4	9	86	243	19	13	0	0	0	0	36	0
0	0	11	5	2	3	6	0	2	1	0	11	0	2	0	0	0	0	4	0
2	3	95	0	0	0	0	2	0	4	20	90	0	4	2	0	0	0	8	0
2	4	26	0	5	7	8	0	0	1	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0
4	3	76	0	3	4	7	0	2	3	0	76	11	1	0	0	0	0	4	8
3	8	61	0	3	5	19	3	4	4	12	79	0	0	0	0	0	0	6	0
0	6	18	0	6	0	3	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	3	29	4	18	5	0	0	2	49	49	6	2	0	0	0	0	35	4
4	2	8	0	3	0	4	2	0	2	15	24	0	1	0	0	0	0	3	0
11	21	90	0	0	0	21	0	1	2	0	90	8	4	0	0	0	0	60	0
0	10	4	50	2	12	13	1	2	3	0	50	3	2	0	0	0	0	4	3
4	0	20	1	14	6	6	0	0	0	2	20	11	2	0	0	0	0	3	0
7	10	70	0	2	4	17	0	1	4	0	73	1	6	0	0	0	0	8	2
2	3	4	5	4	8	11	3	0	3	17	17	4	2	0	0	0	0	10	0
49	56	312	0	3	9	285	0	3	4	25	333	19	9	11	0	0	0	24	18
2	14	23	0	3	8	4	0	0	4	3	23	1	2	0	0	0	0	2	0
4	31	75	0	2	3	11	1	2	3	98	85	4	3	0	0	0	0	12	3
17	19	50	0	4	6	41	3	0	5	56	56	4	2	0	0	0	0	14	3
4	27	1	9	3	5	2	1	1	3	5	27	2	4	0	0	0	0	1	0
3	7	19	6	12	4	6	0	3	0	1	22	1	0	0	0	0	0	5	1
3	3	14	4	3	6	14	2	0	4	0	14	3	2	0	0	0	0	8	0
2	3	65	65	17	4	58	0	1	4	82	82	7	3	0	0	0	0	12	0
8	4	52	40	3	9	18	2	0	9	52	52	3	6	0	0	0	0	9	0
13	8	114	0	18	0	39	3	0	2	114	116	4	5	0	0	0	0	12	4
3	18	0	0	1	8	3	1	0	1	4	18	1	1	0	0	0	0	3	0
24	5	81	38	20	45	49	7	4	8	96	96	5	2	0	0	0	0	20	0
4	0	25	0	2	0	11	0	0	0	9	25	0	0	0	0	0	0	2	0
7	28	66	7	3	0	9	3	3	6	15	66	0	2	0	0	0	0	4	0
4	5	70	30	4	2	11	3	2	4	8	73	2	8	0	0	0	0	4	0
0	4	20	0	4	9	7	2	0	0	0	5	4	0	2	0	0	0	0	0
8	6	88	0	4	3	75	3	0	4	0	50	3	2	0	0	0	0	0	0
19	12	100	0	4	4	72	5	4	3	21	108	6	3	0	0	0	0	18	0
4	3	23	3	3	5	7	2	2	0	9	29	0	1	0	0	0	0	4	0
2	4	26	0	3	20	18	0	2	2	15	26	3	4	0	0	0	0	0	0
2	4	19	0	3	4	9	0	1	2	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0
16	9	285	0	0	0	41	18	0	2	25	8	21	3	0	0	0	0	2	0
4	4	24	0	8	2	8	0	2	1	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0
8	12	40	0	9	12	14	1	0	3	40	40	3	1	0	0	0	0	3	0
1	4	21	0	2	8	12	0	3	1	8	21	3	2	0	0	0	0	4	0
5	4	28	0	2	5	9	0	1	1	20	28	0	4	0	0	0	0	0	0
3	4	15	9	5	2	15	1	3	0	15	15	1	0	0	0	0	0	0	0
1	5	12	8	2	1	9	1	2	1	12	12	1	2	0	0	0	0	3	0
1	0	7	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	33	4	3	4	4	1	4	0	5	33	5	0	0	0	0	0	4	0
4	20	25	0	4	3	8	0	3	2	25	25	2	1	0	0	0	0	2	0
12	30	38	0	9	18	25	0	0	2	12	38	1	2	0	0	0	0	8	0
3	4	35	2	2	3	25	0	0	6	0	42	7	0	0	0	0	0	0	0
13	18	170	0	4	9	79	4	0	0	50	170	11	12	9	0	0	0	2	0
2	2	47	2	4	6	20	4	2	4	0	47	0	4	0	0	0	0	3	0
0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	17	2	4	4	6	0	0	0	0	17	3	0	0	0	0	0	0	
2	4	18	0	2	0	3	0	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	
12	16	73	4	4	7	29	2	3	2	0	73	7	2	0	0	0	0	0	
2	4	18	2	5	3	12	0	0	3	0	18	2	1	0	0	0	0	0	
0	0	56	0	0	0	41	4	0	2	0	66	8	4	6	0	0	0	0	
12	2	18	0	13	5	0	1	0	4	18	18	1	3	0	0	0	4	13	8
4	3	30	9	0	0	15	1	1	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0
6	4	25	2	4	1	8	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	19	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	5	7	3	4	4	0	0	2	11	11	2	0	0	0	0	0	0	0
3	1	25	4	2	6	8	0	3	0	4	25	2	0	0	0	0	0	0	0
9	17	70	8	9	23	47	4	6	14	13	139	10	6	0	0	0	1	18	3
3	35	35	2	8	27	11	6	0	8	35	35	13	2	0	0	0	0	0	0
7	11	99	10	8	4	19	14	3	8	99	99	21	7	0	0	0	0	12	3
7	4	33	0	3	7	23	1	9	1	7	33	7	5	0	0	0	0	0	0
5	4	21	0	2	1	16	0	5	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0
4	3	10	0	0	0	6	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	1
4	6	30	4	4	6	20	1	4	6	0	39	3	2	2	0	0	0	0	0
7	4	26	7	9	3	14	0	8	2	0	26	2	3	0	0	0	0	7	0
4	3	18	6	4	8	9	3	0	2	0	18	4	2	0	0	0	0	4	0
3	4	15	0	4	6	8	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0
2	8	44	0	1	0	35	2	0	0	0	29	4	0	4	0	0	0	2	0
0	1	7	4	2	5	6	0	0	0	7	7	0	6	0	0	0	0	0	0
7	4	41	0	4	4	9	2	5	1	0	41	6	3	0	0	0	0	0	0
24	8	88	0	4	7	65	8	0	3	26	88	15	5	0	0	0	0	9	0
0	3	21	12	17	3	12	2	1	6	0	21	2	1	0	0	0	0	0	0
8	15	17	6	3	3	0	0	4	3	0	17	3	2	0	0	0	0	8	0
12	9	50	14	2	1	41	0	0	2	0	50	23	7	0	0	0	0	19	0
47	24	63	15	4	20	33	6	2	6	65	83	23	9	0	0	0	0	41	41
29	9	60	23	6	31	41	0	6	5	27	60	19	9	0	0	0	0	9	3
7	4	60	17	13	12	21	4	0	2	23	60	5	4	9	0	0	0	0	0
4	5	72	9	16	65	32	0	6	6	60	72	9	4	3	0	0	0	9	8
19	35	15	100	4	6	65	4	0	80	101	101	16	4	0	0	0	0	9	0
9	6	65	0	2	3	39	0	0	0	29	13	4	2	0	0	0	0	0	0
7	4	40	16	9	24	8	0	2	3	46	46	4	2	0	0	0	0	29	2
5	4	34	0	4	0	30	0	0	5	0	15	7	3	0	0	0	0	0	0
2	4	24	3	1	0	8	0	0	2	0	8	2	1	0	0	0	0	4	0
9	4	40	0	8	21	19	1	3	2	31	40	8	5	0	0	0	0	12	3
19	27	51	13	7	32	21	3	2	4	51	51	6	3	0	0	0	0	21	3
3	4	21	0	2	3	12	0	1	2	7	21	2	1	0	0	0	0	7	2
7	8	13	25	4	13	19	2	3	9	25	25	5	3	0	0	0	0	20	8
9	18	60	7	8	14	37	2	2	8	32	65	23	8	0	0	0	0	19	3
0	34	34	25	4	4	20	4	2	8	20	34	4	3	0	0	0	0	13	2
0	3	10	0	2	0	11	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
7	4	62	16	1	0	29	0	0	4	6	62	5	1	0	0	0	0	2	0
4	6	29	4	4	6	20	1	0	2	0	29	2	1	0	0	0	0	4	0
2	4	21	0	5	3	14	3	0	5	0	0	4	3	0	0	0	0	2	0
49	61	38	8	6	3	31	0	4	3	0	70	2	4	0	0	0	0	9	2
0	16	24	0	4	0	16	1	0	2	0	8	0	4	0	0	0	0	4	0
37	21	40	40	40	40	9	3	9	5	40	40	25	10	0	0	0	0	40	23
27	31	72	15	9	31	37	3	9	4	72	72	29	16	0	0	0	0	30	9
50	23	96	21	15	62	4	1	4	6	96	96	30	13	0	0	0	0	25	9
14	37	156	0	4	14	75	4	11	9	69	156	16	9	0	0	0	0	23	3
22	12	103	17	6	9	65	4	10	7	130	138	10	9	0	0	0	0	38	4
7	4	16	7	3	5	14	1	3	4	0	35	4	2	0	0	0	0	3	1
2	4	17	0	2	6	12	0	0	4	0	17	3	1	0	0	0	0	0	0
8	7	28	9	7	21	20	0	3	4	28	28	7	5	0	0	0	0	23	9
3	6	27	18	2	8	14	0	1	6	12	38	4	2	0	0	0	0	7	4

2	2	18	0	0	0	18	2	0	5	0	18	2	1	0	0	0	0	10	0
4	3	15	2	4	7	15	0	0	3	16	16	4	1	0	0	0	0	8	2
8	9	51	13	6	4	36	2	4	5	62	62	7	4	0	0	0	0	48	0
4	6	35	4	3	4	20	0	1	2	0	35	4	2	0	0	0	0	9	2
3	4	8	2	2	6	9	0	0	3	0	14	3	1	0	0	0	0	0	0
2	3	10	0	2	8	9	0	0	3	0	5	3	3	0	0	0	0	4	0
1	2	0	0	0	0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	9	43	12	4	10	21	2	3	4	0	43	10	3	0	0	0	0	8	2
2	5	4	0	0	0	8	0	0	3	0	10	2	1	0	0	0	0	0	0
0	3	10	2	4	6	9	0	0	4	12	12	3	2	0	0	0	0	4	0
4	9	41	8	4	9	17	0	0	0	0	41	4	6	0	0	0	0	7	2
0	0	8	0	3	0	2	0	0	6	11	11	0	3	0	0	0	0	4	0
0	0	0	23	0	0	9	0	0	5	0	23	2	3	0	0	0	0	8	0
0	2	16	0	4	12	0	1	0	2	11	16	0	0	0	0	0	0	16	0
27	39	80	41	6	39	4	8	13	9	37	89	6	5	0	0	0	0	37	6
3	20	6	4	8	12	3	2	4	0	0	23	2	3	0	0	0	0	8	1
7	6	9	1	4	8	21	3	3	4	6	96	13	3	0	0	0	0	9	0
12	8	91	95	0	0	72	4	3	5	0	100	6	4	0	0	0	0	7	2
8	2	7	3	4	6	6	0	0	2	4	13	4	0	0	0	0	0	6	0
3	4	29	4	10	13	17	0	4	3	20	29	4	4	0	0	0	0	0	0
7	4	48	16	4	9	23	5	4	4	13	48	8	3	0	0	0	0	9	2
5	4	47	0	2	0	35	1	0	8	0	15	3	3	2	0	0	0	0	0
0	2	42	1	0	0	29	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	1	4	8	2	8	0	3	2	3	0	10	2	0	0	0	0	0	7	0
0	4	6	78	0	4	0	41	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
7	4	39	5	8	19	23	4	2	8	17	52	4	3	0	0	0	0	9	2
17	25	97	32	4	17	29	3	4	7	0	97	8	3	0	0	0	0	0	0
3	5	50	0	4	0	26	5	2	4	0	61	5	0	0	0	0	0	19	0
8	4	15	21	4	3	4	3	4	2	20	28	4	2	0	0	0	0	4	0
4	1	12	6	9	3	4	3	2	2	15	23	5	1	0	0	0	0	8	1
0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0	18	2	1	0	0	0	0	0	0
0	1	22	0	3	6	22	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	22	0
0	2	12	0	3	8	4	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
4	8	23	0	4	6	3	0	2	2	7	23	4	1	0	0	0	0	5	2
21	17	148	0	4	21	78	6	7	8	21	148	13	7	0	0	0	0	20	4
1	2	38	0	3	6	10	1	3	2	4	38	7	4	0	0	0	0	9	0
3	4	22	0	2	2	20	3	0	3	8	22	0	0	0	0	0	0	0	0
3	5	16	0	3	6	16	0	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
7	4	8	44	2	23	10	6	0	12	46	46	6	3	0	0	0	0	18	0
3	1	10	0	2	8	10	4	3	5	10	10	2	0	0	0	0	0	4	0
11	9	81	16	2	4	29	1	0	0	0	81	10	4	0	0	0	0	10	0
4	13	36	0	0	0	19	0	0	0	0	36	3	1	0	0	0	0	0	0
2	4	55	0	2	2	36	0	0	4	0	55	4	3	0	0	0	0	0	0
2	0	21	0	2	6	21	0	3	0	0	21	1	2	0	0	0	0	8	0
2	13	0	0	0	0	10	0	0	3	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0
4	3	0	30	3	4	19	4	3	3	36	36	4	3	0	0	0	0	9	0
17	8	144	0	4	9	62	3	2	6	0	144	8	4	0	0	0	0	0	0
52	5	52	3	4	8	29	3	4	5	15	52	9	3	0	0	0	0	9	7
4	2	40	0	4	8	31	4	3	3	12	40	4	3	0	0	0	0	18	2
3	7	60	3	4	2	50	3	4	5	61	61	13	4	0	0	0	0	41	6
4	7	53	8	4	31	42	6	4	3	53	53	14	3	0	0	0	0	19	0
2462	2818	15842	2718	2278	2069	4631	615	652	1113	4709	16064	1341	709	137	0	0	76	2568	453
307	322	344	180	322	231	282	168	182	260	209	347	242	224	36	0	0	21	232	95

Presencia insectos	Excremento	Abrasión y/o perforación	Otros: Presencia de Murciélagos, aves y roedores in situ	Otros: Materia Orgánica (Nidos)	Otros: Materia Orgánica (Telas araña)	Otros: Materia Orgánica (Excrementos)	Otros: Disociación	Restaurado	Cinta adhesiva	Papel pegado	Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0	0	16	0	0	0	0	21	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	1	6
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	42	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	250	0	4	0	34
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	58	0	2	0	35
0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	9
0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	14
0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	11
0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
0	0	3	0	0	0	0	29	0	2	2	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	5
0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	179	0	0	5	18
0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	1	15
0	0	0	0	0	0	0	239	0	0	3	2
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	11

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	32	0	2	0	14
0	0	0	0	0	0	0	330	0	24	39	31
0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11
0	0	0	0	0	6	0	48	0	0	0	0
0	0	5	0	0	0	0	53	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
0	3	0	0	0	1	2	110	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	126	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
0	0	1	0	0	0	0	66	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	324	0	5	0	12
0	3	0	0	0	0	0	146	0	2	11	25
0	8	0	0	0	0	0	970	0	24	0	9
0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	169	0	2	0	25
0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	131	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	5
0	0	1	0	0	0	0	68	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
0	0	0	0	0	0	0	69	0	2	0	0
0	1	0	0	0	0	0	29	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	2	19
0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	57	0	1	0	26
0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	117	0	5	1	36
0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	46

0	5	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	3
0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	101	0	1	0	51
0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	45	0	3	0	13
0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13
0	3	0	0	0	0	0	76	0	0	0	4
0	0	1	0	0	0	0	81	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1	0	20	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	14
0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	208	0	1	0	15
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	1	0	0	0	0	0	54	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	2	0	112	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	1	11
0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30
0	6	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11
0	3	0	0	0	0	1	650	0	4	11	246
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	1	101	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	14
0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	243	0	0	0	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	4	7
0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	1	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	62
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0
0	0	24	0	0	0	0	50	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	94
0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	10	12
0	0	0	0	0	0	0	108	0	1	4	13
0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	286	0	0	0	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	24
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	2	0	0	0	0	139	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	8
0	12	0	0	0	0	0	83	0	0	0	83

0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	1	1	0	0	0	0	40	0	0	0	8
0	2	0	0	0	0	0	51	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	15
0	3	2	0	0	0	0	34	0	0	0	34
0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0	0	0	0	0	2	0	24	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0	40
0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	72
0	0	0	0	0	0	0	96	0	2	0	96
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
0	4	3	0	0	0	0	28	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	11
0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	16
0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	83
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	97
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	11

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	1	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	81
0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	5	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	61
0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	53
0	98	102	0	0	13	6	14224	0	98	141	5618
0	23	20	0	0	6	5	215	0	28	30	291

Anexo 12. Calculo de promedio e Intensidad del Parámetro

U	Pulpa mecánica			Pulpa química			Pulpa de trapo			Estucado			Otros: Papel Washi o japonés			Otro: Papel térmico		
	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
1	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
2	1	133	0,8%	53	362	14,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	4	28	14,3%
3	4	133	3,0%	92	362	25,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	6	28	21,4%
4	7	133	5,3%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
5	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
6	3	133	2,3%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
7	3	133	2,3%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
8	2	133	1,5%	8	362	2,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
9	2	133	1,5%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
10	9	133	6,8%	73	362	20,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
11	2	133	1,5%	39	362	10,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
12	1	133	0,8%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
13	8	133	6,0%	235	362	64,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	1	28	3,6%
14	1	133	0,8%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
15	2	133	1,5%	29	362	8,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
16	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
17	0	133	0,0%	55	362	15,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
18	5	133	3,8%	70	362	19,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
19	1	133	0,8%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
20	7	133	5,3%	109	362	30,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
21	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
22	1	133	0,8%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
23	0	133	0,0%	31	362	8,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
24	1	133	0,8%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
25	1	133	0,8%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
26	2	133	1,5%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
27	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
28	5	133	3,8%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
29	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
30	3	133	2,3%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
31	12	133	9,0%	100	362	27,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
32	15	133	11,3%	312	362	86,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	6	28	21,4%
33	0	133	0,0%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
34	5	133	3,8%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
35	12	133	9,0%	133	362	36,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
36	0	133	0,0%	29	362	8,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
37	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
38	1	133	0,8%	71	362	19,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
39	0	133	0,0%	82	362	22,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
40	5	133	3,8%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
41	2	133	1,5%	50	362	13,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
42	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	16	193	8,3%	0	28	0,0%
43	8	133	6,0%	164	362	45,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
44	4	133	3,0%	44	362	12,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
45	4	133	3,0%	77	362	21,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
46	3	133	2,3%	205	362	56,6%	0	0	0,0%	3	10	30,0%	9	193	4,7%	17	28	60,7%
47	1	133	0,8%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
48	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%

49	2	133	1,5%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
50	6	133	4,5%	111	362	30,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
51	1	133	0,8%	8	362	2,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
52	0	133	0,0%	46	362	12,7%	0	0	0,0%	5	10	50,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
53	4	133	3,0%	37	362	10,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
54	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
55	1	133	0,8%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
56	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
57	1	133	0,8%	57	362	15,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
58	0	133	0,0%	32	362	8,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
59	6	133	4,5%	313	362	86,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	9	28	32,1%
60	0	133	0,0%	29	362	8,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
61	0	133	0,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
62	1	133	0,8%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
63	18	133	13,5%	200	362	55,2%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
64	2	133	1,5%	85	362	23,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
65	1	133	0,8%	45	362	12,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
66	1	133	0,8%	47	362	13,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
67	0	133	0,0%	30	362	8,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
68	3	133	2,3%	73	362	20,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
69	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
70	11	133	8,3%	89	362	24,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	10	193	5,2%	0	28	0,0%
71	8	133	6,0%	116	362	32,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	1	28	3,6%
72	1	133	0,8%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
73	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
74	6	133	4,5%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
75	0	133	0,0%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
76	3	133	2,3%	63	362	17,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
77	3	133	2,3%	35	362	9,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
78	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
79	8	133	6,0%	297	362	82,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	19	193	9,8%	0	28	0,0%
80	1	133	0,8%	137	362	37,8%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
81	27	133	20,3%	915	362	###	0	0	0,0%	0	10	0,0%	20	193	10,4%	6	28	21,4%
82	2	133	1,5%	125	362	34,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	10	193	5,2%	0	28	0,0%
83	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	6	10	60,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
84	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
85	6	133	4,5%	156	362	43,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	2	28	7,1%
86	6	133	4,5%	133	362	36,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
87	1	133	0,8%	120	362	33,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	10	193	5,2%	0	28	0,0%
88	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
89	1	133	0,8%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	25	193	13,0%	0	28	0,0%
90	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
91	4	133	3,0%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
92	6	133	4,5%	60	362	16,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
93	0	133	0,0%	49	362	13,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
94	9	133	6,8%	58	362	16,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
95	2	133	1,5%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
96	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
97	1	133	0,8%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
98	20	133	15,0%	42	362	11,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
99	3	133	2,3%	50	362	13,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
100	0	133	0,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
101	3	133	2,3%	36	362	9,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
102	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
103	9	133	6,8%	123	362	34,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
104	7	133	5,3%	106	362	29,3%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
105	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
106	0	133	0,0%	38	362	10,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%

107	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
108	0	133	0,0%	55	362	15,2%	0	0	0,0%	2	10	20,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
109	0	133	0,0%	40	362	11,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
110	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
111	4	133	3,0%	31	362	8,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
112	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
113	2	133	1,5%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
114	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
115	4	133	3,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
116	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
117	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
118	0	133	0,0%	100	362	27,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
119	0	133	0,0%	38	362	10,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
120	2	133	1,5%	38	362	10,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
121	3	133	2,3%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
122	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
123	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
124	6	133	4,5%	70	362	19,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
125	0	133	0,0%	80	362	22,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
126	5	133	3,8%	51	362	14,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
127	0	133	0,0%	12	362	3,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
128	0	133	0,0%	12	362	3,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
129	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
130	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
131	11	133	8,3%	176	362	48,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
132	0	133	0,0%	54	362	14,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
133	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
134	4	133	3,0%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
135	4	133	3,0%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
136	3	133	2,3%	48	362	13,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
137	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
138	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
139	0	133	0,0%	176	362	48,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
140	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
141	0	133	0,0%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
142	0	133	0,0%	78	362	21,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
143	0	133	0,0%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
144	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
145	0	133	0,0%	69	362	19,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
146	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
147	0	133	0,0%	55	362	15,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
148	0	133	0,0%	43	362	11,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
149	0	133	0,0%	37	362	10,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
150	4	133	3,0%	36	362	9,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
151	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
152	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
153	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
154	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
155	1	133	0,8%	71	362	19,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
156	2	133	1,5%	85	362	23,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
157	4	133	3,0%	189	362	52,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	13	193	6,7%	2	28	7,1%
158	0	133	0,0%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
159	1	133	0,8%	50	362	13,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
160	0	133	0,0%	64	362	17,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
161	1	133	0,8%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
162	12	133	9,0%	84	362	23,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
163	0	133	0,0%	29	362	8,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
164	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%

165	1	133	0,8%	71	362	19,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
166	1	133	0,8%	84	362	23,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	4	28	14,3%
167	12	133	9,0%	134	362	37,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
168	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
169	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
170	0	133	0,0%	37	362	10,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
171	5	133	3,8%	44	362	12,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
172	4	133	3,0%	85	362	23,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
173	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
174	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
175	1	133	0,8%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
176	2	133	1,5%	31	362	8,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
177	8	133	6,0%	95	362	26,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
178	0	133	0,0%	6	362	1,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	11	193	5,7%	0	28	0,0%
179	8	133	6,0%	90	362	24,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	2	28	7,1%
180	0	133	0,0%	41	362	11,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
181	0	133	0,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
182	0	133	0,0%	9	362	2,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
183	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
184	6	133	4,5%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
185	0	133	0,0%	57	362	15,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
186	0	133	0,0%	51	362	14,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
187	3	133	2,3%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
188	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
189	11	133	8,3%	629	362	173,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	10	28	35,7%
190	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
191	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
192	0	133	0,0%	93	362	25,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
193	0	133	0,0%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
194	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
195	1	133	0,8%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
196	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
197	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
198	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
199	0	133	0,0%	91	362	25,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	10	193	5,2%	0	28	0,0%
200	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
201	6	133	4,5%	8	362	2,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
202	0	133	0,0%	30	362	8,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
203	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
204	68	133	51,1%	171	362	47,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
205	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
206	2	133	1,5%	93	362	25,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
207	0	133	0,0%	26	362	7,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
208	0	133	0,0%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
209	7	133	5,3%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
210	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
211	0	133	0,0%	49	362	13,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
212	0	133	0,0%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
213	0	133	0,0%	79	362	21,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	11	193	5,7%	0	28	0,0%
214	2	133	1,5%	45	362	12,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
215	0	133	0,0%	30	362	8,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
216	0	133	0,0%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
217	0	133	0,0%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
218	0	133	0,0%	320	362	88,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	11	28	39,3%
219	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
220	1	133	0,8%	91	362	25,1%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	0	193	0,0%	2	28	7,1%
221	0	133	0,0%	53	362	14,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
222	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%

223	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
224	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
225	0	133	0,0%	76	362	21,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
226	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	19	193	9,8%	0	28	0,0%
227	4	133	3,0%	110	362	30,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
228	0	133	0,0%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
229	0	133	0,0%	88	362	24,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
230	0	133	0,0%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
231	0	133	0,0%	66	362	18,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
232	0	133	0,0%	64	362	17,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
233	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	2	28	7,1%
234	0	133	0,0%	87	362	24,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
235	0	133	0,0%	108	362	29,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
236	2	133	1,5%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
237	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
238	1	133	0,8%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
239	0	133	0,0%	283	362	78,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
240	0	133	0,0%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
241	0	133	0,0%	40	362	11,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
242	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
243	2	133	1,5%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
244	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
245	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
246	0	133	0,0%	7	362	1,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
247	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
248	0	133	0,0%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
249	0	133	0,0%	38	362	10,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
250	0	133	0,0%	40	362	11,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
251	0	133	0,0%	155	362	42,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	10	193	5,2%	1	28	3,6%
252	0	133	0,0%	47	362	13,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
253	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	1	28	3,6%
254	0	133	0,0%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
255	0	133	0,0%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
256	0	133	0,0%	69	362	19,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
257	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
258	1	133	0,8%	60	362	16,6%	0	0	0,0%	1	10	10,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
259	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
260	0	133	0,0%	30	362	8,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
261	0	133	0,0%	28	362	7,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
262	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
263	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
264	2	133	1,5%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
265	0	133	0,0%	131	362	36,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
266	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
267	0	133	0,0%	91	362	25,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
268	0	133	0,0%	30	362	8,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
269	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
270	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
271	0	133	0,0%	39	362	10,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
272	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
273	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
274	0	133	0,0%	12	362	3,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
275	0	133	0,0%	40	362	11,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	4	28	14,3%
276	0	133	0,0%	7	362	1,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
277	4	133	3,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
278	2	133	1,5%	82	362	22,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
279	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
280	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%

281	0	133	0,0%	44	362	12,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
282	1	133	0,8%	78	362	21,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
283	0	133	0,0%	51	362	14,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
284	0	133	0,0%	53	362	14,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
285	0	133	0,0%	67	362	18,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
286	2	133	1,5%	87	362	24,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	12	193	6,2%	0	28	0,0%
287	0	133	0,0%	57	362	15,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
288	0	133	0,0%	36	362	9,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
289	0	133	0,0%	31	362	8,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
290	0	133	0,0%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
291	0	133	0,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
292	5	133	3,8%	42	362	11,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
293	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
294	0	133	0,0%	22	362	6,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
295	2	133	1,5%	65	362	18,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
296	0	133	0,0%	32	362	8,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
297	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
298	0	133	0,0%	59	362	16,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
299	0	133	0,0%	27	362	7,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
300	0	133	0,0%	15	362	4,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
301	0	133	0,0%	62	362	17,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
302	0	133	0,0%	24	362	6,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
303	0	133	0,0%	36	362	9,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
304	15	133	11,3%	49	362	13,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
305	2	133	1,5%	86	362	23,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
306	0	133	0,0%	138	362	38,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	17	193	8,8%	1	28	3,6%
307	2	133	1,5%	127	362	35,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
308	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
309	0	133	0,0%	17	362	4,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
310	0	133	0,0%	28	362	7,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
311	0	133	0,0%	33	362	9,1%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
312	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
313	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
314	0	133	0,0%	59	362	16,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
315	0	133	0,0%	35	362	9,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
316	0	133	0,0%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
317	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
318	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
319	0	133	0,0%	37	362	10,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	6	193	3,1%	0	28	0,0%
320	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
321	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
322	0	133	0,0%	38	362	10,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
323	0	133	0,0%	11	362	3,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
324	0	133	0,0%	23	362	6,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
325	2	133	1,5%	14	362	3,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
326	0	133	0,0%	83	362	22,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
327	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
328	5	133	3,8%	82	362	22,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
329	0	133	0,0%	92	362	25,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
330	0	133	0,0%	6	362	1,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
331	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
332	0	133	0,0%	43	362	11,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	5	193	2,6%	0	28	0,0%
333	0	133	0,0%	45	362	12,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	2	28	7,1%
334	0	133	0,0%	42	362	11,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
335	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
336	5	133	3,8%	72	362	19,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
337	0	133	0,0%	49	362	13,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
338	0	133	0,0%	88	362	24,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%

339	0	133	0,0%	25	362	6,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
340	0	133	0,0%	57	362	15,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
341	0	133	0,0%	19	362	5,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	4	193	2,1%	0	28	0,0%
342	0	133	0,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
343	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
344	0	133	0,0%	12	362	3,3%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
345	0	133	0,0%	21	362	5,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
346	2	133	1,5%	139	362	38,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	7	193	3,6%	0	28	0,0%
347	2	133	1,5%	36	362	9,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
348	4	133	3,0%	18	362	5,0%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
349	0	133	0,0%	16	362	4,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
350	0	133	0,0%	43	362	11,9%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
351	0	133	0,0%	10	362	2,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
352	5	133	3,8%	73	362	20,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	3	193	1,6%	0	28	0,0%
353	5	133	3,8%	31	362	8,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
354	0	133	0,0%	55	362	15,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
355	0	133	0,0%	20	362	5,5%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	1	193	0,5%	0	28	0,0%
356	0	133	0,0%	13	362	3,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
357	0	133	0,0%	34	362	9,4%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
358	5	133	3,8%	131	362	36,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
359	0	133	0,0%	50	362	13,8%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	0	193	0,0%	0	28	0,0%
360	3	133	2,3%	35	362	9,7%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	2	193	1,0%	0	28	0,0%
361	0	133	0,0%	53	362	14,6%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	8	193	4,1%	0	28	0,0%
362	0	133	0,0%	44	362	12,2%	0	0	0,0%	0	10	0,0%	9	193	4,7%	0	28	0,0%
Promedio aritmético	645	133	1,34%	18814	362	14,36%	0	0	0,00%	22	10	0,61%	869	193	1,24%	101	28	1,00%
Intensidad del parámetro en la muestra	3,65%			14,36%			0,00%			22,00%			2,33%			12,88%		

Otro: Papel fotográfico			Otro: Placa radiográfica			Impreso			Grafito			Metalócido			Sintético		
$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma = N^{\circ}$ ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	30	310	9,7%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	50	310	16,1%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	23	362	6,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	4	141	2,8%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	22	310	7,1%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	22	362	6,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	22	362	6,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	128	310	41,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	54	362	14,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	16	310	5,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	33	362	9,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	39	310	12,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
1	15	6,7%	1	23	4,3%	34	310	11,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	46	362	12,7%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	12	310	3,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	15	310	4,8%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	41	362	11,3%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	148	310	47,7%	7	141	5,0%	0	0	0,0%	70	362	19,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	40	310	12,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	12	310	3,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	33	310	10,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	12	310	3,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	30	310	9,7%	23	141	16,3%	0	0	0,0%	56	362	15,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	15	310	4,8%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	17	362	4,7%
2	15	13,3%	0	23	0,0%	68	310	21,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	96	362	26,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	73	362	20,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	14	310	4,5%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
1	15	6,7%	1	23	4,3%	113	310	36,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	119	362	32,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	16	310	5,2%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	14	310	4,5%	6	141	4,3%	0	0	0,0%	44	362	12,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	4	141	2,8%	0	0	0,0%	27	362	7,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	17	141	12,1%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	57	362	15,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	32	362	8,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	33	310	10,6%	6	141	4,3%	0	0	0,0%	85	362	23,5%
1	15	6,7%	5	23	21,7%	77	310	24,8%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
1	15	6,7%	1	23	4,3%	391	310	126,1%	24	141	17,0%	0	0	0,0%	201	362	55,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	12	141	8,5%	0	0	0,0%	69	362	19,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
2	15	13,3%	0	23	0,0%	39	310	12,6%	12	141	8,5%	0	0	0,0%	75	362	20,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	11	141	7,8%	0	0	0,0%	71	362	19,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	13	310	4,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	49	362	13,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	45	362	12,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	27	362	7,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	32	362	8,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	7	310	2,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	34	362	9,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	5	310	1,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	15	310	4,8%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	49	362	13,5%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	29	310	9,4%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	32	362	8,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	25	362	6,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	60	310	19,4%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	17	362	4,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	8	141	5,7%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	29	310	9,4%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	23	362	6,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	106	310	34,2%	16	141	11,3%	0	0	0,0%	38	362	10,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	8	141	5,7%	0	0	0,0%	16	362	4,4%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	43	310	13,9%	7	141	5,0%	0	0	0,0%	85	362	23,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	51	362	14,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	29	362	8,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	17	362	4,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	20	310	6,5%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	35	362	9,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	14	310	4,5%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	58	362	16,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	17	362	4,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	23	362	6,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	5	310	1,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	22	362	6,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	22	310	7,1%	5	141	3,5%	0	0	0,0%	37	362	10,2%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	82	362	22,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	45	362	12,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	38	362	10,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	184	310	59,4%	16	141	11,3%	0	0	0,0%	189	362	52,2%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	39	362	10,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	16	310	5,2%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	13	310	4,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	113	362	31,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	20	310	6,5%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	42	362	11,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	35	362	9,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	27	362	7,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	31	362	8,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	58	310	18,7%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	89	362	24,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
1	15	6,7%	2	23	8,7%	5	310	1,6%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	44	362	12,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	20	362	5,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	28	362	7,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	19	362	5,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	14	310	4,5%	9	141	6,4%	0	0	0,0%	29	362	8,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	37	362	10,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	19	310	6,1%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	37	362	10,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	44	362	12,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
3	15	20,0%	0	23	0,0%	114	310	36,8%	4	141	2,8%	0	0	0,0%	68	362	18,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	4	23	17,4%	31	310	10,0%	4	141	2,8%	0	0	0,0%	55	362	15,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	12	310	3,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	38	362	10,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	25	310	8,1%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	17	362	4,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	8	310	2,6%	34	141	24,1%	0	0	0,0%	35	362	9,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	34	362	9,4%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	5	141	3,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	11	141	7,8%	0	0	0,0%	32	362	8,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	9	141	6,4%	0	0	0,0%	28	362	7,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	34	362	9,4%
1	15	6,7%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	14	141	9,9%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	46	362	12,7%
0	15	0,0%	6	23	26,1%	17	310	5,5%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
2	15	13,3%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	10	141	7,1%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	28	362	7,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	8	141	5,7%	0	0	0,0%	35	362	9,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	33	362	9,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	36	362	9,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	5	310	1,6%	21	141	14,9%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	10	310	3,2%	12	141	8,5%	0	0	0,0%	36	362	9,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	24	141	17,0%	0	0	0,0%	64	362	17,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	17	310	5,5%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	72	362	19,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	19	362	5,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%

0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	6	141	4,3%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	20	362	5,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	8	362	2,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	1	23	4,3%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	43	362	11,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	12	141	8,5%	0	0	0,0%	26	362	7,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	24	362	6,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	7	362	1,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	8	141	5,7%	0	0	0,0%	14	362	3,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	27	310	8,7%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	21	362	5,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	2	362	0,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	33	310	10,6%	1	141	0,7%	0	0	0,0%	31	362	8,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	11	310	3,5%	10	141	7,1%	0	0	0,0%	37	362	10,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	16	310	5,2%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	3	141	2,1%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	5	310	1,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	15	310	4,8%	20	141	14,2%	0	0	0,0%	47	362	13,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	8	310	2,6%	7	141	5,0%	0	0	0,0%	10	362	2,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	4	141	2,8%	0	0	0,0%	11	362	3,0%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	0	310	0,0%	9	141	6,4%	0	0	0,0%	36	362	9,9%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	1	310	0,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	30	310	9,7%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	6	310	1,9%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	4	310	1,3%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	2	310	0,6%	0	141	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	36	362	9,9%
0	15	0,0%	2	23	8,7%	4	310	1,3%	8	141	5,7%	0	0	0,0%	23	362	6,4%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	3	310	1,0%	2	141	1,4%	0	0	0,0%	12	362	3,3%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	9	310	2,9%	11	141	7,8%	0	0	0,0%	19	362	5,2%
0	15	0,0%	0	23	0,0%	7	310	2,3%	5	141	3,5%	0	0	0,0%	13	362	3,6%
20	15	0,37%	46	23	0,55%	3648	310	3,25%	603	141	1,18%	0	0	0,0%	6576	362	5,02%
8,89%			8,70%			3,80%			3,03%			0,00%			5,02%		

Mecanográfico			Pictórico			Otros: Mixto			Quebradizo			Reblandecido			Faltante		
$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ Nº ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
7	323	2,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	5	145	3,4%	8	170	4,7%	17	108	15,7%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	8	145	5,5%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
12	323	3,7%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	2	145	1,4%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	2	145	1,4%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	25	362	6,9%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	2	108	1,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	4	145	2,8%	2	170	1,2%	1	108	0,9%
11	323	3,4%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	51	362	14,1%	1	145	0,7%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	1	145	0,7%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	6	145	4,1%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
23	323	7,1%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	4	108	3,7%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	3	145	2,1%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	1	145	0,7%	4	170	2,4%	3	108	2,8%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
36	323	11,1%	0	0	0,0%	20	362	5,5%	6	145	4,1%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
52	323	16,1%	0	0	0,0%	58	362	16,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
70	323	21,7%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	2	145	1,4%	25	170	14,7%	4	108	3,7%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	2	145	1,4%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	2	145	1,4%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
20	323	6,2%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	3	145	2,1%	9	170	5,3%	3	108	2,8%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	3	145	2,1%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	1	145	0,7%	4	170	2,4%	2	108	1,9%
46	323	14,2%	0	0	0,0%	24	362	6,6%	3	145	2,1%	17	170	10,0%	4	108	3,7%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
36	323	11,1%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
41	323	12,7%	0	0	0,0%	34	362	9,4%	7	145	4,8%	22	170	12,9%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	1	145	0,7%	8	170	4,7%	8	108	7,4%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	1	362	0,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	3	145	2,1%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
21	323	6,5%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	2	145	1,4%	4	170	2,4%	0	108	0,0%

0	323	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
26	323	8,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	1	108	0,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	3	145	2,1%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	2	362	0,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	1	108	0,9%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
12	323	3,7%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	1	145	0,7%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	89	362	24,6%	11	145	7,6%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	1	108	0,9%
77	323	23,8%	0	0	0,0%	86	362	23,8%	4	145	2,8%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
25	323	7,7%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	3	145	2,1%	6	170	3,5%	33	108	30,6%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	2	145	1,4%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	4	145	2,8%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
18	323	5,6%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	2	108	1,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
25	323	7,7%	0	0	0,0%	26	362	7,2%	4	145	2,8%	7	170	4,1%	0	108	0,0%
34	323	10,5%	0	0	0,0%	28	362	7,7%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	1	145	0,7%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	2	145	1,4%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	1	108	0,9%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
83	323	25,7%	0	0	0,0%	117	362	32,3%	4	145	2,8%	8	170	4,7%	2	108	1,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
67	323	20,7%	0	0	0,0%	287	362	79,3%	7	145	4,8%	4	170	2,4%	1	108	0,9%
19	323	5,9%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	7	145	4,8%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	2	108	1,9%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	8	145	5,5%	9	170	5,3%	2	108	1,9%
24	323	7,4%	0	0	0,0%	30	362	8,3%	7	145	4,8%	9	170	5,3%	2	108	1,9%
35	323	10,8%	0	0	0,0%	34	362	9,4%	1	145	0,7%	13	170	7,6%	3	108	2,8%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	1	108	0,9%
28	323	8,7%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	4	145	2,8%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	3	145	2,1%	8	170	4,7%	1	108	0,9%
27	323	8,4%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	4	145	2,8%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	1	145	0,7%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
45	323	13,9%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	2	108	1,9%
32	323	9,9%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	1	145	0,7%	7	170	4,1%	3	108	2,8%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	19	362	5,2%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	0	108	0,0%

13	323	4,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	0	145	0,0%	8	170	4,7%	7	108	6,5%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	3	145	2,1%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	1	108	0,9%
10	323	3,1%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	6	145	4,1%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	25	362	6,9%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	2	108	1,9%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	4	145	2,8%	6	170	3,5%	7	108	6,5%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	3	145	2,1%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	2	145	1,4%	9	170	5,3%	1	108	0,9%
19	323	5,9%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	39	362	10,8%	4	145	2,8%	12	170	7,1%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	3	145	2,1%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	2	108	1,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	2	145	1,4%	1	170	0,6%	1	108	0,9%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
26	323	8,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
38	323	11,8%	0	0	0,0%	96	362	26,5%	9	145	6,2%	8	170	4,7%	4	108	3,7%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	1	145	0,7%	6	170	3,5%	2	108	1,9%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	26	362	7,2%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	61	362	16,9%	3	145	2,1%	4	170	2,4%	1	108	0,9%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
18	323	5,6%	0	0	0,0%	34	362	9,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%

20	323	6,2%	0	0	0,0%	41	362	11,3%	2	145	1,4%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	2	108	1,9%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	2	145	1,4%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
21	323	6,5%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	2	108	1,9%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	2	145	1,4%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	2	108	1,9%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
29	323	9,0%	0	0	0,0%	39	362	10,8%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	3	108	2,8%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
30	323	9,3%	0	0	0,0%	56	362	15,5%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	1	108	0,9%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	25	145	17,2%	28	170	16,5%	20	108	18,5%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	4	145	2,8%	6	170	3,5%	4	108	3,7%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	19	362	5,2%	2	145	1,4%	6	170	3,5%	3	108	2,8%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	1	108	0,9%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
26	323	8,0%	0	0	0,0%	235	362	64,9%	13	145	9,0%	8	170	4,7%	8	108	7,4%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
27	323	8,4%	0	0	0,0%	34	362	9,4%	8	145	5,5%	16	170	9,4%	9	108	8,3%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	1	108	0,9%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	3	145	2,1%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	10	145	6,9%	14	170	8,2%	13	108	12,0%
32	323	9,9%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	2	145	1,4%	8	170	4,7%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
33	323	10,2%	0	0	0,0%	87	362	24,0%	2	145	1,4%	7	170	4,1%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	32	362	8,8%	4	145	2,8%	4	170	2,4%	3	108	2,8%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	33	362	9,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	2	145	1,4%	7	170	4,1%	3	108	2,8%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	4	145	2,8%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
21	323	6,5%	0	0	0,0%	37	362	10,2%	1	145	0,7%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	35	362	9,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	2	108	1,9%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
65	323	20,1%	0	0	0,0%	121	362	33,4%	2	145	1,4%	11	170	6,5%	3	108	2,8%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	37	362	10,2%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%

22	323	6,8%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	1	145	0,7%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
27	323	8,4%	0	0	0,0%	37	362	10,2%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	9	108	8,3%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
28	323	8,7%	0	0	0,0%	39	362	10,8%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	1	108	0,9%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	19	362	5,2%	0	145	0,0%	20	170	11,8%	0	108	0,0%
33	323	10,2%	0	0	0,0%	25	362	6,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	54	362	14,9%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	5	108	4,6%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	92	362	25,4%	1	145	0,7%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	2	145	1,4%	0	170	0,0%	4	108	3,7%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
30	323	9,3%	0	0	0,0%	50	362	13,8%	12	145	8,3%	9	170	5,3%	8	108	7,4%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	3	145	2,1%	1	170	0,6%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	3	108	2,8%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	29	362	8,0%	9	145	6,2%	8	170	4,7%	6	108	5,6%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	24	362	6,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	8	145	5,5%	0	170	0,0%	6	108	5,6%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
27	323	8,4%	0	0	0,0%	35	362	9,7%	6	145	4,1%	2	170	1,2%	4	108	3,7%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	8	145	5,5%	0	170	0,0%	4	108	3,7%
27	323	8,4%	0	0	0,0%	38	362	10,5%	10	145	6,9%	4	170	2,4%	6	108	5,6%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	2	108	1,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	3	145	2,1%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	1	108	0,9%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	20	362	5,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	3	108	2,8%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	4	145	2,8%	10	170	5,9%	2	108	1,9%
22	323	6,8%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	4	145	2,8%	8	170	4,7%	0	108	0,0%
26	323	8,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	0	145	0,0%	32	170	18,8%	21	108	19,4%

13	323	4,0%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	1	145	0,7%	5	170	2,9%	1	108	0,9%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	7	145	4,8%	5	170	2,9%	0	108	0,0%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	8	145	5,5%	4	170	2,4%	2	108	1,9%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	41	362	11,3%	2	145	1,4%	12	170	7,1%	4	108	3,7%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	2	108	1,9%
16	323	5,0%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	2	145	1,4%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	4	145	2,8%	6	170	3,5%	2	108	1,9%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	9	145	6,2%	17	170	10,0%	2	108	1,9%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	16	362	4,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	19	362	5,2%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	10	362	2,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	3	108	2,8%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
8	323	2,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	30	145	20,7%	15	170	8,8%	9	108	8,3%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	1	145	0,7%	9	170	5,3%	1	108	0,9%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	25	362	6,9%	32	145	22,1%	9	170	5,3%	10	108	9,3%
34	323	10,5%	0	0	0,0%	31	362	8,6%	0	145	0,0%	8	170	4,7%	4	108	3,7%
25	323	7,7%	0	0	0,0%	23	362	6,4%	0	145	0,0%	7	170	4,1%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	6	145	4,1%	7	170	4,1%	3	108	2,8%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	4	145	2,8%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	4	145	2,8%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	17	362	4,7%	0	145	0,0%	3	170	1,8%	2	108	1,9%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
13	323	4,0%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
12	323	3,7%	0	0	0,0%	15	362	4,1%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
3	323	0,9%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
25	323	7,7%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	3	145	2,1%	7	170	4,1%	0	108	0,0%
10	323	3,1%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
39	323	12,1%	0	0	0,0%	18	362	5,0%	2	145	1,4%	3	170	1,8%	2	108	1,9%
45	323	13,9%	0	0	0,0%	26	362	7,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	1	145	0,7%	2	170	1,2%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	3	145	2,1%	9	170	5,3%	2	108	1,9%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	11	362	3,0%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
18	323	5,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	6	170	3,5%	1	108	0,9%
20	323	6,2%	0	0	0,0%	19	362	5,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
10	323	3,1%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
17	323	5,3%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	1	145	0,7%	3	170	1,8%	2	108	1,9%

5	323	1,5%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	1	145	0,7%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
4	323	1,2%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
0	323	0,0%	0	0	0,0%	3	362	0,8%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
39	323	12,1%	0	0	0,0%	27	362	7,5%	7	145	4,8%	9	170	5,3%	0	108	0,0%
6	323	1,9%	0	0	0,0%	7	362	1,9%	0	145	0,0%	1	170	0,6%	3	108	2,8%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
19	323	5,9%	0	0	0,0%	12	362	3,3%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
1	323	0,3%	0	0	0,0%	4	362	1,1%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	2	145	1,4%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
11	323	3,4%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
7	323	2,2%	0	0	0,0%	9	362	2,5%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
5	323	1,5%	0	0	0,0%	6	362	1,7%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	5	362	1,4%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
15	323	4,6%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
75	323	23,2%	0	0	0,0%	22	362	6,1%	3	145	2,1%	4	170	2,4%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	8	362	2,2%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	0	108	0,0%
2	323	0,6%	0	0	0,0%	21	362	5,8%	6	145	4,1%	3	170	1,8%	0	108	0,0%
9	323	2,8%	0	0	0,0%	13	362	3,6%	0	145	0,0%	0	170	0,0%	1	108	0,9%
14	323	4,3%	0	0	0,0%	14	362	3,9%	3	145	2,1%	15	170	8,8%	0	108	0,0%
3593	323	3,07%	0	0	0,00%	6097	362	4,65%	536	145	1,02%	925	170	1,50%	375	108	0,96%
3,44%		0,00%			4,65%			2,55%			3,20%			3,22%			

Fragmentado			Rotura			Dobleza			Perforación			Adherencia hojas			Mancha oxido (local)		
Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
0	51	0,0%	13	307	4,2%	6	322	1,9%	19	344	5,5%	7	180	3,9%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	17	322	5,3%	53	344	15,4%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	10	307	3,3%	7	322	2,2%	103	344	29,9%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	40	344	11,6%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	0	322	0,0%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	14	322	4,3%	25	344	7,3%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	9	344	2,6%	2	180	1,1%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	7	322	2,2%	4	344	1,2%	3	180	1,7%	6	322	1,9%
1	51	2,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	7	344	2,0%	8	180	4,4%	19	322	5,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	81	344	23,5%	6	180	3,3%	70	322	21,7%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	34	344	9,9%	6	180	3,3%	0	322	0,0%
1	51	2,0%	2	307	0,7%	37	322	11,5%	37	344	10,8%	0	180	0,0%	11	322	3,4%
0	51	0,0%	16	307	5,2%	55	322	17,1%	190	344	55,2%	2	180	1,1%	0	322	0,0%
3	51	5,9%	5	307	1,6%	1	322	0,3%	23	344	6,7%	7	180	3,9%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	0	322	0,0%	19	344	5,5%	1	180	0,6%	17	322	5,3%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	11	307	3,6%	1	322	0,3%	49	344	14,2%	16	180	8,9%	49	322	15,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	6	322	1,9%	55	344	16,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	5	322	1,6%	3	344	0,9%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	10	307	3,3%	9	322	2,8%	90	344	26,2%	2	180	1,1%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	0	322	0,0%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	11	344	3,2%	5	180	2,8%	14	322	4,3%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	5	322	1,6%	30	344	8,7%	0	180	0,0%	8	322	2,5%

0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	13	344	3,8%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	8	322	2,5%	5	344	1,5%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	5	322	1,6%	15	344	4,4%	2	180	1,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	7	344	2,0%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	7	322	2,2%	28	344	8,1%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	2	344	0,6%	10	180	5,6%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	0	322	0,0%	20	344	5,8%	10	180	5,6%	12	322	3,7%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	10	322	3,1%	90	344	26,2%	14	180	7,8%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	11	344	3,2%	329	180	182,8%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	26	344	7,6%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	27	344	7,8%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
9	51	17,6%	11	307	3,6%	5	322	1,6%	40	344	11,6%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
8	51	15,7%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	22	344	6,4%	0	180	0,0%	10	322	3,1%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	1	322	0,3%	8	344	2,3%	12	180	6,7%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	5	322	1,6%	73	344	21,2%	12	180	6,7%	2	322	0,6%
7	51	13,7%	19	307	6,2%	4	322	1,2%	59	344	17,2%	0	180	0,0%	39	322	12,1%
1	51	2,0%	7	307	2,3%	0	322	0,0%	14	344	4,1%	10	180	5,6%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	1	322	0,3%	46	344	13,4%	3	180	1,7%	11	322	3,4%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	4	322	1,2%	33	344	9,6%	13	180	7,2%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	23	307	7,5%	9	322	2,8%	135	344	39,2%	27	180	15,0%	17	322	5,3%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	7	322	2,2%	45	344	13,1%	0	180	0,0%	12	322	3,7%
7	51	13,7%	31	307	10,1%	4	322	1,2%	80	344	23,3%	19	180	10,6%	7	322	2,2%
1	51	2,0%	18	307	5,9%	49	322	15,2%	223	344	64,8%	0	180	0,0%	19	322	5,9%
0	51	0,0%	10	307	3,3%	1	322	0,3%	16	344	4,7%	0	180	0,0%	13	322	4,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	13	344	3,8%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	4	322	1,2%	30	344	8,7%	0	180	0,0%	7	322	2,2%
0	51	0,0%	23	307	7,5%	9	322	2,8%	80	344	23,3%	4	180	2,2%	11	322	3,4%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	1	322	0,3%	2	344	0,6%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
1	51	2,0%	13	307	4,2%	9	322	2,8%	18	344	5,2%	15	180	8,3%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	18	322	5,6%	40	344	11,6%	3	180	1,7%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
1	51	2,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	4	344	1,2%	5	180	2,8%	8	322	2,5%
1	51	2,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	27	344	7,8%	12	180	6,7%	15	322	4,7%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	31	344	9,0%	0	180	0,0%	15	322	4,7%
10	51	19,6%	19	307	6,2%	32	322	9,9%	310	344	90,1%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	2	322	0,6%	2	344	0,6%	27	180	15,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	30	344	8,7%	0	180	0,0%	19	322	5,9%
1	51	2,0%	9	307	2,9%	8	322	2,5%	35	344	10,2%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	17	307	5,5%	22	322	6,8%	203	344	59,0%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
3	51	5,9%	7	307	2,3%	5	322	1,6%	67	344	19,5%	16	180	8,9%	17	322	5,3%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	47	344	13,7%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	10	307	3,3%	35	322	10,9%	9	344	2,6%	29	180	16,1%	14	322	4,3%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	18	322	5,6%	19	344	5,5%	9	180	5,0%	6	322	1,9%
2	51	3,9%	3	307	1,0%	60	322	18,6%	39	344	11,3%	0	180	0,0%	26	322	8,1%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	7	322	2,2%	5	344	1,5%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
3	51	5,9%	7	307	2,3%	11	322	3,4%	109	344	31,7%	6	180	3,3%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	15	307	4,9%	31	322	9,6%	119	344	34,6%	4	180	2,2%	29	322	9,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	26	344	7,6%	8	180	4,4%	31	322	9,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	1	322	0,3%	0	344	0,0%	1	180	0,6%	15	322	4,7%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	6	322	1,9%	60	344	17,4%	6	180	3,3%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	9	322	2,8%	29	344	8,4%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	0	344	0,0%	2	180	1,1%	13	322	4,0%
4	51	7,8%	23	307	7,5%	4	322	1,2%	288	344	83,7%	25	180	13,9%	30	322	9,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	12	322	3,7%	108	344	31,4%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
1	51	2,0%	29	307	9,4%	32	322	9,9%	56	344	16,3%	0	180	0,0%	3	322	0,9%

0	51	0,0%	20	307	6,5%	6	322	1,9%	89	344	25,9%	5	180	2,8%	45	322	14,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	6	322	1,9%	5	344	1,5%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
2	51	3,9%	1	307	0,3%	0	322	0,0%	13	344	3,8%	0	180	0,0%	8	322	2,5%
2	51	3,9%	11	307	3,6%	31	322	9,6%	152	344	44,2%	14	180	7,8%	3	322	0,9%
2	51	3,9%	11	307	3,6%	10	322	3,1%	89	344	25,9%	21	180	11,7%	30	322	9,3%
1	51	2,0%	12	307	3,9%	12	322	3,7%	130	344	37,8%	18	180	10,0%	7	322	2,2%
1	51	2,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	13	344	3,8%	12	180	6,7%	27	322	8,4%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	23	322	7,1%	28	344	8,1%	40	180	22,2%	12	322	3,7%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	5	322	1,6%	6	344	1,7%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	0	344	0,0%	21	180	11,7%	0	322	0,0%
1	51	2,0%	9	307	2,9%	7	322	2,2%	51	344	14,8%	0	180	0,0%	16	322	5,0%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	6	322	1,9%	50	344	14,5%	0	180	0,0%	50	322	15,5%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	16	322	5,0%	69	344	20,1%	14	180	7,8%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	4	322	1,2%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	0	322	0,0%	19	344	5,5%	2	180	1,1%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	31	344	9,0%	0	180	0,0%	32	322	9,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	60	344	17,4%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
2	51	3,9%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	56	344	16,3%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
1	51	2,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	3	322	0,9%	38	344	11,0%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	1	322	0,3%	11	344	3,2%	0	180	0,0%	7	322	2,2%
1	51	2,0%	26	307	8,5%	34	322	10,6%	120	344	34,9%	24	180	13,3%	1	322	0,3%
2	51	3,9%	10	307	3,3%	15	322	4,7%	112	344	32,6%	0	180	0,0%	14	322	4,3%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	2	322	0,6%	37	344	10,8%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	1	322	0,3%	0	344	0,0%	11	180	6,1%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	12	344	3,5%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
12	51	23,5%	10	307	3,3%	18	322	5,6%	40	344	11,6%	8	180	4,4%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	17	322	5,3%	12	344	3,5%	3	180	1,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	2	322	0,6%	33	344	9,6%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	27	344	7,8%	3	180	1,7%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	10	322	3,1%	17	344	4,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	0	344	0,0%	3	180	1,7%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	22	344	6,4%	6	180	3,3%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	2	322	0,6%	16	344	4,7%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	29	307	9,4%	29	322	9,0%	0	344	0,0%	27	180	15,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	100	344	29,1%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	6	322	1,9%	30	344	8,7%	18	180	10,0%	14	322	4,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	41	344	11,9%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	9	322	2,8%	75	344	21,8%	0	180	0,0%	7	322	2,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	0	322	0,0%	22	344	6,4%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	13	307	4,2%	0	322	0,0%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	8	322	2,5%	70	344	20,3%	0	180	0,0%	7	322	2,2%
3	51	5,9%	14	307	4,6%	10	322	3,1%	80	344	23,3%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	6	322	1,9%	50	344	14,5%	8	180	4,4%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	10	344	2,9%	4	180	2,2%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	17	344	4,9%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	24	344	7,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	19	307	6,2%	19	322	5,9%	93	344	27,0%	15	180	8,3%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	53	344	15,4%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	3	322	0,9%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	0	344	0,0%	28	180	15,6%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	50	344	14,5%	5	180	2,8%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	14	344	4,1%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	26	344	7,6%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	13	307	4,2%	17	322	5,3%	170	344	49,4%	0	180	0,0%	0	322	0,0%

0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	20	344	5,8%	2	180	1,1%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	25	344	7,3%	0	180	0,0%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	82	344	23,8%	9	180	5,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	12	344	3,5%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	3	322	0,9%	16	344	4,7%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	9	322	2,8%	71	344	20,6%	6	180	3,3%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	7	344	2,0%	4	180	2,2%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	53	344	15,4%	18	180	10,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	41	344	11,9%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	29	344	8,4%	2	180	1,1%	21	322	6,5%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	6	322	1,9%	30	344	8,7%	2	180	1,1%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	4	322	1,2%	20	344	5,8%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	11	344	3,2%	0	180	0,0%	7	322	2,2%
1	51	2,0%	2	307	0,7%	1	322	0,3%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	4	322	1,2%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	56	344	16,3%	2	180	1,1%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	6	322	1,9%	86	344	25,0%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	16	307	5,2%	7	322	2,2%	199	344	57,8%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	5	344	1,5%	14	180	7,8%	6	322	1,9%
1	51	2,0%	1	307	0,3%	8	322	2,5%	50	344	14,5%	1	180	0,6%	18	322	5,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	68	344	19,8%	4	180	2,2%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	4	322	1,2%	98	344	28,5%	15	180	8,3%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	16	344	4,7%	9	180	5,0%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	6	344	1,7%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	9	322	2,8%	0	344	0,0%	22	180	12,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	88	344	25,6%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	24	307	7,8%	29	322	9,0%	94	344	27,3%	63	180	35,0%	16	322	5,0%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	6	322	1,9%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	13	322	4,0%	12	344	3,5%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	2	322	0,6%	8	344	2,3%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	2	322	0,6%	39	344	11,3%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	4	322	1,2%	90	344	26,2%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	19	344	5,5%	9	180	5,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	13	344	3,8%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	5	322	1,6%	1	344	0,3%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	37	344	10,8%	0	180	0,0%	15	322	4,7%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	11	322	3,4%	104	344	30,2%	10	180	5,6%	96	322	29,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	6	322	1,9%	1	344	0,3%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	16	322	5,0%	103	344	29,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
25	51	49,0%	38	307	12,4%	0	322	0,0%	41	344	11,9%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	3	322	0,9%	30	344	8,7%	10	180	5,6%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	9	322	2,8%	9	344	2,6%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	27	344	7,8%	21	180	11,7%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	5	322	1,6%	29	344	8,4%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	6	322	1,9%	59	344	17,2%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	49	344	14,2%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	30	344	8,7%	4	180	2,2%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	1	322	0,3%	11	344	3,2%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
4	51	7,8%	102	307	33,2%	94	322	29,2%	618	344	179,7%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	7	322	2,2%	23	344	6,7%	6	180	3,3%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	4	322	1,2%	22	344	6,4%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	28	307	9,1%	13	322	4,0%	96	344	27,9%	15	180	8,3%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	15	344	4,4%	8	180	4,4%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	1	322	0,3%	16	344	4,7%	6	180	3,3%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	8	322	2,5%	6	344	1,7%	4	180	2,2%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	19	344	5,5%	15	180	8,3%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	13	344	3,8%	0	180	0,0%	2	322	0,6%

4	51	7,8%	18	307	5,9%	2	322	0,6%	12	344	3,5%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
1	51	2,0%	16	307	5,2%	3	322	0,9%	98	344	28,5%	7	180	3,9%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	7	322	2,2%	14	344	4,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	14	344	4,1%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	2	322	0,6%	30	344	8,7%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	0	322	0,0%	1	344	0,3%	8	180	4,4%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	179	344	52,0%	89	180	49,4%	10	322	3,1%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	11	344	3,2%	5	180	2,8%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	95	344	27,6%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	26	344	7,6%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	76	344	22,1%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	8	322	2,5%	61	344	17,7%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	6	322	1,9%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	13	307	4,2%	2	322	0,6%	3	344	0,9%	29	180	16,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	8	344	2,3%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	11	307	3,6%	21	322	6,5%	90	344	26,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	10	322	3,1%	4	344	1,2%	50	180	27,8%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	20	344	5,8%	1	180	0,6%	14	322	4,3%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	10	322	3,1%	70	344	20,3%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	4	344	1,2%	5	180	2,8%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	49	307	16,0%	56	322	17,4%	312	344	90,7%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	14	322	4,3%	23	344	6,7%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
4	51	7,8%	4	307	1,3%	31	322	9,6%	75	344	21,8%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	17	307	5,5%	19	322	5,9%	50	344	14,5%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	27	322	8,4%	1	344	0,3%	9	180	5,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	7	322	2,2%	19	344	5,5%	6	180	3,3%	12	322	3,7%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	3	322	0,9%	14	344	4,1%	4	180	2,2%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	65	344	18,9%	65	180	36,1%	17	322	5,3%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	4	322	1,2%	52	344	15,1%	40	180	22,2%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	13	307	4,2%	8	322	2,5%	114	344	33,1%	0	180	0,0%	18	322	5,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	18	322	5,6%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	24	307	7,8%	5	322	1,6%	81	344	23,5%	38	180	21,1%	20	322	6,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	0	322	0,0%	25	344	7,3%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	28	322	8,7%	66	344	19,2%	7	180	3,9%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	5	322	1,6%	70	344	20,3%	30	180	16,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	4	322	1,2%	20	344	5,8%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	6	322	1,9%	88	344	25,6%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	19	307	6,2%	12	322	3,7%	100	344	29,1%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	23	344	6,7%	3	180	1,7%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	26	344	7,6%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	16	307	5,2%	9	322	2,8%	285	344	82,8%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	4	322	1,2%	24	344	7,0%	0	180	0,0%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	12	322	3,7%	40	344	11,6%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	4	322	1,2%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	28	344	8,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	15	344	4,4%	9	180	5,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	5	322	1,6%	12	344	3,5%	8	180	4,4%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	0	322	0,0%	7	344	2,0%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	2	322	0,6%	33	344	9,6%	4	180	2,2%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	20	322	6,2%	25	344	7,3%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	12	307	3,9%	30	322	9,3%	38	344	11,0%	0	180	0,0%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	35	344	10,2%	2	180	1,1%	2	322	0,6%
5	51	9,8%	13	307	4,2%	18	322	5,6%	170	344	49,4%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	47	344	13,7%	2	180	1,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	24	344	7,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	2	322	0,6%	17	344	4,9%	2	180	1,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	2	322	0,6%

4	51	7,8%	12	307	3,9%	16	322	5,0%	73	344	21,2%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	18	344	5,2%	2	180	1,1%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	56	344	16,3%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	12	307	3,9%	2	322	0,6%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	13	322	4,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	30	344	8,7%	9	180	5,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	6	307	2,0%	4	322	1,2%	25	344	7,3%	2	180	1,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	8	322	2,5%	19	344	5,5%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	2	322	0,6%	5	344	1,5%	7	180	3,9%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	25	344	7,3%	4	180	2,2%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	17	322	5,3%	70	344	20,3%	8	180	4,4%	9	322	2,8%
4	51	7,8%	3	307	1,0%	35	322	10,9%	35	344	10,2%	2	180	1,1%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	11	322	3,4%	99	344	28,8%	10	180	5,6%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	33	344	9,6%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	6	322	1,9%	30	344	8,7%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	26	344	7,6%	7	180	3,9%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	18	344	5,2%	6	180	3,3%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	15	344	4,4%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	8	322	2,5%	44	344	12,8%	0	180	0,0%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	1	322	0,3%	7	344	2,0%	4	180	2,2%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	41	344	11,9%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	24	307	7,8%	8	322	2,5%	88	344	25,6%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	21	344	6,1%	12	180	6,7%	17	322	5,3%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	15	322	4,7%	17	344	4,9%	6	180	3,3%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	12	307	3,9%	9	322	2,8%	50	344	14,5%	14	180	7,8%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	47	307	15,3%	24	322	7,5%	63	344	18,3%	15	180	8,3%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	29	307	9,4%	9	322	2,8%	60	344	17,4%	23	180	12,8%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	60	344	17,4%	17	180	9,4%	13	322	4,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	5	322	1,6%	72	344	20,9%	9	180	5,0%	16	322	5,0%
0	51	0,0%	19	307	6,2%	35	322	10,9%	15	344	4,4%	100	180	55,6%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	6	322	1,9%	65	344	18,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	40	344	11,6%	16	180	8,9%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	34	344	9,9%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	24	344	7,0%	3	180	1,7%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	9	307	2,9%	4	322	1,2%	40	344	11,6%	0	180	0,0%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	19	307	6,2%	27	322	8,4%	51	344	14,8%	13	180	7,2%	7	322	2,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	8	322	2,5%	13	344	3,8%	25	180	13,9%	4	322	1,2%
4	51	7,8%	9	307	2,9%	18	322	5,6%	60	344	17,4%	7	180	3,9%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	34	322	10,6%	34	344	9,9%	25	180	13,9%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	62	344	18,0%	16	180	8,9%	1	322	0,3%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	6	322	1,9%	29	344	8,4%	4	180	2,2%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	5	322	1,6%
0	51	0,0%	49	307	16,0%	61	322	18,9%	38	344	11,0%	8	180	4,4%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	16	322	5,0%	24	344	7,0%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	37	307	12,1%	21	322	6,5%	40	344	11,6%	40	180	22,2%	40	322	12,4%
0	51	0,0%	27	307	8,8%	31	322	9,6%	72	344	20,9%	15	180	8,3%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	50	307	16,3%	23	322	7,1%	96	344	27,9%	21	180	11,7%	15	322	4,7%
10	51	19,6%	14	307	4,6%	37	322	11,5%	156	344	45,3%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	22	307	7,2%	12	322	3,7%	103	344	29,9%	17	180	9,4%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	16	344	4,7%	7	180	3,9%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	17	344	4,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	7	322	2,2%	28	344	8,1%	9	180	5,0%	7	322	2,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	6	322	1,9%	27	344	7,8%	18	180	10,0%	2	322	0,6%
1	51	2,0%	2	307	0,7%	2	322	0,6%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	15	344	4,4%	2	180	1,1%	4	322	1,2%

0	51	0,0%	8	307	2,6%	9	322	2,8%	51	344	14,8%	13	180	7,2%	6	322	1,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	6	322	1,9%	35	344	10,2%	4	180	2,2%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	8	344	2,3%	2	180	1,1%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	3	322	0,9%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	2	322	0,6%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	9	322	2,8%	43	344	12,5%	12	180	6,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	5	322	1,6%	4	344	1,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	3	322	0,9%	10	344	2,9%	2	180	1,1%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	9	322	2,8%	41	344	11,9%	8	180	4,4%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	8	344	2,3%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	0	344	0,0%	23	180	12,8%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	16	344	4,7%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
2	51	3,9%	27	307	8,8%	39	322	12,1%	80	344	23,3%	41	180	22,8%	6	322	1,9%
4	51	7,8%	3	307	1,0%	20	322	6,2%	6	344	1,7%	4	180	2,2%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	6	322	1,9%	9	344	2,6%	1	180	0,6%	4	322	1,2%
3	51	5,9%	12	307	3,9%	8	322	2,5%	91	344	26,5%	95	180	52,8%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	2	322	0,6%	7	344	2,0%	3	180	1,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	29	344	8,4%	4	180	2,2%	10	322	3,1%
3	51	5,9%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	48	344	14,0%	16	180	8,9%	4	322	1,2%
1	51	2,0%	5	307	1,6%	4	322	1,2%	47	344	13,7%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	42	344	12,2%	1	180	0,6%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	1	322	0,3%	4	344	1,2%	8	180	4,4%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	4	322	1,2%	6	344	1,7%	78	180	43,3%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	39	344	11,3%	5	180	2,8%	8	322	2,5%
0	51	0,0%	17	307	5,5%	25	322	7,8%	97	344	28,2%	32	180	17,8%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	50	344	14,5%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	8	307	2,6%	4	322	1,2%	15	344	4,4%	21	180	11,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	1	322	0,3%	12	344	3,5%	6	180	3,3%	9	322	2,8%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	0	322	0,0%	18	344	5,2%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	1	322	0,3%	22	344	6,4%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	0	307	0,0%	2	322	0,6%	12	344	3,5%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	8	322	2,5%	23	344	6,7%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	21	307	6,8%	17	322	5,3%	148	344	43,0%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	1	307	0,3%	2	322	0,6%	38	344	11,0%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	4	322	1,2%	22	344	6,4%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	5	322	1,6%	16	344	4,7%	0	180	0,0%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	7	307	2,3%	4	322	1,2%	8	344	2,3%	44	180	24,4%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	3	307	1,0%	1	322	0,3%	10	344	2,9%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	11	307	3,6%	9	322	2,8%	81	344	23,5%	16	180	8,9%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	13	322	4,0%	36	344	10,5%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	4	322	1,2%	55	344	16,0%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	0	322	0,0%	21	344	6,1%	0	180	0,0%	2	322	0,6%
0	51	0,0%	2	307	0,7%	13	322	4,0%	0	344	0,0%	0	180	0,0%	0	322	0,0%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	3	322	0,9%	0	344	0,0%	30	180	16,7%	3	322	0,9%
0	51	0,0%	17	307	5,5%	8	322	2,5%	144	344	41,9%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	52	307	16,9%	5	322	1,6%	52	344	15,1%	3	180	1,7%	4	322	1,2%
4	51	7,8%	4	307	1,3%	2	322	0,6%	40	344	11,6%	0	180	0,0%	4	322	1,2%
1	51	2,0%	3	307	1,0%	7	322	2,2%	60	344	17,4%	3	180	1,7%	4	322	1,2%
0	51	0,0%	4	307	1,3%	7	322	2,2%	53	344	15,4%	8	180	4,4%	4	322	1,2%
181	51	0,98%	2462	307	2,22%	2818	322	2,42%	15842	344	12,72%	2718	180	4,17%	2278	322	1,95%
6,96%		2,61%			2,72%			13,39%			8,39%			2,20%			

Mancha oxido (difundido)	Otras manchas: Grasa	Otras manchas: Derrames líquidos	Otras manchas: Foxing	Otras manchas: Transferencia	Suciedad
--------------------------	----------------------	----------------------------------	-----------------------	------------------------------	----------

$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X_2
9	231	3,9%	8	282	2,8%	5	168	3,0%	0	182	0,0%	9	260	3,5%	21	209	10,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	22	209	10,5%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	13	209	6,2%
3	231	1,3%	0	282	0,0%	7	168	4,2%	0	182	0,0%	8	260	3,1%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	10	260	3,8%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	6	260	2,3%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	20	209	9,6%
2	231	0,9%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	11	209	5,3%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	2	260	0,8%	36	209	17,2%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	22	209	10,5%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	5	182	2,7%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	5	182	2,7%	0	260	0,0%	18	209	8,6%
0	231	0,0%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	5	209	2,4%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	20	182	11,0%	7	260	2,7%	45	209	21,5%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	1	168	0,6%	17	182	9,3%	4	260	1,5%	60	209	28,7%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	0	282	0,0%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
2	231	0,9%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	2	182	1,1%	1	260	0,4%	15	209	7,2%
9	231	3,9%	4	282	1,4%	7	168	4,2%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	15	209	7,2%
2	231	0,9%	0	282	0,0%	5	168	3,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	6	209	2,9%
4	231	1,7%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	6	209	2,9%
2	231	0,9%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	15	209	7,2%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	12	182	6,6%	0	260	0,0%	30	209	14,4%
10	231	4,3%	2	282	0,7%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	5	209	2,4%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	5	260	1,9%	6	209	2,9%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	1	260	0,4%	60	209	28,7%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	7	182	3,8%	13	260	5,0%	2	209	1,0%
20	231	8,7%	0	282	0,0%	10	168	6,0%	3	182	1,6%	14	260	5,4%	47	209	22,5%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	28	209	13,4%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	6	282	2,1%	1	168	0,6%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	2	209	1,0%
3	231	1,3%	10	282	3,5%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	80	209	38,3%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	2	209	1,0%
0	231	0,0%	5	282	1,8%	0	168	0,0%	5	182	2,7%	7	260	2,7%	71	209	34,0%
0	231	0,0%	19	282	6,7%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
3	231	1,3%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	8	209	3,8%
2	231	0,9%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	3	209	1,4%
6	231	2,6%	5	282	1,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	6	260	2,3%	5	209	2,4%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	7	260	2,7%	10	209	4,8%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	2	209	1,0%
8	231	3,5%	20	282	7,1%	3	168	1,8%	3	182	1,6%	10	260	3,8%	10	209	4,8%

0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	15	209	7,2%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	6	209	2,9%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	9	260	3,5%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	2	209	1,0%
0	231	0,0%	42	282	14,9%	12	168	7,1%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	18	209	8,6%
0	231	0,0%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	6	282	2,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	9	209	4,3%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	9	282	3,2%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	6	260	2,3%	4	209	1,9%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	2	209	1,0%
2	231	0,9%	17	282	6,0%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	6	260	2,3%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
0	231	0,0%	15	282	5,3%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	5	209	2,4%
2	231	0,9%	10	282	3,5%	0	168	0,0%	7	182	3,8%	5	260	1,9%	7	209	3,3%
2	231	0,9%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	8	260	3,1%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	1	209	0,5%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	65	282	23,0%	3	168	1,8%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	8	209	3,8%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	16	168	9,5%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	29	282	10,3%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	4	260	1,5%	5	209	2,4%
11	231	4,8%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	9	260	3,5%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	3	209	1,4%
15	231	6,5%	4	282	1,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	21	282	7,4%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	7	260	2,7%	0	209	0,0%
23	231	10,0%	2	282	0,7%	7	168	4,2%	4	182	2,2%	5	260	1,9%	59	209	28,2%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	1	168	0,6%	9	182	4,9%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	1	182	0,5%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
23	231	10,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	1	209	0,5%
4	231	1,7%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	9	209	4,3%
3	231	1,3%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	9	282	3,2%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	6	260	2,3%	1	209	0,5%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	9	182	4,9%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
18	231	7,8%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	6	282	2,1%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	2	209	1,0%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	1	209	0,5%
2	231	0,9%	3	282	1,1%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	10	260	3,8%	4	209	1,9%
2	231	0,9%	7	282	2,5%	4	168	2,4%	2	182	1,1%	7	260	2,7%	9	209	4,3%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
9	231	3,9%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
28	231	12,1%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	7	168	4,2%	1	182	0,5%	3	260	1,2%	9	209	4,3%
13	231	5,6%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%

21	231	9,1%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	10	209	4,8%
10	231	4,3%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	1	260	0,4%	5	209	2,4%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
28	231	12,1%	7	282	2,5%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	19	282	6,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	4	282	1,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
17	231	7,4%	0	282	0,0%	4	168	2,4%	1	182	0,5%	3	260	1,2%	6	209	2,9%
2	231	0,9%	3	282	1,1%	7	168	4,2%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	2	209	1,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	1	209	0,5%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	6	209	2,9%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	5	282	1,8%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
19	231	8,2%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	2	209	1,0%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	8	209	3,8%
4	231	1,7%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	42	282	14,9%	17	168	10,1%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	1	209	0,5%
1	231	0,4%	1	282	0,4%	5	168	3,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	9	182	4,9%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	3	209	1,4%
1	231	0,4%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	3	209	1,4%
19	231	8,2%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	7	182	3,8%	9	260	3,5%	60	209	28,7%
4	231	1,7%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	4	209	1,9%
8	231	3,5%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	4	209	1,9%
2	231	0,9%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	2	209	1,0%
19	231	8,2%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	8	209	3,8%
21	231	9,1%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	1	209	0,5%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	3	209	1,4%
11	231	4,8%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	16	282	5,7%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	9	260	3,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	25	282	8,9%	4	168	2,4%	2	182	1,1%	8	260	3,1%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	6	168	3,6%	10	182	5,5%	4	260	1,5%	50	209	23,9%
7	231	3,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
1	231	0,4%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	1	260	0,4%	8	209	3,8%
10	231	4,3%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	7	182	3,8%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	2	168	1,2%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
11	231	4,8%	9	282	3,2%	3	168	1,8%	6	182	3,3%	7	260	2,7%	10	209	4,8%
5	231	2,2%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	9	182	4,9%	18	260	6,9%	20	209	9,6%
8	231	3,5%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	1	260	0,4%	9	209	4,3%
4	231	1,7%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	9	209	4,3%
3	231	1,3%	17	282	6,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	9	282	3,2%	1	168	0,6%	9	182	4,9%	10	260	3,8%	98	209	46,9%
0	231	0,0%	5	282	1,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%

2	231	0,9%	1	282	0,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
7	231	3,0%	6	282	2,1%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	10	209	4,8%
6	231	2,6%	15	282	5,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	8	260	3,1%	9	209	4,3%
6	231	2,6%	4	282	1,4%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	8	260	3,1%	20	209	9,6%
18	231	7,8%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	3	209	1,4%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
12	231	5,2%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
19	231	8,2%	3	282	1,1%	7	168	4,2%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
0	231	0,0%	1	282	0,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	7	282	2,5%	3	168	1,8%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	20	209	9,6%
36	231	15,6%	0	282	0,0%	15	168	8,9%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	41	209	19,6%
12	231	5,2%	10	282	3,5%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	30	209	14,4%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	6	209	2,9%
4	231	1,7%	14	282	5,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	20	209	9,6%
8	231	3,5%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
13	231	5,6%	7	282	2,5%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	50	209	23,9%
2	231	0,9%	8	282	2,8%	4	168	2,4%	1	182	0,5%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	1	282	0,4%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	1	260	0,4%	30	209	14,4%
6	231	2,6%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	11	209	5,3%
7	231	3,0%	243	282	86,2%	39	168	23,2%	11	182	6,0%	8	260	3,1%	214	209	102,4%
2	231	0,9%	4	282	1,4%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
27	231	11,7%	12	282	4,3%	8	168	4,8%	3	182	1,6%	5	260	1,9%	101	209	48,3%
4	231	1,7%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	12	209	5,7%
2	231	0,9%	7	282	2,5%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	28	209	13,4%
0	231	0,0%	7	282	2,5%	1	168	0,6%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
15	231	6,5%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	3	260	1,2%	18	209	8,6%
10	231	4,3%	30	282	10,6%	0	168	0,0%	5	182	2,7%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	13	282	4,6%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	5	282	1,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	10	209	4,8%
8	231	3,5%	85	282	30,1%	2	168	1,2%	4	182	2,2%	9	260	3,5%	86	209	41,1%
3	231	1,3%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	20	209	9,6%
7	231	3,0%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	7	282	2,5%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	19	282	6,7%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	4	260	1,5%	12	209	5,7%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
18	231	7,8%	5	282	1,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	49	209	23,4%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	15	209	7,2%
0	231	0,0%	21	282	7,4%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
12	231	5,2%	13	282	4,6%	1	168	0,6%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	2	209	1,0%
4	231	1,7%	17	282	6,0%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	11	282	3,9%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	17	209	8,1%
9	231	3,9%	285	282	101,1%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	25	209	12,0%
8	231	3,5%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	3	209	1,4%
3	231	1,3%	11	282	3,9%	1	168	0,6%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	98	209	46,9%
6	231	2,6%	41	282	14,5%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	56	209	26,8%
5	231	2,2%	2	282	0,7%	1	168	0,6%	1	182	0,5%	3	260	1,2%	5	209	2,4%
4	231	1,7%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	1	209	0,5%
6	231	2,6%	14	282	5,0%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	58	282	20,6%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	4	260	1,5%	82	209	39,2%
9	231	3,9%	18	282	6,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	9	260	3,5%	52	209	24,9%

0	231	0,0%	39	282	13,8%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	114	209	54,5%
8	231	3,5%	3	282	1,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	4	209	1,9%
45	231	19,5%	49	282	17,4%	7	168	4,2%	4	182	2,2%	8	260	3,1%	96	209	45,9%
0	231	0,0%	11	282	3,9%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	9	209	4,3%
0	231	0,0%	9	282	3,2%	3	168	1,8%	3	182	1,6%	6	260	2,3%	15	209	7,2%
2	231	0,9%	11	282	3,9%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	8	209	3,8%
9	231	3,9%	7	282	2,5%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	75	282	26,6%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	72	282	25,5%	5	168	3,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	21	209	10,0%
5	231	2,2%	7	282	2,5%	2	168	1,2%	2	182	1,1%	0	260	0,0%	9	209	4,3%
20	231	8,7%	18	282	6,4%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	15	209	7,2%
4	231	1,7%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	41	282	14,5%	18	168	10,7%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	25	209	12,0%
2	231	0,9%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
12	231	5,2%	14	282	5,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	40	209	19,1%
8	231	3,5%	12	282	4,3%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	1	260	0,4%	8	209	3,8%
5	231	2,2%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	1	260	0,4%	20	209	9,6%
2	231	0,9%	15	282	5,3%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	15	209	7,2%
1	231	0,4%	9	282	3,2%	1	168	0,6%	2	182	1,1%	1	260	0,4%	12	209	5,7%
0	231	0,0%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	4	282	1,4%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	5	209	2,4%
3	231	1,3%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	25	209	12,0%
18	231	7,8%	25	282	8,9%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	12	209	5,7%
3	231	1,3%	25	282	8,9%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	6	260	2,3%	0	209	0,0%
9	231	3,9%	79	282	28,0%	4	168	2,4%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	50	209	23,9%
6	231	2,6%	20	282	7,1%	4	168	2,4%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
7	231	3,0%	29	282	10,3%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	12	282	4,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	41	282	14,5%	4	168	2,4%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	18	209	8,6%
0	231	0,0%	15	282	5,3%	1	168	0,6%	1	182	0,5%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	11	209	5,3%
6	231	2,6%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	4	209	1,9%
23	231	10,0%	47	282	16,7%	4	168	2,4%	6	182	3,3%	14	260	5,4%	13	209	6,2%
27	231	11,7%	11	282	3,9%	6	168	3,6%	0	182	0,0%	8	260	3,1%	35	209	16,7%
4	231	1,7%	19	282	6,7%	14	168	8,3%	3	182	1,6%	8	260	3,1%	99	209	47,4%
7	231	3,0%	23	282	8,2%	1	168	0,6%	9	182	4,9%	1	260	0,4%	7	209	3,3%
1	231	0,4%	16	282	5,7%	0	168	0,0%	5	182	2,7%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	20	282	7,1%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	6	260	2,3%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	14	282	5,0%	0	168	0,0%	8	182	4,4%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	9	282	3,2%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	8	282	2,8%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	35	282	12,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
5	231	2,2%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	7	209	3,3%
4	231	1,7%	9	282	3,2%	2	168	1,2%	5	182	2,7%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
7	231	3,0%	65	282	23,0%	8	168	4,8%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	26	209	12,4%
3	231	1,3%	12	282	4,3%	2	168	1,2%	1	182	0,5%	6	260	2,3%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	0	282	0,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
1	231	0,4%	41	282	14,5%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
20	231	8,7%	33	282	11,7%	6	168	3,6%	2	182	1,1%	6	260	2,3%	65	209	31,1%
31	231	13,4%	41	282	14,5%	0	168	0,0%	6	182	3,3%	5	260	1,9%	27	209	12,9%
12	231	5,2%	21	282	7,4%	4	168	2,4%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	23	209	11,0%

65	231	28,1%	32	282	11,3%	0	168	0,0%	6	182	3,3%	6	260	2,3%	60	209	28,7%
6	231	2,6%	65	282	23,0%	4	168	2,4%	0	182	0,0%	80	260	30,8%	101	209	48,3%
3	231	1,3%	39	282	13,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	29	209	13,9%
24	231	10,4%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	46	209	22,0%
0	231	0,0%	30	282	10,6%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
21	231	9,1%	19	282	6,7%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	31	209	14,8%
32	231	13,9%	21	282	7,4%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	51	209	24,4%
3	231	1,3%	12	282	4,3%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
13	231	5,6%	19	282	6,7%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	9	260	3,5%	25	209	12,0%
14	231	6,1%	37	282	13,1%	2	168	1,2%	2	182	1,1%	8	260	3,1%	32	209	15,3%
4	231	1,7%	20	282	7,1%	4	168	2,4%	2	182	1,1%	8	260	3,1%	20	209	9,6%
0	231	0,0%	11	282	3,9%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	29	282	10,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	6	209	2,9%
6	231	2,6%	20	282	7,1%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	14	282	5,0%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	31	282	11,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	16	282	5,7%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
40	231	17,3%	9	282	3,2%	3	168	1,8%	9	182	4,9%	5	260	1,9%	40	209	19,1%
31	231	13,4%	37	282	13,1%	3	168	1,8%	9	182	4,9%	4	260	1,5%	72	209	34,4%
62	231	26,8%	4	282	1,4%	1	168	0,6%	4	182	2,2%	6	260	2,3%	96	209	45,9%
14	231	6,1%	75	282	26,6%	4	168	2,4%	11	182	6,0%	9	260	3,5%	69	209	33,0%
9	231	3,9%	65	282	23,0%	4	168	2,4%	10	182	5,5%	7	260	2,7%	130	209	62,2%
5	231	2,2%	14	282	5,0%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	12	282	4,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
21	231	9,1%	20	282	7,1%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	28	209	13,4%
8	231	3,5%	14	282	5,0%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	6	260	2,3%	12	209	5,7%
0	231	0,0%	18	282	6,4%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
7	231	3,0%	15	282	5,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	16	209	7,7%
4	231	1,7%	36	282	12,8%	2	168	1,2%	4	182	2,2%	5	260	1,9%	62	209	29,7%
4	231	1,7%	20	282	7,1%	0	168	0,0%	1	182	0,5%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	12	282	4,3%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	0	209	0,0%
10	231	4,3%	21	282	7,4%	2	168	1,2%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	8	282	2,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	12	209	5,7%
9	231	3,9%	17	282	6,0%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	6	260	2,3%	11	209	5,3%
0	231	0,0%	9	282	3,2%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
12	231	5,2%	0	282	0,0%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	11	209	5,3%
39	231	16,9%	4	282	1,4%	8	168	4,8%	13	182	7,1%	9	260	3,5%	37	209	17,7%
12	231	5,2%	3	282	1,1%	2	168	1,2%	4	182	2,2%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	21	282	7,4%	3	168	1,8%	3	182	1,6%	4	260	1,5%	6	209	2,9%
0	231	0,0%	72	282	25,5%	4	168	2,4%	3	182	1,6%	5	260	1,9%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	6	282	2,1%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	2	260	0,8%	4	209	1,9%
13	231	5,6%	17	282	6,0%	0	168	0,0%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	20	209	9,6%
9	231	3,9%	23	282	8,2%	5	168	3,0%	4	182	2,2%	4	260	1,5%	13	209	6,2%
0	231	0,0%	35	282	12,4%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	8	260	3,1%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	29	282	10,3%	2	168	1,2%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	0	282	0,0%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	0	282	0,0%	41	168	24,4%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
19	231	8,2%	23	282	8,2%	4	168	2,4%	2	182	1,1%	8	260	3,1%	17	209	8,1%
17	231	7,4%	29	282	10,3%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	7	260	2,7%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	26	282	9,2%	5	168	3,0%	2	182	1,1%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
3	231	1,3%	4	282	1,4%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	2	260	0,8%	20	209	9,6%
3	231	1,3%	4	282	1,4%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	15	209	7,2%
0	231	0,0%	2	282	0,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%

6	231	2,6%	22	282	7,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	22	209	10,5%
8	231	3,5%	4	282	1,4%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	3	282	1,1%	0	168	0,0%	2	182	1,1%	2	260	0,8%	7	209	3,3%
21	231	9,1%	78	282	27,7%	6	168	3,6%	7	182	3,8%	8	260	3,1%	21	209	10,0%
6	231	2,6%	10	282	3,5%	1	168	0,6%	3	182	1,6%	2	260	0,8%	4	209	1,9%
2	231	0,9%	20	282	7,1%	3	168	1,8%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	8	209	3,8%
6	231	2,6%	16	282	5,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	1	260	0,4%	0	209	0,0%
23	231	10,0%	10	282	3,5%	6	168	3,6%	0	182	0,0%	12	260	4,6%	46	209	22,0%
8	231	3,5%	10	282	3,5%	4	168	2,4%	3	182	1,6%	5	260	1,9%	10	209	4,8%
4	231	1,7%	29	282	10,3%	1	168	0,6%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	19	282	6,7%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
2	231	0,9%	36	282	12,8%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	4	260	1,5%	0	209	0,0%
6	231	2,6%	21	282	7,4%	0	168	0,0%	3	182	1,6%	0	260	0,0%	0	209	0,0%
0	231	0,0%	10	282	3,5%	0	168	0,0%	0	182	0,0%	3	260	1,2%	0	209	0,0%
4	231	1,7%	19	282	6,7%	4	168	2,4%	3	182	1,6%	3	260	1,2%	36	209	17,2%
9	231	3,9%	62	282	22,0%	3	168	1,8%	2	182	1,1%	6	260	2,3%	0	209	0,0%
8	231	3,5%	29	282	10,3%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	5	260	1,9%	15	209	7,2%
8	231	3,5%	31	282	11,0%	4	168	2,4%	3	182	1,6%	3	260	1,2%	12	209	5,7%
2	231	0,9%	50	282	17,7%	3	168	1,8%	4	182	2,2%	5	260	1,9%	61	209	29,2%
31	231	13,4%	42	282	14,9%	6	168	3,6%	4	182	2,2%	3	260	1,2%	53	209	25,4%
2069	231	2,47%	4631	282	4,54%	615	168	1,01%	652	182	0,99%	1113	260	1,18%	4709	209	6,22%
3,88%			5,82%			2,18%			1,97%			1,65%			10,78%		

Amarillamiento			Emborronado			Empalidecido			Ilegible			Corrosión			Otros:		
$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
21	347	6,1%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
2	347	0,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	4	36	11,1%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	4	242	1,7%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	8	242	3,3%	1	224	0,4%	8	36	22,2%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
1	347	0,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
9	347	2,6%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
20	347	5,8%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
76	347	21,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
41	347	11,8%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
37	347	10,7%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
242	347	69,7%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	0	242	0,0%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
31	347	8,9%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
57	347	16,4%	11	242	4,5%	5	224	2,2%	3	36	8,3%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
55	347	15,9%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
3	347	0,9%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	10	242	4,1%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

15	347	4,3%	9	242	3,7%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	5	242	2,1%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
105	347	30,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	1	242	0,4%	3	224	1,3%	6	36	16,7%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
140	347	40,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
73	347	21,0%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
84	347	24,2%	7	242	2,9%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
33	347	9,5%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
51	347	14,7%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
33	347	9,5%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
178	347	51,3%	6	242	2,5%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
47	347	13,5%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
80	347	23,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
73	347	21,0%	4	242	1,7%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
87	347	25,1%	4	242	1,7%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
8	347	2,3%	6	242	2,5%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	8	242	3,3%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	5	242	2,1%	1	224	0,4%	4	36	11,1%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
59	347	17,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
31	347	8,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
5	347	1,4%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
33	347	9,5%	0	242	0,0%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
8	347	2,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
180	347	51,9%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
92	347	26,5%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
47	347	13,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	8	242	3,3%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
70	347	20,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
9	347	2,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
98	347	28,2%	7	242	2,9%	6	224	2,7%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
125	347	36,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
34	347	9,8%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
65	347	18,7%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
35	347	10,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
324	347	93,4%	13	242	5,4%	8	224	3,6%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
4	347	1,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
63	347	18,2%	32	242	13,2%	3	224	1,3%	4	36	11,1%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
136	347	39,2%	26	242	10,7%	1	224	0,4%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

28	347	8,1%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
39	347	11,2%	6	242	2,5%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
138	347	39,8%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
130	347	37,5%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
27	347	7,8%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
97	347	28,0%	2	242	0,8%	8	224	3,6%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
67	347	19,3%	3	242	1,2%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	2	242	0,8%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
69	347	19,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	3	36	8,3%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
24	347	6,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
31	347	8,9%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
62	347	17,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
56	347	16,1%	3	242	1,2%	8	224	3,6%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
44	347	12,7%	0	242	0,0%	6	224	2,7%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
136	347	39,2%	2	242	0,8%	9	224	4,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
116	347	33,4%	1	242	0,4%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
20	347	5,8%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
58	347	16,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
41	347	11,8%	8	242	3,3%	1	224	0,4%	5	36	13,9%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
34	347	9,8%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
32	347	9,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
20	347	5,8%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	18	242	7,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
80	347	23,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
38	347	11,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
44	347	12,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
75	347	21,6%	32	242	13,2%	0	224	0,0%	4	36	11,1%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
75	347	21,6%	9	242	3,7%	9	224	4,0%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
80	347	23,1%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
56	347	16,1%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
95	347	27,4%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
54	347	15,6%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
1	347	0,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
51	347	14,7%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
20	347	5,8%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
2	347	0,6%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
27	347	7,8%	1	242	0,4%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

84	347	24,2%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	7	242	2,9%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
56	347	16,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
39	347	11,2%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
39	347	11,2%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
71	347	20,5%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
83	347	23,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
208	347	59,9%	0	242	0,0%	7	224	3,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
53	347	15,3%	1	242	0,4%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
68	347	19,6%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
102	347	29,4%	3	242	1,2%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
14	347	4,0%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
81	347	23,3%	2	242	0,8%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
89	347	25,6%	4	242	1,7%	9	224	4,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
153	347	44,1%	2	242	0,8%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
7	347	2,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
37	347	10,7%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
49	347	14,1%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
98	347	28,2%	4	242	1,7%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
27	347	7,8%	6	242	2,5%	0	224	0,0%	1	36	2,8%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
37	347	10,7%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
112	347	32,3%	4	242	1,7%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
1	347	0,3%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
107	347	30,8%	2	242	0,8%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
41	347	11,8%	9	242	3,7%	2	224	0,9%	15	36	41,7%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
39	347	11,2%	9	242	3,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
9	347	2,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
27	347	7,8%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
59	347	17,0%	7	242	2,9%	7	224	3,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
48	347	13,8%	0	242	0,0%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
139	347	40,1%	21	242	8,7%	9	224	4,0%	8	36	22,2%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
24	347	6,9%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
101	347	29,1%	15	242	6,2%	5	224	2,2%	7	36	19,4%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	5	242	2,1%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
101	347	29,1%	5	242	2,1%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

14	347	4,0%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
14	347	4,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
15	347	4,3%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
243	347	70,0%	19	242	7,9%	13	224	5,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
90	347	25,9%	0	242	0,0%	4	224	1,8%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	0	242	0,0%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
76	347	21,9%	11	242	4,5%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
79	347	22,8%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
49	347	14,1%	6	242	2,5%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
24	347	6,9%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
90	347	25,9%	8	242	3,3%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
50	347	14,4%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
20	347	5,8%	11	242	4,5%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
73	347	21,0%	1	242	0,4%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
333	347	96,0%	19	242	7,9%	9	224	4,0%	11	36	30,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
85	347	24,5%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
56	347	16,1%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
27	347	7,8%	2	242	0,8%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
14	347	4,0%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
82	347	23,6%	7	242	2,9%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	3	242	1,2%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
116	347	33,4%	4	242	1,7%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
96	347	27,7%	5	242	2,1%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
66	347	19,0%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
73	347	21,0%	2	242	0,8%	8	224	3,6%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
5	347	1,4%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
50	347	14,4%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
108	347	31,1%	6	242	2,5%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	0	242	0,0%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	3	242	1,2%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
19	347	5,5%	1	242	0,4%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
8	347	2,3%	21	242	8,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
24	347	6,9%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	0	242	0,0%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
15	347	4,3%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
33	347	9,5%	5	242	2,1%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
38	347	11,0%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
42	347	12,1%	7	242	2,9%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
170	347	49,0%	11	242	4,5%	12	224	5,4%	9	36	25,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
47	347	13,5%	0	242	0,0%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	3	242	1,2%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
73	347	21,0%	7	242	2,9%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

66	347	19,0%	8	242	3,3%	4	224	1,8%	6	36	16,7%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	1	242	0,4%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
30	347	8,6%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
1	347	0,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
139	347	40,1%	10	242	4,1%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
35	347	10,1%	13	242	5,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
99	347	28,5%	21	242	8,7%	7	224	3,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
33	347	9,5%	7	242	2,9%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
39	347	11,2%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
26	347	7,5%	2	242	0,8%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	4	36	11,1%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
7	347	2,0%	0	242	0,0%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
41	347	11,8%	6	242	2,5%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
88	347	25,4%	15	242	6,2%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
50	347	14,4%	23	242	9,5%	7	224	3,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
83	347	23,9%	23	242	9,5%	9	224	4,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
60	347	17,3%	19	242	7,9%	9	224	4,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
60	347	17,3%	5	242	2,1%	4	224	1,8%	9	36	25,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
72	347	20,7%	9	242	3,7%	4	224	1,8%	3	36	8,3%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
101	347	29,1%	16	242	6,6%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
46	347	13,3%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
15	347	4,3%	7	242	2,9%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
8	347	2,3%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	8	242	3,3%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
51	347	14,7%	6	242	2,5%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
25	347	7,2%	5	242	2,1%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
65	347	18,7%	23	242	9,5%	8	224	3,6%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
34	347	9,8%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
62	347	17,9%	5	242	2,1%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
70	347	20,2%	2	242	0,8%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
8	347	2,3%	0	242	0,0%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	25	242	10,3%	10	224	4,5%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
72	347	20,7%	29	242	12,0%	16	224	7,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
96	347	27,7%	30	242	12,4%	13	224	5,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
156	347	45,0%	16	242	6,6%	9	224	4,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
138	347	39,8%	10	242	4,1%	9	224	4,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
35	347	10,1%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
17	347	4,9%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	7	242	2,9%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
38	347	11,0%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	4	242	1,7%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
62	347	17,9%	7	242	2,9%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
35	347	10,1%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%

14	347	4,0%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
5	347	1,4%	3	242	1,2%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
43	347	12,4%	10	242	4,1%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	3	242	1,2%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
41	347	11,8%	4	242	1,7%	6	224	2,7%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
11	347	3,2%	0	242	0,0%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	2	242	0,8%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
89	347	25,6%	6	242	2,5%	5	224	2,2%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	2	242	0,8%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
96	347	27,7%	13	242	5,4%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
100	347	28,8%	6	242	2,5%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	4	242	1,7%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
29	347	8,4%	4	242	1,7%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
48	347	13,8%	8	242	3,3%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
15	347	4,3%	3	242	1,2%	3	224	1,3%	2	36	5,6%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	0	242	0,0%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
0	347	0,0%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
97	347	28,0%	8	242	3,3%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
61	347	17,6%	5	242	2,1%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
28	347	8,1%	4	242	1,7%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	5	242	2,1%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
18	347	5,2%	2	242	0,8%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
12	347	3,5%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
23	347	6,6%	4	242	1,7%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
148	347	42,7%	13	242	5,4%	7	224	3,1%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
38	347	11,0%	7	242	2,9%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
22	347	6,3%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16	347	4,6%	0	242	0,0%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
46	347	13,3%	6	242	2,5%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
10	347	2,9%	2	242	0,8%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
81	347	23,3%	10	242	4,1%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
36	347	10,4%	3	242	1,2%	1	224	0,4%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
55	347	15,9%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
21	347	6,1%	1	242	0,4%	2	224	0,9%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
13	347	3,7%	1	242	0,4%	0	224	0,0%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
36	347	10,4%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
144	347	41,5%	8	242	3,3%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
52	347	15,0%	9	242	3,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
40	347	11,5%	4	242	1,7%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
61	347	17,6%	13	242	5,4%	4	224	1,8%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
53	347	15,3%	14	242	5,8%	3	224	1,3%	0	36	0,0%	0	0	0,0%	0	0	0,0%
16064	347	12,79%	1341	242	1,53%	709	224	0,87%	137	36	1,05%	0	0	0,00%	0	0	0,00%
13,34%			2,29%			1,41%			10,57%			0,00%			0,00%		

Micelio			Pigmentación			Desprendimiento			Presencia Insectos			Excrementos			Abrasión y/o perforación		
$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a = u. afectadas por el parámetro	X ₂
3	21	14,3%	3	232	1,3%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	16	20	80,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
9	21	42,9%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
1	21	4,8%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
12	21	57,1%	14	232	6,0%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
2	21	9,5%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
8	21	38,1%	8	232	3,4%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	6	23	26,1%	5	20	25,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
3	21	14,3%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	3	23	13,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	15	232	6,5%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
3	21	14,3%	40	232	17,2%	7	95	7,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	21	23	91,3%	0	20	0,0%
3	21	14,3%	19	232	8,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	20	232	8,6%	5	95	5,3%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	18	232	7,8%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
2	21	9,5%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%

0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	1	232	0,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	5	95	5,3%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
1	21	4,8%	36	232	15,5%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	33	232	14,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	5	20	25,0%
3	21	14,3%	7	232	3,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	35	232	15,1%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	3	23	13,0%	0	20	0,0%
3	21	14,3%	14	232	6,0%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	14	232	6,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	2	232	0,9%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	1	20	5,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	17	232	7,3%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	3	23	13,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	8	23	34,8%	0	20	0,0%
3	21	14,3%	25	232	10,8%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	5	23	21,7%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
2	21	9,5%	13	232	5,6%	9	95	9,5%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
2	21	9,5%	36	232	15,5%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	1	20	5,0%
2	21	9,5%	6	232	2,6%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	1	23	4,3%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	1	232	0,4%	11	95	11,6%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	15	232	6,5%	14	95	14,7%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	15	232	6,5%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%

0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	6	95	6,3%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	1	232	0,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	1	20	5,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	25	232	10,8%	21	95	22,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	30	232	12,9%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	11	232	4,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	6	23	26,1%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	49	232	21,1%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	3	23	13,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	62	232	26,7%	12	95	12,6%	0	0	0,0%	2	23	8,7%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	16	232	6,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	2	23	8,7%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	20	232	8,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	12	232	5,2%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	1	232	0,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	36	232	15,5%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	35	232	15,1%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	60	232	25,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	24	20	120,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	24	232	10,3%	18	95	18,9%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	12	232	5,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	14	232	6,0%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	1	232	0,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%

0	21	0,0%	9	232	3,9%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	29	232	12,5%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	1	23	4,3%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	12	232	5,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	1	23	4,3%	1	20	5,0%
0	21	0,0%	21	232	9,1%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	2	23	8,7%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	20	232	8,6%	8	95	8,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	13	232	5,6%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	3	23	13,0%	2	20	10,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	2	232	0,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	40	232	17,2%	23	95	24,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	30	232	12,9%	9	95	9,5%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	25	232	10,8%	9	95	9,5%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	23	232	9,9%	3	95	3,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	38	232	16,4%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	3	232	1,3%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	23	232	9,9%	9	95	9,5%	0	0	0,0%	4	23	17,4%	3	20	15,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	48	232	20,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	16	232	6,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	37	232	15,9%	6	95	6,3%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	6	232	2,6%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	7	232	3,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%

0	21	0,0%	8	232	3,4%	1	95	1,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	22	232	9,5%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	5	232	2,2%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	20	232	8,6%	4	95	4,2%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	18	232	7,8%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	4	232	1,7%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	10	232	4,3%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	8	232	3,4%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	0	232	0,0%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	9	232	3,9%	7	95	7,4%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	18	232	7,8%	2	95	2,1%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	41	232	17,7%	6	95	6,3%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
0	21	0,0%	19	232	8,2%	0	95	0,0%	0	0	0,0%	0	23	0,0%	0	20	0,0%
76	21	1,00%	2568	232	3,06%	453	95	1,32%	0	0	0,00%	98	23	1,18%	102	20	1,41%
17,23%			4,77%			5,02%			0,00%			18,53%			25,50%		

Otros: Murciélagos, aves y roedores in situ			Otros: Materia orgánica (nidos)			Otros: Materia orgánica (tela de araña)			Otros: Materia orgánica (exoesqueletos)			Otros: Disociación			Restaurado		
Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	Σ= N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	21	215	9,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	58	215	27,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	41	215	19,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	28	215	13,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	10	215	4,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	1	5	20,0%	42	215	19,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	38	215	17,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	250	215	116,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	18	215	8,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	58	215	27,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	75	215	34,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	1	6	16,7%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	15	215	7,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	12	215	5,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	31	215	14,4%	0	0	0,0%

0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	18	215	8,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	28	215	13,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	39	215	18,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	29	215	13,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	76	215	35,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	52	215	24,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	179	215	83,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	48	215	22,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	81	215	37,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	239	215	111,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	14	215	6,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	120	215	55,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	41	215	19,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	11	215	5,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	32	215	14,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	330	215	153,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	29	215	13,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	34	215	15,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	36	215	16,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	227	215	105,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	6	6	100,0%	0	5	0,0%	48	215	22,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	53	215	24,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	30	215	14,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	75	215	34,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	10	215	4,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	1	6	16,7%	2	5	40,0%	110	215	51,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	126	215	58,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	19	215	8,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	66	215	30,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	39	215	18,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	324	215	150,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	146	215	67,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	970	215	451,2%	0	0	0,0%

0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	169	215	78,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	139	215	64,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	131	215	60,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	98	215	45,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	1	5	20,0%	22	215	10,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	68	215	31,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	69	215	32,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	29	215	13,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	32	215	14,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	62	215	28,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	57	215	26,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	36	215	16,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	13	215	6,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	136	215	63,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	117	215	54,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	22	215	10,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	41	215	19,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	58	215	27,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	42	215	19,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	17	215	7,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	17	215	7,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	23	215	10,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	29	215	13,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	101	215	47,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	39	215	18,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	45	215	20,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	76	215	35,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	23	215	10,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	13	215	6,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	76	215	35,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	81	215	37,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	57	215	26,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	13	215	6,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	26	215	12,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	191	215	88,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	55	215	25,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	21	215	9,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	1	6	16,7%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	30	215	14,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	53	215	24,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	21	215	9,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	27	215	12,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	176	215	81,9%	0	0	0,0%

0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	14	215	6,5%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	20	215	9,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	43	215	20,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	10	215	4,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	41	215	19,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	16	215	7,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	89	215	41,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	96	215	44,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	48	215	22,3%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	47	215	21,9%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	97	215	45,1%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	61	215	28,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	12	215	5,6%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	148	215	68,8%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	38	215	17,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	22	215	10,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	13	215	6,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	144	215	67,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	52	215	24,2%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	0	215	0,0%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	61	215	28,4%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	0	6	0,0%	0	5	0,0%	53	215	24,7%	0	0	0,0%
0	0	0,0%	0	0	0,0%	13	6	0,60%	6	5	0,33%	14224	215	18,28%	0	0	0,00%
0,00%			0,00%			36,11%			24,00%			30,77%			0,00%		

Cinta adhesiva (o de celo)			Papel pegado			Otros: Intervenciones mecánicas		
$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂	$\Sigma =$ N° ha	a= u. afectadas por el parámetro	X ₂
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
4	28	14,3%	0	30	0,0%	34	291	11,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	35	291	12,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	4	30	13,3%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	28	291	9,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
1	28	3,6%	14	30	46,7%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	4	291	1,4%
2	28	7,1%	2	30	6,7%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	1	291	0,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
1	28	3,6%	2	30	6,7%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	5	30	16,7%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	3	30	10,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%

0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
24	28	85,7%	39	30	130,0%	31	291	10,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	2	30	6,7%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	34	291	11,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
5	28	17,9%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
2	28	7,1%	11	30	36,7%	25	291	8,6%
24	28	85,7%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	37	291	12,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	25	291	8,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	27	291	9,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	29	291	10,0%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	2	30	6,7%	19	291	6,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	26	291	8,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
5	28	17,9%	1	30	3,3%	36	291	12,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%

0	28	0,0%	0	30	0,0%	46	291	15,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	21	291	7,2%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	51	291	17,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
3	28	10,7%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	41	291	14,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	1	291	0,3%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	48	291	16,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	23	291	7,9%

1	28	3,6%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	30	291	10,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
4	28	14,3%	11	30	36,7%	246	291	84,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	27	291	9,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	4	30	13,3%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	7	30	23,3%	62	291	21,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	49	291	16,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	56	291	19,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	28	291	9,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%

0	28	0,0%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	14	291	4,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	94	291	32,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	66	291	22,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	45	291	15,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	10	30	33,3%	12	291	4,1%
1	28	3,6%	4	30	13,3%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	22	291	7,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	21	291	7,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	25	291	8,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	170	291	58,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	47	291	16,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	24	291	8,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	2	291	0,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	66	291	22,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	28	291	9,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	7	291	2,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	6	291	2,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	38	291	13,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	21	291	7,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	18	291	6,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	21	291	7,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%

0	28	0,0%	0	30	0,0%	83	291	28,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	19	291	6,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	29	291	10,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	23	291	7,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	12	291	4,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	46	291	15,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	34	291	11,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	4	291	1,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	51	291	17,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	25	291	8,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	34	291	11,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	35	291	12,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	40	291	13,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	72	291	24,7%
2	28	7,1%	0	30	0,0%	96	291	33,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	156	291	53,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	71	291	24,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	28	291	9,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	28	291	9,6%
1	28	3,6%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	23	291	7,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	17	291	5,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	3	291	1,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	5	291	1,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	16	291	5,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	23	291	7,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	83	291	28,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	100	291	34,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	15	291	5,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	47	291	16,2%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	42	291	14,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	10	291	3,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	23	291	7,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	39	291	13,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	97	291	33,3%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%

0	28	0,0%	0	30	0,0%	11	291	3,8%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	22	291	7,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	20	291	6,9%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	1	30	3,3%	22	291	7,6%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	16	291	5,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	36	291	12,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	0	291	0,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	36	291	12,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	37	291	12,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	9	291	3,1%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	13	291	4,5%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	36	291	12,4%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	81	291	27,8%
0	28	0,0%	5	30	16,7%	52	291	17,9%
0	28	0,0%	3	30	10,0%	8	291	2,7%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	61	291	21,0%
0	28	0,0%	0	30	0,0%	53	291	18,2%
98	28	0,97%	141	30	1,30%	5618	291	5,33%
12,50%			15,67%			6,63%		

Anexo 13.Hoja Calculo Colección

Unidades Evaluadas	Parámetros	Sigma	Variabilidad del # de unidades afectadas en la colección (+/-)	La población de unidades afectada oscilan entre		Desviación estándar de los datos	Varianza	Variabilidad (+/-)	El grado de afectación de las unidades de la colección oscila entre (%)	
362	Pulpa Mecánica	0,0246	0,0483	31,9%	39,2%	0,0035	0,0000	0,0000	3,64%	3,65%
362	Pulpa Química	0,0000	0,0000	100,0%	100,0%	0,0408	0,0000	0,0000	14,36%	14,36%
362	Pulpa de Trapo									
362	Estucado	0,0084	0,0164	1,1%	3,6%	0,0787	0,0077	0,0150	20,50%	23,50%
362	Otros: Papel Washi o Japonés	0,0255	0,0500	48,3%	55,9%	0,0007	0,0000	0,0000	2,33%	2,33%
362	Otros: Papel Térmico	0,0252	0,0494	53,3%	60,8%	0,0344	0,0001	0,0001	12,88%	12,90%
362	Otros: Papel Fotográfico	0,0102	0,0200	2,1%	5,2%	0,0092	0,0006	0,0012	8,77%	9,01%
362	Otros: Placa Radiográfica	0,0125	0,0244	3,9%	7,6%	0,0102	0,0004	0,0008	8,61%	8,78%
362	Impreso	0,0179	0,0351	82,1%	87,4%	0,0093	0,0000	0,0000	3,80%	3,80%
362	Grafito	0,0249	0,0488	34,1%	41,4%	0,0022	0,0000	0,0000	3,03%	3,03%
362	Metalocácido									
362	Sintético	0,0000	0,0000	100,0%	100,0%	0,2081	0,0000	0,0000	5,02%	5,02%
362	Mecanográfico	0,0158	0,0311	86,1%	90,8%	0,0017	0,0000	0,0000	3,44%	3,44%
362	Pictórico									
362	Otros: Mixto	0,0000	0,0000	100,0%	100,0%	0,0044	0,0000	0,0000	4,65%	4,65%
362	Quebradizo	0,0250	0,0491	35,1%	42,6%	0,0014	0,0000	0,0000	2,55%	2,55%
362	Reblandecido	0,0255	0,0500	42,0%	49,5%	0,0014	0,0000	0,0000	3,20%	3,20%
362	Faltante	0,0234	0,0458	25,3%	32,2%	0,0025	0,0000	0,0000	3,21%	3,22%
362	Fragmentado	0,0178	0,0348	10,6%	15,9%	0,0105	0,0002	0,0003	6,92%	6,99%
362	Rotura	0,0183	0,0360	81,2%	86,6%	0,0012	0,0000	0,0000	2,61%	2,61%
362	Doble	0,0160	0,0314	85,8%	90,6%	0,0013	0,0000	0,0000	2,72%	2,72%
362	Perforación	0,0111	0,0218	92,9%	96,1%	0,0275	0,0000	0,0000	13,39%	13,39%
362	Adherencia Hojas	0,0255	0,0501	44,7%	52,3%	0,0286	0,0001	0,0002	8,37%	8,40%
362	Mancha óxido (local)	0,0160	0,0314	85,8%	90,6%	0,0009	0,0000	0,0000	2,20%	2,20%
362	Mancha óxido (difundido)	0,0246	0,0481	59,0%	66,3%	0,0022	0,0000	0,0000	3,88%	3,88%
362	Otras manchas: Grasa	0,0212	0,0416	73,7%	80,0%	0,0097	0,0000	0,0000	5,82%	5,82%
362	Otras manchas: Derrames líquidos	0,0255	0,0500	41,4%	49,0%	0,0011	0,0000	0,0000	2,18%	2,18%
362	Otras Manchas: Foxing	0,0255	0,0501	45,3%	52,8%	0,0004	0,0000	0,0000	1,97%	1,97%
362	Otras Manchas: Transferencia	0,0230	0,0451	67,3%	74,1%	0,0005	0,0000	0,0000	1,65%	1,65%
362	Suciedad	0,0252	0,0495	52,8%	60,3%	0,0237	0,0000	0,0001	10,77%	10,79%
362	Amarillamiento	0,0102	0,0200	93,9%	96,9%	0,0172	0,0000	0,0000	13,34%	13,34%
362	Emborronado	0,0241	0,0472	62,1%	69,3%	0,0008	0,0000	0,0000	2,29%	2,29%
362	Empaldecido	0,0248	0,0486	57,0%	64,4%	0,0002	0,0000	0,0000	1,41%	1,41%
362	Illegible	0,0153	0,0300	6,9%	11,5%	0,0187	0,0005	0,0009	10,48%	10,66%
362	Corrosión									
362	Otros:									
362	Micelio	0,0119	0,0234	3,5%	7,0%	0,0462	0,0021	0,0041	16,83%	17,64%

362	Pigmentación	0,0245	0,0481	59,3%	66,5%	0,0000	0,0000	0,0000	4,77%	4,77%
362	Desprendimiento	0,0225	0,0441	21,8%	28,5%	0,0000	0,0000	0,0000	5,02%	5,02%
362	Presencia de Insectos									
362	Excrementos	0,0125	0,0244	3,9%	7,6%	0,0002	0,0000	0,0000	18,52%	18,53%
362	Abrasión y/o perforación	0,0117	0,0229	3,2%	6,7%	0,0005	0,0000	0,0000	25,50%	25,50%
362	Otros: Murciélagos, aves y roedores in situ									
362	Otros: materia orgánica (nidos)									
362	Otros: materia orgánica (telas de araña)	0,0065	0,0128	0,4%	2,3%	0,0006	0,0001	0,0002	36,09%	36,13%
362	Otros: materia orgánica (exoesqueletos)	0,0060	0,0117	0,2%	2,0%	0,0002	0,0000	0,0001	23,99%	24,01%
362	Otros: Disociación	0,0251	0,0492	54,5%	61,9%	0,0006	0,0000	0,0000	30,77%	30,77%
362	Restaurado									
362	Cinta adhesiva (o de celo)	0,0136	0,0268	5,1%	9,1%	0,0002	0,0000	0,0000	12,50%	12,50%
362	Papel pegado	0,0141	0,0276	5,5%	9,7%	0,0002	0,0000	0,0000	15,67%	15,67%
362	Otros: Interacciones e Intervenciones mecánicas	0,0203	0,0398	76,4%	82,4%	0,0000	0,0000	0,0000	6,63%	6,63%

Lista de Tablas

Tabla 1: <i>Tipos de historia clínica</i>	13
Tabla 2: <i>Las principales plagas de insectos y los signos relacionados para su diagnóstico</i>	27
Tabla 3: <i>Expectativa de vida en diferentes condiciones a (~) 50% de HR.</i>	32
Tabla 4: <i>Resumen de todas las formas de deterioro debido a una HR Incorrecta</i>	34
Tabla 5: <i>Sensibilidad de las colecciones a cada una de las formas de deterioro debido a una HR incorrecta</i>	38
Tabla 6: <i>Sensibilidad a luz de materiales coloreados y cantidades de años que demoran en decolorarse</i>	44
Tabla 7: <i>Factores que predisponen el daño por agua</i>	47
Tabla 8: <i>Tipos de fuente de fuerzas</i>	49
Tabla 9: <i>Efectos de los contaminantes en los objetos</i>	51
Tabla 10: <i>Características que aumentan el riesgo de disociación</i>	53
Tabla 11: <i>Variables e Indicadores de investigación</i>	79
Tabla 12: <i>Detalle cronológico de análisis de unidades.</i>	87

Lista de Figuras

<i>Figura 1:</i> Ecosistema o medioambiente de un archivo (clínico).....	19
<i>Figura 2:</i> Morfología de pérdidas sobre el papel.....	25
<i>Figura 3:</i> Lyctus Brunneus, o carcoma del parquet (Arg.).....	26
<i>Figura 4:</i> Anobium Punctatum, o polilla de la madera (Arg.).....	26
<i>Figura 5:</i> Hylotrupes Bajulus.....	26
<i>Figura 6:</i> Antherenus Verbasci.....	27
<i>Figura 7:</i> Tineola Bisselliella.....	27
<i>Figura 8:</i> Lepisma Saccharina, o pececito de plata (Arg.).....	27
<i>Figura 9:</i> Manchas por moho.	30
<i>Figura 10:</i> Generalizaciones prácticas sobre el deterioro por la luz visible, radiación UV e IR.....	46
<i>Figura 11:</i> Foxing.....	50
<i>Figura 12:</i> Mancha de té.....	55
<i>Figura 13:</i> Ingreso al área administrativa durante su período de construcción.....	60
<i>Figura 14:</i> Ingreso la capilla durante su período de construcción.....	60
<i>Figura 15:</i> Emilio Mira Y López.....	61
<i>Figura 16:</i> Abelardo Irigoyen Freyre.....	62
<i>Figura 17:</i> Relevamiento planimétrico de la Colonia Psiquiátrica Oliveros.....	63
<i>Figura 18:</i> Organigrama Institucional I (1963).....	65
<i>Figura 19:</i> Organigrama Institucional II (1963).....	65
<i>Figura 20:</i> Organigrama Institucional III (1963).....	66
<i>Figura 21:</i> Organigrama Institucional IV (1963).....	67
<i>Figura 22:</i> Organigrama Institucional V (1963).....	67
<i>Figura 23:</i> Organigrama del Departamento de Estadísticas (2012).	69
<i>Figura 24:</i> Croquis de la Oficina de Archivos y sus subdivisiones (2017).....	74
<i>Figura 25:</i> Captura del Anexo 1 – Hoja Unidades.....	84
<i>Figura 26:</i> Generación de muestras aleatorias.....	86
<i>Figura 27:</i> Anexo 2 – Hoja Datos.....	86
<i>Figura 28:</i> Ubicación de la muestra para su análisis.....	87
<i>Figura 29:</i> Identificación de los grupos de muestra.....	87
<i>Figura 30:</i> Hoja No 6 de “Intervenciones Anteriores” (Método Diagnos).....	90
<i>Figura 31:</i> Adaptación de Hoja “Intervenciones Anteriores”.....	91

<i>Figura 32:</i> Captura de Anexo 10 - Hoja Cálculo Muestra.....	92
<i>Figura 33:</i> Captura del Anexo 11 - Cálculo del Total Hojas Afectadas por Parámetro y Unidades Afectadas por Parámetro.....	93
<i>Figura 34:</i> Captura de Anexo 12 - Cálculo de Promedio Aritmético e Intensidad del Parámetro, mediante la función “=PROMEDIO”.....	93
<i>Figura 35:</i> Captura del Anexo 13 – Hoja Calculo Colección	94
<i>Figura 36:</i> Cálculo de la desviación estándar.....	95
<i>Figura 37:</i> Papel con pulpa mecánica – Muestra N°68.....	97
<i>Figura 38:</i> Pulpa química – Muestra N°336.....	97
<i>Figura 39:</i> Papel estucado – Muestra N°46.....	97
<i>Figura 40:</i> Papel washi o japonés – Muestra N°301.....	98
<i>Figura 41:</i> Papel térmico – Muestra N°333.....	98
<i>Figura 42:</i> Placa radiográfica – Muestra N°359.....	98
<i>Figura 43:</i> Placa radiográfica – Muestra N°38.....	98
<i>Figura 44:</i> Características del Soporte - Porcentaje de población afectada.....	99
<i>Figura 45:</i> Características del Texto - Porcentaje de población afectada.....	100
<i>Figura 46:</i> Texto impreso – Muestra N°297.....	100
<i>Figura 47:</i> Texto en grafito – Muestra N°112.....	100
<i>Figura 48:</i> Texto de tinta sintética – Muestra N°29.....	100
<i>Figura 49:</i> Texto mecanográfico – Muestra N°50.....	100
<i>Figura 50:</i> Textos combinados o mixtos – Muestra N°29.....	101
<i>Figura 51:</i> Estado Físico del Soporte - Porcentaje de población afectada.....	101
<i>Figura 52:</i> Papel quebradizo – Muestra N°326.....	103
<i>Figura 53:</i> Papel reblandecido – Muestra N°40.....	103
<i>Figura 54:</i> Sección faltante – Muestra N°189.....	103
<i>Figura 55:</i> Papel fragmentado – Muestra N°199.....	103
<i>Figura 56:</i> Rotura – Muestra N° 25.....	103
<i>Figura 57:</i> Perforación – Muestra N° 347.....	103
<i>Figura 58:</i> Adherencia hojas – Muestra N° 9.....	104
<i>Figura 59:</i> Manchas de óxido (local) – Muestra N° 10.....	104
<i>Figura 60:</i> Manchas de óxido difundido – Muestra N° 26.	104
<i>Figura 61:</i> Manchas de grasa – Muestra N° 354.....	104
<i>Figura 62:</i> Mancha por derrame líquido – Muestra N° 189.....	104

<i>Figura 63: Foxing – Muestra N° 132.....</i>	104
<i>Figura 64: Mancha por transferencia – Muestra N° 39.....</i>	105
<i>Figura 65: Mancha por transferencia – Muestra N° 43.....</i>	105
<i>Figura 66: Suciedad – Muestra N° 39.....</i>	105
<i>Figura 67: Amarillamiento – Muestra N° 307.....</i>	105
<i>Figura 68: Texto emborronado – Muestra N° 106.....</i>	106
<i>Figura 69: Texto empalidecido – Muestra N° 353.....</i>	106
<i>Figura 70: Texto ilegible – Muestra N° 56.....</i>	106
<i>Figura 71: Texto ilegible– Muestra N° 109.....</i>	106
<i>Figura 72: Texto ilegible – Muestra N° 166.....</i>	106
<i>Figura 73: Micelio – Muestra N° 49.....</i>	108
<i>Figura 74: Pigmentación – Muestra N° 26.....</i>	108
<i>Figura 75: Desprendimiento – Muestra N° 192.....</i>	108
<i>Figura 76: Excremento – Muestra N° 81.....</i>	108
<i>Figura 77: Abrasión y/o perforación – Muestra N° 140.....</i>	108
<i>Figura 78: Tela de arañas – Muestra N° 19.....</i>	108
<i>Figura 79: Exoesqueletos – Muestra N° 192.....</i>	109
<i>Figura 80: Disociación – Muestra N° 79.....</i>	109
<i>Figura 81: Daño o Deterioro Biológico - Porcentaje de población afectada.....</i>	109
<i>Figura 82: Cinta adhesiva – Muestra N° 59.....</i>	110
<i>Figura 83: Cinta adhesiva – Muestra N° 125.....</i>	110
<i>Figura 84: Papel pegado – Muestra N° 189.....</i>	110
<i>Figura 85: Intervenciones mecánicas – Muestra N° 132.....</i>	110

Declaracion