



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO DE GESTIÓN
DE RESIDUOS PROCEDENTES DE ESTACIONES DEPURADORAS, DE ESTACIONES DE BOMBEO DE
AGUAS RESIDUALES Y TANQUES DE TORMENTAS DEL CANAL DE ISABEL II**

CONTRATO Nº 260/2020

Área: Subdirección de Gestión Ambiental
Coordinación de Gestión de Residuos

ÍNDICE

1.- DEFINICIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	3
2.- AMBITO DE APLICACIÓN.....	4
3.- LEGISLACIÓN TÉCNICA APLICABLE	5
4.- DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.....	6
4.1. Organización del servicio	6
4.1. Tipología del residuo.....	7
4.3. Almacenamiento	9
4.4. Carga y retirada de contenedores	10
4.4.1.- Horario del servicio.....	12
4.4.2.- Establecimiento de rutas	13
4.4.3.- Control de pesaje.....	13
4.5. Transporte y traslado de residuo	14
4.6. Tratamiento y destino final.....	15
4.6.1. Tratamiento en Vertederos o plantas de tratamiento propuestos por Canal de Isabel II, S.A.	16
4.6.2. Tratamiento en Plantas propuestas por el Adjudicatario	17
5.- CONTROL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR PARTE DEL CANAL DE ISABEL II, S.A.....	18
6.- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	19
7.- OBSERVANCIA DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD	20
7.1 Responsabilidad del cumplimiento	20
7.2. Coordinación	20
7.3. Equipos de Seguridad y Salud	21
7.4. Responsabilidad en caso de accidente laboral	21
7.5. Responsabilidad en caso de accidente laboral	21
7.6. Plan de Prevención de riesgos laborales.....	21
7.7. Plan de formación	22
7.8. Uniformidad	22
7.9. Señalización	22

1.- DEFINICIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) es describir pormenorizadamente los trabajos para la prestación del Servicio de gestión de residuos procedentes de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (E.D.A.R.), Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales (E.B.A.R.), Tanques de tormentas y laminadores (T.T.) (en adelante, “las instalaciones”) del Canal de Isabel II, S.A., el cual forma parte de las Bases que rigen el concurso.

Los residuos objeto del presente Contrato son los residuos procedentes de los procesos de pretratamiento del agua residual (pozo de gruesos, rejillas, tamices, desarenado, desmenuzado, etc...), y de los sistemas de retención del agua pluvial, de las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.. Dichos residuos están clasificados como residuos procedentes de plantas de tratamiento de aguas con los LER 190801, 190802 y 190809.

El Servicio engloba todas las operaciones relativas a la gestión del residuo de pretratamiento, desde la entrega de los contenedores para almacenar el residuo hasta su tratamiento final. Consiste, fundamentalmente, en las siguientes operaciones:

- Suministro de contenedores necesarios.
- Transporte del residuo hasta instalación de tratamiento propuesta por Canal de Isabel II, S.A. o propuesta por el Adjudicatario.
- Tratamiento del residuo en instalaciones privadas.
- Tramitación documental de los servicios prestados.

Los residuos están almacenados en contenedores o cubos de diversa capacidad ubicados en las instalaciones productoras de Canal de Isabel II, S.A.. Algunos de los contenedores necesarios para el Servicio son propiedad de Canal de Isabel II, S.A., y en otros casos deben ser suministrados por el Adjudicatario en condiciones óptimas de limpieza y buen estado durante el desarrollo del contrato. Cada vez que se realice un servicio de retirada de contenedor, éste debe ser repuesto por otro vacío. Dado el elevado número de contenedores requerido en el presente Contrato, este hecho debe ser tenido en cuenta para la correcta ejecución de los trabajos.

El Transporte abarca las operaciones de carga, manipulación, pesaje y transporte de los residuos generados en los procesos de pretratamiento (pozo de gruesos, rejillas, tamices, desarenado, desmenuzado, etc...), almacenados en los diferentes sistemas de almacenamiento que existen en las instalaciones (generalmente contenedores o cubos), hasta su disposición final en el depósito controlado asignado o instalación de tratamiento de titularidad privada si fuera el caso, cumpliendo siempre las Normas de Seguridad de los mismos.

El Tratamiento del residuo se realiza mediante depósito en vertedero de residuos no peligrosos, ya que se trata de un residuo muy mezclado y no es posible su separación en fracciones que posteriormente puedan ser valorizadas. La mayor parte del residuo, dada su naturaleza, cumple con los criterios de admisión de residuos en vertederos de residuos no peligrosos.

En torno a un 85% del residuo se gestionará en los vertederos públicos de la Comunidad de Madrid (Pinto o Valdemingómez), o el vertedero de Loeches de Canal de Isabel II, S.A. Éste pondrá a disposición del Adjudicatario los correspondientes Contratos de Tratamiento (en adelante, C.T.) que establece el marco normativo vigente. En estos casos, será Canal de Isabel II, S.A. quien asuma el coste de las tasas públicas.

Un porcentaje del residuo a gestionar puede contener elevada materia orgánica y humedad, pudiendo requerir cierto acondicionamiento antes de su depósito en vertedero para poder alcanzar los parámetros de admisión establecidos en el Anejo II del Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. En estos casos, el Adjudicatario obtendrá los C.T. con las instalaciones de tratamiento y vertederos incluidos en su oferta y actuará

como Operador del Traslado. El coste del tratamiento se abonará conforme a los precios recogidos en la oferta.

Además, hay un porcentaje de residuo que no puede ser gestionado en los vertederos de titularidad pública asignados y, aunque cumple los parámetros para admisión directa en los mismos, por sus características de acondicionamiento o producción (generalmente son residuos contenerizados en sacas, o procedentes de Tanques de Tormentas) deben gestionarse en vertederos de titularidad privada. En estos casos, igualmente, el Adjudicatario obtendrá los C.T. con las instalaciones de tratamiento y vertederos incluidos en su oferta y actuará como Operador del Traslado. El coste del tratamiento se abonará conforme a los precios recogidos en la oferta.

En el Anejo I se incluye una relación de las instalaciones donde se prestará el Servicio, los horarios de las mismas, las coordenadas UTM y municipios donde se encuentran localizadas.

En el Anejo II, se incluyen la relación de instalaciones con el nº de contenedores propiedad de Canal de Isabel II, S.A., y los que deben ser aportados por el Adjudicatario, así como la capacidad de los mismos.

En el Anejo III se indica las instalaciones que cuentan con Contrato de Tratamiento aportado por Canal de Isabel II, S.A. en los Vertederos Mancomunados, el vertedero del municipio de Madrid y el Vertedero de Loeches de titularidad Canal de Isabel II, S.A., que serán destino final preferente.

En el Anejo IV se indica la producción anual orientativa de cada una de las instalaciones, así como la existencia de procesos generadores de residuos del cribado, desarenado, tamizado de la línea de fango, y flotantes.

En el Anejo V se aportan unas fotografías asociadas a la realización del Servicio.

En el Anejo VI se incluyen las condiciones para la conexión a la Red Corporativa de datos de Canal de Isabel II, S.A.

Se podrán aportar las caracterizaciones analíticas del residuo a petición de la empresa licitante. Esta información es confidencial, por lo que debe ser solicitado a Canal de Isabel II, S.A.

2.- AMBITO DE APLICACIÓN

Los residuos cuya retirada, transporte, y tratamiento final (con o sin estabilización previa en el caso de ser necesaria), en Depósito Controlado o similar, objeto de este contrato son:

- Residuos procedentes del desbaste y cribado de aguas residuales.
- Residuos procedentes del desarenado de aguas residuales.
- Residuos procedentes del desemulsionado/desengrase (flotantes) de aguas residuales.
- Residuos procedentes del tamizado de la línea de fangos del tratamiento de las aguas residuales.
- Residuos procedentes de la limpieza de balsas, decantadores, digestores, laminadores y tanques de tormenta.

Las instalaciones productoras de residuos son las relacionadas en el Anejo I, que están localizadas dentro del ámbito geográfico de la Comunidad de Madrid.

Podrán adherirse al contrato las nuevas instalaciones similares cuya gestión sea encomendada a Canal de Isabel II, S.A., las cuales estarán ubicadas en el ámbito geográfico de la Comunidad de Madrid y, de manera residual, en Comunidades Autónomas limítrofes, sin que el Adjudicatario pueda negarse a la prestación del Servicio. El servicio en estas instalaciones no será objeto de un nuevo precio si ya existe uno previamente fijado en otra instalación similar dentro del mismo municipio. Si no se produjese este supuesto, se fijarán nuevos precios adecuados al servicio, de conformidad con lo establecido en el PCAP.

3.- LEGISLACIÓN TÉCNICA APLICABLE

El Servicio se prestará de acuerdo al marco normativo Estatal, Autonómico y Municipal, aplicable en materia de gestión de residuos, que se encuentre vigente en el momento de la publicación de la presente licitación y, en su caso, con las modificaciones que pudieran producirse durante el periodo de duración del Contrato.

La legislación a aplicar se relaciona con carácter enunciativo y no limitativo, a continuación:

- Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, modificada por la Ley 9/2013, de 4 de julio y la Ley 29/2003, de 8 de octubre.
- Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid.
- Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Ley 22/2011 de 28 de julio de 2011 de residuos y suelos contaminados.
- Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Real Decreto 1211/1990, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres.
- Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante el depósito en vertedero.
- Real Decreto 183/2015, de 13 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, aprobado por el Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre.
- Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero
- Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. (BOE núm. 97, de 23 de abril de 2013)
- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos.

Para la disposición en Depósito Controlado, el Adjudicatario se ajustará a las Disposiciones dictadas por la Comunidad Autónoma donde esté radicada, y cumplirá las Directrices, Normas y Reglamentos de los propios Vertederos.

En cualquier caso, el Canal de Isabel II, S.A. podrá inspeccionar el cumplimiento de estos términos, teniendo derecho a rescindir el Contrato de forma inmediata, en caso de incumplimiento de los mismos, sin que al Adjudicatario le acoja derecho a compensación económica alguna.

4.- DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Durante la ejecución del contrato, el Adjudicatario deberá adaptarse en todo momento a lo que haya propuesto en su oferta. Si por cualquier motivo variara el tipo de gestión con respecto a la inicialmente propuesta, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de admitir como válidas dichas modificaciones. Antes de proceder a cualquier cambio, el Adjudicatario deberá remitir al Canal de Isabel II, S.A. una justificación del mismo, así como toda la documentación necesaria para garantizar una gestión acorde al marco normativo vigente de aplicación. Los gastos que se deriven de estas modificaciones correrán por cuenta del Adjudicatario.

Una vez adjudicado el Servicio, y efectuados los trámites de contratación pertinentes, el Adjudicatario comenzará la prestación del servicio en las instalaciones que le correspondan, en la fecha indicada en el Acta de Inicio firmada previamente al comienzo del servicio.

Las instalaciones productoras de residuo contempladas en el Anejo I podrían estar sujetas a variaciones por la incorporación de nuevas instalaciones, lo que se comunicará de manera fehaciente, y el Adjudicatario deberá prestar servicio en ellas.

4.1. Organización del servicio

El Canal de Isabel II, S.A., designará una persona para la supervisión de los trabajos, al cual se denominará "Responsable del Servicio".

El Adjudicatario nombrará un representante responsable a todos los efectos técnicos y administrativos, el cual se denominará "Delegado del Servicio". También habrá de nombrar a una persona vigilante de los servicios diarios, denominada "Responsable de Logística" y una persona encargada de la parte Administrativa. El personal que realice el trabajo será el indicado en la Solvencia Técnica del PCAP, y solo podrá ser cambiado mediante comunicación fehaciente por parte del Adjudicatario y previa aceptación por parte de Canal de Isabel II, S.A. El nuevo personal deberá cumplir con los requisitos establecidos en el apartado 5.1.A) 4 del PCAP.

Durante el desarrollo del Servicio se mantendrán cuantas reuniones el Canal de Isabel II, S.A. considere pertinentes, independientemente de las necesarias para la organización del propio trabajo. Igualmente, Canal de Isabel II, S.A. podrá realizar cuantas visitas sean necesarias a las instalaciones propuestas por el Adjudicatario, en la que se realice el tratamiento de los residuos de procedentes del pretratamiento de agua residual, para comprobar el cumplimiento del marco normativo vigente.

Todos los vehículos y personal que accedan a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. deberán estar previa y debidamente autorizados, por lo que antes de iniciarse los trabajos, o si varían los vehículos o personal durante la duración del contrato, se debe remitir una solicitud de acceso que contemple nombre, apellidos y DNI en el caso del personal, y matrículas y fichas técnicas en el caso de los vehículos. El personal cuyo acceso a las instalaciones se solicite, deberá cumplir con lo dispuesto por la empresa en temas de seguridad y salud en el trabajo, debiendo acreditar el cumplimiento de manera fehaciente.

El Adjudicatario deberá disponer de todos los medios (contenedores, vehículos, maquinaria, etc...) y personal necesario, bien sean propios o subcontratados, para el correcto almacenamiento y retirada del residuo en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., transporte, recepción en la instalación de Tratamiento propuesta, su pesaje y tratamiento final.

El Adjudicatario deberá tener previsto la prestación del servicio en días festivos y en horario nocturno, sobre todo en períodos de lluvias, donde normalmente aumenta la demanda del servicio. A tal efecto, el Adjudicatario debe disponer de un centro de coordinación operativo, las 24 horas del día, los 365 días del año, al cual le podrán llegar solicitudes de retirada del residuo vía correo electrónico o teléfono de manera preferente (en caso de indisponibilidad de estos medios, se podrán establecer medios alternativos).

Canal de Isabel II, S.A. tiene establecidos C.T. con el vertedero mancomunado de Pinto, el vertedero de Valdemingómez y el vertedero de Loeches de titularidad Canal de Isabel II, S.A., tal y como se recoge el Anejo III. Estos contratos se facilitarán al Adjudicatario para el tratamiento de los residuos admitidos en estas instalaciones. En estos casos, Canal de Isabel II, S.A. actúa como Operador de Traslado.

Para los residuos e instalaciones no admitidos en los vertederos anteriormente mencionados, el Adjudicatario tramitará todos los C.T. de residuos con la instalación de destino final propuesta en su oferta. En este caso, el Adjudicatario actuará como Operador de Traslado, por lo que deberá tramitar todas las notificaciones de traslado que sean necesarias en la correspondiente Comunidad Autónoma.

El Adjudicatario final de cada lote se compromete a que todos los residuos incluidos en su contrato se admitan en las instalaciones de tratamiento propuestas, o instalaciones de tratamiento análogas en caso de que las primeras no estuviesen disponibles, respetando siempre los precios unitarios consignados en su oferta económica. Es decir, no se podrá pretextar falta de medios o cierre de la instalación de tratamiento final para no realizar los servicios contratados.

El Adjudicatario será el responsable de que el transporte a las instalaciones de tratamiento se realice conforme al marco normativo vigente, y de que el tratamiento en las instalaciones seleccionadas por él mismo se realice adecuadamente a cada residuo procedente de Canal de Isabel II, S.A., cumpliendo con los requisitos marcados por la legislación en vigor y con los permisos necesarios. El incumplimiento de este compromiso dará lugar a la rescisión del Contrato, con las penalizaciones que ello suponga.

El Adjudicatario deberá cumplimentar adecuadamente el Documento de Identificación (en adelante, D.I.), tal y como se recoge en el RD 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. El Adjudicatario deberá poner a disposición del servicio un sistema automatizado de D.I. en formato digital, el cual debe estar configurado para poder reportar automáticamente todos los datos contenidos en el D.I. con el sistema informático de Canal de Isabel II, S.A. utilizado como Libro de Registro (DEDALO) No obstante, Canal de Isabel II, S.A. pondrá a disposición del servicio, una aplicación propia informática de movilidad donde las empresas transportistas asignadas por el Adjudicatario para realizar los servicios de transporte registren durante la prestación del servicio, todos los datos contenidos en el D.I. en la aplicación informática citada. En caso de optar por esta opción, el Adjudicatario deberá suministrar a las empresas transportistas citadas, los terminales móviles necesarios para que para los conductores realicen la carga de datos durante la ejecución de los servicios. Estos terminales serán exclusivos para esta aplicación de movilidad propia de Canal de Isabel II, S.A., lo que deberá tenerse en cuenta en la oferta presentada por el Adjudicatario, y deberán presentar las siguientes características:

- Android superior a 5.1
- 2GB o más de RAM.
- Marca de Dispositivo: Compatibilidad con SOTI Mobicontrol. Samsung, si no es Samsung debe validarse antes de la compra por Canal de Isabel II, S.A.
- Tarifa de datos al menos de 2 GB/mes.

4.1. Tipología del residuo

La generación de los residuos sólidos contenidos en el agua residual se produce de manera continua debido a que la entrada de agua en una E.D.A.R. y en una E.B.A.R. es incesante, 24 horas al día, 365 días al año. Anualmente se generan entre 32.000 y 35.000 toneladas.

Los residuos objeto del presente contrato son residuos de naturaleza municipal, puesto que proceden exclusivamente del pretratamiento del agua residual urbana que se reciben en las plantas depuradoras, sus instalaciones de bombeo y laminación y de los sistemas de retención del agua pluvial (tanques de tormenta).

Durante las operaciones de pretratamiento en estas instalaciones, se separa del agua residual procedente del alcantarillado municipal, la mayor cantidad de materiales que por su naturaleza o tamaño (flotantes, espumas, arenas, toallitas, bastoncillos, colillas, vidrios, papeles, etc.) pueden suponer un problema en la explotación de las E.D.A.R.

Los residuos generados en las operaciones de pretratamiento del agua residual se pueden clasificar como residuos procedentes de plantas de tratamiento de aguas con los códigos LER 190801, 190802 y 190809.

Debido a la naturaleza del residuo, una parte es considerada inerte, por lo que puede depositarse en vertedero sin tratamiento, pero otra parte del residuo puede tener elevada materia orgánica y alto contenido en agua pudiendo requerir cierto acondicionamiento antes de su depósito en vertedero. Este residuo con alto contenido en materia orgánica procede mayoritariamente del tratamiento de desemulsión del agua residual, del tamizado de la línea de fangos (contiene arenas, pelos, bastoncillos, colillas, etc) así como de limpiezas puntuales llevadas a cabo en balsas biológicas y digestores.

Por tipología de residuos se estiman los siguientes porcentajes de producción en las E.D.A.R.:

- Residuos de Cribado (190801): 50-60%
- Residuos de Desarenado (190802): 15-35%
- Residuos procedentes del desemulsión del agua residual, o flotantes (190809): 3-5%
- Residuos procedentes del Tamizado de la línea de fangos (190801): 4-8% (en las E.D.A.R. con digestión anaerobia)

En las E.B.A.R. y en los Tanques de tormenta, la práctica totalidad del residuo se corresponde con la descripción de cribado y desarenado, soliendo, en los primeros, encontrarse mezclado.

Los residuos flotantes y desemulsiónados, tipo espumas y tensioactivos clasificados como 190809 (Flotantes), y parte de los residuos clasificados con el LER 190801 procedentes del tamizado de la línea de fangos, pueden presentar elevada carga orgánica.

Además, una pequeña cantidad de residuos está contenerizada en sacas bigbag de 1 m³ de capacidad. El Adjudicatario debe retirar estos residuos y hacerse cargo de la gestión de la saca usada. Estos residuos no pueden gestionarse en el vertedero de Loeches, ya que no tiene capacidad técnica para la gestión de la saca usada, por lo que el contratista debe tenerlo en cuenta durante el desarrollo del contrato.

Con respecto al residuo procedente de los tanques de tormenta, éstos son depósitos de regulación propios de la red de saneamiento cuya principal función es acumular y laminar el agua pluvial y residual en exceso que se genera en episodios de lluvia extraordinarios. Los residuos que generan proceden de los sistemas de retención de sólidos de tipo rejillas, tamices, y la sedimentación dentro de la cámara del tanque, sin que se lleve a cabo ningún proceso biológico ni químico.

Aproximadamente, los residuos objeto del presente procedimiento, que se producen en los tanques de tormenta que explota Canal de Isabel II, S.A. para dar servicio al municipio de Madrid son los reflejados en el Anejo IV. Las cantidades varían en función de la pluviometría anual. La frecuencia de producción de estas instalaciones está sujeta a los trabajos de limpieza que se realicen en ellas atendiendo a sus necesidades, pero suelen concentrarse en periodos estivales y secos. La tipología del residuo son Residuos arrastrados por la escorrentía, procedentes de cribado y decantación, a los que se ha asignado el código LER 190801 y 190802.

Caso de ser necesario, se proporcionará al Adjudicatario por parte de Canal de Isabel II, S.A. las oportunas analíticas representativas del residuo, a fin de una correcta identificación del residuo para su posterior gestión en la instalación de tratamiento o depósito controlado. En caso de que el Adjudicatario requiera más controles analíticos podrá realizarlos a su coste; estos resultados analíticos estarán a disposición de Canal de Isabel II, S.A..

4.3. Almacenamiento

Los residuos están almacenados en contenedores o cubos ubicados en las instalaciones productoras de Canal de Isabel II, S.A. Algunos de los contenedores necesarios para el Servicio son propiedad de Canal de Isabel II, S.A., y el resto deberán ser suministrados por el Adjudicatario en condiciones óptimas de limpieza y estado al comienzo del Servicio.

Aunque existen contenedores propios del Canal de Isabel II, S.A. en algunas instalaciones, el Adjudicatario deberá suministrar e instalar por cuenta propia los contenedores, de volumen apropiado y con las características que determine el Canal de Isabel II, S.A., necesarios para dar continuidad al Servicio.

El adjudicatario colocará todos los contenedores necesarios al inicio y durante el contrato en cada una de las instalaciones, nuevos o en buenas condiciones de uso (no se admitirán contenedores oxidados o con agujeros que no sean los propios del drenaje), de las características adecuadas para llevar a cabo el servicio. Todos los contenedores que suministre el Adjudicatario deberán estar provistos de sistemas para el drenaje del agua contenida en los residuos depositados en ellos.

Asimismo, el Adjudicatario deberá reponer aquellos contenedores, tanto suyos como del Canal de Isabel II, S.A., que debido a su uso resultaran dañados durante la duración del contrato, sin coste adicional para el servicio. La sustitución de los contenedores dañados se realizará por otros de características similares previamente aprobados por el Canal de Isabel II, S.A.. **El adjudicatario deberá aportar para almacenamiento tantos contenedores de la capacidad y tamaño como se le soliciten, en un plazo máximo de 24 horas.**

El adjudicatario será responsable de garantizar la inmediata sustitución de un contenedor vacío de las mismas características al retirado en el mismo momento en que se retira el lleno.

Una vez finalizado el contrato, Canal de Isabel II, S.A. deberá disponer, en buenas condiciones, del mismo número y tipo de contenedores en propiedad del que disponía al comienzo del contrato. En caso de que algún contenedor resultase dañado por causas imputables al contratista, deberá ser reemplazado a la propiedad sin coste adicional. A la finalización del contrato el Adjudicatario, en el plazo máximo de 20 días deberá retirar todos los contenedores de su propiedad, corriendo el Adjudicatario con todos los gastos que ello conlleve o en su defecto ofertará al Canal de Isabel II, S.A. la posibilidad de la adquisición de los mismos.

Los tipos de contenedores instalados se indican a continuación, de modo indicativo y no exhaustivo:

- Contenedor metálico trapezoidal con sistema de cadenas, cuyo tamaño oscila entre los 5 y los 7 m³. En algunas ocasiones estos contenedores deben tener mayor capacidad, hasta un volumen de 9 m³.
- Contenedores de tamaño pequeño o cubos (aproximadamente 800-1100 l). Canal de Isabel II, S.A. tiene instalados cubos de entre 800 y 1.100 l de PVC, metálicos, y GRG recortados con ruedas. El Adjudicatario, a su costa, suministrará todos aquellos contenedores que demande el Canal, así como las correspondientes sacas que contienen el residuo en los mismos. El contenedor suministrado será de tipo metálico galvanizado con drenaje o similares y ruedas giratorias con bandaje de nylon y platina para sujeción con capacidad de soportar en condiciones normales de trabajo 300 Kg en cada rueda y no deformarse. Este suministro será a cargo del Adjudicatario, que lo debe considerar en su oferta económica.

En estos contenedores se ha instalado una saca tipo big-bag, de aproximadamente un tamaño de 1 m³, en cuyo interior se deposita el residuo. Este hecho debe ser tenido en cuenta por el Adjudicatario, ya que, en cada retirada de este tipo de contenedores, deberá dejar, a su costa, un repuesto para dicha saca para todos los contenedores que retire.

- Contenedores de tamaños especiales: En algunos casos son necesarios contenedores recortados en altura que permitan el vertido del residuo desde la boca de una cisterna; también podrán ser requeridos contenedores adaptables a otros sistemas de recogida de residuos implantados en las instalaciones como son los de 2 m³ o algunos con altura inferior a 80 cm; no son los tamaños estándar de mercado y el contratista estará obligado a suministrar para gestionar el servicio correctamente sin coste añadido.

En el Anejo II se detallan los sistemas de almacenamiento de los residuos de cada una de las instalaciones especificando el número de contenedores total que son necesarios para prestar el servicio y cuales son propiedad del Canal de Isabel II, S.A.. La diferencia de contenedores entre estos dos últimos será, como mínimo, la cantidad que tiene que aportar el Adjudicatario para la prestación del servicio.

4.4. Carga y retirada de contenedores

Canal de Isabel II, S.A. informará al Adjudicatario sobre las necesidades de retirada de los residuos almacenados en las instalaciones, y establecerá el ritmo y frecuencia de la actividad de la forma que consideren más conveniente, para lograr una gestión adecuada de los residuos y una correcta operación de las instalaciones. Canal de Isabel II, S.A. establecerá la fecha de retirada, debiendo el Adjudicatario adaptarse a la misma. En cualquier caso, **dichas solicitudes deberán ser atendidas en un plazo máximo de 24 horas, reduciéndose a 6 horas en casos de urgencia.**

El Adjudicatario adoptará las metodologías y aplicaciones informáticas que sean desarrolladas por Canal de Isabel II, S.A. a fin de sistematizar y automatizar la programación, seguimiento y registro de las retiradas.

El medio de transporte a utilizar será el adecuado para cada retirada (portacontenedores, pulpo, recolector, furgoneta, bañera...) y deberá estar autorizado para el tipo de residuo transportado, cumpliendo la normativa en vigor.

Todas las instalaciones tienen caminos de acceso, cuyas características y calidades varían. A efectos de la oferta se deberá tener en cuenta los distintos tipos de explanadas sobre los que habrá de circular, y su afección durante las lluvias para elegir los camiones o los medios auxiliares más apropiados para cada caso, no pudiendo pretextar inaccesibilidad para no realizar el Servicio, ni resarcimiento de costes.

Los contenedores pueden estar ubicados al aire libre y/o en el interior de edificios. A tal efecto, el Adjudicatario debe tener previsto la necesidad de que los camiones deban acceder al interior de los edificios para retirar los contenedores, por lo que el medio de transporte utilizado deberá adaptarse a las dimensiones de la instalación. El adjudicatario no podrá alegar dificultad en accesos o maniobras, para la correcta realización del servicio

Habitualmente, los contenedores de 5 m³ se retiran con camión portacontenedores, y los de 800 litros o similares (cubos), con camión grúa o pulpo. El precio de transporte fijado en la oferta será el mismo independientemente del tipo de vehículo utilizado. No obstante, el contratista podrá proponer, a su costa, nuevos métodos de carga que optimicen las retiradas. Estos nuevos métodos de carga deberán ser, previamente a su implantación, aprobados por el servicio Prevención del Contratista, y por Canal de Isabel II, S.A..

El Adjudicatario deberá tener en cuenta, a la hora de la manipulación y transporte de los contenedores de 800 l., que la densidad del residuo está en torno a 2,5 toneladas/m³. Además, muchos de ellos están ubicados en el interior de edificios que deben extraerse hasta su exterior para su izado. Para ello, se deberá **dotar al equipo de recogida del personal necesario para realizar las maniobras** y de los **medios suficientemente potentes** para extraer los cubos o sacas big-bag, que se encuentran dentro de estos, del interior del edificio (**transpaletas, cabrestante...**) e izar con garantía en torno a 2 toneladas por contenedor de 800 l. sin ayuda humana.

La carga de los contenedores se realizará por cuenta y riesgo del Adjudicatario, el cual será el único responsable de que se realice de manera adecuada, cumpliendo siempre las especificaciones, instrucciones y recomendaciones dadas por los operadores de las instalaciones, y cumpliendo en todo momento los requerimientos de Seguridad y Salud, y disponiendo de cuantos medios sean necesarios.

Después de efectuar las labores de carga, las instalaciones deberán quedar en el mismo estado de limpieza en que se encontraban al inicio, siendo responsable el Adjudicatario de su limpieza. El Adjudicatario cuidará que, en la operación de retirada de residuos de las Instalaciones, no se produzcan incidentes o daños en la instalación, ni se afecte al aspecto estético, funcional o de mantenimiento de las instalaciones, y será responsable de los daños que pudieran causarse a las mismas, como consecuencia de la inadecuada ejecución de los trabajos a los que se refiere el presente PPT. En caso de golpe o accidente, se deberá comunicar inmediatamente al Responsable del Canal de Isabel II, S.A..

Se evitará el volcado de residuos de unos contenedores a otros, con el fin de evitar la caída de residuos que luego sea necesario limpiar. En aquellos casos en los que por necesidades imperiosas y bajo la aprobación de Canal de Isabel II, S.A., se deban llevar a cabo dichos volcados, se deberán cumplir en todo momento los requerimientos de Seguridad y Salud y la zona se deberá quedar en el mismo estado de limpieza en que se encontraban al inicio, siendo responsable el Adjudicatario de su limpieza.

El transportista deberá ser acompañado por el personal de la instalación durante la carga y en los casos en los que no sea posible deberá cumplir con las especificaciones y recomendaciones dadas por los operadores de las instalaciones.

Antes de salir de las instalaciones, el Adjudicatario cubrirá con sus medios todos los contenedores que salgan, con una malla o lona, de manera que se evite el desprendimiento fortuito de la carga durante el traslado de la misma.

El Adjudicatario se compromete a dar solución a las necesidades planteadas por Canal de Isabel II, S.A., de forma inmediata y puntual y a entera satisfacción, sin poder pretextar falta de medios o exceso de peticiones de retirada de residuos, salvo en casos de fuerza mayor. Los servicios solicitados por Canal de Isabel II, S.A. con la debida previsión dentro de la jornada laboral se facturarán según precio en jornada laborable, aun cuando el Adjudicatario los efectúe en jornada festiva o nocturna por decisión propia.

Salvo casos de fuerza mayor, previamente aceptados por Canal de Isabel II, S.A., el residuo llegará a la instalación de tratamiento final el mismo día de su retirada.

El Adjudicatario debe disponer de camiones suficientes para efectuar todas las retiradas solicitadas adaptándose al horario de entrada y a los tiempos de espera fijados por los vertederos asignados.

El Adjudicatario deberá tener previsto la prestación del servicio en días festivos y en horario nocturno, sobre todo en periodos de lluvias, donde normalmente aumenta la demanda del servicio. A tal efecto, deberá tener un teléfono operativo las 24 horas del día que organice la retirada urgente de los contenedores. Si el lugar asignado para la gestión final del residuo no recibiera los residuos en el momento que se efectúen las retiradas de urgencia, **se realizarán los movimientos de contenedores llenos dentro de la instalación y se suministrarán los contenedores vacíos** necesarios para almacenar las cantidades de residuos producidos, procediendo a la retirada y gestión de los mismos, a la mayor brevedad posible, en el horario establecido por los Vertederos Controlados o por el lugar de destino asignado.

Caso de no poderse almacenar los contenedores en la instalación, el Adjudicatario podrá, a su costa, proponer una solución alternativa intermedia, donde almacenar los contenedores llenos de residuos

hasta la apertura del depósito controlado, la cual deberá contar con todos los permisos ambientales necesarios.

En caso de que el residuo tenga un elevado contenido de humedad y no esté en condiciones de ser transportado, el Adjudicatario deberá suministrar tantos contenedores como sean necesarios para dar continuidad al servicio e ir almacenando dentro de la instalación los contenedores, donde le indique Canal de Isabel II, S.A. hasta que estén en condiciones de transporte. Para casos de que la gestión no sea completa porque el contenedor no esté en condiciones de transporte o las plantas de tratamiento estén cerradas (horario nocturno o festivo), se abonará el precio de medio viaje al precio ofertado para esa instalación, que incluirá: dejar un contenedor vacío, volcado del residuo en el caso de ser necesario, y mover el lleno hasta que drene y quede en condiciones de transporte.

Las retiradas de los residuos se realizarán de forma individual por instalación o de forma conjunta (varios contenedores pequeños), procediéndose tal como se especifica en el presente apartado. La retirada de forma conjunta se realizará estableciendo una ruta que pase por varias instalaciones recogiendo el residuo que tengan almacenado en contenedores pequeños.

En cada retirada, el transportista dejará una copia del D.I. del servicio realizado al Responsable del Centro, remitiendo otra del conjunto de DI mensuales, agrupados por instalación y fecha con la relación valorada a la Coordinación de Gestión de Residuos. Dicho DI estará firmado y/o sellado por el Transportista, por el Responsable del Centro y por la instalación de destino final indicando en el mismo, fecha, hora, matrícula, nombre del conductor, volumen transportado y volumen del contenedor, origen (rejillas, tamices, pozo de gruesos, desarenador, desengrase, digestor...) y tipo del residuo (190801, 190802, 190809...) e instalación de origen y destino, así como los comentarios e incidencias que el responsable observe durante la ejecución de los trabajos. Este DI puede ser sustituido por un documento electrónico recogido en una aplicación informática, aportada por Canal, que recabe los datos indicados anteriormente. El Adjudicatario estará obligado a su uso, y deberá poner los terminales móviles necesarios para su instalación, lo que deberá tener en cuenta en su oferta. Una vez que el residuo sea descargado en la planta de tratamiento correspondiente, el Adjudicatario deberá recabar la firma y/o sello en el DI para confirmar documentalmente la entrega. En caso de que no exista evidencia documental de esta entrega, no será abonado el servicio.

4.4.1- Horario del servicio

El horario dentro del cual, salvo razones de urgencia, deben efectuarse las labores de retirada de residuos, será el siguiente:

- Instalaciones categoría "A":	Horario continuo de 24 horas.
- Instalaciones categoría "B":	Jornada de mañana.
- Instalaciones categoría "C":	Según necesidades de la Planta. Retirada previo aviso.

En cualquier caso, las operaciones de retirada, transporte y descarga se realizarán preferentemente siempre entre las 8:00 horas y las 15:00 horas. Para las instalaciones de categoría C el Adjudicatario deberá avisar, con 24 horas como mínimo de antelación de la fecha y hora de retirada al Canal de Isabel II, S.A..

Si la llegada de un vehículo a una instalación se produce fuera del horario señalado, el Canal de Isabel II, S.A. no garantiza su carga, siendo por cuenta del Adjudicatario los gastos que se ocasionen.

Cualquier modificación del horario será comunicada al Adjudicatario, con el fin de que prevea su adaptación a dicha modificación.

En el Anejo I se indica a qué categoría de las citadas anteriormente pertenece cada

Instalación.

En todo caso, el Adjudicatario del Servicio se acomodará al horario que determine el Canal de Isabel II, S.A. y a los que marque el vertedero o planta de tratamiento donde se deposite el residuo, teniendo en cuenta los tiempos de espera. En este sentido, deberá tener en cuenta que el horario del vertedero de Valdemingómez es de 9 a 13h.

4.4.2.- Establecimiento de rutas

Canal de Isabel II, S.A. podrá establecer rutas, agrupando residuos de diferentes instalaciones en una única retirada el mismo día. En las rutas se incluirán únicamente las plantas que tienen contenedores de 800 litros o similares (cubos) como medio de almacenamiento. Los residuos retirados en la ruta deberán todos tener la misma instalación de tratamiento, el vehículo deberá llegar a la primera instalación sin carga, e ir retirando los cubos de las instalaciones de la ruta, dejando un albarán en cada una de ellas.

En las instalaciones con **contenedores pequeños de 800 litros o similares (cubos); deberán retirarse todos los contenedores** que se encuentren llenos en cada instalación, considerándose como una única retirada. En el caso de utilizarse sistema de recogida con sacas, el adjudicatario dejará una de repuesto al efectuar la retirada. El precio de la misma estará incluido en el precio del viaje.

Estas rutas se realizarán en camión pulpo o recolector según necesidades de cada instalación y siguiendo las indicaciones de Canal de Isabel II, S.A.. Podrán darse alguna instalación, en la que debido a las dimensiones de los accesos, sea requerido otro vehículo, como pueda ser una furgoneta.

El adjudicatario podrá proponer a su costa soluciones alternativas que mejoren el planteamiento inicial, las cuales deberán ser aprobadas por Canal de Isabel II, S.A..

4.4.3.- Control de pesaje

El pesaje de camiones se realizará como sigue:

a) En las E.D.A.R. que disponen de báscula de pesaje de camiones, la cantidad de residuo retirado se determinará por diferencia de pesadas entre la entrada (Tara de camión) y salida (Tara + Carga) de la E.D.A.R.

b) En caso de inexistencia de báscula, o de avería de la misma, el Adjudicatario acompañará a los albaranes de retirada el talón de pesada en báscula oficial o en la existente en el vertedero controlado o instalación de tratamiento de destino de los residuos. En casos especiales, el Canal de Isabel II, S.A. podrá aceptar la sustitución de este talón oficial por el de la báscula de las instalaciones del Adjudicatario, o alguna otra de propiedad privada, acreditando los certificados de calibración pertinentes. Para el caso de las rutas se aportará ticket de báscula de entrada y salida de cada una de las instalaciones de la ruta, caso de no existir, como mínimo se aportará el de entrada en vertedero.

En el caso de que el Canal de Isabel II, S.A. lo estime necesario, podrá en cualquier momento requerir a los Adjudicatarios el pesaje del camión en una báscula oficial, o en cualquier otra que estime conveniente. En cualquier caso, todos los servicios deberán venir acompañados del ticket de báscula del destino final. La cantidad refleja en el ticket de pesada del destino final será la reflejada en las Certificaciones mensuales y por tanto la facturada en el caso de conllevar una tasa de tratamiento.

No se facturará precio mínimo por tonelada, el precio del tratamiento será el resultante de multiplicar el peso real (en toneladas) reflejado en el ticket de destino multiplicado por el tratamiento €/t ofertado por el Adjudicatario.

4.5. Transporte y traslado de residuo

El transporte de residuos se realizará a cuenta y riesgo del Adjudicatario, el cual será el único responsable de que se haga de manera adecuada y de acuerdo con la legislación vigente al respecto

En ningún caso el Adjudicatario podrá portar ni aportar otro residuo diferente al retirado en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., durante la realización de los servicios solicitados.

El Adjudicatario deberá proporcionar una relación de los conductores que vayan a realizar el servicio, así como, de los camiones y remolques a utilizar, bien sean propios o subcontratados, que incluya las matrículas, la tara de los mismos, y la relación, tipo y volumen de los contenedores transportados en cada camión. A tal efecto se remitirán a Canal de Isabel II, S.A. copia de todas las fichas técnicas de cada uno de ellos. Deberá comunicarse al Canal de Isabel II, S.A. cualquier cambio de transporte durante el desarrollo del servicio.

El medio de transporte elegido deberá ser el adecuado para realizar el transporte de forma correcta para cada tipo de contenedor y la descarga de los residuos en el lugar asignado para la disposición final, con los equipos que sean necesarios.

El transporte se realiza desde las instalaciones de Canal hasta la Planta de Tratamiento o Depósito final.

Aunque se establece un número de retiradas de contenedores de residuos para el escenario hipotético de la oferta económica, se trata de un Servicio “abierto”, de acuerdo a las necesidades variables, o a las producciones reales de residuos de las distintas instalaciones gestionadas por el Canal de Isabel II S.A.

Debido a la variabilidad en cantidad y contaminación de las aguas residuales entrantes en las instalaciones, es posible que los residuos de alguna de ellas varíen sus condiciones pudiendo resultar productos más voluminosos, sólidos o muy densos. Esta situación debe ser tomada en cuenta por el licitador en la oferta que presente, para adecuar a la situación, el contenedor, el sistema de retirada o el vehículo a las circunstancias.

Se evitará circular por núcleos de población, en especial si el camión está cargado. Los vehículos con cajas cerradas con compuertas abatibles deberán circular con éstas completamente cerradas y empleando todos los mecanismos de sujeción y seguridad reglamentarios. Los vehículos de caja abierta y los portacontenedores deberán llevar lonas o redes que eviten el derrame de materiales durante el recorrido.

El Adjudicatario deberá disponer de los medios de transporte y de personal necesarios, bien sean propios o subcontratados ofertados Anexo I del PCAP. En los casos en los que el transporte se subcontrate, se deberá comunicar de manera fehaciente y por instalación, la empresa o empresas que realizarán este servicio. En ningún caso deberá variarse la empresa subcontratada, salvo notificación previa y aceptación de la misma por parte de Canal de Isabel II S.A.

El Adjudicatario o las empresas subcontratadas para realizar este servicio, deberán estar **inscritas en el Registro de Transportistas de Residuos, debiendo estar autorizados los vehículos de transporte para los códigos LER correspondientes a los residuos transportados (LER 190801, 190802, 190809).**

Los vehículos que transporten estos residuos deberán llevar obligatoriamente junto al albarán y D.I., el C.T. con la instalación a la cual transportan los residuos. En el caso de tratarse de los vertederos

mancomunados o el Vertedero de Loeches, será Canal de Isabel II, S.A. quién facilite este documento al Adjudicatario.

Todos los camiones deberán ir provistos de GPS, de manera que, si Canal de Isabel II, S.A. lo considera necesario, el adjudicatario pueda aportar la ruta que ha seguido ese vehículo. El fichero que se facilite a Canal de Isabel II, S.A. deberá poder ser visualizado y vinculado a Google Earth, no aceptado como fichero de seguimiento de rutas de servicios un formato word o pdf.

Se dotará a los vehículos de las medidas de seguridad y reductoras de impacto ambiental necesarias para realizar adecuadamente el servicio.

4.6. Tratamiento y destino final

El Adjudicatario es el poseedor de los residuos y responsable de toda su gestión, desde la carga en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., pasando por el transporte y otras operaciones intermedias que fueran necesarias, y finalizando con el tratamiento final en la instalación de tratamiento correspondiente, o en los casos en los que el tratamiento se realice en un Depósito Controlado con el que Canal de Isabel II, S.A. tenga C.T. (Mancomunados, Loeches o Valdemingómez) hasta su entrega en el mismo, cumpliendo con los requisitos marcados por el marco normativo en vigor y con los permisos necesarios. El incumplimiento de este compromiso dará lugar a la rescisión del Contrato, con las penalizaciones que ello suponga.

Cualquier sanción motivada por el transporte o disposición final del residuo será responsabilidad plena del Adjudicatario, debiendo asumir los costes económicos y legales derivados de ello.

La entrega de los residuos en la instalación de tratamiento o vertedero controlado se realizará de forma individual, un contenedor por instalación o de forma conjunta cuando el residuo procede de varias instalaciones, recogido en contenedores pequeños o sacas big-bag. Salvo casos de fuerza mayor, el residuo llegará a la instalación de tratamiento final el mismo día de su retirada.

El adjudicatario deberá cumplir en todo momento los requerimientos que el vertedero exija, especialmente los relacionados con la Seguridad y Salud en el trabajo, independientemente de que sea Canal de Isabel II, S.A. o el Adjudicatario quien actúe como Operador de Traslado en el C.T.

El tratamiento del residuo contemplado en el presente procedimiento consiste en operaciones de eliminación mediante depósito en vertedero de residuos no peligrosos. En caso de ser necesario, deben someterse previamente a operaciones para estabilizar la humedad o la materia orgánica, en aquellos residuos que inicialmente no cumplirían los parámetros de admisión establecidos en el Anexo II del Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

No obstante, el Adjudicatario deberá atenerse a la propuesta indicada en el anexo I del PCAP, incluidas las operaciones de valorización, si las hubiera, contempladas en su oferta.

Las entradas procedentes de instalaciones que poseen contenedores pequeños de 800 litros o similares (cubos) usan en ocasiones sacas big-bag para contener el residuo de forma adecuada. En estos casos, el destino final propuesto por el Adjudicatario deberá admitir el residuo acondicionado en las sacas.

Para los casos en los que el residuo se encuentre con gran cantidad de humedad, o la materia orgánica presente valores por encima de los permitidos por la norma para el depósito directo en vertedero, el Adjudicatario deberá garantizar que se realicen las operaciones de tratamiento necesarias con el fin de estabilizar dichos parámetros y que el residuo sea admisible en vertedero, cumpliendo en todo momento los requerimientos de Seguridad y Salud.

El transportista puesto a disposición del servicio por el Adjudicatario, que se encarga de trasladar el residuo desde la instalación de origen hasta la planta de tratamiento o depósito controlado,

acompañará cada entrada de residuo de un D.I. que deberá ser chequeado y/o sellado, por personal de la planta ofertada por el Adjudicatario, y devuelto al transportista.

El camión pesará el residuo en una báscula certificada que emita un ticket de pesada que se asociará a la instalación de origen y el tipo de residuo que se indique en el D.I., el cual se entregará al transportista para que adjunte al D.I. .

El Adjudicatario no podrá alegar dificultad en accesos o maniobras en la planta de tratamiento o vertedero, o elevados tiempos de espera, que impidan admitir el residuo y su correcta gestión.

Durante la duración del Contrato, el Adjudicatario podrá proponer a Canal de Isabel II, S.A., a su costa, destinos alternativos a los propuestos en la Oferta y los recogidos en el Anexo I, que deberán ser aceptados por el Responsable de Canal de Isabel II, S.A.

Asimismo, por necesidades de los Servicios, Canal de Isabel II, S.A. podrá incorporar a este contrato destinos alternativos, tomando siempre como referencia los precios ofertados, y sin que ello suponga ninguna variación en la prestación de los servicios objeto de este contrato.

Las opciones de disposición final que se contemplan en el presente Pliego son las que a continuación se detallan. En el Anejo III se detalla el destino final para el cual Canal de Isabel II, S.A. dispone de CT.

4.6.1. Tratamiento en Vertederos o plantas de tratamiento propuestos por Canal de Isabel II, S.A.

Canal de Isabel II, S.A., en la actualidad, cuenta con C.T. para los residuos procedentes de municipios mancomunados para los vertederos de Pinto, Valdemingómez y el propio de Canal de Isabel II, S.A. ubicado en el municipio de Loeches. Para el traslado de residuos de pretratamiento a estas instalaciones, Canal de Isabel II, S.A. actuará como Operador de Traslado.

Las instalaciones ubicadas en municipios mancomunados con los vertederos de Alcalá de Henares y Colmenar Viejo actualmente no cuentan con C.T. en dichas instalaciones. Los residuos procedentes de estas instalaciones serán tratados en el vertedero de Loeches del Canal de Isabel II, S.A., salvo los que tienen alto porcentaje de materia orgánica y humedad y los containerizados en sacas, que serán tratados en las plantas de tratamiento propuestas por el Adjudicatario.

El tipo de residuo aceptado en cada uno de los vertederos es:

- Pinto: 190801, 190802
- Valdemingómez: 190801
- Loeches: 190801 y 190802

El coste del tratamiento en estos vertederos será asumido por Canal de Isabel II, S.A., por lo que el Adjudicatario no deberá tenerlo en cuenta en su oferta.

Canal de Isabel II, S.A. pondrá a disposición del Adjudicatario los permisos y autorizaciones precisos para efectuar la disposición de los residuos en los Depósitos Controlados (Mancomunados, Loeches y Valdemingómez).

Los residuos de desbaste y de arenas, procedentes del pretratamiento, y que se han estimado en un porcentaje entre el 50-60% y el 35-15% respectivamente, se trasladarán al Vertedero Mancomunado de Pinto (LER 190801-190802), o al Vertedero de Valdemingómez (LER 190801) para aquellas instalaciones que tenga C.T. con los mismos

En caso de no tener C.T. con los vertederos anteriormente mencionados, o que temporalmente no estén disponibles, los residuos de desbaste y arenas de estas instalaciones serán

trasladados al vertedero de Canal de Isabel II, S.A. en Loeches, siempre y cuando no estén contenerizados en sacas.

En caso de no aceptación del residuo porque éste no se corresponda con la naturaleza inicialmente declarada (fundamentalmente por motivos de humedad), el Adjudicatario deberá informar a Canal de Isabel II, S.A.. De no ser posible su tratamiento en la instalación de destino, Canal de Isabel II, S.A. podrá optar por:

- Retornar el residuo a su lugar de origen.
- Alternativa de tratamiento, propuesta por el Adjudicatario, que incluya el transporte. En este caso se aplicarán las tarifas de tratamiento propuestas en el PCAP.

Podrá darse el caso, durante la ejecución del Contrato, que Canal de Isabel II, S.A. adquiera C.T. con un vertedero mancomunado u otra instalación diferente a las contempladas en el actual procedimiento, y pueda ser del interés de Canal tratar el residuo en el mismo. Este cambio será aceptado por el Adjudicatario a los precios de transporte indicados en el PCAP, sin que tenga derecho a reclamación alguna. El coste de tratamiento lo asumirá Canal.

4.6.2. Tratamiento en Plantas propuestas por el Adjudicatario

El Adjudicatario deberá poner a disposición del Servicio una o varias plantas de tratamiento para tratar todos aquellos residuos objeto del presente contrato que no puedan ser tratados en los vertederos con los que Canal de Isabel II, S.A. tiene establecidos los C.T.

Los residuos objeto de tratamiento en este apartado, de manera aproximativa, se han estimado en un 17% de la producción total, distribuyéndose de la siguiente manera en función del lote:

– Lote 1	15% tratamiento privado
– Lote 2	22% tratamiento privado
– Lote 3	11% tratamiento privado
– Lote 4	47% tratamiento privado

En general, los residuos cuyo destino son plantas de tratamiento propuestas por el adjudicatario son aquéllos que contienen elevada materia orgánica y/o alto contenido en agua, y debe ser pretratados antes de su depósito en vertedero para estabilizarlos. El residuo con alto contenido en materia orgánica procede mayoritariamente del tratamiento de desemulsionado del agua residual, y del tamizado de la línea de fangos (contiene arenas, pelos, bastoncillos, colillas, etc.).

Una vez estabilizada la materia orgánica y disminuida la humedad hasta valores admisibles para su depósito en vertedero, el residuo podrá eliminarse mediante depósito en vertedero autorizado.

El destino final debe contar, pues, con un tratamiento que reduzca la materia orgánica y la humedad para los residuos que así lo requieran, y una operación de depósito en vertedero.

Los residuos objeto de este epígrafe son:

- Residuos procedentes del desemulsionado del agua residual, o flotantes (190809): 3-5% de la producción total.
- Residuos procedentes del Tamizado de la línea de fangos (190801): 4-8% (en las E.D.A.R. con digestión anaerobia), que incumplan con los requisitos de admisión a vertedero en cuanto a materia orgánica o humedad.

- Residuos contenerizados en sacas bigbag de 1 m3 de capacidad que no cuentan con C.T. en Pinto o Valdemingómez. El Adjudicatario debe retirar estos residuos y hacerse cargo de la gestión de la saca usada.
- Residuos procedentes de los T.T. que no pueden ser admitidos en los vertederos de Valdemingómez, Pinto o Loeches.

El Adjudicatario deberá tener un C.T. con todas y cada una de estas instalaciones, de acuerdo con lo exigido en el Real Decreto 553/2020, y actuará como operador del traslado, siendo el responsable de toda la tramitación administrativa, incluidas las Notificaciones de Traslado. Los C.T. estarán a disposición de Canal cuando así sea exigido.

Las plantas de tratamiento propuestas deberán contar con todos los permisos ambientales necesarios (Autorización Ambiental Integrada o Autorización como Gestor de residuos que incluya los códigos LER aceptados, licencia ambiental, etc). El residuo se puede clasificar con los códigos LER de residuos procedentes de plantas de tratamiento de aguas (LER 190801, 190802, 190809) y por ello las plantas que realicen las operaciones de tratamiento (estabilización y depósito) tendrán que tener autorizados dichos LER, de tal manera que puedan realizar el tratamiento de los residuos objeto del presente procedimiento.

El Adjudicatario deberá ceñirse a las instalaciones propuestas en su Oferta. En caso de que variara el destino, se deberá comunicar previamente a Canal de Isabel II, S.A. para su aprobación, informando de la fecha exacta en la que se iniciará el transporte y adjuntando todos los permisos medioambientales requeridos.

En caso de que las instalaciones de tratamiento propuestas inicialmente no estuvieran disponibles, temporal o definitivamente, el Adjudicatario deberá disponer de alternativas semejantes, de tal manera que pueda garantizar el tratamiento del residuo en una instalación similar a la propuesta, y al mismo precio que en su Oferta económica. En este caso, previamente deberá informar a Canal de Isabel II, S.A. del cambio, aportando la documentación necesaria para comprobar el cumplimiento de la legalidad.

Periódicamente, el Adjudicatario deberá aportar los certificados de tratamiento expedidos por la instalación de tratamiento correspondiente, de tal manera que pueda identificar la trazabilidad de todos y cada uno de los residuos procedentes del pretratamiento de las instalaciones de Canal, identificando tipo de residuo, instalación de origen, peso y operación de tratamiento, en un plazo máximo de 10 días. Dicho Certificado podrá ser requerido por Canal de forma anual.

En caso de no aceptación del residuo porque éste no se corresponda con la naturaleza inicialmente declarada, el adjudicatario deberá informar a Canal de Isabel II, S.A.. En caso de demostrarse que no es posible su tratamiento en la instalación de destino, Canal podrá optar por:

- Retornar el residuo a su lugar de origen
- Alternativa de tratamiento, propuesta por el Adjudicatario, que incluya el transporte. En este caso se aplicarán las tarifas propuestas para el rechazo en el PCAP.

5.- CONTROL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR PARTE DEL CANAL DE ISABEL II, S.A.

El Adjudicatario entregará mensualmente al Canal de Isabel II, S.A. la documentación justificativa de realización de los servicios, en los cinco primeros días laborables del mes siguiente.

Al objeto de controlar las cantidades y el origen de los residuos gestionados, los Adjudicatarios deberán proporcionar a Canal de Isabel II, S.A. la siguiente información, de la manera que éste determine:

- Relación mensual de las retiradas efectuadas, individualizada para cada una de las instalaciones objeto del Servicio. La relación incluirá para cada servicio de retirada realizado, nº de

albarán, matrícula del vehículo, tipo de contenedor, tipo de residuo (descripción y LER), fecha y hora de transporte, instalación de origen del residuo, planta o vertedero de destino y pesada. Sirva este informe de Certificación mensual, recogiendo a su vez los precios unitarios de transporte, tratamiento y/u otros conceptos facturables.

- Documento de identificación, donde se consignará toda la información recogida en el Anexo I del Real Decreto 553/2020, incluyendo: número de D.I., fecha y hora de retirada, matrícula del vehículo, empresa transportista y nombre del conductor, instalación productora, tipo de residuos, cantidad y destino del residuo, etc... El formato del D.I. deberá ser aprobado previamente por Canal de Isabel II, S.A. y deberá tener formato electrónico con conexión automática y diaria con la aplicación informática de Canal de Isabel II, S.A. utilizada como Libro de Registro (DEDALO). Canal de Isabel II, S.A. pondrá a disposición del Adjudicatario una aplicación propia informática de movilidad para el registro automático de toda la información contenida en los D.I. Esta información deberá ser registrada por los conductores de las empresas transportistas asignadas por el Adjudicatario. Los terminales móviles requeridos para ello, correrán a cargo del Adjudicatario y deberán tener las características técnicas indicadas en el apartado 4 del presente documento.
- Tickets justificativos de pesada de origen (en el caso de tener báscula) y del destino final.

La información contenida en el D.I. será presentada de manera telemática a través de un programa de gestión de residuos propio de Canal de Isabel II, S.A. Para el acceso a esta plataforma, el adjudicatario debe realizar una conexión privada a la Red Corporativa de Datos de Canal de Isabel II, S.A., según se describe en el Anejo VI.

La tramitación de la documentación necesaria para el transporte del residuo, según el marco normativo vigente, será a cargo del adjudicatario, incluida la presentación ante la administración competente de las notificaciones de traslado y los documentos de identificación a través del programa eSIR (aplicación desarrollada por el Ministerio para la tramitación electrónica de los citados documentos).

En caso de los residuos que tengan como destino plantas de tratamiento seleccionadas por el Adjudicatario, este deberá hacer llegar mensualmente a Canal de Isabel II, S.A. un certificado de tratamiento emitido por la citada planta de destino donde quede reflejado las toneladas recibidas, y la operación de tratamiento (D-R) aplicada al residuo.

En caso de que Canal de Isabel II, S.A. implemente una aplicación informática para la cumplimentación de los Documentos de Identificación y control de la trazabilidad en ruta de los servicios, el Adjudicatario y sus subcontratistas estarán obligados a utilizarla.

No se abonarán servicios cuya trazabilidad no se pueda documentar.

No obstante, el Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de solicitar al Adjudicatario cualquier otro tipo de documentación que estime pertinente para realizar un seguimiento efectivo del destino de los residuos.

Canal de Isabel II, S.A. podrá, igualmente visitar las plantas de tratamiento propuestas por el Adjudicatario para comprobar in situ el tratamiento de los residuos. El Adjudicatario deberá coordinar la visita al mismo.

6.- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Debido a que el ámbito de actuación de los trabajos se sitúa dentro de recintos de Canal, el Adjudicatario estará obligado a cumplir la normativa vigente en materia de medio ambiente y las derivadas de la Política Ambiental que Canal ha adoptado con el fin de minimizar los impactos ambientales que

puedan generar sus actuaciones, transmitiendo a todos los trabajadores a su cargo que desarrollen la actividad contratada los compromisos incluidos en la misma.

El contratista aportará la documentación necesaria para asegurar que las personas con mayor responsabilidad que van a prestar el servicio poseen la adecuada experiencia y formación en temas ambientales asociados al puesto. Además, mediante la participación en esta convocatoria, el contratista se compromete a asegurar que el resto de los trabajadores a su cargo que van a realizar las tareas del contrato para Canal dispondrán de los conocimientos necesarios para desempeñar correctamente sus funciones.

El contratista se compromete a comunicar las pautas de buenas prácticas ambientales a todo el personal a su cargo que realice las tareas del contrato para Canal.

Como norma general, se cuidará en todo momento la limpieza, orden y seguridad en todas las retiradas de residuos.

7.- OBSERVANCIA DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD

7.1 Responsabilidad del cumplimiento

El Adjudicatario será el responsable del cumplimiento de cuanto en materia de salud laboral contemple la normativa general vigente en cada momento, así como de las instrucciones específicas emanadas de Canal de Isabel II, S.A. en lo referente a la coordinación de actividades empresariales, en el apartado de seguridad y salud laboral para contratos de prestación de servicios. La observancia de dicha normativa deberá ser exigida por el Adjudicatario a todas las personas que intervienen en el contrato. En el plazo de cinco días hábiles tras la firma del contrato, el Adjudicatario designará un Responsable de Prevención, según el artículo 24 de la Ley 31/95 y un Consejero de Seguridad, según el R.D. 1566/99 de 8 de octubre. Ambas designaciones se comunicarán a Canal de Isabel II, S.A.

Cualquier cambio en la actuación durante la ejecución del contrato por parte del Adjudicatario o del Canal de Isabel II, S.A., que represente una variación sustancial en las condiciones de seguridad de los trabajos contratados, se comunicará por escrito a las partes intervinientes con objeto de tomar las medidas oportunas.

7.2. Coordinación

La Empresa Adjudicataria contará con un Responsable de Prevención de Riesgos Laborales adscrito al servicio, con la formación suficiente, para realizar la coordinación adecuada con el Canal de Isabel II, S.A.

El Adjudicatario presentará la documentación de coordinación de actividades empresariales que sigue, previo al comienzo del contrato, y periódicamente la mantendrá actualizada en su centro de trabajo, perfectamente clasificada a disposición de Canal de Isabel II, S.A. y de la Autoridad Laboral, a fin de comprobar la correcta ejecución de sus obligaciones en el desarrollo del contrato.

- Plan de Prevención.
- Relación de trabajadores y TC2 del mes anterior.
- Evaluación de los Riesgos objeto del contrato.
- Planificación Actividad Preventiva.
- Relación de aptitud médica de los trabajadores.

- Acreditación e la formación de sus trabajadores.
- Información de la evaluación de riesgos y medidas preventivas a sus trabajadores.
- Información de la evaluación de riesgos y medidas preventivas a subcontratistas y autónomos.
- Certificados, Libros de Mantenimiento, “Marcado CE”, de maquinaria.

Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar toda la información adicional que estime oportuna.

El empresario Adjudicatario realizará la coordinación de actividades empresariales con todos los subcontratistas y trabajadores autónomos e informará de los riesgos propios del tajo a ejecutar, así como de las medidas preventivas que se han de emplear, de acuerdo al R.D. 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

7.3. Equipos de Seguridad y Salud

Todos los equipos de protección individual y colectiva utilizados en el desarrollo de las actividades deberán estar certificados para los trabajos a realizar, debiendo ser proporcionados por el Adjudicatario a su personal, con anterioridad al inicio de cualquier actividad.

7.4. Responsabilidad en caso de accidente laboral

En caso de accidente laboral será la propia empresa contratista la única responsable de los gastos ocasionados por el mismo, debiendo el Adjudicatario hacer frente a cualquier reclamación que pudiera presentarse por este motivo. Deberá remitirse a Canal de Isabel II, S.A. un informe pormenorizado de los hechos, con indicación de las medidas correctoras a adoptar y los plazos para ello.

Siempre que se produzca un accidente, el Adjudicatario tendrá la obligación de dar cuenta del mismo al Responsable de Contrato o Director de Obra designado por el Canal.

En la investigación de accidentes, todos los contratistas estarán obligados a prestar la máxima colaboración en el proceso, facilitando cuantos datos y gestiones les sean solicitados.

En el caso de accidente laboral con baja, la empresa adjudicataria, comunicará a Canal de Isabel II, S.A., en un plazo no superior a 72 horas, el accidente que se produzca en el ámbito del contrato correspondiente, con el envío del informe de investigación del accidente descrito anteriormente, para el caso de accidentes graves o muy graves el plazo de comunicación no será mayor de 24 horas.

Igualmente, la empresa adjudicataria, enviará en los primeros cinco días de cada mes, información de la siniestralidad del mes anterior, mediante un informe estadístico mensual, con nº de accidentes totales, nº accidentes con baja, nº de trabajadores, nº horas trabajadas y nº de jornadas perdidas.

Todo el personal del Servicio será objeto de reconocimiento médico, al menos una vez al año, por cuenta del Adjudicatario.

Serán obligatorios impulsar la realización, en el campo preventivo, de todas aquellas vacunaciones para el personal que desempeña Servicios en E.D.A.R., según los protocolos establecidos en relación con los riesgos del puesto de trabajo.

7.5. Plan de Prevención de riesgos laborales

El adjudicatario, en el transcurso de la vigencia del contrato, deberá mantener actualizado el correspondiente Plan de Prevención de Riesgos Laborales.

7.6. Plan de formación

El Adjudicatario será responsable de impartir el Plan de Formación e Información en las materias de Seguridad y Salud Laboral, Normas UNE-EN ISO 9001 y 14001, nuevos métodos de trabajo, perfeccionamiento de los existentes y adiestramiento del personal de nuevo ingreso, para todos los trabajadores adscritos al Servicio. El Adjudicatario remitirá a Canal, en el plazo máximo de un mes a partir de la firma del Contrato, el correspondiente Plan, a efectos de su conocimiento y supervisión. Del mismo modo aportará a Canal la documentación acreditativa.

7.7. Uniformidad

Todo el personal del Adjudicatario afecto al Servicio de Gestión Indirecta deberá actuar correctamente uniformado e identificado.

7.8. Señalización

El adjudicatario, en el transcurso del primer mes del comienzo del Servicio deberá revisar a su cargo toda la señalización de Seguridad y Salud existente, adecuándola y actualizándola.

ANEJO I: RELACIÓN DE INSTALACIONES, HORARIOS Y LOCALIZACIÓN

LOTE	NOMBRE INSTALACIÓN	COORDENADAS UTM		MUNICIPIO	HORARIO
		X	Y		
1	ARENERO INIA	436.634	4.478.695	MADRID	C
1	E.B.A.R. PARACUELLOS	453.565	4.483.248	PARACUELLOS	C
1	E.D.A.R. BUTARQUE	444.020	4.465.082	MADRID	A
1	E.D.A.R. LA CHINA	442.208	4.468.559	MADRID	A
1	E.D.A.R. LA GAVIA	444.100	4.466.954	MADRID	A
1	E.D.A.R. REJAS	454.526	4.478.239	MADRID	A
1	E.D.A.R. SUR	447.828	4.462.800	GETAFE	A
1	E.D.A.R. SUR ORIENTAL	454.414	4.464.890	RIVAS VACIAMADRID	A
1	E.D.A.R. VALDEBEBAS	453.752	4.483.055	MADRID	A
1	E.D.A.R. VIVEROS DE LA VILLA	436.935	4.478.348	MADRID	A
1	T.T. ABROÑIGALES	443.369	4.467.077	MADRID	C
1	T.T. LA GAVIA	446.602	4.468.270	MADRID	C
1	T.T. LOS MIGUELES	452.567	4.469.318	RIVAS VACIAMADRID	C
1	T.T. EL PARDO 1	433.898	4.486.190	MADRID	C
1	T.T. EL PARDO 2	434.605	4.484.888	MADRID	C
1	T.T. EL PARDO 3	436.096	4.480.874	MADRID	C
1	T.T. EL PARDO 4	436.718	4.478.938	MADRID	C
1	T.T. ARROYOFRESNO (Arqueta partididor)	436.919	4.480.537	MADRID	C
1	T.T. ARROYOFRESNO (Club de Campo)	436.938	4.477.779	MADRID	C
1	T.T. BUTARQUE	443.509	4.465.837	MADRID	C
1	T.T. LA CHINA	442.044	4.469.486	MADRID	C
1	T.T. VALDEMARÍN	436.356	4.479.152	MADRID	C
2	E.B.A.R. ALCOBENDAS EL JUNCAL	448.099	4.487.673	Alcobendas	C
2	E.B.A.R. ARROYO QUIÑONES	451.328	4.492.122	San Sebastián de los Reyes	C
2	E.B.A.R. BOADILLA 4	425.212	4.472.452	Boadilla del Monte	C
2	E.B.A.R. EL ENCINAR	422.726	4.489.832	Las Rozas	C
2	E.B.A.R. EL GASCO	419.644	4.490.552	Torreldones	C
2	E.B.A.R. EL PASTEL	421.832	4.474.673	Boadilla del Monte	C
2	E.B.A.R. EL PINAR	425.464	4.485.532	Las Rozas	C
2	E.B.A.R. GALAPAGAR ESTACION	418.579	4.492.384	Galapagar	C

2	E.B.A.R. GALAPAGAR- TORRELODONES	418.197	4.493.299	Galapagar	C
2	E.B.A.R. LA DEHESA	415.079	4.462.346	Navalcarnero	C
2	E.B.A.R. LA NAVATA	417.228	4.494.587	Galapagar	C
2	E.B.A.R. LA PASADA 1	414.650	4.477.229	Villanueva de la Cañada	C
2	E.B.A.R. LA PASADA 2	414.272	4.476.598	Villanueva de la Cañada	C
2	E.B.A.R. LAS ARROYADAS	451.153	4.493.773	Arroyo de la Vega	C
2	E.B.A.R. LAS MARIAS	419.964	4.491.359	Torrelozones	C
2	E.B.A.R. LOS ARROYOS I	411.300	4.494.294	El Escorial	C
2	E.B.A.R. MAJADAHONDA	425.747	4.479.046	Majadahonda	C
2	E.B.A.R. MANZANARES EL REAL	433.400	4.510.790	Manzanares el Real	C
2	E.B.A.R. MONTE URGULL	423.571	4.489.984	Las Rozas	C
2	E.B.A.R. MORALZARZAL	419.259	4.504.301	Moralzarzal	C
2	E.B.A.R. RÍO TAJO (BOADILLA)	427.224	4.466.803	Boadilla del Monte	C
2	E.B.A.R. ROSA DE LIMA	423.459	4.489.480	Las Rozas	C
2	E.B.A.R. SECTOR I-10	417.359	4.461.260	Navalcarnero	C
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA - URBANIZACIÓN LOS CORTIJOS	409.401	4.467.888	Sevilla la Nueva	C
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 1	411.662	4.467.403	Sevilla la Nueva	C
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 2	412.680	4.465.773	Sevilla la Nueva	C
2	E.B.A.R. SOTO DEL REAL	433.692	4.510.674	Soto del Real	C
2	E.B.A.R. Soto del Real - Urbanización Peña Real	436.947	4.510.306	Soto del Real	C
2	E.B.A.R. TORRELODONES	419.141	4.491.759	Torrelozones	C
2	E.B.A.R. VILLANUEVA DEL PARDILLO	420.689	4.484.441	Villanueva del Pardillo	C
2	E.B.A.R. VILLAVICIOSA	421.530	4.468.325	Villaviciosa de Odón	C
2	E.D.A.R. ALCALÁ ESTE	467.485	4.480.163	Alcalá de Henares	B
2	E.D.A.R. ALCALÁ OESTE	464.855	4.479.914	Alcalá de Henares	A
2	E.D.A.R. ALGETE II	452.394	4.493.809	Algete	B
2	E.D.A.R. ARROYO DE LA VEGA	450.650	4.487.700	San Sebastián de los Reyes	A
2	E.D.A.R. ARROYO DEL SOTO	423.600	4.464.700	Mostoles	A
2	E.D.A.R. ARROYO EL PLANTIO	422.480	4.481.555	Majadahonda	B
2	E.D.A.R. ARROYO QUIÑONES	451.670	4.489.856	San Sebastián de los Reyes	B

2	E.D.A.R. ARROYO VALE-NOSO	422.270	4.473.763	Boadilla del Monte	B
2	E.D.A.R. BATRES	421.350	4.451.000	Batres	C
2	E.D.A.R. BOADILLA	426.180	4.471.418	Boadilla del Monte	B
2	E.D.A.R. BUSTARVIEJO	443.000	4.521.050	Bustarviejo	B
2	E.D.A.R. CAMPO REAL	465.192	4.465.347	Campo Real	C
2	E.D.A.R. CASAQUEMADA	456.233	4.473.761	San Fernando de Henares	A
2	E.D.A.R. COBEÑA	456.200	4.490.825	Cobeña	C
2	E.D.A.R. COLMENAREJO ESTE	413.157	4.488.466	Colmenarejo	C
2	E.D.A.R. COLMENAREJO OESTE	446.495	4.539.259	Gascones	C
2	E.D.A.R. EL PARAÍSO	410.525	4.486.755	Valdemorillo	C
2	E.D.A.R. RIBATEJADA-FRESNO	465.108	4.493.169	Fresno de Torote	B
2	E.D.A.R. GUADALIX DE LA SIERRA	442.135	4.515.139	Guadalix de la Sierra	B
2	E.D.A.R. GUADARRAMA MEDIO	419.476	4.473.529	Guadarrama Medio	B
2	E.D.A.R. HOYO DE MANZANARES	424.106	4.494.392	Hoyo de Manzanares	C
2	E.D.A.R. LA MINA	436.000	4.500.500	Colmenar Viejo	C
2	E.D.A.R. LA POVEDA	458.938	4.463.717	Arganda del Rey	B
2	E.D.A.R. LA REGUERA	424.713	4.460.572	Móstoles	A
2	E.D.A.R. LAS MATAS-PENASCALES	425.881	4.490.087	Las Rozas de Madrid	B
2	E.D.A.R. LAS ROZAS	427.892	4.483.876	Las Rozas de Madrid	B
2	E.D.A.R. LOS SANTOS DE LA HUMOSA	476.850	4.484.100	Los Santos de la Humosa	C
2	E.D.A.R. MECO	474.934	4.486.609	Meco	B
2	E.D.A.R. MIRAFLORES	436.650	4.517.600	Miraflores	B
2	E.D.A.R. NAVALAFUENTE	444.500	4.518.500	Navalafuente	C
2	E.D.A.R. NAVALCARNERO	419.273	4.453.629	Navalcarnero	B
2	E.D.A.R. NAVARROSILLOS	433.992	4.498.999	Colmenar Viejo	B
2	E.D.A.R. POZUELO	472.000	4.468.100	Pozuelo del Rey	C
2	E.D.A.R. SAN AGUSTIN DE GUADALIX	449.888	4.500.203	San Agustín de Guadalix	C
2	E.D.A.R. SANTILLANA	429.366	4.510.295	Santillana	C
2	E.D.A.R. SERRANILLOS DEL VALLE	424.100	4.450.700	Serranillos del Valle	C
2	E.D.A.R. TORREJÓN DE ARDOZ	459.130	4.475.975	Torrejón de Ardoz	B
2	E.D.A.R. TORRES DE LA ALAMEDA	466.481	4.472.931	Torres de la Alameda	C

2	E.D.A.R. VALDEAVERO	470.257	4.495.000	Valdeavero	C
2	E.D.A.R. VELILLA DE SAN ANTONIO	458.719	4.468.103	Velilla de San Antonio	B
2	E.D.A.R. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	416.650	4.479.475	Villanueva de la Cañada	B
2	E.D.A.R. VILLAVICIOSA DE ODON	420.194	4.467.004	Villaviciosa de Odón	B
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE COLLADO VILLALBA	415.671	4.499.547	Collado Villalba	C
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE SAN FERNANDO	456.643	4.477.318	San Fernando de Henares	C
2	ESTANQUE DE TORMENTAS SUP I 4	40°27'31.4"N	3°30'26.9"W	San Fernando de Henares	C
3	E.B.A.R. ARROYOMOLINOS/COTORREDONDO	419.229	4.455.779	ARROYOMOLINOS	C
3	E.B.A.R. CASARRUBUELOS	430.737	4.446.966	TORREJON DE VELASCO	C
3	E.B.A.R. CIEMPOZUELOS	450.312	4.447.576	SOTO GUTIERREZ	C
3	E.B.A.R. EL ALAMO	415.105	4.452.951	EL ALAMO	C
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 1	486.942	4.441.249	FUENTIDUEÑA DE TAJO	C
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 2	486.744	4.440.742	FUENTIDUEÑA DE TAJO	C
3	E.B.A.R. PARQUE COIMBRA	420.057	4.461.358	MOSTOLES	C
3	E.B.A.R. RIVAS	454.414	4.464.890	RIVAS VACIAMADRID	C
3	E.B.A.R. SAN MARTIN (ARPEGIO)	451.952	4.450.986	SOTO GUTIERREZ	C
3	E.B.A.R. VILLAMANRIQUE DEL TAJO	479.305	4.435.056	VILLAMANRIQUE DEL TAJO	C
3	E.D.A.R. ALDEA DEL FRESNO	395.950	4.461.950	ALDEA DEL FRESNO	C
3	E.D.A.R. CONJUNTA DE AMBITE	483.750	4.463.300	AMBITE	B
3	E.D.A.R. ARANJUEZ	445.450	4.430.700	ARANJUEZ	B
3	E.D.A.R. ARANJUEZ NORTE	447.496	4.435.559	ARANJUEZ	B
3	E.D.A.R. ARROYO CULBRO CUENCA BAJA	448.735	4.461.288	GETAFE	A
3	E.D.A.R. ARROYO CULBRO CUENCA MEDIA ALTA	437.546	4.458.164	PINTO	A
3	E.D.A.R. BELMONTE DE TAJO	470.600	4.444.100	BELMONTE DEL TAJO	C
3	E.D.A.R. BREA DE TAJO	492.423	4.452.324	BREA DE TAJO	C
3	E.D.A.R. CADALSO DE LOS VIDRIOS	378.150	4.461.300	CADALSO DE LOS VIDRIOS	C
3	E.D.A.R. CARABAÑA	479.100		CARABAÑA	C
3	E.D.A.R. CENICIENTOS	375.000	4.457.350	CENICIENTOS	C
3	E.D.A.R. CHAPINERIA	398.129	4.470.235	CHAPINERIA	C

3	E.D.A.R. CHINCHON	461.279	4.443.063	CHINCHON	C
3	E.D.A.R. COLMENAR DE ARROYO	466.400	4.438.525	COLMENAR DE OREJA	C
3	E.D.A.R. COLMENAR DE OREJA	398.905	4.474.267	COLMENAR DEL ARROYO	C
3	E.D.A.R. EL CHAPARRAL	409.950	4.500.900	GUADARRAMA	B
3	E.D.A.R. EL ENDRINAL	416.150	4.497.200	COLLADO VILLALBA	A
3	E.D.A.R. ESTREMER	491.679	4.447.350	ESTREMER	C
3	E.D.A.R. FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	400.500	4.481.500	FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	C
3	E.D.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO	486.780	4.439.563	FUENTIDUEÑA DEL TAJO	C
3	E.D.A.R. GALAPAGAR-TORRELODONES	418.397	4.492.821	GALAPAGAR	B
3	E.D.A.R. GUATEN	435.300	4.447.000	TORREJON DE VELASCO	B
3	E.D.A.R. LA ESTACIÓN	392.200	4.491.300	STA MI DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. LA HOYA	395.650	4.491.750	SANTA Mª DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. LA PARADILLA	394.770	4.490.640	STA Ma DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. LAS HERRERAS	392.300	4.497.350	STA M DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. LOS ESCORIALES	406.960	4.493.255	EL ESCORIAL	B
3	E.D.A.R. MORATA DE TAJUÑA	461.600	4.451.600	MORATA DE TAJUÑA	B
3	E.D.A.R. NAVALAGAMELLA	406.200	4.479.800	NAVALAGAMELLA	C
3	E.D.A.R. NAVAS DEL REY	395.000	4.471.425	NAVAS DEL REY	C
3	E.D.A.R. ORUSCO DE TAJUÑA	481.950	4.458.900	ORUSCO DE TAJUÑA	C
3	E.D.A.R. PERALEJO	405.061	4.488.729	EL ESCORIAL	C
3	E.D.A.R. PERALES DE TAJUÑA Y TIELMES	468.400	4.453.550	PERALES DE TAJUÑA	C
3	E.D.A.R. PEZUELA DE LAS TORRES	486.650	4.473.978	PEZUELA DE LAS TORRES	C
3	E.D.A.R. PICADAS	389.250	4.469.300	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS.	B
3	E.D.A.R. PINOSOL	405.408	4.489.898	EL ESCORIAL	C
3	E.D.A.R. QUIJORNA	409.650	4.475.625	QUIJORNA	C
3	E.D.A.R. ROBLEDO DE CHAVELA	392.500	4.485.200	ROBLEDO DE CHAVELA	C
3	E.D.A.R. ROBLEDONDO	397.475	4.492.900	SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. ROZAS DE PUERTO REAL	372.050	4.463.850	ROZAS DE PUERTO REAL	C
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORDESTE	384.950	4.472.100	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS	C

3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORTE	382.600	4.473.050	SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS	C
3	E.D.A.R. SANTA MARIA DE LA ALAMEDA	394.100	4.494.750	STA M° DE LA ALAMEDA	C
3	E.D.A.R. SEVILLA LA NUEVA	415.000	4.466.450	SEVILLA LA NUEVA	C
3	E.D.A.R. SOTOGUTIERREZ	451.350	4.448.350	CIEMPOZUELOS	B
3	E.D.A.R. TITULCIA	450.597	4.442.383	TITULCIA	C
3	E.D.A.R. VALDARACETE	483.100	4.452.950	VALDARACETE	C
3	E.D.A.R. VALDELAGUNA	469.500	446.300	VALDELAGUNA	C
3	E.D.A.R. VALDEMAQUEDA	389.871	4.484.191	VALDEMAQUEDA	C
3	E.D.A.R. VALDEMORILLO	408.900	4.482.200	VALDEMORILLO	C
3	E.D.A.R. VALDILECHA	474.600	4.459.000	VALDILECHA	C
3	E.D.A.R. VILLA DEL PRADO	389.900	4.458.050	VILLA DEL PRADO	C
3	E.D.A.R. VILLACONEJOS	456.918	4.438.118	VILLACONEJOS	C
3	E.D.A.R. VILLAMANRIQUE DE TAJO	478.731	4.434.595	VILLAMANRIQUE	C
3	E.D.A.R. VILLAMANTA	402.000	4.462.200	VILLAMANTA	C
3	E.D.A.R. VILLAMANTILLA	403.196	4.466.266	VILLAMANTILLA	C
3	E.D.A.R. VILLAREJO DE SALVANÉS	477.001	4.448.393	VILLAREJO DE SALVANES	B
3	E.D.A.R. ZARZALEJO	402.550	4.487.700	ZARZALEJO	C
3	LAMINADOR DE GETAFE			GETAFE	C
4	E.B.A.R. ALAMEDA DEL VALLE	429.336	4.350.165	PINILLA	C
4	E.B.A.R. GARGANTILLA	439.728	4.532.921	RIOSEQUILLO	C
4	E.B.A.R. OTERUELO	433.711	4.533.515	OTERUELO DEL VALLE	C
4	E.B.A.R. PEDREZUELA	448.926	4.511.042	PEDREZUELA	C
4	E.B.A.R. RASCAFRIA	426.912	4.528.232	RASCAFRIA	C
4	E.B.A.R. TALAMANCA	456.900	4.510.492	TALAMANCA	C
4	E.B.A.R. TERCIO DE LA LAGUNA	442.705	4.539.198	VILLAVIEJA DE LOZOYA	C
4	E.B.A.R. VENTURADA NORTE (MONTERREY)	449.091	4.517.323	VENTURADA	C
4	E.B.A.R. VENTURADA TOLLEGE	446.646	4.517.207	VENTURADA	C
4	E.D.A.R. AOSLOS	450.175	4.545.150	AOSLOS	C
4	E.D.A.R. ÁREA RECREATIVA DE RIOSEQUILLO	-	-	GARGANTA DE LOS MONTES	C
4	E.D.A.R. BERZOSA DE LOZOYA	455.128	4.535.749	BERZOSA DE LOZOYA	C
4	E.D.A.R. CABANILLAS DE LA SIERRA	447.900	4.518.430	CABANILLAS DE LA SIERRA	C

4	E.D.A.R. CERVERA DE BUI-TRAGO	455.150	4.530.300	CERVERA DE BUI-TRAGO	C
4	E.D.A.R. CINCOVILLAS	449.000	4.534.460	PUENTES VIEJAS	C
4	E.D.A.R. EL ATAZAR	460.626	4.531.469	EL ATAZAR	C
4	E.D.A.R. EL BERRUECO	453.400	4.526.850	EL BERRUECO	C
4	E.D.A.R. EL ESPARTAL	455.309	4.513.389	EL ESPARTAL	C
4	E.D.A.R. EL VELLON, PE-DREZUELA, EL MOLAR	451.291	4.511.477	EL VELLON	C
4	E.D.A.R. FUENTE EL SAZ	453.500	4.499.100	FUENTE EL SAZ	B
4	E.D.A.R. GANDULLAS	449.550	4.540.180	PIÑUECAR-GAN-DULLAS	C
4	E.D.A.R. CONJUNTA DE GASCONES	446.600	4.539.450	GASCONES	B
4	E.D.A.R. HORCAJO DE LA SIERRA	450.725	4.546.200	HORCAJO DE LA SIERRA	C
4	E.D.A.R. HORCAJUELO DE LA SIERRA	454.320	4.545.500	HORCAJUELO DE LA SIERRA	C
4	E.D.A.R. LA CABRERA	448.900	4.523.600	LA CABRERA	C
4	E.D.A.R. LA HIRUELA	462.050	4.547.770	LA HIRUELA	C
4	E.D.A.R. LOZOYUELA	449.600	4.530.350	LOZOYUELA	C
4	E.D.A.R. MADARCOS	450.980	4.544.180	MADARCOS	C
4	E.D.A.R. MANJIRON	451.400	4.534.993	PUENTES VIEJAS	C
4	E.D.A.R. MOLAR SUR	451.800	4.508.650	EL MOLAR	C
4	E.D.A.R. MONTEJO DE LA SIERRA	455.030	4.545.270	MONTEJO DE LA SIERRA	c
4	E.D.A.R. NAVARREDONDA	439.020	4.537.750	NAVARREDONDA Y SAN MAMES	C
4	E.D.A.R. NAVAS DE BUI-TRAGO	450.590	4.531.700	NAVAS DE BUI-TRAGO	C
4	E.D.A.R. PAREDES DE BUI-TRAGO	452.695	4.539.500	PAREDES DE BUI-TRAGO	C
4	E.D.A.R. PATONES	460.000	4.522.500	PATONES	C
4	E.D.A.R. PINILLA	431.620	4.531.520	PINILLA DEL VALLE	B
4	E.D.A.R. PINILLA DE BUI-TRAGO	442.140	4.537.180	PINILLA DE BUI-TRAGO	C
4	E.D.A.R. PIÑUECAR	450.630	4.542.747	PIÑUECAR-GAN-DULLAS	C
4	E.D.A.R. PRADENA DEL RINCÓN	454.300	4.544.170	PRADENA DEL RIN-CON	C
4	E.D.A.R. PUEBLA DE LA SIE- RRA	462.550	4.540.000	PUEBLA DE LA SIE- RRA	C
4	E.D.A.R. PUENTES VIEJAS	446.600	4.538.850	PUENTES VIEJAS	C
4	E.D.A.R. REDUEÑA	450.050	4.518.450	REDUEÑA	C
4	E.D.A.R. RIOSEQUILLO	440.600	4.532.900	GARGANTA DE LOS MONTES	C
4	E.D.A.R. ROBLEDILLO DE LA JARA	455.061	4.533.157	ROBLEDILLO DE LA JARA	C

4	E.D.A.R. ROBREGORDO	450.450	4.550.740	ROBREGORDO	C
4	E.D.A.R. SAN MAMES	440.920	4.538.210	NAVARREDONDA Y SAN MAMES	C
4	E.D.A.R. SERRADA DE LA FUENTE	454.693	4.537.800	SERRADA DE LA FUENTE	C
4	E.D.A.R. SIETEIGLESIAS	451.400	4.528.610	LOZOYUELA	C
4	E.D.A.R. SOMOSIERRA	451.270	4.553.350	SOMOSIERRA	C
4	E.D.A.R. TALAMANCA DE JARAMA	456.000	4.509.650	TALAMANCA	C
4	E.D.A.R. TORRELAGUNA	454.700	4.518.350	TORRELAGUNA	C
4	E.D.A.R. TORREMOCHA DE JARAMA	459.300	4.521.300	TORREMOCHA	C
4	E.D.A.R. TRES CANTOS	441.250	4.496.450	TRES CANTOS	B
4	E.D.A.R. VALDEPIELAGOS	460.150	4.512.320	VALDEPIELAGOS	C
4	E.D.A.R. VALDETORRES DE JARAMA	454.075	4.503.425	VALDETORRES DE JARAMA	C
4	E.D.A.R. VENTURADA	448.475	4.517.100	VENTURADA	C
4	LAMINADOR DE BUSTAR-VIEJO	442.135	4.522.628	BUSTARVIEJO	C

A	Horario continuo de 24 horas.
B	Jornada de mañana.
C	Según necesidades de la Planta. Retirada previo aviso.

ANEJO II: CONTENEDORES

LOTE	NOMBRE INSTALACIÓN	CANAL DE ISABEL II, S.A.		ADJUDICATARIO		TOTAL Nº CONTENEDORES
		Nº CONTE- NEDORES	VOLUMEN (m³)	Nº CONTE- NEDORES	VOLUMEN (m³)	
1	ARENERO INIA			1	6	1
1	E.B.A.R. PARACUELLOS	1	6	10	6	11
1	E.D.A.R. BUTARQUE	8	7	7	6(6ud.) y 3(1ud)	15
1	E.D.A.R. LA CHINA	30	2	3	6	33
1	E.D.A.R. LA GAVIA			11	6(10ud) y 3(1ud)	11
1	E.D.A.R. REJAS			9	6	9
1	E.D.A.R. SUR	19	6(6ud) y 8(13ud)	1	6	20
1	E.D.A.R. SUR ORIENTAL			10	6	10
1	E.D.A.R. VALDEBEBAS			5	6	5
1	E.D.A.R. VIVEROS DE LA VILLA			6	6	6
1	T.T. ABROÑIGALES			10	6	10
1	T.T. LA GAVIA			15	6	15
1	T.T. LOS MIGUELES			10	6	10
1	T.T. EL PARDO 1			2	3	2
1	T.T. EL PARDO 2			2	3	2
1	T.T. EL PARDO 3			2	3	2
1	T.T. EL PARDO 4			2	3	2
1	T.T. ARROYOFRESNO (Arqueta partidor)			2	6	2
1	T.T. ARROYOFRESNO (Club de Campo)			1	6	1
1	T.T. BUTARQUE	6	6	10	6	16
1	T.T. LA CHINA			3	6	3
1	T.T. VALDEMARÍN			1	3	1
2	E.B.A.R. ALCOBENDAS EL JUN- CAL			1	0,80	1
2	E.B.A.R. ARROYO QUIÑONES			1	6	1
2	E.B.A.R. BOADILLA 4	1	6			1
2	E.B.A.R. EL ENCINAR			1	2	1
2	E.B.A.R. EL GASCO	1	6			1
2	E.B.A.R. EL PASTEL	1	6			1
2	E.B.A.R. EL PINAR			1	2	1
2	E.B.A.R. GALAPAGAR ESTACION	1	6			1
2	E.B.A.R. GALAPAGAR- TORRELO- DONES	1	6			1
2	E.B.A.R. LA DEHESA	1	6			1
2	E.B.A.R. LA NAVATA			1	6	1
2	E.B.A.R. LA PASADA 1			1	0,80	1

2	E.B.A.R. LA PASADA 2			1	0,80	1
2	E.B.A.R. LAS ARROYADAS			2	0,8 y 5	2
2	E.B.A.R. LAS MARIAS	1	6	1	0,80	2
2	E.B.A.R. LOS ARROYOS I			1	0,80	1
2	E.B.A.R. MAJADAHONDA	1	6			1
2	E.B.A.R. MANZANARES EL REAL	1	6			1
2	E.B.A.R. MONTE URGULL			1	2	1
2	E.B.A.R. MORALZARZAL			1	6	1
2	E.B.A.R. RÍO TAJO (BOADILLA)			2	0,8 y 5	
2	E.B.A.R. ROSA DE LIMA			1	2	1
2	E.B.A.R. SECTOR I-10	1	6			1
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA - URBANIZACIÓN LOS CORTIJOS			2	0,8 y 5	
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 1			1	6	1
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 2			1	6	1
2	E.B.A.R. SOTO DEL REAL	1	6			1
2	E.B.A.R. Soto del Real - Urbanización Peña Real			1	6	1
2	E.B.A.R. TORRELODONES	1	5	1	0,80	2
2	E.B.A.R. VILLANUEVA DEL PARDILLO			2	6	2
2	E.B.A.R. VILLAVICIOSA			2	6	2
2	E.D.A.R. ALCALÁ ESTE	3	6	2	6	5
2	E.D.A.R. ALCALÁ OESTE	0		8	6(7ud.) y 2(1ud.)	8
2	E.D.A.R. ALGETE II	3	6			3
2	E.D.A.R. ARROYO DE LA VEGA	0	6	6	6	6
2	E.D.A.R. ARROYO DEL SOTO	0	5	11	9(2ud.) y 6(9ud.)	11
2	E.D.A.R. ARROYO EL PLANTIO	2	6	4	6(2ud.), 10(1ud.) y 3(1ud.)	6
2	E.D.A.R. ARROYO QUIÑONES			6	6	6
2	E.D.A.R. ARROYO VALENOSO	4	6	3	0,80	7
2	E.D.A.R. BATRES			2	0,80	2
2	E.D.A.R. BOADILLA	4	6	3	6	7
2	E.D.A.R. BUSTARVIEJO	2	6	1	6	3
2	E.D.A.R. CAMPO REAL	1	6	2	6 (1ud.) y 0,8 (1ud.)	3
2	E.D.A.R. CASAQUEMADA			7	6	7
2	E.D.A.R. COBEÑA	3	6	1	0,80	4
2	E.D.A.R. COLMENAREJO ESTE	1	5	3	0,80	4
2	E.D.A.R. COLMENAREJO OESTE	1	5	3	0,80	4
2	E.D.A.R. EL PARAÍSO			1	6	1
2	E.D.A.R. RIBATEJADA-FRESNO	4	5	1	0,80	5
2	E.D.A.R. GUADALIX DE LA SIERRA	2	5	1	6	3

2	E.D.A.R. GUADARRAMA MEDIO	0		5	6	5
2	E.D.A.R. HOYO DE MANZANARES			1	6	1
2	E.D.A.R. LA MINA	0		1	6	1
2	E.D.A.R. LA POVEDA	0		4	6	4
2	E.D.A.R. LA REGUERA	2	6	5	6	7
2	E.D.A.R. LAS MATAS-PEÑASCALES	1	6	1	6	2
2	E.D.A.R. LAS ROZAS	3	6(2ud.) y 3(1ud.)	1	0,80	4
2	E.D.A.R. LOS SANTOS DE LA HUMOSA	2	5	1	0,80	3
2	E.D.A.R. MECO	0		5	6	5
2	E.D.A.R. MIRAFLORES	3	6	1	0,80	4
2	E.D.A.R. NAVALAFUENTE	3	6	0		3
2	E.D.A.R. NAVALCARNERO	0		7	6	7
2	E.D.A.R. NAVARROSILLOS	0		6	6	6
2	E.D.A.R. POZUELO	1	0,12	1	0,80	2
2	E.D.A.R. SAN AGUSTIN DE GUDALIX	3	6	0		3
2	E.D.A.R. SANTILLANA	0		3	6	3
2	E.D.A.R. SERRANILLOS DEL VALLE	1	6	4	0,80	5
2	E.D.A.R. TORREJÓN DE ARDOZ	7	6(5 ud.) y 0,8 (2ud.)	0		7
2	E.D.A.R. TORRES DE LA ALAMEDA			4	6	4
2	E.D.A.R. VALDEAVERO	2	5	1	0,80	3
2	E.D.A.R. VELILLA DE SAN ANTONIO	2	0,12	4	6	6
2	E.D.A.R. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	3	6	2	0,80	5
2	E.D.A.R. VILLAVICIOSA DE ODON	4	6	0		4
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE COLLADO VILLALBA	1	2			1
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE SAN FERNANDO	1	2			1
2	ESTANQUE DE TORMENTAS SUP I 4			1	5	
3	E.B.A.R. ARROYOMOLINOS/COTORREDONDO	1	0,8			1
3	E.B.A.R. CASARRUBUELOS			1	5	1
3	E.B.A.R. CIEMPOZUELOS	1	6	1	6	2
3	E.B.A.R. EL ALAMO			1	7	1
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 1	1	6			1
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 2	1	6			1
3	E.B.A.R. PARQUE COIMBRA			2	6	2
3	E.B.A.R. RIVAS			1	7	1

3	E.B.A.R. SAN MARTIN (ARPEGIO)			2	6	2
3	E.B.A.R. VILLAMANRIQUE DEL TAJO	1	6			1
3	E.D.A.R. ALDEA DEL FRESNO	1	5			1
3	E.D.A.R. CONJUNTA DE AMBITE	2	5	2	0,80	4
3	E.D.A.R. ARANJUEZ	1	6	5	6	6
3	E.D.A.R. ARANJUEZ NORTE	5	6 (3ud.) y 0,8 (2ud.)			5
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCAN BAJA	0		11	6	11
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA ALTA	0	6	10	6	10
3	E.D.A.R. BELMONTE DE TAJO			5	6 (4ud.)y 0,8 (1ud.)	5
3	E.D.A.R. BREA DE TAJO			2	0,80	2
3	E.D.A.R. CADALSO DE LOS VIDRIOS	1	6	2	6 (1ud.)y 0,8 (1ud.)	3
3	E.D.A.R. CARABAÑA	1	2	4	0,80	5
3	E.D.A.R. CENICIENTOS			7	0,80	7
3	E.D.A.R. CHAPINERIA	1	6	1	0,80	2
3	E.D.A.R. CHINCHON	4	5 (3ud.) y 2 (1ud.)	1	0,80	5
3	E.D.A.R. COLMENAR DE ARROYO	3	6	1	0,80	4
3	E.D.A.R. COLMENAR DE OREJA	1	5	1	0,80	2
3	E.D.A.R. EL CHAPARRAL			5	6(2ud.) y 0,8(3ud.)	5
3	E.D.A.R. EL ENDRINAL			10	6 (7ud.)y 0,8 (3ud.)	10
3	E.D.A.R. ESTREMER DE TAJO			2	0,80	2
3	E.D.A.R. FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	1	5	1	0,80	2
3	E.D.A.R. FUENTIDUEÑA			2	0,80	2
3	E.D.A.R. GALAPAGAR-TORRELODONES	1	6	5	6	6
3	E.D.A.R. GUATEN	1	6	3	6(1ud.) y 0,8(2ud.)	4
3	E.D.A.R. LA ESTACIÓN			1	5	1
3	E.D.A.R. LA HOYA			1	0,80	1
3	E.D.A.R. LA PARADILLA			1	0,80	1
3	E.D.A.R. LAS HERRERAS			1	0,80	1
3	E.D.A.R. LOS ESCORIALES	4	6	2	6(1ud.) y 3(1ud.)	6
3	E.D.A.R. MORATA DE TAJUAA	3	6(2ud.) y 3(1ud.)	2	0,8 (1 ud.) y 6 (1 ud.)	5
3	E.D.A.R. NAVALAGAMELLA	1	5	1	0,80	2
3	E.D.A.R. NAVAS DEL REY	1	6	1	6	2
3	E.D.A.R. ORUSCO DE TAJUÑA			2	0,80	2
3	E.D.A.R. PERALEJO			1	0,8	1

3	E.D.A.R. PERALES DE TAJUÑA Y TIELMES	1	2	4	0,80	5
3	E.D.A.R. PEZUELA DE LAS TORRES	0		2	0,80	2
3	E.D.A.R. PICADAS	0		2	6	2
3	E.D.A.R. PINOSOL	1	0,2			1
3	E.D.A.R. QUIJORNA	4	5			4
3	E.D.A.R. ROBLEDO DE CHAVELA	3	6	0		3
3	E.D.A.R. ROBLEDONDO			1	6	1
3	E.D.A.R. ROZAS DE PUERTO REAL			2	0,80	2
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORDESTE			6	0,80	6
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORTE			2	0,80	2
3	E.D.A.R. SANTA MARIA DE LA ALAMEDA			1	6	1
3	E.D.A.R. SEVILLA LA NUEVA	1	6	1	0,80	2
3	E.D.A.R. SOTOGUTIERREZ	0		4	6	4
3	E.D.A.R. TITULCIA	3	6	1	0,80	4
3	E.D.A.R. VALDARACETE			5	0,80	5
3	E.D.A.R. VALDELAGUNA	3	6	1	0,80	4
3	E.D.A.R. VALDEMAQUEDA	1	6	0		1
3	E.D.A.R. VALDEMORILLO	4	6	3	0,80	7
3	E.D.A.R. VALDILECHA	4	2 (1ud.) y 0,2 (3 ud.)	2	6(1ud.) y 0,8 (2ud.)	6
3	E.D.A.R. VILLA DEL PRADO	5	6			5
3	E.D.A.R. VILLACONEJOS	1	5	2	6	3
3	E.D.A.R. VILLAMANRIQUE DE TAJO			1	0,80	1
3	E.D.A.R. VILLAMANTA	1	6	1	0,80	2
3	E.D.A.R. VILLAMANTILLA	3	6			3
3	E.D.A.R. VILLAREJO DE SALVAINÉS	1	6	4	0,80	5
3	E.D.A.R. ZARZALEJO	2	6	2	6 y 0,8	4
3	LAMINADOR DE GETAFE	1	0,8			1
4	E.B.A.R. ALAMEDA DEL VALLE	1	6			1
4	E.B.A.R. GARGANTILLA	2	5			2
4	E.B.A.R. OTERUELO	3	6, 1,5 y 0,8			3
4	E.B.A.R. PEDREZUELA			1	6	1
4	E.B.A.R. RASCAFRIA	2	6 y 1,5			2
4	E.B.A.R. TALAMANCA			3	0,80	3
4	E.B.A.R. TERCIO DE LA LAGUNA					0
4	E.B.A.R. VENTURADA NORTE (MONTERREY)	1	0,80			1
4	E.B.A.R. VENTURADA TOLLEGE	1	0,80			1
4	E.D.A.R. AOSLOS			2	0,80	2

4	E.D.A.R. ÁREA RECREATIVA DE RIOSEQUILLO					0
4	E.D.A.R. BERZOSA DE LOZOYA	1	6	4	0,80	5
4	E.D.A.R. CABANILLAS	1	6	1	6	2
4	E.D.A.R. CERVERA DE BUITRAGO	0		0		0
4	E.D.A.R. CINCO VILLAS			2	0,80	2
4	E.D.A.R. EL ATAZAR			3	0,80	3
4	E.D.A.R. EL BERRUECO			1	0,80	1
4	E.D.A.R. EL ESPARTAL	2	6			2
4	E.D.A.R. EL VELLON, EL MOLAR Y PEDREZUELA	4	6	1	0,80	5
4	E.D.A.R. FUENTE EL SAZ	3	6	1	6	4
4	E.D.A.R. GANDULLAS			2	0,80	2
4	E.D.A.R. CONJUNTA DE GASCONES	1	6	1	0,80	2
4	E.D.A.R. HORCAJO DE LA SIERRA			2	0,80	2
4	E.D.A.R. HORCAJUELO DE LA SIERRA			2	0,80	2
4	E.D.A.R. LA CABRERA	2	6 (1 ud.) y 0,8 (1 ud.)			2
4	E.D.A.R. LA HIRUELA			2	0,80	2
4	E.D.A.R. LOZOYUELA	1	6	1	0,80	2
4	E.D.A.R. MADARCOS			2	0,80	2
4	E.D.A.R. MANJIRON			2	0,80	2
4	E.D.A.R. MOLAR SUR			2	6	2
4	E.D.A.R. MONTEJO DE LA SIERRA			2	0,80	2
4	E.D.A.R. NAVARREDONDA			2	0,80	2
4	E.D.A.R. NAVAS DE BUITRAGO			2	0,80	2
4	E.D.A.R. PAREDES DE BUITRAGO			3	0,80	3
4	E.D.A.R. PATONES	2	0,12	1	6	3
4	E.D.A.R. PINILLA	1	6			1
4	E.D.A.R. PINILLA DE BUITRAGO			2	0,80	2
4	E.D.A.R. PIÑUECAR			2	0,80	2
4	E.D.A.R. PRADENA DEL RINCON			2	0,80	2
4	E.D.A.R. PUEBLA DE LA SIERRA			1	7,00	1
4	E.D.A.R. PUENTES VIEJAS	1	6	0		1
4	E.D.A.R. REDUEÑA			2	6 y 0,8	2
4	E.D.A.R. RIOSEQUILLO	0		3	6	3
4	E.D.A.R. ROBLEDILLO DE LA JARA	1	6	4	0,80	5
4	E.D.A.R. ROBREGORDO			2	0,80	2
4	E.D.A.R. SAN MAMES			2	0,80	2
4	E.D.A.R. SERRADA DE LA FUENTE			2	0,80	2
4	E.D.A.R. SIETEIGLESIAS			2	0,80	2

4	E.D.A.R. SOMOSIERRA			3	0,80	3
4	E.D.A.R. TALAMANCA DE JARAMA	0		4	4(1ud.) y 0,80 (3ud.)	4
4	E.D.A.R. TORRELAGUNA	2	6	2	0,80	4
4	E.D.A.R. TORREMOCHA DE JARAMA			2	6 y 0,8	2
4	E.D.A.R. TRES CANTOS	4	5	2	6	6
4	E.D.A.R. VALDEPIELAGOS			4	0,80	4
4	E.D.A.R. VALDETORRES DE JARAMA			4	4 (1ud) y 0,8 (3 ud.)	4
4	E.D.A.R. VENTURADA	1	6	2	6 (1ud.) y 0,8 (1 ud.)	3
4	LAMINADOR DE BUSTARVIEJO					0

ANEJO III: CONTRATOS DE TRATAMIENTO

LOTE	NOMBRE INSTALACIÓN	CONTRATOS TRATAMIENTO CANAL DE ISABEL II, S.A. - VERTEDEROS		
		MANCOMUNADO PINTO	VALDEMIN-GÓMEZ	LOECHES
1	ARENERO INIA		X	X
1	E.B.A.R. PARACUELLOS		X	X
1	E.D.A.R. BUTARQUE		X	X
1	E.D.A.R. LA CHINA		X	X
1	E.D.A.R. LA GAVIA		X	X
1	E.D.A.R. REJAS		X	X
1	E.D.A.R. SUR	X	X	X
1	E.D.A.R. SUR ORIENTAL	X	X	X
1	E.D.A.R. VALDEBEBAS		X	X
1	E.D.A.R. VIVEROS DE LA VILLA		X	X
1	T.T. ABROÑIGALES		X	X
1	T.T. LA GAVIA		X	X
1	T.T. LOS MIGUELES		X	X
1	T.T. EL PARDO 1		X	X
1	T.T. EL PARDO 2		X	X
1	T.T. EL PARDO 3		X	X
1	T.T. EL PARDO 4		X	X
1	T.T. ARROYOFRESNO (Arqueta partidor)		X	X
1	T.T. ARROYOFRESNO (Club de Campo)		X	X
1	T.T. BUTARQUE		X	X
1	T.T. LA CHINA		X	X
1	T.T. VALDEMARÍN		X	X
2	E.B.A.R. ALCOBENDAS EL JUNCAL			X
2	E.B.A.R. ARROYO QUIÑONES			X
2	E.B.A.R. BOADILLA 4	X		X
2	E.B.A.R. EL ENCINAR	X		X
2	E.B.A.R. EL GASCO			X
2	E.B.A.R. EL PASTEL	X		X
2	E.B.A.R. EL PINAR	X		X
2	E.B.A.R. GALAPAGAR ESTACION			X
2	E.B.A.R. GALAPAGAR- TORRELODONES			X
2	E.B.A.R. LA DEHESA	X		X
2	E.B.A.R. LA NAVATA			X
2	E.B.A.R. LA PASADA 1	X		X
2	E.B.A.R. LA PASADA 2	X		X
2	E.B.A.R. LAS ARROYADAS			X
2	E.B.A.R. LAS MARIAS			X
2	E.B.A.R. LOS ARROYOS I			X
2	E.B.A.R. MAJADAHONDA	X		X

2	E.B.A.R. MANZANARES EL REAL	X		X
2	E.B.A.R. MONTE URGULL	X		X
2	E.B.A.R. MORALZARZAL			X
2	E.B.A.R. RÍO TAJO (BOADILLA)	X		X
2	E.B.A.R. ROSA DE LIMA	X		X
2	E.B.A.R. SECTOR I-10	X		X
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA - URBANIZACIÓN LOS CORTIJOS	X		X
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 1	X		X
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 2	X		X
2	E.B.A.R. SOTO DEL REAL	X		X
2	E.B.A.R. Soto del Real - Urbanización Peña Real	X		X
2	E.B.A.R. TORRELODONES			X
2	E.B.A.R. VILLANUEVA DEL PARDILLO	X		X
2	E.B.A.R. VILLAVICIOSA	X		X
2	E.D.A.R. ALCALÁ ESTE			X
2	E.D.A.R. ALCALÁ OESTE			X
2	E.D.A.R. ALGETE II			X
2	E.D.A.R. ARROYO DE LA VEGA			X
2	E.D.A.R. ARROYO DEL SOTO	X		X
2	E.D.A.R. ARROYO EL PLANTIO	X		X
2	E.D.A.R. ARROYO QUIÑONES			X
2	E.D.A.R. ARROYO VALENOSO	X		X
2	E.D.A.R. BATRES	X		X
2	E.D.A.R. BOADILLA	X		X
2	E.D.A.R. BUSTARVIEJO			X
2	E.D.A.R. CAMPO REAL			X
2	E.D.A.R. CASAQUEMADA			X
2	E.D.A.R. COBEÑA			X
2	E.D.A.R. COLMENAREJO ESTE	X		X
2	E.D.A.R. COLMENAREJO OESTE	X		X
2	E.D.A.R. EL PARAÍSO			X
2	E.D.A.R. RIBATEJADA-FRESNO			X
2	E.D.A.R. GUADALIX DE LA SIERRA			X
2	E.D.A.R. GUADARRAMA MEDIO	X		X
2	E.D.A.R. HOYO DE MANZANARES			X
2	E.D.A.R. LA MINA			X
2	E.D.A.R. LA POVEDA			X
2	E.D.A.R. LA REGUERA	X		X
2	E.D.A.R. LAS MATAS-PEÑASCALES	X		X
2	E.D.A.R. LAS ROZAS	X		X
2	E.D.A.R. LOS SANTOS DE LA HUMOSA			X
2	E.D.A.R. MECO			X
2	E.D.A.R. MIRAFLORES			X

2	E.D.A.R. NAVALAFUENTE			X
2	E.D.A.R. NAVALCARNERO	X		X
2	E.D.A.R. NAVARROSILLOS			X
2	E.D.A.R. POZUELO			X
2	E.D.A.R. SAN AGUSTIN DE GUADALIX			X
2	E.D.A.R. SANTILLANA			X
2	E.D.A.R. SERRANILLOS DEL VALLE	X		X
2	E.D.A.R. TORREJÓN DE ARDOZ			X
2	E.D.A.R. TORRES DE LA ALAMEDA			X
2	E.D.A.R. VALDEAVERO			X
2	E.D.A.R. VELILLA DE SAN ANTONIO			X
2	E.D.A.R. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	X		X
2	E.D.A.R. VILLAVICIOSA DE ODON	X		X
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE COLLADO VILLALBA			X
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE SAN FERNANDO			X
2	ESTANQUE DE TORMENTAS SUP I 4			X
3	E.B.A.R. ARROYOMOLINOS/COTORREDONDO	X		X
3	E.B.A.R. CASARRUBUELOS	X		X
3	E.B.A.R. CIEMPOZUELOS	X		X
3	E.B.A.R. EL ALAMO	X		X
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 1	X		X
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 2	X		X
3	E.B.A.R. PARQUE COIMBRA	X		X
3	E.B.A.R. RIVAS			X
3	E.B.A.R. SAN MARTIN (ARPEGIO)	X		X
3	E.B.A.R. VILLAMANRIQUE DEL TAJO	X		X
3	E.D.A.R. ALDEA DEL FRESNO	X		X
3	E.D.A.R. CONJUNTA DE AMBIENTE			X
3	E.D.A.R. ARANJUEZ	X		X
3	E.D.A.R. ARANJUEZ NORTE	X		X
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCA BAJA	X		X
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA ALTA	X		X
3	E.D.A.R. BELMONTE DE TAJO	X		X
3	E.D.A.R. BREA DE TAJO	X		X
3	E.D.A.R. CADALSO DE LOS VIDRIOS	X		X
3	E.D.A.R. CARABAÑA	X		X
3	E.D.A.R. CENICIENTOS	X		X
3	E.D.A.R. CHAPINERIA	X		X
3	E.D.A.R. CHINCHON	X		X
3	E.D.A.R. COLMENAR DE ARROYO	X		X
3	E.D.A.R. COLMENAR DE OREJA	X		X
3	E.D.A.R. EL CHAPARRAL			X

3	E.D.A.R. EL ENDRINAL			X
3	E.D.A.R. ESTREMER	X		X
3	E.D.A.R. FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	X		X
3	E.D.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO	X		X
3	E.D.A.R. GALAPAGAR-TORRELODONES			X
3	E.D.A.R. GUATEN	X		X
3	E.D.A.R. LA ESTACIÓN			X
3	E.D.A.R. LA HOYA			X
3	E.D.A.R. LA PARADILLA			X
3	E.D.A.R. LAS HERRERAS			X
3	E.D.A.R. LOS ESCORIALES			X
3	E.D.A.R. MORATA DE TAJUÑA	X		X
3	E.D.A.R. NAVALAGAMELLA	X		X
3	E.D.A.R. NAVAS DEL REY	X		X
3	E.D.A.R. ORUSCO DE TAJUÑA	X		X
3	E.D.A.R. PERALEJO			X
3	E.D.A.R. PERALES DE TAJUÑA Y TIELMES	X		X
3	E.D.A.R. PEZUELA DE LAS TORRES			X
3	E.D.A.R. PICADAS	X		X
3	E.D.A.R. PINOSOL			X
3	E.D.A.R. QUIJORNA	X		X
3	E.D.A.R. ROBLEDO DE CHAVELA	X		X
3	E.D.A.R. ROBLEDONDO			X
3	E.D.A.R. ROZAS DE PUERTO REAL	X		X
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORDESTE	X		X
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORTE	X		X
3	E.D.A.R. SANTA MARIA DE LA ALAMEDA			X
3	E.D.A.R. SEVILLA LA NUEVA	X		X
3	E.D.A.R. SOTOGUTIERREZ	X		X
3	E.D.A.R. TITULCIA	X		X
3	E.D.A.R. VALDARACETE	X		X
3	E.D.A.R. VALDELAGUNA	X		X
3	E.D.A.R. VALDEMAQUEDA			X
3	E.D.A.R. VALDEMORILLO	X		X
3	E.D.A.R. VALDILECHA	X		X
3	E.D.A.R. VILLA DEL PRADO	X		X
3	E.D.A.R. VILLACONEJOS	X		X
3	E.D.A.R. VILLAMANRIQUE DE TAJO	X		X
3	E.D.A.R. VILLAMANTA	X		X
3	E.D.A.R. VILLAMANTILLA	X		X
3	E.D.A.R. VILLAREJO DE SALVANÉS	X		X
3	E.D.A.R. ZARZALEJO	X		X
3	LAMINADOR DE GETAFE	X		X

4	E.B.A.R. ALAMEDA DEL VALLE			X
4	E.B.A.R. GARGANTILLA			X
4	E.B.A.R. OTERUELO			X
4	E.B.A.R. PEDREZUELA			X
4	E.B.A.R. RASCAFRIA			X
4	E.B.A.R. TALAMANCA	X		X
4	E.B.A.R. TERCIO DE LA LAGUNA			X
4	E.B.A.R. VENTURADA NORTE (MONTERREY)			X
4	E.B.A.R. VENTURADA TOLLEGE			X
4	E.D.A.R. AOSLOS			X
4	E.D.A.R. ÁREA RECREATIVA DE RIOSEQUILLO			X
4	E.D.A.R. BERZOSA DE LOZOYA			X
4	E.D.A.R. CABANILLAS			X
4	E.D.A.R. CERVERA DE BUITRAGO			X
4	E.D.A.R. CINCO VILLAS			X
4	E.D.A.R. EL ATAZAR			X
4	E.D.A.R. EL BERRUECO			X
4	E.D.A.R. EL ESPARTAL			X
4	E.D.A.R. EL VELLON, EL MOLAR Y PEDREZUELA			X
4	E.D.A.R. FUENTE EL SAZ			X
4	E.D.A.R. GANDULLAS			X
4	E.D.A.R. CONJUNTA DE GASCONES			X
4	E.D.A.R. HORCAJO DE LA SIERRA			X
4	E.D.A.R. HORCAJUELO DE LA SIERRA			X
4	E.D.A.R. LA CABRERA			X
4	E.D.A.R. LA HIRUELA			X
4	E.D.A.R. LOZOYUELA			X
4	E.D.A.R. MADARCOS			X
4	E.D.A.R. MANJIRON			X
4	E.D.A.R. MOLAR SUR			X
4	E.D.A.R. MONTEJO DE LA SIERRA			X
4	E.D.A.R. NAVARREDONDA			X
4	E.D.A.R. NAVAS DE BUITRAGO			X
4	E.D.A.R. PAREDES DE BUITRAGO			X
4	E.D.A.R. PATONES			X
4	E.D.A.R. PINILLA			X
4	E.D.A.R. PINILLA DE BUITRAGO			X
4	E.D.A.R. PIÑUECAR			X
4	E.D.A.R. PRADENA DEL RINCON			X
4	E.D.A.R. PUEBLA DE LA SIERRA			X
4	E.D.A.R. PUENTES VIEJAS			X
4	E.D.A.R. REDUEÑA	X		X
4	E.D.A.R. RIOSEQUILLO			X
4	E.D.A.R. ROBEDILLO DE LA JARA			X

4	E.D.A.R. ROBREGORDO			X
4	E.D.A.R. SAN MAMES			X
4	E.D.A.R. SERRADA DE LA FUENTE			X
4	E.D.A.R. SIETEIGLESIAS			X
4	E.D.A.R. SOMOSIERRA			X
4	E.D.A.R. TALAMANCA DE JARAMA			X
4	E.D.A.R. TORRELAGUNA			X
4	E.D.A.R. TORREMOCHA DE JARAMA			X
4	E.D.A.R. TRES CANTOS			X
4	E.D.A.R. VALDEPIELAGOS			X
4	E.D.A.R. VALDETORRES DE JARAMA			X
4	E.D.A.R. VENTURADA			X
4	LAMINADOR DE BUSTARVIEJO			X

ANEJO IV: PRODUCCIÓN ANUAL ORIENTATIVA Y PROCESOS GENERADORES DE RESIDUOS

LOTE	NOMBRE INSTALACIÓN	TIPOLOGÍA DE RESIDUOS PRODUCIDOS			CANTIDADES DE RESIDUOS	
		CRIBADO- DESARENADO	DESEN- GRASE	TAMIZADO DE FAN- GOS	Toneladas Totales /año	Nº Retira- das / año
1	ARENERO INIA	X			224,6	36
1	E.B.A.R. PARACUELLOS	X		X	29,0	15
1	E.D.A.R. BUTARQUE	X	X	X	1.637,9	479
1	E.D.A.R. LA CHINA	X	X	X	2.122,5	609
1	E.D.A.R. LA GAVIA	X	X	X	1.519,8	552
1	E.D.A.R. REJAS	X	X	X	781,2	317
1	E.D.A.R. SUR	X	X	X	5.834,3	1131
1	E.D.A.R. SUR ORIENTAL	X	X	X	849,3	217
1	E.D.A.R. VALDEBEBAS	X	X	X	509,1	545
1	E.D.A.R. VIVEROS DE LA VILLA	X	X	X	2.016,6	733
1	T.T. ABROÑIGALES	X			141,0	437
1	T.T. LA GAVIA	X			50,0	4
1	T.T. LOS MIGUELES	X			729,8	160
1	T.T. EL PARDO 1	X			10,0	9
1	T.T. EL PARDO 2	X			10,0	7
1	T.T. EL PARDO 3	X			10,0	7
1	T.T. EL PARDO 4	X			10,0	7
1	T.T. ARROYOFRESNO (Arqueta partidor)	X			70,0	59
1	T.T. ARROYOFRESNO (Club de Campo)	X			70,0	63
1	T.T. BUTARQUE	X			1.247,9	252
1	T.T. LA CHINA	X			228,7	133
1	T.T. VALDEMARÍN	X			2,7	4
2	E.B.A.R. ALCOBENDAS EL JUNCAL	X			0,3	3
2	E.B.A.R. ARROYO QUIÑONES	X			4,6	8
2	E.B.A.R. BOADILLA 4	X			193,3	147
2	E.B.A.R. EL ENCINAR	X			0,5	7
2	E.B.A.R. EL GASCO	X			9,4	7
2	E.B.A.R. EL PASTEL	X			18,5	7
2	E.B.A.R. EL PINAR	X			0,2	7
2	E.B.A.R. GALAPAGAR ESTACION	X			3,3	3
2	E.B.A.R. GALAPAGAR- TORRELO- DONES	X			10,0	17
2	E.B.A.R. LA DEHESA	X			10,0	30
2	E.B.A.R. LA NAVATA	X			16,9	16
2	E.B.A.R. LA PASADA 1	X			1,0	37
2	E.B.A.R. LA PASADA 2	X			0,7	8

2	E.B.A.R. LAS ARROYADAS	X			2,1	5
2	E.B.A.R. LAS MARIAS	X			25,9	25
2	E.B.A.R. LOS ARROYOS I	X			17,0	12
2	E.B.A.R. MAJADAHONDA	X			6,0	9
2	E.B.A.R. MANZANARES EL REAL	X			9,1	3
2	E.B.A.R. MONTE URGULL	X			0,0	7
2	E.B.A.R. MORALZARZAL	X			10,8	4
2	E.B.A.R. RÍO TAJO (BOADILLA)	X			13,7	4
2	E.B.A.R. ROSA DE LIMA	X			1,3	7
2	E.B.A.R. SECTOR I-10	X			24,2	14
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA - URBANIZACIÓN LOS CORTIJOS	X			3,0	8
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 1	X			12,8	9
2	E.B.A.R. SEVILLA LA NUEVA 2	X			3,2	8
2	E.B.A.R. SOTO DEL REAL	X			13,1	7
2	E.B.A.R. Soto del Real - Urbanización Peña Real	X			1,0	2
2	E.B.A.R. TORRELODONES	X			14,7	11
2	E.B.A.R. VILLANUEVA DEL PARDILLO	X			154,7	51
2	E.B.A.R. VILLAVICIOSA	X			34,7	17
2	E.D.A.R. ALCALÁ ESTE	X	X		39,1	44
2	E.D.A.R. ALCALÁ OESTE	X	X		691,0	293
2	E.D.A.R. ALGETE II	X	X		150,1	89
2	E.D.A.R. ARROYO DE LA VEGA	X	X	X	609,7	283
2	E.D.A.R. ARROYO DEL SOTO	X	X	X	687,6	220
2	E.D.A.R. ARROYO EL PLANTIO	X	X	X	241,5	76
2	E.D.A.R. ARROYO QUIÑONES	X	X	X	302,4	96
2	E.D.A.R. ARROYO VALENOSO	X	X		90,8	38
2	E.D.A.R. BATRES	X			0,8	7
2	E.D.A.R. BOADILLA	X	X	X	148,2	50
2	E.D.A.R. BUSTARVEJO	X			32,2	16
2	E.D.A.R. CAMPO REAL	X	X		17,0	9
2	E.D.A.R. CASAQUEMADA	X	X	X	492,1	301
2	E.D.A.R. COBEÑA	X	X		68,6	33
2	E.D.A.R. COLMENAREJO ESTE	X	X		5,1	7
2	E.D.A.R. COLMENAREJO OESTE	X	X		26,3	25
2	E.D.A.R. EL PARAÍSO	X	X		5,0	4
2	E.D.A.R. RIBATEJADA-FRESNO	X	X		10,9	8
2	E.D.A.R. GUADALIX DE LA SIERRA	X			5,0	5
2	E.D.A.R. GUADARRAMA MEDIO	X		X	210,3	76
2	E.D.A.R. HOYO DE MANZANARES	X			14,3	8
2	E.D.A.R. LA MINA	X			5,0	2
2	E.D.A.R. LA POVEDA	X		X	193,4	75

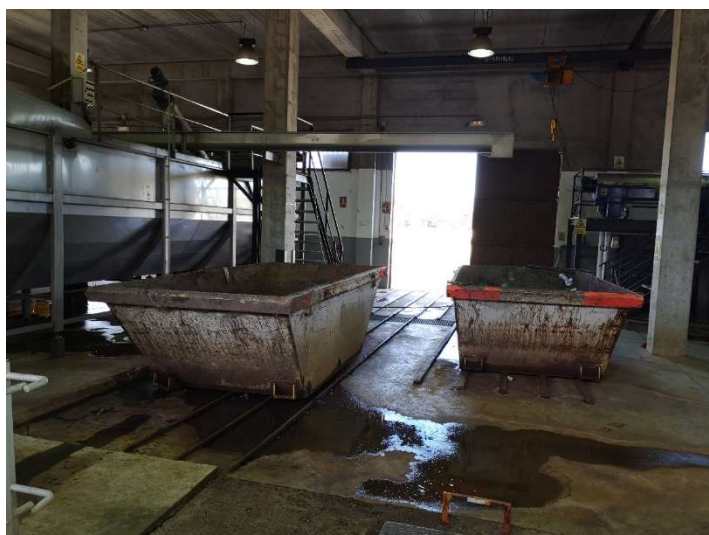
2	E.D.A.R. LA REGUERA	X	X	X	731,7	201
2	E.D.A.R. LAS MATAS-PEÑASCALES	X	X		32,9	33
2	E.D.A.R. LAS ROZAS	X	X		26,1	23
2	E.D.A.R. LOS SANTOS DE LA HU-MOSA	X			14,2	6
2	E.D.A.R. MECO	X			35,2	13
2	E.D.A.R. MIRAFLORES	X	X		19,7	11
2	E.D.A.R. NAVALAFUENTE	X			7,0	7
2	E.D.A.R. NAVALCARNERO	X	X	X	354,2	117
2	E.D.A.R. NAVARROSILLOS	X	X	X	123,2	59
2	E.D.A.R. POZUELO	X			0,9	9
2	E.D.A.R. SAN AGUSTIN DE GUADA-LIX	X			46,6	21
2	E.D.A.R. SANTILLANA	X	X		92,1	56
2	E.D.A.R. SERRANILLOS DEL VALLE	X			31,1	16
2	E.D.A.R. TORREJÓN DE ARDOZ	X	X	X	568,9	217
2	E.D.A.R. TORRES DE LA ALAMEDA	X	X		78,8	37
2	E.D.A.R. VALDEAVERO	X			4,5	6
2	E.D.A.R. VELILLA DE SAN ANTONIO	X		X	158,6	77
2	E.D.A.R. VILLANUEVA DE LA CA-ÑADA	X	X		43,8	30
2	E.D.A.R. VILLAVICIOSA DE ODON	X	X		44,6	33
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE CO-LLADO VILLALBA	X			80,0	22
2	ESTANQUE DE TORMENTAS DE SAN FERNANDO	X			500,0	133
2	ESTANQUE DE TORMENTAS SUP I 4	X			80,0	22
3	E.B.A.R. ARROYOMOLINOS/COTO-RREDONDO	X			2,5	20
3	E.B.A.R. CASARRUBUELOS	X			5,0	2
3	E.B.A.R. CIEMPOZUELOS	X			134,1	117
3	E.B.A.R. EL ALAMO	X			0,6	2
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 1	X			5,5	7
3	E.B.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO 2	X			3,4	7
3	E.B.A.R. PARQUE COIMBRA	X			5,0	2
3	E.B.A.R. RIVAS	X			5,0	2
3	E.B.A.R. SAN MARTIN (ARPEGIO)	X			66,9	27
3	E.B.A.R. VILLAMANRIQUE DEL TAJO	X			3,0	7
3	E.D.A.R. ALDEA DEL FRESNO	X			29,8	8
3	E.D.A.R. AMBITE	X	X		55,9	16
3	E.D.A.R. ARANJUEZ	X	X	X	252,3	63
3	E.D.A.R. ARANJUEZ NORTE	X	X		42,5	20
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCA BAJA	X	X	X	1.473,7	602
3	E.D.A.R. ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA ALTA	X	X	X	629,0	249

3	E.D.A.R. BELMONTE DE TAJO	X			11,0	6
3	E.D.A.R. BREA DE TAJO	X			2,6	7
3	E.D.A.R. CADALSO DE LOS VIDRIOS	X			8,5	8
3	E.D.A.R. CARABAÑA	X	X		2,1	8
3	E.D.A.R. CENICIENTOS	X	X		10,0	10
3	E.D.A.R. CHAPINERIA	X			13,6	6
3	E.D.A.R. CHINCHON	X	X		21,3	10
3	E.D.A.R. COLMENAR DE ARROYO	X			19,1	9
3	E.D.A.R. COLMENAR DE OREJA	X			11,5	4
3	E.D.A.R. EL CHAPARRAL	X	X	X	139,4	43
3	E.D.A.R. EL ENDRINAL	X	X	X	448,0	145
3	E.D.A.R. ESTREMER	X			2,5	7
3	E.D.A.R. FRESNEDILLAS DE LA OLIVA	X			11,0	11
3	E.D.A.R. FUENTIDUEÑA DE TAJO	X			2,0	2
3	E.D.A.R. GALAPAGAR-TORRELODONES	X	X	X	164,7	39
3	E.D.A.R. GUATEN	X	X		256,6	51
3	E.D.A.R. LA ESTACIÓN	X			5,0	1
3	E.D.A.R. LA HOYA	X	X		5,0	2
3	E.D.A.R. LA PARADILLA	X	X		0,7	7
3	E.D.A.R. LAS HERRERAS	X	X		0,6	2
3	E.D.A.R. LOS ESCORIALES	X	X		132,7	57
3	E.D.A.R. MORATA DE TAJUÑA	X			30,4	13
3	E.D.A.R. NAVALAGAMELLA	X			21,9	13
3	E.D.A.R. NAVAS DEL REY	X			1,8	7
3	E.D.A.R. ORUSCO DE TAJUÑA	X			0,6	7
3	E.D.A.R. PERALEJO	X	X		2,2	7
3	E.D.A.R. PERALES DE TAJUÑA Y TIELMES	X	X		17,8	8
3	E.D.A.R. PEZUELA DE LAS TORRES	X			1,7	7
3	E.D.A.R. PICADAS	X			121,0	33
3	E.D.A.R. PINOSOL	X	X		2,2	7
3	E.D.A.R. QUIJORNA	X	X		23,6	11
3	E.D.A.R. ROBLEDO DE CHAVELA	X			66,1	13
3	E.D.A.R. ROBLEDONDO	X			5,0	7
3	E.D.A.R. ROZAS DE PUERTO REAL	X			3,6	7
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORDESTE	X			1,5	7
3	E.D.A.R. SAN MARTIN NORTE	X			3,0	7
3	E.D.A.R. SANTA MARIA DE LA ALAMEDA	X			5,0	3
3	E.D.A.R. SEVILLA LA NUEVA	X	X		68,7	39
3	E.D.A.R. SOTOGUTIERREZ	X	X	X	171,2	79
3	E.D.A.R. TITULCIA	X			3,4	2
3	E.D.A.R. VALDARACETE	X			2,5	7

3	E.D.A.R. VALDELAGUNA	X			1,9	4
3	E.D.A.R. VALDEMAQUEDA	X			0,9	1
3	E.D.A.R. VALDEMORILLO	X	X		36,7	26
3	E.D.A.R. VALDILECHA	X			6,9	3
3	E.D.A.R. VILLA DEL PRADO	X	X		15,6	7
3	E.D.A.R. VILLACONEJOS	X			6,2	3
3	E.D.A.R. VILLAMANRIQUE DE TAJO	X			6,5	3
3	E.D.A.R. VILLAMANTA	X			8,7	6
3	E.D.A.R. VILLAMANTILLA	X	X		15,8	33
3	E.D.A.R. VILLAREJO DE SALVANÉS	X			26,6	7
3	E.D.A.R. ZARZALEJO	X	X		24,3	9
3	LAMINADOR DE GETAFE	X			50,0	10
4	E.B.A.R. ALAMEDA DEL VALLE	X			13,2	10
4	E.B.A.R. GARGANTILLA	X			4,9	2
4	E.B.A.R. OTERUELO	X			4,2	4
4	E.B.A.R. PEDREZUELA	X			17,6	10
4	E.B.A.R. RASCAFRIA	X			4,0	2
4	E.B.A.R. TALAMANCA	X			4,1	7
4	E.B.A.R. TERCIO DE LA LAGUNA	X			0,5	2
4	E.B.A.R. VENTURADA NORTE (MONTERREY)	X			0,7	7
4	E.B.A.R. VENTURADA TOLLEGE	X			5,0	2
4	E.D.A.R. AOSLOS	X			1,3	7
4	E.D.A.R. ÁREA RECREATIVA DE RIO-SEQUILLO	X			5,0	2
4	E.D.A.R. BERZOSA DE LOZOYA	X			7,9	7
4	E.D.A.R. CABANILLAS	X	X		3,9	3
4	E.D.A.R. CERVERA DE BUITRAGO	X	X		1,5	2
4	E.D.A.R. CINCO VILLAS	X			0,2	7
4	E.D.A.R. EL ATAIZAR	X			1,3	7
4	E.D.A.R. EL BERRUECO	X	X		2,2	4
4	E.D.A.R. EL ESPARTAL	X			1,3	2
4	E.D.A.R. EL VELLON, EL MOLAR Y PEDREZUELA	X			13,4	9
4	E.D.A.R. FUENTE EL SAZ	X	X		104,8	46
4	E.D.A.R. GANDULLAS	X			3,4	7
4	E.D.A.R. CONJUNTA DE GASCONES	X			9,6	10
4	E.D.A.R. HORCAJO DE LA SIERRA	X			1,2	7
4	E.D.A.R. HORCAJUELO DE LA SIERRA	X			0,6	7
4	E.D.A.R. LA CABRERA	X	X		17,7	19
4	E.D.A.R. LA HIRUELA	X			0,6	7
4	E.D.A.R. LOZOYUELA	X			4,2	2
4	E.D.A.R. MADARCOS	X			1,3	5
4	E.D.A.R. MANJIRON	X			1,3	8

4	E.D.A.R. MOLAR SUR	X	X		12,4	8
4	E.D.A.R. MONTEJO DE LA SIERRA	X			3,4	7
4	E.D.A.R. NAVARREDONDA	X			0,8	7
4	E.D.A.R. NAVAS DE BUITRAGO	X			0,8	2
4	E.D.A.R. PAREDES DE BUITRAGO	X			1,4	7
4	E.D.A.R. PATONES	X			5,0	1
4	E.D.A.R. PINILLA	X			3,4	7
4	E.D.A.R. PINILLA DE BUITRAGO	X			1,4	7
4	E.D.A.R. PIÑUECAR	X			1,3	7
4	E.D.A.R. PRADENA DEL RINCON	X			1,3	7
4	E.D.A.R. PUEBLA DE LA SIERRA	X			4,0	2
4	E.D.A.R. PUENTES VIEJAS	X			3,8	3
4	E.D.A.R. REDUEÑA	X			5,0	3
4	E.D.A.R. RIOSEQUILLO	X			12,4	5
4	E.D.A.R. ROBLEDILLO DE LA JARA	X	X		7,2	7
4	E.D.A.R. ROBREGORDO	X			1,3	7
4	E.D.A.R. SAN MAMES	X			2,4	7
4	E.D.A.R. SERRADA DE LA FUENTE	X			1,4	8
4	E.D.A.R. SIETEIGLESIAS	X			1,3	7
4	E.D.A.R. SOMOSIERRA	X			0,7	7
4	E.D.A.R. TALAMANCA DE JARAMA	X	X		8,5	10
4	E.D.A.R. TORRELAGUNA	X	X		52,4	36
4	E.D.A.R. TORREMOCHA DE JARAMA	X	X		4,1	7
4	E.D.A.R. TRES CANTOS	X	X		226,4	84
4	E.D.A.R. VALDEPIELAGOS	X			4,4	7
4	E.D.A.R. VALDETORRES DE JARAMA	X	X		15,9	9
4	E.D.A.R. VENTURADA	X	X		9,1	20
4	LAMINADOR DE BUSTARVIEJO	X			30,0	17

ANEXO V: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



ANEJO VI: CONDICIONES PARA LA CONEXIÓN A LA RED CORPORATIVA DE DATOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A. POR PARTE DE CONTRATISTAS.

El adjudicatario queda obligado a realizar una conexión privada a la Red Corporativa de Datos (en adelante, RCD) de Canal de Isabel II, S.A. para la realización de aquellos trabajos contemplados dentro del alcance del presente contrato que lo requieran. El adjudicatario, por tanto, deberá asignar un recurso técnico especializado en redes de datos y comunicaciones, que se responsabilice, en el ámbito de la prestación de los servicios asociados al contrato de prestación de servicios, de la configuración y mantenimiento de la parte de la infraestructura de comunicaciones entre el adjudicatario y Canal de Isabel II, S.A. que sea responsabilidad del adjudicatario, al objeto de garantizar el cumplimiento de estas condiciones de conexión, la cual se realizará bajo los siguientes condicionantes obligatorios:

1. Conexión única del operador de comunicaciones con la RCD de Canal de Isabel II, S.A.

El operador de comunicaciones elegido por la empresa colaboradora para la puesta en marcha de la conexión de la misma con el Canal de Isabel II, S.A. entregará en un único punto todo el tráfico gestionado de las empresas colaboradoras que conecten a través del mismo con Canal de Isabel II, S.A. Esto es, si el operador de comunicaciones elegido por la empresa ya presta servicio a alguna empresa colaboradora de Canal de Isabel II, S.A., la nueva conexión deberá utilizar la infraestructura física existente en Canal de Isabel II, S.A. para generar la nueva conexión, sin que sea necesaria la instalación de nuevo equipamiento físico ni la realización de ninguna actividad en las dependencias de Canal de Isabel II, S.A. La utilización de infraestructura común por parte de las empresas colaboradoras no supone la disponibilidad de conexión entre las mismas, siendo el objeto la conexión privada uno a uno de cada una de las empresas colaboradoras con Canal de Isabel II, S.A. En caso de que el operador no preste en la actualidad este servicio a ninguna empresa colaboradora, podrá realizar la conexión a la RCD de Canal de Isabel II, S.A., teniendo en cuenta la casuística expuesta para futuras conexiones de otras posibles empresas. El operador de comunicaciones preservará la privacidad de las comunicaciones con la RCD de Canal de Isabel II, S.A. y en especial entre las diferentes empresas colaboradoras a las que pudiera dar servicio con la misma infraestructura.

En caso de que el contrato sea adjudicado a una Unión Temporal de Empresas (UTE), se presentará una única conexión a Canal de Isabel II, S.A., y serán las empresas que forman la UTE las que deberán coordinarse entre ellas y realizar las acciones que sean necesarias para garantizar que la prestación de los servicios contratados por parte de Canal de Isabel II, S.A. se realice exclusivamente a través de dicha conexión única.

2. Conexión de backup, contingencia o respaldo con la RCD de Canal de Isabel II, S.A.

Si por parte del servicio de Canal de Isabel II, S.A. responsable de la empresa colaboradora se identificara que el servicio contratado es crítico, necesitara una conexión de backup, contingencia o respaldo, o tuviera unos requisitos de disponibilidad altos (por ejemplo, 24x7), la empresa colaboradora quedaría obligada a provisionar una segunda línea de comunicación con Canal de Isabel II, S.A. a través de otro operador de comunicaciones distinto del seleccionado para la primera línea de comunicación, y en los mismos términos identificados en el punto 1. Conexión única del operador de comunicaciones con la RCD de Canal de Isabel II, S.A., con el objeto de disponer de una línea adicional y poder garantizar así la disponibilidad de las comunicaciones.

3. Direccionamiento IP.

La empresa colaboradora se adecuará a los rangos de direccionamiento IP privados establecidos por Canal de Isabel II, S.A. Se establecerá por parte de Canal de Isabel II, S.A. un rango IP compatible en el que la empresa contratista se integrará en la RCD de Canal de Isabel II, S.A. Si fuera necesaria la aplicación de traducción de direcciones (NAT) ésta será responsabilidad exclusiva de la empresa contratista, bien con medios propios o bien a través de la capacidad de la línea contratada con el operador de comunicaciones elegido por la empresa colaboradora.

4. Monitorización de la conexión.

Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de monitorizar la línea de comunicaciones solicitada por la empresa contratista. Para ello se debe garantizar el acceso de consulta SNMP a los routers en extremos (no a los routers que pudieran componer la propia red del operador) dedicados a la conexión.

En caso de duda sobre alguna de las condiciones reflejadas en este documento, pueden dirigir sus consultas o dudas, haciendo referencia a los apartados de este documento, a su responsable o contacto en Canal de Isabel II, S.A. quien se encargará de tramitarlas de forma interna.