

MEMORIA DE ACTIVIDADES "MEDIO AMBIENTE EN EL AÑO: 2019"

RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

Durante el año de 2019, de la misma forma que en años anteriores, por esta Diputación se ha prestado el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos domésticos a los distintos municipios y entidades que en su día lo solicitaron.

Medios: Al final del ejercicio se encontraban adscritos al servicio los vehículos a continuación relacionados:

| Matricula | Modelo | Fecha matriculación | Tipo vehículos -> Nombre |
|------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| SO-0958-E | LAVACONTENEDORES | 21-abr-92 | lavacontenedores |
| LAVACONT | LAVACONTENITORE MC-SC | 05-oct-17 | Caja lavacontenedores Easy |
| SO-00849-R | PLATAF. SUELO MOVIL | 19-feb-98 | plataforma de suelo móvil |
| R-3316-BBB | PALTAf. SUELO MOVIL | 29-sep-99 | plataforma de suelo móvil |
| R-5165-BBC | PLATAF. SUELO MOVIL | 24-mar-00 | plataforma de suelo móvil |
| R-7971-BCM | PLATAF. SUELO MOVIL | 22-oct-12 | plataforma de suelo móvil |
| R9956BCX | PLATAF. SUELO MOVIL | 20-jul-17 | plataforma de suelo móvil |
| 6639-BNW | PORTACONTENEDORES-GRÚA | 19-oct-01 | portacontenedores |
| 0262GGY | PORTACONTENEDORES-PLM | 01-oct-08 | portacontenedores |
| 1073-DCX | RECOLECTOR TRASERA | 23-nov-04 | recolector |
| 8281-DCW | RECOLECTOR TRASERA | 23-nov-04 | recolector |
| 6813FYN | RECOLECTOR EASY | 21-dic-07 | recolector |
| 8049-GMJ | RECOLECTOR EASY | 21-jun-09 | recolector |
| 4089-HDC | RECOLECTOR EASY | 29-abr-11 | recolector |
| 7667-HFG | RECOLECTOR EASY | 05-jul-11 | recolector |
| 5467-KCK | RECOLECTOR EASY | 08-ago-17 | recolector |
| 0727-KDB | RECOLECTOR EASY | 06-sep-17 | recolector |
| 9494-KNM | RECOLECTOR EASY | 07-ago-18 | recolector |
| SO-9827-F | TRACTORA | 18-ago-99 | tractora |

RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS –fracción resto-

Los kg de residuos domésticos de fracción resto y/o *todo*no recogidos /transportados /tratados, han sido los siguientes en función de su origen y corresponden al total de la Provincia con excepción de la capital:



| mes / origen | Manc. Campo Gómara | Almazán | Planta transf. de El Burgo (*) | Planta transf. de Ágreda (**) | Recogido por Diputación (***) |
|--|--------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Enero | 6.320 | 162.260 | 257.890 | 124.650 | 710.590 |
| Febrero | 11.760 | 140.660 | 245.270 | 131.740 | 594.500 |
| Marzo | 15.560 | 160.190 | 237.570 | 112.790 | 693.360 |
| Abril | 14.700 | 170.750 | 306.130 | 92.950 | 905.320 |
| mayo | 4.560 | 165.270 | 316.770 | 110.150 | 804.490 |
| Junio | 8.840 | 135.430 | 249.740 | 96.040 | 838.810 |
| Julio | 16.580 | 191.560 | 394.490 | 106.710 | 1.285.050 |
| Agosto | 7.560 | 181.740 | 508.140 | 135.760 | 1.739.710 |
| Septiembre | 10.020 | 188.070 | 360.220 | 90.910 | 1.021.850 |
| Octubre | 15.180 | 162.080 | 302.760 | 105.840 | 872.750 |
| Noviembre | 15.180 | 136.690 | 289.740 | 109.540 | 834.320 |
| Diciembre | 10.460 | 140.850 | 300.440 | 111.620 | 855.220 |
| Total 2019 | 136.720 | 1.935.550 | 3.769.160 | 1.328.700 | 11.155.970 |
| * Residuos generados en los municipios del Burgo de Osma y Langa de Duero y en la Mancomunidad de Mío Cid. | | | | | |
| ** corresponde a residuos generados en el municipio de Ólvega en un 94,5%. | | | | | |
| *** corresponde a residuos resto y <i>todoouno</i> , cuya recogida es realizada de forma indirecta por Diputación. | | | | | |

Siendo los datos más relevantes respecto a la recogida de residuos domésticos –resto- por Diputación de Soria:

| Datos relevantes de la recogida de RD -resto- y/o <i>todoouno</i> (Servicio de recogida Dip.Soria) | ejercicio 2019 |
|--|----------------|
| nº de contenedores de 2400 lts | 798 |
| nº de contenedores de 3000 lts | 43 |
| nº de contenedores de 4000 lts (soterrados) | 7 |
| nº de contenedores de 5000 lts (soterrados) | 4 |
| nº de contenedores de 800 lts | 560 |
| Nº de habitantes con gestión de recogida de RD -resto- y/o <i>todoouno</i> por Dip.Soria | 29.874 |
| Kg. de RD -resto- o <i>todoouno</i> , generados por habitante y día | 1,02 |

Y respecto a la recuperación de residuos en el CTR de Golmayo de la línea de residuos en masa correspondientes al total de la Provincia a excepción de la capital:

| Datos relevantes de la recuperación de residuos procedente los RD en masa generados en la provincia (excepto capital) | ejercicio 2019 |
|---|----------------|
| Material Bioestabilizado " <i>compost</i> " (almacenado) | 7.365,5 Tn |
| Brik | 67,2 Tn |
| PET | 149,1 Tn |
| PEAD | 34,8 Tn |
| Férricos | 173,5 Tn |
| Aluminio | 16,5 Tn |
| Film | 173,5 Tn |



| | |
|--------------|---------|
| Papel Cartón | 66,0 Tn |
|--------------|---------|

RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y CARTÓN

Se realiza en todo el ámbito Provincial a excepción de la capital y El Burgo de Osma, sumando 38.144 habitantes. Los habitantes correspondientes a núcleos de población sin recogida selectiva de papel/cartón son 6.418.

Existe un Convenio suscrito con Ecoembes firmado en octubre de 2013, por el que se financia en parte la recogida y entrega a un recuperador.

El nº. de contenedores en servicio para la recogida en calles es de 350 uds de la marca Nord y modelos cube y city, con una capacidad de 3 m3 cada uno.

Los kg. de papel recogidos en los contenedores de recogida selectiva y entregados a recuperador han sido: 638.974 kg. según el desglose por meses:

| mes | Kg. Papel/cartón |
|------------|------------------|
| ene.-19 | 47.430 |
| feb.-19 | 38.126 |
| mar.-19 | 40.840 |
| abr.-19 | 51.608 |
| may.-19 | 52.990 |
| jun.-19 | 47.910 |
| jul.-19 | 70.320 |
| ago.-19 | 70.780 |
| sep.-19 | 61.700 |
| oct.-19 | 52.570 |
| nov.-19 | 49.260 |
| dic.-19 | 55.440 |
| suma . . . | 638.974 |

RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES

El servicio es prestado a una población de 34.559 habitantes, se realiza en todo el ámbito provincial a excepción de la capital y El Burgo de Osma. Los habitantes correspondientes a núcleos de población sin recogida selectiva de envases son 10.003.

Existe un Convenio suscrito con Ecoembes firmado en octubre de 2013, por el que se financia en parte la recogida y entrega para la selección al CTR de Golmayo.

El nº. de contenedores en servicio para la recogida en calles es de 251 uds de la marca Nord y modelos cube y city, con una capacidad de 3 m3 cada uno.

Los residuos de envases recogidos en los contenedores de recogida selectiva y entregados al CTR han sido: 566.160 kg. según el desglose por meses:



| mes / origen | Envases - Diputación |
|-------------------|-------------------------|
| Enero | 43.870 Kg |
| Febrero | 35.940 Kg |
| Marzo | 34.900 Kg |
| Abril | 43.580 Kg |
| mayo | 43.090 Kg |
| Junio | 41.360 Kg |
| Julio | 64.020 Kg |
| Agosto | 73.140 Kg |
| Septiembre | 48.060 Kg |
| Octubre | 50.340 Kg |
| Noviembre | 41.740 Kg |
| Diciembre | 46.120 Kg |
| Total 2019 | 566.160 Kg(*) |

(*) El porcentaje de impropios contenidos en los residuos de envases recogidos es del 25%, siendo su destino el depósito en vertedero, en concreto del total recogido, 143 Tn han tenido como destino el vertedero.

Respecto a la recuperación de residuos en la línea de envases del CTR de Golmayo correspondientes a la recogida por Diputación de Soria, las Tn seleccionadas de los diferentes materiales y entregadas a recuperadores son:

| Datos relevantes de la recuperación de residuos procedente los RD -línea de envases- recogidos por Diputación de Soria | ejercicio 2019 |
|--|----------------|
| Brik | 69,6 Tn |
| PET | 103,1 Tn |
| PEAD | 39,1 Tn |
| Férricos | 38,3 Tn |
| Aluminio | 6,5 Tn |
| Film | 107,7 Tn |
| Plástico mezcla | 55,1 Tn |

PUNTOS LIMPIOS

Durante el año 2019 esta Diputación efectuó por gestión indirecta la recogida de residuos domésticos depositados en los contenedores de 30 m3 ubicados en los puntos limpios de la Provincia.

Los residuos recogidos y pesos (Kg.) por P.L. y residuos son los siguientes:

| Punto limpio | Kg. |
|-------------------|---------|
| AGREDA | 129.967 |
| ALMARZA | 89.554 |
| ALMAZAN | 181.184 |
| ARCOS DE JALON | 159.460 |
| BERLANGA DE DUERO | 95.505 |



| | |
|-----------------------|------------------|
| COVALEDA | 200.440 |
| DURUELO DE LA SIERRA | 90.460 |
| EL BURGO DE OSMA | 142.729 |
| EL ROYO | 56.340 |
| GARRAY | 40.237 |
| GOLMAYO | 28.820 |
| GOMARA | 52.240 |
| LANGA DE DUERO | 35.537 |
| MEDINACELI | 155.500 |
| NAVALENO | 107.749 |
| OLVEGA | 178.606 |
| P.L. MOVIL | 19.018 |
| SAN ESTEBAN DE GORMAZ | 143.377 |
| SAN LEONARDO DE YAGÜE | 171.882 |
| SAN PEDRO MANRIQUE | 70.540 |
| SANTA MARIA DE HUERTA | 50.260 |
| SERON DE NAGIMA | 20.740 |
| TARDELCUENDE | 98.940 |
| VALDEAVELLANO DE TERA | 63.900 |
| VINUESA | 111.142 |
| suma . . . | 2.494.127 |

| (cód. LER) RESIDUO | Kg. |
|---|------------------|
| 13 02 05 ACEITE MOTOR | 13.000 |
| 16 02 13 Equipos desechados (luminarias) | 213 |
| 20 01 01 (papel y cartón) | 373.260 |
| Total 20 01 21 (fluorescentes) | 68 |
| 20 01 23 (equipos sin CFC) | 38.461 |
| 20 01 23* (equipos con CFC) | 2.572 |
| 20 01 33* (baterías) | 463 |
| 20 01 35 (RAAES restos) | 85.248 |
| 20 01 36 RAEs desechados -leed- | 2 |
| 20 01 38 (madera) | 14.260 |
| 20 01 39 (plásticos) | 390.260 |
| 20 01 40 (metales) | 36.280 |
| 20 03 01 (mezcla de residuos municipales) | 824.240 |
| 20 03 07 (voluminosos) | 715.800 |
| suma . . . | 2.494.127 |

Está operativo también el punto limpio móvil, prestando servicio de recogida de residuos urbanos de carácter voluminoso mediante rutas programadas en las siguientes localidades:

ABEJAR
ALMAZUL
ALPANSEQUE



BARAONA
BAYUBAS DE ABAJO
BERATON
BOROBIA
CABREJAS DEL PINAR
CALTOJAR
CASTILLEJO DE ROBLEDO
CIDONES
CIHUELA
CIRIA
DEZA
ESPEJA DE SAN MARCELINO
ESPEJON
LICERAS
MAZATERON
MONTEAGUDO DE LAS VICARIAS
MONTEJO DE TIERMES
MORON DE ALMAZAN
NAVALCABALLO
NOVIERCAS
RELO
RETORTILLO DE SORIA
RIOSECO DE SORIA
ROMANILLOS DE MEDINACELI
TALVEILA
TARDAJOS DE DUERO
VILLASAYAS

RECOGIDA SELECTIVA DE PILAS, BATERÍAS Y ACEITES MINERALES

Existen en la Provincia de Soria 200 urnas para pilas en más de 40 municipios, donde se pueden depositar. En 2019 se han recogido 1.827 kg. de pilas en la provincia y 13.000 kg de aceite mineral usado.

Las baterías y aceites minerales usados pueden ser depositados en contenedores ubicados en los puntos limpios.

Estos residuos peligrosos son recogidos y gestionados por gestor autorizado.

VIDRIO

La recogida selectiva de vidrio la efectúa la empresa ASCAN (sin coste para la Diputación), empresa contratada por ECOVIDRIO para realizar la recogida en la provincia de Soria.

Los datos de recogida durante el año 2019 son:



| NÚCLEO DE POBLACIÓN | KG | NÚCLEO DE POBLACIÓN | KG |
|------------------------------|---------|----------------------------|--------|
| Abejar | 7.430 | Monteagudo de las Vicarías | 1.214 |
| Adradas | 2.265 | Montejo de Tiermes | 1.083 |
| Ágreda | 37.781 | Montenegro de Cameros | 792 |
| Alconaba | 3.389 | Morón de Almazán | 5.272 |
| Alcubilla de Avellaneda | 5.822 | Muriel de la Fuente | 1.658 |
| Aldealafuente | 451 | Muriel Viejo | 1.223 |
| Aldealseñor | 927 | Nafría de Ucero | 1.371 |
| Aldehuelas, Las | 1.335 | Narros | 2.745 |
| Almajano | 6.992 | Navaleno | 22.780 |
| Almaluez | 3.346 | Nepas | 816 |
| Almarza | 16.227 | Nolay | 836 |
| Almazán | 86.197 | Noviercas | 4.767 |
| Almazul | 1.214 | Ólvega | 55.941 |
| Almenar de Soria | 4.218 | Oncala | 1.486 |
| Arcos de Jalón | 36.566 | Póveda de Soria, La | 857 |
| Arenillas | 2.446 | Pozalmuro | 1.517 |
| Arévalo de la Sierra | 1.056 | Quintana Redonda | 12.456 |
| Ausejo de la Sierra | 754 | Quintanas de Gormaz | 1.564 |
| Baraona | 6.123 | Rábanos, Los | 11.832 |
| Barca | 1.593 | Recuerda | 1.622 |
| Bayubas de Abajo | 686 | Rello | 1.064 |
| Bayubas de Arriba | 912 | Renieblas | 1.464 |
| Berlanga de Duero | 22.728 | Retortillo de Soria | 2.270 |
| Blacos | 2.406 | Rioseco de Soria | 3.059 |
| Borobia | 4.204 | Rollamienta | 3.359 |
| Buitrago | 1.323 | Royo, El | 10.100 |
| Burgo de Osma-Ciudad de Osma | 124.460 | Salduero | 10.334 |
| Cabrejas del Pinar | 20.598 | San Esteban de Gormaz | 53.025 |
| Calatañazor | 6.982 | San Felices | 2.217 |
| Caltojar | 1.373 | San Leonardo de Yagüe | 52.706 |
| Carabantes | 730 | San Pedro Manrique | 11.298 |
| Casarejos | 1.626 | Santa Cruz de Yanguas | 854 |
| Castilfrío de la Sierra | 770 | Santa María de Huerta | 8.822 |
| Castillejo de Robledo | 7.386 | Santa María de las Hoyas | 2.078 |
| Castilruiz | 656 | Serón de Nágima | 4.076 |
| Cidones | 12.903 | Sotillo del Rincón | 2.550 |
| Cihuela | 3.133 | Suellacabras | 828 |
| Coscurita | 2.651 | Tajueco | 790 |
| Covalada | 24.799 | Talveila | 3.700 |
| Cubo de la Solana | 6.481 | Tardelcuende | 6.755 |
| Cueva de Ágreda | 2.009 | Taroda | 845 |
| Dévanos | 579 | Tejado | 787 |
| Deza | 6.632 | Torlengua | 1.774 |
| Duruelo de la Sierra | 24.854 | Torreblacos | 827 |
| Espeja de San Marcelino | 8.176 | Trévago | 1.648 |
| Espejón | 6.394 | Ucero | 4.756 |



| | | | |
|---------------------|--------|------------------------|--------|
| Fuentearmegil | 2.209 | Vadillo | 1.347 |
| Fuentecantos | 1.444 | Valdeavellano de Tera | 11.292 |
| Fuentealmonge | 1.307 | Valdegeña | 2.152 |
| Fuentepinilla | 1.915 | Valdemaluque | 4.509 |
| Fuentes de Magaña | 749 | Valdenebro | 2.091 |
| Fuentestrún | 752 | Valderrodilla | 4.457 |
| Garray | 27.764 | Velamazán | 1.643 |
| Golmayo | 27.180 | Viana de Duero | 1.602 |
| Gómara | 4.641 | Villaciervos | 1.916 |
| Gormaz | 889 | Villar del Ala | 2.752 |
| Herrera de Soria | 1.640 | Villar del Río | 3.309 |
| Langa de Duero | 7.935 | Villares de Soria, Los | 4.192 |
| Liceras | 1.537 | Villasayas | 1.780 |
| Magaña | 1.469 | Vinuesa | 26.680 |
| Matalebreras | 6.491 | Vizmanos | 1.537 |
| Matamala de Almazán | 4.309 | Vozmediano | 2.120 |
| Medinaceli | 30.560 | Yanguas | 2.381 |
| Miño de Medinaceli | 2.190 | Yelo | 1.495 |
| Molinos de Duero | 5.102 | | |

GESTIÓN EDAR,s

Sigue vigente el contrato de mantenimiento y explotación de las EDAR,s que componen el sistema integral de depuración de aguas residuales del Cañón de Río Lobos y la explotación y mantenimiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales del Alto Duero (Duruelo, Covaleta, Salduero-Molinos y Vinuesa).

También se han realizado varios trabajos de asesoramiento en Ayuntamientos en relación con la depuración de aguas residuales, elaboración de pliegos, etc.

AGUA DE CONSUMO HUMANO

El servicio de mantenimiento de los equipos de cloración de aguas de consumo humano y el control de calidad del agua, sigue funcionando con normalidad y se presta a los ayuntamientos con los que así se ha convenido, bajo alguna de las siguientes modalidades:

- Control analítico. (93 localidades/zonas de abastecimiento)
- Control analítico y mantenimiento de los equipos de desinfección. (245 localidades/zonas de abastecimiento)

RDC,s procedentes de obras menores

Han sido redactados los pliegos de prescripciones técnicas particulares para el suministro de contenedores de 6 m³ a ubicar en las áreas de aportación construidas y para el servicio de transporte y tratamiento de residuos de demolición y construcción que se depositen en los contenedores anteriores ubicados en las áreas de aportación municipales.