



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 permitirían 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 EL PERÍODO 2024-2025”

1.	ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN	3
2.	ÁMBITO TERRITORIAL	5
3.	OBJETO DEL ENCARGO	5
	CONDICIONES GENERALES	5
3.1.	Descripción del Servicio	5
3.2.	Servicio de recogida	5
3.3.	Especificaciones técnicas de los contenedores actuales	6
3.4.	Frecuencia de actuación	8
3.5.	Verificación de la prestación del Servicio.	9
	DIRECCIÓN E INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS	10
3.6.	Responsable del encargo	10
3.7.	Inspección del Servicio	10
3.8.	Funciones del Responsable del Encargo	10
3.9.	Representante por parte de TRAGSA	11
3.10.	Partes e informes	11
	PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	11
	RESPONSABILIDADES ESPECIALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	12
3.11.	Obligaciones	12
3.12.	Daños y perjuicios	12
3.13.	Objetos encontrados	13
3.14.	Evitación de contaminaciones	13
3.15.	Personal de TRAGSA	13
	ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL ENCARGO	14
3.16.	Características de la recogida	14
3.17.	Transporte y eliminación	15
3.18.	Mantenimiento de contenedores	15
4.	MODIFICACIÓN DEL ENCARGO	15
5.	PRESUPUESTO	16
6.	FINANCIACIÓN	16
7.	FORMA DE PAGO	17
8.	RESPONSABLE DEL ENCARGO	17
9.	PLAZO DE EJECUCIÓN	17
10.	ANUALIDADES	17
	ANEXO I	19
	RUTAS DE RECOGIDA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS	19
	ANEXO II	21
	LISTADO DE CONTENEDORES: Nº, EMPLAZAMIENTO Y FRECUENCIA DE RECOGIDA	21

Nº MÍNIMO Y MÁXIMO DE RECOGIDAS ESTABLECIDAS EN EL ENCARGO Y PRÓRROGA (a partir del 1 de septiembre de 2024)	23
ANEXO IV. PERSONAL SUBROGABLE COMUNICADO POR LA EMPRESA SALIENTE	25
ANEXO V. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	27
Recogidas ordinarias	29
Personal	29
Personal Prórroga	30
Maquinaria	31
Maquinaria Prórroga	32
Serán necesarios dos camiones durante toda la prórroga, dado que todos los meses son de frecuencia alta de recogidas.	32
Resumen	33
Resumen Prórroga	33
Recogidas extraordinarias	34
Servicio de Limpieza	34
Gestión de Residuos	34
Resumen	36
Resumen Prórroga	36
ANEXO VI. PRESUPUESTO	37
MEDICIONES	38
PRECIOS UNITARIOS	45
PRECIOS DESCOMPUESTOS	48
PRESUPUESTOS	53
PARCIALES	53
RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO	58
RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO PRÓRROGA	58

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.

Como consecuencia de ello, las coordenadas de los antiguos contenedores en superficie reflejadas en el contrato que precede a este encargo (A/SER-006661/2017, 2-D/18) difieren ligeramente de la geolocalización de los actuales, debido la necesidad de buscar la debida ubicación en el área recreativa para poder enterrar los contenedores nuevos. Nótese que tales contenedores semisoterrados, frente a los contenedores en superficie, precisaron de una excavación en el terreno de 1,5 metros, lo que exige seleccionar como ubicación aquella que, estando próxima a la anterior, permita tal excavación sin limitación alguna, tales como rocas, servidumbres soterradas de paso de agua, luz u otras.

Se pretende mantener el sistema llevado a cabo hasta ahora en lo relativo a la periodicidad de vaciado de contenedores y al 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.

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.

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 2024- febrero 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 mitad de los contenedores semienterrados, con más uso, mediante una limpieza semestral.

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. Pasando a incluir los 10 contenedores de la Mancomunidad en el servicio de recogida de este encargo, 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 con un mínimo de **2 camiones durante los meses de septiembre y octubre y 1 camión durante los meses de noviembre a febrero**, de 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 2 camiones desde marzo a agosto incluidos, de las mismas características que durante el encargo.

El mantenimiento incluido en este servicio durante el encargo, consiste en **una limpieza de la mitad de los contenedores con más uso** (contenedores de frecuencia B, C y dentro de los de frecuencia A, los correspondientes a las rutas 4, 5 y 6), tanto el interior como el exterior de los mismos, mediante planificación previa semestral 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 limpiarían la otra mitad de los contenedores que no se limpiaron durante el encargo.

Para ello, se emplearán **30 jornadas de trabajo** durante el encargo. La distribución de las jornadas será la siguiente: 26 jornadas a lo largo del semestre dedicadas a limpieza de contenedores de acuerdo a la planificación semestral facilitada a TRAGSA por parte del responsable del encargo; el resto, 4 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 30 jornadas de trabajo más: 26 jornadas a lo largo del semestre y 4 extraordinarias.

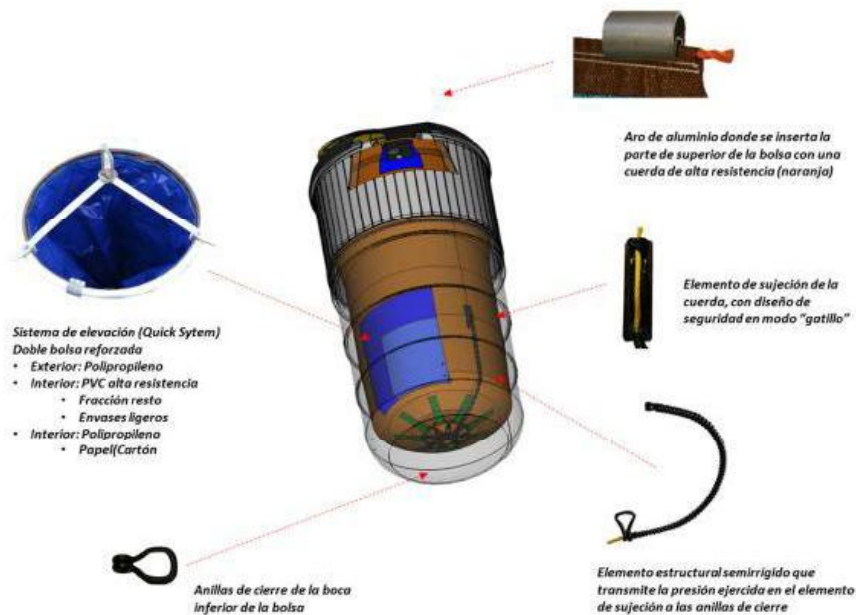
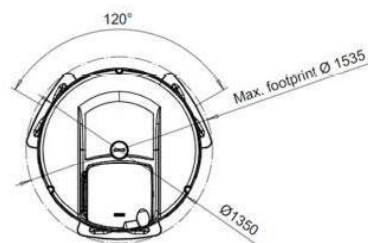
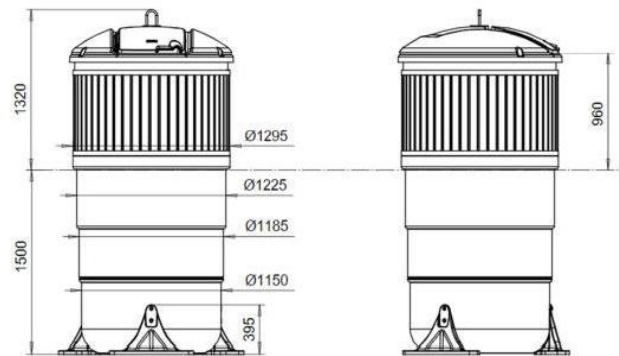
Para llevar a cabo la evaluación de la conformidad, se realizará el control y verificación de la prestación del Servicio mediante la especificación por parte de TRAGSA y por escrito, de días fijos para la realización de cada ruta de recogida, estableciéndose un calendario semestral y será preceptivo 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.

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 3.000l 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 en el que se plantea el Servicio, es decir, 35 recogidas. 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 28 de febrero, tendría las siguientes recogidas:

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

En caso de prórroga, del 1 de marzo a 31 de agosto, la frecuencia sería la siguiente:

- Marzo a octubre (excluido): 1 recogida cada semana.

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 de cada uno de los años del Servicio. 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 28 de febrero, tendría las siguientes recogidas:

- Octubre:
2 recogidas cada semana (excepto las dos últimas semanas 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.

En caso de prórroga, del 1 de marzo a 31 de agosto, la frecuencia sería la siguiente:

- Marzo a octubre (excluido):
2 recogidas cada semana (excepto en las 3 primeras semanas de marzo, en las que se recogerá 1 vez por semana).

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 28 de febrero, 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 marzo al 31 de agosto, 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 4.220 recogidas; y para la prórroga, las mismas recogidas adicionales de 4.220.

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 omisión o falta de realización de alguna o parte de alguna ruta, sin autorización expresa y escrita por parte del responsable del encargo será motivo de penalización en la certificación que corresponda, una vez detectada la omisión e impuesta la penalización por el procedimiento oportuno.

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 semestralmente 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.

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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. 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 modificaciones temporales de las rutas y transmitírselas a TRAGSA, por excesiva humedad, heladas, etcétera.
- Supervisar la buena ejecución de los trabajos de instalación.

- Estudiar las incidencias o problemas planteados en la instalación de los contenedores suministrados que impidan el normal cumplimiento del Encargo o aconsejen su modificación; transmitiendo, en su caso las soluciones, a TRAGSA.
- Estudiar las situaciones en casos de urgencia o gravedad, y transmitir las medidas propuestas a TRAGSA, suministrando éste los medios materiales y humanos que se le requieran por parte de la Administración.
- 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 éste encomendadas; así como a poner en marcha las recogidas extraordinarias solicitadas por el Responsable.

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. 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.

3.13. Objetos encontrados

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

3.14. 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.

3.15. 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.

Con respecto a las jornadas de trabajo del personal de TRAGSA consideradas, se ha tenido en cuenta el 100% de la jornada para los dos conductores (maquinistas) que son necesarios, el 65% de la jornada para el responsable o representante de TRAGSA (titulado medio o grado de 10 a 15 años de

experiencia) y 100% de la jornada para el personal de obra (se indica capataz en el Anexo V. Justificación de precios). Dado que el convenio TRAGSA anual es de 1.650 horas efectivas trabajadas. Serán necesarios dos maquinistas con derecho de subrogación en la época de frecuencia alta y uno, en la época de frecuencia baja, un capataz al 100% de la jornada y un titulado medio o grado al 65% de la jornada también. Se considera una dedicación mayor que durante la posible prórroga, dado que, al comienzo del servicio, será necesario controlar mejor las rutas, notificaciones de traslado, y otras acciones que tendrán que realizar, tanto el técnico como el capataz, durante los primeros 6 meses. Para completar las rutas será necesario 1,29 jornadas del maquinista sobre una jornada de 7,5 horas.

El porcentaje de dedicación considerada para el representante TRAGSA, viene dado por la experiencia con respecto a la dedicación de este personal a más de un cliente, en trabajos semejantes. En caso de prórroga, se mantendrá el mismo personal, con menor dedicación (50%, tanto para capataz y representante de TRAGSA, dado que se considera que se ha adquirido la experiencia necesaria para optimizar los tiempos de trabajo).

Además, para llevar a cabo la limpieza de los contenedores se contratarán una cuadrilla compuesta por un oficial y un peón, durante 60 jornadas al año (30 durante el encargo y 30 en caso de prórroga). La limpieza de los contenedores se refiere a la limpieza integral (incluso grafitis) de los 166 contenedores cada semana, que se llevará a cabo mediante 60 jornadas/año. La distribución de las jornadas sería la siguiente: una jornada semanal a lo largo de todo el año dedicada a limpieza de contenedores, lo que supondrían 52 jornadas; el resto, 8 jornadas, se utilizarían en las limpiezas extraordinarias solicitadas por el responsable del contrato. Lo que serían 26 jornadas en el encargo y 26 en la prórroga, además de 4 jornadas extraordinarias en el encargo y 4 en la prórroga.

Será obligación de TRAGSA mantener uniformado a todo el personal que dedique al servicio, 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.

La empresa saliente, comunica y firma la información reflejada en el Anexo IV en relación al personal actualmente adscrito al Servicio de retirada de residuos de los contenedores de las áreas recreativas de la Comunidad de Madrid que es subrogable por parte de TRAGSA.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL ENCARGO

3.16. 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 2024) del encargo, se utilizarán dos camiones; mientras que, durante los meses con frecuencia de recogida baja (resto de los meses), el servicio de recogida se llevará a cabo con un camión.

En caso de prórroga, el servicio de recogida se llevaría a cabo con dos camiones, ya que todos los meses son de frecuencia de recogida alta.

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 semestral de recogidas unitarias establecido en el punto 2.4.

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.

3.17. 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, 99.15 Tm durante el encargo, que es el primer semestre (40% del total anual).

El otro 60% de los residuos producidos, 148,72 tm, se recogerían durante la prórroga, que sería el segundo semestre, de marzo a agosto incluidos, en su caso. El mayor número de recogidas necesarias para recoger este mayor volumen de residuos, detalladas en la página 28 y siguientes del Anexo V. Justificación de precios, justifica el incremento del coste de la recogida durante la prórroga. Se puede observar, que el 60% de los residuos producidos supone un número de recogidas superior al 60% del total anual, dado que la frecuencia de uso de las áreas recreativas en primavera y verano es la más alta de todo el año y por tanto, es necesario llevar a cabo más recogidas al mes.

3.18. 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.

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.

Además, en circunstancias excepcionales, el servicio se realizará con soluciones especiales que no lleven a la modificación del encargo y se adapten a las unidades del presupuesto que sean acordes a la situación.

5. PRESUPUESTO

El presupuesto del encargo de gestión asciende a la cantidad de 244.129,45 EUROS (doscientos cuarenta y cuatro mil ciento veintinueve euros con cuarenta y cinco céntimos).

El presupuesto de la prórroga asciende a la cantidad de 302.796,22 EUROS (trescientos dos mil setecientos noventa y seis euros con veintidós céntimos).

Se puede observar, comparando los costes directos totales del presupuesto total del servicio, que dichos costes, en caso de prórroga, suponen un incremento del 24,03% con respecto al presupuesto del servicio durante el encargo. Lo que se debe, fundamentalmente, a que el número de recogidas durante la prórroga, en su caso, supone el 65,80% del número de recogidas al año; mientras que, durante el encargo, se realizan el 34,20% de las recogidas que se llevarían a cabo durante todo el año. Además, los costes de gestión de residuos, también se incrementan en consecuencia, en el caso de la prórroga, suponiendo un incremento del 50% del coste de gestión de residuos durante el encargo.

En consecuencia, durante el período de prórroga, se utilizan más medios de maquinaria (2 camiones durante todo el período de prórroga, frente a 2 camiones solo durante 2 meses en el encargo) y más horas de maquinista (2 maquinistas con jornada ampliada y sustitución en vacaciones durante el período de prórroga, frente a ese personal, solo durante 2 meses y el resto, un maquinista con jornada ampliada y sustitución en vacaciones, durante el encargo).

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 prórroga que durante el encargo. Los precios incluidos en el cuadro de descompuestos, también son superiores en la descripción de la recogida en mes de frecuencia alta, para la prórroga que para el encargo, debido a que en la prórroga hay mayor número de recogidas que en el encargo, como ya se ha indicado anteriormente.

El presupuesto queda desglosado en el **Anexo VI** 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 11.2 Real Decreto 69/2019, de 15 de febrero, 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.

Las decisiones tomadas por el responsable del encargo en situaciones excepcionales, deberán adaptarse a las unidades de este encargo.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución es de seis meses a contar desde el día 1 de septiembre de 2024 (o en su defecto desde el día siguiente a la comunicación de la autorización del encargo), hasta el día 28 de febrero de 2025.

Dicho encargo podrá ser prorrogado por un máximo de 6 meses.

La prórroga podrá 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 2024-2028".

10. ANUALIDADES

Siguiendo las instrucciones de la Intervención General de la Comunidad de Madrid de octubre de 2019, la mensualidad de diciembre se traslada al año siguiente, por lo que se procederá a calcular las anualidades del encargo de forma que se correspondan a tres meses en 2024 y a tres meses en 2025.

Las anualidades y los periodos correspondientes a cada año quedan reflejados en el siguiente cuadro:

- Anualidades del encargo (corrientes y futuras):

Año	Periodo de ejecución	Anualidad contable	Importe (euros), costes indirectos y gastos generales incluidos.
2024	1 de septiembre 2024 a 31 de diciembre de 2024	1 de septiembre de 2024 a 30 de noviembre de 2024	134.879,14€
2025	1 de enero 2025 a 28 de febrero 2025	1 de diciembre de 2024 a 28 de febrero de 2025	109.250,31 €

- Anualidades de la prórroga, en su caso:

Año	Periodo de ejecución	Anualidad contable	Importe (euros), costes indirectos y gastos generales incluidos.
2025	1 de marzo 2025 a 31 de agosto de 2025	1 de marzo de 2025 a 31 de agosto de 2025	302.796,22

En Madrid a fecha de firma

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

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2024.07.30 09:57

LA TÉCNICO DE APOYO

Firmado digitalmente por: GONZÁLEZ PEÑA SUSANA
Fecha: 2024.07.30 09:46

LA DIRECTORA GENERAL DE BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN FORESTAL

Firmado digitalmente por: AGUILO VIDAL IRENE
Fecha: 2024.07.30 10:09

ANEXO I

RUTAS DE RECOGIDA DE CONTENEDORES DE RESIDUOS

A modo informativo se explicitan las rutas establecidas en el contrato vigente para el año 2024. TRAGSA puede proponer su modificación 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 Gariñas (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 área 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 Tejeras	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 Abanto	San Lorenzo de E	405.188	4.496.168	1	1	1	B
Area la Veguilla	San Martín de Val	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 Od	419.815	4.468.811	1		2	A
Area el Sotillo	Villaviciosa de Od	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 ESTABLECIDAS EN EL ENCARGO Y PRÓRROGA (a partir del 1 de septiembre de 2024)

Total de recogidas anuales:

Frecuencia	nº contenedores	nº recogidas semestral por contenedor	nº recogidas/semest
A	124	40	4960
B	37	70	2590
C	5	100	500
nº de recogidas adicionales a criterio del responsable del encargo			390
nº de recogidas mínimo			8050
nº de recogidas máximo			8440

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.

RECOGIDAS POR MES

Encargo			
	nº de recogidas		
	Frec Alta	Frec Baja	
septiembre	832		
octubre	966		
noviembre		181	
diciembre		211	
enero		201	
febrero		362	
Total	1.798	955	2.753

En caso de Prórroga			
	nº de recogidas		
	Frec Alta	Frec Baja	
marzo	929		
abril	832		
mayo	832		
junio	1.040		
julio	832		
agosto	832		
Total	5.297	-	5.297

ANEXO IV. PERSONAL SUBROGABLE COMUNICADO POR LA EMPRESA SALIENTE

LISTADO DE SUBROGACIÓN RSU AMR CAN											
Fecha de antigüedad	Denominación convenio	Categoría	Contrato	Descripción Contrato de trabajo	Salario Bruto Anual Rp	Variables salariales 12 meses	TOTAL ANUAL	Seguridad Social Empresa	% ASISTENCIA (RZTA)	SUST VACACIONES	Total Coste
07/12/2020	LIMPIEZA ESTATAL	CONDUCTOR	185	INDIF TC TRANSF CONT TEMPORAL	23.000,00	8.233,00	31.233,00	11.612,43	84,26	3.579,45	46.510,14
04/10/2018	LIMPIEZA ESTATAL	CONDUCTOR	185	INDIF TC TRANSF CONT TEMPORAL	23.000,00	8.137,00	31.137,00	11.576,74	83,97	3.559,48	46.367,16



Firmado digitalmente
por Victor Sanz del Pozo
Fecha: 2024.06.10
11:28:27 +02'00'

ANEXO V. 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 los meses de noviembre a febrero incluidos sean de frecuencia baja.

RECOGIDAS POR MES

Encargo			
	nº de recogidas		
	Frec Alta	Frec Baja	
septiembre	832		
octubre	966		
noviembre		181	
diciembre		211	
enero		201	
febrero		362	
Total	1.798	955	2.753

En caso de Prórroga			
	nº de recogidas		
	Frec Alta	Frec Baja	
marzo	929		
abril	832		
mayo	832		
junio	1.040		
julio	832		
agosto	832		
Total	5.297	-	5.297

La suma de ambos periodos, encargo y prórroga, es 8.050 tal y como se especifica en la memoria. 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:

- Recogidas ordinarias
- Recogidas extraordinarias
- Gestión de residuos
- Limpieza de contenedores

Recogidas ordinarias

Personal

El cálculo del presupuesto del personal ha sido realizado con tarifas TRAGSA 2024, en ellas se han utilizado las unidades de obra O01003 "Maquinista o conductor en servicio", O01001 "Capataz" y O03087 "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, un capataz al 50% de la jornada y un titulado medio o grado al 50% de la jornada también. 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 2024 a febrero de 2025 incluido.

Durante todo el encargo, se presupuestan dos maquinistas que tienen el derecho de subrogación. En los 2 meses de frecuencia de recogida alta, trabajan los dos maquinistas incrementando su jornada y añadiendo la parte proporcional de vacaciones; mientras que, durante los 4 meses restantes, que son de frecuencia de recogida baja, trabajan, un maquinista incrementando su jornada y añadiendo la parte proporcional de vacaciones y el otro maquinista sin ampliación de jornada y sin parte proporcional de vacaciones.

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)

La medición de las horas de maquinista se ha realizado multiplicando la medición mensual por 1,29.

Los datos de la fila correspondientes a Maquinista 1, no se refiere a un trabajador en concreto, sino al tipo de maquinista que tiene ampliación de jornada y se le considera la parte proporcional de vacaciones. Por ello, en el cálculo de la medición/recogida frecuencia alta, se consideran dos maquinistas 1 (incluyendo ampliación de jornada y parte proporcional de vacaciones) durante los 2 meses existentes en el encargo de frecuencia alta; mientras que la medición/recogida frecuencia baja, se considera un solo maquinista 1 (incluyendo ampliación de jornada y parte proporcional de vacaciones).

La casilla “Presupuesto/mes” viene de la multiplicación de la casilla “€/ud” 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 4 para la frecuencia baja) entre el número de recogidas en cada frecuencia. Por ejemplo, para el capataz en las frecuencias altas: 137,50 (horas del mes) * 2 (dos meses) entre 1798 (recogidas en frecuencia alta) da un resultado de 0,15 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: 0.15 * 1798 * 29.68 = 8.004,70€

Descripción	código	unidad	concepto	medición jornada	medición anual	MEDICIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRORRATEO MENSUAL VACACIONES	Horas Total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESUPUES TO/MES	recogida frecuencia baja	recogida frecuencia alta	nº recogidas	medición/ recogida frecuencia alta	medición/ recogida frecuencia baja	€/recogida frecuencia alta	€/recogida frecuencia baja
MAQUINISTA 1	O01003	H	maquinista o conductor en servicio	1	1650	137,50	39,91	14,78	192,16	30,11 €	5.785,94 €	955	1.798	2.753	0,43	0,80	23.279,25	23.004,04
CAPATAZ	O1001	H	capataz	1	1650	137,50			137,50	29,68 €	4.081,00 €	955	1.798	2.753	0,15	0,58	8.004,70	16.439,75
TITULADO MEDIO	O03087	H	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	0,65	1650	89,38			89,38	30,24 €	2.702,85 €	955	1.798	2.753	0,10	0,37	5.437,15	10.685,30

Personal Prórroga

Durante toda la prórroga, se presupuestan dos maquinistas que tienen el derecho de subrogación. Los 6 meses de duración, son de frecuencia de recogida alta, por tanto, trabajan los dos maquinistas incrementando su jornada y añadiendo la parte proporcional de vacaciones.

En el cálculo de la medición/recogida frecuencia alta, se consideran 2 maquinistas con el mismo número de horas trabajadas (incluyendo jornada ampliada y parte proporcional de vacaciones) durante los 6 meses que dura la prórroga, en caso de producirse, que son de frecuencia alta.

La medición es calculada con la división entre: las horas totales del mes de cada parte del personal, por el número de meses (6) entre el número de recogidas del segundo semestre del encargo (5297). Por ejemplo, para el capataz: 68,75(horas del mes) * 6 (seis meses) entre 5297 (recogidas durante este segundo semestre del encargo) da un resultado de 0,08 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: 0.08 * 5297 * 29.68 = 4.269,17€

Descripción	código	unidad	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/recogida frecuencia alta		€/recogida frecuencia alta
MAQUINISTA 1	O01003	H	maquinista o conductor en servicio	1	1650	137,50	39,88	14,78	192,16	30,11 €	5.785,94 €	-	5.297	5.297	0,44		70.176,77
CAPATAZ	O1001	H	capataz	0,5	1650	68,75			68,75	29,68 €	2.040,50 €	-	5.297	5.297	0,08		12.577,20
TITULADO MEDIO	O03087	H	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	0,5	1650	68,75			68,75	30,24 €	2.079,00 €	-	5.297	5.297	0,08		12.814,50

Maquinaria

Serán necesarios dos camiones en la época de más recogidas (septiembre y octubre) y un camión en la época de menos recogidas (de noviembre a febrero incluidos). Los cálculos se han realizado de la misma manera que en el apartado “Personal”. Además, se ha contemplado un vehículo ligero a jornada completa cuyo precio por jornada proviene de tarifas TRAGSA 2024 con el código M06002 “Vehículo ligero hasta 100 CV sin mano de obra” para las labores necesarias del capataz y el técnico medio.

Los datos de la fila correspondientes a Camión (medición jornada 1), no se refiere a un solo camión, sino al tipo de camión presupuestado. Por ello, en el cálculo de la medición/recogida frecuencia alta, se consideran 2 camiones durante los 2 meses existentes en el encargo de frecuencia alta; mientras que la medición/recogida frecuencia baja se consideran 1 solo camión durante los 4 meses restantes, que son de frecuencia de recogida baja.

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

	código	unidad	concepto	medición jornada	medición anual	MEDICIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRORRATEO MENSUAL VACACIONES	Total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESUPUESTO/MES	recogida frecuencia baja	recogida frecuencia alta	nº recogidas	medición/recogida frecuencia alta	medición/recogida frecuencia baja	€/recogida frecuencia alta	€/recogida frecuencia baja
Camión	CAM	H	camion 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	49,56	7.973,21 €	955	1.798	2.753	0,36	0,67	32.079,20	31.710,97
vehículo ligero	M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 cv sin mano de obra	1	365	30,42			30,42	31,17	948,19 €	955	1.798	2.753	0,03	0,13	1.681,31	3.869,76
Gasoil	sin código	L	Gas oil	49	12.838,00	1.069,83			1.069,83	1,81	1.937,21 €	955	1.798	2.753	2,38	4,48	7748,69	7747,16

Maquinaria Prórroga

Serán necesarios dos camiones durante toda la prórroga, dado que todos los meses son de frecuencia alta de recogidas.
Como en el apartado anterior, maquinaria del encargo, los datos de la fila correspondientes a Camión (medición jornada 1), nose refiere a un solo camión, sino al tipo de camión presupuestado. Por ello, en el cálculo de la medición/recogida frecuencia alta, se consideran 2 camiones durante los 6 meses existentes en el encargo de frecuencia alta.

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

	código	unidad	concepto	medición jornada	medición anual	MEDICIÓN MENSUAL	MEDICIÓN MENSUAL JORNADA AMPLIADA	MEDICIÓN PRORRATEO MENSUAL VACACIONES	total/mes	€/ud (incl CAPS)	PRESUPUES TO/MES	recogida frecuencia baja	recogida frecuencia alta	nº recogidas	medición/ recogida frecuencia alta		€/recogida frecuencia alta	
Camión	CAM	H	camion de recogida de basura de carga	1	1650	137,50	23,38		160,88	49,56	7.973,21€	-	5.297	5.297	0,36		94.506,96	
vehículo ligero	M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 cv sin	0,5	365	15,21			15,21	31,17	474,10€	-	5.297	5.297	0,02		3.302,15	
Gasoil	sin código	L	Gas oil	49	12.838,00	1.069,83			1.069,83	1,81	1.936,39€	-	5.297	5.297	2,42		23201,92	

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

Resumen

Los precios por cada unidad de obra serían los siguientes para los 6 primeros meses, de septiembre 2024 a febrero de 2025.

Precio de maquinistas durante 6 meses			46.283,29
Precio de capataz durante 6 meses			24.444,45
Precio de técnico durante 6 meses			16.122,45
Precio de camión durante 6 meses			63.790,17
Precio de vehículo ligero durante 6 meses			5.551,07
Precio de Gas oil durante 6 meses			15495,85
	TOTAL		171.687,28

El precio de recogida por tanto es de:

- 43,51€/recogida para las recogidas en frecuencias elevadas. Resultado de la división del sumatorio de precio de maquinista, capataz, técnico, camión, vehículo ligero y gas oil, correspondiente a la columna €/recogida frecuencia alta (págs. 30 y 31), entre el número de recogidas (pág. 28: 1798) de los meses en los que la frecuencia de recogida es alta.
- 97,86€/recogida para las recogidas en frecuencias bajas. Resultado de la división del sumatorio de precio de maquinista, capataz, técnico, camión, vehículo ligero y gas oil, correspondiente a la columna €/recogida frecuencia baja (págs. 30 y 31), entre el número de recogidas (pág. 28: 955) de los meses en los que la frecuencia de recogida es baja.

Resumen Prórroga

Los precios por cada unidad de obra serían los siguientes para los meses de marzo 2025 a agosto de 2025.

Precio de maquinistas durante 6 meses	70.176,77
Precio de capataz durante 6 meses	12.577,20
Precio de técnico durante 6 meses	12.814,50
Precio de camión durante 6 meses	94.506,96
Precio de vehículo ligero durante 6 meses	3.302,15
Precio de Gas oil durante 6 meses	23.163,78
TOTAL	216.541,36

Se puede observar que el presupuesto del servicio, para las recogidas ordinarias, en caso de prórroga supone un incremento del 26,13% con respecto al presupuesto del servicio durante el encargo. Lo que se debe a que el número de recogidas durante la prórroga, en su caso, supone el 65,80% del número de recogidas al año; mientras que, durante el encargo, se realizan el 34,20% de recogidas que se llevarían a cabo durante todo el año. Todos los conceptos de personal y maquinaria se incrementan; pero sube significativamente en el caso del coste de los maquinistas, precio del camión y gasoil, debido a que durante el encargo, solo se presentan dos meses, de los seis que dura el encargo, con frecuencia

alta de recogida, que requiere del trabajo de dos maquinistas y dos camiones, pudiéndose realizar la recogida de los cuatro meses restantes, con un maquinista y un camión; mientras que en el caso de la prórroga, todos los meses son de frecuencia alta de recogida, por lo que se requiere el trabajo de dos maquinistas y dos camiones, durante los 6 meses de duración.

- El precio de recogida por tanto es de 40,88 €/recogida. Resultado de la división del sumatorio de precio de maquinista, capataz, técnico, camión, vehículo ligero y gas oil, correspondiente a la columna €/recogida frecuencia alta (págs. 30, 31 y 32), entre el número de recogidas (pág. 28: 5297) de los meses en los que la frecuencia de recogida es alta, que en la posible prórroga son todos los meses.

Recogidas extraordinarias

Para el cálculo de recogidas extraordinarias, dado la gran imprevisibilidad de éstas, se ha planteado el presupuesto de 97,86 €/recogida (igual que una recogida en frecuencia baja). Su presupuesto sale del número máximo de recogidas extraordinarias que se habrán de realizar (196), por el precio por unidad de recogida.

Coste recogida extraordinaria	
Precio recogida extraordinaria	97,86 €
Nº recogidas extraordinarias	196
Coste recogida extraordinaria residuo	19.180,56 €

Servicio de Limpieza

Se han presupuestado 30 jornadas de limpieza durante el Encargo, y el mismo número, durante la Prórroga, en su caso. El precio se desglosa en un vehículo todoterreno con un kit hidro-limpiador, un oficial y un peón.

Código	ud	Descripción	Precio/ud	medición	Precio/jor	Jornadas	Total
M06023	JOR	Todoterreno 131-160CW	67,51	1	67,51 €	30	2.025,30 €
kitextmfl	jor	kit agua 500litros	5,75	1	5,75 €	30	172,50 €
O01009	h	PEON	24,48	7,5	183,60 €	30	5.508,00 €
O01005	h	oficial	25,16	7,5	188,70 €	30	5.661,00 €
Total							13.366,80 €

Gestión 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. 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.

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

Además, se ha calculado que en el periodo del encargo (septiembre 2024 a febrero 2025 incluido) se recogerá el 40% del total de toneladas calculadas, y en el siguiente periodo, en caso de prórroga (de marzo a agosto 2025) el otro 60%.

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

Precio de recogida en la Mancomunidad del Sureste	
Canon de gestión de residuo	87,43 €
Impuesto sobre el vertido	43,72 €
Gases de efecto invernadero	11,28 €
Total	142,43 €
Precio de recogida en la Mancomunidad del Noroeste	
Canon de gestión de residuo	57,92 €
Impuesto sobre el vertido	43,72 €
Gases de efecto invernadero	13,99 €
TOTAL	115,63 €

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

Distribución de toneladas por Mancomunidad		
Período	Sureste	Noroeste
Encargo (1er semestre)	59,49	39,66
En caso de prórroga (2º semestre)	89,23	59,49
Totales	148,72	99,15
		247,87

Siendo 99,15 Toneladas las que se han de recoger durante el encargo (primer semestre), resultado de la suma de 59,49 del Sureste y 39,66 del Noroeste.

El número total de toneladas a recoger en caso de prórroga (segundo semestre), será de 148,72, resultado de la suma de 89,23 del Sureste y 59,49 del Noroeste.

Dado que la partida ha de ser dividida entre la anualidad 2024 y 2025 queda de la siguiente manera:

Distribución de toneladas Encargo (primer semestre del año)			
	Recogidas	Tn Sureste	Tn Noroeste
2024	1979	35,69	23,80
2025	774	23,80	15,86
Totales	2753	59,49	39,66

Y su presupuesto del primer semestre es el siguiente, resultado del precio de recogida de cada Mancomunidad por el número de toneladas recogidas en cada anualidad y depositadas en cada Mancomunidad:

Presupuesto de Gestión de residuos			
Año	Sureste	Noroeste	Presupuesto/año
2024	5.083,33 €	2.751,99 €	7.835,32 €
2025	3.389,83 €	1.833,89 €	5.223,72 €
Total			13.059,04 €

El presupuesto, en caso de prórroga (segundo semestre) se obtiene multiplicando cada medición por su precio correspondiente (según la Mancomunidad), siendo el siguiente:

Distribución de toneladas en caso de Prórroga (segundo semestre del año)			
Año	Sureste	Noroeste	Presupuesto/año
2025	12.709,03 €	6.878,83 €	19.587,86 €
TOTAL			19.587,86 €

Se puede observar que los costes de gestión de residuos, en caso de prórroga, se incrementan como consecuencia del incremento del número de recogidas, tal y como se explicaba en la página 33, suponiendo un incremento del 50% del coste de gestión de residuos durante el encargo.

Resumen

El presupuesto total del Encargo, sería el del siguiente cuadro, el cual incluiría los meses de septiembre 2024 a febrero 2025:

Recogida ordinaria de residuo	171.687,28 €
Recogida extraordinaria de residuo	19.180,56 €
Limpieza	13.366,80 €
Gestión de residuos	13.059,04 €
PRESUPUESTO COMPLETO 1 SEMESTRE	217.293,68 €

Resumen Prórroga

El presupuesto total en caso de Prórroga, sería el del siguiente cuadro, que incluiría los meses de marzo a agosto 2025:

Recogida ordinaria de residuo	216.541,36 €
Recogida extraordinaria de residuo	20.015,52 €
Limpieza	13.366,80 €
Gestión de residuos	19.587,86 €
PRESUPUESTO COMPLETO EN CASO DE PRÓRROGA (2º SEMESTRE)	269.511,54 €

ANEXO VI. PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 01 Año 2024

SUBCAPÍTULO 01.2024 Recogida de residuo ordinaria

LEV.BAJA ud Recogida en mes de frecuencia baja

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

noviembre 2024181

SUMA A ORIGEN181,00

LEV.ALTA ud Recogida en mes de frecuencia alta

Recogida de residuo de contenedor semienterrado en area so-
cio-recreativa de la Comunidad de Madrid con sistema de eleva-
ción quick system durante los meses con recogidas de 450 conte-
nedores o superior.

septiembre 2024832

octubre 2024966

SUMA A ORIGEN1.798,00

SUBCAPÍTULO 01.2.2024 Recogida de residuo extraordinaria

LEV.BAJA ud Recogida en mes de frecuencia baja

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

extraordinarias98

SUMA A ORIGEN98,00

181,00

1.798,00

98,00

Verificación de autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv ante el siguiente código seguro de verificación:

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES	
				Longitud	Anchura		Altura
			Uds (a)	(b)	(c)		(d)
SUBCAPÍTULO 01.3.2024 Gestión de Residuos							
RESN	Tm Canon de RSU de 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	23,8				23,80	
				SUMA A ORIGEN		23,80	
						23,80	
RESS	Tm Canon de RSU de 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.						
	Toneladas	35,69				35,69	
				SUMA A ORIGEN		35,69	
						35,69	
SUBCAPÍTULO 01.4.2024 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.						
	Jornada de limpieza	15				15,00	
				SUMA A ORIGEN		15,00	
						15,00	

ad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
iguiente código seguro de verificación:

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 02 Año 2025

SUBCAPÍTULO 02.2025 Recogida de residuo ordinaria

LEV.BAJA ud Recogida en mes de frecuencia baja

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

diciembre 2024211211,00

enero 2025201201,00

febrero 2025362362,00

SUMA A ORIGEN774,00

774,00

SUBCAPÍTULO 02.2.2025 Recogida de residuo extraordinaria

LEV.BAJA ud Recogida en mes de frecuencia baja

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

levantadas extraordinarias 20259898,00

SUMA A ORIGEN98,00

98,00

SUBCAPÍTULO 02.3.2025 Gestión de Residuos

RESN Tm Canon de RSU de 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 im-
puesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomuni-
dad del Noroeste de la Comunidad de Madrid.

Toneladas15,8615,86

SUMA A ORIGEN15,86

15,86

RESS Tm Canon de RSU de 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 im-
puesto sobre los gases de efecto invernadero en la Mancomuni-
dad del Sureste de la Comunidad de Madrid.

Canon de residuo no peligroso23,823,80

Mancomunidad sureste 2025

SUMA A ORIGEN23,80

23,80

SUBCAPÍTULO 02.4.2025 Limpieza de contenedores

LIMP jor Jornada de limpieza de contenedor

Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas so-
cio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta
de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadri-
lla compuesta por un oficial y un peón.

Limpieza de contenedor1515,00

SUMA A ORIGEN15,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:

MEDICIONES PRÓRROGA

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

CAPÍTULO 02 Año 2025

SUBCAPÍTULO 02.2025 Recogida de residuo ordinaria

LEV.ALTA ud Recogidas en meses de frecuencia alta

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.

marzo 2025929929,00

abril 2025832832,00

mayo 2025832832,00

junio 20251.0401.040,00

julio 2025832832,00

agosto 2025832832,00

SUMA A ORIGEN5.297,00

5.297,00

SUBCAPÍTULO 02.2.2025 Recogida de residuo extraordinaria

LEV.BAJA ud Recogidas en meses de frecuencia baja

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.

levantadas extraordinarias 2025196196,00

SUMA A ORIGEN196,00

196,00

SUBCAPÍTULO 02.3.2025 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.

Toneladas59,4959,49

SUMA A ORIGEN59,49

59,49

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.

Toneladas89,2389,23

SUMA A ORIGEN89,23

89,23

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

SUBCAPÍTULO 02.4.2025 Limpieza de contenedores

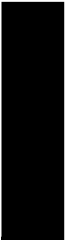
LIMP

for Jornada de limpieza de contenedor

Jornada de limpieza de contenedor semienterrado en areas so-
cio-recreativas de la Comunidad de Madrid. Dicha jornada consta
de un vehículo todoterreno con un kit hidrolimpiador y una cuadri-
lla compuesta por un oficial y un peón.

Limpieza de contenedor	30	SUMA A ORIGEN	30,00 30,00
------------------------	----	---------------	----------------

30,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAQUINARIA			
M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,1700
CAM	h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,5600
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	67,5100
MANO DE OBRA			
O01003	h	Maquinista o conductor	30,1100
O03087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,2400
O01001	h	Capataz	29,6800
O01009	h	Peón	24,4800
O01005	h	Oficial de oficios	25,1600
OTROS			
GAS	l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,8100
02.3.1.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	57,9200
02.3.1.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	43,7200
02.3.1.3	Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	13,9900
02.3.2.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	87,4300
02.3.2.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	43,7200
0.2.3.2.3.	Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	11,2800
KITEXT	jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,7500

PRECIOS UNITARIOS PRÓRROGA.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAQUINARIA			
M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,1700
CAM	h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,5600
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	67,5100
MANO DE OBRA			
O01003	h	Maquinista o conductor	30,1100
O03087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,2400
O01001	h	Capataz	29,6800
O01009	h	Peón	24,4800
O01005	h	Oficial de oficios	25,1600
OTROS			
02.3.1.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad noroeste	57,9200
02.3.1.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	43,7200
02.3.1.3	Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	13,9900
02.3.2.1	Tm	Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	87,4300
02.3.2.2	Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	43,7200
0.2.3.2.3.	Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	11,2800
GAS	l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,8100
KITEXT	jor	Kit agua 500L para limpieza	5,7500

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	LEV.ALTA	ud	Recogida en mes de frecuencia alta 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.			
	O01003	0,4300 h	Maquinista o conductor	30,11	12,95	
	O03087	0,1000 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,24	3,02	
	O01001	0,1500 h	Capataz	29,68	4,45	
	M06002	0,0300 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,17	0,94	
	CAM	0,3600 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,56	17,84	
	GAS	2,3800 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,81	4,31	
TOTAL PARTIDA						43,71
2	LEV.BAJA	ud	Recogida en mes de frecuencia baja 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.			
	O01003	0,8000 h	Maquinista o conductor	30,11	24,09	
	O03087	0,3700 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,24	11,19	
	O01001	0,5800 h	Capataz	29,68	17,21	
	M06002	0,1300 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,17	4,05	
	CAM	0,6700 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,56	33,21	
	GAS	4,4800 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,81	8,11	
TOTAL PARTIDA						97,86
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	67,51	67,51	
	KITEXT	1,0000 jor	Kit hidrolimpiadora 500L para limpieza	5,75	5,75	
	O01009	7,5000 h	Peón	24,48	183,60	
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	25,16	188,70	
TOTAL PARTIDA						445,56
4	RESN	Tm	Canon de RSU de 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	57,92	57,92	
	02.3.1.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	43,72	43,72	
	02.3.1.3	1,0000 Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	13,99	13,99	
TOTAL PARTIDA						115,63
5	RESS	Tm	Canon de RSU de 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			

02.3.2.1	1,0000 Tm	de la Comunidad de Madrid. Canon de residuo no peligroso Mancomunidad sureste	87,43	87,43
02.3.2.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	43,72	43,72
0.2.3.2.3.	1,0000 Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	11,28	11,28
TOTAL, PARTIDA				142,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS PRÓRROGA

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	LEV.ALTA	ud	Recogidas en meses de frecuencia alta 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.			
	O01003	0,4400 h	Maquinista o conductor	30,11	13,25	
	O03087	0,0800 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,24	2,42	
	O01001	0,0800 h	Capataz	29,68	2,37	
	M06002	0,0200 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,17	0,62	
	CAM	0,3600 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,56	17,84	
	GAS	2,4200 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,81	4,38	
TOTAL PARTIDA						40
2	LEV.BAJA	ud	Recogidas en meses de frecuencia baja 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.			
	O01003	1,3800 h	Maquinista o conductor	30,11	41,55	
	O03087	0,2900 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,24	8,77	
	O01001	0,2900 h	Capataz	29,68	8,61	
	M06002	0,0600 jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	31,17	1,87	
	CAM	0,6700 h	Alquiler de camión con grúa para carga superior	49,56	33,21	
	GAS	4,4800 l	Gasoil o Gasolina a consumir	1,81	8,11	
TOTAL PARTIDA						102,12
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	67,51	67,51	
	KITEXT	1,0000 jor	Kit agua 500L para limpieza	5,75	5,75	
	O01009	7,5000 h	Peón	24,48	183,60	
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	25,16	188,70	
TOTAL PARTIDA						445,56
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	57,92	57,92	
	02.3.1.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad noroeste	43,72	43,72	
	02.3.1.3	1,0000 Tm	Coste de gases de efecto invernadero Mancomunidad noroeste	13,99	13,99	
TOTAL PARTIDA						115,63
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	87,43	87,43
02.3.2.2	1,0000 Tm	Impuesto sobre el vertido Mancomunidad sureste	43,72	43,72
0.2.3.2.3.	1,0000 Tm	Coste gases de efecto invernadero Mancomunidad sureste	11,28	11,28
TOTAL PARTIDA				142,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 Año 2024				
SUBCAPÍTULO 01.2024 Recogida de residuo ordinaria				
LEV.BAJA	ud Recogida en mes de frecuencia baja 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.	181,00	97,86	17.712,00
LEV.ALTA	ud Recogida en mes de frecuencia alta 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.	1.798,00	43,51	78.230,00
TOTAL, SUBCAPÍTULO 01.2024				95.943,64
SUBCAPÍTULO 01.2.2024 Recogida de residuo extraordinaria				
LEV.BAJA	ud Recogida en mes de frecuencia baja 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.	98,00	97,86	9.590,28
TOTAL, SUBCAPÍTULO 01.2.2024				9.590,28
SUBCAPÍTULO 01.3.2024 Gestión de Residuos				
RESN	Tm Canon de RSU de 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.	23,80	115,63	2.751,99
RESS	Tm Canon de RSU de 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.	35,69	142,43	5.083,33
TOTAL, SUBCAPÍTULO 01.3.2024				7.835,32
SUBCAPÍTULO 01.4.2024 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	445,56	6.683,40
TOTAL, SUBCAPÍTULO 01.4.2024				6.683,40
TOTAL, CAPÍTULO 01				120.052,64

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 Año 2025				
SUBCAPÍTULO 02.2025 Recogida de residuo ordinaria				
LEV.BAJA	ud Recogida en mes de frecuencia baja 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.	774,00	97,86	75.743,64
TOTAL, SUBCAPÍTULO 02.2025				75.743,64
SUBCAPÍTULO 02.2.2025 Recogida de residuo extraordinaria				
LEV.BAJA	ud Recogida en mes de frecuencia baja 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.	98,00	97,86	9.590,28
TOTAL, SUBCAPÍTULO 02.2.2025				9.590,28
SUBCAPÍTULO 02.3.2025 Gestión de Residuos				
RESN	Tm Canon de RSU de 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.	15,86	115,63	1.833,89
RESS	Tm Canon de RSU de 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.	23,80	142,43	3.389,83
TOTAL, SUBCAPÍTULO 02.3.2025				5.223,72
SUBCAPÍTULO 02.4.2025 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	445,56	6.683,40
TOTAL, SUBCAPÍTULO 02.4.2025				6.683,40
TOTAL, CAPÍTULO 02				97.241,04
TOTAL.....				217.293,68

PRESUPUESTOS PARCIALES PRÓRROGA

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 Año 2025				
SUBCAPÍTULO 02.2025 Recogida de residuo ordinaria				
LEV.ALTA	ud Recogidas en meses de frecuencia alta 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.	5.297,00	40,88	216.541,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2025.....				216.541,36
SUBCAPÍTULO 02.2.2025 Recogida de residuo extraordinaria				
LEV.BAJA	ud Recogidas en meses de frecuencia baja 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.	196,00	102,12	20.015,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2.2025.....				20.015,52
SUBCAPÍTULO 02.3.2025 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.	59,49	115,63	6.878,83
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.	89,23	142,43	12.709,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3.2025.....				19.587,86
SUBCAPÍTULO 02.4.2025 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.	30,00	445,56	13.366,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.4.2025.....				13.366,80
TOTAL CAPÍTULO 02				269.511,54
TOTAL.....				269.511,54

RESUMEN

GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	Año 2024	120.052,64
02	Año 2025	97.241,04
	Costes Directos Totales	217.293,68
	7,00 % Costes Indirectos s/217.293,68	15.210,56
	5,00 % Gastos Generales s/232.504,24	11.625,21
	Total Presupuesto de Ejecución Material	244.129,45
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	244.129,45
Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.		

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO PRÓRROGA

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
02	Año 2025	269.511,54
	Costes Directos Totales	269.511,54
	7,00 % Costes Indirectos s/269.511,54	18.865,81
	5,00 % Gastos Generales s/288.377,35	14.418,87
	Total Presupuesto de Ejecución Material	302.796,22
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	302.796,22
Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS		

Madrid, a fecha de firma

LA TÉCNICO DE APOYO

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

Firmado digitalmente por: GONZÁLEZ PEÑA SUSANA
Fecha: 2024.07.30 09:47

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2024.07.30 09:57

LA DIRECTORA GENERAL
DE BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN FORESTAL

Firmado digitalmente por: AGUILO VIDAL IRENE
Fecha: 2024.07.30 10:10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: