

INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, LIMPIEZA VIARIA Y MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 2016



EXP: 014/15

04/11/2016

Rev /01

Índice

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| 2. TIPOLOGÍA DE CONTROLES REALIZADOS..... | 4 |
| 2.1. Indicadores tipo 1 | 4 |
| 2.2. Indicadores tipo 2 | 4 |
| 2.3. Indicadores tipo 3 | 4 |
| 2.4. Indicadores tipo 4 | 4 |
| 3. TOMA, CÁLCULO Y EXPOSICIÓN DE DATOS | 4 |
| 4. TOMA DE DATOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2016..... | 5 |
| 4.1. RESULTADOS | 8 |
| Índice 2.1. Presencia de pintadas..... | 8 |
| Índice 2.2. Presencia de carteles..... | 8 |
| Índice 2.3. Presencia de puntos negros..... | 8 |
| Índice 3.1. Equipo | 8 |
| Índice 3.2. Limpieza de aceras | 9 |
| Índice 3.3. Limpieza de alcorques | 12 |
| Índice 3.4. Limpieza de papeleras | 19 |
| Índice 3.5. Limpieza de contenedores..... | 20 |
| Índice 3.6. Mantenimiento de contenedores..... | 22 |
| Índice 3.7. e índice 3.8 Limpieza y mantenimiento de zonas verdes..... | 24 |
| Índice 3.9. Limpieza de Fuentes | 24 |
| Índice 3.10. Mantenimiento de jardinería y arbolado | 25 |
| Índice 4.1. Resolución de puntos negros en menos de 6 horas..... | 26 |
| 5. CÁLCULO DE LOS INDICES DE CALIDAD..... | 26 |
| 5.1. Índices de tipo 1 | 26 |
| Índice 1.1. Tasa de operación del punto limpio..... | 26 |
| Índice 1.2. Tasa de aceptación del punto limpio | 26 |
| Índice 1.3. Tasa de recogida de muebles y enseres en menos de 72 horas | 27 |
| Índice 1.4. Tasa de pintadas limpiadas en menos de 5 días | 27 |
| Índice 1.5. Tasa de reposición de plantas de temporada..... | 28 |
| 5.2. Índices de tipo 2..... | 28 |
| Índice 2.1. Presencia de pintadas..... | 28 |
| Índice 2.2. Presencia de carteles..... | 29 |
| Índice 2.3. Presencia de puntos negros..... | 30 |
| 5.3. Índices de tipo 3..... | 31 |
| Índice 3.1. Equipo | 31 |
| Índice 3.2. Limpieza de aceras | 32 |
| Índice 3.3. Limpieza de alcorques | 34 |
| Índice 3.4. Vaciado de papeleras..... | 35 |
| Índice 3.5. Limpieza de contenedores..... | 36 |
| Índice 3.6. Mantenimiento de contenedores..... | 38 |
| Índice 3.7. Limpieza de zonas verdes | 39 |
| Índice 3.8. Mantenimiento de zonas verdes..... | 41 |
| Índice 3.9. Limpieza de fuentes | 42 |
| Índice 3.10. Mantenimiento de jardinería y arbolado | 44 |
| 5.4. Índices de tipo 4..... | 46 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Índice 4.1. Resolución de puntos negros en menos de 6 horas..... | 46 |
| 6. DEDUCCIONES A APLICAR SEGÚN EL ESTADO DE LOS ÍNDICES DE CALIDAD..... | 47 |
| 7. OBSERVACIONES..... | 47 |
| 8. CONCLUSIONES..... | 47 |
| 9. ANEXOS | |
| - Plano rutas | |
| -Control recogida enseres | |
| - Control pintadas | |
| - Entradas punto limpio | |
| - Salidas punto limpio | |
| - Punto limpio móvil | |

1. INTRODUCCIÓN

La legislación española otorga a la función pública ejercida por las Administraciones Locales numerosas responsabilidades en el ámbito de las relaciones con la vida cotidiana de los ciudadanos.

El control de calidad de la prestación de servicios públicos es el resultado de una serie de seguimientos objetivos, aleatorios y representativos que se obtienen con la toma de datos a pie de calle y que nos darán a conocer la eficacia de la prestación del servicio objeto de control y nos permitirá optimizar dicho servicio.

La implantación del sistema de control permitirá la obtención de resultados que tenderán a una mejora continua en la prestación del servicio y a la obtención de una serie de beneficios y mejoras de gestión para el Ayuntamiento de Pinto.

Entre los servicios que son competencia municipal, el de limpieza urbana y recogida de residuos es de los de mayor relevancia. Esta relevancia reside por un lado, en la necesidad de mantenimiento de unas condiciones óptimas de higiene en la vía pública, y por otro, en que el mantenimiento de una ciudad en unas buenas condiciones de limpieza y decoro aporta una imagen, a ciudadanos y visitantes, muy positiva de la misma. Esta circunstancia queda claramente plasmada en las elevadas partidas presupuestarias dedicadas por los ayuntamientos a estos servicios.

El objeto del presente informe es mostrar el resultado de los estándares de aplicación usados para medir la calidad de los servicios.

Estos estándares nos dan una idea del nivel de adecuación de los medios empleados (cuantitativa y cualitativamente), y sirven para reflejar si las cuantiosas partidas presupuestarias dedicadas se ajustan a las necesidades de la ciudad.

El control de calidad permite obtener los datos necesarios tanto para una adecuada evaluación de los servicios como para analizar el dimensionamiento de los mismos, bajo el siguiente principio de actuación:

Todo gasto se evaluará atendiendo a los principios de eficiencia y simplificación de los servicios prestados, incentivando la productividad del sector público. En especial, el Estado promoverá la colaboración entre las Administraciones Públicas para mejorar la eficiencia en la prestación de los servicios públicos” según conjunto de acciones que incluye el proyecto de Ley de Economía Sostenible publicado en el Boletín Oficial de las Cortes Generales con fecha 9 de abril de 2010, dedica el capítulo IV a la sostenibilidad financiera del sector público.

En el presente informe se pretende mostrar los resultados del servicio de recogida de residuos, limpieza viaria y mantenimiento de parques y jardines, que Ayuntamiento de Pinto gestiona a través de la concesión del servicio a la mercantil “UTE Valoriza Servicios Medioambientales S. A. y Gestyona Recursos y Proyectos S.L.”.

2. TIPOLOGÍA DE CONTROLES REALIZADOS

Los controles realizados se basan en una serie de indicadores de calidad recogidos en los pliegos de prescripciones que rigen el contrato, adaptados a las particularidades del municipio y de los servicios que operan en él y que son objeto del servicio de control de calidad.

Se toman datos para un total de 19 indicadores de calidad, existiendo un total de 4 grupos de indicadores según su tipología.

2.1. Indicadores tipo 1

Estos indicadores están basados en datos suministrados por el concesionario y comprobados por parte del Ayuntamiento mediante muestreo estadístico.

2.2. Indicadores tipo 2

Calculados en base a datos tomados conjuntamente por representantes municipales y del concesionario, mediante rutas de inspección.

2.3. Indicadores tipo 3

Basados en datos tomados en la calle por parte del Servicio de Control de Calidad Municipal y que posteriormente se contrastan con una serie de medidas de calle adicionales tomadas de forma conjunta con un representante del concesionario.

2.4. Indicadores tipo 4

Estos indicadores se miden a partir de datos tomados en la calle por parte del Servicio de Control de Calidad Municipal, avalados por documentación fotográfica.

Tanto el protocolo de medida como las fórmulas de cálculo de los índices de calidad, están definidos en los Pliegos que rigen el contrato, así como los tres niveles de desempeño (aceptable, inaceptable y crítico).

En caso de que alguno de los índices calculados se sitúe en un valor inaceptable o crítico, supone una no consecución por parte del Concesionario de los objetivos de calidad marcados por el Ayuntamiento y se traduce automáticamente en una corrección a la baja de la factura mensual correspondiente al mes en el que se detecta esta situación. El valor de las correcciones está predeterminado.

3. TOMA, CÁLCULO Y EXPOSICIÓN DE DATOS

Antes de proceder a indicar los resultados obtenidos durante los muestreos realizados, es necesario realizar algunas aclaraciones con respecto a la metodología de trabajo empleada:

La toma de datos para el cálculo de los indicadores 3.2 a 3.6, se realiza de forma simultánea para todos ellos. Esto significa que para cada tramo de 250 m² de acera seleccionado se inspeccionan.

Los residuos presentes en la acera (índice 3.2).

Los residuos presentes en los alcorques existentes en el tramo, si es que los hubiese (índice 3.3).

El grado de llenado de las papeleras existentes en el tramo, si es que las hubiese (índice 3.4).

El grado de limpieza y estado de mantenimiento de los contenedores existentes en el tramo, si es que los hubiese (índices 3.5 y 3.6).

En cuanto a la ponderación de los indicadores para las medidas tomadas de forma individual y conjunta, considerando que el procedimiento empleado en la toma de muestras es el mismo, nos permite obtener un valor intermedio entre ambas medidas, mediante los siguientes cálculos:

Siendo x el resultado del cálculo del índice empleando exclusivamente las medidas individuales e y el resultado del cálculo empleando exclusivamente las medidas conjuntas, la diferencia d entre índices se calcula empleando la siguiente fórmula:

$$d = 1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,2}^I | I_{3,2}^C)}{\text{MAX}(I_{3,2}^I | I_{3,2}^C)}$$

Si el valor d es inferior a 0,2, la fórmula empleada para el cálculo del índice i es la siguiente:

$$i = \frac{k_x \cdot x + k_y \cdot y}{k_x + k_y}$$

Siendo k_x y k_y el número de medidas realizadas para el cálculo de los valores x e y .

Si el valor d es mayor que 0,2 y menor que 0,4, la fórmula empleada para el cálculo del valor del índice i es la siguiente:

$$i = \frac{0,8 \cdot k_m \cdot m + 1,2 \cdot k_n \cdot n}{k_m + k_n}$$

Siendo $m = \max(x, y)$, $n = \min(x, y)$ y k_m y k_n el número de medidas realizadas para el cálculo de sus respectivos valores.

4. TOMA DE DATOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2016

En los parámetros de control y metodología expuestos en los pliegos de prescripciones que rigen el contrato, adaptados a las particularidades del municipio y de los servicios que operan en él y que son objeto del servicio de control de calidad, durante el mes de julio.

Durante las inspecciones realizadas en el mes de octubre se realizaron un total de 81 rutas de inspección individual y 21 rutas conjuntas:

| TIPOLOGÍA DE CONTROL | ÍNDICE/CONTROL | SERVICIOS OBJETO DE CONTROL | Nº DE CONTROLES REALIZADOS/MES |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Rutas de inspección conjunta | Índices tipo 2 | Presencia de pintadas Presencia de carteles Presencia de puntos negros | 4 4 4 |
| 22 Rutas de inspección individual | Índice tipo 3.1 | Equipo | 22 |
| 81 rutas de inspección individual | Índices 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 y 3.6 | Limpieza de aceras Limpieza de alcorques Vaciado de papeleras Limpieza de contenedores Mantenimiento de contenedores | 20.250 m ² 188 alcorques 66 papeleras 47 contenedores 47 contenedores |
| 20 rutas de inspección conjuntas | Índices 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 y 3.6 | Limpieza de aceras Limpieza de alcorques Vaciado de papeleras Limpieza de contenedores Mantenimiento de contenedores | 5000 m ² 25 alcorques 8 papeleras 3 contenedores 3 contenedores |

| TIPOLOGÍA DE CONTROL | ÍNDICE/CONTROL | SERVICIOS OBJETO DE CONTROL | Nº DE CONTROLES REALIZADOS/MES |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 5 rutas de inspección individuales | Índices 3.7, 3.8, 3.9 y 3.10 | Limpieza de zonas verdes Mantenimiento de zonas verdes Limpieza de fuentes Mantenimiento de jardinería y arbolado | 20.937,31 m ² 5 fuentes |
| 2 rutas de inspección conjuntas | Índices 3.7 y 3.8 | Limpieza de zonas verdes Mantenimiento de zonas verdes | 6.589,56 m ² 2 fuentes |

4.1. RESULTADOS

Índice 2.1. Presencia de pintadas

| nº | ID Ruta | Longitud (km) | Fecha | Hora comienzo | Hora fin | P. Pequeñas | P. Medianas | P. Grandes | Índice de la muestra | Estado muestra | Índice del mes |
|----|---------|---------------|------------|---------------|----------|-------------|-------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 1 | 3A | 1,25 | 5/10/2016 | 12:25 | 12:40 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | 0,8 |
| 2 | 11B | 1,25 | 13/10/2016 | 12:10 | 12:30 | 0 | 1 | 0 | 1,6 | Aceptable | ACEPTABLE |
| 3 | 6B | 1,25 | 19/10/2016 | 12:40 | 13:05 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | |
| 4 | 3B | 1,25 | 25/10/2016 | 12:10 | 12:40 | 0 | 1 | 0 | 1,6 | Aceptable | |

Índice 2.2. Presencia de carteles

| v | ID Ruta | Longitud (km) | Fecha | Hora comienzo | Hora fin | Carteles | Pegatinas | Índice de la muestra | Estado muestra | Índice del mes |
|---|---------|---------------|------------|---------------|----------|----------|-----------|----------------------|----------------|----------------|
| 1 | 3A | 1,25 | 5/10/2016 | 12:25 | 12:40 | 0 | 3 | 2,4 | Aceptable | 8,2 |
| 2 | 11B | 1,25 | 13/10/2016 | 12:10 | 12:30 | 0 | 13 | 10,4 | Inaceptable | ACEPTABLE |
| 3 | 6B | 1,25 | 19/10/2016 | 12:40 | 13:05 | 0 | 12 | 9,6 | Aceptable | |
| 4 | 3B | 1,25 | 25/10/2016 | 12:10 | 12:40 | 0 | 13 | 10,4 | Inaceptable | |

Índice 2.3. Presencia de puntos negros

| nº muestra | ID Ruta | Longitud (km) | Fecha | Hora comienzo | Hora fin | Altura (mini 0,5m) | superficie m2 | PN Pequeños | PN Medianos | PN Grandes | Índice de la muestra | Estado muestra | Índice del mes |
|------------|---------|---------------|------------|---------------|----------|--------------------|---------------|-------------|-------------|------------|----------------------|----------------|----------------|
| 1 | 3A | 1,25 | 5/10/2016 | 12:25 | 12:40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | 0 |
| 2 | 11B | 1,25 | 13/10/2016 | 12:10 | 12:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | ACEPTABLE |
| 3 | 6B | 1,25 | 19/10/2016 | 12:40 | 13:05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | |
| 4 | 3B | 1,25 | 25/10/2016 | 12:10 | 12:40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable | |

Índice 3.1. Equipo

| Muestreo | ID | Fecha | Hora | Ubicación | Composición | Servicio /Tarea | DEFICIENCIAS | | | | | nº de foto | Observaciones | Índice de la muestra | Índice del mes |
|----------|----|-----------|-------|------------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | Uniformidad | Aspecto de la maquinaria | Pérdida de carga de vehículos | Señalización de los vehículos | Pérdida de aceite, emisión de ruidos y/o humos de los vehículos | | | | |
| 1 | 4A | 3/10/2016 | 10:30 | Calle Aragón | Barrendera | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 03-10-2016 (3).jpg | | 0 | 0,01818181818 |
| 2 | 5A | 3/10/2016 | 11:00 | Av. Isabel la Católica | Barrido mecánico | Limpieza Viaria | ok | ok | ok | ok | ok | 03-10-2016 (4).jpg | E 5250 BGH | 0 | ACEPTABLE |
| 3 | 3B | 5/10/2016 | 9:10 | Parque Juan Carlos I | Cortacésped | Parques y jardines | 1 | ok | ok | ok | ok | 05-10-2016 (6).jpg y 05-10-2016 (7).jpg | Sin protección de oídos | 1 | |
| 4 | 8A | 7/10/2016 | 10:30 | Egido de la Fuente | Recogida R.S.U. | Recogida R.S.U. | ok | ok | ok | ok | ok | 07-10-2016 (1).jpg | 5982 DVB | 0 | |
| 5 | 5A | 7/10/2016 | 10:40 | Parque Egido | Sopladora | parques y jardines | 1 | - | - | - | - | 07-10-2016 (2).jpg | sin mascarilla | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|-------|---------------------------------|------------------|--------------------|----|----|----|----|----|---------------------|-----------|---|--|
| 6 | 8A | 7/10/2016 | 10:50 | Paseo Solores Soria | Hidrolimpiadora | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 07-10-2016 (3).jpg | 0788 FDB | 0 | |
| 7 | 6B | 10/10/2016 | 10:46 | Calle del Cristo | Barrendera | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 10-10-2016 (2).jpg | | 0 | |
| 8 | 4B | 10/10/2016 | 12:05 | Calle San Martín de la Vega | Desbrozadora | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 10-10-2016 (31).jpg | | 0 | |
| 9 | 7B | 13/10/2016 | 11:40 | Calle Buenos Aires | Carga lateral | Recogida R.S.U. | ok | ok | ok | ok | ok | 13-10-2016 (24).jpg | 7683 JFM | 0 | |
| 10 | 5B | 13/10/2016 | 12:00 | Calle Pedro Rubén de Celis | Barrendero | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 13-10-2016 (25).jpg | | 0 | |
| 11 | 2B | 14/10/2016 | 11:50 | Calle Santo Domingo de Silos | Sopladora | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 14-10-2016 (21).jpg | | 0 | |
| 12 | 3B | 17/10/2016 | 11:10 | Plaza Ocho de Marzo | Barrido mecánico | Parques y jardines | ok | ok | ok | ok | ok | 17-10-2016 (5).jpg | E7528 BGJ | 0 | |
| 13 | 4A | 18/10/2016 | 9:15 | Calle Asturias | Barrendero | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 18-10-2016 (2).jpg | | 0 | |
| 14 | 5A | 19/10/2016 | 9:40 | Calle Alfaro | Barrendero | Limpieza Viaria | ok | - | - | - | - | 19-10-2016 (1).jpg | | 0 | |
| 15 | 7B | 24/10/2016 | 9:55 | Calle Nicaragua | Soterrados | Recogida R.S.U. | ok | ok | ok | ok | ok | 24-10-2016(2).jpg | 7834 GHY | 0 | |
| 16 | 3A | 24/10/2016 | 10:10 | Plaza Ocho de Marzo | Cortacésped | Parques y jardines | ok | ok | ok | ok | ok | 24-10-2016(3).jpg | | 0 | |
| 17 | 4A | 24/10/2016 | 12:20 | Parque Víctimas del Terrosrismo | Sopladora | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 24-10-2016(4).jpg | | 0 | |
| 18 | 1B | 25/10/2016 | 10:05 | Parque de San Antón | Barrendera | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 25-10-2016(1).jpg | | 0 | |
| 19 | 10A | 25/10/2016 | 12:15 | Juana Francés | Barrido mecánico | Limpieza Viaria | ok | ok | ok | ok | ok | 25-10-2016(2).jpg | E8494 BBM | 0 | |
| 20 | 3B | 26/10/2016 | 9:50 | Calle Sur | Barrendera | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 26-10-2016(1).jpg | | 0 | |
| 21 | 8A | 26/10/2016 | 11:50 | Av. España | Cortacésped | Parques y jardines | ok | ok | ok | ok | ok | 26-10-2016(19).jpg | | 0 | |
| 22 | 8A | 26/10/2016 | 12:00 | Plaza de las Mercedes | Barrendera | Parques y jardines | ok | - | - | - | - | 26-10-2016(9).jpg | | 0 | |

Índice 3.2. Limpieza de aceras

Muestras individuales

| nº | ID Ruta | Fecha | Hora | Calle | Inicio | Fin | Residuos Muy Pequeños | Residuos Pequeños | Residuos Medianos | Residuos Grandes | Conteo Muy Pequeños | Conteo Pequeños | Conteo Medianos | Conteo Grandes | Conteo Acera | Estado | Índice muestra | Estado |
|----|---------|-----------|-------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------|----------------|--------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1 | 5A | 3/10/2016 | 11:15 | Travesía de Alfaro | Esq. Av. Isabel la Católica | Esq. C. Alfaro | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3,170731707 | 1 |
| 2 | 5A | 3/10/2016 | 11:20 | Alfaro | N 20 | Esq. C. Isabel la Católica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | ACEPTABLE | |
| 3 | 5A | 3/10/2016 | 11:25 | Av. Isabel la Católica | N 9 | Esq. C. Hnos. Machado | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 4 | 3B | 5/10/2016 | 12:00 | Sta. Florentina | N2 | N 16-22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 5 | 3B | 5/10/2016 | 12:05 | Federico Gª Lorca | N 34 | N 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 6 | 3B | 5/10/2016 | 12:15 | Pablo Picasso | N 15 | N 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 7 | 1B | 7/10/2016 | 11:50 | Camino de San Antón | Entrada lateral CC | Cajastur | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 8 | 1B | 7/10/2016 | 11:55 | San Antón | N 45 | N 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 9 | 1B | 7/10/2016 | 12:00 | Córdoba | N 2 | Esq. C. Sevilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 10 | 1B | 7/10/2016 | 11:56 | Granada | N 4 | N 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 11 | 11B | 7/10/2016 | 12:20 | Mariana Martínez | Esq. C. Joaquín Turina | Esq. C. Tomás Bretón | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 12 | 11B | 7/10/2016 | 12:25 | Tomás Bretón | N 2 | Manuel de Falla | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |

| nº | ID Ruta | Fecha | Hora | Calle | Inicio | Fin | Residuos Muy Pequeños | Residuos Pequeños | Residuos Medianos | Residuos Grandes | Conteo Muy Pequeños | Conteo Pequeños | Conteo Medianos | Conteo Grandes | Conteo Acera | Estado | Índice muestra | Estado |
|----|---------|------------|-------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------|----------------|--------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 13 | 11B | 7/10/2016 | 12:30 | Manuel de Falla | Esq. C. Tomás Bretón | Av. Juan Pablo II | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 14 | 11B | 7/10/2016 | 12:35 | Av. Juan Pablo II | Esq. C. Manuel de Falla | Contenedores | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 15 | 4B | 10/10/2016 | 11:30 | La justicia | N 1 | Esq.C. Solidaridad | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 16 | 4B | 10/10/2016 | 11:35 | Libertad | N 25 | Esq.C. Cañada Real de la Mesta | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 17 | 4B | 10/10/2016 | 11:40 | Cañada Real de la Mesta | N 2 | Esq. C. Enrique Tierno | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 18 | 4B | 10/10/2016 | 11:45 | Lope de Vega | N 2 | Esq.C.Punciano Malillo | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 19 | 5B | 10/10/2016 | 12:05 | De la Exacta | Esq.C. De San Juan | Esq.C. Alfaro | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 1 | | |
| 20 | 5B | 10/10/2016 | 12:10 | San Fco. de Asís | N 15 | N 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 21 | 5B | 10/10/2016 | 12:15 | Emilio Zubiría | Esq. C. Pedro Rubén de Celis | N 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 22 | 7A | 11/10/2016 | 11:45 | Juan II | N 1 | N 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 23 | 7A | 11/10/2016 | 11:50 | Juana I de Castilla | N 3 | N 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 24 | 7A | 11/10/2016 | 11:55 | Ignacio Fúster | Esq.C. Nicolás Fúster | Frente N 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 25 | 7A | 11/10/2016 | 12:00 | Fernando VII | N 6 | Esq. Callejón parque | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 26 | 7B | 13/10/2016 | 11:20 | Nicaragua | N 3 | N 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 27 | 7B | 13/10/2016 | 11:25 | Rosario de Acuña | Esq.C. Nicaragua | N 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 28 | 7B | 13/10/2016 | 11:30 | Jimenez Díaz | Esq.C. Torrejón | Esq.C. Rosalia de Castro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 29 | 7B | 13/10/2016 | 11:35 | Buenos Aires | Esq.C. Venezuela | Esq. Interbloque | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 1 | | |
| 30 | 2B | 14/10/2016 | 11:40 | Perales | N 31 | N 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 31 | 2B | 14/10/2016 | 11:45 | Hnos Machado | N 5 | Esq.C. San Sebastián | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 32 | 2B | 14/10/2016 | 11:50 | San Sebastián | N 18 | N 23 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 33 | 2B | 14/10/2016 | 11:55 | Santo Domingo de Silos | N 4 | Frente N 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 34 | 6A | 17/10/2016 | 11:40 | Hospital | N 22 | N 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 35 | 6A | 17/10/2016 | 11:45 | Del Correo | N 12 | Esq.C. Nación Dominicana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 36 | 6A | 17/10/2016 | 11:50 | Arroyo | N 2 | N 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 37 | 6A | 17/10/2016 | 11:55 | Pedro Faura | N 16 | Esq.C. Nicaragua | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 38 | 3A | 17/10/2016 | 12:00 | Cañada Real de Toledo | N 1 | N 9 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 1 | | |
| 39 | 3A | 17/10/2016 | 12:05 | Rey San Fernando | N 1 | N 17 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 40 | 3A | 18/10/2016 | 12:00 | Valdemoro | N 17 | N 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 1 | | |
| 41 | 8A | 18/10/2016 | 12:05 | Av. España | N 3 | N 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 42 | 8A | 18/10/2016 | 12:10 | Dolores Soria | N 1 | Esq. C. Del Pajar | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 43 | 8A | 18/10/2016 | 12:15 | Egido de la Fuente | N 1 | N 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 10 | 1 | | |
| 44 | 1A | 18/10/2016 | 12:20 | Alpujarras | N 41 | N 39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 45 | 1A | 18/10/2016 | 12:25 | La Cartuja | N 8 | N 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 46 | 1A | 18/10/2016 | 12:30 | La Alhambra | N 1 | N 7 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 4 | 12 | 1 | | |
| 47 | 1A | 18/10/2016 | 12:35 | Jerez de la Frontera | N 48 | Esq. C. Jaén | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 48 | 4A | 19/10/2016 | 11:35 | Cataluña | N 3 | Parada bus | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 1 | | |
| 49 | 4A | 19/10/2016 | 11:40 | Asturias | Esq.C. Cataluña | Esq.C.Galicia | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |

10

| nº | ID Ruta | Fecha | Hora | Calle | Inicio | Fin | Residuos Muy Pequeños | Residuos Pequeños | Residuos Medianos | Residuos Grandes | Conteo Muy Pequeños | Conteo Pequeños | Conteo Medianos | Conteo Grandes | Conteo Acera | Estado | Índice muestra | Estado |
|----|---------|------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------|----------------|--------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 50 | 4A | 19/10/2016 | 11:45 | Aragón | N 8 | Esq.Av.Isabel la Católica | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 51 | 4A | 19/10/2016 | 11:50 | Castilla | N 6 | Final Hotel Indiana | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 52 | 2A | 19/10/2016 | 11:55 | Edmundo Méric | N 14 | N 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 13 | 1 | | |
| 53 | 2A | 19/10/2016 | 12:00 | Getafe | N 6 | Esq.C.Palos de la Frontera | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 1 | | |
| 54 | 2A | 19/10/2016 | 12:05 | San Ildefonso | Esq.Trav.San Ildefonso | Esq.C. Cañada del Rey | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 55 | 2A | 19/10/2016 | 12:10 | Pérez Estrich | N 16 | N 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 1 | | |
| 56 | 10B | 20/10/2016 | 16:05 | María Blanchard | N 10 | N 28 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 57 | 10B | 20/10/2016 | 16:10 | Juana Francés | N 18 | N 28 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 58 | 10B | 20/10/2016 | 16:15 | Antonio Saura | N 28 | N 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 59 | 10B | 20/10/2016 | 16:20 | Óscar Domínguez | Esq.C.Antonio Saura | Esq.C. Manuel Rivera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 60 | 12 | 21/10/2016 | 15:50 | Cartagena | N 14 | N 10 | 0 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 18 | 4 | 22 | 3 | | 1 |
| 61 | 12 | 21/10/2016 | 15:55 | Marcelino Camacho | Rosen talleres | Esq.C. San José | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 62 | 12 | 21/10/2016 | 16:00 | Fuentevieja | N 3 | N 15 | 2 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 4 | 16 | 2 | | |
| 63 | 12 | 21/10/2016 | 16:10 | Ferro | Nave 22 | Nave 14 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 | 4 | 16 | 2 | | |
| 64 | 9A | 21/10/2016 | 16:30 | Av. De las Naciones | Plz. David Martín | Churrería | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 65 | 9A | 21/10/2016 | 16:35 | Francia | N 8 | Frente Pista Basket | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 66 | 9A | 21/10/2016 | 16:40 | Irlanda | Esq.C. Francia | Esq.C.Bélgica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 67 | 9A | 21/10/2016 | 16:50 | Av. Europa | N 13 | N 19 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 13 | 1 | | |
| 68 | 6B | 24/10/2016 | 11:55 | Empedrada | N 11 | N 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 69 | 6B | 24/10/2016 | 12:00 | Maestra Mª del Rosario | N 13A | N 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 70 | 6B | 24/10/2016 | 12:05 | Del Cristo | Esq.C. Monjas | Esq.C. Ferrocarril | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 71 | 6B | 24/10/2016 | 12:10 | De las Monjas | N 6 | N 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 72 | 9B | 24/10/2016 | 12:25 | Asturias | N 11 | N 15 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 73 | 9B | 24/10/2016 | 12:30 | Luxemburgo | Esq.C. Asturias | Esq.Av.Europa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 74 | 9B | 24/10/2016 | 12:35 | Av. Europa | N 8 | N 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | |
| 75 | 9B | 24/10/2016 | 12:40 | Alemania | Esq.C. Italia | Esq.C. Asturias | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 76 | 10A | 25/10/2016 | 12:20 | Juana Francés | N 55 | N 41 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 1 | | |
| 77 | 10A | 25/10/2016 | 12:25 | Manuel Millares | N 20 | N 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 78 | 10A | 25/10/2016 | 12:30 | Antonio Tapies | N 13 | N 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 79 | 10A | 25/10/2016 | 12:35 | Lucio Muñoz | Esq.C.Manuel Millares | N 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 80 | 11A | 25/10/2016 | 12:45 | Antonio López | Esq.C.Luis Feita | Rest. Ilusión | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 81 | 11A | 25/10/2016 | 12:50 | Antonio López | N 18 | Kiosco Iglesia | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 4 | 12 | 1 | | |

Muestras conjuntas

| n° muestreo | ID Ruta | Fecha | Hora | Calle | Antes/ después limpieza | Inicio | Fin | Residuos Muy Pequeños | Residuos Pequeños | Residuos Medianos | Residuos Grandes | Conteo Muy Pequeños | Conteo Pequeños | Conteo Medianos | Conteo Grandes | Conteo Acera | Estado | Estado | Índice de la muestra |
|-------------|---------|------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|--------|-----------|----------------------|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1 | 3A | 5/10/2016 | 12:25 | Valdemoro | DL | N 4 | N 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | 2,45 |
| 2 | 3A | 5/10/2016 | 12:30 | Henares | DL | N 2 | N 14 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | ACEPTABLE |
| 3 | 3A | 5/10/2016 | 12:35 | Cañada Real de Toledo | DL | N 18 | Esq.C. Méjico | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 4 | 3A | 5/10/2016 | 12:40 | Jarama | DL | N 13 | N 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 5 | 3A | 5/10/2016 | 12:45 | Sur | DL | N 4 | Liparan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 6 | 11B | 13/10/2016 | 12:10 | Manuel de Fall | AL | Esq.C.Ruperto Chapi | Papelera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 7 | 11B | 13/10/2016 | 12:15 | Tomás Bretón | AL | Esq.C.Manuel de Falla | N 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | 12 |
| 8 | 11B | 13/10/2016 | 12:20 | Mariana Martínez | AL | Esq.C. Tomás Bretón | Esq.C. Joaquín Turina | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 1 | Aceptable | |
| 9 | 11B | 13/10/2016 | 12:25 | Joaquín Turina | AL | Residencia Mayores | Esq.C.Manuel de Falla | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 10 | 11B | 13/10/2016 | 12:30 | Manuel de Fall | AL | Esq.C. Joaquín Turina | Esq.C. Fco de Bores | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 11 | 6B | 19/10/2016 | 12:40 | Rebolledo | DL | Esq.C.Argentina | N 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 4 | 12 | 1 | Aceptable | |
| 12 | 6B | 19/10/2016 | 12:45 | Del Real | DL | Esq.C. El Salvador | N 27 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | Aceptable | |
| 13 | 6B | 19/10/2016 | 12:50 | Maestra Mª del Rosario | DL | Esq.C. Del Real | N 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 14 | 6B | 19/10/2016 | 12:55 | De las Monjas | DL | N 3 | N 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 15 | 6B | 19/10/2016 | 13:00 | Dr. Isla | DL | Esq. Plz. De las Monjas | N 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | Aceptable | |
| 16 | 3B | 25/10/2016 | 12:10 | Miguel Hernández | DL | Res.Orpea Pinto 1 | Comienzo Cole | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 17 | 3B | 25/10/2016 | 12:15 | Santa Teresa | DL | N 5 | N 11 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 18 | 3B | 25/10/2016 | 12:20 | Federico García Lorca | DL | N 34 | Callejón Gª Lorca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Aceptable | |
| 19 | 3B | 25/10/2016 | 12:25 | Pablo Picasso | DL | N 15 | N 19 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |
| 20 | 3B | 25/10/2016 | 12:35 | Pedro Salinas | DL | N 12 | N 8 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | Aceptable | |

Índice 3.3. Limpieza de alcorques

Muestras individuales

| N° | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|----|---------|-----------|------------------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 1 | 5A | 3/10/2016 | Av. Isabel la Católica | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | 0,1808510638 |
| 2 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | INACEPTABLE |
| 3 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 4 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 5 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|----|---------|-----------|---------------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 6 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 7 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 8 | 3B | 5/10/2016 | Federico Gª Lorca | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 9 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 10 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 11 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 12 | 1B | 7/10/2016 | Camino de San Antón | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 13 | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 14 | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 15 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 16 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 17 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 18 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 19 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 20 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 21 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 22 | 1B | 7/10/2016 | San Antón | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 23 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 24 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 25 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 26 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 27 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 28 | 1B | 7/10/2016 | Córdoba | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 29 | 11B | 7/10/2016 | Mariana Martínez | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 30 | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 31 | | | | | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 32 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 33 | 11B | 7/10/2016 | Tomás Bretón | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 34 | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 35 | | | | | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 | 15 | FALSO | FALSO | FALSO | 1 | |
| 36 | | | | | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 37 | 11B | 7/10/2016 | Manuel de Falla | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 38 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 39 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|----|---------|------------|-------------------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 40 | 11B | 7/10/2016 | Av. Juan Pablo II | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 41 | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 42 | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 43 | 4B | 10/10/2016 | Cañada Real de la Mesta | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 44 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 45 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 46 | 5B | 10/10/2016 | Emilio Zubiría | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 47 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 48 | 7B | 13/10/2016 | Jimenez Díaz | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 49 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 50 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 51 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 52 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 53 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 54 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 55 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 56 | 7B | 13/10/2016 | Buenos Aires | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 57 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 58 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 59 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 60 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 61 | 8A | 18/10/2016 | Av. España | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 62 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 63 | 1A | 18/10/2016 | Alpujarras | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 64 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 65 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 66 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 67 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 68 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 69 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 70 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 71 | 1A | 18/10/2016 | La Cartuja | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 72 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 73 | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|-----|---------|------------|---------------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 74 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 75 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 76 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 77 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 78 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 79 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 80 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 81 | | | | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 82 | 4A | 19/10/2016 | Castilla | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 83 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 84 | 2A | 19/10/2016 | San Ildefonso | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 85 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 86 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 87 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 88 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 89 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 90 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 91 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 92 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 93 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 94 | | | | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 95 | 10B | 20/10/2016 | Óscar Domínguez | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 96 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 97 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 98 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 99 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 100 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 101 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 102 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 103 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 104 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 105 | 12 | 21/10/2016 | Cartagena | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 106 | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 107 | 9A | 21/10/2016 | Av. De las Naciones | 5 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | FALSO | FALSO | 1 | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|-----|---------|------------|------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 108 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 109 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 110 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 111 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 112 | 9A | 21/10/2016 | Francia | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 113 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 114 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 115 | 9A | 21/10/2016 | Irlanda | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 116 | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 117 | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 118 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 119 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 120 | 9A | 21/10/2016 | Av. Europa | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 121 | 6B | 24/10/2016 | Del Cristo | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 122 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 123 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 124 | 9B | 24/10/2016 | Asturias | 10 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 125 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 126 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 127 | | | | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 128 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 129 | | | | | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 130 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 131 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 132 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 133 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 134 | 9B | 24/10/2016 | Luxemburgo | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 135 | | | | | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 136 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 137 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 138 | 9B | 24/10/2016 | Av. Europa | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 139 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 140 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 141 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 142 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 143 | 9B | 24/10/2016 | Alemania | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|-----|---------|------------|-----------------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 144 | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 145 | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 146 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 147 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 148 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 149 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 150 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 151 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 152 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 153 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 154 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 155 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 156 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 157 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 158 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 159 | 10A | 25/10/2016 | Antonio Tapies | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 160 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 161 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 162 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 163 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 164 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 165 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 166 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 167 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 168 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 169 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 170 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 171 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 172 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 173 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 174 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 175 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 176 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 177 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 178 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 10 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 179 | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |
| 180 | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | |

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes |
|-----|---------|-------|-----------|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | |
| 181 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 182 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 183 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 184 | | | | | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 185 | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 186 | | | | | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 187 | | | | | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |

Muestreos conjuntos

| Nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Alcorques muestreados | ID Alcorque | MP | P | M | G | conteo mp | conteo p | conteo m | conteo g | Conteo | Alcorques limpios | Alcorques algo sucios | Alcorques sucios | Alcorques muy sucios | Índice del mes | |
|----|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | 3 | 9 | | | | | | | |
| 1 | 3A | 5/10/2016 | Cañada Real de Toledo | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | 0,64 | |
| 2 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | CRITICO | |
| 3 | 11B | 13/10/2016 | Manuel de Falla | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 4 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 5 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 6 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 7 | 11B | 13/10/2016 | Tomás Bretón | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 8 | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 9 | | | | | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 10 | | | | | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | FALSO | FALSO | FALSO | 1 | | |
| 11 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 12 | | | | | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 13 | 11B | 13/10/2016 | Mariana Martínez | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | FALSO | FALSO | FALSO | 1 | | |
| 14 | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 15 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 16 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 17 | 11B | 13/10/2016 | Joaquín Turina | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 18 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 19 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 20 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 21 | 11B | 13/10/2016 | Manuel de Falla | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | FALSO | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 22 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 23 | 3B | 25/10/2016 | Federico García Lorca | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 24 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 25 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |

Índice 3.4. Limpieza de papeleras

Muestreo individual

| Nº | ID | Fecha | Ubicación | Total papeleras | Papeleras vacías | Papeleras con cenicero sucio | Papeleras llenas | Papeleras rebosantes | Conteo | Índice del mes |
|----|-----|------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1 | 5A | 3/10/2016 | Av. Isabel la Católica | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3181818182 |
| 2 | 3B | 5/10/2016 | Sta. Florentina | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | CRITICO |
| 3 | 3B | 5/10/2016 | Federico Gª Lorca | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | 3B | 5/10/2016 | Pablo Picasso | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | |
| 5 | 1B | 7/10/2016 | San Antón | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | 1B | 7/10/2016 | Córdoba | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 7 | 11B | 7/10/2016 | Av. Juan Pablo II | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | 4B | 10/10/2016 | Libertad | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | 4B | 10/10/2016 | Cañada Real de la Mesta | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | 7A | 11/10/2016 | Ignacio Fúster | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | |
| 11 | 7A | 11/10/2016 | Fernando VII | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 12 | 7B | 13/10/2016 | Nicaragua | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | 7B | 13/10/2016 | Rosario de Acuña | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 14 | 7B | 13/10/2016 | Jimenez Díaz | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | |
| 15 | 2B | 14/10/2016 | Perales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | 2B | 14/10/2016 | Hnos Machado | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | 2B | 14/10/2016 | San Sebastián | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0,3333333333 | |
| 18 | 6A | 17/10/2016 | Hospital | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 19 | 6A | 17/10/2016 | Del Correo | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 20 | 6A | 17/10/2016 | Pedro Faura | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 21 | 8A | 18/10/2016 | Av. España | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 22 | 8A | 18/10/2016 | Dolores Soria | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 23 | 8A | 18/10/2016 | Egido de la Fuente | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 24 | 1A | 18/10/2016 | Alpujarras | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | 4A | 19/10/2016 | Asturias | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 | 4A | 19/10/2016 | Castilla | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 27 | 2A | 19/10/2016 | Getafe | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 28 | 2A | 19/10/2016 | San Ildefonso | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 29 | 10B | 20/10/2016 | María Blanchard | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 30 | 10B | 20/10/2016 | Juana Francés | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 31 | 9A | 21/10/2016 | Av. De las Naciones | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 32 | 9A | 21/10/2016 | Francia | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 33 | 6B | 24/10/2016 | De las Monjas | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 34 | 9B | 24/10/2016 | Asturias | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 35 | 9B | 24/10/2016 | Luxemburgo | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Nº | ID | Fecha | Ubicación | Total papeleras | Papeleras vacías | Papeleras con cenicero sucio | Papeleras llenas | Papeleras rebosantes | Conteo | Índice del mes |
|----|-----|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 36 | 9B | 24/10/2016 | Av. Europa | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 37 | 10A | 25/10/2016 | Juana Francés | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 38 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,5 | |
| 39 | 10A | 25/10/2016 | Antonio Tapiés | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 40 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 41 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0,3333333333 | |

Muestreo conjunto

| nº muestreo | ID | Fecha | Ubicación | Total papeleras | Papeleras vacías | Papeleras con cenicero sucio | Papeleras llenas | Papeleras rebosantes | Conteo | Estado | Índice del mes |
|-------------|-----|------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------|--------|----------------|
| 1 | 3A | 5/10/2016 | Cañada Real de Toledo | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,3636363636 |
| 2 | 11B | 13/10/2016 | Manuel de Falla | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | CRITICO |
| 3 | 11B | 13/10/2016 | Manuel de Falla | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 4 | 6B | 19/10/2016 | Rebolledo | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 5 | 6B | 19/10/2016 | Del Real | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 6 | 3B | 25/10/2016 | Miguel Hernández | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 7 | 3B | 25/10/2016 | Federico García Lorca | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 8 | 3B | 25/10/2016 | Pablo Picasso | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |

Índice 3.5. Limpieza de contenedores

Muestreo individual

| nº | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | ID | Residuos | | | | Conteo MP | Conteo P | Conteo M | Conteo G | Olor | CONTEO Global | contenedores algo sucios | contenedores sucios | contenedores muy sucios | Índice de limpieza |
|----|---------|------------|-------------------|--------------------------|----|----------|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|------|---------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| | | | | | | MP | P | M | G | | | | | | | | | | |
| 1 | 5A | 3/10/2016 | Alfaro | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | FALSO | FALSO | FALSO | 0,6170212766 |
| 2 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | CRITICO | |
| 3 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 4 | 3B | 5/10/2016 | Federico Gª Lorca | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 5 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 6 | 11B | 7/10/2016 | Av. Juan Pablo II | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 7 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 8 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 9 | 5B | 10/10/2016 | Emilio Zubiria | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 10 | | | | | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 11 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 12 | 7B | 13/10/2016 | Nicaragua | 5 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 13 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 14 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 15 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |

| n° | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | ID | Residuos | | | | Conteo MP | Conteo P | Conteo M | Conteo G | Olor | CONTEO Global | contenedores algo sucios | contenedores sucios | contenedores muy sucios | Índice de limpieza |
|----|---------|------------|-----------------------|--------------------------|----|----------|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|------|---------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| | | | | | | MP | P | M | G | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 17 | 7B | 13/10/2016 | Buenos Aires | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 18 | | | | | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 19 | | | | | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 8 | FALSO | FALSO | 1 | | |
| 20 | 2B | 14/10/2016 | Perales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 21 | 2B | 14/10/2016 | San Sebastián | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 22 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 23 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 24 | 3A | 17/10/2016 | Cañada Real de Toledo | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 25 | 10B | 20/10/2016 | Antonio Saura | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 26 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 27 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 28 | 6B | 24/10/2016 | Empedrada | 3 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 29 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 30 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 31 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 32 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 33 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 34 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 35 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 36 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 37 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 38 | 6B | 24/10/2016 | Empedrada | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 10 | FALSO | FALSO | 1 | | |
| 39 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 40 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 41 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 42 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 43 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 44 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 45 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 46 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 47 | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |

Muestreo conjunto

| n° | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | ID | Residuos | | | | Conteo MP | Conteo P | Conteo M | Conteo G | Olor | CONTEO Global | contenedores algo sucios | contenedores sucios | contenedores muy sucios | Contenedores defectuosos | Índice de limpieza |
|----|---------|------------|-----------------------|--------------------------|----|----------|---|---|---|-----------|----------|----------|----------|------|---------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | | | MP | P | M | G | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3A | 5/10/2016 | Valdemoro | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 | FALSO | 1 | FALSO | 0 | 1 |
| 2 | 3B | 25/10/2016 | Federico García Lorca | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | 0 | CRITICO |
| 3 | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | 0 | |

Índice 3.6 Mantenimiento de contenedores

Muestreo individual

| n° | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | ID | Contenedores Defectuosos | Índice Mantenimiento | Estado |
|----|---------|------------|-----------------------|--------------------------|----|--------------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| 2 | | | | | 2 | 0 | | |
| 3 | | | | | 3 | 0 | | |
| 4 | 3B | 5/10/2016 | Federico Gª Lorca | 2 | 1 | 1 | | |
| 5 | | | | | 2 | 0 | | |
| 6 | 11B | 7/10/2016 | Av. Juan Pablo II | 3 | 1 | 0 | | |
| 7 | | | | | 2 | 0 | | |
| 8 | | | | | 3 | 0 | | |
| 9 | 5B | 10/10/2016 | Emilio Zubiria | 3 | 1 | 0 | | |
| 10 | | | | | 2 | 0 | | |
| 11 | | | | | 3 | 0 | | |
| 12 | 7B | 13/10/2016 | Nicaragua | 5 | 1 | 0 | | |
| 13 | | | | | 2 | 0 | | |
| 14 | | | | | 3 | 0 | | |
| 15 | | | | | 4 | 0 | | |
| 16 | | | | | 5 | 0 | | |
| 17 | 7B | 13/10/2016 | Buenos Aires | 3 | 1 | 0 | | |
| 18 | | | | | 2 | 0 | | |
| 19 | | | | | 3 | 0 | | |
| 20 | 2B | 14/10/2016 | Perales | 1 | 1 | 0 | | |
| 21 | 2B | 14/10/2016 | San Sebastián | 3 | 1 | 0 | | |
| 22 | | | | | 2 | 0 | | |
| 23 | | | | | 3 | 0 | | |
| 24 | 3A | 17/10/2016 | Cañada Real de Toledo | 1 | 1 | 0 | | |
| 25 | 10B | 20/10/2016 | Antonio Saura | 3 | 1 | 0 | | |
| 26 | | | | | 2 | 0 | | |
| 27 | | | | | 3 | 0 | | |

| n° | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | ID | Contenedores Defectuosos | Índice Mantenimiento | Estado |
|----|---------|------------|-----------------|--------------------------|----|--------------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | | |
| 28 | 6B | 24/10/2016 | Empedrada | 3 | 1 | 0 | | |
| 29 | | | | | 2 | 0 | | |
| 30 | | | | | 3 | 0 | | |
| 31 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 3 | 1 | 0 | | |
| 32 | | | | | 2 | 0 | | |
| 33 | | | | | 3 | 0 | | |
| 34 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 4 | 1 | 0 | | |
| 35 | | | | | 2 | 0 | | |
| 36 | | | | | 3 | 0 | | |
| 37 | | | | | 4 | 0 | | |
| 38 | 6B | 24/10/2016 | Empedrada | 3 | 1 | 0 | | |
| 39 | | | | | 2 | 0 | | |
| 40 | | | | | 3 | 0 | | |
| 41 | 10A | 25/10/2016 | Manuel Millares | 3 | 1 | 0 | | |
| 42 | | | | | 2 | 0 | | |
| 43 | | | | | 3 | 0 | | |
| 44 | 11A | 25/10/2016 | Antonio López | 4 | 1 | 0 | | |
| 45 | | | | | 2 | 0 | | |
| 46 | | | | | 3 | 0 | | |
| 47 | | | | | 4 | 0 | | |

Muestreo conjunto

| c | ID Ruta | FECHA | Ubicación | Contenedores muestreados | Contenedores defectuosos | Índice Mantenimiento | Estado |
|----|------------|-----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------|
| | | | | | | | |
| 3B | 25/10/2016 | Federico García Lorca | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| | | | | 2 | 0 | 0 | |

Índice 3.7. e índice 3.8 Limpieza y mantenimiento de zonas verdes

Muestreo individual

| Nº | ID Zona | Fecha | Denominación | Superficie (m2) | Residuos muy pequeños | Residuos pequeños | Residuos medianos | Residuos grandes | Conteo | I.L. muestra | Estado | sumatoria | I.L. mes | Estado | Deficiencias apreciables pequeñas | Deficiencias apreciables Medianas | Deficiencias apreciables grandes | Deficiencias graves pequeñas | Deficiencias graves medianas | Deficiencias graves grandes | Conteo | I.L. muestra | Estado | I.M. mes | Estado | |
|----|---------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|--------|-----------|--------|-----------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | | 3 | 3 | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 | 3 | | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3A | 7/10/2016 | José Crespo | 5399,44 | 6 | 8 | 2 | 0 | 28 | 0,0052 | Aceptable | 28,0000 | 0,0067 | Aceptable | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | 0,0000 | Aceptable |
| 2 | 9A | 21/10/2016 | Bélgica-Irlanda | 1776,48 | 3 | 12 | 2 | 0 | 33 | 0,0186 | Aceptable | 33,0000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | | |
| 3 | 1A | 24/10/2016 | Parque del sector 3/4 | 10043,35 | 8 | 8 | 5 | 0 | 39 | 0,0039 | Aceptable | 39,0000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | | |
| 4 | 6B | 24/10/2016 | Plaza Jaime Méric | 1640,88 | 3 | 4 | 2 | 0 | 17 | 0,0104 | Aceptable | 17,0000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | | |
| 5 | 8A | 26/10/2016 | Av de España | 2077,16 | 7 | 5 | 2 | 0 | 23 | 0,0111 | Aceptable | 23,0000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | | |

24

Muestreo conjunto

| Nº | ID Zona | Denominación | Superficie (m2) | Residuos muy pequeños | Residuos pequeños | Residuos medianos | Residuos grandes | Conteo | I.L. muestra | Estado | sumatoria | I.L. mes | Estado | Deficiencias apreciables pequeñas | Deficiencias apreciables Medianas | Deficiencias apreciables grandes | Deficiencias graves pequeñas | Deficiencias graves medianas | Deficiencias graves grandes | Conteo | I.L. muestra | Estado | I.M. mes | Estado | |
|----|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|--------|-----------|--------|-----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 | 2 | | 3 | 3 | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 | 3 | | 6 | 9 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2B | Sto. Domingo de Silos | 1.964,50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10,0000 | 0,0051 | Aceptable | 10,0000 | 0,005463187223 | ACEPTABLE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | 0 | Aceptable |
| 2 | 3B | Parque Pedro Salinas | 4.625,06 | 3 | 4 | 2 | 0 | 26,0000 | 0,0056 | Aceptable | 26,0000 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | Aceptable | | |

Índice 3.9. Limpieza de Fuentes

Muestreo individual

| Nº | ID | Fecha | Ubicación | Residuos pequeños | Residuos medianos | Residuos grandes | Manchas pequeñas | Manchas medianas | Manchas grandes | Conteo | Fuentes algo sucias | fuentes sucias | Fuentes muy sucias | Índice de limpieza | Estado |
|----|----|------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | | 1 | 3 | 8 | 1 | 6 | 10 | | | | | | |
| 1 | 3A | 7/10/2016 | José Crespo | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 1 | FALSO | FALSO | 0,2 | INACEPTABLE |
| 2 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 3 | 1A | 24/10/2016 | Parque del sector 3/4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 4 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |
| 5 | 6B | 24/10/2016 | Plaza Jaime Méric | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |

Muestreo conjunto

| Nº muestreo | ID | Ubicación | Residuos pequeños | Residuos medianos | Residuos grandes | Manchas pequeñas | Manchas medianas | Manchas grandes | Conteo | Fuentes algo sucias | fuentes sucias | Fuentes muy sucias | Índice de limpieza | Estado |
|-------------|----|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|----------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | | 1 | 3 | 8 | 1 | 6 | 10 | | 1 | FALSO | FALSO | | |
| 1 | 2B | Sto. Domingo de Silos | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 1 | FALSO | FALSO | 0,5 | CRITICO |
| 2 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | FALSO | FALSO | FALSO | | |

Índice 3.10. Mantenimiento de jardinería y arbolado

Muestreo individual

| Nº muestreo | ID ZONA | FECHA | Ubicación | Ejemplares marchitos | Ejemplares muertos | Ejemplares similares en el entorno del ejemplar afectado | Índice de cada muestra | índice del mes | Estado |
|-------------|---------|------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| 1 | 3A | 7/10/2016 | José Crespo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ACEPTABLE |
| 2 | 9A | 21/10/2016 | Bélgica-Irlanda | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 3 | 1A | 24/10/2016 | Parque del sector 3/4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 4 | 6B | 24/10/2016 | Plaza Jaime Méric | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 5 | 8A | 26/10/2016 | Av de España | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

Muestreo conjunto

| Nº muestreo | Ubicación | Ejemplares marchitos | Ejemplares muertos | Ejemplares similares en el entorno del ejemplar afectado | Índice de cada muestra | índice del mes | Estado |
|-------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| 1 | Sto. Domingo de Silos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Aceptable |
| 2 | Parque Pedro Salinas | 0 | 0 | 0 | | | |

Índice 4.1. Resolución de puntos negros en menos de 6 horas

Durante el mes de octubre de 2016 no se han emitido por parte del servicio de inspección de calidad ningún aviso para la limpieza de puntos negros.

5. CÁLCULO DE LOS INDICES DE CALIDAD

5.1. Índices de tipo 1

Índice 1.1. Tasa de operación del punto limpio

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{1,1} = \frac{H_r}{H_p}$$

Donde:

H_r : Número de horas previstas de operación de punto limpio

H_p : Número de horas reales de operación certificadas por el concesionario

Según los datos facilitados por la empresa concesionaria el valor del índice 1.1. es 1, por lo tanto, el índice es **Aceptable**.

$$I_{1,1} = \frac{312}{312} = 1$$

Índice 1.2. Tasa de aceptación del punto limpio

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{1,1} = \frac{E_a}{E - E_n}$$

Donde:

E: Número de entregas realizadas por los usuarios

E_a : número de entregas aceptadas

E_n : número de entregas consistentes en residuos no aceptados por el servicio.

Según los datos facilitados por la empresa concesionaria el valor del índice 1.2. es 1, por lo tanto el índice es **Aceptable**.

$$I_{1,2} = \frac{928}{928-0} = 1$$

Índice 1.3. Tasa de recogida de muebles y enseres en menos de 72 horas

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{1,3} = \frac{R}{N}$$

27

Donde:

R: Servicios resueltos en plazo

N: Número total de peticiones recibidas

Según los datos facilitados por la empresa concesionaria el valor del índice 1.3. es 0,9679, por lo tanto el índice es **Aceptable**.

$$I_{1,3} = \frac{181}{187} = 0,9679$$

Índice 1.4. Tasa de pintadas limpiadas en menos de 5 días

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{1,4} = \frac{N_5}{N_5 + N_p}$$

Donde:

N_5 : Número de pintadas mensuales resueltas en menos de 5 días

N_p : Número de pintadas mensuales resueltas en más de 5 días

Según los datos facilitados por la empresa concesionaria el valor del índice 1.4. es 1, por lo tanto el índice es **Aceptable**.

$$I_{1,4} = \frac{10}{10+0} = 1$$

Índice 1.5. Tasa de reposición de plantas de temporada

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$i_{1,5} = \frac{S_a}{S_p} \text{ (Para cada campaña de reposición)}$$

28

$$I_{1,5} = \sum i_{1,5} \text{ (Para cada } i_{1,5} \text{ de los últimos 12 meses)}$$

Donde:

S_a : Superficie atendida en una temporada de reposición

S_p : Superficie de zonas verdes con plantas de temporada

Para la redacción de este informe la empresa concesionaria no ha facilitado datos para el cálculo de este índice.

5.2. Índices de tipo 2

Índice 2.1. Presencia de pintadas

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{2,1} = \frac{\sum i_{2,1}}{N}$$

Donde:

$I_{3,2}$: índice de la muestra

N: número itinerarios mensuales muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | $I_{2,1}$ |
|----|-----------|
| 1 | 0 |
| 2 | 1,6 |
| 3 | 0 |
| 4 | 1,6 |

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|-------------------|------------------------|----------------|
| $I_{2,1} \leq 10$ | $10 < I_{2,1} \leq 30$ | $I_{2,1} > 30$ |

El valor del índice tiene el siguiente resultado:

$$I_{2,1} = 0,8$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

29

Índice 2.2. Presencia de carteles

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{2,2} = \frac{\sum i_{2,2}}{N}$$

Donde:

$I_{3,2}$: índice de cada muestra

N: número itinerarios mensuales muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | I _{2,2} |
|----|------------------|
| 1 | 2,4 |
| 2 | 10,4 |
| 3 | 9,6 |
| 4 | 10,4 |

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|-------------------|------------------------|----------------|
| $I_{2,2} \leq 10$ | $10 < I_{2,2} \leq 30$ | $I_{2,2} > 30$ |

El valor del índice tiene el siguiente resultado:

$$I_{2,2} = 8,2$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

Índice 2.3. Presencia de puntos negros

30

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{2,3} = \frac{\sum i_{2,3}}{N}$$

Donde:

I_{3,2}: índice de cada muestra

N: número itinerarios mensuales muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | I _{2,3} |
|----|------------------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 0 |

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|--------------------|--------------------------|-----------------|
| $I_{2,3} \leq 1,5$ | $1,5 < I_{2,3} \leq 2,5$ | $I_{2,3} > 2,5$ |

El valor del índice tiene el siguiente resultado:

$$I_{2,3} = 0$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

5.3. Índices de tipo 3

Índice 3.1. Equipo

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,1} = \frac{0,2 \cdot (E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5)}{N}$$

Donde:

- E1: Deficiencia relacionada con la uniformidad del personal
- E2: Deficiencia relacionada con un aspecto inadecuado de la maquinaria
- E3: Deficiencia relacionada con la pérdida de carga de vehículos
- E4: Deficiencia relacionada con la señalización de los vehículos
- E5: Deficiencia relacionada con emisiones de ruidos y humos de vehículos
- N: número de itinerarios mensuales muestreados

31

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | N |
|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|------------------|----------------------|---------------|
| $I_{3,1} \leq 1$ | $1 < I_{3,1} \leq 2$ | $I_{3,1} > 2$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,1} = 0,018$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

Índice 3.2. Limpieza de aceras

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,2} = \frac{\sum i_{3,2}}{N}$$

Donde:

$I_{3,2}$: índice de la muestra

N: número de muestras mensuales

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | 1 | 16 | 1 | 31 | 1 | 46 | 1 | 61 | 1 | 76 | 1 |
| 2 | 1 | 17 | 1 | 32 | 1 | 47 | 1 | 62 | 2 | 77 | 1 |
| 3 | 1 | 18 | 1 | 33 | 1 | 48 | 1 | 63 | 2 | 78 | 1 |
| 4 | 1 | 19 | 1 | 34 | 1 | 49 | 1 | 64 | 1 | 79 | 1 |
| 5 | 1 | 20 | 1 | 35 | 1 | 50 | 1 | 65 | 1 | 80 | 1 |
| 6 | 1 | 21 | 1 | 36 | 1 | 51 | 1 | 66 | 1 | 81 | 1 |
| 7 | 1 | 22 | 1 | 37 | 1 | 52 | 1 | 67 | 1 | | |
| 8 | 1 | 23 | 1 | 38 | 1 | 53 | 1 | 68 | 1 | | |
| 9 | 1 | 24 | 1 | 39 | 1 | 54 | 1 | 69 | 1 | | |
| 10 | 1 | 25 | 1 | 40 | 1 | 55 | 1 | 70 | 1 | | |
| 11 | 1 | 26 | 1 | 41 | 1 | 56 | 1 | 71 | 1 | | |
| 12 | 1 | 27 | 1 | 42 | 1 | 57 | 1 | 72 | 1 | | |
| 13 | 1 | 28 | 1 | 43 | 1 | 58 | 1 | 73 | 1 | | |
| 14 | 1 | 29 | 3 | 44 | 1 | 59 | 1 | 74 | 1 | | |
| 15 | 1 | 30 | 1 | 45 | 1 | 60 | 3 | 75 | 1 | | |

Valores de la toma de datos individual

| ID | I _{3,2} |
|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|
| 1 | 1 | 6 | 1 | 11 | 1 | 16 | 1 |
| 2 | 1 | 7 | 1 | 12 | 1 | 17 | 1 |
| 3 | 1 | 8 | 1 | 13 | 1 | 18 | 1 |
| 4 | 1 | 9 | 1 | 14 | 1 | 19 | 1 |
| 5 | 1 | 10 | 1 | 15 | 1 | 20 | 1 |

Valores de la toma de datos conjunta

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|-------------------|------------------------|----------------|
| $I_{3,2} \leq 15$ | $15 < I_{3,2} \leq 20$ | $I_{3,2} > 20$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,2}^I = \frac{\sum_{i=1}^{81} i_{3,2}}{81} = 3,17$$

33

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos conjunta, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,2}^C = \frac{\sum_{i=1}^{20} i_{3,2}}{20} = 2,45$$

El índice para los datos registrados de manera conjunta es **ACEPTABLE**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,2}^I | I_{3,2}^C)}{\text{MAX}(I_{3,2}^I | I_{3,2}^C)} = 22,71\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 20%, y menor al 40 % por lo tanto, se aplica la siguiente fórmula, para el cálculo del índice:

$$i = \frac{0,8 \cdot 81 \cdot 3,17 + 1,2 \cdot 20 \cdot 2,45}{21 + 20} = 2,64$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **ACEPTABLE**.

Índice 3.3. Limpieza de alcorques

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,3} = \frac{A_1 + 2 \cdot A_2 + 5 \cdot A_3}{N}$$

Donde:

A₁: Alcorques algo sucios

A₂: Alcorques sucios

A₃: Alcorques muy sucios

N: Número de alcorques muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| A ₁ | A ₂ | A ₃ | N |
|----------------|----------------|----------------|-----|
| 27 | 1 | 1 | 188 |

Valores de la toma de datos individual

| A ₁ | A ₂ | A ₃ | N |
|----------------|----------------|----------------|----|
| 6 | 0 | 2 | 25 |

Valores de la toma de datos conjunta

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|--------------------|---------------------------|------------------|
| $I_{3,3} \leq 0,1$ | $0,1 < I_{3,3} \leq 0,25$ | $I_{3,3} > 0,25$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,3}^I = 0,18$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **INACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos conjunta, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,a}^C = 0,64$$

El índice para los datos registrados de manera conjunto es **CRÍTICO**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{\text{MAX}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} = 71,18\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 40%, y por lo este indicador no es aplicable.

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016 **NO APLICA**

Índice 3.4. Vaciado de papeleras

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,4} = \frac{C + 2 \cdot L + 4 \cdot R}{N}$$

Donde:

C: Número de ceniceros de papeleras sucios

L: Número de papeleras llenas

R: Número de papeleras rebosantes

N: Número de papeleras valoradas mensualmente

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| C | L | R | N |
|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 4 | 66 |

Valores de la toma de datos individual

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | L | R | N |
| 0 | 0 | 1 | 8 |

Valores de la toma de datos conjunta

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|---------------------|---------------------------|-----------------|
| $I_{3,4} \leq 0,05$ | $0,05 < I_{3,4} \leq 0,1$ | $I_{3,4} > 0,1$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,4}^I = 0,32$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **CRÍTICO**.

El valor del índice para la toma de datos conjunta, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,4}^C = 0,36$$

36

El índice para los datos registrados de manera conjunta es **CRÍTICO**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN} (I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{\text{MAX} (I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} = 11,11\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es inferior al 20%, por lo tanto, se aplica la siguiente fórmula, para el cálculo del índice:

$$i = \frac{8 \times 0,36 + 66 \times 0,32}{8 + 66} = 0,32$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **CRÍTICO**.

Índice 3.5. Limpieza de contenedores

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,5} = \frac{C_1 + 3 \cdot C_2 + 10 \cdot C_3}{N}$$

Donde:

- C1: Contenedores algo sucios
- C2: Contenedores sucios ($4 < S < 8$)
- C3: Contenedores muy sucios ($S \geq 8$)
- N: Número de contenedores muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| C1 | C2 | C3 | N |
|----|----|----|----|
| 9 | 0 | 2 | 47 |

Valores de la toma de datos individual

| C1 | C2 | C3 | N |
|----|----|----|---|
| 0 | 1 | 0 | 3 |

Valores de la toma de datos conjunta

37

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|--------------------|---------------------------|------------------|
| $I_{3,5} \leq 0,1$ | $0,1 < I_{3,5} \leq 0,25$ | $I_{3,5} > 0,25$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,5}^I = 0,617$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **CRÍTICO**.

El valor del índice para la toma de datos conjunta, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,5}^C = 1$$

El índice para los datos registrados de manera conjunta es **CRÍTICO**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{\text{MAX}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} = 38,3 \%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 20%, y menor al 40 % por lo tanto, se aplica la siguiente fórmula, para el cálculo del índice:

$$i = \frac{0,8 \times 3 \times 1 + 1,2 \times 47 \times 0,617}{3 + 47} = 0,74$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **CRÍTICO**.

Índice 3.6. Mantenimiento de contenedores

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,6} = \frac{C}{N}$$

Donde:

C: Contenedores con deficiencias en el mantenimiento

N: Número de contenedores muestreados

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| | |
|---|----|
| C | N |
| 1 | 47 |

Valores de la toma de datos individual

| | |
|---|---|
| C | N |
| 0 | 3 |

Valores de la toma de datos conjunta

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|---------------------|---------------------------|-----------------|
| $I_{3,6} \leq 0,05$ | $0,05 < I_{3,6} \leq 0,1$ | $I_{3,6} > 0,1$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,6}^I = 0,021$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos conjunta, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,6}^C = 0$$

El índice para los datos registrados de manera conjunta es **ACEPTABLE**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{\text{MAX}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} \approx 1 = 100\%$$

39

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 40%, y por lo tanto no se podría aplicar ninguna de las fórmulas descritas en el punto 3. Sin embargo, y dado que ambos índices son aceptables, se calcula el valor que se obtendría utilizando todos los datos recogidos, tanto en las inspecciones conjuntas como en las individuales.

$$i = \frac{0,8 \times 47 \times 0,021 + 1,2 \times 3 \times 0}{47 + 3} = 0,015$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **ACEPTABLE**.

Índice 3.7. Limpieza de zonas verdes

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,7} = \frac{\sum(i_{3,7} \cdot s_i)}{\sum s_i}$$

Donde:

$I_{3,7}$: Índice de cada muestra individual

S_i : Superficie de la muestra

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|----------|
| 1 | 0,0052 | 5399,44 |
| 2 | 0,0186 | 1776,48 |
| 3 | 0,0039 | 10043,35 |
| 4 | 0,0104 | 1040,88 |
| 5 | 0,0111 | 2077,16 |

Valores de la toma de datos individual

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|---------|
| 1 | 0,0051 | 1964,50 |
| 2 | 0,0056 | 4625,06 |

Valores de la toma de datos conjuntos

40

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|------------------|----------------------|---------------|
| $I_{3,7} \leq 1$ | $1 < I_{3,7} \leq 5$ | $I_{3,7} > 5$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,7}^I = 0,0067$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos colectivo realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,7}^C = 0,00546$$

El índice para los datos registrados de manera colectivo es **ACEPTABLE**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$1 - \frac{\text{MIN}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{\text{MAX}(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} = 18,50\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es inferior al 20%, por lo tanto, se aplica la siguiente fórmula, para el cálculo del índice:

$$i = \frac{5 \times 0,0067 + 2 \times 0,00546}{5 + 2} = 0,0063$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016 **ACEPTABLE**

Índice 3.8. Mantenimiento de zonas verdes

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

41

$$I_{3,8} = \frac{\sum(i_{3,8} \cdot S_i)}{\sum S_i}$$

Donde:

$I_{3,7}$: Índice de cada muestra individual

S_i : Superficie de la muestra

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|----------|
| 1 | 0 | 5399,44 |
| 2 | 0 | 1776,48 |
| 3 | 0 | 10043,35 |
| 4 | 0 | 1040,88 |
| 5 | 0 | 2077,16 |

Valores de la toma de datos individual

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|---------|
| 1 | 0 | 1964,50 |
| 2 | 0 | 4625,06 |

Valores de la toma de datos conjuntos

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|---------------------|----------------------------|------------------|
| $I_{3,8} \leq 0,01$ | $0,01 < I_{3,8} \leq 0,05$ | $I_{3,8} > 0,05$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,8}^I = 0$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos colectivo realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,8}^C = 0$$

El índice para los datos registrados de manera colectivo es **ACEPTABLE**.

42

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$\frac{\text{MIN} (I_{3,8}^I | I_{3,8}^C)}{1 - \text{MAX} (I_{3,8}^I | I_{3,8}^C)} = 1 = 100\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 40%, y por lo tanto no se podría aplicar ninguna de las fórmulas descritas en el punto 3. Sin embargo, y dado que ambos índices son aceptables, se calcula el valor que se obtendría utilizando todos los datos recogidos, tanto en las inspecciones conjuntas como en las individuales.

$$i = \frac{0,8 \cdot 5 \cdot 0 + 1,2 \cdot 2 \cdot 0}{5 + 2} = 0$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **ACEPTABLE**.

Índice 3.9. Limpieza de fuentes

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,9} = \frac{F_1 + 3 \cdot F_2 + 10 \cdot F_3}{N}$$

Donde:

- F1: Fuentes algo sucias
- F2: Fuentes sucias
- F3: Fuentes muy sucias
- N: Número de fuentes muestreadas

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| F1 | F2 | F3 | N |
|----|----|----|---|
| 1 | 0 | 0 | 5 |

Valores de la toma de datos individual

| F1 | F2 | F3 | N |
|----|----|----|---|
| 1 | 0 | 0 | 2 |

Valores de la toma de datos conjunto

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|--------------------|---------------------------|------------------|
| $I_{3,9} \leq 0,1$ | $0,1 < I_{3,9} \leq 0,25$ | $I_{3,9} > 0,25$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,9}^I = 0,2$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **INACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos conjunto realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,9}^J = 0,5$$

El índice para los datos registrados de manera conjunto es **CRÍTICO**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$\frac{MIN(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)}{1 - MAX(I_{3,a}^I | I_{3,a}^C)} = 60\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 40%, y por lo este indicador no es aplicable.

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016 **NO APLICA**

Índice 3.10. Mantenimiento de jardinería y arbolado

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{3,10} = \frac{\sum(i_{3,10} \cdot e_i)}{\sum e_i}$$

44

Donde:

$I_{3,10}$: Índice de cada muestra individual

e_i : Número de ejemplares similares en el entorno de la muestra

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre son los siguientes:

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|-------|
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 |

Valores de la toma de datos individual

| ID | $I_{3,7}$ | S_i |
|----|-----------|-------|
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |

Valores de la toma de datos conjuntos

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| $I_{3,10} \leq 0,02$ | $0,02 < I_{3,10} \leq 0,05$ | $I_{3,10} > 0,05$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,10}^I = 0$$

El índice para los datos registrados de manera individual es **ACEPTABLE**.

El valor del índice para la toma de datos conjunto realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{3,10}^I = 0$$

El índice para los datos registrados de manera conjunto es **ACEPTABLE**.

Para obtener el índice global de las inspecciones conjuntas e individuales, se emplea la fórmula descrita en el punto 3.

$$\frac{\text{MIN} (I_{3,3}^I | I_{3,3}^C)}{1 - \text{MAX} (I_{3,3}^I | I_{3,3}^C)} = 1 = 100\%$$

En este caso la diferencia entre ambos valores es superior al 40%, y por lo tanto no se podría aplicar ninguna de las fórmulas descritas en el punto 3. Sin embargo, y dado que ambos índices son aceptables, se calcula el valor que se obtendría utilizando todos los datos recogidos, tanto en las inspecciones conjuntas como en las individuales.

$$i = \frac{0,8 \times 5 \times 0 + 1,2 \times 2 \times 0}{5 + 2} = 0$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **ACEPTABLE**

5.4. Índices de tipo 4

Índice 4.1. Resolución de puntos negros en menos de 6 horas

Fórmula de cálculo:

Índice del mes:

$$I_{4,1} = \frac{P_6}{P_T}$$

Donde:

P_6 : Número de puntos negros resueltos en 6 horas o menos

P_T : Número total de puntos negros resueltos

46

Los valores de estos parámetros para los datos registrados por AEMA durante el mes de julio son los siguientes:

| | |
|-------|-------|
| P_6 | P_T |
| 0 | 0 |

Valores de la toma de datos individual

Los valores establecidos para el estándar de calidad de este índice son los siguientes:

| ACEPTABLE | INACEPTABLE | CRÍTICO |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| $I_{3,10} \leq 0,02$ | $0,02 < I_{3,10} \leq 0,05$ | $I_{3,10} > 0,05$ |

El valor del índice para la toma de datos individual realizada por AEMA, tiene el siguiente resultado:

$$I_{4,1} = 0$$

El índice para los datos registrados durante el mes de octubre de 2016, resulta **ACEPTABLE**

6. DEDUCCIONES A APLICAR SEGÚN EL ESTADO DE LOS ÍNDICES DE CALIDAD

Tras el cálculo de cada uno de los índices de calidad indicados en pliego, según los datos registrados por AEMA durante el mes de octubre, procedemos a indicar la corrección en la certificación en aquellos casos en los que sea necesario aplicarla:

| Índice | Valor | Estándar de calidad | Corrección de la certificación |
|--------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| 1.1 | 1 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 1.2 | 1 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 1.3 | 0,96 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 1.4 | 1 | ACEPTABLE | 0,50% |
| 1.5 | - | - | 0,00% |
| 2.1 | 0,8 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 2.2 | 8,2 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 2.3 | 0 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.1 | 0,018 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.2 | 2,64 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.3 | NO APLICA | NO APLICA | 0,00% |
| 3.4 | 0,32 | CRÍTICO | 0,65% |
| 3.5 | 0,74 | CRÍTICO | 0,50% |
| 3.6 | 0,015 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.7 | 0.0063 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.8 | 0 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 3.9 | 0 | NO APLICA | 0,00% |
| 3.10 | 0 | ACEPTABLE | 0,00% |
| 4.1 | 0 | ACEPTABLE | 0,00% |

47

7. OBSERVACIONES

A continuación, se añaden algunos comentarios sobre hechos destacables durante las observaciones:

- Relativo aumento de la hojarasca en el suelo debido a la estación otoñal. así como varios días en los que llovió.
- En este mes hay 2 indicadores en los que los el indicador calculado con los datos de muestreos conjuntos arrojan datos críticos (en el caso de alcorques y fuentes), inaceptables con los datos de muestreos individuales (alcorques y fuentes), pero al ponderar los datos con los muestreos conjuntos o individuales dan una diferencia superior al 40% y por lo tanto no aplican.

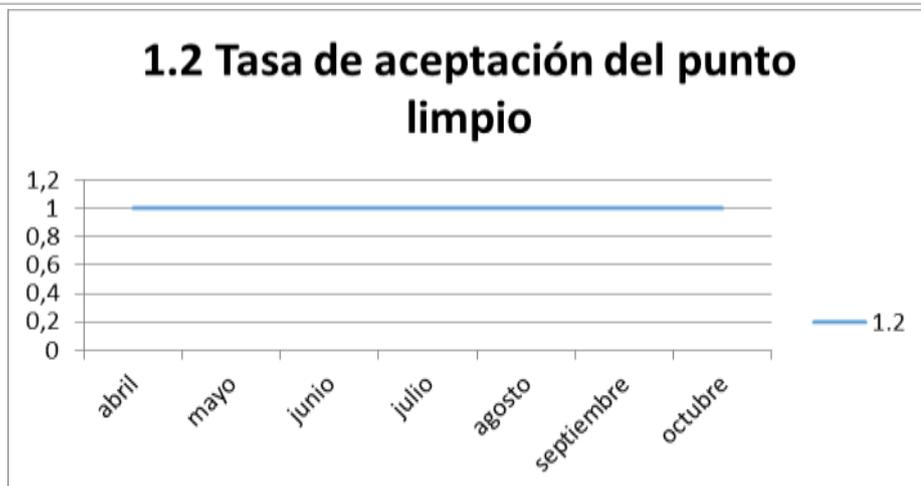
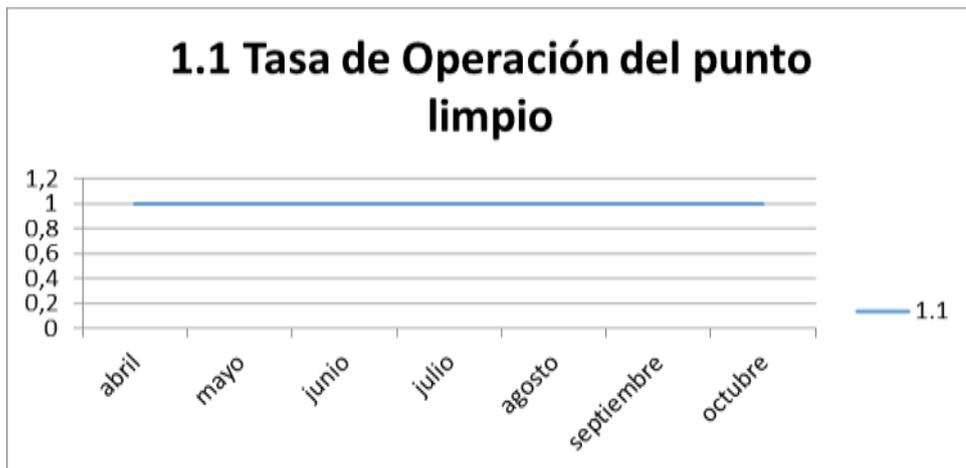
8. CONCLUSIONES

Durante este mes hay 2 indicadores que aparece como **crítico**, es el indicador 3.4 limpieza de papeleras y 3.5 limpieza de contenedores.

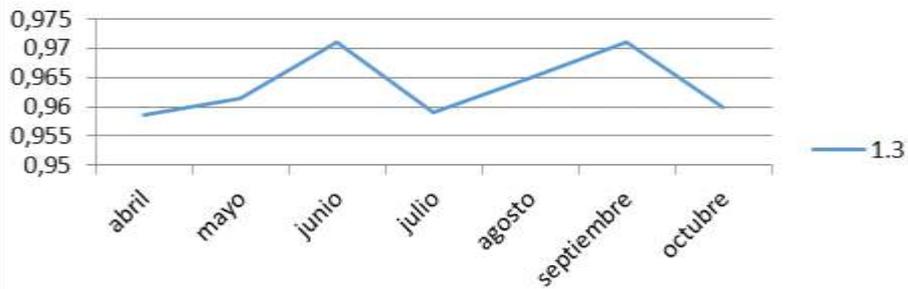
Los demás indicadores son aceptables, obteniendo valores **excelentes** en indicadores como:

- Presencia de puntos negros
- Mantenimiento de contenedores
- Mantenimiento de zonas verdes
- Mantenimiento de jardinería y arbolado

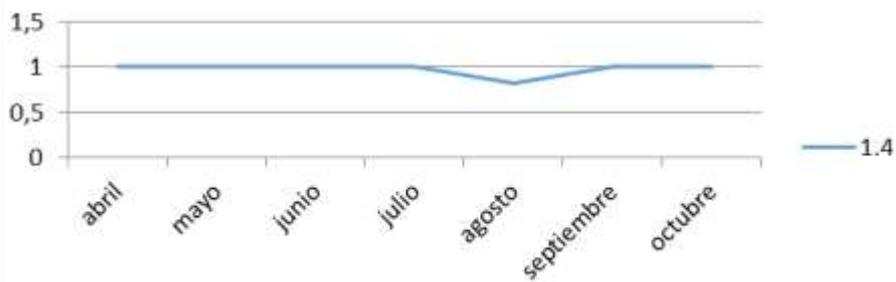
A continuación, podemos ver en las gráficas con las evoluciones de los indicadores en estos 7 meses:



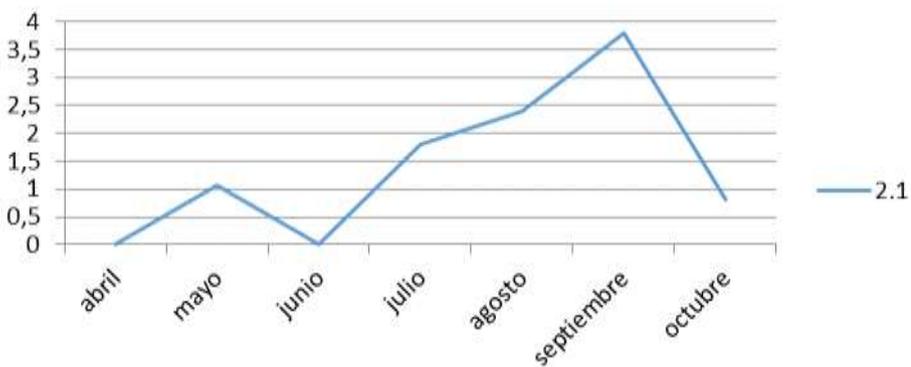
1.3 Tasa de Recogida de muebles en menos de 72h

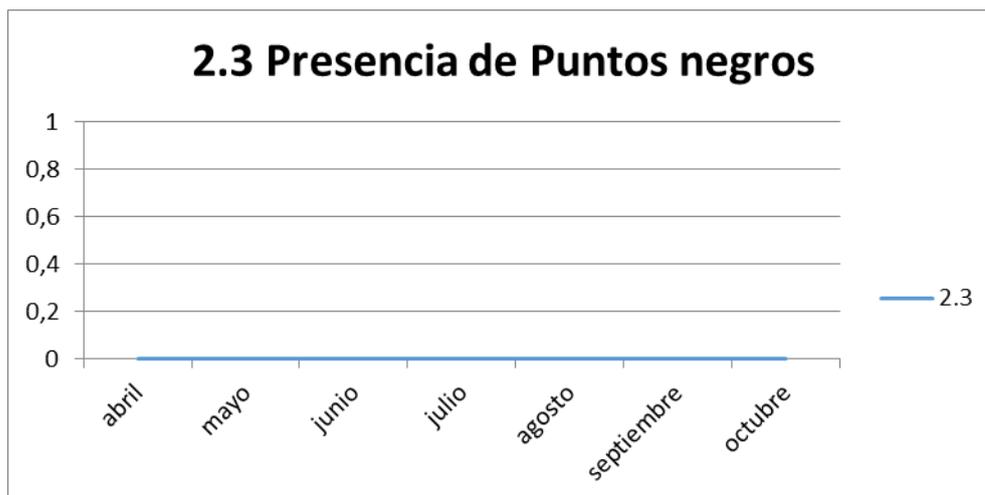
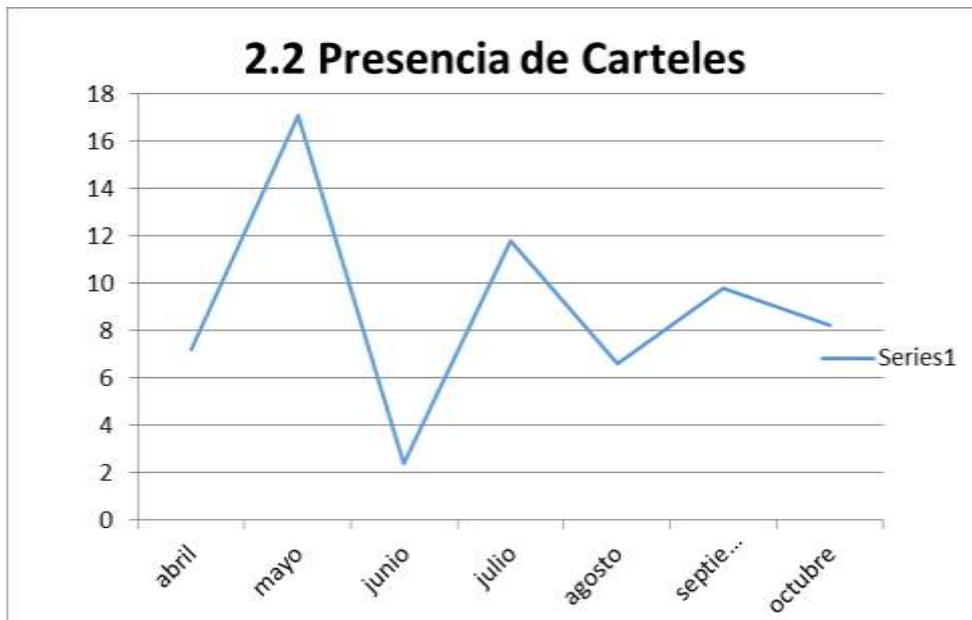


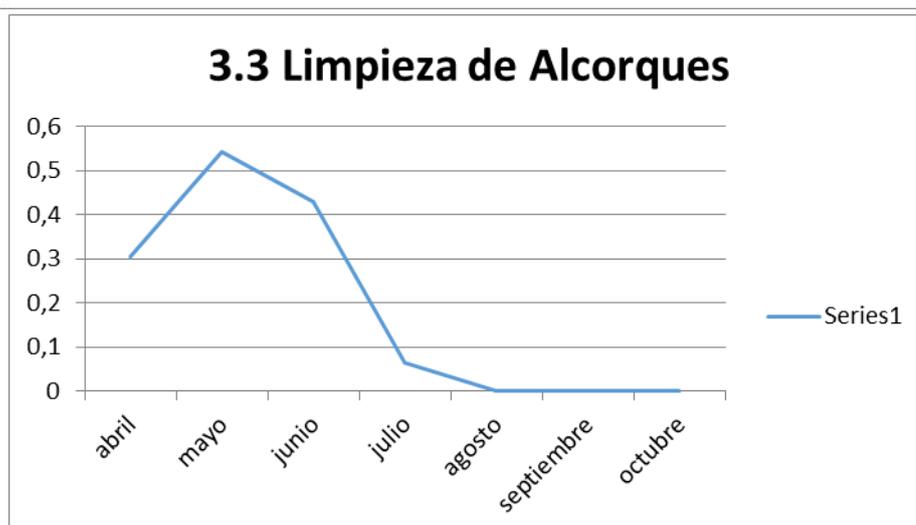
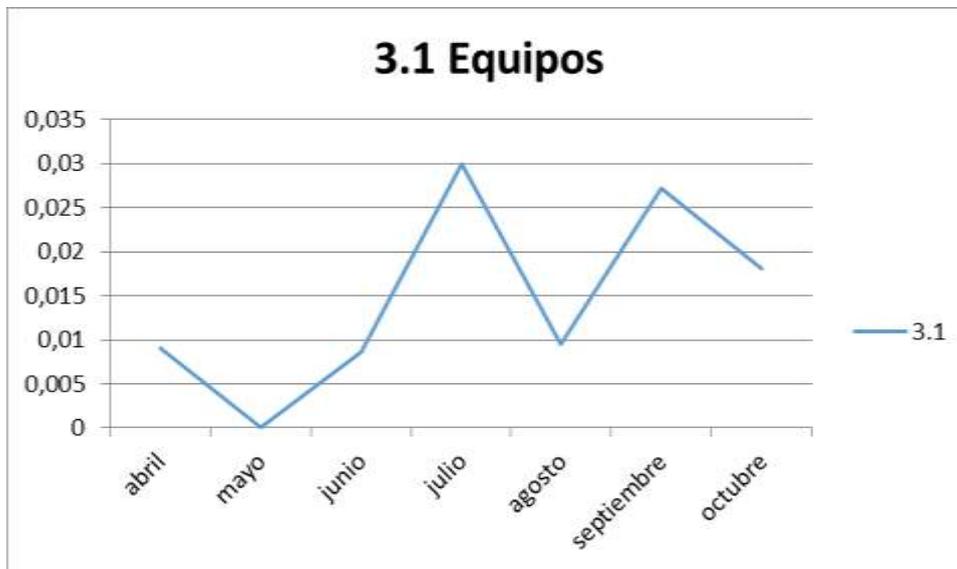
1.4 Tasa de Pintadas limpiadas en menos de 5 días

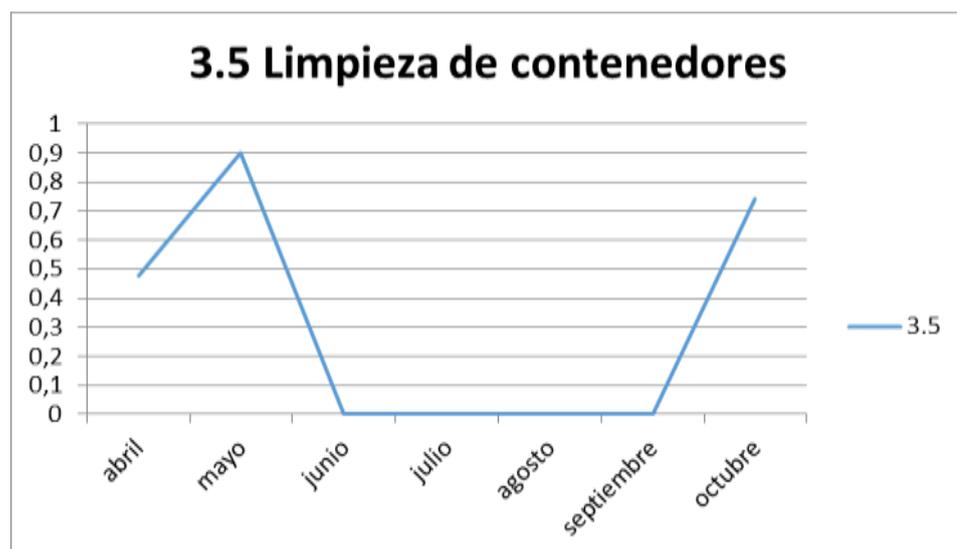


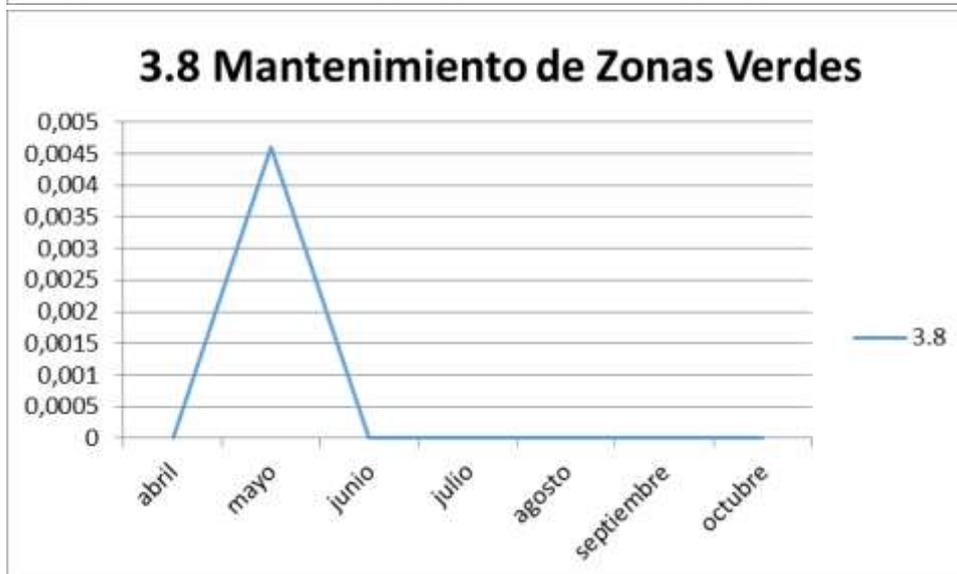
2.1 Presencia de Pintadas

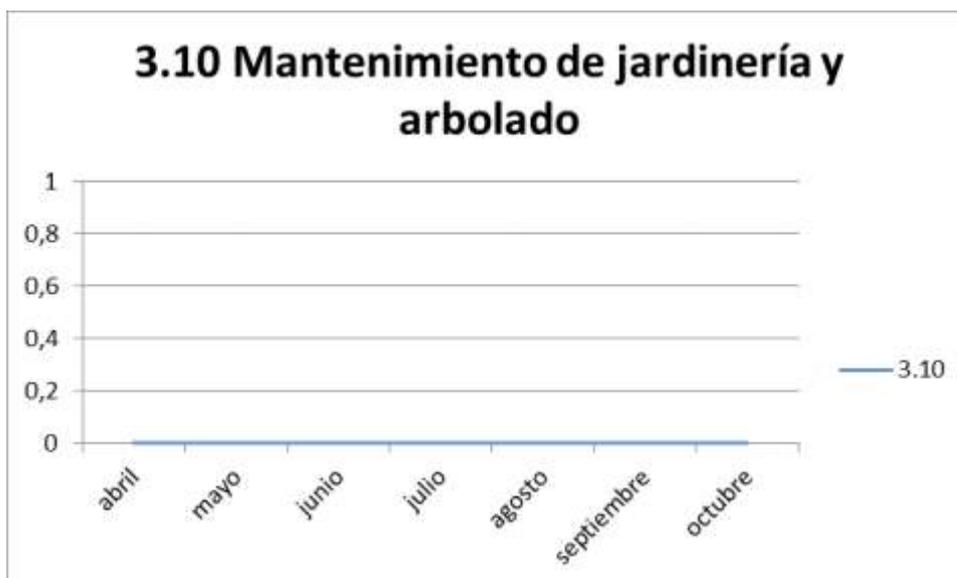
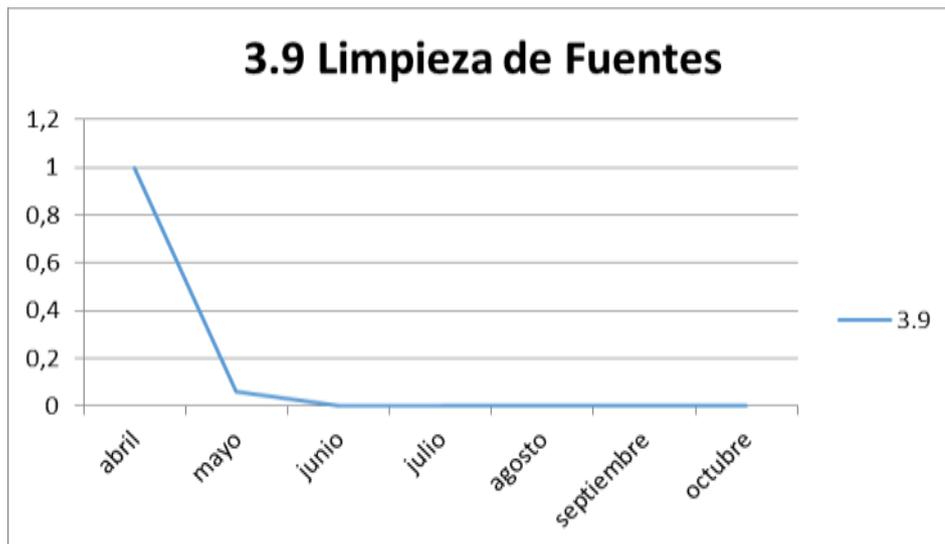


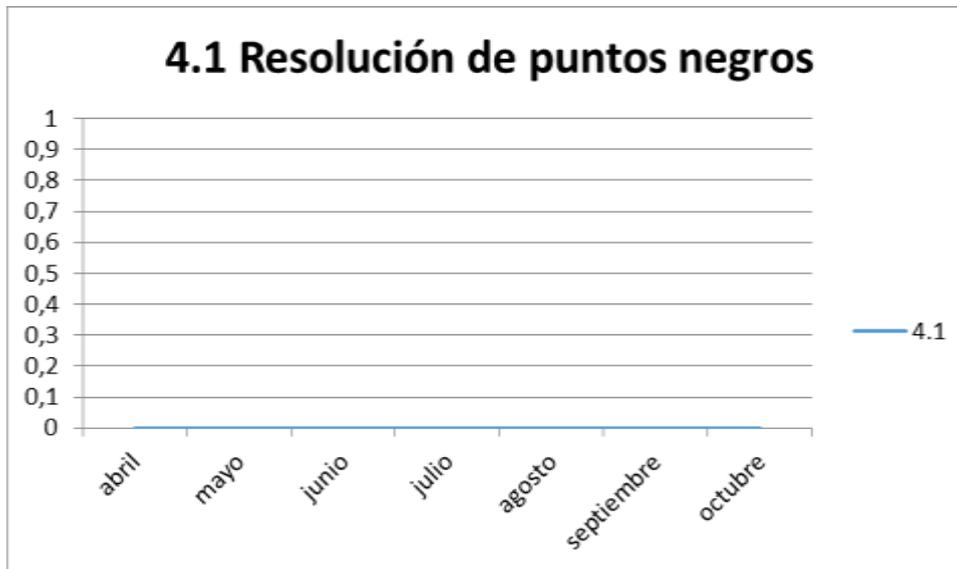














9. ANEXOS





| Ruta | Coordenada X | Coordenada Y |
|------|--------------|--------------|
| 1 | 440720 | 4455207 |
| 2 | 440668 | 4455110 |
| 3 | 440614 | 4455196 |
| 4 | 440652 | 4454566 |
| 5 | 440732 | 4454425 |
| 6 | 440991 | 4454568 |
| 7 | 441165 | 4454715 |
| 8 | 440937 | 4454758 |
| 9 | 440891 | 4454848 |
| 10 | 440925 | 4454832 |
| 11 | 440676 | 4456588 |
| 12 | 440593 | 4450624 |
| 13 | 440512 | 4456588 |
| 14 | 440545 | 4450738 |
| 15 | 441043 | 4455370 |
| 16 | 441141 | 4455418 |
| 17 | 441143 | 4455519 |
| 18 | 441207 | 4455795 |
| 19 | 440928 | 4455241 |
| 20 | 440858 | 4455140 |
| 21 | 440701 | 4454983 |
| 22 | 440120 | 4454400 |
| 23 | 439972 | 4454427 |
| 24 | 440015 | 4454709 |
| 25 | 440135 | 4454508 |
| 26 | 440316 | 4454577 |
| 27 | 440231 | 4454604 |
| 28 | 440237 | 4454637 |
| 29 | 440283 | 4454465 |
| 30 | 440706 | 4455303 |
| 31 | 440622 | 4455293 |
| 32 | 440545 | 4455327 |
| 33 | 440469 | 4455324 |
| 34 | 446474 | 4454888 |
| 35 | 440463 | 4454783 |
| 36 | 440979 | 4454632 |
| 37 | 440405 | 4454591 |
| 38 | 440422 | 4454421 |
| 39 | 440563 | 4454267 |
| 40 | 440571 | 4454367 |
| 41 | 440551 | 4454578 |
| 42 | 440587 | 4454861 |
| 43 | 440475 | 4455025 |
| 44 | 441019 | 4455123 |
| 45 | 441082 | 4454989 |
| 46 | 441243 | 4455029 |
| 47 | 441212 | 4455140 |
| 48 | 440932 | 4455402 |
| 49 | 440859 | 4455457 |
| 50 | 440817 | 4455319 |
| 51 | 440778 | 4455315 |
| 52 | 440395 | 4455199 |
| 53 | 440322 | 4455113 |
| 54 | 440246 | 4455364 |
| 55 | 440307 | 4455362 |
| 56 | 440376 | 4455952 |
| 57 | 440218 | 4456090 |
| 58 | 440279 | 4456326 |
| 59 | 440394 | 4456276 |
| 60 | 439873 | 4455223 |
| 61 | 439863 | 4455001 |
| 62 | 440069 | 4454987 |
| 63 | 440071 | 4455316 |
| 64 | 440804 | 4455956 |
| 65 | 440735 | 4455896 |
| 66 | 440749 | 4455839 |
| 67 | 440689 | 4455745 |
| 68 | 440390 | 4455035 |
| 69 | 440381 | 4454964 |
| 70 | 440264 | 4454906 |
| 71 | 440282 | 4454793 |
| 72 | 440944 | 4455594 |
| 73 | 440947 | 4455685 |
| 74 | 440890 | 4455622 |
| 75 | 440959 | 4455860 |
| 76 | 440281 | 4455767 |
| 77 | 440316 | 4455756 |
| 78 | 440402 | 4455666 |
| 79 | 440233 | 4455694 |
| 80 | 440484 | 4456106 |
| 81 | 440522 | 4456178 |

Leyenda
 Itinerarios octubre 2016

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cliente:  | Consultora:  | Título del proyecto: Informe de seguimiento de la calidad del servicio de recogida de RSU, limpieza viaria y mantenimiento de zonas verdes durante el mes de Octubre de 2016. | Realizado por: S. García Tco. Dpto. Consultoría | Escala: 1: 8.000 Datum: E.T.R.S. 89 | Fecha: Octubre 2016 |  Revisión: 00 |
| | | Título lámina: Inspección rutas | Revisado por: M. Segovia Resp. D pto. Ingeniería | Proyección: UTM Huso: 30 | Lámina Nº : 1 | |

CONTROL DE RECOGIDA DE ENSERES OCTUBRE DE 2016

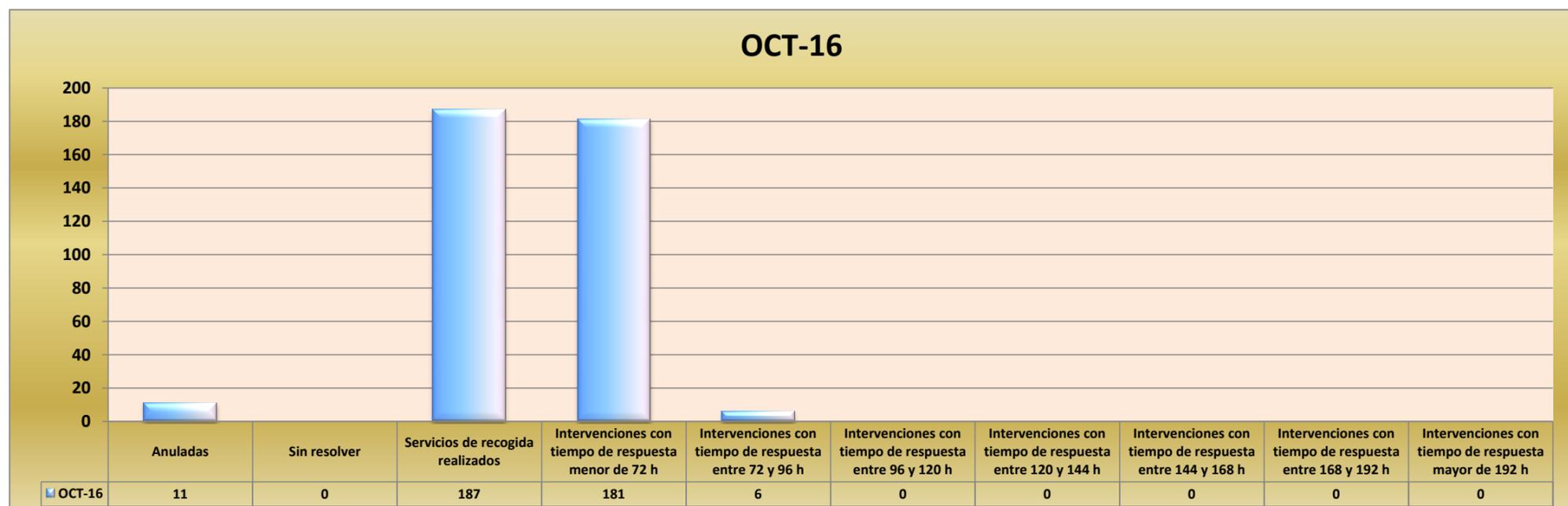
RESUMEN DIARIO RECOGIDA DE ENSERES OCTUBRE DE 2016

| DIA | comunicadas a la UTE | Nº de enseres recogidos | Anuladas | Sin resolver | Servicios de recogida realizados | Intervenciones con tiempo de respuesta menor de 72 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 72 y 96 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 96 y 120 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 120 y 144 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 144 y 168 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 168 y 192 h | Intervenciones con tiempo de respuesta mayor de 192 h |
|--------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 13 | 43 | 0 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 12 | 34 | 0 | 0 | 12 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 14 | 53 | 1 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 12 | 41 | 1 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 10 | 22 | 0 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 14 | 66 | 1 | 0 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 9 | 37 | 1 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 11 | 29 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 8 | 17 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 17 | 55 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 16 | 149 | 1 | 0 | 15 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 8 | 35 | 3 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 11 | 57 | 1 | 0 | 10 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 3 | 9 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 12 | 58 | 1 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 10 | 33 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 9 | 16 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 9 | 22 | 1 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 201 | 779 | 11 | 0 | 187 | 181 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| |
|----------------------------------------------|
| PROMEDIO SERVICIOS DIARIOS REALIZADOS |
| 10 |
| PROMEDIO Nº ENSERES / SERVICIO |
| 4 |



| | | | |
|------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| % CUMPLIMIENTO DE INDICADORES | | | |
| < ó = 72 h | 95,26 | > 72 h | 3,16 |
| EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE INDICADORES | | | |
| ACEPTABLE | | | |



CONTROL DE ELIMINACIÓN DE PINTADAS EN EL MUNICIPIO OCTUBRE DE 2016

RESUMEN DIARIO ELIMINACIÓN DE PINTADAS EN EL MUNICIPIO - OCTUBRE DE 2016

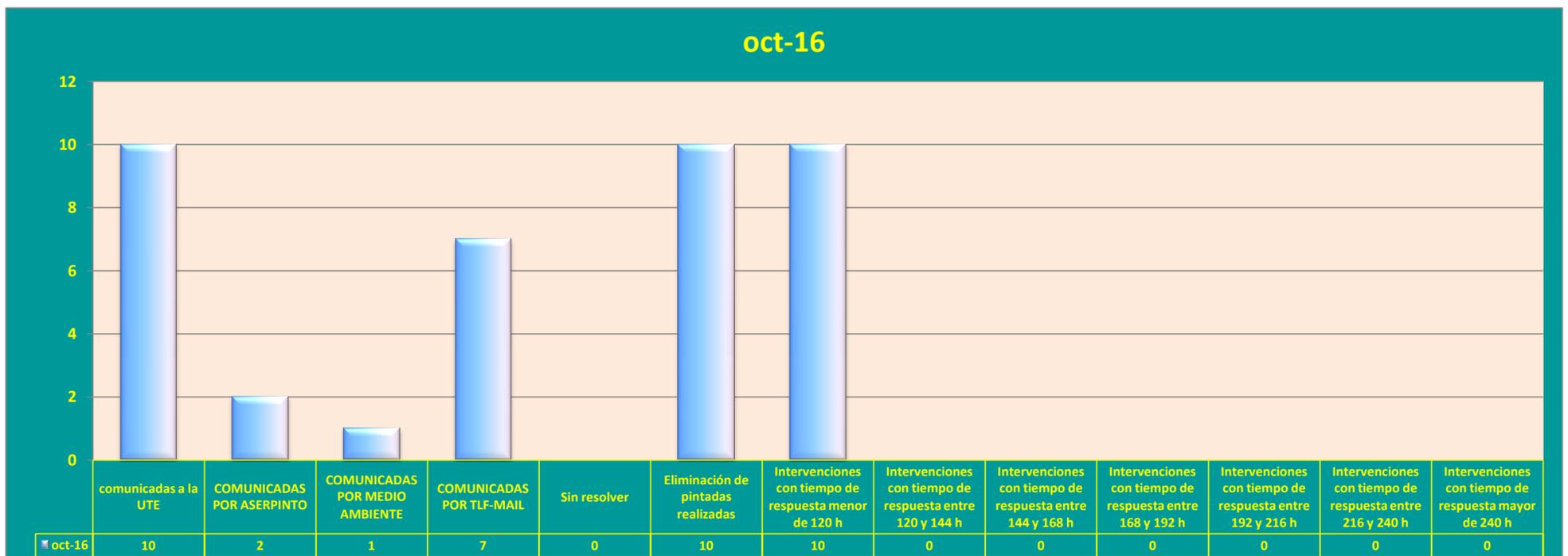
| DIA | comunicadas a la UTE | COMUNICADAS POR ASERPINTO | COMUNICADAS POR MEDIO AMBIENTE | COMUNICADAS POR TLF-MAIL | Sin resolver | Eliminación de pintadas realizadas | Intervenciones con tiempo de respuesta menor de 120 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 120 y 144 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 144 y 168 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 168 y 192 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 192 y 216 h | Intervenciones con tiempo de respuesta entre 216 y 240 h | Intervenciones con tiempo de respuesta mayor de 240 h |
|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 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 |
| 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 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 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 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 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 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 | 0 | 0 |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 0 | 0 | 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 |
| 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 10 | 2 | 1 | 7 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| |
|-----------------------------------------------------------|
| PROMEDIO Nº PINTADAS ELIMINADAS / SERVICIO |
| 1 |

oct-16

- Sin resolver
- Intervenciones con tiempo de respuesta menor de 120 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta entre 120 y 144 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta entre 144 y 168 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta entre 168 y 192 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta entre 192 y 216 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta entre 216 y 240 h
- Intervenciones con tiempo de respuesta mayor de 240 h

| % CUMPLIMIENTO DE INDICADORES | | | |
|-----------------------------------------|--------|---------|------|
| < ó = 120 h | 100,00 | > 120 h | 0,00 |
| EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE INDICADORES | | | |
| ACCEPTABLE | | | |

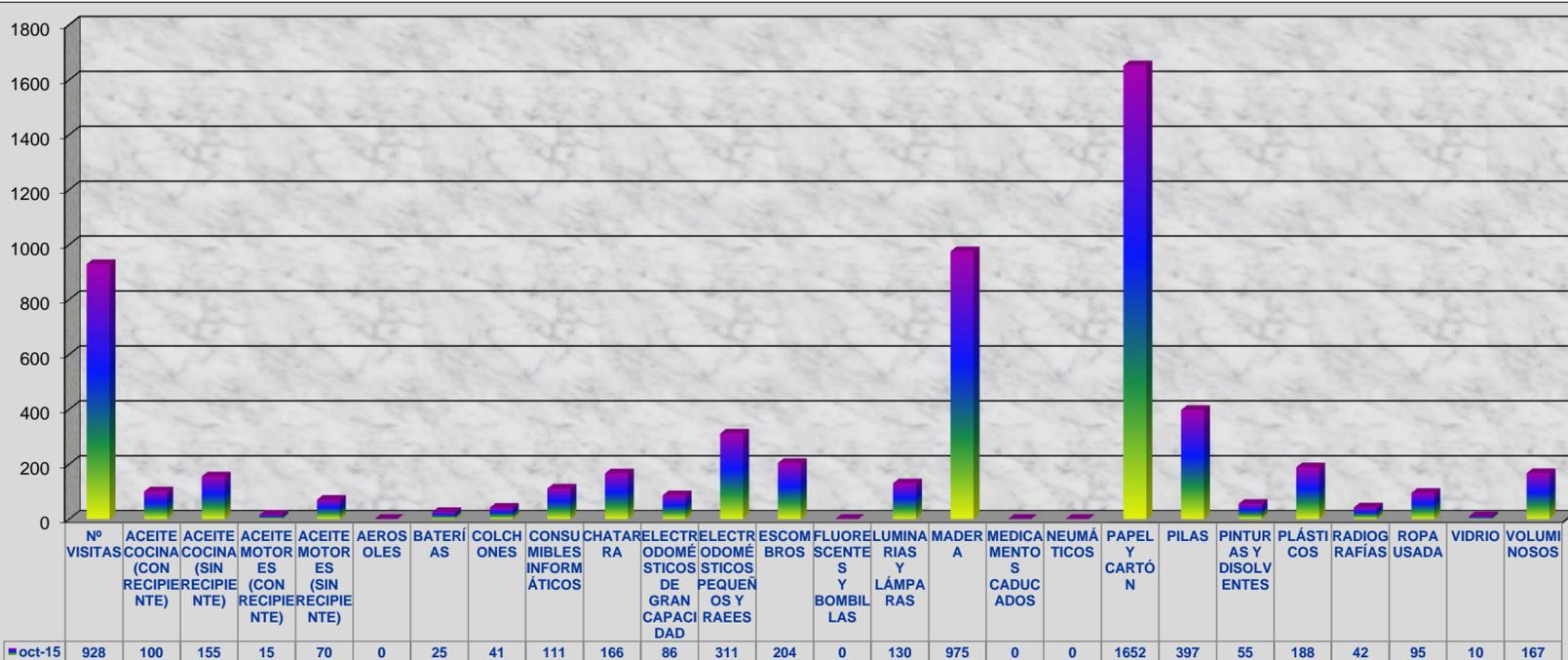


ENTRADAS PUNTO LIMPIO OCTUBRE DE 2016

| DÍA | Nº VISITAS | ACEITE COCINA (CON RECIPIENTE) | ACEITE COCINA (SIN RECIPIENTE) | ACEITE MOTORES (CON RECIPIENTE) | ACEITE MOTORES (SIN RECIPIENTE) | AEROSOL | BATERÍAS | COLCHONES | CONSUMIBLES INFORMÁTICOS | CHATARRA | ELECTRODOMÉSTICOS DE GRAN CAPACIDAD | ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS Y RAES | ESCOMBROS | FLUORESCENTES Y BOMBILLAS | LUMINARIAS Y LÁMPARAS | MADERA | MEDICAMENTOS CADUCADOS | NEUMÁTICOS | PAPEL Y CARTÓN | PILAS | PINTURAS Y DISOLVENTES | PLÁSTICOS | RADIOGRAFÍAS | ROPA USADA | VIDRIO | VOLUMINOSOS | MEDIA DIARIA (Nº UNDS./Nº VISITAS) |
|-------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|--------|------------------------|------------|----------------|-------|------------------------|-----------|--------------|------------|--------|-------------|------------------------------------|
| 1 | 43 | 3 | 13 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 14 | 5 | 15 | 1 | 0 | 1 | 17 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 9 | 0 | 4 | 0 | 1 | 2,42 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 3 | 45 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 12 | 5 | 23 | 5 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 14 | 14 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 7 | 3,64 |
| 4 | 37 | 5 | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 1 | 3 | 9 | 2 | 8 | 12 | 0 | 10 | 18 | 0 | 0 | 107 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5,27 |
| 5 | 39 | 21 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 3 | 1 | 7 | 5 | 0 | 13 | 33 | 0 | 0 | 115 | 10 | 6 | 20 | 0 | 6 | 0 | 15 | 7,23 |
| 6 | 32 | 7 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 2 | 11 | 5 | 0 | 1 | 23 | 0 | 0 | 20 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | 3,25 |
| 7 | 34 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 | 18 | 0 | 2 | 62 | 0 | 0 | 104 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 5 | 6,65 |
| 8 | 43 | 3 | 10 | 0 | 7 | 0 | 3 | 2 | 0 | 27 | 6 | 24 | 17 | 0 | 2 | 23 | 0 | 0 | 103 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 21 | 6,00 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 10 | 41 | 1 | 3 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 5 | 2 | 4 | 17 | 2 | 0 | 3 | 57 | 0 | 0 | 100 | 6 | 0 | 77 | 5 | 3 | 0 | 3 | 7,15 |
| 11 | 38 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 7 | 16 | 12 | 2 | 4 | 9 | 0 | 13 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 2 | 3,45 |
| 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 | #DIV/0! |
| 13 | 43 | 8 | 9 | 10 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 11 | 8 | 9 | 7 | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | 53 | 15 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 11 | 3,98 |
| 14 | 38 | 5 | 7 | 0 | 14 | 0 | 1 | 3 | 3 | 6 | 2 | 9 | 11 | 0 | 4 | 12 | 0 | 0 | 202 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 11 | 7,76 |
| 15 | 59 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 | 11 | 4 | 0 | 11 | 37 | 0 | 0 | 25 | 40 | 2 | 28 | 3 | 11 | 3 | 6 | 3,49 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 17 | 35 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 2 | 6 | 14 | 0 | 6 | 53 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 5 | 8 | 5 | 0 | 2 | 9,11 |
| 18 | 43 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 15 | 12 | 19 | 0 | 1 | 26 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 0 | 5 | 2,70 |
| 19 | 35 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 1 | 11 | 12 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 110 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 5,34 |
| 20 | 36 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 21 | 7 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 2 | 215 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 4 | 8,42 |
| 21 | 40 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 4 | 17 | 18 | 0 | 13 | 72 | 0 | 0 | 123 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 7,10 |
| 22 | 36 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 23 | 7 | 0 | 1 | 106 | 0 | 0 | 100 | 6 | 8 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 7,94 |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 24 | 38 | 0 | 10 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 4 | 9 | 12 | 0 | 10 | 168 | 0 | 0 | 139 | 15 | 3 | 16 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10,84 |
| 25 | 34 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 4 | 8 | 3 | 0 | 6 | 30 | 0 | 0 | 6 | 10 | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3,09 |
| 26 | 39 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 6 | 6 | 3 | 0 | 2 | 28 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 1 | 0 | 6 | 0 | 17 | 3,18 |
| 27 | 29 | 2 | 3 | 0 | 6 | 0 | 1 | 2 | 13 | 1 | 2 | 21 | 3 | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 3 | 35 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,76 |
| 28 | 24 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 8 | 2 | 12 | 3 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 10 | 4,75 |
| 29 | 47 | 12 | 26 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 2 | 10 | 7 | 0 | 12 | 10 | 0 | 0 | 100 | 5 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 4,40 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 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 | #DIV/0! |
| TOTAL | 928 | 100 | 155 | 15 | 70 | 0 | 25 | 41 | 111 | 166 | 86 | 311 | 204 | 0 | 130 | 975 | 0 | 0 | 1652 | 397 | 55 | 188 | 42 | 95 | 10 | 167 | 5,38 |

RESUMEN PORCENTAJES POR CONCEPTOS

| CONCEPTO | % | CONCEPTO | % | CONCEPTO | % | CONCEPTO | % |
|---------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|------------------------|--------|------------------------|-------|
| ACEITE COCINA (CON RECIPIENTE) | 2,00% | COLCHONES | 0,82% | LUMINARIAS Y LÁMPARAS | 0,00% | PINTURAS Y DISOLVENTES | 7,95% |
| ACEITE COCINA (SIN RECIPIENTE) | 3,10% | CONSUMIBLES INFORMÁTICOS | 2,22% | MADERA | 2,60% | PLÁSTICOS | 1,10% |
| ACEITE MOTORES (CON RECIPIENTE) | 0,30% | CHATARRA | 3,32% | MEDICAMENTOS CADUCADOS | 19,52% | RADIOGRAFÍAS | 3,76% |
| ACEITE MOTORES (SIN RECIPIENTE) | 1,40% | ELECTRODOMÉSTICOS DE GRAN CAPACIDAD | 1,72% | NEUMÁTICOS | 0,00% | ROPA USADA | 0,84% |
| AEROSOL | 0,00% | ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS Y RAES | 6,23% | PAPEL Y CARTÓN | 0,00% | VIDRIO | 1,90% |
| BATERÍAS | 0,50% | FLUORESCENTES Y BOMBILLAS | 4,08% | PILAS | 33,07% | VOLUMINOSOS | 0,20% |



TASA DE OPERACIÓN MENSUAL PUNTO LIMPIO

| Hp (nº horas previstas de operación del P. Limpio) | Hr (nº de horas reales de operación certificadas por el concesionario) | I ₁ (Índice del mes) I ₁ = Hr/Hp | ESTÁNDAR DE CALIDAD |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| 312h:45' | 312h:45' | 100,00% | ACEPTABLE |

TASA DE ACEPTACIÓN MENSUAL PUNTO LIMPIO

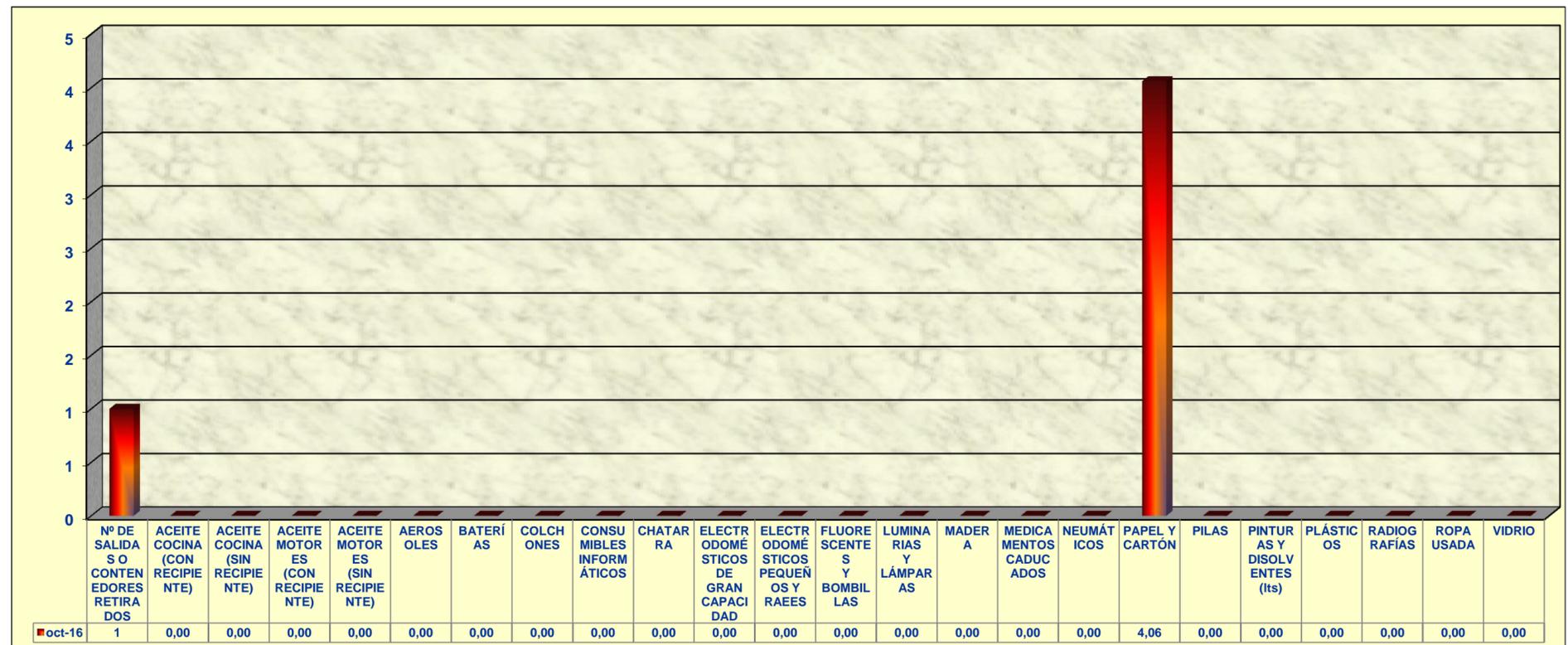
| E (nº entregas realizadas por los usuarios del P. Limpio) | En (nº de entregas de residuos no aceptados por el servicio) | Ea (nº de entregas aceptadas) | I ₁₂ (Índice mensual) I ₁₂ = Ea/E-En | ESTÁNDAR DE CALIDAD |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 928 | 0 | 928 | 100,00% | ACEPTABLE |

| DÍA | Nº DE SALIDAS O CONTENEDORES RETIRADOS | ACEITE COCINA (CON RECIPIENTE) | ACEITE COCINA (SIN RECIPIENTE) | ACEITE MOTORES (CON RECIPIENTE) | ACEITE MOTORES (SIN RECIPIENTE) | AEROSOL | BATERÍAS | COLCHONES | CONSUMIBLES INFORMÁTICOS | CHATARRA | ELECTRODOMÉSTICOS DE GRAN CAPACIDAD | ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS Y RAEES | FLUORESCENTES Y BOMBILLAS | LUMINARIAS Y LÁMPARAS | MADERA | MEDICAMENTOS CADUCADOS | NEUMÁTICOS | PAPEL Y CARTÓN | PILAS | PINTURAS Y DISOLVENTES (lts) | PLÁSTICOS | RADIOGRAFÍAS | ROPA USADA | VIDRIO | MEDIA DIARIA (Nº UNDS. / Nº VISTAS) | | |
|-------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|------------------------|------------|----------------|-------|------------------------------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------------------------|---------|---------|
| 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! | |
| 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 12 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 14 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,06 |
| 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 16 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 19 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 21 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 22 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 23 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 24 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 25 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 26 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 27 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 28 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 29 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 30 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 31 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| TOTAL | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,06 |

Unids. Expresadas en m³ y Tn para las magnitudes de volumen y peso, respectivamente.

RESUMEN PORCENTAJES POR CONCEPTOS

| CONCEPTO | % | CONCEPTO | % | CONCEPTO | % | CONCEPTO | % |
|---------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|------------------------|---------|------------------------|---------|
| ACEITE COCINA (CON RECIPIENTE) | 0,00% | COLCHONES | 0,00% | LUMINARIAS Y LÁMPARAS | 0,00% | PINTURAS Y DISOLVENTES | 0,00% |
| ACEITE COCINA (SIN RECIPIENTE) | 0,00% | CONSUMIBLES INFORMÁTICOS | 0,00% | MADERA | 0,00% | PLÁSTICOS | 0,00% |
| ACEITE MOTORES (CON RECIPIENTE) | 0,00% | CHATARRA | 0,00% | MEDICAMENTOS CADUCADOS | 0,00% | RADIOGRAFÍAS | 0,00% |
| ACEITE MOTORES (SIN RECIPIENTE) | 0,00% | ELECTRODOMÉSTICOS DE GRAN CAPACIDAD | 0,00% | NEUMÁTICOS | 0,00% | ROPA USADA | 0,00% |
| AEROSOL | 0,00% | ELECTRODOMÉSTICOS PEQUEÑOS Y RAEES | 0,00% | PAPEL Y CARTÓN | 100,00% | VIDRIO | 0,00% |
| BATERÍAS | 0,00% | FLUORESCENTES Y BOMBILLAS | 0,00% | PILAS | 0,00% | TOTAL | 100,00% |



PUNTO LIMPIO MÓVIL OCTUBRE DE 2016

| DÍA | Nº VISITAS | ACEITE DOMÉSTICO | ACEITE MOTOR | AEROSOL | BATERÍAS | CARTUCHOS DE TINTA O TÓNER | CD'S, DVD'S O VHS | ENVASES | LÁMPARAS Y FLUORESCENTES | PAPEL Y CARTÓN | PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO | PILAS | PINTURAS Y DISOLVENTES | RADIOGRAFÍAS | TELF.. MÓVILES | VARIOS | MEDIA DIARIA (Nº UNDS. Nº VISITAS) | % RECOGIDA DE CONCEPTO SOBRE TOTALES | |
|-------|------------|------------------|--------------|---------|----------|----------------------------|-------------------|---------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------|------------------------|--------------|----------------|--------|------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | ACEITE DOMÉSTICO (lts) | 11,26% |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 3 | 11 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 | 3 | 25 | 0 | 0 | 0 | 8 | 5,73 | ACEITE MOTOR (lts) | 0,18% |
| 4 | 22 | 11 | 0 | 1 | 1 | 2 | 130 | 5 | 55 | 0 | 5 | 35 | 5 | 0 | 2 | 21 | 12,41 | | |
| 5 | 11 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 9 | 4,00 | AEROSOL (unds.) | 2,04% |
| 6 | 6 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7 | 5,33 | | |
| 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6,75 | BATERÍAS (unds.) | 1,14% |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | CARTUCHOS DE TINTA O TÓNER (unds.) | 1,92% |
| 10 | 11 | 10 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 4 | 6 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4,55 | | |
| 11 | 29 | 10 | 0 | 5 | 3 | 0 | 110 | 6 | 16 | 0 | 24 | 112 | 3 | 20 | 6 | 10 | 11,21 | CD'S, DVD'S O VHS (unds.) | 17,97% |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 13 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 2 | 1 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9,80 | ENVASES (unds.) | 5,57% |
| 14 | 9 | 9 | 0 | 0 | 1 | 6 | 10 | 2 | 4 | 0 | 14 | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 | 6,89 | | |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | LÁMPARAS Y FLUORESCENTES (unds.) | 8,03% |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 17 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6,50 | PAPEL Y CARTÓN (unds.) | 2,16% |
| 18 | 28 | 31 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 19 | 11 | 20 | 35 | 42 | 0 | 7 | 2 | 21 | 6,96 | | |
| 19 | 11 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 11 | 8 | 3 | 0 | 5 | 5 | 4,18 | PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO (unds.) | 8,87% |
| 20 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 17 | 0 | 9 | 10,00 | | |
| 21 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5,20 | PILAS (unds.) | 24,81% |
| 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | PINTURAS Y DISOLVENTES (unds.) | 1,62% |
| 24 | 9 | 3 | 0 | 14 | 0 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 6 | 10 | 0 | 0 | 2 | 5,33 | | |
| 25 | 22 | 20 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 6 | 4 | 8 | 11 | 72 | 0 | 15 | 0 | 11 | 6,82 | RADIOGRAFÍAS (unds.) | 4,13% |
| 26 | 15 | 9 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 2 | 4 | 3 | 35 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5,33 | | |
| 27 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2,00 | TELF.. MÓVILES (unds.) | 1,08% |
| 28 | 6 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 | 0 | 5 | 0 | 5 | 4,00 | | |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | VARIOS | 9,23% |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | | |
| 31 | 11 | 14 | 0 | 7 | 0 | 5 | 1 | 6 | 6 | 4 | 12 | 18 | 0 | 0 | 3 | 4 | 7,27 | Nº JORNADAS EN CENTROS EDUCATIVOS | 0 |
| TOTAL | 229 | 188 | 3 | 34 | 19 | 32 | 300 | 93 | 134 | 36 | 148 | 414 | 27 | 69 | 18 | 154 | 7,29 | | |

| PUNTO LIMPIO MÓVIL OCTUBRE DE 2016 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| RESUMEN UNIDADES POR ZONAS | | | | | | | RESUMEN PORCENTAJES POR ZONAS | | | | | |
| CONCEPTO | ZONA 1 | ZONA 2 | ZONA 3 | ZONA 4 | ZONA 5 | TOTAL | CONCEPTO | ZONA 1 | ZONA 2 | ZONA 3 | ZONA 4 | ZONA 5 |
| Nº VISITAS | 37 | 101 | 42 | 14 | 24 | 218 | Nº VISITAS | 16,97% | 46,33% | 19,27% | 6,42% | 11,01% |
| ACEITE DOMÉSTICO (lts) | 32 | 72 | 35 | 19 | 16 | 174 | ACEITE DOMÉSTICO (lts) | 18,39% | 41,38% | 20,11% | 10,92% | 9,20% |
| ACEITE MOTOR (lts) | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | ACEITE MOTOR (lts) | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| AEROSOL (unds.) | 21 | 6 | 0 | 0 | 0 | 27 | AEROSOL (unds.) | 77,78% | 22,22% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| BATERÍAS (unds.) | 0 | 11 | 1 | 5 | 2 | 19 | BATERÍAS (unds.) | 0,00% | 57,89% | 5,26% | 26,32% | 10,53% |
| CARTUCHOS DE TINTA O TÓNER (unds.) | 9 | 5 | 7 | 0 | 6 | 27 | CARTUCHOS DE TINTA O TÓNER (unds.) | 33,33% | 18,52% | 25,93% | 0,00% | 22,22% |
| CD'S, DVD'S O VHS (unds.) | 0 | 240 | 30 | 5 | 24 | 299 | CD'S, DVD'S O VHS (unds.) | 0,00% | 80,27% | 10,03% | 1,67% | 8,03% |
| ENVASES (unds.) | 10 | 36 | 29 | 7 | 5 | 87 | ENVASES (unds.) | 11,49% | 41,38% | 33,33% | 8,05% | 5,75% |
| LÁMPARAS Y FLUORESCENTES (unds.) | 24 | 86 | 4 | 7 | 7 | 128 | LÁMPARAS Y FLUORESCENTES (unds.) | 18,75% | 67,19% | 3,13% | 5,47% | 5,47% |
| PAPEL Y CARTÓN (unds.) | 0 | 28 | 4 | 0 | 0 | 32 | PAPEL Y CARTÓN (unds.) | 0,00% | 87,50% | 12,50% | 0,00% | 0,00% |
| PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO (unds.) | 20 | 75 | 16 | 4 | 21 | 136 | PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO (unds.) | 14,71% | 55,15% | 11,76% | 2,94% | 15,44% |
| PILAS (unds.) | 51 | 261 | 60 | 1 | 23 | 396 | PILAS (unds.) | 12,88% | 65,91% | 15,15% | 0,25% | 5,81% |
| PINTURAS Y DISOLVENTES (unds.) | 10 | 8 | 7 | 2 | 0 | 27 | PINTURAS Y DISOLVENTES (unds.) | 37,04% | 29,63% | 25,93% | 7,41% | 0,00% |
| RADIOGRAFÍAS (unds.) | 0 | 42 | 0 | 18 | 9 | 69 | RADIOGRAFÍAS (unds.) | 0,00% | 60,87% | 0,00% | 26,09% | 13,04% |
| TELF.. MÓVILES (unds.) | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 15 | TELF.. MÓVILES (unds.) | 0,00% | 66,67% | 33,33% | 0,00% | 0,00% |
| VARIOS | 23 | 63 | 18 | 20 | 26 | 150 | VARIOS | 15,33% | 42,00% | 12,00% | 13,33% | 17,33% |

