

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SERVICIOS DE CONTROL ANALÍTICO DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA Y DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE DESODORIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 252/2025

Área: Control Ambiental

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
☐ CONTRATO DE SUMINISTROS
☒ CONTRATO DE SERVICIOS

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El presente procedimiento de licitación tiene por objeto la prestación de los servicios de control de las emisiones a la atmósfera y de la eficiencia de los sistemas de desodorización, generado por las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la citada división conllevaría un riesgo para la correcta ejecución del contrato debido a la propia naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de diferentes prestaciones, tanto en relación a la programación periódica de tareas (muestreos) como en relación a la interpretación de resultados, y a la elaboración de informes, cuestiones que podrían verse imposibilitadas debido a la división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes. En efecto, si el contrato es ejecutado por una pluralidad de laboratorios diferentes, podrían variar los resultados analíticos obtenidos en los procedimientos de toma de datos, interpretación de mediciones y parámetros, y/o evaluación de conclusiones para los informes, debido a las diferentes técnicas implantadas y a los equipos de análisis utilizados, por lo que se ofrecerían disparidad de conclusiones que podrían comprometer la representatividad de los datos o la tendencia de los resultados.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial de las prestaciones objeto del Contrato será de CUATRO (4) AÑOS a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

El contrato podrá ser prorrogado a instancias de Canal de Isabel II, S.A., M.P. hasta un máximo de un (1) año, siendo la duración máxima del Contrato de CINCO (5) años.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	576.940,00	121.157,40	698.097,40

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	576.940,00
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	576.940,00

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
F192000	623301	G/623301/000001	62008163

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Garantía y continuidad del suministro	<input type="checkbox"/>	LE06: Nuestros profesionales
<input type="checkbox"/>	LE02: Calidad del agua	<input type="checkbox"/>	LE07: Transformación digital e innovación
<input type="checkbox"/>	LE03: Calidad ambiental	<input type="checkbox"/>	LE08: Gestión económico-financiera sostenible
<input checked="" type="checkbox"/>	LE04: Transición energética	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE05: Clientes y sociedad		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2026	144.235,00	0	144.235,00
2027	144.235,00	0	144.235,00
2028	144.235,00	0	144.235,00
2029	144.235,00	0	144.235,00
TOTAL (S/ IVA)	576.940,00	0,00	576.940,00

¹ NOTA: Desde el Área de Presupuestos y la Subdirección de Control de Gestión, podrá solicitarse información adicional y/o complementaria para completar el análisis.

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2030	144.235,00	0	144.235,00
TOTAL (S/ IVA)	144.235,00	0,00	144.235,00

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.
☐ **NO**

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS SUSTITUIDOS: 217/2020 SERVICIO DE CONTROL ANALÍTICO DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA Y DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE DESODORIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII25_111
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

El servicio consiste en el control analítico de las emisiones a la atmósfera y de la eficiencia de los sistemas de desodorización de las instalaciones Canal de Isabel II, S.A., M.P. en cumplimiento de lo establecido al respecto por la Legislación sectorial.

El presente procedimiento se tramita para dar continuidad al servicio de control de las emisiones a la atmósfera y de la eficiencia de los sistemas de desodorización al finalizar el contrato nº 217/2020 actualmente vigente.

Las instalaciones a controlar son las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) y El Laboratorio de Calidad de las Aguas. Se controlan las emisiones a la atmosfera de las calderas, motores, torres de desodorización y las emisiones difusas.

El Área de Control Ambiental desarrolla permanentemente este servicio. De manera resumida, los trabajos a realizar consistirán en:

- Planificación de las campañas de muestreo y comunicación de fechas al responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A., M.P. para que éste dé su aprobación.
- Identificación de los puntos de medida de cada instalación.
- Ejecución de cuantas actividades sean necesarias para la obtención de las medidas de emisiones a la atmósfera y la medición de parámetros de "in situ".

- Caracterización de la calidad del biogás de las EDAR 2 veces al año (una por semestre).
- Revisión de las Resoluciones de Calidad del Aire emitidas por la Consejería de Medioambiente con los informes y formularios necesarios.
- Elaboración mensual y anual de informes que recojan los resultados correspondientes a la campaña de control realizada.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El motivo de la necesidad de contratación se debe a obligaciones derivadas del Sistema de Gestión de Calidad, Medio ambiente de Canal de Isabel II, S.A., M.P. implantado según las normas internacionales ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio ambiente) y por obligaciones legales respecto al control de las emisiones a la atmósfera de las instalaciones, regulado por la siguiente normativa:

- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
- Real Decreto 142/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Instrucciones Técnicas en materia de contaminación atmosférica de aplicación en la Comunidad de Madrid.
- Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico.
- Orden de 18 de octubre de 1976 (Ministerio de Industria), sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial.
- Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.
- Decreto 1613/1985, de 1 de agosto, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas.
- Decreto 717/1987, de 27 de mayo, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo.
- Real Decreto 1312/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente Real Decreto 1613/1985, de 1 de agosto, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a la contaminación por dióxido de azufre y partículas en suspensión.

- Decreto 56/2020, de 15 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban Instrucciones Técnicas en materia de vigilancia y control y criterios comunes que definen los procedimientos de actuación de los organismos de control autorizados de las emisiones atmosféricas de las actividades incluidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera

Se trata de una renovación de un contrato anterior que es necesario mantener, ya que continúa existiendo la necesidad y aplican los requerimientos normativos anteriormente expuestos.

A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

Los controles deben ser realizados por un Organismo Certificado Acreditado y ni el Área de Control ambiental ni Canal de Isabel II, S.A., M.P. poseen dicha acreditación. Por tanto, es necesario externalizar el servicio a una empresa que sí posea dicha acreditación para poder realizar los controles requeridos por la normativa expuesta.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Para la estimación del presupuesto base de licitación el Área de Control Ambiental ha considerado los precios de adjudicación del contrato vigente (217/2020) incrementados en un 20%. La justificación de este incremento es la siguiente:

Los costes asociados al tipo de servicio que se va a prestar (controles de emisiones a la atmósfera en las EDAR), son mayoritariamente costes de **personal**, siendo el resto de **transporte** y desplazamiento a los lugares de realización de los controles de emisiones (toda la Comunidad de Madrid donde existen EDAR), que son importantes. Los equipos de medida no consumen reactivos ni otro tipo de consumibles. El porcentaje estimado en función de la tipología de los controles es el siguiente:

Coste personal 75%

Coste transporte 25%

Por tanto, teniendo en cuenta lo anterior y que, como se detalla a continuación, el contrato contempla la toma de muestras, realización de informes y otros ítems similares, todos los costes de este contrato son directos.

El coste del **personal** se ha obtenido del SMI. Se ha usado este factor, ya que dependiendo de la empresa que se contrate, no siempre tienen el mismo convenio sectorial (ingeniería, oficinas, despachos, consultoría). La fecha para el cálculo se ha tomado desde la firma del INI del contrato anterior (firmado en junio de 2021) hasta la actualidad.

año	% aumento SMI
2021	0,80%
2022	3,60%
2023	8,00%
2024	5,00%
2025	4,40%
Desde Jun-2021	21,80%

Por tanto, el **incremento de personal** durante el periodo 2021-2025 ha sido del 21,80%. El peso del personal para este contrato indicado anteriormente es del 75%; es decir, el incremento de personal representa en el total del contrato un **16,35%**.

El coste del **transporte** se ha obtenido del subíndice H Transporte que está dentro del Índice de Precios del Sector Servicios (IPS) del INE. En junio de 2021 era de 99,156 y en la actualidad es de 118,253. La diferencia entre ambos valores es de 19,097 %.

Por tanto, el **incremento de precios de transporte** durante el periodo 2021-2025 ha sido del 19,097%. El peso del transporte para este contrato indicado anteriormente es del 25%; es decir, el incremento de transporte en el contexto del presente contrato será un **4,77%**.

Finalmente, el incremento de los precios respecto del contrato anterior sería del 21,12%.

Incremento personal	Incremento transporte	TOTAL
16,35	4,77	21,12%

Como ya se ha indicado, para el cálculo de los precios del nuevo contrato se utilizaron los precios de adjudicación del contrato 217/2020 incrementados en un 20% y con las unidades actualizadas. El resultado del análisis anteriormente efectuado arroja un 21,12%, porcentaje que se ha ajustado a la baja al 20%, al tratarse de un valor teórico derivado de la aplicación acumulada de índices específicos. Considerando que la variación media anual del IPC en dicho período se sitúa en torno al 3% (con un incremento acumulado aproximado del 15-17%), el redondeo a la baja evita una sobreestimación del presupuesto y garantiza su adecuada determinación según precios de mercado conforme al artículo 102 de la LCSP y a los principios de eficiencia y buena administración.

Respecto a las **unidades** de los diferentes ítems, el área de Control Ambiental ha modificado las unidades respecto al contrato anterior ajustándolos a la necesidad real observada en el transcurso del contrato vigente y previendo las necesidades para los próximos 4 años. La estimación del PBL es el resultado de multiplicar las unidades estimadas por el precio del contrato vigente incrementado en un 20% para cada uno de los ítems desglosados en el cuadro de precios que se adjunta más abajo. El cuadro de precios se desglosa en tres grandes bloques: controles externos e internos, acondicionamiento de focos y parámetros. En el cuadro que figura más abajo se indican los importes de estos bloques calculados para la estimación del PBL.

Las principales novedades de este contrato respecto al vigente son:

- Se duplican los controles de biogás para poder realizar uno semestral en lugar de anual.
- Se incluye en el cuadro de precios el concepto “alquiler de plataforma elevadora”.
- Se eliminan los controles en los laboratorios.
- Se disminuyen las unidades de los conceptos relacionados con “Revisión de las Resoluciones de Calidad del Aire” ya que las resoluciones se modifican cada 8 años y la mayoría fueron renovadas en el contrato vigente.

En el contrato 217/2020 se estimó un presupuesto de licitación de 558.848,32 € para 4 años y un valor estimado 698.560,40 € incluyendo prórroga. Los importes que se proponen para este contrato son:

- 4 años: 576.940,00 €
- Incluyendo prórroga: 721.175,00 €

Como puede observarse, el cambio de unidades realizado al pliego para ajustar este a las necesidades de los próximos 4 años (5 si se ejecuta la prórroga), hace que el presupuesto de licitación estimado para el control de emisiones a la atmosfera sea de un 3,24% superior al pliego vigente.

CONTROLES EXTERNOS E INTERNOS					
Unidades para 4 años Pliego 2020	Unidades para 4 años Pliego 2025	Concepto	Precio Unitario ADJUDICADO 2020 IVA excluido	Precio Unitario LICITACIÓN 2025 IVA excluido (+20% precio adjudicado 2020)	Importe total 4 año pliego 2025
189	189	Control Externo/Control Interno en emisiones difusas por instalación según apdo.4.6. del P.P.T. incluidos desplazamientos de técnicos y equipos, toma, conservación y transporte de muestras	740,00 €	888,00 €	167.832,00 €
188	148	Control Externo de caldera o motor de combustión por Foco según apdo. 4.6. del P.P.T.P incluidos todos los parámetros a analizar, desplazamientos de técnicos y equipos, toma, conservación y transporte de muestras	150,00 €	180,00 €	26.640,00 €
47	103	Control Interno de caldera o motor de combustión por Foco según apdo. 4.6. del P.P.T.P incluidos todos los parámetros a analizar, desplazamientos de técnicos y equipos, toma, conservación y transporte de muestras	100,00 €	120,00 €	12.360,00 €
233	349	Otros gastos Control Externo/Interno en instalaciones de 1-5 focos (Trámites necesarios: notificación, realización y tramitación informes, recopilación información, Libros de Registro, inventario de focos, certificados, etc.)	5,00 €	6,00 €	2.094,00 €
40	19	Otros gastos Control Externo/Interno en instalaciones de 6-10 focos (Trámites necesarios: notificación, realización y tramitación informes, recopilación información, Libros de Registro, inventario de focos, certificados, etc.)	5,00 €	6,00 €	114,00 €
1	1	Otros gastos Control Externo/Interno por foco adicional a partir de 10 focos (Trámites necesarios: notificación, realización y tramitación informes, recopilación información, Libros de Registro, inventario de focos, certificados, etc.)	4,00 €	4,80 €	4,80 €
32	32	Hora de titulado superior especializado área atmósfera	60,00 €	72,00 €	2.304,00 €
32	32	Hora de inspector Autorizado (área atmósfera) por la D.G. de industria	60,00 €	72,00 €	2.304,00 €
53	53	Hora de técnico de campo, especialista en medida de caudales y toma de muestras emisiones atmosféricas	40,00 €	48,00 €	2.544,00 €
800	800	Km. Recorrido	0,39 €	0,47 €	376,00 €
	8	Alquiler por día de plataforma elevadora	260,00 €	312,00 €	2.496,00 €
173	188	Desplazamiento, toma de muestras y conservación en Control Externo de torres de desodorización según apdo. 4.6. del PPT. importe por torre (entrada y salida)	175,00 €	210,00 €	39.060,00 €
115	146	Desplazamiento, toma de muestras y conservación en Control Interno de torres de desodorización según apdo. 4.6. del PPT. importe por torre (entrada y salida)	175,00 €	210,00 €	30.660,00 €
96	216	Control calidad Biogás por Instalación según apdo. 4.6. del P.P.T. incluidos desplazamientos de técnicos y equipos, material, toma, conservación y transporte de muestras	100,00 €	120,00 €	25.920,00 €
879	168	Revisión de las Resoluciones de Calidad del Aire según según apdo. 4.8. del P.P.T Hora de titulado superior o medio oficina incluidos desplazamientos, informes y formularios de tramitación	45,00 €	54,00 €	9.072,00 €
549	168	Revisión en campo de las Resoluciones de Calidad del Aire según según apdo. 4.8. del P.P.T Hora de titulado superior o medio oficina incluidos desplazamientos, informes y formularios de tramitación	35,00 €	42,00 €	7.056,00 €
Total					330.836,80 €

ACONDICIONAMIENTO TORRES, CALDERAS Y MOTORES					
Unidades para 4 años Pliego 2020	Unidades para 4 años Pliego 2025	Concepto	Precio Unitario ADJUDICADO 2020 IVA excluido	Precio Unitario LICITACIÓN 2025 IVA excluido	Importe total 4 año pliego 2025
4	4	"Acondicionamiento salida torre desodorización mediante instalación de 5 metros de tubo de PVC de Dn 20 mm. Desde la salida de la torre que incluye codos, fijaciones y pp de pequeño material, así como la utilización de camión pluma con cesta homologada para trabajos en altura totalmente montado e instalado" según apdo. 4.5. del P.P.T.	400,00 €	480,00 €	1.920,00 €
4	4	"Acondicionamiento de entrada o salida torre desodorización mediante instalación de un casquillo roscado de PVC con tapa (tubo roscado de 100 mm. De longitud de Dn = 100 mm. O mayor con tapa roscada) según apdo. 4.5. del P.P.T.	250,00 €	300,00 €	1.200,00 €
7	7	"Acondicionamiento foco de combustión mediante realización de taladros en chimenea e instalación de tubo y tapón metálico (tubo roscado de 100 mm. De longitud de Dn=100 mm o mayor con tapa roscada) incluidos materiales" según apdo. 4.5. del P.P.T.	250,00 €	300,00 €	2.100,00 €
1	1	"Acondicionamiento de punto de muestreo de caldera o motorogenerador saneando el casquillo mediante masilla apropiado o soldadura de otro tubo metálico", según apdo. 4.5. del P.P.T.P.	200,00 €	240,00 €	240,00 €
1	1	"Suministro e instalación de escalera fija de seguridad para acceso a puntos de muestreo realizada en hierro galvanizado en frío de 5 m. de longitud, totalmente montada e instalada" según apdo. 4.5. del P.P.T. (Calderas y motores)	1.200,00 €	1.440,00 €	1.440,00 €
1	1	"Suministro e instalación de línea de vida de acero de 10 mm. Y 10 m. de longitud, totalmente montada e instalada" según apdo. 4.5. del P.P.T.	650,00 €	780,00 €	780,00 €
200	200	"Identificación física del foco" según apdo. 4.5. del P.P.T.	10,00 €	12,00 €	2.400,00 €
					10.080,00 €

PARÁMETROS					
Unidades para 4 años Pliego 2025	Unidades para 4 años Pliego 2025	Concepto	Precio Unitario ADJUDICADO 2020 IVA excluido	Precio Unitario LICITACIÓN 2025 IVA excluido	Importe total 4 año pliego 2025
3397	2828	SH2 según apdo. 4.6. del P.P.T.	12,00 €	14,40 €	40.723,20 €
13	13	COV's nO METÁNICOS en Control externo de emisiones de calderas y motores incluida toma de muestras y	30,00 €	36,00 €	468,00 €
3397	4900	NH3 según apdo. 4.6. del P.P.T.	12,00 €	14,40 €	70.560,00 €
16	16	HCl según apdo. 4.6. del P.P.T.	20,00 €	24,00 €	384,00 €
16	16	H2SO4 según apdo. 4.6. del P.P.T.	20,00 €	24,00 €	384,00 €
16	16	HNO3 según apdo. 4.6. del P.P.T.	20,00 €	24,00 €	384,00 €
96	216	CH4 Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	H2S Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	O2 Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	CO2 Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	CO Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	N2 Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	Poder Calorífico superior Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	Poder Calorífico inferior Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	15,00 €	18,00 €	3.888,00 €
96	216	Índice de Wobbbw (/calculo) Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	20,00 €	24,00 €	5.184,00 €
96	216	Densidad real del Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	20,00 €	24,00 €	5.184,00 €
96	216	Siloxanos totales (min L2, L3, L4, D3, D4 y D5) en Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	145,00 €	174,00 €	37.584,00 €
96	216	Mercaptanos en Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	130,00 €	156,00 €	33.696,00 €
96	216	NH3 en Biogás según apdo. 4.6. del P.P.T.	40,00 €	48,00 €	10.368,00 €
					236.023,20 €

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ ABIERTO (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- ☐ NEGOCIADO
- ☐ CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)
- ☐ CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)

RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al titular de la Jefatura de Área de Control Ambiental.

Firmado electronicamente por: Carmen
Higuera Pinilla
Por delegación de Juan Ángel Pradana

Juan Ángel Pradana Pérez
Jefe de Área de Control Ambiental

Firmado electronicamente por: PEDRO
GERARDO BLÁZQUEZ GARCÍA
En la fecha y hora 03.03.2026 14:45:20
Pedro Gerardo Blázquez García
Subdirector de Economía Circular

Firmado electronicamente por: Maria
Belén Benito Martínez
En la fecha y hora 03.03.2026 15:01:48
María Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones