



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

División de Infraestructura Verde y Parques Regionales
Subdirección General de Gestión Territorial
Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR

MEMORIA

ENCARGO DEL SERVICIO “RETIRADA DE RESIDUOS DE LOS CONTENEDORES DE LAS ÁREAS SOCIO-RECREATIVAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE UN TRIMESTRE DE 2025”

1.	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN	4
2.	ÁMBITO TERRITORIAL	6
3.	OBJETO DEL ENCARGO	6
CONDICIONES GENERALES.....		6
3.1.	Descripción del Servicio	6
3.2.	Servicio de recogida	6
3.3.	Especificaciones técnicas de los contenedores actuales	7
3.4.	Frecuencia de actuación	9
3.5.	Verificación de la prestación del Servicio.	10
3.6.	Campaña de sensibilización	11
DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS.....		11
3.7.	Responsable del encargo	11
3.8.	Inspección del Servicio	12
3.9.	Funciones del Responsable del Encargo	12
3.10.	Representante por parte de TRAGSA.....	12
3.11.	Partes e informes	12
PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.		13
RESPONSABILIDADES ESPECIALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		13
3.12.	Obligaciones.....	13
3.13.	Daños y perjuicios	14
3.14.	Objetos encontrados.....	14
3.15.	Evitación de contaminaciones	14
3.16.	Personal de TRAGSA.....	14
ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL ENCARGO		16
3.17.	Características de la recogida	16
3.18.	Transporte y eliminación	16
3.19.	Campaña de sensibilización	17
4.	MODIFICACIÓN DEL ENCARGO	18
5.	PRESUPUESTO	18
6.	FINANCIACIÓN	19
7.	FORMA DE PAGO	19
8.	RESPONSABLE DEL ENCARGO	19
9.	PLAZO DE EJECUCIÓN.....	19

RUTAS DE RECOGIDA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS	20
ANEXO II	22
LISTADO DE CONTENEDORES: Nº, EMPLAZAMIENTO Y FRECUENCIA DE RECOGIDA	22
Nº MÍNIMO Y MÁXIMO DE RECOGIDAS TRIMESTRALES ESTABLECIDAS EN EL ENCARGO Y PRÓRROGA (a partir del 1 de septiembre de 2025)	24
ANEXO IV. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	26
1.1. RECOGIDA DE RESIDUO ORDINARIA	29
Personal	29
Personal Prórroga	30
Maquinaria.....	31
Resumen recogidas ordinarias.....	34
Resumen Prórroga	34
1.2 RECOGIDAS EXTRAORDINARIAS.....	35
Recogidas extraordinarias prórroga	35
1.3 SERVICIO DE LIMPIEZA	35
1.4 GESTIÓN DE RESIDUOS	36
Gestión de Residuos Prórroga	38
RESUMEN	40
Resumen de la prórroga	40
2. CAMPAÑA DIVULGATIVA	41
2.1 Diagnóstico de la situación	41
2.2 Estrategia de comunicación	41
2.3.1 Piezas gráficas	42
2.3.2.1 Cuña de radio	43
2.3.2.2 Spot audiovisual	44
CAMPAÑA DIVULGATIVA PRÓRROGA.....	46
2.1 Piezas Gráficas	46
RESUMEN	47
Resumen de la prórroga	47
ANEXO V. PRESUPUESTO	48
MEDICIONES	49
PRECIOS UNITARIOS.....	55
PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	57
PRESUPUESTOS.....	63

PARCIALES	63
RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO	69
RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO PRÓRROGA.....	69

1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

La Ley 16/1995, de 4 de mayo, de Montes de la Comunidad de Madrid, en su artículo 22 confiere a la Administración autonómica la gestión de los montes de titularidad propia, los transferidos por el Estado, los de Entidades Locales de Utilidad pública y los montes particulares consorciados. Asimismo, en los artículos 85 a 87 habla del “uso recreativo de los montes”. Conforme el artículo 86, la Comunidad de Madrid promoverá la adecuación para el recreo de los montes o zonas forestales aptas para ello, mediante áreas, núcleos o itinerarios recreativos, zonas de acampada o aparcamiento, campamentos, aulas de Naturaleza, actividades deportivas o cualquier otro tipo de infraestructura recreativa de uso público. Además, los que se hallen en el seno de un espacio natural protegido tendrán un nivel superior de protección conferido por leyes sectoriales y por los propios planes que regulen el uso de los recursos naturales.

Por tanto, dentro de la competencia de gestión de los montes se encuentra el establecimiento y mantenimiento de estas zonas recreativas. Para que estén a disposición del ciudadano y a su vez preservar el entorno, es preciso conservarlas limpias. Ello supone que dentro del mantenimiento ha de existir un Servicio de limpieza en el que se incluya la recogida y gestión de los residuos acumulados por los excursionistas.

Las áreas recreativas y espacios de uso público de la Comunidad de Madrid se encuentran localizadas en zonas que, por su peculiaridad paisajística, o por sus condiciones especiales, fueron construidas y acondicionadas para satisfacer la demanda de espacios naturales con fines socio-recreativos. Debido a las condiciones de vida urbana en una comunidad como la de Madrid, el aumento del nivel de vida y la disponibilidad de tiempo libre, los ciudadanos acuden a estas zonas de forma multitudinaria.

Uno de los efectos de esta afluencia se centra en el abandono de grandes cantidades de residuos que dejan los visitantes en las áreas que frecuentan que, para su eliminación posterior, se depositan en los contenedores instalados al efecto por la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.

Está demostrado que los visitantes de las zonas recreativas son más reticentes a tirar desperdicios o dejar residuos en aquellos lugares que se encuentran limpios, que en los que hay suciedad acumulada. Los malos olores y la presencia de animales que se alimentan de tales productos de desecho, ocasiona una nueva dispersión de los visitantes, que dejan de acudir a las áreas en peor estado sanitario, perdiéndose su función de concentración de excursionistas para impedir su dispersión por todo el monte, con los peligros para su mantenimiento que tal proceso acarrea.

Indicar que, en el contrato desarrollado entre 2018 y 2022 se renovaron los antiguos contenedores por otros semienterrados, adoptando las mejoras tecnologías y de diseño que se han experimentado en este campo.

Se pretende mejorar el sistema llevado a cabo hasta ahora en lo relativo a la recogida separada para envases y resto, manteniendo la periodicidad de vaciado de contenedores y el mantenimiento de limpieza y condiciones higiénicas adecuadas en las áreas socio-recreativas. Todo ello, de acuerdo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular y a la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de residuos de la Comunidad de Madrid.

Por otra parte, el embalse del Atazar está incluido dentro del Catálogo de Embalses incluidos en el Catálogo Regional de Embalses y Humedales de la Comunidad de Madrid, que además cuenta con la protección del LIC Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte, cuyo instrumento de gestión fue aprobado mediante Decreto 103/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria “Cuenca del río

Lozoya y Sierra Norte”, y se aprueba su Plan de Gestión y el de la Zona de Especial Protección para las aves “Alto Lozoya”. El artículo 3 del mismo indica: “La gestión de los espacios protegidos Red Natura 2000 a los que hace referencia el presente Decreto, corresponde a la Administración de la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería competente en materia de medio ambiente, sin perjuicio de las competencias específicas atribuidas a otras administraciones públicas.” Y en el apdo 5.1.6. del Anexo, Directrices de uso público, indica: “Las administraciones competentes establecerán medidas para la recogida de residuos en áreas recreativas y zonas de notable afluencia de visitantes, a fin de evitar los posibles efectos negativos sobre el Espacio Protegido.”

Además, en cumplimiento de lo preceptuado en la Ley 7/1990, de 28 de junio, se ha procedido a la aprobación del Plan de Ordenación del Embalse de El Atazar, mediante Decreto 45/93, de 20 de mayo, de la Consejería de Cooperación de la Comunidad de Madrid. En su apartado 10. Zonificación, se incluyen las cuatro áreas con instalaciones deportivas y recreativas que engloba la zona recreativa de uso social que tiene el embalse: El Picachuelo (El Berrueco), La Marina y Campamento Turístico (Cervera) y el área recreativa náutica del Atazar (El Atazar). Todas estas áreas recreativas son coincidentes con los puntos en los que están establecidos los contenedores de la Mancomunidad del embalse del Atazar. Hay que añadir que el Decreto 38/2023, de 23 de junio, de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, por el que se establece el número y denominación de las Consejerías de la Comunidad de Madrid y por Decreto 235 /2023, de 6 de septiembre, del Consejo de Gobierno, se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, atribuyendo a la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal el ejercicio de las competencias como autoridad de la Red Natura 2000 en el territorio de la Comunidad de Madrid, las de planificación, gestión, seguimiento y protección de los espacios naturales protegidos y de embalses y humedales catalogados, así como el fomento de su conectividad, así como la defensa, regulación de usos, control y vigilancia de los montes, para lo que se hace imprescindible en las áreas socio recreativas de carácter público ubicadas en dichos espacios, llevar a efecto la retirada de los residuos depositados por los usuarios del monte en los contenedores de la Comunidad de Madrid, cuya gestión y administración le corresponde.

Por otra parte, se incluye la campaña de sensibilización contemplada en el artículo 16.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, que incluirá la ejecución de medidas de formación y sensibilización dirigidas a la población a la que se presta el servicio, en relación con la prevención de residuos y su peligrosidad, la reutilización, la recogida separada, la preparación para la reutilización y el reciclado, y las consecuencias de la gestión indebida de los residuos y del abandono de basura dispersa. Esta campaña incluirá el diagnóstico de la situación actual y la elaboración de una estrategia de comunicación, cuyo fin último es, tanto la utilización correcta de los contenedores en las Áreas Recreativas de la Comunidad de Madrid, como la minimización de la producción de residuos, mediante concienciación, para que los usuarios se habitúen a llevarse a sus lugares de origen, los residuos producidos durante su estancia en el medio natural.

El planteamiento de esta campaña, es consecuencia, por una parte, de la obligación derivada del cumplimiento de la ley de residuos, y por otra, por el deterioro y mal uso que venimos observando en las áreas recreativas y sobre las que se reciben quejas por parte de los Ayuntamientos afectados; donde los contenedores existentes se utilizan, en muchos casos, como punto limpio por los usuarios, y donde, lejos de separar los residuos entre envases y resto, se depositan los residuos producidos indistintamente. En consecuencia, se produce el rechazo, en la planta autorizada de recepción de residuos de envases, del vertido generado; depositando finalmente, los residuos depositados en el contenedor de envases, en el mismo vertedero que los residuos del contenedor del resto. Esta situación, produce una gestión totalmente ineficaz,

dado que se están utilizando recursos para el reciclaje que, finalmente, no redundan en el cumplimiento del principio fundamental de la Ley de residuos y suelos contaminados vigente, que es la prevención, reutilización, reciclaje y valorización de los residuos.

2. ÁMBITO TERRITORIAL

El ámbito territorial de este servicio incluye las Áreas Socio-Recreativas de la Comunidad de Madrid, especificadas en el anexo II Listado de contenedores.

3. OBJETO DEL ENCARGO

Este encargo tiene como objetivo la recogida y entrega en instalaciones autorizadas de los residuos acumulados por los excursionistas en las áreas recreativas y espacios de uso público de la comunidad de Madrid, construidas y acondicionadas para satisfacer la demanda de espacios naturales con fines socio-recreativos en zonas que por su peculiaridad paisajística o por sus condiciones especiales son aptas para ello; así como, en llevar a cabo la campaña de sensibilización necesaria para regular el uso de los contenedores de residuos por los usuarios.

El objeto de la presente memoria es establecer el conjunto de las prescripciones técnicas, de tal forma que se definan las características exigidas al servicio, así como los procedimientos de evaluación de la conformidad.

Para ello, se precisarán las condiciones técnicas y económicas propias de la Comunidad de Madrid, que deberán regir el encargo del Servicio "Retirada de residuos de los contenedores de las áreas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid durante el período septiembre 2025-noviembre 2025".

CONDICIONES GENERALES

3.1. Descripción del Servicio

El encargo incluye el *servicio de recogida*, que consiste en organizar la actividad de recogida de residuos mediante el vaciado de los contenedores y entrega de los mismos en instalaciones autorizadas de residuos no peligrosos, debiendo llevar a cabo el mantenimiento de la cuarta parte de los contenedores semienterrados, con más uso, mediante una limpieza trimestral. Así como, la *campaña de sensibilización*.

3.2. Servicio de recogida

Actualmente se recogen **166 contenedores semienterrados**, 156 adquiridos por la Comunidad de Madrid mediante el contrato anterior de 2018 a 2022 a través de arrendamiento con opción a compra, y 10 instalados por la Mancomunidad de El Atazar. Se siguen incluyendo los 10 contenedores de la Mancomunidad en el servicio de recogida de este encargo, como en el encargo precedente, mediante instrumento aportado por la Mancomunidad de El Atazar que se adjunta entre la documentación que conforma el expediente.

La recogida de residuos se realizará mediante un mínimo de 2 camiones a jornada completa y 1 a media jornada, y conductores **durante los meses de septiembre y octubre**; y 1 camión a jornada completa y 1 a media jornada, y conductores, **durante el mes de noviembre**, con capacidad mínima de 26.000 kilogramos de Peso Máximo Autorizado, con grúa hidráulica articulada montada sobre la caja y que dispongan de un terminal permanentemente

comunicado con el sistema central de gestión. Los vehículos irán identificados con la denominación del Servicio y el logo de la Comunidad de Madrid. Durante el período de prórroga, en su caso, la recogida se realizará, con un mínimo de dos camiones y conductores, desde diciembre a febrero incluidos, con las mismas características que durante el encargo.

Para llevar a cabo la evaluación de la conformidad, se realizará el control y verificación de la prestación del Servicio mediante la especificación por parte de TRAGSA y por escrito, de días fijos para la realización de cada ruta de recogida, estableciéndose un calendario trimestral y será preceptivo hacer constar al menos semanalmente por correo electrónico la finalización de las rutas realizadas que se lleven a cabo, señalando las incidencias que, en su caso, se hubieran producido.

El mantenimiento incluido en este servicio durante el encargo, consiste en **una limpieza de la cuarta parte de los contenedores con más uso** (a seleccionar entre los contenedores de frecuencia B, C y dentro de los de frecuencia A, los correspondientes a las rutas 4, 5 y 6; eligiendo los que más lo necesiten por su estado), tanto el interior como el exterior de los mismos, mediante planificación previa trimestral comunicada por escrito por TRAGSA al responsable del encargo; además, de las limpiezas que sean necesarias y se soliciten por el responsable del encargo. Durante la prórroga, se limpiaría otra cuarta parte de los contenedores que no se limpiaron durante el encargo, seleccionados entre los contenedores con más uso.

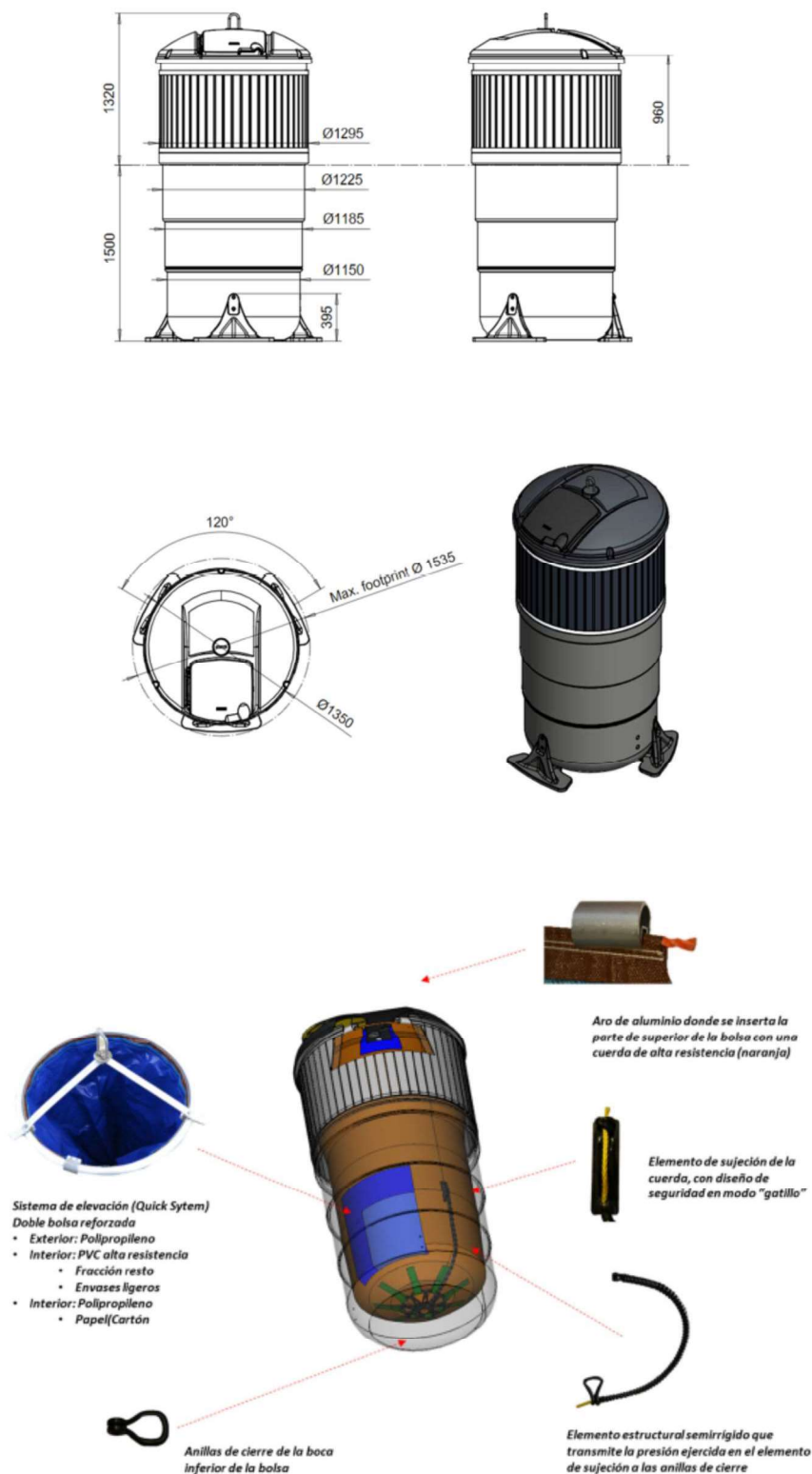
Para ello, se emplearán **15 jornadas de trabajo** durante el encargo. La distribución de las jornadas será la siguiente: 13 jornadas a lo largo del trimestre dedicadas a limpieza de contenedores de acuerdo a la planificación trimestral facilitada a TRAGSA por parte del responsable del encargo; el resto, 2 jornadas, se utilizarán en las limpiezas extraordinarias solicitadas por el responsable del encargo, certificándose por limpieza realizada y comunicándose por escrito por parte de TRAGSA una vez realizadas, incluyendo fotografías del proceso de limpieza fechadas y georreferenciadas sobreimpresas en la propia imagen, a dicho responsable. Durante la prórroga se emplearían otras 15 jornadas de trabajo más: 13 jornadas a lo largo del trimestre y 2 extraordinarias.

3.3. Especificaciones técnicas de los contenedores actuales

Actualmente, los contenedores existentes propiedad de la Comunidad de Madrid son semienterrados, fijos, no metálicos, de forma cilíndrica y de 3.000 litros de capacidad, con recipiente exterior y tapa principal de material plástico (polietileno de alta densidad, que garantiza que el agua de lluvia no entre en el contenedor), de color gris oscuro, que permanece unida al recipiente interior durante la elevación y vaciado del mismo, sistema de elevación *quick system* (aluminio y acero), aro superior de aluminio y doble bolsa de polipropileno y PVC de alta resistencia (fabricadas en material textil con doble capa y cierre inferior con piezas de plástico de alta resistencia (mordazas) y cuerda de 8 metros de longitud que incorpora el sistema de sujeción al elemento de elevación, así como el sistema de “gatillo” seguro para la apertura y cierre de la bolsa) con extracción mediante grúa hidráulica articulada montada en la caja del camión, que genera menos olores al retrasar el desarrollo bacteriano por la menor temperatura del residuo, tiene mayor capacidad, menor impacto visual, y mayor accesibilidad para personas discapacitadas.

El contenedor fijo incorpora unos pies de anclaje para evitar reflatamiento una vez instalado. Estos pies de anclaje están ubicados en la parte más baja del contenedor fijo para asegurar su estabilidad ante posibles fuerzas de empuje vertical. El peso máximo autorizado (SWL) es de 1.250 kg. La tapa de llenado tendrá el color correspondiente según la fracción a separar, con identificador braille.

Los contenedores se ubican en **98 áreas socio-recreativas** de la Comunidad (ver listado con geolocalización en anexo II) y la descripción gráfica actual de los contenedores instalados y propiedad de la Comunidad de Madrid, es la siguiente:



3.4. Frecuencia de actuación

Los contenedores serán recogidos con la frecuencia asignada al área recreativa en la que se encuentren en función de los visitantes previstos, siendo vaciados con mayor asiduidad aquellos en zonas con mayor concurrencia de visitantes. Asimismo, las épocas del año en las que acuden más excursionistas contarán con mayor número de retiradas.

- Régimen de recogida: El Régimen establecido por las frecuencias y las rutas de recogida.
- Frecuencia: Número de veces que se recogen los contenedores de las Áreas Recreativas por semana o por meses, según la época del año y la intensidad de residuos que se generan en esas áreas recreativas, resultando frecuencias Tipo A, Tipo B o Tipo C.

Se establecen tres frecuencias de recogida con la siguiente periodicidad, considerando un año completo, en primer lugar, y a continuación, se especifica la periodicidad de recogida, tanto para el encargo como para la prórroga:

a) Frecuencia tipo A

La recogida de residuos de los contenedores que tengan asignada esta frecuencia, se llevará a cabo de la siguiente forma: una (1) vez por semana durante el periodo que va de la primera semana de marzo a última semana de octubre. Se completará el año con una (1) recogida de cada contenedor de esta frecuencia en los meses de noviembre a enero y dos (2) en el mes de febrero, en resumen:

- Marzo a octubre (incluidos): 1 recogida cada semana.
- Noviembre a enero (incluidos): 1 recogida cada mes.
- Febrero: 1 recogida cada dos semanas.

Total de recogidas por año para la **frecuencia A: 40 recogidas/contenedor**.

Por tanto, el encargo, cuyo plazo de ejecución es de 1 de septiembre a 30 de noviembre, tendría las siguientes recogidas:

- Septiembre a octubre: 1 recogida cada semana.
- Noviembre: 1 recogida cada mes.

En caso de prórroga, del 1 diciembre a 28 de febrero, la frecuencia sería la siguiente:

- Diciembre a enero (incluido): 1 recogida cada mes.
- Febrero: 1 recogida cada dos semanas.

b) Frecuencia tipo B:

Los contenedores que tengan asignada la frecuencia tipo B se recogerán con la misma frecuencia que los del tipo A y además se les realizará 30 recogidas adicionales con periodicidad semanal en el periodo comprendido entre la última semana del mes de marzo y la tercera semana del mes de octubre. Es decir que en el periodo primavera-verano indicado estos contenedores se recogerán dos (2) veces por semana, en resumen:

- Marzo a octubre (incluidos):
2 recogidas cada semana (excepto en las 3 primeras semanas de marzo y las dos últimas de octubre en las que se recogerá 1 vez por semana).
- Noviembre a enero (incluidos): 1 recogida cada mes.

- Febrero: 1 recogida cada dos semanas.

Total de recogidas por año según la **frecuencia B: 70 recogidas/contenedor**.

Por tanto, el encargo, cuyo plazo de ejecución es de 1 de septiembre a 30 de noviembre, tendría las siguientes recogidas:

- Septiembre a octubre:
2 recogidas cada semana (excepto las dos últimas semanas de octubre en las que se recogerá 1 vez por semana).
- Noviembre: 1 recogida cada mes.

En caso de prórroga, del 1 de diciembre a 28 de febrero, la frecuencia sería la siguiente:

- Diciembre a enero (incluidos): 1 recogida cada mes.
- Febrero: 1 recogida cada dos semanas.

c) Frecuencia tipo C:

La recogida de residuos de los contenedores se lleva a cabo dos (2) veces por semana excepto en noviembre, mes en el que la frecuencia será de una (1) vez por semana. En resumen:

Total de recogidas por año según la **frecuencia C: 100 recogidas/contenedor**.

Por tanto, el encargo, cuyo plazo de ejecución es de 1 de septiembre a 30 de noviembre, tendría las recogidas de dos veces por semana, excepto en noviembre, mes en el que la frecuencia será de una (1) vez por semana.

En caso de prórroga, del 1 de diciembre al 28 de febrero, la frecuencia no varía, y es de dos veces por semana.

Para cubrir imprevistos se incluyen en el presupuesto del Servicio un número de recogidas adicionales anuales hasta llegar a un total anual de 8.440 recogidas unitarias que podrán ser activadas por el responsable del encargo en función de las necesidades del Servicio (supone aproximadamente un 5% de incremento sobre el nº de recogidas mínimo establecido en esta memoria). Siendo el total para el encargo, de 2.110 recogidas; y para la prórroga, las mismas recogidas adicionales de 2.110.

3.5.Verificación de la prestación del Servicio.

Con carácter general, cada ruta establecida en esta memoria se realizará en días fijos y previamente determinados para cada una de las rutas. TRAGSA notificará semanalmente por escrito/correo electrónico o medio análogo al responsable del encargo que designe la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, las rutas realizadas cada día de la semana y las incidencias específicas que hubieran podido surgir.

La Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, a través de las acciones que considere oportunas y de las personas que designe al efecto, realizará comprobaciones tendentes a verificar que las rutas de recogida de residuos se llevan a cabo conforme a lo establecido en la presente memoria. Asimismo, TRAGSA se compromete a informar trimestralmente de los volúmenes o tonelajes de residuos retirados, especificados por rutas y épocas del año, por

escrito. Además, cada jornada de limpieza de los contenedores irá acompañada de un parte de trabajo informatizado, acompañado de un informe con fotografías fechadas del antes y después de la limpieza realizada en los contenedores.

3.6. Campaña de sensibilización

El objetivo de esta campaña es, por un lado, cumplir con la obligación contemplada en la legislación vigente; así como, mejorar el uso de los contenedores de residuos por parte de los usuarios, concienciando a la población. Siendo uno de los indicios que tenemos de las malas prácticas que aún están presentes en el disfrute de las áreas recreativas, las quejas recibidas por parte de los Ayuntamientos afectados. Dado que, una parte de los usuarios, depositan todo tipo de residuos como si de un punto limpio se tratara. Además, se pretende, avanzar un poco más allá de la correcta selección de los residuos producidos, invitando a la minimización de la producción de residuos, mediante la concienciación, para que los usuarios se habitúen a llevarse a sus lugares de origen, los residuos producidos durante su estancia en el medio natural.

Se deberán recoger los aspectos más importantes a tener en cuenta al inicio de los trabajos para plantear un enfoque de comunicación óptimo, con el fin de dirigir los mensajes de la manera más eficaz al público objetivo.

El fin de la campaña será la difusión de los mensajes principales para llegar al público objetivo.

Para ello, se determinará la situación de partida mediante el diagnóstico, definiendo y caracterizando el público objetivo. A partir del cual, se elaborará un briefing de comunicación que sirva de herramienta para establecer las directrices de la estrategia de comunicación. Esta estrategia determinará las piezas creativas necesarias a realizar, para la difusión de los mensajes de la campaña al público objetivo en los medios (mix de medios) y mediante los materiales que se considere necesarios, enfocado a alcanzar la máxima efectividad posible; que es el fin último que pretende la campaña.

El briefing de comunicación es la herramienta que sirva para el desarrollo creativo y la elaboración de la estrategia, e incluye, información sobre el público objetivo, el objetivo que se pretende, los plazos, presupuesto y otros detalles relevantes para la campaña.

DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS.

La dirección y supervisión de la ejecución del encargo está encomendada a la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid, lo que no incluye ninguna acción directa respecto de los trabajadores de TRAGSA, tanto en las tareas mencionadas en este párrafo como en la totalidad de este apartado.

3.7. Responsable del encargo

El representante de la Administración, adscrito a la Subdirección General de Gestión Territorial y designado al efecto, será el responsable de la dirección y supervisión de la ejecución del encargo, encargándose de la supervisión y autorización de medidas e instrucciones propuestas

por TRAGSA ante cualquier eventualidad, con el fin de asegurar que la prestación del servicio se ajusta a lo establecido en el Encargo, que deberá seguir las directrices de la presente memoria.

3.8. Inspección del Servicio

Los trabajos podrán ser inspeccionados, en todo momento, por personal competente de la Administración. Tanto el responsable del encargo como TRAGSA, pondrán a su disposición los documentos y medios necesarios para el cumplimiento de su misión.

3.9. Funciones del Responsable del Encargo

Las funciones del responsable del encargo, en orden a la dirección y supervisión del encargo que fundamentalmente afectan a sus relaciones con TRAGSA, siempre que no suponga modificación del encargo, de acuerdo con esta memoria son las siguientes:

- Comprobar que los trabajos se ejecuten ajustados al Servicio del encargo, y a sus modificaciones o prórroga, debidamente autorizadas, si existieran.
- Estudiar las posibles alteraciones puntuales de las rutas o frecuencias de recogida y transmitírselas a TRAGSA con el fin de mejorar la eficiencia y calidad del servicio.
- Estudiar las variaciones temporales de las rutas y transmitírselas a TRAGSA, por excesiva humedad, heladas, etcétera.
- Acreditar a TRAGSA los trabajos realizados, conforme a lo dispuesto en los documentos del encargo.
- TRAGSA está obligado a prestar su colaboración al responsable del encargo para el normal cumplimiento de las funciones a esté encomendadas; así como a poner en marcha las recogidas extraordinarias solicitadas por el Responsable.

3.10. Representante por parte de TRAGSA

TRAGSA designará una persona que asuma la dirección de los trabajos que se ejecuten, y que actúe como representante suyo ante la Administración, a todos los efectos que se requieran durante la ejecución de los mismos. Dicho representante no podrá ausentarse sin ponerlo en conocimiento del responsable del encargo.

3.11. Partes e informes

TRAGSA queda obligada a suscribir, con su conformidad o reparos, los partes e informes establecidos sobre los trabajos, siempre que sea requerido para ello.

En todo caso se llevará el control al que se refiere el epígrafe 3.5. “Verificación de la prestación del Servicio” de esta Memoria.

El Técnico designado por la Administración podrá, en cualquier momento, inspeccionar y verificar la correcta ejecución de todos los trabajos, así como el planteamiento y planificación de las tareas contenidas en la presente memoria, y arbitrar las posibles soluciones ante eventuales problemas técnicos que pudiesen plantearse.

Todas las cuestiones técnicas que surjan entre TRAGSA y la Administración, cuya realización no estuviese prevista en estas bases, se resolverán de acuerdo con la legislación vigente.

PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

Lluvias: Durante la época de lluvias, los trabajos podrán ser suspendidos por el Órgano de Contratación a propuesta del responsable del encargo, en base a las dificultades surgidas.

Heladas: En los casos de heladas, nieve o ambas circunstancias, que impidan la realización del Servicio o impliquen riesgo o peligrosidad en la ejecución del mismo, el responsable del encargo podrá cambiar su recogida (en caso que no suponga que se modifique el encargo), acotando la ejecución del servicio de las áreas en las que se dieran las mencionadas circunstancias.

Incidencias sobrevenidas: En caso de que las circunstancias meteorológicas mencionadas u otras externas a la voluntad de las partes, de efecto análogo, fueran conocidas una vez iniciados los trabajos, TRAGSA dará debido aviso al responsable del encargo de la imposibilidad de ejecutar el trabajo o de las condiciones de peligrosidad detectadas. El Órgano de Contratación suspendería el servicio, en su caso, previa propuesta del responsable del encargo.

Incendios: TRAGSA deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios y a las instrucciones complementarias que se dicten por el responsable del encargo. En todo caso se adoptarán las medidas necesarias para evitar que se enciendan fuegos innecesarios y será responsable de los daños y perjuicios que se puedan producir.

Daños: Si algún contenedor sufriera daños por actos de vandalismo, actuación de un tercero u otros casos de fuerza mayor que lo inutilizaran para su función, TRAGSA deberá comunicárselo al responsable del encargo, con el fin de que éste active los medios necesarios para solucionarlo.

Durante el desarrollo de los trabajos se tomarán todas las precauciones necesarias en cuanto a la forma y condiciones de ejecución atendiendo en cualquier caso a las recomendaciones del responsable.

RESPONSABILIDADES ESPECIALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

3.12. Obligaciones

TRAGSA debe disponer, para organizar la actividad de recogida de residuos, de la habilitación profesional siguiente:

- Agente de residuos NO PELIGROSOS, registrado en el registro de producción y gestión de residuos para los residuos objeto de este encargo.
- Transportista de residuos NO PELIGROSOS, registrado en el registro de producción y gestión de residuos para los residuos objeto de este encargo.

Para acreditar la habilitación, se aportará toda la documentación correspondiente que lo confirme. Los documentos a comprobar son:

- Inscripción como Agente de residuos no peligrosos.
- Inscripción como Transportista de residuos no peligrosos.

Por otra parte, se tendrá en cuenta lo siguiente:

El tratamiento de los residuos se llevará a cabo siguiendo la jerarquía de los residuos, de acuerdo con el art. 8 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Cuando corresponda, el Agente deberá actuar como operador de los traslados en los que participe y elaborar y presentar la documentación asociada a los mismos.

El citado Agente se comprometerá a contratar a transportistas de residuos no peligrosos registrados y a entregar los residuos en instalaciones autorizadas de residuos no peligrosos.

La recogida de residuos se deberá llevar a un gestor autorizado, lo que conlleva el abono del canon correspondiente, de acuerdo al detalle reflejado en la página 41 del Anexo IV Justificación de precios.

3.13. Daños y perjuicios

TRAGSA será responsable, durante la ejecución de los trabajos, de todos los daños y perjuicios, directos o indirectos que se puedan ocasionar a cualquier persona, propiedad o servicio público o privado como consecuencia de los actos, omisiones o negligencias del personal a su cargo, o de una deficiente organización de los mismos. Por tanto, las propiedades públicas o privadas que resulten dañadas deberán ser reparadas a su costa, restableciendo sus condiciones primitivas, o compensando adecuadamente los daños y perjuicios causados.

No se exige constitución de seguro específico para la cobertura de daños y perjuicios distinto al que resulte obligatorio para la circulación de los camiones que deben prestar el Servicio.

3.14. Objetos encontrados

TRAGSA notificará al responsable del encargo y en caso de ser necesario, a las autoridades, de cualquier anomalía en el servicio.

3.15. Evitación de contaminaciones

TRAGSA adoptará las medidas necesarias para evitar la contaminación del suelo, ríos, lagos y depósitos de agua, por efecto de los combustibles, aceite, residuos o desperdicios, y cualquier otro material que pueda ser perjudicial o deteriorar el entorno.

3.16. Personal de TRAGSA

Respecto al régimen del personal que TRAGSA adscriba a la prestación del servicio, se debe indicar que es obligado el cumplimiento de lo establecido en el Estatuto de los Trabajadores y demás normativas legales vigentes en materia laboral. TRAGSA será responsable de la disciplina de su personal y de los daños y perjuicios que su personal pudiera ocasionar.

Todo el personal deberá contar con la capacitación necesaria para el desempeño de las funciones descritas en esta memoria.

En aplicación del artículo 308 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a la extinción del encargo, no podrá producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos del encargo como personal de la Administración de la Comunidad de Madrid. En ningún caso existirá vinculación laboral de cualquier tipo entre el personal de TRAGSA y la Comunidad de Madrid.

Todo el personal descrito en este apartado, y que interviene en los distintos trabajos que conforman el presente Encargo, en ningún supuesto podrá considerarse con relación laboral, contractual o de naturaleza alguna respecto a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, debiendo TRAGSA haber informado a su personal de tal extremo, y haciéndose constar

expresamente esta circunstancia en los contratos de personal que se realicen como consecuencia de este encargo.

La totalidad de las labores de cualquier índole reflejadas a través de la presente memoria, tendrán el carácter de labores auxiliares de apoyo a la Administración, sin que en ningún caso puedan sustituir la actuación de la misma.

En el caso de producirse una o varias bajas de personal por cualquier causa a lo largo de la vigencia del presente encargo, incluida la prórroga si hubiera, TRAGSA tendrá obligación de cubrir dichas bajas con trabajadores de la misma categoría, de forma que el servicio no quede interrumpido y se realice con la misma frecuencia y parámetros de calidad.

– Servicio de recogida

Con respecto a las jornadas de trabajo del personal de TRAGSA consideradas en este servicio, se ha tenido en cuenta el 100% de la jornada para dos conductores (maquinistas) y un conductor al 50% de la jornada, que son necesarios en el período de frecuencia alta, el 50% de la jornada para el responsable o representante de TRAGSA (titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia) y 50% de la jornada para el capataz (personal que se ocuparía del vehículo ligero tal y como se especifica en el Anexo IV. Justificación de precios). Siendo el convenio TRAGSA anual es de 1.650 horas efectivas trabajadas.

Se considera una dedicación mayor que durante la posible prórroga, dado que, la frecuencia durante los meses de diciembre a febrero, es baja, y por tanto, se requeriría un maquinista al 100 % de la jornada y otro maquinista al 50%, además del responsable y capataz, que trabajarían con la misma dedicación que durante el encargo. Para completar las rutas será necesario 1,29 jornadas del maquinista sobre una jornada de 7,5 horas. Todo ello, de acuerdo al detalle del Anexo IV.

La limpieza de los contenedores se refiere a la limpieza integral (incluso grafitis) de los 166 contenedores. Resultando 13 jornadas en el encargo y 13 en la prórroga, además de 2 jornadas extraordinarias en el encargo y 2 en la prórroga. Para ello, se contratará una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón, durante las jornadas mencionadas.

– Campaña de sensibilización

La campaña de sensibilización se realiza con personal de TRAGSA, mediante titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia, y al menos, un titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia.

Durante la elaboración del diagnóstico y briefing, se consideran 60 y 30 horas, respectivamente, de titulado superior o máster con mayor número de años de experiencia, y 172,5 y 60, respectivamente, horas de al menos un técnico con menor grado de experiencia.

Para la estrategia de comunicación, se consideran 142,5 horas de titulado superior o máster con mayor número de años de experiencia, y 240 horas de al menos un técnico con menor experiencia.

Durante la fase mix de medios de la campaña, se consideran 60 horas de personal titulado superior o máster con 5 a 10 años de experiencia, y 187,5 horas de al menos un técnico con menor experiencia. Sin especificar, el tiempo dedicado a la elaboración de piezas gráficas y audiovisuales.

Será obligación de TRAGSA mantener uniformado a todo el personal que se dedique al servicio y al dedicado a la campaña de sensibilización de cara al público usuario, reflejando el uniforme

la dependencia inequívoca con TRAGSA, renovando los uniformes cuando sea necesario, para que su aspecto sea en todo momento decoroso.

TRAGSA cumplirá los requisitos exigidos por Ley en materia de Seguridad y Salud Laboral. En todo lo referente a este personal se estará a lo dispuesto en la normativa laboral vigente de aplicación que respete sus derechos laborales adquiridos a la fecha.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL ENCARGO

3.17. Características de la recogida

La recogida de los residuos se realizará con vehículos con grúa hidráulica articulada montada sobre la caja para carga superior (también denominado camión en el presupuesto y justificación de precios). Durante los meses con frecuencia de recogida alta (septiembre y octubre 2025) del encargo, se utilizarán dos camiones al 100 % de la jornada y uno, al 50%; mientras que, durante el mes con frecuencia de recogida baja (noviembre), el servicio de recogida se llevará a cabo con un camión al 100% de la jornada y un camión al 50%.

En caso de prórroga, el servicio de recogida se llevaría a cabo de la misma forma que en noviembre, ya que todos los meses son de frecuencia de recogida baja.

TRAGSA tendrá la obligación de vaciar totalmente los contenedores los días que se fijen para cada ruta, retirar en su caso las acumulaciones de residuos en torno a éstos, mediante vehículo ligero hasta 100 CV, así como atender las peticiones de recogidas adicionales por necesidades del Servicio formuladas por el responsable del encargo hasta cubrir el máximo trimestral de recogidas unitarias establecido en el punto 3.4.

El servicio de limpieza de los contenedores incluido en el mantenimiento, se llevará a cabo mediante un vehículo todoterreno 131-160 CV y un kit de agua de 500 litros.

En caso de prórroga, se mantendrán los mismos vehículos, con las especificidades mencionadas.

Al inicio de la ejecución del encargo, se llevará a cabo el Acta de Entrega, y a la finalización, Acta de Reversión de Bienes. Para ello, la administración entregará a TRAGSA 166 bienes muebles, mediante acta suscrita por la administración y TRAGSA, adjuntado el inventario, con la previsión expresa de que deberán recibirse en el mismo estado en el que se entregan, salvo que concurran causas justificadas ajenas al contratista. La reversión también deberá realizarse en acto formal tras la comprobación de la integridad y el estado de los bienes muebles, que se reciben.

3.18. Transporte y eliminación

Los residuos recogidos serán transportados y entregados en la instalación autorizada más cercana a cada ruta, de acuerdo a cada tipo de residuo, contribuyendo al reciclaje de los mismos; siendo a cargo de TRAGSA el abono de las tasas correspondientes.

Se ha presupuestado una estimación de producción de residuos superior a la media aritmética en años fuera de pandemia de años anteriores, de 247,87 Tm al año, 70,38 Tm durante el encargo.

El resto de los residuos producidos durante el semestre, se recogerían durante la prórroga, que sería el segundo trimestre, de diciembre a febrero incluidos, en su caso.

Mantenimiento de contenedores

Los contenedores se mantendrán en perfecto estado según se indica en el punto 3.2., informando al responsable del encargo de aquellas actuaciones de mantenimiento que sea necesario realizar.

El presupuesto de recogida contempla la limpieza de los contenedores incluido dentro del concepto “*Jornada de limpieza de contenedor*”. Este mantenimiento se refiere a la limpieza integral (incluso grafitis) semanal de la parte de los 166 contenedores que corresponda, proporcionalmente.

3.19. Campaña de sensibilización

Tragsa deberá recoger los aspectos más importantes a tener en cuenta al inicio de los trabajos para plantear un enfoque de comunicación óptimo que permita hacer una estrategia de comunicación y otra de medios basada en objetivos de comunicación de la Comunidad de Madrid, con el fin de dirigir los mensajes de la manera más eficaz al público objetivo.

Del resultado de la estrategia de comunicación y de la estrategia del mix de medios, quedarán definidas las piezas creativas y los medios de difusión más convenientes para difundir los mensajes de la campaña y llegar al público objetivo.

Tragsa deberá diseñar las piezas creativas basándose en los mensajes y en la línea creativa resultantes de la estrategia de comunicación, siempre basándose en los formatos habituales de los medios, digitales o convencionales, dependiendo de los medios que se determinen más apropiados por la Comunidad de Madrid.

Tragsa entregará los siguientes documentos, resultado de cada una de las fases de la campaña:

Para ello, se determinará la situación de partida mediante el diagnóstico. A partir del cual, se elaborará un briefing de comunicación que sirva de herramienta para establecer las directrices de la estrategia de comunicación. Esta estrategia determinará las piezas creativas necesarias a realizar, para la difusión de los mensajes de la campaña al público objetivo en los medios (mix de medios) y mediante los materiales que se considere necesarios, enfocado a alcanzar la máxima efectividad posible; que es el fin último que pretende la campaña.

1. Diagnóstico de la situación de partida: a partir de la información recabada con el diagnóstico, se elaborará un briefing de comunicación que sirva de herramienta para establecer las directrices del posterior desarrollo creativo y para determinar de la estrategia de comunicación.

Tragsa entregará:

- Diagnóstico previo de la situación de partida y contexto.
- Briefing de comunicación.

2. Elaboración de una estrategia de comunicación: de los resultados del estudio anterior se deberá determinar la estrategia de comunicación y de creatividad a seguir en la campaña.

Tragsa entregará:

- Dossier de la línea gráfica de la campaña, publico objetivo y el mensaje principal (claim).
- Estrategia de comunicación

3. Mix de medios: Tragsatec desarrollará una estrategia óptima para la difusión en medios masivos, considerándose el público objetivo y los criterios o especificaciones determinados por la Comunidad de Madrid. La estrategia contemplará un mix de medios orientado a alcanzar la máxima efectividad posible, indicándose el porcentaje de distribución para cada tipología de medio y la duración de la campaña por oleada. La estrategia de comunicación determinará las líneas de diseño esenciales de la campaña. Para ello, se realizarán trabajos de diseño y maquetación que marcarán la línea a seguir en la producción de las distintas piezas gráficas. A partir de la línea gráfica establecida, y de los distintos recursos gráficos en formato vectorial que se van a suministrar para el desarrollo de los trabajos, se suministrarán recursos gráficos y divulgativos; así como, cuña de radio y spot audiovisual.

Tragsa entregará:

- Informe resumen sobre la estrategia conceptual de medios y el mix de medios; así como los recursos gráficos y audiovisuales detallados, de acuerdo al presupuesto.

Todo ello se certificará de acuerdo a los trabajos realizados mensualmente. En el caso de los materiales gráficos y audiovisuales, se certificarán una vez se hayan terminado de elaborar.

4. MODIFICACIÓN DEL ENCARGO

Dado que la producción de residuos en las Áreas Socio-Recreativas, indicada, es una estimación y no un dato exacto, se plantea la posibilidad de modificar el encargo, en caso que no se disponga de crédito suficiente debido a dos posibles variables:

- el incremento en las toneladas de residuos producidas con respecto a las estimadas en esta memoria,
- en caso que suba el canon de gestión de residuos, con respecto a los costes considerados en esta memoria.

5. PRESUPUESTO

El presupuesto del encargo de gestión asciende a la cantidad de 288.906,67 EUROS, para 2025.

El presupuesto de la prórroga asciende a la cantidad de 132.053,43 EUROS.

Se puede observar, comparando los costes directos totales del presupuesto total del servicio, que dichos costes, en caso de prórroga, tienen una reducción significativa, suponiendo el 45,70% con respecto al presupuesto del servicio durante el encargo. Lo que se debe, fundamentalmente, a que el número de recogidas durante la prórroga, disminuye; y los costes de gestión de residuos, también disminuyen en consecuencia, en el caso de la prórroga, suponiendo una reducción con respecto al coste de gestión de residuos durante el encargo. Además, los costes de la campaña de sensibilización disminuyen significativamente, debido a que el diagnóstico y estrategia de comunicación, ya se llevaron a cabo durante el encargo y en la prórroga continúan vigentes.

Todo ello, se puede comprobar en las mediciones de las recogidas ordinarias y de las toneladas a aplicar el canon de gestión de residuos, tanto de la Mancomunidad del Noroeste como la del Sureste, que son superiores en el período de encargo que durante la prórroga.

El presupuesto de la campaña de sensibilización, también disminuye durante la prórroga, dado que las actuaciones de la campaña quedarían reducidas a la elaboración de piezas gráficas, tal y como se detalla en el Anexo de Justificación de precios y en el detalle del presupuesto.

El presupuesto queda desglosado en el **Anexo V** de este documento.

6. FINANCIACIÓN

La financiación se realizará con presupuestos de la Comunidad de Madrid, con cargo al PROGRAMA 456A, PARTIDA 22709.

7. FORMA DE PAGO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 9.2 del Real Decreto 345/2025, de 22 de abril, por el que se desarrolla el régimen jurídico de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) y de su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSATEC), los trabajos se abonarán mediante certificaciones mensuales.

8. RESPONSABLE DEL ENCARGO

La persona responsable del encargo será Dña. Susana González Peña, Técnico de Apoyo de la División de Infraestructuras Verdes y Parques Regionales de la Comunidad de Madrid.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución es de tres meses a contar desde el día 1 de septiembre de 2025 (o en su defecto desde el día siguiente a la comunicación de la autorización del encargo), hasta el día 30 de noviembre de 2025.

Dicho encargo podrá ser prorrogado por un máximo de 3 meses.

Tanto el encargo como la prórroga, podrán finalizar antes, si se formaliza el contrato en licitación, Exp.: A/SER-023507/2023 "RETIRADA DE RESIDUOS DE LOS CONTENEDORES DE LAS ÁREAS SOCIO-RECREATIVAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE EL PERÍODO 2025-2029".

En Madrid a fecha de firma

LA TÉCNICO DE APOYO

Firmado digitalmente por: GONZÁLEZ PEÑA SUSANA
Fecha: 2025.07.23 12:21

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE
Y PARQUES REGIONALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2025.07.23 13:27

EL SUBDIRECTOR GENERAL
DE GESTIÓN TERRITORIAL

Firmado digitalmente por: JOSÉ JUAN CASTRO DÍEZ - ***4194**
Fecha: 2025.07.23 14:16

LA DIRECTORA GENERAL
DE BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN FORESTAL

Firmado digitalmente por: AGUILO VIDAL IRENE
Fecha: 2025.07.24 09:46

ANEXO I

RUTAS DE RECOGIDA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS

A modo informativo se explicitan las rutas establecidas. TRAGSA puede proponer su variación que debe ser aprobada por el responsable del encargo, siempre que no suponga una modificación del encargo.

- Ruta: Camino o dirección que se toma con los vehículos de recogida de residuos, para el propósito de recogida en una serie de municipios próximos, con el fin de lograr una recogida eficiente de los contenedores de residuos de las áreas recreativas.

RUTA 1 Términos municipales

Alcalá de Henares

Aranjuez

Carabaña

Chinchón

Estremera

Mejorada del Campo

Rivas-Vaciamadrid

RUTA 2 Términos municipales

Colmenar Viejo

Colmenarejo

El Escorial

Guadalix de la Sierra

Hoyo de Manzanares

Las Rozas

Pedrezuela

San Agustín de Guadalix

San Sebastián de los Reyes

Valdemorillo

RUTA 3 Términos municipales

Buitrago del Lozoya

Cervera de Buitrago

Colmenar Viejo

El Atazar

El Berrueco

Horcajo de la Sierra

La Acebeda

La Hiruela

Patones

Prádena del Rincón

Puebla de la Sierra

Robledillo de la Jara

Robregordo

RUTA 4	Términos municipales	Bustarviejo Canencia Miraflores Rascafría Talamanca del Jarama Torrelaguna
RUTA 5	Términos municipales	Navalcarnero El Álamo Navas del Rey Rozas de Puerto Real San Martín de Valdeiglesias Sevilla La Nueva Villa del Prado Valdemaqueda Villanueva del Pardillo Villaviciosa de Odón Pelayos de la Presa
RUTA 6	Términos municipales	Alameda del Valle Gargantilla del Lozoya Guadarrama Lozoya Pinilla del Valle Rascafría San Lorenzo de El Escorial

ANEXO II

LISTADO DE CONTENEDORES: Nº, EMPLAZAMIENTO Y FRECUENCIA DE RECOGIDA

Se adjunta el listado de contenedores disponibles, su emplazamiento georreferenciado y la frecuencia de recogida.

AREAS RECREATIVAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID							
EMPLAZAMIENTO	TERMINO MUNICIPAL	COORDENADAS ERTS98		RSU	INSTALADOS		FRECUENCIA DE RECOGIDA
		X	Y		Envases	TOTAL	
Camino del arroyo Sauca	Alameda del Valle	429.163	4.529.943	1	1	2	A
Area El Val y la Isla	Alcalá de Henares	469.459	4.479.263	1	1	2	A
Area El Val y la Isla (Los Cerros)	Alcalá de Henares	468.937	4.479.290	1	1	2	A
Área Las Calabazas (M-305)	Aranjuez	448.416	4.432.530	1	1	2	A
Area Soto Pavera (M-305)	Aranjuez	451.584	4.433.148	2	1	3	A
Area El Infante - junto a restaurante El Infante y al embarcadero	Aranjuez	452.735	4.432.655	1		1	A
Casa Forestal Las Garifas (estudio aves)	Buitrago del Lozoya	447.680	4.536.593	1		1	A
"Parque Natural el Collado" Carret. M-610 Km 12	Bustarviejo	438.836	4.522.976	1		1	A
Area fuente del Collado	Bustarviejo	438.927	4.522.947	1	1	2	A
Area Puerto de Canencia	Canencia	435.614	4.524.771	4	2	6	A
Area Carabaña	Carabaña	480.017	4.457.098	1	1	2	A
Área náutica La Marina*	Cervera de Buitrag	455.230	4.529.779	1	1*	2	A
Entrada aérea náutica la Marina*	Cervera de Buitrag	455.067	4.529.468	1*	1	2	A
Area Laguna de San Juan	Chinchón	463.690	4.442.128	1	1	2	A
Area Puente Romano Carretera M-607 Colmenar Viejo a Cerceda	Colmenar Viejo	430.433	4.504.231	1	1	2	A
Area Ermita Colmenarejo	Colmenarejo	411.562	4.489.523	1		1	A
Embalse valmayor M-505 Zona pesc. al este del puente	Colmenarejo	411.749	4.492.488	1		1	A
Area San Isidro	El Álamo	417.632	4.454.242	1		1	A
Entrada a área Náutica Juan Gil*	El Atazar	459.676	4.530.715	1*	1*	2	B
Área Náutica Juan Gil*	El Atazar	459.121	4.529.784	1*	1*	2	B
Las Monjas - M134	El Atazar	460.278	4.528.582	1		1	A
Mirador camino de la Casilla*	El Berrueco	453.029	4.526.425	1*	1*	2	A
Parking Restaurante El picachuelo*	El Berrueco	453.176	4.528.150	1*	1	2	A
Parking carretera cortada*	El Berrueco	453.518	4.527.421	1	1*	2	B
Area la Ras	El Escorial	410.990	4.492.344	1	1	2	A
Embalse Valmayor M-505 Zona pesc. al oeste del puente	El Escorial	411.625	4.493.427	1	1	2	A
Area Playa Estremera	Estremera	492.000	4.445.394	1	1	2	A
Puente Taboada	Gargantilla del Lozoy	442.516	4.536.376	1	1	2	A
Embalse de riosequillo desde Pinilla-zona 1	Gargantilla del Lozoy	433.489	4.533.413	1		1	A
Zona pesca embalse de Pedrezuela	Guadalix de la Sierra	443.360	4.514.393	1	1	2	A
Área embalse La Jarosa - zona 1	Guadarrama	405.579	4.502.639	1	1	2	A
Área embalse La Jarosa - zona 2	Guadarrama	404.795	4.502.756	1		1	A
Área embalse La Jarosa - zona 3	Guadarrama	404.588	4.502.450	1	1	2	A
Area Las Tejas	Horcajo de la Sierra	449.529	4.547.298	1	1	2	A
Area la Cabilda Camino Cementerio	Hoyo de Manzanares	424.189	4.497.497	1	1	2	B
Area La Acebeda	La Acebeda	447.894	4.548.926	1	1	2	A
Area Molino de Hiruela	La Hiruela	462.357	4.547.766	1	1	2	A
Area Virgen del Retamar	Las Rozas	420.436	4.485.920	1	1	2	A
Peña Alta, km 9,4 de la M-637	Lozoya	430.925	4.536.148	1		1	A
Las lagunillas, km 11 de la M-637	Lozoya	431.323	4.537.723	1		1	A
Areas Puerto de Navafria	Lozoya	431.524	4.537.588	1	1	2	A

Area Las Islillas (M-203)	Mejorada del Cam	457.936	4.472.812	1	1	2	A
Aparcamiento Puerto de la Moncuera	Miraflores	429.970	4.520.012	1	1	2	A
Vivero Dehesa de Marimartín	Navalcamero	419.155	4.461.424	1	1	2	B
Area Embalse de Picadas	Navas del Rey	391.154	4.467.749	1	1	2	B
Area El Ponton de La Oliva	Patones	462.653	4.525.493	1	1	2	A
Area Pedrezuela Carretera Urbanización Los Enebrales	Pedrezuela	448.100	4.510.132	1	1	1	A
área Lancha del Yelmo (cala del confo)	Pelayos de la Pre	387.262	4.470.760	1		2	A
Area camping de pelayos	Pelayos de la Pre	386.705	4.468.789	1	1	2	A
Presa de pinilla	Pinilla del Valle	435.528	4.533.206	1	1	2	A
Camino de la Dehesa hacia el yacimiento	Pinilla del Valle	430.937	4.530.585	1	1	1	B
Camino natural que bordea el embalse de Pinilla	Pinilla del Valle	431.096	4.530.227	1		2	B
Area de Prádena	Prádena del Rinc	456.016	4.544.314	1	1	2	B
Area Recreativa La Puebla M-130	Puebla de la Sierr	462.901	4.539.151	1	1	2	A
Salida Estación FFCC Cotos	Rascafría	418.884	4.519.591	1	1	2	A
Aparcamiento cotos	Rascafría	418.985	4.519.591	1	1	1	A
Zona Restaurante Los Claveles	Rascafría	425.333	4.522.961	1		2	C
Zona Restaurante La Isla	Rascafría	425.330	4.522.819	1	1	2	B
Aparcamiento Cotos	Rascafría	425.329	4.523.261	1	1	4	B
Mirador de los Robledos	Rascafría	424.790	4.523.355	3	1	1	C
Camino Palero M-604	Rascafría	425.395	4.525.938	1		2	A
Aparcamiento Virgen de la Peña	Rascafría	425.280	4.526.340	1	1	2	A
Las Presillas	Rascafría	425.806	4.525.902	1	1	8	B
Refugio Puerto Moncuera	Rascafría	429.615	4.520.915	5	3	1	B
Puerto Morcuera Fuente Cossio M-611 km 18	Rascafría	429.467	4.520.422	1		2	B
Area Laguna del Campillo	Rivas-Vaciamadri	456.518	4.463.618	1	1	2	B
Area Embalse del Villar	Robledillo de la J	452.983	4.532.831	1	1	1	A
Area El Plantio	Robregordo	450.182	4.551.093	1		2	A
Area Embalse los Morales (el Castañar)	Rozas de Puerto	370.813	4.463.652	1	1	2	A
Area San Agustín - 1	San Agustín del C	448.583	4.504.316	1	1	2	A
Área El Tomillar	San Lorenzo de E	405.470	4.495.999	1	1	2	A
Área El Tomillar - subida al monte Abante	San Lorenzo de E	405.188	4.496.168	1	1	1	B
Area la Veguilla	San Martín de Va	389.467	4.470.257	1		1	B
Vías Verdes Ferrocarril	San Martín de val	389.200	4.467.815	1		2	A
Dehesa Boyal	San Sebastián de	446.362	4.490.894	1	1	2	A
Area La Dehesa	Sevilla la Nueva	411.695	4.468.497	1	1	2	A
Puente viejo-1	Talamanca de Jar	456.118	4.511.570	1	1	1	A
Puente Viejo-2	Talamanca de Jar	456.045	4.511.545	1		2	A
Puente Nuevo	Talamanca de Jar	456.493	4.513.547	1	1	2	A
Area Recreativa Valgallego M-124 pasado Km 4	Torrelaguna	451.215	4.521.136	1	1	2	A
Area Puente Mocha (pasado el pueblo Desvío a la izquierda)	Valdemaqueda	389.755	4.482.794	1	1	1	A
Urbanización el paraíso	Valdemorillo	410.505	4.486.200	1		1	A
Urbanización La Pizarrera - Los Gamonales	Valdemorillo	410.490	4.486.198	1		2	A
Area Dehesa de Alhamar - I	Villa del Prado	392.254	4.455.716	1	1	2	A
Area Dehesa Boyal	Villanueva del Par	418.606	4.481.786	1	1	2	A
Area La Ermita de Villanueva del Pardillo	Villanueva del Par	418.785	4.481.015	1	1	1	A
Area Dehesa del Sotillo	Villaviciosa de Oc	419.815	4.468.811	1		2	A
Area el Sotillo	Villaviciosa de Oc	419.774	4.469.157	1	1	2	A

	RSU	Envases	TOTAL	Frecuencia A
En áreas recreativas	96	67	163	124
Próximos a áreas recreativas	2	1	3	37
			166	5

ANEXO III.

Nº MÍNIMO Y MÁXIMO DE RECOGIDAS TRIMESTRALES ESTABLECIDAS EN EL ENCARGO Y PRÓRROGA (a partir del 1 de septiembre de 2025)

Total de recogidas trimestrales:

Frecuencia	nº contenedores	nº recogidas trimestrales por contenedor	nº recogidas/trimestre
A	124	9,69	1201,49
B	37	16,96	627,39
C	5	24,22	121,12
nº de recogidas adicionales a criterio del responsable del encargo			49
nº de recogidas mínimo			1950
nº de recogidas máximo			1999

Las recogidas han sido divididas de la siguiente manera durante el encargo y prórroga, en su caso:

Por frecuencia alta se han tomado todos aquellos meses con más de 450 recogidas mensuales, y por frecuencia baja aquellos meses con menos de 450 recogidas mensuales.

Esto hace que los meses de septiembre y octubre sean de frecuencia alta, mientras que los meses de noviembre a febrero incluidos sean de frecuencia baja.

Con respecto a las fracciones recogidas, se clasifican en:

- Fracción de envases: residuos de envases recogidos en los contenedores identificados de envases.
- Fracción resto: resto de residuos generados en el área recreativa, que no son envases y se depositan en el contenedor destinado a todos los residuos que no son envases.

RECOGIDAS POR MES DEL ENCARGO

	n.º de recogidas fracción resto		n.º de recogidas fracción envase		
	FREC. ALTA	FREC. BAJA	FREC. ALTA	FREC. BAJA	TOTAL
septiembre	546		380		926
octubre	496		345		841
noviembre		102		81	183
					1950

RECOGIDAS POR MES DE LA PRÓRROGA

	n.º de recogidas fracción resto		n.º de recogidas fracción envase		
	FREC. ALTA	FREC. BAJA	FREC. ALTA	FREC. BAJA	TOTAL
diciembre		106		93	199
enero		122		77	199
febrero		209		151	360
					758

ANEXO IV. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Las recogidas han sido divididas de la siguiente manera:

Por frecuencia alta se han tomado todos aquellos meses con más de 450 recogidas mensuales, y por frecuencia baja aquellos meses con menos de 450 recogidas mensuales.

Esto hace que los meses de septiembre y octubre sean de frecuencia alta, mientras que el mes de noviembre sea de frecuencia baja.

Durante la prórroga, los meses de diciembre a febrero incluidos son de frecuencia baja.

RECOGIDAS POR MES DEL ENCARGO

	n º de recogidas fracción resto		n º de recogidas fracción envase		TOTAL	TOTAL
	FREC. ALTA	FREC. BAJA	FREC. ALTA	FREC. BAJA		
septiembre	546		380		926	1767
octubre	496		345		841	
noviembre		102		81	183	183
						1950

RECOGIDAS POR MES DE LA PRÓRROGA

	n º de recogidas fracción resto		n º de recogidas fracción envase		TOTAL
	FREC. ALTA	FREC. BAJA	FREC. ALTA	FREC. BAJA	
diciembre		106		93	199
enero		122		77	199
febrero		209		151	360
					758

La suma de ambos periodos, encargo y prórroga, es 2.708. Este número de recogidas viene dado por las frecuencias y el número de contenedores a recoger que se especifica en la memoria.

El presupuesto ha sido dividido en:

1. Servicio de recogida:
 - Recogidas ordinarias:
 - Recogidas fracción resto en meses de frecuencia alta
 - Recogidas fracción resto en meses de frecuencia baja
 - Recogidas envases en meses de frecuencia alta
 - Recogidas envases en meses de frecuencia baja
 - Recogidas extraordinarias:
 - Recogida extraordinaria de fracción resto o envase
 - Gestión de residuos: el depósito de los residuos se realizará, en los vertederos disponibles, en función de la proximidad de las áreas recreativas. La gestión de los vertederos y plantas de reciclaje se gestionan, en este caso, por las Mancomunidades de municipios correspondientes a su ubicación. Se establecen mancomunidades que gestionan los residuos domésticos de los municipios asociados. Estas mancomunidades utilizan plantas de tratamiento avanzadas para la recogida, selección, valorización y reutilización de residuos. La gestión de vertederos, también forma parte de las responsabilidades de estas mancomunidades. Cada mancomunidad establece un canon de vertido.
 - Canon de residuo no peligrosos de la Mancomunidad noroeste
 - Canon de residuo no peligrosos de la Mancomunidad Sureste
 - Limpieza de contenedores

2. Campaña de sensibilización

1. SERVICIO DE RECOGIDA

1.1. RECOGIDA DE RESIDUO ORDINARIA

Personal

El cálculo del presupuesto del personal ha sido realizado con tarifas TRAGSA 2025, en ellas se han utilizado las unidades de obra 001003 "Maquinista o conductor en servicio", 001001 "Capataz" y 003087 "Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia".

El convenio TRAGSA anual es de 1650 horas efectivas trabajadas. Serán necesarios dos maquinistas al 100 % de la jornada y uno al 50% de la jornada durante el periodo de frecuencia alta y un maquinista al 100 % de la jornada y un maquinista al 50 % de la jornada durante el periodo de frecuencia baja; además, un capataz al 50% de la jornada y un titulado medio o grado al 50 % de la jornada. Para completar las rutas será necesario 1,29 jornadas del maquinista sobre una jornada de 7,5 horas.

En el siguiente cuadro podemos observar cómo ha sido realizado el cálculo de medición para el periodo de septiembre de 2025 a noviembre de 2025 incluido.

La casilla "medición mensual" corresponde a la división de la medición anual (número de horas anuales trabajadas por Convenio TRAGSA), entre el nº de meses del año (1650/12), de lo que resultan 137,5 horas mensuales.

La medición de las horas de jornada ampliada se ha realizado multiplicando la medición anual por 1,29. De lo que resultan las horas totales del mes, multiplicando las horas mensuales por la medición de la jornada.

La casilla "Presupuesto/mes" viene de la multiplicación de la casilla "€/ud (incl CAPS)" por las horas totales del mes.

La medición es calculada con la división entre: las horas totales del mes de cada parte del personal en cada periodo, por el número de meses (2 para la frecuencia alta y 1 para la frecuencia baja) entre el número de recogidas en cada frecuencia. Por ejemplo, para el capataz en las frecuencias altas: 68.75 (horas del mes a media jornada) * 2 (dos meses) entre 1798 (recogidas en frecuencia alta) da un resultado de 0,08 redondeando a dos decimales.

Dicha medición es luego multiplicada el precio unitario y obtenemos el precio unitario de cada parte del personal necesaria en cada unidad de recogida para cada periodo. Siguiendo con el ejemplo del capataz: 0,08 h

* 29,4 €/h = 2,35 €/ud de recogida. 1767 uds de recogida en frecuencia alta * 2,35 €/ud de recogida (de capataz)= 4.152,45 € de capataz es el coste en 1767 uds de recogida de frecuencia alta.

Descripción	código	ud	concepto	medición jornada	medición anual	MEDICIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRORRATEO MENSUAL VACACIONES	Horas Total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESUPUESTO/MES	recogida frecuencia baja	recogida frecuencia alta	nº recogidas	medición/reco-gida frecuencia alta	medición/reco-gida frecuencia baja	€/recogida frecuencia alta	€/reco-gida frecuencia baja
MAQUINISTA	O01003	H	maquinista o conductor en servicio	1	1650	137,50	39,88	14,78	192,16	29,48 €	5.664,88 €	183	1.767	1.950	0,54	1,58	28.130,64	8.524,14
CAPATAZ	O1001	H	capataz	0,5	1650	68,75			68,75	29,40 €	2.021,25 €	183	1.767	1.950	0,08	0,38	4.152,45	2.044,11
TITULADO MEDIO	O03087	H	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	0,5	1650	68,75			68,75	29,22 €	2.008,88 €	183	1.767	1.950	0,08	0,38	4.134,78	2.031,30

Personal Prórroga

En el siguiente cuadro podemos observar cómo ha sido realizado el cálculo de medición para el periodo de diciembre de 2025 a febrero de 2026 incluido.

La casilla “medición mensual” corresponde a la división de la medición anual entre el nº de meses del año (1650/12) de lo que resultan 137,5 horas mensuales.

La medición de las horas de jornada ampliada se ha realizado multiplicando la medición anual por 1,29. Resultando las horas totales del mes, multiplicando las horas mensuales por la medición de la jornada.

La casilla “Presupuesto/mes” viene de la multiplicación de la casilla “€/ud (incl CAPS)” por las horas totales del mes.

La medición es calculada con la división entre: las horas totales del mes de cada parte del personal en cada periodo, por el número de meses (3 para la frecuencia baja) entre el número de recogidas de frecuencia baja. Por ejemplo, para el capataz en las frecuencias altas: 68,75 (horas del mes) * 3 (tres meses) entre 758 (recogidas en frecuencia baja) da un resultado de 0,27 redondeando a dos decimales.

Dicha medición es luego multiplicada por el número de recogidas y el precio unitario y obtenemos el precio de cada parte del personal necesaria en cada periodo. Siguiendo con el ejemplo del capataz: 0.27 * 29.40 = 7,94 € (redondeado a dos decimales). 7,94 €/ud.recogida*758 uds de recogida= 6.018, 52 € totales, coste de capataz para las 758 uds de recogida en frecuencia baja.

Descripción	código	ud	concepto	medi- ción jornada	medi- ción anual	MEDI- CIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JOR- NADA AM- PLIADA	MEDICIÓN PRORRATEO MENSUAL VA- CACIONES	Horas To- tal/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESU- PUESTO/MES	recogida fre- cuencia baja	nº recog- das	medición/ recogida frecuencia baja	€/recogida frecuencia baja
MAQUINISTA	O01003	H	maquinista o con- ductor en servicio	1	1650	137,50	39,88	14,78	192,16	29,48 €	5.664,88 €	758	758	1,14	25.476,38
CAPATAZ	O1001	H	capataz	0,5	1650	68,75			68,75	29,40 €	2.021,25 €	758	758	0,27	6.018,52
TITULADO MEDIO	O03087	H	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experien- cia	0,5	1650	68,75			68,75	29,22 €	2.008,88 €	758	758	0,27	5.980,62

Maquinaria

Será necesario dos camiones al 100 % de la jornada y uno al 50 % de la jornada en la época de más recogidas (septiembre y octubre) y un camión al 100 % de la jornada y un camión al 50 % de la jornada en la época de menos recogidas (noviembre). Los cálculos se han realizado de la misma manera que en el apartado “Personal”. Además, se ha contemplado un vehículo ligero al 100 % de la jornada cuyo precio por jornada proviene de tarifas TRAGSA 2025 con el código M06002 “Vehículo ligero hasta 100 CV sin mano de obra” para las labores necesarias del capataz y el técnico medio. Se plantea la necesidad de disponer de este vehículo en todo momento, incluso fines de semana, ante la posibilidad de requerir este vehículo, en una situación de emergencia o tener que resolver cualquier situación fuera de la jornada habitual del personal. Por la experiencia de anteriores contratos o encargos en el desarrollo de este servicio, ante situaciones especiales, se requiere la utilización de este vehículo durante los 365 días del año.

	código	unidad	concepto	medición jornada	medición anual	MEDICIÓN MEN- SUAL	MEDICIÓN MEN- SUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRO- RRA- TEO MEN- SUAL VACA- CIO- NES	Total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESU- PUESTO/MES	recogida frecuencia baja	recogida frecuencia alta	nº reco- gidas	medición/ reco- gida fre- cuen- cia alta	medición/ reco- gida fre- cuen- cia baja	€/reco- gida fre- cuen- cia alta	€/reco- gida fre- cuen- cia baja
Camión	CAM	H	camión de recogida de basura de carga superior con caja compactadora (no incl. combustible ni conductor) EN SERVICIO	1	1650	137,50	23,38		160,88	56,42	9.076,85 €	183	1.767	1.950	0,46	1,32	45.853,65	13.628,01
vehículo ligero	M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 cv sin mano de obra	1	365	30,42			30,42	30,94	941,19 €	183	1.767	1.950	0,03	0,17	1.643,31	962,58
Gasoil	sin código	L	Gas oil	49	12.838,00	1.069,83			1.069,83	1,82	1.947,67 €	183	1.767	1.950	3,03	8,77	9.736,17	2.920,68

Por último, se ha contemplado 49 litros de gasoil por jornada y camión para poder completar las rutas.

La medición es calculada con la división entre: las jornadas totales del mes en cada periodo, por el número de meses (2 para la frecuencia alta y 1 para la frecuencia baja) entre el número de recogidas en cada frecuencia. Asi en los dos meses de recogida con frecuencias altas: 30,42 (jornadas al mes) * 2 (dos meses) entre 1767 (recogidas en frecuencia alta) da un resultado de 0,03 redondeando a dos decimales.

Dicha medición es luego multiplicada por el número de recogidas y el precio unitario y obtenemos el precio de cada parte del personal necesaria en cada periodo. 0.03 * 30,94 € = 0,93 € (redondeado a dos decimales) *1767 = 1640,13 € total coste del vehículo ligero para las 1767 uds de recogida en frecuencia alta.

Maquinaria Prórroga

Será un camión al 100 % de la jornada y un camión al 50 % de la jornada en la época de diciembre 2025 a febrero 2026. Los cálculos se han realizado de la misma manera que en el encargo. Además, se ha contemplado un vehículo ligero al 100 % de la jornada cuyo precio por jornada proviene de tarifas TRAGSA 2025 con el código M06002 “Vehículo ligero hasta 100 CV sin mano de obra” para las labores necesarias del capataz y el técnico medio.

Por último, se ha contemplado 49 litros de gasoil por jornada y camión para poder completar las rutas.

La medición es calculada con la división entre: las jornadas totales del mes en cada periodo, por el número de meses (3 para la frecuencia baja) entre el número de recogidas de frecuencia baja (758). Así, en los tres meses de recogida con frecuencias bajas: 30,42 (jornadas al mes) * 3 (tres meses) entre 758 (recogidas en frecuencia alta) da un resultado de 0,12 redondeando a dos decimales.

Dicha medición es luego multiplicada por el número de recogidas y el precio unitario y obtenemos el precio del vehículo necesario. 0,12 * 30,94 € = 3,71 € (redondeado a dos decimales) *758 = 2812,18 € total coste del vehículo ligero para las 758 uds de recogida en frecuencia baja.

	código	unidad	concepto	medi- ción jor- nada	medición anual	MEDICIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRORRA- TEO MEN- SUAL VACA- CIONES	Total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESU- PUESTO/MES	recogida fre- cuencia baja	nº recog- das	medi- ción/ re- cogida frecuen- cia baja	€/recogida frecuencia baja
Camión	CAM	H	camión de recogida de basura de carga superior con caja compactadora (no incl combustible ni conductor) EN SERVICIO	1	1650	137,50	23,38		160,88	56,42	9.076,85 €	758	758	0,96	41.053,28
vehículo ligero	M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 cv sin mano de obra	1	365	30,42			30,42	30,94	941,19 €	758	758	0,12	2.812,18
Gasoil	GAS	L	Gas oil	49	12.838,00	1.069,83			1.069,83	1,82	1.947,67 €	758	758	6,35	8.762,48

Resumen recogidas ordinarias

Los precios por cada unidad de obra serían los siguientes para los 3 primeros meses, de septiembre 2025 a noviembre de 2025:

Precio de maquinistas durante 3 meses	36.654,78
Precio de capataz durante 3 meses	6.196,56
Precio de técnico durante 3 meses	6.166,08
Precio de camión durante 3 meses	59.481,66
Precio de vehículo ligero durante 3 meses	2.605,89
Precio de Gas oil durante 3 meses	12656,85
TOTAL	123.761,82

El precio de recogida por tanto es de:

- 53,00 € para las recogidas en frecuencias altas (septiembre y octubre).
- 164,54 € para las recogidas en frecuencias bajas (noviembre)

Resumen Prórroga

Los precios por cada unidad de obra serían los siguientes para los meses, de diciembre 2025 a febrero de 2026.

Precio de maquinistas durante 3 meses	25.476,38
Precio de capataz durante 3 meses	6.018,52
Precio de técnico durante 3 meses	5.980,62
Precio de camión durante 3 meses	41.053,28
Precio de vehículo ligero durante 3 meses	2.812,18
Precio de Gas oil durante 3 meses	8.762,48
TOTAL	90.103,46

El precio de recogida por tanto es de:

-118,87 € para las recogidas en frecuencias ordinarias (bajas) de diciembre 205, enero 2026 y febrero 2026.

1.2 RECOGIDAS EXTRAORDINARIAS

Para el cálculo de recogidas extraordinarias, dado la gran imprevisibilidad de estas se han planteado el presupuesto de 164,54 € (igual que una recogida en frecuencia baja). Su presupuesto sale del número máximo de recogidas extraordinarias que se habrán de realizar (49) por el precio: 164,54 € * 49 = 8.062,46 €.

Recogidas extraordinarias prórroga

Para el cálculo de recogidas extraordinarias, dado la gran imprevisibilidad de estas se han planteado el presupuesto de 164,54 € (igual que el precio de la recogida extraordinaria y de la recogida ordinaria de frecuencia baja durante el periodo de diciembre 2025 a febrero 2026. Su presupuesto sale del número máximo de recogidas extraordinarias que se habrán de realizar (33) por el precio: 164,54 € * 33 = 5.429,82 €

1.3 SERVICIO DE LIMPIEZA

Se han presupuestado 15 jornadas de limpieza, tanto para el encargo como para la prórroga. El precio se desglosa en un vehículo todoterreno con un kit hidro-limpiador, un oficial y un peón.

Código	ud	Descripción	Pre- cio/ud	med.	Precio/jor	Jornadas	Total
M06023	JOR	Todoterreno 131-160CW	65,26	1	65,26	15	978,90 €
kitextmfl	jor	kit agua 500litros	5,75	1	5,75	15	86,25 €
O01009	h	PEON	23,91	7,5	179,33	15	2.689,95 €
O01005	h	oficial	25,01	7,5	187,58	15	2.813,70 €
Total							6.568,80 €

1.4 GESTIÓN DE RESIDUOS

Una vez recogidos los residuos de los contenedores situados en las áreas recreativas de la Comunidad de Madrid, se deberán entregar a gestor autorizado, lo que supone el abono del correspondiente canon de residuos.

Primero se ha realizado una media de las toneladas recogidas en los últimos dos años de los que disponemos datos. A este promedio se le ha aumentado un 10% de medición, debido a que la cantidad de residuos generados, se observa que siempre aumenta; ante la imposibilidad de hacer una liquidación final, para tener la seguridad que todo el residuo generado, se va a gestionar, se lleva a cabo el incremento del 10%. No obstante, solo se certificará lo que sea necesario recoger.

Y una vez tenemos las toneladas totales anuales, se ha dividido el 60%, previendo que se llevarán a la Mancomunidad del Sureste y el 40% a la Mancomunidad del noroeste.

Se considera que el 60% de los residuos producidos, se entregan en la Mancomunidad del Sureste, debido a la ubicación de las áreas recreativas más próximas a este gestor autorizado; y en base a la experiencia del encargo precedente. El 40% restante, se entregan en la Mancomunidad del Noroeste, como consecuencia de la ubicación de las áreas recreativas más próximas a este gestor autorizado.

EN 2022 SE RECOGIERON	241,36	Tn
En 2023 SE RECOGIERON	209,32	Tn
El promedio es	225,34	
Añadimos un 10% extra	247,874	
Redondeamos	247,87	Tn/año
Se dividirá el 60% a la Mancomunidad del sureste		148,722
Y el 40% a la Mancomunidad del noroeste		99,148

Por lo comentado anteriormente el nº de toneladas para cada periodo queda distribuido de la siguiente manera:

Siendo 99,15 Toneladas las que se han de recoger en un semestre (la suma de 59,49 del Sureste y 39,66 del Noroeste).

A partir de la previsión de nº de recogidas a realizar en el semestre comprendido entre septiembre 2025 y febrero 2026, de la página 26, se extrae que en torno al 72 % del residuo se recogerá en el primer trimestre (de septiembre a noviembre del 2025), por tanto, el nº de toneladas a gestionar por mancomunidades en el trimestre comprendido entre septiembre y noviembre 2025 es de:

Distribución de toneladas por Mancomunidad		
trimestre	Sureste	Noroeste
trimestre (sept 25 a noviembre 25)	42,23	28,15

El coste de cada Mancomunidad viene desglosado de la siguiente manera:

Precio de recogida en la Mancomunidad del Sureste C.A.P.S.) incluido	
Canon de gestión de residuo	96,17 €
Impuesto sobre el vertido	48,09 €
Gases de efecto invernadero	12,41 €
Total	156,67 €

Precio de recogida en la Mancomunidad del Noroeste (ya con el C.A.P.S.incluido)	
Canon de gestión de residuo	63,71 €
Impuesto sobre el vertido	48,09 €
Gases de efecto invernadero	15,38 €
TOTAL	127,18 €

CODIGO	CATEGORIZACIÓN	CONCEPTO	MEDICIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
22.3.2025	CAPÍTULO	GESTIÓN DE RESIDUOS					
RESN	PARTIDA	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	28,15	Tm	127,18		3.580,12
02.3.1.1	UNIDAD	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	1	Tm	63,71	63,71	1.793,44
02.3.1.2	UNIDAD	impuesto sobre el vertido Mancomunidad Noroeste	1	Tm	48,09	48,09	1.353,73
02.3.1.3	UNIDAD	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	1	Tm	15,38	15,38	432,95
		TOTAL					3.580,12
		TOTAL CANON DE RESIDUO NO PELIGROSO MANCOMUNIDAD NOROESTE					3.580,12

CODIGO	CATEGORIZACIÓN	CONCEPTO	MEDICIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
22.3.2025	CAPÍTULO	GESTIÓN DE RESIDUOS					
RESS	PARTIDA	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	42,23	Tm	156,67		6.616,17
02.3.1.1	UNIDAD	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	1	Tm	96,17	96,17	4.061,26
02.3.1.2	UNIDAD	impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	1	Tm	48,09	48,09	2.030,84
02.3.2.3	UNIDAD	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	1	Tm	12,41	12,41	524,07
		TOTAL					6.616,17
		TOTAL CANON DE RESIDUO NO PELIGROSO MANCOMUNIDAD SURESTE					6.616,17
		TOTAL GESTION DE RESIDUOS					10.196,29

Gestión de Residuos Prórroga

A partir de la previsión de nº de recogidas a realizar en el semestre comprendido entre septiembre 2025 y febrero 2026, de la página 26, se extrae que el 28 % restante, una vez finalizado el encargo, se recoge en el periodo de diciembre 2025 a febrero 2026, por tanto el nº de toneladas a gestionar por mancomunidades en el trimestre comprendido entre diciembre 2025 y febrero 2026 es de:

Distribución de toneladas por Mancomunidad		
trimestre	Sureste	Noroeste
trimestre (diciembre 25 a febrero 26)	17,25	11,25

El coste de cada Mancomunidad es el mismo reflejado en el periodo anterior.

El coste de cada Mancomunidad viene desglosado de la siguiente manera:

CODIGO	CATEGORIZACIÓN	CONCEPTO	MEDICIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
22.3.2025	CAPÍTULO	GESTIÓN DE RESIDUOS					
RESN	PARTIDA	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	11,15	Tm	127,18		1.418,06
02.3.1.1	UNIDAD	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	1	Tm	63,71	63,71	710,37
02.3.1.2	UNIDAD	impuesto sobre el vertido Mancomunidad Noroeste	1	Tm	48,09	48,09	536,20
02.3.1.3	UNIDAD	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	1	Tm	15,38	15,38	171,49
		TOTAL					1.418,06
		TOTAL CANON DE RESIDUO NO PELIGROSO MANCOMUNIDAD NOROESTE					1.418,06

CODIGO	CATEGORIZACIÓN	CONCEPTO	MEDICIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL
22.3.2025	CAPÍTULO	GESTIÓN DE RESIDUOS					
RESS	PARTIDA	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	17,25	Tm	156,67		2.702,56
02.3.1.1	UNIDAD	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	1	Tm	96,17	96,17	1.658,93
02.3.1.2	UNIDAD	impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	1	Tm	48,09	48,09	829,56
02.3.2.3	UNIDAD	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	1	Tm	12,41	12,41	214,07
		TOTAL					2.702,56
		TOTAL CANON DE RESIDUO NO PELIGROSO MANCOMUNIDAD SURESTE					2.702,56
		TOTAL GESTION DE RESÍDUOS					4.120,62

RESUMEN

El presupuesto total del capítulo 01 recogida de residuos sería el del siguiente cuadro, que incluye los meses de septiembre a noviembre de 2025:

Recogida ordinaria de residuo	123.761,82 €
Recogida extraordinaria de residuo	8.062,46 €
Limpieza	6.568,80 €
Gestión de residuos	10.196,29 €
PRESUPUESTO Capítulo 02	148.589,37 €

Resumen de la prórroga

El presupuesto total del capítulo 01 recogida de residuos sería el del siguiente cuadro, el cual incluiría los meses de diciembre de 2025 a febrero de 2026:

Recogida ordinaria de residuo	90.103,46 €
Recogida extraordinaria de residuo	5.429,82 €
Limpieza	6.568,80 €
Gestión de residuos	4.120,62 €
PRESUPUESTO Capítulo 02	106.222.70 €

2. CAMPAÑA DIVULGATIVA

2.1 Diagnóstico de la situación

DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA					
ACLARACIONES: Para la realización del diagnostico de la situación de la campaña divulgativa, Tragsa empleará medios propios, para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 60 horas (8 jornadas de 7,5 horas/jornada) y un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 172,5 horas (23 jornadas de 7,5 horas/jornada).					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	003084	H	60	33,76 €	2.025,60 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	003085	H	172,5	30,87 €	5.325,08 €
					7.350,68 €

BRIEFING DE COMUNICACIÓN					
ACLARACIONES: Para la realización del Briefing de comunicación Tragsa empleará medios propios, para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 30 horas (4 jornadas de 7,5 horas/jornada) y al menos, un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 60 horas (8 jornadas de 7,5 horas/jornada).					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	003084	H	30	33,76 €	1.012,80 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	003085	H	60	30,87 €	1.852,20 €
					2.865,00 €

2.2 Estrategia de comunicación

ENFOQUE DE COMUNICACIÓN, MENSAJE Y LÍNEA CREATIVA					
ACLARACIONES: Para el enfoque de comunicación, mensaje y línea creativa, Tragsa empleará medios propios, para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 142,5 horas (19 jornadas de 7,5 horas/jornada) y al menos, un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 240 horas (32 jornadas de 7,5 horas/jornada).					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	003084	H	142,5	33,76 €	4.810,80 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	003085	H	240	30,87 €	7.408,80 €
					12.219,60 €

2.3. Mix de medios

MIX DE MEDIOS					
ACLARACIONES: Para la realización del mix de medios, Tragsa empleará medios propios; para ello, se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 60 horas (8 jornadas de 7,5 horas/jornada) y al menos, un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 187,5 horas (25 jornadas de 7,5 horas/jornada) .					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	O03084	H	60	33,76 €	2.025,60 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	O03085	H	187,5	30,87 €	5.788,13 €
					7.813,73 €

2.3.1 Piezas gráficas

La estrategia de comunicación determinará las líneas de diseño esenciales de la campaña.

TRABAJOS DE DISEÑO Y MAQUETACIÓN DE PIEZAS GRÁFICAS					
ACLARACIONES: Para la realización de los trabajos de diseño y maquetación Tragsa empleará medios propios , para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 60 horas (8 jornadas de 7,5 horas/jornada) y un diseñador gráfico durante 187,5 horas (25 jornadas de 7,5 horas/jornada)					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	O03084	H	60	33,76 €	2.025,60 €
Diseñador gráfico	O03029	H	187,5	31,14 €	5.838,75 €
					7.864,35 €

A partir de la línea gráfica establecida, y de los distintos recursos gráficos en formato vectorial que se van a suministrar para el desarrollo de los trabajos, se suministrarán los siguientes materiales:

SUMINISTRO DE RECURSOS GRÁFICOS, DE IMAGEN Y TIPOGRÁFICOS					
Suministro de recursos gráficos de imagen o tipográficos					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Suministro de recurso gráfico de imagen y/o tipográficos (imágenes de archivo, derechos de imagen, tipografías y grafismos)	REC.GRAF	UD	20	626,76 €	12.535,20 €
					12.535,20 €

SUMINISTRO DE MATERIALES DIVULGATIVOS-POSTER

Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Poster en formato A3 a 4 tintas en papel de 120 gr	POST.01	UD	1000	1,93 €	1.930,00 €
					1.930,00 €

SUMINISTRO DE MATERIALES DIVULGATIVOS-DÍPTICO

Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr

CONCEPTO	CÓ- DIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	DIP..02	UD	5000	2,04 €	10.200,00 €
					10.200,00 €

2.3.2 Audiovisuales de la campaña

2.3.2.1 Cuña de radio

Se realizará una cuña publicitaria de radio de 20" con versión adaptada a 10" de duración a partir de recursos de archivo de sonoros. Se considerará su entrega con sistema de compresión AIFF y WAV y en formato MP3.

Los materiales a entregar, por tanto, serán: una cuña de audio de 20 segundos de duración y una adaptación de 10 segundos de duración, en los formatos señalados. No se incluye su inserción en un medio audiovisual (tv local o nacional o web).

Para la correcta ejecución de la cuña de radio se requieren unos trabajos de edición:

TRABAJOS DE EDICIÓN DE AUDIO

ACLARACIONES: Para la realización de los trabajos de edición de audio Tragsa empleará medios propios , para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 30 horas (4 jornadas de 7,5 horas/jornada) y al menos, un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 90 horas (12 jornadas de 7,5 horas/jornada)

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	003084	H	30	33,76 €	1.012,80 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	003085	H	90	30,87 €	2.778,30 €
					3.791,10 €

En los trabajos de edición de para la cuña de radio se requiere el suministro de recursos sonoros:

SUMINISTRO DE RECURSOS SONOROS

Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Suministro de recurso sonoro	RECSON.01	UD	3	1.798,50 €	5.395,50 €
					5.395,50 €

2.3.2.2 Spot audiovisual

Se entregará un vídeo de la campaña de 20 segundos de duración y una adaptación de 10 para su difusión en medios a partir de vídeos, recursos gráficos y sonoros de archivo, así como los derechos de imagen la campaña por un año en territorio nacional. No se incluye su inserción en un medio audiovisual (tv local o nacional o web).

Para la correcta ejecución del spot audiovisual se requieren unos trabajos de edición:

TRABAJOS DE EDICIÓN DE VIDEO

ACLARACIONES: Para la realización de los trabajos de edición de audio Tragsa empleará medios propios, para ello se requiere un titulado superior o master de 5 a 10 años de experiencia durante 30 horas (4 jornadas de 7,5 horas/jornada) y al menos, un titulado superior o master con menos de 5 años de experiencia durante 105 horas (14 jornadas de 7,5 horas/jornada)

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	O03084	H	30	33,76 €	1.012,80 €
Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	O03085	H	105	30,87 €	3.241,35 €
					4.254,15 €

En los trabajos de edición para el spot se requiere el suministro de recursos audiovisuales como:

SUMINISTRO DE RECURSO GRÁFICO

Suministro de recurso grafico para su utilización en el archivo final audiovisual

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Suministro de recurso gráfico para audiovisual	SUMGRAF.02	UD	10	198,66 €	1.986,60 €
					1.986,60 €

SUMINISTRO DE RECURSO DE VIDEO

Suministro de recurso de video para su utilización en el archivo final audiovisual

CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDICIÓN	€/H	TOTAL
Recurso de video	SUMVID.01	UD	6	3.790,00 €	22.740,00 €
					22.740,00 €

SUMINISTRO DE RECURSOS SONOROS					
Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Suministro de recurso sonoro	RECSO.01	UD	3	1.798,50 €	5.395,50 €
					5.395,50 €

SUMINISTRO DE DERECHOS DE IMAGEN					
Derechos de imagen por un año a nivel nacional del spot audiovisual					
CONCEPTO	CÓDIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Derechos de imagen de spot durante 1 año	DE- RECH..01	UD	1	4.001,00 €	4.001,00 €
					4.001,00 €

CAMPAÑA DIVULGATIVA PRÓRROGA

En caso de prorrogarse el servicio de diciembre 2025 a febrero 2026 se continuará con la campaña de sensibilización, pero no en toda su extensión, quedando reducido este capítulo a una nueva tirada de piezas gráficas.

2.1 Piezas Gráficas

A partir de la línea gráfica establecida, y de los distintos recursos gráficos en formato vectorial ya suministrados durante el periodo de septiembre a noviembre 2025 para el desarrollo de los trabajos, se suministrarán los siguientes materiales:

SUMINISTRO DE MATERIALES DIVULGATIVOS-POSTER					
Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g					
CONCEPTO	CÓ- DIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Poster en formato A3 a 4 tintas en papel de 120 gr	POST.01	UD	1000	1,93 €	1.930,00 €
					1.930,00 €

SUMINISTRO DE MATERIALES DIVULGATIVOS-DÍPTICO					
Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr					
CONCEPTO	CÓ- DIGO	UD	MEDI- CIÓN	€/H	TOTAL
Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	DIP..02	UD	5000	2,04 €	10.200,00 €
					10.200,00 €

RESUMEN

El presupuesto total del capítulo 02 campaña de sensibilización, sería el del siguiente cuadro, que incluye los meses de septiembre a noviembre:

1. Diagnóstico y briefing	10.215,68 €
2. Estrategia de comunicación	12.219,60 €
3. Mix de medios	7.813,73 €
3.1 Piezas gráficas	32.529,55 €
3.2 Audiovisuales	47.563,85 €
PRESUPUESTO Capítulo 02	110.342,81 €

Resumen de la prórroga

El presupuesto total del capítulo 02 campaña de sensibilización, sería el del siguiente cuadro, el cual incluiría los meses de diciembre de 2025 a febrero de 2026:

Piezas gráficas	12.130,00 €
PRESUPUESTO Capítulo 02	12.130.00 €

ANEXO V. PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura	
			Uds (a)	(b)	(c)	

CAPÍTULO 01

SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria

LEV. ud Recogidas en meses de frecuencia alta fraccion resto o

REST.ALT envase

Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas de 450 contenedores o superior.

SEPTIEMBRE 2025 fraccion resto546546,00

SEPTIEMBRE 2025 envases380380,00

OCTUBRE 2025 fracción resto496496,00

OCTUBRE 2025 envases345345,00

SUMA A ORIGEN 1.767,00

1.767,00

LEV. ud Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o

REST.BAJ envase

Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.

NOVIEMBRE 2025 fracción resto102102,00

NOVIEMBRE 2025 envases8181,00

SUMA A ORIGEN 183,00

183,00

SUBCAPÍTULO 01.02. Recogida de residuo extraordinaria

LEV.EXTRAOR u Recogida extraordinaria de fraccion resto o envase

septiembre 252020,00

octubre 252020,00

noviembre 2599,00

SUMA A ORIGEN 49,00

49,00

SUBCAPÍTULO 01.03 Limpieza de contenedores

LIMP jor Jornada de limpieza de contenedor

Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehiculo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.

Limpieza de contenedor1515,00

SUMA A ORIGEN 15,00

15,00

SUBCAPÍTULO 01.04 Gestión de Residuos

RESN Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste

Canon de gestión de residuo doméstio (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.

Toneladas28,1528,15

SUMA A ORIGEN 28,15

28,15

RESS Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste

Canon de gestión de residuo doméstio (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.

Toneladas42,2342,23

SUMA A ORIGEN 42,23

42,23

MEDICIONES						
Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura	
Uds						
(a)	(b)	(c)	(d)			
CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA						
SUBCAPÍTULO 02.01 Diagnóstico de la situación						
02.01.01	ud Diagnóstico de la situación de partida	1,00				1,00
						1,00
02.01.02	ud Briefing de comunicación	1,00				1,00
						1,00
SUBCAPÍTULO 02.02 Estrategia de comunicación						
02.02.01	ud Enfoque de comunicación, mensaje y línea creativa	1,00				1,00
						1,00
SUBCAPÍTULO 02.03 Mix de medios						
02.03.01	ud Mix de medios	1,00				1,00
						1,00
APARTADO 02.03.02 Piezas gráficas						
02.03.02.01	u Trabajos de diseño y maquetación de piezas gráficas					
	Trabajos de diseño y maquetación de las distintas piezas gráficas.	1				1,00
				SUMA A ORIGEN		1,00
						1,00
02.03.02.02	u Suministro de recursos gráficos, de imagen y tipográficos					
	Suministro de recursos gráficos de imagen o tipográficos necesarios para la ejecución de las piezas graficas	20				20,00
				SUMA A ORIGEN		20,00
						20,00
02.03.02.03	u Suministro de materiales divulgativos-poster					
	Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g	1.000				1.000,00
				SUMA A ORIGEN		1.000,00
						1.000,00
02.03.02.04	u Suministro de materiales divulgativos-díptico					
	Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	5.000				5.000,00
				SUMA A ORIGEN		5.000,00
						5.000,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura		
							Uds
<hr/>							
APARTADO 02.03.03 Audiovisuales. Cuña de radio							
02.03.03.01	u Trabajos de edición de audio						
	Trabajos de edición para correcta ejecución de 1 ud de cuña publicitaria de radio de 20" con versión adaptada a 10 " de duración a partir de recursos de archivo de pistas de audio y de música. Entrega con sistema de compresión AIFF y WAV en formato MP3.						
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
						<hr/>	
						1,00	
02.03.03.02	ud Suministro de recursos sonoros						
	Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual						
		3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
						<hr/>	
						3,00	
<hr/>							
APARTADO 02.03.04 Audiovisuales. Spot audiovisual							
02.03.04.01	u Trabajos de edición de video						
	Trabajos de edición para la correcta ejecución de 1 ud de un video de la campaña de 20 " de duración y una adaptación de 10 " para su difusión en medios a partir de videos , imágenes, recursos gráficos y sonoros de archivo, así como los derechos de campaña. El material se entregará en formato compresor de audio y video MPG , formato MOV para la transferencia de datos entre registros de procesador y MP4 como reproductor multimedia digital. El material final se entregará en formato digital AVI con estándares de codificación de audio y video MPEG-2, reproductor Quicktime sin comprimir.						
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
						<hr/>	
						1,00	
02.03.04.02	u Suministro de recurso gráfico						
	suministro de recurso grafico para su utilización en el archivo final audiovisual						
		10				10,00	
				SUMA A ORIGEN		10,00	
						<hr/>	
						10,00	
02.03.04.03	u Suministro de recurso de video						
	suministro de recurso de video para su utilización en el archivo final audiovisual						
		6				6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
						<hr/>	
						6,00	
02.03.04.04	ud Suministro de recursos sonoros						
	Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual						
		3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
						<hr/>	
						3,00	
02.03.04.05	u Derechos de imagen						
	Derechos de imagen por un año a nivel nacional del spot audiovisual						
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
						<hr/>	
						1,00	

MEDICIONES PRÓRROGA

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura	
Uds	(b)	(c)	(d)			
(a)						
CAPÍTULO 01						
SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria						
LEV.	ud	Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o				
REST.BAJ	envase	Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.				
	DICIEMBRE 2025 fracción resto	106			106,00	
	DICIEMBRE 2025 envases	93			93,00	
	ENERO 2026 fracción resto	122			122,00	
	ENERO 2026 envases	77			77,00	
	FEBRERO 2026 fracción resto	209			209,00	
	FEBRERO 2026 envases	151			151,00	
				SUMA A ORIGEN	758,00	
					758,00	
SUBCAPÍTULO 01.02. Recogida de residuo extraordinaria						
LEV.EXTRAOR	u	Recogida extraordinaria de fraccion resto o envase				
	diciembre 25	9			9,00	
	enero 26	9			9,00	
	noviembre 25	15			15,00	
				SUMA A ORIGEN	33,00	
					33,00	
SUBCAPÍTULO 01.03. Limpieza de contenedores						
LIMP	jor	Jornada de limpieza de contenedor				
	Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.					
	Limpieza de contenedor	15			15,00	
				SUMA A ORIGEN	15,00	
					15,00	
SUBCAPÍTULO 01.04. Gestión de Residuos						
RESN	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste				
	Canon de gestión de residuo doméstio (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.					
	Toneladas	11,15			11,15	
				SUMA A ORIGEN	11,15	
					11,15	
RESS	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste				
	Canon de gestión de residuo doméstio (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.					
		17,25			17,25	
				SUMA A ORIGEN	17,25	
					17,25	
CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA						
SUBCAPÍTULO 02.01 Piezas gráficas						
02.01.01A	u	Suministro de materiales divulgativos-poster				
	Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g					
		1.000			1.000,00	
				SUMA A ORIGEN	1.000,00	
					1.000,00	
02.01.02B	u	Suministro de materiales divulgativos-díptico				
	Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr					
		5.000			5.000,00	
				SUMA A ORIGEN	5.000,00	
					5.000,00	

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAQUINARIA			
M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,9400
CAM	h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,4200
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	65,2600
MANO DE OBRA			
O03087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,2200
O01001	h	Capataz	29,4000
O03084	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,7600
O03085	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700
O01003	h	Maquinista o conductor	29,4800
O01005	h	Oficial de oficios	25,0100
O01009	h	Peón	23,9100
O03029	h	Diseñador gráfico	31,1400
OTROS			
02.3.1.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	63,7100
02.3.1.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	48,0900
02.3.1.3	Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	15,3800
02.3.2.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	96,1700
02.3.2.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	48,0900
0.2.3.2.3.	Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	12,4100
GAS	l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,8200
KITEXT	jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,7500
MATERIALES			
POST.01	u	Poster en formato A3 a 4 tintas papel de 120 gr	1,9300
DIP..02	u	Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	2,0400
REC.	u	Suministro de recurso gráfico de imagen y/o tipográficos	626,7800
GRAF			
RECSON.01	u	Suministro de recurso sonoro	1.798,5000
SUMGRAF.02	u	Suministro de recurso grafico para audiovisual	198,6600
SUMVID.01	u	Recurso de video	3.790,0000
DERECH..01	u	derechos de imagen de spot durante 1 año	4.001,0000

PRECIOS UNITARIOS PRÓRROGA.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAQUINARIA			
M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,9400
CAM	h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,4200
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	65,2600
MANO DE OBRA			
O03087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,2200
O01001	h	Capataz	29,4000
O01003	h	Maquinista o conductor	29,4800
O01005	h	Oficial de oficios	25,0100
O01009	h	Peón	23,9100
OTROS			
02.3.1.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	63,7100
02.3.1.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	48,0900
02.3.1.3	Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	15,3800
02.3.2.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	96,1700
02.3.2.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	48,0900
0.2.3.2.3.	Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	12,4100
GAS	l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,8200
KITEXT	jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,7500
MATERIALES			
POST.01	u	Poster en formato A3 a 4 tintas papel de 120 gr	1,9300
DIP..02	u	Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	2,0400

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 01						
SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria						
1	LEV.	ud	Recogidas en meses de frecuencia alta fraccion resto o envase			
	REST.ALT					
			Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas de 450 contenedores o superior.			
	O03087	0,0800 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,22	2,34	
	O01001	0,0800 h	Capataz	29,40	2,35	
	M06002	0,0300 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,94	0,93	
	O01003	0,5400 h	Maquinista o conductor	29,48	15,92	
	CAM	0,4600 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,42	25,95	
	GAS	3,0300 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,82	5,51	
TOTAL PARTIDA.....					53,00	
2	LEV.	ud	Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o envase			
	REST.BAJ					
			Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.			
	O03087	0,3800 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,22	11,10	
	O01001	0,3800 h	Capataz	29,40	11,17	
	M06002	0,1700 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,94	5,26	
	O01003	1,5800 h	Maquinista o conductor	29,48	46,58	
	CAM	1,3200 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,42	74,47	
	GAS	8,7700 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,82	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					164,54	
SUBCAPÍTULO 01.03 Limpieza de contenedores						
3	LIMP	jor	Jornada de limpieza de contenedor			
			Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.			
	M06023	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	65,26	65,26	
	KITEXT	1,0000 jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,75	5,75	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,91	179,33	
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	25,01	187,58	
TOTAL PARTIDA.....					437,92	
SUBCAPÍTULO 01.04 Gestión de Residuos						
4	RESN	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste			
			Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.			
	01.4.1.1	1,0000 Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	63,71	63,71	
	01.4.1.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	48,09	48,09	
	01.4.1.3	1,0000 Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	15,38	15,38	
TOTAL PARTIDA.....					127,18	
5	RESS	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste			
			Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.			
	01.4.2.1	1,0000 Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	96,17	96,17	
	01.4.2.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	48,09	48,09	
	0.1.4.2.3.	1,0000 Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	12,41	12,41	

				TOTAL PARTIDA.....	156,67
CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA					
SUBCAPÍTULO 02.01 Diagnóstico de la situación					
6	02.01.01	ud	Diagnóstico de la situación de partida		
	003084	60,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	2.025,60
	003085	172,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	5.325,08
				TOTAL PARTIDA.....	7.350,68
7	02.01.02	ud	Briefing de comunicación		
	003084	30,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	1.012,80
	003085	60,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	1.852,20
				TOTAL PARTIDA.....	2.865,00
SUBCAPÍTULO 02.02 Estrategia de comunicación					
3	02.02.01	ud	Enfoque de comunicación, mensaje y línea creativa		
	003084	142,5000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	4.810,80
	003085	240,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	7.408,80
				TOTAL PARTIDA.....	12.219,60
SUBCAPÍTULO 02.03 Mix de medios					
4	02.03.01	ud	Mix de medios		
	003084	60,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	2.025,60
	003085	187,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	5.788,13
				TOTAL PARTIDA.....	7.813,73
APARTADO 02.03.02 Piezas gráficas					
5	02.03.02.01	u	Trabajos de diseño y maquetación de piezas gráficas		
			Trabajos de diseño y maquetación de las distintas piezas gráficas.		
	003084	60,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	2.025,60
	003029	187,5000 h	Diseñador gráfico	31,14	5.838,75
				TOTAL PARTIDA.....	7.864,35
6	02.03.02.02	u	Suministro de recursos gráficos, de imagen y tipográficos		
			Suministro de recursos gráficos de imagen o tipográficos necesarios para la ejecución de las piezas gráficas		
	REC. GRAF	1,0000 u	Suministro de recurso gráfico de imagen y/o tipográficos	626,78	626,78
				TOTAL PARTIDA.....	626,78
7	02.03.02.03	u	Suministro de materiales divulgativos-poster		
			Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g		
	POST.01	1,0000 u	Poster en formato A3 a 4 tintas papel de 120 gr	1,93	1,93
				TOTAL PARTIDA.....	1,93
8	02.03.02.04	u	Suministro de materiales divulgativos-díptico		
			Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr		
	DIP..02	1,0000 u	Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	2,04	2,04
				TOTAL PARTIDA.....	2,04
APARTADO 02.03.03 Audiovisuales. Cuña de radio					
9	02.03.03.01	u	Trabajos de edición de audio		
			Trabajos de edición para correcta ejecución de 1 ud de cuña publicitaria de radio de 20" con versión adaptada a 10 " de duración a partir de recursos de archivo de pistas de audio y de música. Entrega con sistema de compresión AIFF y WAV en formato MP3.		
	003084	30,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	1.012,80
	003085	90,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	2.778,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

				TOTAL PARTIDA.....	3.791,10
10	02.03.03.02	ud	Suministro de recursos sonoros		
			Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual		
	RECSO.01	1,0000 u	Suministro de recurso sonoro	1.798,50	1.798,50
				TOTAL PARTIDA.....	1.798,50
APARTADO 02.03.04 Audiovisuales. Spot audiovisual					
11	02.03.04.01	u	Trabajos de edición de video		
			Trabajos de edición para la correcta ejecución de 1 ud de un video de la campaña de 20 " de duración y una adaptación de 10 " para su difusión en medios a partir de videos , imágenes, recursos gráficos y sonoros de archivo, así como los derechos de campaña. El material se entregará en formato compresor de audio y video MPG , formato MOV para la transferencia de datos entre registros de procesador y MP4 como reproductor multimedia digital. El material final se entregará en formato digital AVI con estándares de codificación de audio y video MPEG-2, reproductor Quicktime sin comprimir.		
	O03084	30,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,76	1.012,80
	O03085	105,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,87	3.241,35
				TOTAL PARTIDA.....	4.254,15
12	02.03.04.02	u	Suministro de recurso gráfico		
			suministro de recurso grafico para su utilización en el archivo final audiovisual		
	SUMGRAF.021	0,0000 u	Suministro de recurso grafico para audiovisual	198,66	198,66
				TOTAL PARTIDA.....	198,66
13	02.03.04.03	u	Suministro de recurso de video		
			suministro de recurso de video para su utilización en el archivo final audiovisual		
	SUMVID.01	1,0000 u	Recurso de video	3.790,00	3.790,00
				TOTAL PARTIDA.....	3.790,00
14	02.03.04.04	u	Derechos de imagen		
			Derechos de imagen por un año a nivel nacional del spot audiovisual		
	DERECH..01	1,0000 u	derechos de imagen de spot durante 1 año	4.001,00	4.001,00
				TOTAL PARTIDA.....	4.001,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS PRORROGA

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 01						
SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria						
1	LEV.	ud	Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o envase			
	REST.BAJ					
			Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.			
	O03087	0,2700 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,22	7,89	
	O01001	0,2700 h	Capataz	29,40	7,94	
	M06002	0,1200 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,94	3,71	
	O01003	1,1400 h	Maquinista o conductor	29,48	33,61	
	CAM	0,9600 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,42	54,16	
	GAS	6,3500 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,82	11,56	
TOTAL PARTIDA.....					118,87	
SUBCAPÍTULO 01.02. Recogida de residuo extraordinaria						
2	LEV.EXTRAOR u		Recogida extraordinaria de fracción resto o envase			
	O03087	0,2700 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	29,22	11,10	
	O01001	0,3800 h	Capataz	29,40	11,17	
	M06002	0,1700 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	30,94	5,26	
	O01003	1,5800 h	Maquinista o conductor	29,48	46,58	
	CAM	1,3200 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	56,42	74,47	
	GAS	8,7700 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,82	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					164,54	
SUBCAPÍTULO 01.03. Limpieza de contenedores						
3	LIMP jor		Jornada de limpieza de contenedor			
			Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.			
	M06023	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	65,26	65,26	
	KITEXT	1,0000 jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,75	5,75	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,91	179,33	
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	25,01	187,58	
TOTAL PARTIDA.....					437,92	
SUBCAPÍTULO 01.04. Gestión de Residuos						
4	RESN	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste			
			Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.			
	02.3.1.1	1,0000 Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	63,71	63,71	
	02.3.1.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	48,09	48,09	
	02.3.1.3	1,0000 Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	15,38	15,38	
TOTAL PARTIDA.....					127,18	
5	RESS	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste			
			Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.			
	02.3.2.1	1,0000 Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	96,17	96,17	
	02.3.2.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	48,09	48,09	
	0.2.3.2.3.	1,0000 Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	12,41	12,41	
TOTAL PARTIDA					156,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS PRORROGA

CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA

SUBCAPÍTULO 02.01 Piezas gráficas

1	02.01.01A	u	Suministro de materiales divulgativos-poster		
			Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g		
	POST.01	1,0000 u	Poster en formato A3 a 4 tintas papel de 120 gr	1,93	1,93
TOTAL PARTIDA.....					1,93
2	02.01.02B	u	Suministro de materiales divulgativos-díptico		
			Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr		
	DIP..02	1,0000 u	Folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	2,04	2,04
TOTAL PARTIDA.....					2,04

**PRESUPUESTOS
PARCIALES**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 RECOGIDA DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria				
LEV.	ud Recogidas en meses de frecuencia alta fracción resto o			
REST.ALT	envase			
	Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas de 450 contenedores o superior.			
		1.767,00	53,00	93.651,00
LEV.	ud Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o			
REST.BAJ	envase			
	Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.			
		183,00	164,54	30.110,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01				123.761,82
SUBCAPÍTULO 01.02 Recogida de residuo extraordinaria				
LEV.	ud Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o			
REST.BAJ	envase			
	Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.			
		49,00	164,54	8.062,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02				8.062,46
SUBCAPÍTULO 01.03 Limpieza de contenedores				
LIMP	jor Jornada de limpieza de contenedor			
	Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.			
		15,00	437,92	6.568,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03				6.568,80
SUBCAPÍTULO 01.04 Gestión de Residuos				
RESN	Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste			
	Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.			
		28,15	127,18	3.580,12
RESS	Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste			
	Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.			
		42,23	156,67	6.616,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04				10.196,29
TOTAL CAPÍTULO 01.....				.148.589,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA				
SUBCAPÍTULO 02.01 Diagnóstico de la situación				
02.01.01	ud Diagnóstico de la situación de partida	1,00	7.350,68	7.350,68
02.01.02	ud Briefing de comunicación	1,00	2.865,00	2.865,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01				10.215,68
SUBCAPÍTULO 02.02 Estrategia de comunicación				
01.02.01	ud Enfoque de comunicación, mensaje y linea creativa	1,00	12.219,60	12.219,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02				12.219,60
SUBCAPÍTULO 02.03 Mix de medios				
02.03.01	ud Mix de medios	1,00	7.813,73	7.813,73
APARTADO 02.03.02 Piezas gráficas				
01.03.00	u Trabajos de diseño y maquetación de piezas gráficas Trabajos de diseño y maquetación de las distintas piezas gráficas.	1,00	7.864,35	7.864,35
01.03.00A	u Suministro de recursos gráficos, de imagen y tipográficos Suministro de recursos gráficos de imagen o tipográficos necesarios para la ejecución de las piezas graficas	20,00	626,78	12.535,60
01.03.02A	u Suministro de materiales divulgativos-poster Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g	1.000,00	1,93	1.930,00
01.03.02B	u Suministro de materiales divulgativos-díptico Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr	5.000,00	2,04	10.200,00
TOTAL APARTADO 02.03.02.....				32.529,95
APARTADO 02.03.03 Audiovisuales. Cuña de radio				
02.03.03.01	u Trabajos de edición de audio Trabajos de edición para correcta ejecución de 1 ud de cuña publicitaria de radio de 20" con versión adaptada a 10 " de duración a partir de recursos de archivo de pistas de audio y de música. Entrega con sistema de compresión AIFF y WAV en formato MP3.	1,00	3.791,10	3.791,10
02.03.03.02	ud Suministro de recursos sonoros Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual	3,00	1.798,50	5.395,50
TOTAL APARTADO 02.03.03				9.186,60
APARTADO 02.03.04 Audiovisuales. Spot audiovisual				
02.03.04.01	u Trabajos de edición de video Trabajos de edición para la correcta ejecución de 1 ud de un video de la campaña de 20 " de duración y una adaptación de 10 " para su difusión en medios a partir de videos , imágenes, recursos gráficos y sonoros de archivo, así como los derechos de campaña. El material se entregará en formato compresor de audio y video MPG , formato MOV para la transferencia de datos entre registros de procesador y MP4 como reproductor multimedia digital. El material final se entregará en formato digital AVI con estándares de codificación de audio y video MPEG-2, reproductor Quicktime sin comprimir.	1,00	4.254,15	4.254,15
02.03.04.02	u Suministro de recurso gráfico suministro de recurso grafico para su utilización en el archivo final audiovisual	10,00	198,66	1.986,60
02.03.04.03	u Suministro de recurso de video suministro de recurso de video para su utilización en el archivo final audiovisual	6,00	3.790,00	22.740,00
02.03.04.04	ud Suministro de recursos sonoros Suministro de recurso sonoro para la ejecución de Archivo final de cuña de radio y/o spot audiovisual	3,00	1.798,50	5.395,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.03.04.05	u Derechos de imagen			
	Derechos de imagen por un año a nivel nacional del spot audiovisual			
		1,00	4.001,00	4.001,00
TOTAL APARTADO 02.03.04				38.377,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03				87.907,53
TOTAL CAPÍTULO 02.....				110.342,81
TOTAL.....				258.932,18

PRESUPUESTOS PARCIALES PRÓRROGA

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 RECOGIDA DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 01.01 Recogida de residuo ordinaria				
LEV.	ud Recogidas en meses de frecuencia baja fracción resto o			
REST.BAJ	envase			
	Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area socio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de elevación quick system durante los meses con recogidas inferiores a 450 contenedores.			
		758,00	118,87	90.103,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01			90.103,46
SUBCAPÍTULO 01.02 Recogida de residuo extraordinaria				
LEV.EXTRAOR	u Recogida extraordinaria de fraccion resto o envase			
		33,00	164,54	5.429,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02			5.429,82
SUBCAPÍTULO 01.03 Limpieza de contenedores				
LIMP	jor Jornada de limpieza de contenedor			
	Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas socio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón.			
		15,00	437,92	6.568,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03			6.568,80
SUBCAPÍTULO 01.04 Gestión de Residuos				
RESN	Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste			
	Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.			
		11,15	127,18	1.418,06
RESS	Tm Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste			
	Canon de gestión de residuo doméstico (RSU) en el que se incluye el propio canon de gestión, el impuesto sobre el vertido, y el impuesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomunidad del Sureste de la Comunidad de Madrid.			
		17,25	156,67	2.702,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03			4.120,62
	TOTAL CAPÍTULO 01.....			106.222,70
CAPÍTULO 02 CAMPAÑA DIVULGATIVA				
SUBCAPÍTULO 02.01 Piezas gráficas				
02.01.01A	u Suministro de materiales divulgativos-poster			
	Suministro de poster con la imagen de la campaña en tamaño A3 impreso a 4 tintas en papel de 120 g			
		1.000,00	1,93	1.930,00
02.01.02B	u Suministro de materiales divulgativos-díptico			
	Suministro de folleto tipo díptico impreso a 4 tintas en papel de 120 gr			
		5.000,00	2,04	10.200,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04			12.130,00
	TOTAL CAPÍTULO 02.....			12.130,00
	TOTAL.....			118.352,70

RESUMEN

GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	RECOGIDA DE RESIDUOS	148.589,37
02	CAMPAÑA DIVULGATIVA	110.342,81
Costes Directos Totales		258.932,18
	6,70 % Costes Indirectos s/258.932,18	17.348,46
	4,57 % Gastos Generales s/276.280,64.....	12.626,03
Total Presupuesto de Ejecución Material		288.906,67
Total Presupuesto de Ejecución por Administración		288.906,67

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO PRÓRROGA

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	RECOGIDA DE RESIDUOS	106.222,70
02	CAMPAÑA DIVULGATIVA	12.130,00
Costes Directos Totales		118.352,70
	6,70 % Costes Indirectos s/118.352,70	7.929,63
	4,57 % Gastos Generales s/126.282,33.....	5.771,10
Total Presupuesto de Ejecución Material		132.053,43
Total Presupuesto de Ejecución por Administración		132.053,43

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Madrid, a fecha de firma

LA TÉCNICO DE APOYO

Firmado digitalmente por: GONZÁLEZ PEÑA SUSANA
Fecha: 2025.07.23 12:21

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE
Y PARQUES REGIONALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2025.07.23 13:28

EL SUBDIRECTOR GENERAL
DE GESTIÓN TERRITORIAL

Firmado digitalmente por: JOSÉ JUAN CASTRO DíEZ - ***4194**
Fecha: 2025.07.23 14:17

LA DIRECTORA GENERAL
DE BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN FORESTAL

Firmado digitalmente por: AGUILO VIDAL IRENE
Fecha: 2025.07.24 09:48