

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

*“Vial de conexión de la carretera BI-633 con la
BI-2636 de Markina a Etxebarria”*

INFORME Nº20 - JUNIO 2025

I N D I C E

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES	3
2. LABORES REALIZADAS EN LA TRAZA	3
2.1. TALAS Y DESBROCES:.....	3
2.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:.....	3
2.3. ACTUACIONES CONSTRUCTIVAS:	4
2.4. PATRIMONIO CULTURAL:	6
3. CONTROL DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN LA TRAZA	6
3.1. CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES	6
3.2. CONTROL DE MANANTIALES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.....	8
3.3. CONTROL DE VERTIDOS (Y ASIMILABLES)	10
3.4. CALIDAD DEL AIRE.....	13
3.5. RUIDO.....	13
3.6. CONTROL DE VIBRACIONES	15
4. CONTROL OPERACIONAL EN FASE DE OBRA EN LA TRAZA	16
4.1. PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO	16
4.2. PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA.....	19
4.3. PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN	19
4.4. ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	20
4.5. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL HÁBITAT FAUNÍSTICO	22
4.6. RESTAURACION AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA	23
4.7. INCIDENCIAS	23
5. LABORES REALIZADAS EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES	24
5.1. TALAS Y DESBROCES:.....	24
5.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:.....	24
5.3. ACTUACIONES CONSTRUCTIVAS:	24
5.4. PATRIMONIO CULTURAL:	25
6. CONTROL DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES	25
6.1. CONTROL DE VERTIDOS (Y ASIMILABLES)	25
6.2. RUIDO.....	27
7. CONTROL OPERACIONAL EN FASE DE OBRA EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES.....	28
7.1. PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO	28
7.2. PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA.....	28

7.3. RESTAURACION AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA	29
8. MEDIDAS CORRECTORAS A ADOPTAR	29
9. PROGRAMACIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES	32

ANEXO I

CERTIFICADOS DE LABORATORIO

ANEXO II

EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE LAS AGUAS

ANEXO III

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE SONÓMETRO

ANEXO IV

GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN DEL RUIDO

ANEXO V

DOCUMENTOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEXO VI

REGISTROS PRIMARIOS

ANEXO VII

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Doc: 2023173 Junio_25	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL	Hoja nº 3 de 32
Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria	Edición:00
	INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Fecha: Jun_25

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Mediante la Orden Foral 1655/2023 de la diputada foral de Sostenibilidad y Medio Natural, se emitió la **Declaración de Impacto Ambiental** del "Proyecto del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria".

Mediante la Orden Foral 02937/2023 de la diputada foral de Sostenibilidad y Medio Natural, se otorgó al Departamento de Infraestructuras y Desarrollo Territorial de la Diputación Foral de Bizkaia **autorización para la ejecución del depósito de sobrantes** del "Proyecto del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria".

Para dar cumplimiento tanto a los requisitos recogidos en el Estudio de Impacto Ambiental, en la Declaración Impacto Ambiental del proyecto, como a los requisitos indicados en la totalidad de los documentos de referencia, la UTE CONEXIÓN MARKINA-ETXEBARRIA, adjudicataria de las obras de construcción del "Proyecto del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria", ha contratado a TEKNIMAP Energía y Medio Ambiente para realizar labores de Asesoría Especializada en temas Ambientales (Asesoría Ambiental).

Este documento se centra en las labores realizadas en el periodo de estudio, JUNIO_2025, (visitas a campo, toma de muestras, etc.) y en el que se incluye un análisis de las medidas correctoras de aplicación en el desarrollo de los trabajos constructivos y el grado de implementación de dichas medidas.

2. LABORES REALIZADAS EN LA TRAZA

En el apartado que se desarrolla a continuación se analizan, desde el punto de vista medioambiental, los trabajos desarrollados durante este mes de junio de 2025 en el "Proyecto del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria", en el **AREA DE LA INFRAESTRUCTURA LINEAL** de la obra.

2.1. TALAS Y DESBROCES:

A lo largo del mes de junio no se ha realizado ningún trabajo de tala.

2.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:

Se resumen a continuación los trabajos de movimiento de tierras que se han llevado a cabo durante este mes de junio de 2025:

Lado Markina

- Túnel: excavación en mina
- Eje 30: terraplenado

Lado Etxebarria

- Estribo 2: excavación
- Eje 21: relleno y explanada
- Eje 21: explanada mejorada

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 4 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	--

El balance de tierras de la obra, a junio de 2025 se muestra a continuación:

M³ EXCAVACIÓN, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA		
	JUNIO	ORIGEN
Eje 21	1.288,77	139.069,76
Eje 2	2.336,70	7.165,91
Eje 4	83,73	1.289,41
M³ EXCAVACIÓN, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA		
	JUNIO	ORIGEN
Relleno DPS	4.373,58	198.791,12

En este sentido, tal y como se indica en la autorización de ejecución del depósito de sobrantes, en la medida de lo posible se destinará el material en la ejecución de obras en la zona.

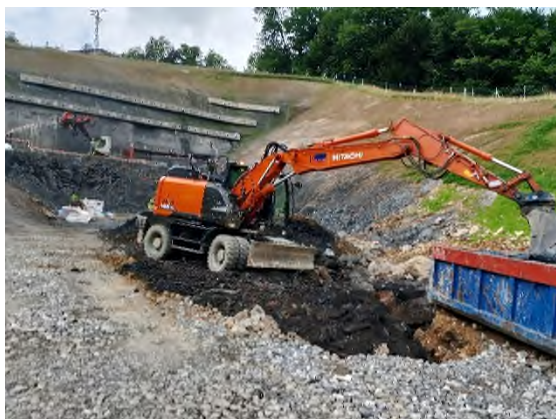


Foto nº1: Excavación eje-21 Etxebarria



Foto nº2: Excavación Eje-21 Markina

2.1.1 GESTIÓN DE LA TIERRA VEGETAL

Durante el mes de junio no se han realizado labores de extendido de tierra vegetal.

2.3. ACTUACIONES CONSTRUCTIVAS:

Se incluye a continuación un resumen de los trabajos constructivos ejecutados en la infraestructura lineal a lo largo de este mes:

Lado Markina

- Eje 21: drenaje longitudinal
- Eje 21: piel escollera PKs 0+097 a 0+148
- Eje 2: colectores y drenaje
- Eje 2: conformado interior rotonda+canalizaciones
- ODTC-01: montaje desvío tráfico
- ODTC-01: colector D1200 cruce calzada
- Eje 19: cerramiento del muro de mampostería, 3 puerta
- Eje 19: desvío abastecimiento
- Túnel: labores emboquille

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 5 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	--	---

Lado Etxebarria

- Estructura 2: cimentaciones; adecuación micros, ferrallado y hormigonado.
- Estructura 3: cimentaciones; adecuación micros, ferrallado y hormigonado.
- Eje 21: montaje Separador Hidrodinámico-2, colectores y arquetas anexas
- Eje 21: emboquille y refuerzo de anclajes fase-2 + sostenimiento arqueta pluviales.
- Eje 21: arqueta pluviales, tras tesado.



Foto nº3: Emboquille Etxebarria



Foto nº4: Eje 21. E-2 y E-3 Etxebarria



Foto nº5: Eje 19: abastecimiento



Foto nº6: ODT-01: drenaje y abastecimiento



Foto nº7: Túnel emboquille Markina



Foto nº8: Cerramiento eje-19

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 6 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	--	--

2.4. PATRIMONIO CULTURAL:

Trabajos finalizados durante el mes de septiembre de 2024.

3. CONTROL DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN LA TRAZA

3.1. CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES

3.1.1 DETERMINACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO

Tal y como se establece en el Plan de Vigilancia Ambiental del proyecto, la determinación del **Estado Ecológico** en los **4 puntos** definidos se realizará con una periodicidad semestral.

La cuarta campaña de seguimiento se realizó durante el mes de abril, y sus resultados se adjuntaron en el informe del mes de mayo_25. La quinta campaña se realizará el próximo mes de octubre.

3.1.2 DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD FISICOQUÍMICA EN CAUCES

Durante el mes de junio se han muestreado con una periodicidad quincenal los puntos susceptibles de verse afectados por los trabajos que se están llevando a cabo. Se han realizado controles en el río Artibai y en el río Muniberreka, aguas arriba y aguas abajo en ambos cauces.

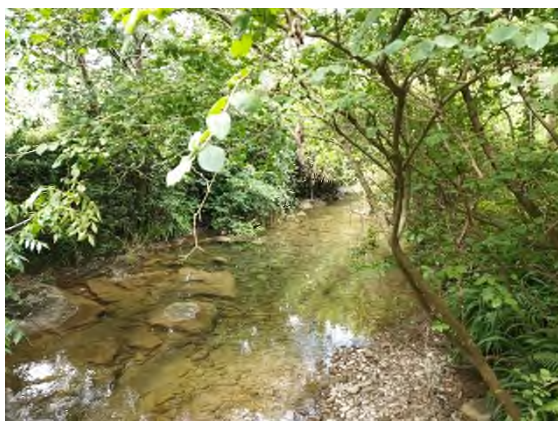


Foto n°9: Aguas arriba Artibai



Foto n°10: Aguas abajo Artibai



Foto n°11: Aguas arriba Muniberreka



Foto n°12: Aguas abajo Muniberreka

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 7 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	--

En la tabla que se presenta a continuación quedan definidos los controles ejecutados.

PARÁMETROS A ANALIZAR
pH, Temperatura, materiales en suspensión, aceites y grasas, hidrocarburos, oxígeno disuelto (concentración y porcentaje), conductividad, nitrato, amonio, DBO5 y DQO.

El análisis de las muestras se realiza en los laboratorios de AGRUPALAB acreditado por ENAC con número 1233/ LE2360 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005 y Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica. Se adjuntan los resultados de la primera quincena del mes de junio, el código de informe es LT4472-25 y para la segunda quincena es LT4769-25. Se adjunta una copia de los certificados de laboratorio en el anexo II.

Los resultados se han comparado con los valores de referencia reflejados en la tabla del Anexo 2 A.2 del RD 817/2015. Atendiendo a la tipología de los ríos Artibai y Muniberreka, se engloban en la categoría R-T22 (ríos cántabro-atlánticos calcáreos). Se incluyen a continuación los resultados obtenidos en los controles del mes de junio:

PARÁMETROS	RD 817/2015 Anexo II Tabla A2		ARTIBAI 02/06/2025		ARTIBAI 16/06/2025	
	MB /B	B /Mo	Aguas arriba	Aguas abajo	Aguas arriba	Aguas abajo
Temperatura (°C)	--	--	15	16	17	18
Conductividad (μS)	--	--	391	382	478	469
pH	6,5 – 8,7	6 – 9	8,3	8,2	8,2	8,1
Oxígeno disuelto %	70-100	60-120	85,4	83,5	88,6	79,1
Oxígeno disuelto mg/l	--	>5	7,99	7,8	7,54	7,38
Nitratos mg/l	10	25	3,28	3,64	2,73	2,75
Amonio mg/l	0,2	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	0,157
Aceites y Grasas mg/l	--	--	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	--	--	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBO5 Total mg/l	--	--	<3	3,9	<3	<3
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	--	--	<10	<10	<10	<10
Sólidos en Suspensión mg/l	--	--	15,3	15,9	<3	<3
Turbidez (NTU)			41,27	34,04	4,92	4,91

Tabla nº 1: Resultados y comparación con criterio para calidad de aguas superficiales para estado Muy bueno / Bueno / Moderado para ríos R-T22, río Artibai

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 8 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	---

PARÁMETROS	RD 817/2015 Anexo II Tabla A2		MUNIBERREKA 02/06/2025		MUNIBERREKA 16/06/2025	
	MB /B	B /Mo	Aguas arriba	Aguas abajo	Aguas arriba	Aguas abajo
Temperatura (°C)	--	--	17	17	18	18
Conductividad (µS)	--	--	301	297	549	584
pH	6,5 – 8,7	6 – 9	8,1	8,2	8,4	8,4
Oxígeno disuelto %	70-100	60-120	67,7	73	80,7	81,8
Oxígeno disuelto mg/l	--	>5	6,75	7,2	7,45	7,43
Nitratos mg/l	10	25	2,19	2,04	3,39	3,36
Amonio mg/l	0,2	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Aceites y Grasas mg/l	--	--	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	--	--	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBO5 Total mg/l	--	--	<3	<3	<3	<3
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	--	--	18,1	14,2	<10	<10
Sólidos en Suspensión mg/l	--	--	21,8	19,6	5,2	3,4
Turbidez (NTU)	--	--	38,29	33,11	13,58	7,81

Tabla nº 2: Resultados y comparación con criterio para calidad de aguas superficiales para estado Muy bueno / Bueno / Moderado para ríos R-T22, río Muniberreka

Según los resultados arrojados a través de los análisis efectuados, no se aprecian diferencias significativas comparando los resultados aguas arriba - aguas abajo y todos los resultados se encuentran dentro de los límites establecidos en el RB 817/2015.

Los gráficos de evolución de los diferentes parámetros se adjuntan en el anexo III.

3.2. CONTROL DE MANANTIALES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Se han realizado con una periodicidad quincenal los controles de manantiales y aguas subterráneas según lo indicado en el Plan de Vigilancia Ambiental. Se ha muestreado el Pozo Atxondua y la fuente Ibarreta con la periodicidad establecida.

En la tabla que se presenta a continuación quedan definidos los controles ejecutados.

PARÁMETROS A ANALIZAR
pH, Temperatura, materiales en suspensión, aceites y grasas, hidrocarburos, oxígeno disuelto (concentración y porcentaje), conductividad, nitrato, amonio, DBO5 y DQO.

En la **Fuente Ibarreta** se determina además el **caudal**, y en el **Pozo Atxondua** el **nivel del agua en el pozo**.

El análisis de las muestras se realiza en los laboratorios de AGRUPALAB acreditado por ENAC con número 1233/ LE2360 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005 y Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 9 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	--



Foto nº13: Fuente Ibarreta

En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos en las campañas de muestreo llevadas a cabo durante el mes de junio en el pozo Atxondua (certificado de laboratorio LT4574-25 y LT4881-25), y en la fuente Ibarreta (certificados de laboratorio LT4472-25 y LT4769-25). Se comparan de los resultados analíticos obtenidos en el muestreo con los límites de referencia para este tipo de aguas:

Parámetros	Pozo Atxondua 05/06/2025	Pozo Atxondua 19/06/2025	RD 3/2023 (Anexo I)
Temperatura	16	19	
Conductividad $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20 °C	686,9	423	2.500*
pH	7,5	7,3	6,5 a 9,5*
Oxígeno disuelto %	63,5	58,3	
Oxígeno disuelto mg/l	6,08	5,22	
Turbidez UNF	63	25,32	4*
Nitratos mg/l	7,89	7,46	50 **
Amonio mg/l	<0,1	<0,1	0,5*
Aceites y Grasas mg/l	<6	<6	
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25	
DBO5 Total mg/l	<3	<3	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	<10	<10	
Sólidos en Suspensión mg/l	20,2	12,5	
Nivel freático m	27,71	28,51	

Tabla nº 3: Resultados y comparación con criterio RD3/2003 (Anexo I)

*Parte C. Parámetros indicadores de calidad. Tabla 3. Valores paramétricos de los indicadores de calidad.

**Parte B. Parámetros químicos. Tabla 2. Valores paramétricos de los parámetros químicos.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 10 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

Parámetros	Fuente Ibarreta 02/06/25	Fuente Ibarreta 16/06/25	RD 3/2023 (Anexo I)
Temperatura	16	16	
Conductividad $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20 °C	341	592	2.500*
pH	7,5	7,8	6,5 a 9,5*
Turbidez UNF	16,36	52,6	4*
Oxígeno disuelto %	61,1	4,91	
Oxígeno disuelto mg/l	6,12	5,3	
Nitratos mg/l	10	0,05	50 **
Amonio mg/l	0,05	3	0,5*
Aceites y Grasas mg/l	3	0,125	
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	0,125	1,5	
DBO5 Total mg/l	1,5	5	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	15,1	13,1	
Sólidos en Suspensión mg/l	8	52,6	
Caudal l/min	3	3,5	

Tabla nº 4: Resultados y comparación con criterio RD3/2003 (Anexo I)

*Parte C. Parámetros indicadores de calidad. Tabla 3. Valores paramétricos de los indicadores de calidad.

**Parte B. Parámetros químicos. Tabla 2. Valores paramétricos de los parámetros químicos.

En los muestreos realizados en los manantiales no se han registrado valores que hagan sospechar de cambios en el origen de las aguas por influencia de las obras. En general se consideran resultados normales.

Los gráficos de evolución de los diferentes parámetros se adjuntan en el anexo III.

3.3. CONTROL DE VERTIDOS (Y ASIMILABLES)

Las instalaciones generadoras de vertido, sobre las que se efectuará un control de seguimiento analítico son los siguientes:

- Instalación depuradora para tratamiento del efluente del túnel
- Balsa de decantación del Depósito de Sobrantes (balsa dren).
- Balsa de decantación del trazado en Markina (balsa eje-19).
- Balsa de decantación del trazado en Etxebarria (balsa txoribenta)

Durante el mes de junio, se han realizado los muestreos quincenales del efluente de la balsa del DS (balsa dren) y de la planta depuradora únicamente en la primera quincena. Durante la segunda quincena no se ha podido realizar el muestreo de la planta depuradora debido a que por la ausencia de precipitaciones no se han generado grandes aportes de agua para el tratamiento y durante la última semana del mes ha estado parada por una avería. No se ha podido muestrear la balsa del Eje-19 de la traza ni la balsa de txoribenta ya que no había agua en las mismas.

En la tabla que se presenta a continuación quedan definidos los controles ejecutados.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 11 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

PARÁMETROS A ANALIZAR
pH, Temperatura, materiales en suspensión, aceites y grasas *, hidrocarburos *, oxígeno disuelto (concentración y porcentaje), conductividad, nitrato, amonio

En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos en las campañas de muestreo llevadas a cabo en junio en el vertido de la balsa del DS y del vertido resultante de la depuración de aguas en la instalación de tratamiento (certificados de laboratorio: LT4471-25 y LT4770-25), se adjunta copia de los certificados en el anexo II.

PARAMETROS	Balsa DS	
	02/06/2025	16/06/2025
Temperatura	18	18
Conductividad	490	490
PH	8	8
Oxígeno disuelto %	71	71
Oxígeno disuelto mg/l	6,81	6,81
Turbidez ntu	273	27,76
Nitratos mg/l	2,7	0,662
Amonio mg/l	<0,1	<0,1
Aceites y Grasas mg/l	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25
Sólidos en Suspensión mg/l	123	13,4

Tabla nº 5: Resultados del efluente de la balsa DS



Foto nº14: Balsa Eje-19 sin agua



Foto nº15: Balsa txoribenta sin agua

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 12 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--



Foto nº16: Vertido balsa DS



Foto nº17: Balsa DS

PARAMETROS	Vertido planta depuradora	Límites autorización de vertido
	02/06/2025	
Temperatura	19	
Conductividad	607	
PH	8,2	Entre 6 y 9
Oxígeno disuelto %	77,7	
Oxígeno disuelto mg/l	7,37	
Turbidez ntu	59	
Nitratos mg/l	2,08	
Amonio mg/l	1,04	
Aceites y Grasas mg/l	<6	
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	5
Sólidos en Suspensión mg/l	15,7	60

Tabla nº 6: Resultados del efluente de la planta depuradora



Foto nº18: Vertido de la depuradora

Se comparan los resultados obtenidos con los valores límite indicados en la autorización de vertido y se puede afirmar que no supera los valores establecidos en el muestreo realizado en la primera quincena. Respecto a la prevista para la segunda quincena no se pudo realizar el muestreo como se ha comentado anteriormente porque durante este periodo la planta

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 13 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

depuradora no ha funcionado con normalidad. A principio de semana debido a la climatología ya que no ha llovido en este periodo y por una avería de la planta (caudalímetro) debida a una tormenta.

Los gráficos de evolución de los diferentes parámetros se adjuntan en el anexo III.

3.4. CALIDAD DEL AIRE

Tal y como se indica en el Plan de Vigilancia Ambiental de proyecto, se realizarán **mediciones trimestrales** del nivel de polvo sedimentable y partículas en suspensión. En el informe del mes de julio de 2025 se presentarán los resultados de la sexta campaña de control llevada a cabo en fase de obra durante el presente mes de junio.

3.5. RUIDO

Se han realizado las medidas de ruido en período diurno durante este mes de junio. Concretamente, el control de ruido se ha realizado el día 26 de junio.

Durante el mes de junio se han realizado trabajos en periodo nocturno en el túnel desde el emboquille de Markina por lo cual se han realizado controles nocturnos en los puntos cercanos.

Se ha medido el nivel continuo equivalente ponderado A (LAeq), nivel máximo de presión sonora ponderado A (LpAFmax), nivel mínimo de presión sonora ponderado A (LpAFmin) y niveles estadísticos y percentiles (LPAF10, LpAF50 y LpAF90). Los resultados se comparan con los datos obtenidos en fase preoperacional, así como con los objetivos de calidad del anexo I del **Decreto 213/2012**, de 16 de octubre, de contaminación acústica del País Vasco.

El periodo de medición ha sido de 30 minutos en cada punto de control. Se ha utilizado la siguiente instrumentación:

- » Sonómetro Integrador, marca Bruel & Kjaer 2250 Light, verificado de acuerdo con la Orden Ministerial 29920 del Ministerio de Fomento de 16 de diciembre de 1998.
- » Calibrador sonómetro Brüel & Kjaer 4231 (nº de serie 1790846).
- » Termohidrómetro HD 50.
- » Anemómetro LV 50.
- » Barómetro C300

Se adjuntan en el anexo IV los certificados de calibración tanto del sonómetro como del calibrador.

Se han realizado mediciones en periodo **diurno** en los siguientes puntos:

TRAZA

- PMR 1: Avenida Erdotza 27
- PMR 3: Caserío Iparragirre
- PMR 6: Caserío Atain
- PMR 7: Txoribenta

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 14 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--



Foto nº19: PRM1



Foto nº20: PRM3



Foto nº21: PRM-7

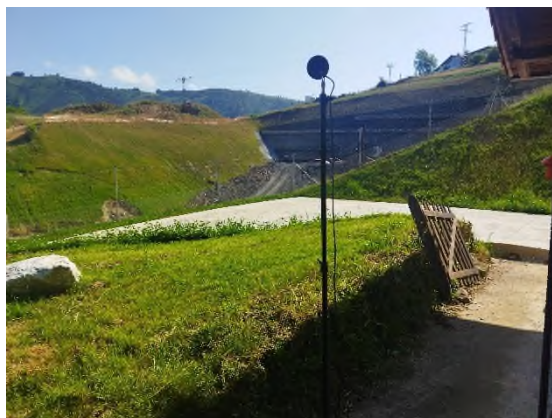


Foto nº22: PRM 6

Se descartan las mediciones periódicas en los puntos PMR-2 y PMR-4, por haberse constatado que se trata de edificaciones no habitadas de forma habitual.

Se muestra en la tabla siguientes los resultados obtenidos en esta campaña de control de ruido del mes de abril. Las gráficas de evolución se adjuntan en el anexo V:

	PERIODO DIURNO				Decreto 213/2012 Ld (predominio suelo residencial)
	PMR_1 26/06/2025	PMR_3 26/06/2025	PMR_6 26/06/2025	PMR_7 26/06/2025	
LAeq	45,10	53,94	53,07	47,49	65
LpAFmax	73,84	77,40	81,40	68,10	-
LpAFmin	32,16	46,15	37,59	35,50	-
LPAF10	46,42	52,84	50,15	48,90	-
LpAF50	42,85	49,72	44,50	44,03	-
LpAF90	39,20	48,18	40,15	40,06	-

Tabla nº 7: Resultados del control de ruido en junio correspondiente al periodo diurno

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 15 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

Todos los resultados obtenidos durante esta campaña en periodo diurno cumplen con el límite establecido en el Decreto 213/2012.

Se observa la disminución de los valores para los puntos de muestreo, ya que durante las medidas no se estaban realizando trabajos de perforación ni picado en las zonas de afección.

Se han realizado mediciones en periodo **nocturno** en los siguientes puntos:

TRAZA

- PMR 1: Avenida Erdotza 27
- PMR 3: Caserío Iparragirre

	PERIODO NOCTURNO		Decreto 213/2012 Ld (predominio suelo residencial)
	PMR_1 26/06/2025	PMR_3 26/06/2025	
LAeq	38,99	46,72	55
LpAFmax	60,65	63,14	-
LpAFmin	28,0	42,64	-
LPAF10	41,77	46,76	-
LpAF50	33,22	45,89	-
LpAF90	30,44	45,15	-

Tabla nº 1: Resultados del control de ruido en junio correspondiente al periodo nocturno

Todos los resultados obtenidos durante esta campaña en periodo nocturno cumplen con el límite establecido en el Decreto 213/2012.

3.6. CONTROL DE VIBRACIONES

Se redactó y presentó, en el informe del mes de noviembre_23, una inspección del estado previo de los edificios colindantes a las obras de construcción del túnel.

Tal y como se recoge en la DIA, durante las obras en el túnel, se realizará un seguimiento continuado de posibles efectos en las edificaciones del caserío Iparragirre y en el depósito de aguas del CABB, con objeto de identificar posibles afecciones.

Para las voladuras se establecerá el control de vibraciones con sismógrafo. Las mediciones se están realizando de acuerdo con la Norma UNE 22-381-93, y la presión de onda aérea no deberá superar los 128 dB(L), valor pico, en la fachada más expuesta de las potenciales edificaciones afectadas. Se está vigilando especialmente que la intensidad de percepción de vibraciones no sobrepase el valor correspondiente, de acuerdo con la Norma Básica de la Edificación (NBE-CA-88).

No se han realizado voladuras durante el mes de junio.

Doc: 2023173 Junio_25	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL	Hoja nº 16 de 32
Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria	Edición:00
	INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Fecha: Jun_25

4. CONTROL OPERACIONAL EN FASE DE OBRA EN LA TRAZA

4.1. PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO

4.1.1 BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS

Se ha comprobado el estado de los dispositivos de canalización, drenaje y retención de aguas previos al vertido de éstas.

En la salida de la ODT-04 se encuentran acondicionadas unas balas de Yute como barreras de retención de sólidos.



Foto nº23: Barreras habilitadas en ODT-04

4.1.2 BALSAS DE DECANTACIÓN

Hasta la fecha se han instalado 3 balsas de decantación en la obra:

- Balsa de decantación del eje 19, se muestrea quincenalmente (durante el presente mes no se ha podido muestrear ya que no tenía agua)
- Balsa de decantación del depósito de sobrantes, se muestrea quincenalmente.
- Balsa de decantación de Etxebarria. (durante el presente mes no se ha podido muestrear ya que no tenía agua). Esta balsa se ha reubicado debido al avance de las obras.



Foto nº1: Balsa decantación Etxebarria



Foto nº2: Balsa de decantación eje-19

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 17 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	--	--



Foto nº3: Balsa de decantación del DS

Durante el mes de junio se dismanteló la antigua balsa de decantación situada en Etxebarria y se ha reubicado debido al avance de las obras de la zona. Se ha colocado maya de yute en la base y dos deflectores de madera y espolvoreado de polímero para floculación

Por otro lado, durante este mes se ha detectado que las aguas que llegaban a la balsa de Atain poseían un pH elevado, por lo que fueron transportadas mediante camión cisterna a la planta depuradora de Markina. Respecto a la procedencia de las mismas se está investigando ya que no se estaban realizando labores de hormigonado en el momento y se desconoce cual fue la causa. Se ha realizado una limpieza de la red de alcantarillado para evitar su posible aporte.

Se ha realizado el mantenimiento de la balsa de decantación del DS los días 3 y 26 de junio.

4.1.3 LAVARRUEDAS

Hasta la fecha se encuentran instalados 3 dispositivos lavarruedas en la zona de obra. Uno en el lado Markina, otro tipo canadiense correspondiente a la salida del eje21 con destino al DS y por último en el lado de Etxebarria. No se ha considerado necesario realizar mantenimientos durante el mes de junio.



Foto nº4: Paso canadiense en Markina



Foto nº5: Lavarruedas en Markina

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 18 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

4.1.4 BALSAS DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS

Se encuentran habilitadas tres balsas de limpieza de hormigoneras, una en la zona auxiliar de Markina, otra en la zona de acceso a Markina y una en la zona de Etxebarria.

Debido a las labores de excavación en la zona de Etxebarria se ha desmantelado el cubeto existente y está pendiente acondicionarlo nuevamente.

Respecto al cubeto de Markina durante el mes de junio se ha realizado la mejora de junta de muretes mediante aplicación de mortero en el perímetro.

El contenedor para la limpieza de hormigoneras del S-4, se encuentra habilitado sobre solera de hormigón



Foto nº6: Lavado de canaletas en S-4



Foto nº7: Limpieza de canaletas en Markina

En la zona de las Estructuras 2 y 3 y en la zona del emboquille en Etxebarria se han habilitado zonas con plástico y geotextil y barrera de madera para acopiar los materiales de inyección de hormigón de los pilotes. Así como un contenedor para la limpieza de hormigoneras y una balsa junto a la zona de actuación.



Foto nº8: Zona auxiliar de inyección para el emboquille de Etxebarria



Foto nº9: Limpieza de canaletas de los estribos

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 19 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

4.1.5 OTROS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Además de las medidas concretas implantadas hasta la fecha, se ponen en marcha medidas adicionales en los puntos donde se detecta riesgo de escorrentías y generación de vertidos de aguas con carga de sedimentos.

En el lavarruedas habilitado en la zona de Markina se dispone de una lona para aislar el agua de lluvia de la zona de obra y disminuir el aporte de sedimentos por escorrentías, etc. Además, en la cuneta se encuentra habilitada una malla de yute.

En el tramo final de la ODTC-02 se encuentra habilitada una malla de yute y biorrollos impregnados con floculante en el cauce con el fin de ralentizar el agua y favorecer la decantación en caso de turbidez. También se han colocado pastillas de floculante a la salida del tubo y en la última de las tres represas acondicionadas en la ODTC-02



Foto nº10: Biorrollos en ODTC-02



Foto nº11: pastillas floculantes en represa de la ODTC-02

4.2. PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

Se llevará a cabo un control exhaustivo de la limpieza en zonas de excavación y extracción y de los itinerarios diseñados para su vertido final. Se prestará especial atención a la dispersión de polvo producido en las obras junto a zonas habitadas y edificios sensibles por la producción de polvo (excavación, transporte de tierras...). Los controles serán más exhaustivos en épocas de sequía.

Se procederá al riego de los ejemplares arbóreos que se vean afectados por la acumulación de polvo.

Se realizan limpiezas de las pistas con un vehículo barredora.

4.3. PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN

4.3.1 PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN

Ninguna incidencia con respecto a la protección de la vegetación. Se realiza un control continuo de los ejemplares susceptibles de verse afectados, poniendo en marcha las medidas preventivas oportunas para evitar su afección.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 20 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

Una vez van realizándose los trabajos de restauración y revegetación ambiental se realiza un control continuo de la evolución de los trabajos, incluyendo el estado de los ejemplares plantados.

4.3.2 ELIMINACIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Se realiza una inspección visual continua para detectar posibles rebrotes en toda la zona afectada.

Se detecta la presencia de un ejemplar de *Budleja Davidi* en la zona del eje30 de Markina, se procederá a su correcta retirada.

4.4. ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

En las obras de estas características se generan residuos de diferente tipología por lo que es importante que se realice una correcta gestión de todos los residuos generados en función a su tipología.

4.4.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

Debido al inicio de los trabajos en la zona del túnel, se han habilitado nuevos contenedores de RNP y un nuevo punto limpio para los RP, en la zona de las instalaciones auxiliares de Markina.



Foto nº12: Almacenamiento de RNP emboquille de Markina



Foto nº13: Punto limpio Markina

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 21 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---



Foto nº14: RNPs zona casetas Markina



Foto nº15: Punto limpio S4

Se han gestionado durante el mes de junio los siguientes residuos:

RESIDUO	DESCRIPCION	Código LER	Cantidad (t)	GESTOR	FECHA	SOPORTE
HORMIGÓN	Hormigón	170101	12,440	BIOLUR	20/05/2025	DCS30480008458520253057796
HORMIGÓN	Hormigón	170101	13,740	BIOLUR	27/05/2025	DCS30480008458520253191296
HORMIGÓN	Hormigón	170101	12,800	BIOLUR	27/05/2025	DCS30480008458520253191359
MEZCLAS	Mezclas	170904	14,600	BIOLUR	27/05/2025	DCS30480008458520253191436
HORMIGÓN	Hormigón	170101	16,180	BIOLUR	28/05/2025	DCS30480008458520253225442
HORMIGÓN	Hormigón	170101	15,680	BIOLUR	28/05/2025	DCS30480008458520253225497
HORMIGÓN	Hormigón	170101	16,460	BIOLUR	28/05/2025	DCS30480008458520253225539
HORMIGÓN	Hormigón	170101	16,240	BIOLUR	28/05/2025	DCS30480008458520253225607
HORMIGÓN	Hormigón	170101	4,430	BIOLUR	29/05/2025	DCS30480008458520253292966
HORMIGÓN	Hormigón	170101	4,320	BIOLUR	29/05/2025	DCS30480008458520253293045
HORMIGÓN	Hormigón	170101	9,080	BIOLUR	05/06/2025	DCS30480008458520253462315
ASFALTO	Aglomerado demoliciones	170302	7,200	BIOLUR	05/06/2025	DCS30480008458520253467727
HORMIGÓN	Hormigón	170101	7,320	BIOLUR	12/06/2025	DCS30480008458520253598777
MADERA	Madera	170201	1,170	BIOLUR	12/06/2025	DCS30480008458520253598805
ASFALTO	Aglomerado demoliciones	170302	8,680	BIOLUR	19/06/2025	DCS30480008458520253747710
HORMIGÓN	Hormigón	170101	6,220	BIOLUR	19/06/2025	DCS30480008458520253747810

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 22 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	--	---

RESIDUO	DESCRIPCION	Código LER	Cantidad (t)	GESTOR	FECHA	SOPORTE
HORMIGÓN	Hormigón	170101	7,140	BIOLUR	24/06/2025	DCS30480008458520253810514
HORMIGÓN	Hormigón	170101	2,880	BIOLUR	30/06/2025	DCS30480008458520253926160

Tabla nº 2: Relación de residuos gestionados en el mes de junio_25

Los documentos de gestión generados durante este mes se adjuntan en el anexo VI.

4.4.2 PRESENCIA DE RESIDUOS

Se debe continuar con las periódicas batidas de limpieza para retirar los residuos dispersos por la obra.

4.5. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL HÁBITAT FAUNÍSTICO

Las actuaciones de la regata Muniberreka se han realizado fuera del periodo crítico para la reproducción del visón europeo, (15 de marzo hasta el 31 de julio), exceptuando la zona sobre el antiguo vial, para lo cual se dispone de autorización por parte de MA DFB.

Con el fin de evitar la afección al arroyo se han tomado diversas medidas en las zonas de trabajo sobre el antiguo vial. Se ha instalado un vallado con malla opaca a lo largo de todo el tramo afectado. A su vez en la zona inferior se han habilitado biorrollos con el fin de asegurarse de que no haya ningún aporte al arroyo y se ha reforzado con tubería con geotextil.



Foto nº16: Valla opaca zona antiguo vial



Foto nº17: Valla opaca, biorrollos y geotextil zona antiguo vial.

En el resto de las zonas de trabajo cercanas al arroyo Muniberreka se han habilitado en el límite de trabajo (5m), separando la zona de servidumbre del ámbito de trabajo, vallado con malla opaca.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 23 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---



Foto nº18: Valla opaca zona arroyo Muniberreka



Foto nº19: Valla opaca zona arroyo Muniberreka

4.6. RESTAURACION AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

Tal y como se establece en los diferentes documentos ambientales de aplicación, los trabajos de restauración ambiental e integración paisajística se están ejecutando una vez finalizados los trabajos en cada zona, siempre y cuando es definitivo.

Durante el mes de junio no se han efectuado nuevas siembras ni plantaciones.

4.7. INCIDENCIAS

En el siguiente apartado se recogen las incidencias detectadas durante el mes de junio por parte del personal de Teknimap y las medidas propuestas para solventarlas.

INCIDENCIAS	ACCIONES CORRECTORAS
Presencia de residuos dispersos por diferentes puntos de la obra.	Se realizan batidas de limpieza periódicas
Fuga en el cubeto de retención para el contenedor de limpieza de canaletas de Markina.	Se ha arreglado el cubeto
Balsa de retención zona de Atain valores de ph altos	Se esta estudiando la procedencia para tomar medidas oportunas.
Planta de tratamiento de aguas del túnel parada debido a una avería por las tormentas.	Se ha realizado la reparación de la planta.
Acopio incorrecto de GRGs en la zona S4, fuera de los lugares habilitados y cerca de las zonas de recogidas de agua.	Se deben colocar dentro de las zonas habilitadas con cubetos de retención con el fin de evitar derrames.
Zona S4, se han roto los bordillos diseñados para evitar que el agua entre en la zona de trabajo	Se deben reponer los bordillos
Se detecta la presencia de un ejemplar de <i>buddleja davidii</i> (especie invasora) en la zona del eje-30	Se deberá retirar y gestionar correctamente.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 24 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

5. LABORES REALIZADAS EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES

En el apartado que se desarrolla a continuación se analizan, desde el punto de vista medioambiental, los trabajos desarrollados durante este mes de junio de 2025 en el "Proyecto del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria", **ÁREA DEPÓSITO DE SOBRANTES**.

Con fecha 25-06-2024 queda autorizado el inicio del relleno del depósito de sobrantes a través de la ORDEN FORAL DE LA DIPUTADA FORAL DE MEDIO NATURAL Y AGRICULTURA, POR LA QUE SE DECLARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA AUTORIZACIÓN OTORGADA AL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO TERRITORIAL DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, MEDIANTE ORDEN FORAL Nº 02937/2023 DE 16 DE MAYO, PARA LA EJECUCIÓN DEL DEPÓSITO DE SOBRANTES DEL VIAL DE CONEXIÓN DE LA CARRETERA BI-633 CON LA BI-2636 DE MARKINA A ETXEBARRIA.

5.1. TALAS Y DESBROCES:

Durante este mes no se han realizado trabajos de tala y desbroce.

5.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:

Durante el mes de junio se ha continuado con el relleno del vaso del depósito con las tierras excavadas de Etxebarria.

El balance de tierras de la obra, a junio de 2025, se muestra a continuación:

M³ EXCAVACIÓN, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA		
	JUNIO	ORIGEN
Eje 21	1.288,77	139.069,76
Eje 2	2.336,70	7.165,91
Eje 4	83,73	1.289,41
M³ EXCAVACIÓN, INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA		
	JUNIO	ORIGEN
Relleno DPS	4.373,58	198.791,12

5.2.1 GESTIÓN DE LA TIERRA VEGETAL

A lo largo del mes de junio no se ha extendido tierra vegetal en la zona depósito de sobrantes.

5.3. ACTUACIONES CONSTRUCTIVAS:

Los trabajos realizados en el depósito de sobrantes se han centrado en el relleno del vaso.

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 25 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	--	--

5.4. PATRIMONIO CULTURAL:

Durante el mes de septiembre se dieron por finalizados los trabajos de seguimiento arqueológico. En el anexo IX del informe del mes de septiembre se adjuntan las memorias finales.

6. CONTROL DE PARÁMETROS AMBIENTALES EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES

6.1. CONTROL DE VERTIDOS (Y ASIMILABLES)

Las instalaciones generadoras de vertido, sobre las que se efectuará un control de seguimiento analítico son los siguientes:

- Balsa de decantación en el depósito de sobrantes.
- Dren de fondo del depósito de sobrantes.

Durante el mes de junio, se han realizado los muestreos quincenales del efluente de la balsa de decantación del dren de fondo (tras la desconexión de la balsa del Eje-19 de la traza), y el muestreo mensual del dren de fondo del depósito de sobrantes.



Foto nº20: Arqueta Dren de fondo

En la tabla que se presenta a continuación quedan definidos los controles ejecutados.

PARÁMETROS A ANALIZAR
pH, Temperatura, materiales en suspensión, aceites y grasas *, hidrocarburos *, oxígeno disuelto (concentración y porcentaje), conductividad, nitrato, amonio

En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos en las campañas de muestreo llevadas a cabo durante el mes de junio en el vertido de la balsa del DS (certificados de laboratorio LT4471-25 y LT4770-25, se adjunta copia en el anexo II).

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 26 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

PARAMETROS	Balsa DS	
	02/06/2025	16/06/2025
Temperatura	18	18
Conductividad	490	490
PH	8	8
Oxígeno disuelto %	71	71
Oxígeno disuelto mg/l	6,81	6,81
Turbidez ntu	273	27,76
Nitratos mg/l	2,7	0,662
Amonio mg/l	<0,1	<0,1
Aceites y Grasas mg/l	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25
Sólidos en Suspensión mg/l	123	13,4

Tabla nº 1: Resultados del efluente de la balsa DS

El control del efluente en el dren de fondo del depósito de sobrantes se presenta en la siguiente tabla:

PARÁMETROS A ANALIZAR
pH, Temperatura, materiales en suspensión, aceites y grasas, hidrocarburos, oxígeno disuelto (concentración y porcentaje), conductividad, Sulfatos, Carbonatos/Bicarbonatos, Calcio, DBO5 y DQO.

En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos en la campaña de muestreo llevada a cabo durante el mes de junio en el vertido del dren de fondo (certificados LT4473-25 se adjunta copia en el anexo II). no se aprecian alteraciones respecto a los muestreos de los meses anteriores:

PARAMETROS	Junio_25
Temperatura	15
Conductividad	353
PH	7,5
Oxígeno disuelto %	81,5
Oxígeno disuelto mg/l	7,88
Turbidez ntu	86,1
Calcio mg/l	148
Bicarbonatos mg/l	<5
Carbonatos mg/l	50
Sulfatos mg/l	<6
Aceites y Grasas mg/l	<0,25
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<3
DBO5 Total mg/l	15,8
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	68
Sólidos en Suspensión mg/l	15

Tabla nº 2: Resultados del efluente del dren de fondo

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 27 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	--	---

6.2. RUIDO

Se han realizado las medidas de ruido en período diurno durante este mes de junio. Concretamente, el control de ruido se ha realizado el día 26 de junio.

Se ha medido el nivel continuo equivalente ponderado A (LAeq), nivel máximo de presión sonora ponderado A (LpAFmax), nivel mínimo de presión sonora ponderado A (LpAFmin) y niveles estadísticos y percentiles (LPAF10, LpAF50 y LpAF90). Los resultados se comparan con los datos obtenidos en fase preoperacional, así como con los objetivos de calidad del anexo I del **Decreto 213/2012**, de 16 de octubre, de contaminación acústica del País Vasco.

El periodo de medición ha sido de 30 minutos en cada punto de control. Se ha utilizado la siguiente instrumentación:

- » Sonómetro Integrador, marca Bruel & Kjaer 2250 Light, verificado de acuerdo con la Orden Ministerial 29920 del Ministerio de Fomento de 16 de Diciembre de 1998.
- » Calibrador sonómetro Brüel & Kjaer 4231 (nº de serie 1790846).
- » Termohidrómetro HD 50.
- » Anemómetro LV 50.
- » Barómetro C300

Se adjuntan en el anexo IV los certificados de calibración tanto del sonómetro como del calibrador.

Se han realizado mediciones en los siguientes puntos:

- PRM 5: Bº Erdotza 51



Foto nº21: PRM 5

Se muestra en la tabla siguiente los resultados obtenidos en esta campaña de control de ruido. Las gráficas de evolución se adjuntan en el anexo V:

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 28 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

	PERIODO DIURNO	Decreto 213/2012 Ld (predominio suelo residencial)
	PMR_5 26/06/2025	
LAeq	52,03	65
LpAFmax	76,40	-
LpAFmin	34,22	-
LPAF10	47,84	-
LpAF50	39,69	-
LpAF90	37,02	-

Tabla nº 3: Resultados del control de ruido en junio correspondiente al periodo diurno

Los resultados obtenidos durante esta campaña de junio cumplen con el límite establecido en el Decreto 213/2012. En comparación con los datos obtenidos en fase preoperacional, los gráficos de evolución incluidos en el anexo V muestran que los valores son similares, no siendo necesaria hasta la fecha la puesta en marcha de acciones correctoras adicionales.

7. CONTROL OPERACIONAL EN FASE DE OBRA EN EL DEPÓSITO DE SOBRANTES

7.1. PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO

7.1.1 BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS

No se han adoptado nuevas medidas al respecto, las aguas perimetrales y el dren del deposito de sobrantes se vierten a la balsa de decantación.

7.1.2 LAVARRUEDAS

No se ha producido ninguna incidencia con respecto a este punto.

7.1.3 Balsa de limpieza de hormigoneras

Dado que no se prevén de momento más trabajos de hormigonado en esta zona, en estos momentos no es necesario un punto para la limpieza de canaletas de hormigoneras.

7.1.4 ELIMINACIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Se realiza una inspección visual continua, durante toda la fase de obra, para detectar posibles brotes en toda la zona de actuación. No se ha detectado hasta la fecha ningún rebrote en esta zona.

7.2. PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

Se llevará a cabo un control exhaustivo de la limpieza en zonas de excavación y extracción y de los itinerarios diseñados para su vertido final. Se prestará especial atención a la dispersión de polvo producido en las obras junto a zonas habitadas y edificios sensibles por la

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 29 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

producción de polvo (excavación, transporte de tierras...). Los controles serán más exhaustivos en épocas de sequía.

7.3. RESTAURACION AMBIENTAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

Tal y como se establece en los diferentes documentos ambientales de aplicación, los trabajos de restauración ambiental e integración paisajística se ejecutarán una vez finalizados los trabajos en cada zona, siempre y cuando es definitivo.

Durante el mes de junio no se ha llevado a cabo ninguna restauración en el depósito de sobrantes.

8. MEDIDAS CORRECTORAS A ADOPTAR

Se presentan a continuación las medidas correctoras y protectoras que se deben adoptar en el desarrollo de los trabajos de construcción del "Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria". Estas medidas correctoras se contemplan en el Estudio de Impacto Ambiental, así como en la DIA, y autorización de ejecución del depósito de sobrantes.

En el caso de que se encuentren operativas dichas medidas se determinará el grado de cumplimiento, para ello se utiliza la siguiente simbología:

ESTADO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
<i>En Espera:</i>	Cuando todavía no se haya adoptado dicha medida	↓
<i>Operativa:</i>	Mientras la medida está en ejecución*	↔
	Implantada Correctamente	😊
	Implantada Parcialmente	😐
	Implantada incorrectamente	😞
<i>Finalizada:</i>	Cuando la medida ya se ha realizado	↑

Tabla nº 4: Grado de cumplimiento

* Hay medidas que por ser operacionales deberán estar en ejecución mientras duren los trabajos de construcción de la nueva infraestructura.

MEDIDAS CORRECTORAS			NOTAS
ATM	Riego periódico de viales	😊	Utilización preferente de vehículo barredora
	Transporte de material cubierto (en caso de considerarse necesario)	↓	No ha sido necesario
	Limitación de los trabajos pulverulentos en los días de viento superior a 10 km/h	😊	
	Instalación de lavarruedas a la salida de los camiones.	😊	
Ruido y vibraciones	Levantamiento notarial del estado de las viviendas ubicadas junto al túnel	↑	
	Mediciones de ruido con periodicidad mensual en periodo diurno, en periodo nocturno (durante la ejecución de los trabajos nocturnos en el túnel)	😊	Gráficos de evolución adjuntos en el anexo IV
	Seguimiento y control de vibraciones durante las voladuras	😊	Durante el mes de mayo no se han realizado voladuras

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 30 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

MEDIDAS CORRECTORAS			NOTAS
	Colocación de pantallas antiruido en caso necesario	↓	No ha sido necesario hasta la fecha
Hidrología	Instalación de una estación depuradora para las aguas provenientes de los trabajos del túnel	😊	Averida en el mes de junio. En funcionamiento
	Seguimiento y vigilancia de la afección de los manantiales y aguas subterráneas	😊	Muestreos quincenales
	Impermeabilización de la obra para evitar que el túnel construido actúe como drenante y no se vea modificado el acuífero	↓	No ha sido necesario
	Instalación de barreras de filtrado o retención en todos los puntos susceptibles de generar vertido de sólidos	😊	Se han instalado en diferentes puntos
	Instalación de un sistema de drenaje sostenible en la regata Muniberreka	↓	Cuando corresponda
	Instalación de balsas de decantación	😊	Modificada ubicación balsa Atain
	Instalación de balsas de limpieza de hormigoneras	😊	Acondicionadas en Markina y Etxebarria
0000Suelo, suelos con alto valor	Delimitación precisa del área máxima de superficie a ocupar	😊	
	Retirada y acopio de tierra vegetal	😊	
	Instalación de zonas auxiliares impermeabilizadas	😊	Fase construcción emboquille Markina
	Restauración de los cierres y elementos de las parcelas y cultivos afectados	😊	En proceso, según avanza la obra
	Restauración simultánea a la finalización de los trabajos en cada tajo	😊	En proceso, según avanza la obra
	Restauración de las zonas auxiliares no ocupadas de forma definitiva	↓	No ha sido necesario
Vegetación	Jalonamiento de las zonas con vegetación de interés que lindan con la obra	😊	Jalonamiento de las zonas afectadas hasta la fecha
	Identificación y señalización de los ejemplares a preservar	😊	Delimitada la zona de actuación. Balizado el alcornoque
	Eliminar y gestionar ejemplares de especies exóticas invasoras, incluida la tierra vegetal proveniente de estas zonas, según el protocolo aprobado	😊	Pendiente retirar un ejemplar de <i>Buddleja davidi</i>
	Jalonamiento de los ejemplares autóctonos susceptibles de afección (robles, alisos, etc.), incluido el alcornoque identificado en el lado este de la traza.	😊	
Fauna	Construcción de márgenes secos en los nuevos puentes para el paso de fauna	↓	Cuando corresponda
	Habilitar la balsa de decantación del DEPOSITO como balsa para fauna	↓	Cuando corresponda
	Instalación de una valla metálica delimitando la zona de obra con respecto a la zona de servidumbre del Muniberreka	😊	Se ha habilitado en Muniberreka por trabajos próximos
	Adaptación de las obras de drenaje como paso de fauna	↓	Cuando corresponda
	Restringir el trabajo en zonas del río Artibai, Urko y Muniberreka en el periodo de cría del visón (15/03-31/07)	😊	Se ha vallado la zona entorno a dichas zonas
Medi	Restitución de todos los servicios afectados	↔	En proceso, según avanza la obra

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 31 de 32 Edición: 00 Fecha: Jun_25
--	---	---

MEDIDAS CORRECTORAS			NOTAS
	Señalización de los puntos de entrada-salida de camiones	😊	
Patrimonio	Jalonamiento del cierre y acceso del Palacio Munibe	⬆	Presentado el informe final.
	Seguimiento de los trabajos realizados en las cercanías del "Caserío Markina" y acceso del Palacio Munibe		
Paisaje	Acopio y mantenimiento de la tierra vegetal en condiciones adecuadas, minimizando el impacto visual	😊	Realizado el cerramiento entorno a los acopios de TV
	Revegetación según proyecto y DIA, simultáneamente con la finalización de los trabajos	↔	En proceso, según avanza la obra. Extendido de TV e hidrosiembra en zonas definitivas
Residuos	Instalar un punto limpio (solera impermeable, cubetos de retención para residuos líquidos, etc.)	😊	Instalación de nuevo punto limpio en la zona S4
	Batida de limpieza final	↔	Se realizan batidas periódicas para evitar residuos incontrolados

Tabla nº 5: Relación de medidas correctoras a aplicar durante el periodo de ejecución de las obras

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO 2025	Hoja nº 32 de 32 Edición:00 Fecha: Jun_25
--	---	--

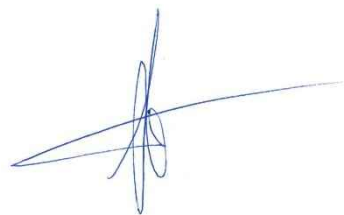
9. PROGRAMACIÓN PARA LOS PRÓXIMOS MESES

A continuación, se recogen las consideraciones más significativas a realizar en los próximos meses:

- » Realizar batidas de limpieza periódicas
- » Determinación de la calidad fisicoquímica de cauces de agua superficial, manantiales, aguas subterráneas y vertidos (periodicidad quincenal excepto el dren de fondo mensual)
- » Realización de las campañas de control de ruidodiurno y nocturno (periodicidad mensual)
- » Mantenimiento de las instalaciones (lavarruedas, balsas de decantación, sistemas de retención de sólidos, etc.)
- » Mantenimiento de las balsas de decantación, barreras de retención de sedimentos e instalaciones lavarruedas



Fdo.: Nerea Salaberria
Técnico Ambiental



Fdo.: Sonia Gómez
Técnico Ambiental



Fdo.: Alvaro Remacha
Responsable de Medio
Ambiente UTE

ANEXO I

Certificados de laboratorio

TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

16 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4471-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	2	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	03/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 04/06/2025 al 16/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4471-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

16 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4471-25-15234

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_DEPU_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,08	mg/l
Código-103	Amonio	1,04	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	15,7	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4471-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

16 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4471-25-15235

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_BALSADREN_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,70	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	123	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4471-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4471-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

17 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4472-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	5	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	03/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 04/06/2025 al 17/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4472-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4472-25-15236

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AA_ART_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	3,28	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	15,3	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4472-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4472-25-15237

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AB_ART_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	3,64	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	3,90	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	15,9	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4472-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4472-25-15238

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AA_MUN_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,19	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	18,1	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	21,8	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4472-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4472-25-15239

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AB_MUN_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,04	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	14,2	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	19,6	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4472-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4472-25-15240

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_IBA_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	10,0	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	15,1	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	8,00	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4472-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
DBO5 Total	A. Aguas y lixiviados naturales	Electrodo de oxígeno	3 - 2000 mg/l	28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espectroscopía Molecular	10 - 100000 mg/l	30,2
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4472-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

17 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4473-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	1	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	03/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 04/06/2025 al 17/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4473-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

17 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4473-25-15241

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_DF_DS_JUN25

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 103	Calcio	86,1	mg/l
Código -105	Bicarbonatos	148	mg/l
Código -105	Carbonatos	< 5	mg/l
Código-103	Sulfatos	50,0	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	15,8	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	68,0	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4473-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Calcio	A. Aguas y lixiviados naturales	HPLC	5 - 5000 mg/l	29,4
Bicarbonatos	A. Aguas y lixiviados naturales	Volumetría	5 - 25000 mg/l	29
Carbonatos	A. Aguas y lixiviados naturales	Volumetría	5 - 15000 mg/l	29
Sulfatos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	28
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
DBO5 Total	A. Aguas y lixiviados naturales	Electrodo de oxígeno	3 - 2000 mg/l	28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espectroscopía Molecular	10 - 100000 mg/l	30,2
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4473-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

19 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4574-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	1	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	06/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 06/06/2025 al 18/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4574-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

19 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4574-25-15780

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173 _ POZO_ATXO_JUN25_1Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	7,89	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	20,2	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4574-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
DBO5 Total	A. Aguas y lixiviados naturales	Electrodo de oxígeno	3 - 2000 mg/l	28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espectroscopía Molecular	10 - 100000 mg/l	30,2
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4574-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

30 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4769-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	5	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	17/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 17/06/2025 al 30/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4769-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

30 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4769-25-16731

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AA_ART_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,73	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	< 3	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4769-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

30 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4769-25-16732

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AB_ART_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	2,75	mg/l
Código-103	Amonio	0,157	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	< 3	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4769-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

30 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4769-25-16733

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AA_MUN_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	3,39	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	5,20	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4769-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

30 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4769-25-16734

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_AB_MUN_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	3,36	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	3,40	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4769-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

30 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4769-25-16735

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_IBA_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	5,30	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	13,1	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4769-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
DBO5 Total	A. Aguas y lixiviados naturales	Electrodo de oxígeno	3 - 2000 mg/l	28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espectroscopía Molecular	10 - 100000 mg/l	30,2
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4769-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

27 de Junio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4770-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	1	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	17/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 17/06/2025 al 27/06/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4770-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

27 de Junio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4770-25-16736

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173_BALSADREN_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	0,662	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	13,4	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4770-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4770-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

04 de Julio del 2025

Avda. Otaola 7- 2º Dcha.

20600 Eibar Guipúzcoa

Attn: Sonia Gómez

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4881-25

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR23/001892	ID Proyecto/ Cliente:	2023173
Nº muestras:	1	Nº Pedido:	2023173
Fecha de recepción en el laboratorio:	20/06/2025	Fechas de realización de los ensayos:	Del 20/06/2025 al 03/07/2025

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

Autorizado por: Luis Miguel Gámez Lomas
Dirección Calidad Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT4881-25**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **2023173**

04 de Julio del 2025

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS4881-25-17161

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:2023173 _ POZO_ATXO_JUN25_2Q

MATRIZ: Agua Continental (Superficial)

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-103	Nitratos	7,46	mg/l
Código-103	Amonio	< 0,1	mg/l
Código-048	Aceites y Grasas	< 6	mg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 0,25	mg/l
Código 037	DBO5 Total	< 3	mg/l
Código 052	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	< 10	mg/l
Código-066	Sólidos en Suspensión	12,5	mg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4881-25

INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Nitratos	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,5 - 20000 mg/l	26,1
Amonio	A. Aguas y lixiviados naturales	Cromatografía Iónica	0,1 - 3000 mg/l	25,8
Aceites y Grasas	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	6 - 5000 mg/l	29,3
Hidrocarburos C10-C40	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/FID	0,25 - 5000 mg/l	36,1
DBO5 Total	A. Aguas y lixiviados naturales	Electrodo de oxígeno	3 - 2000 mg/l	28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espectroscopía Molecular	10 - 100000 mg/l	30,2
Sólidos en Suspensión	A. Aguas y lixiviados naturales	Gravimetría	3 - 35000 mg/l	20,3

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT4881-25 NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.
- ❖ Toma de muestras:
Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ Descargo de responsabilidades:
El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.
Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).
- ❖ Reclamación de resultados:
Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.
Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

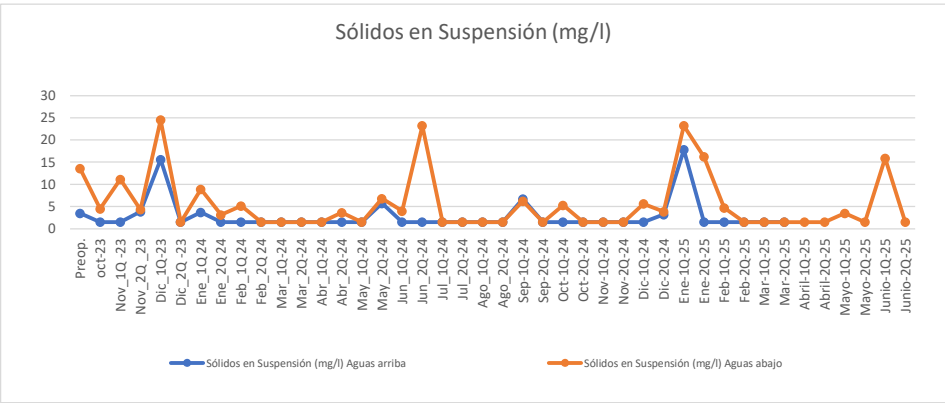
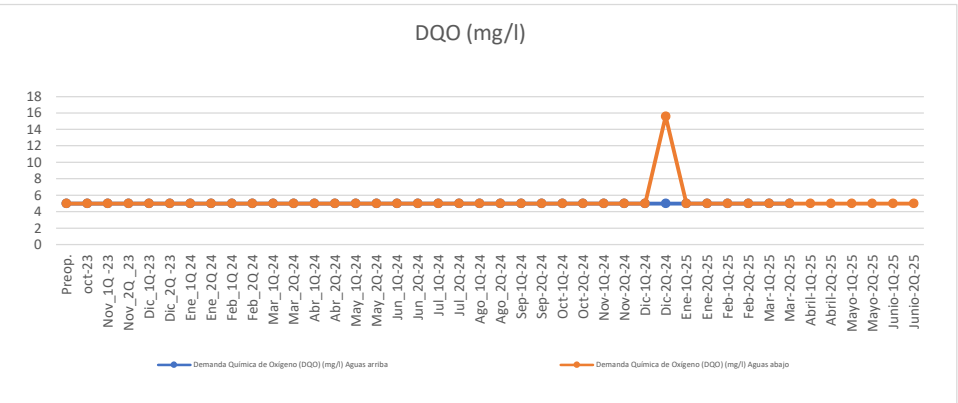
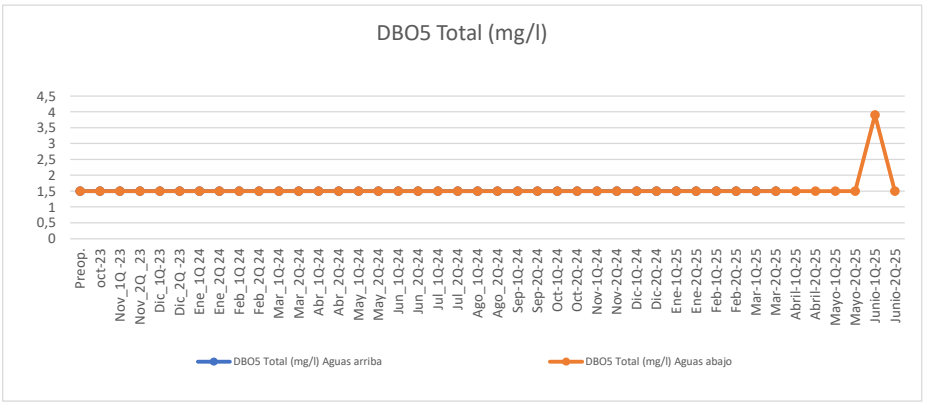
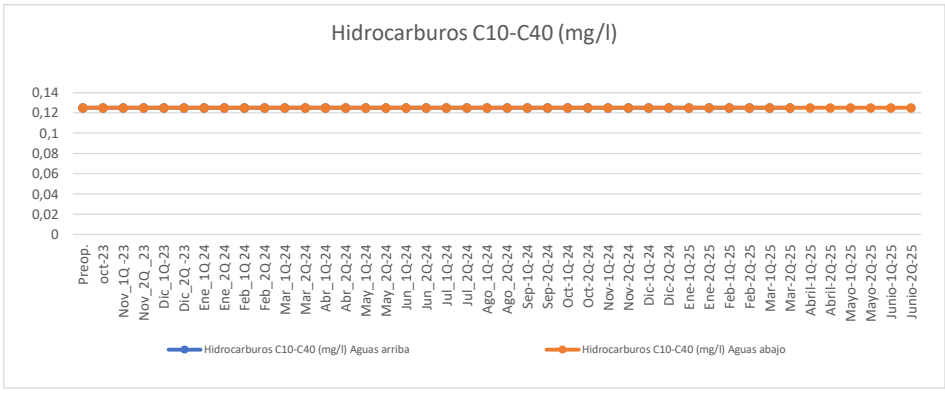
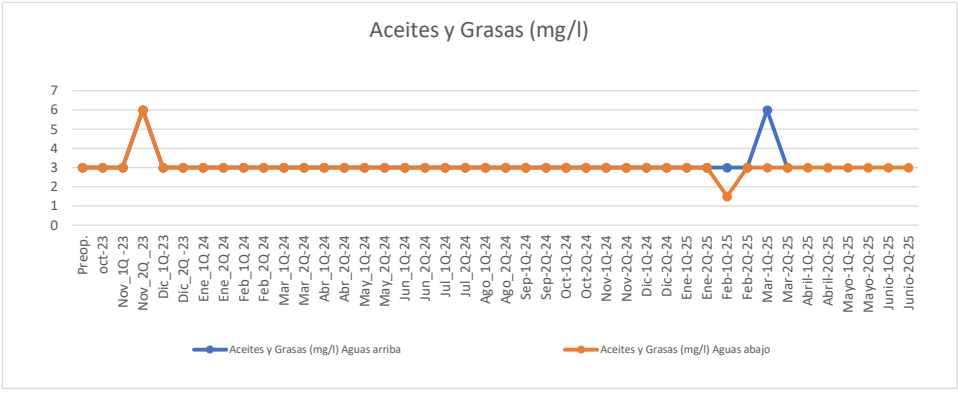
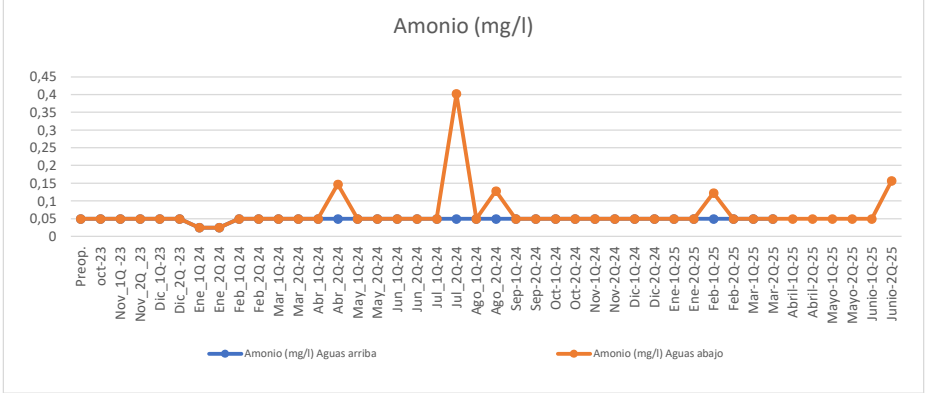
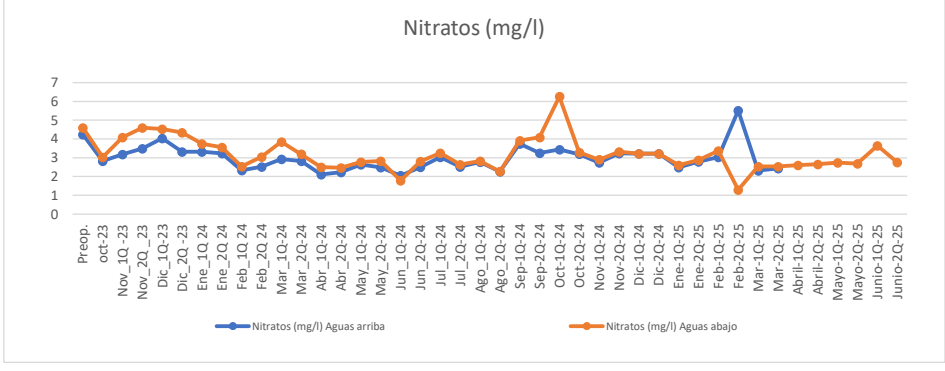
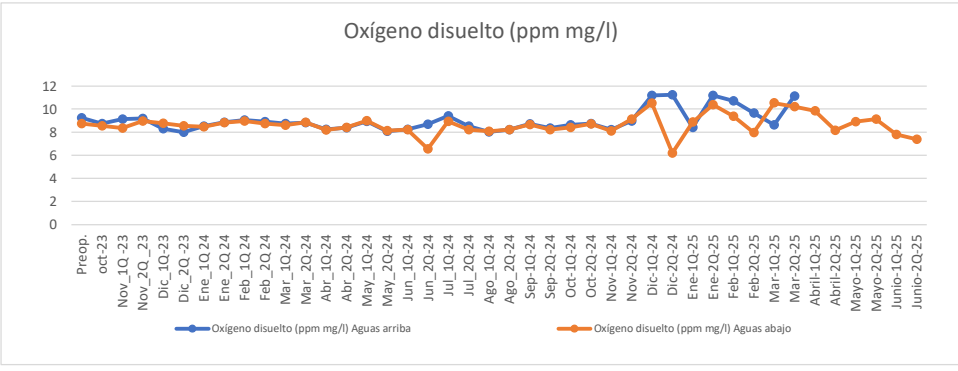
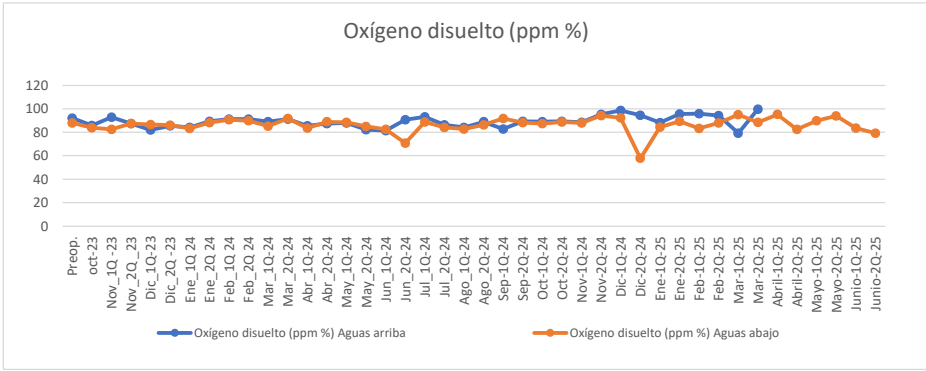
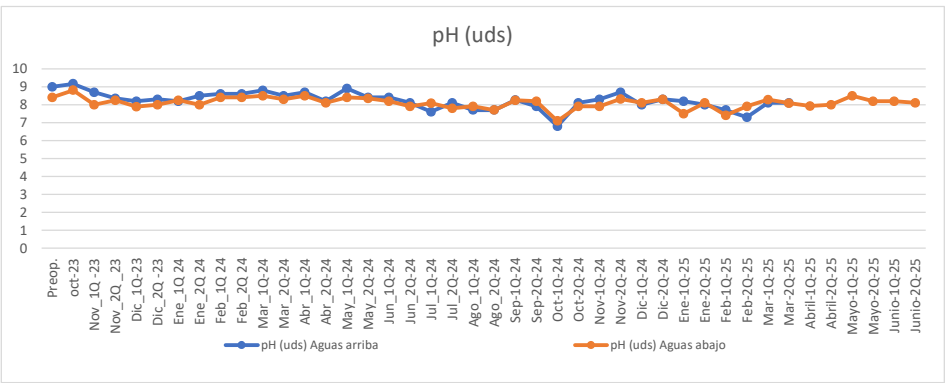
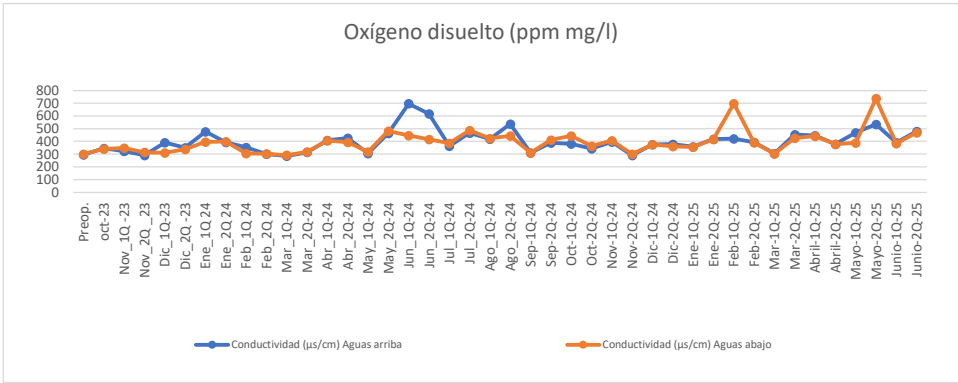
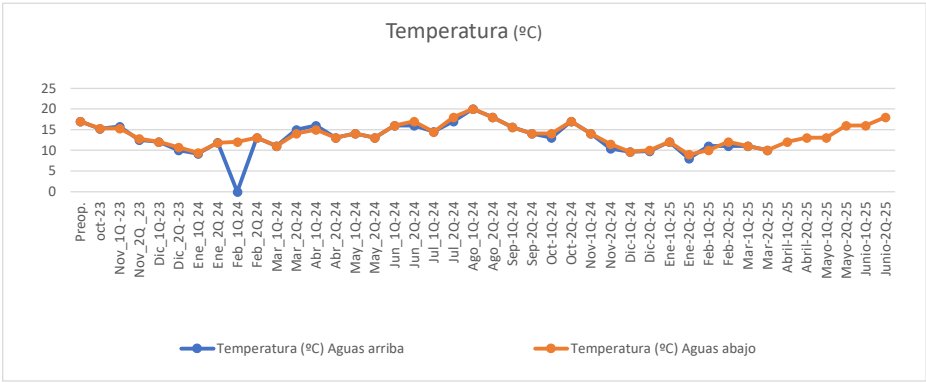


ANEXO II

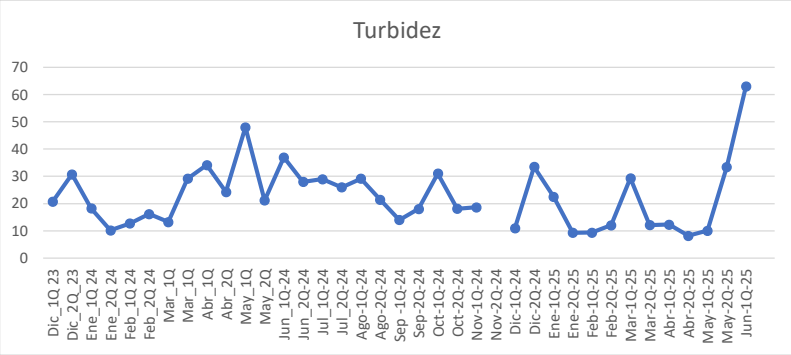
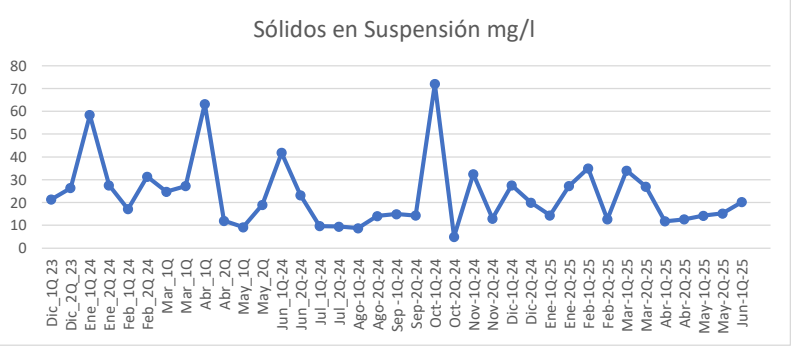
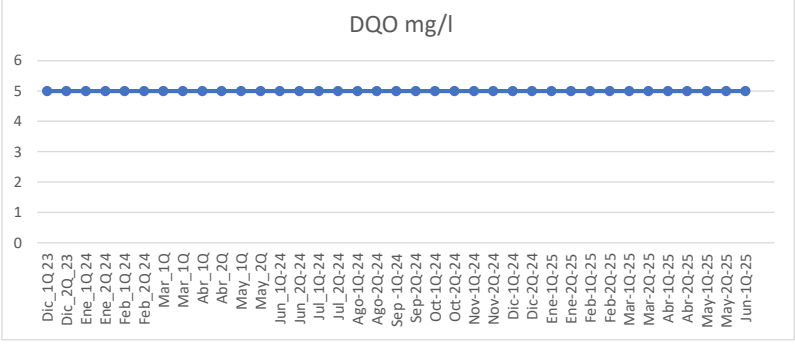
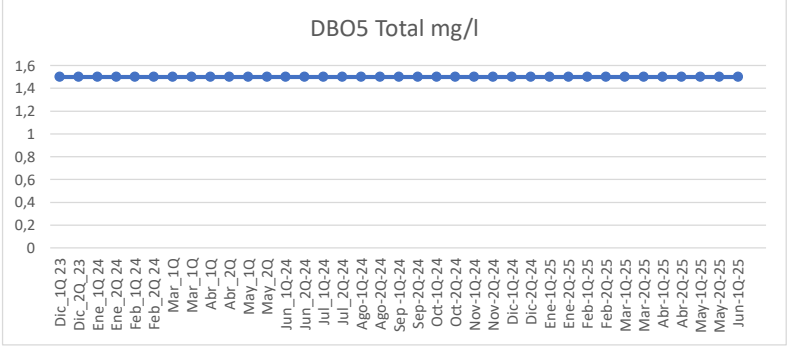
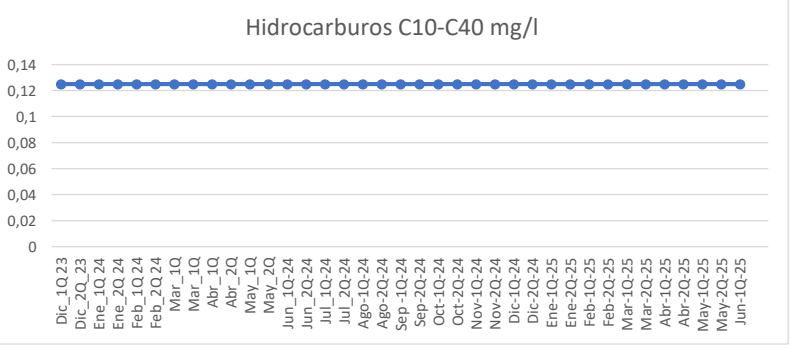
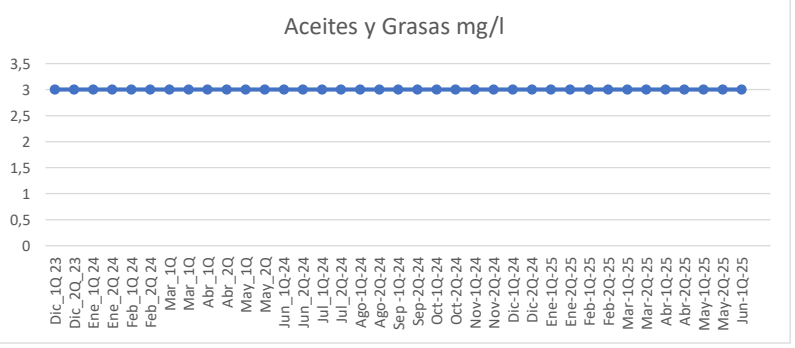
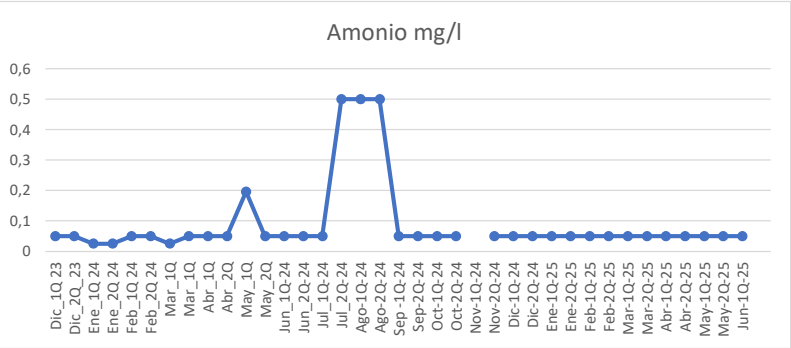
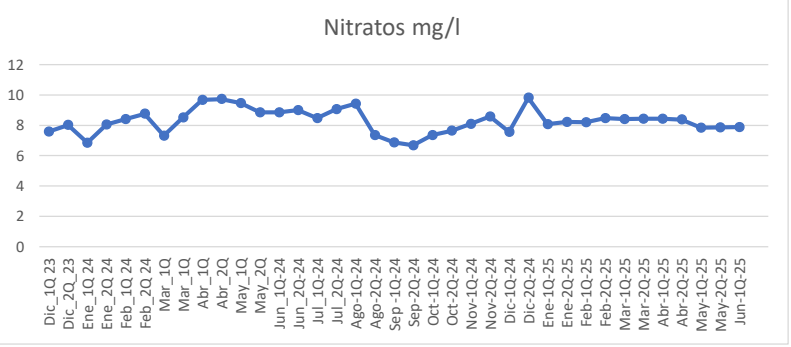
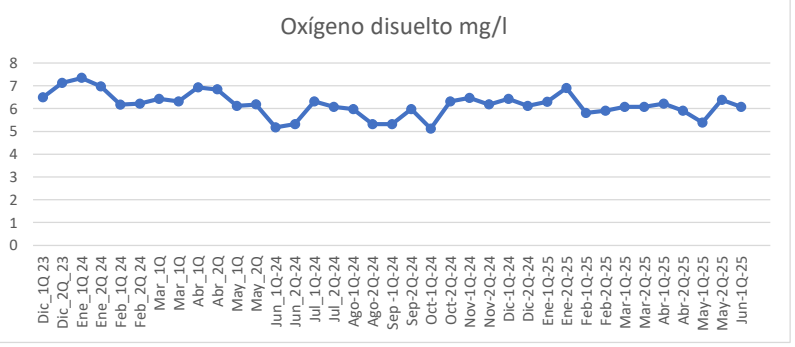
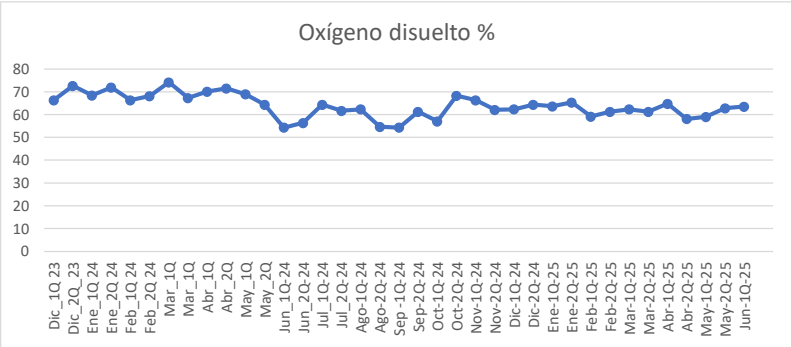
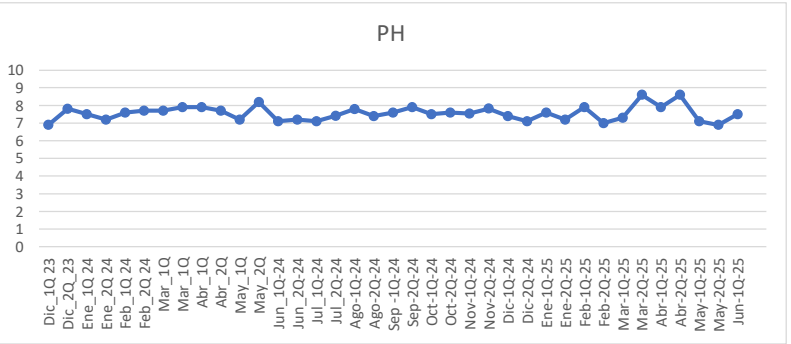
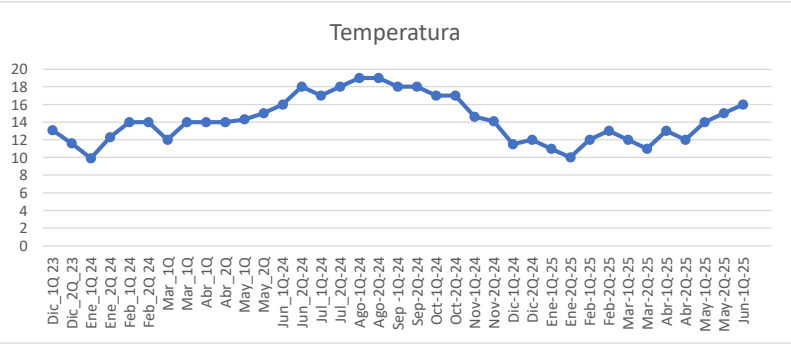
Evolución de los parámetros FISICOQUÍMICOS de las aguas

	ARTIBAI AGUAS ARRIBA																																													
	Preop.	Oct-23	Nov_1Q-23	Nov_2Q_23	Dic_1Q-23	Dic_2Q-23	Ene_1Q-24	Ene_2Q-24	Feb_1Q-24	Feb_2Q-24	Mar_1Q-24	Mar_2Q-24	Abr_1Q-24	Abr_2Q-24	May_1Q-24	May_2Q-24	Jun_1Q-24	Jun_2Q-24	Jul_1Q-24	Jul_2Q-24	Ago_1Q-24	Ago_2Q-24	Sep-1Q-24	Sep-2Q-24	Oct-1Q-24	Oct-2Q-24	Nov-1Q-24	Nov-2Q-24	Dic-1Q-24	Dic-2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-25	Mar-2Q-25	Abril-1Q-25	Abril-2Q-25	Mayo-1Q-25	Mayo-2Q-25	Junio-1Q-25	Junio-2Q-25				
Temperatura (°C)	17	15,2	15,7	12,5	12	10	9,2	11,9	13	11	15	16	13	14	13	16	16	14,5	17	20	18	15,6	14	13	17	14	14	10,4	9,6	9,8	12	6	11	11	11	10	16	13	13	15	15	17				
Conductividad (µs/cm)	295	345	323	291	391	350	476,3	393,4	353	300	285	314	408	427	305	463,8	697	616	363	466	418,3	536	309	389	381	342	394,8	291	375	377	357	418	420	392	408	453	445	378	469	534	391	478				
pH (uds)	9	9,17	8,7	8,36	8,2	8,3	8,2	8,5	8,6	8,6	8,8	8,5	8,7	8,2	8,9	8,4	8,1	7,6	8,1	7,7	7,7	8,27	7,9	6,8	8,1	8,3	8,7	8	8,3	8,2	8	7,7	7,3	7,8	8,1	7,27	8,2	8,4	8,3	8,3	8,2					
Oxígeno disuelto (ppm %)	92	85,7	92,8	87,5	81,9	85,4	84,1	89,3	91,2	91,3	89,1	91,3	85,4	87,4	87,9	82,3	81,3	90,7	93,1	86,3	84,1	88,9	82,8	89,3	89,1	89,3	88,6	95,29	98,6	94,6	88,3	95,6	95,8	94,3	93	99,7	81,4	84,2	83	93	85,4	88,6				
Oxígeno disuelto (ppm mg/l)	9,23	8,73	9,12	9,18	8,3	8	8,51	8,84	9,03	8,91	8,73	8,81	8,23	8,38	8,93	8,08	8,24	8,69	9,41	8,52	8,01	8,21	8,71	8,34	8,63	8,73	8,22	8,97	11,16	11,23	8,4	11,18	10,69	9,65	10,19	11,12	8,22	8,39	8,12	9,12	7,99	7,54				
Nitratos (mg/l)	4,23	2,82	3,18	3,49	4,04	3,32	3,31	3,24	2,33	2,52	2,92	2,82	2,11	2,23	2,64	2,49	2,05	2,5	3,03	2,52	2,77	2,26	3,75	3,25	3,44	3,19	2,74	3,23	3,21	3,22	2,48	2,79	3,02	5,52	2,32	2,43	2,57	2,57	2,74	2,72	3,28	2,73				
Amonio (mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,050	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
Aceites y Grasas (mg/l)	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6			
Hidrocarburos C10-C40 (mg/l)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25		
DBO5 Total (mg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Sólidos en Suspensión (mg/l)	3,5	<3	<3	3,8	15,6	<3	3,7	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5,7	<3	<3	<3	3	<3	<3	6,7	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3,2	17,8	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	15,3	<3	<3		

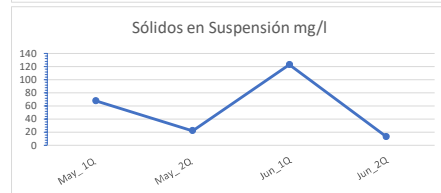
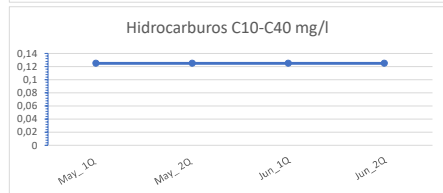
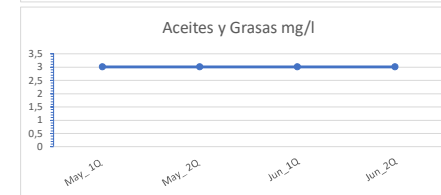
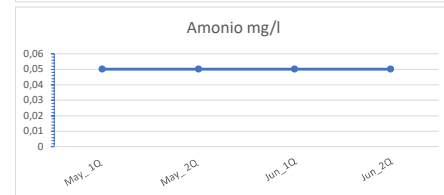
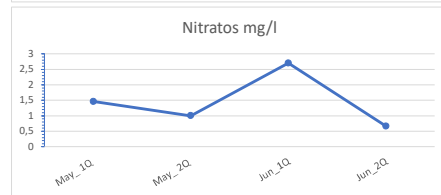
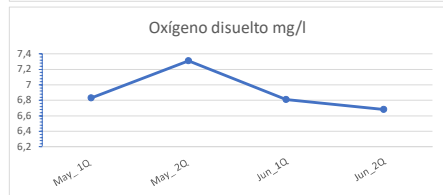
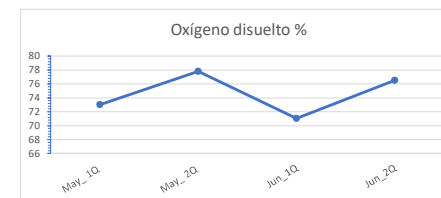
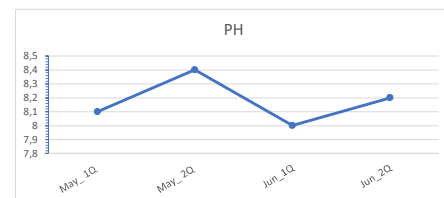
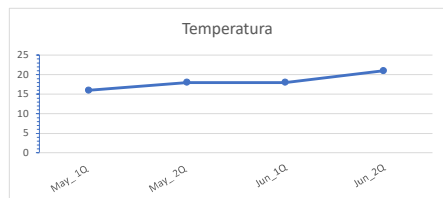
	ARTIBAI AGUAS ABAJO																																													
	Preop.	Oct-23	Nov_1Q-23	Nov_2Q_23	Dic_1Q-23	Dic_2Q_23	Ene_1Q-24	Ene_2Q-24	Feb_1Q-24	Feb_2Q-24	Mar_1Q-24	Mar_2Q-24	Abr_1Q-24	Abr_2Q-24	May_1Q-24	May_2Q-24	Jun_1Q-24	Jun_2Q-24	Jul_1Q-24	Jul_2Q-24	Ago_1Q-24	Ago_2Q-24	Sep-1Q-24	Sep-2Q-24	Oct-1Q-24	Oct-2Q-24	Nov-1Q-24	Nov-2Q-24	Dic-1Q-24	Dic-2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-25	Mar-2Q-25	Abril-1Q-25	Abril-2Q-25	Mayo-1Q-25	Mayo-2Q-25	Junio-1Q-25	Junio-2Q-25				
Temperatura (°C)	17	15,3	15,3	12,8	12	10,7	9,4	11,8	12	13	11	14	15	13	14	13	16	17	14,4	18	20	18	15,6	14	14	17	14	14	11,5	9,6	10	12	9	10	12	11	10	12	13	13	16	16	18			
Conductividad (µs/cm)	299	340	348	314	311	338	394,7	397,3	304	303	292	318	405	394	319	481,5	445	416	385	485	422,3	443	309	410	443	364	405,2	300	375	360	355	415	697	391	306	426	442	378	389	737	382	469				
pH (uds)	8,4	8,81	8	8,24	7,88	8	8,24	8	8,4	8,4	8,5	8,3	8,5	8,1	8,4	8,36	8,2	7,9	8,08	7,8	7,9	7,7	8,25	8,2	7,1	7,9	7,9	8,32	8,1	8,3	7,5	8,1	7,4	7,9	8,03	8,08	7,93	8	8,5	8,2	8,2	8,1				
Oxígeno disuelto (ppm %)	88	83,8	82,5	87,3	86,6	86,1	83,2	88,1	90,8	89,8	85,3	91,8	83,5	88,9	88,5	84,9	82,4	70,8	88,8	84,1	82,8	86,4	91,8	88,21	87,3	88,7	87,9	94,3	92,3	57,8	84,3	89,2	83,4	88	90,5	88,4	95,3	82,4	89,8	94	83,5	79,1				
Oxígeno disuelto (ppm mg/l)	8,74	8,53	8,35	8,96	8,75	8,55	8,47	8,81	8,97	8,73	8,61	8,84	8,17	8,41	8,99	8,12	8,21	6,55	8,93	8,22	8,07	8,22	8,65	8,22	8,41	8,72	8,11	9,11	10,5	6,19	8,86	10,37	9,37	7,97	9,97	10,2	9,85	8,16	8,89	9,11	7,8	7,38				
Nitratos (mg/l)	4,59	3,03	4,09	4,6	4,53	4,34	3,75	3,55	2,54	3,04	3,84	3,19	2,5	2,47	2,77	2,82	1,78	2,81	3,25	2,63	2,82	2,27	3,92	4,08	6,26	3,29	2,9	3,31	3,22	3,22	2,6	2,88	3,37	2,58	2,54	2,54	2,6	2,66	2,74	2,69	3,64	2,75				
Amonio (mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,050	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,147	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,402	<0,1	0,128	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,123	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,157				
Aceites y Grasas (mg/l)	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6			
Hidrocarburos C10-C40 (mg/l)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25		
DBO5 Total (mg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15,6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Sólidos en Suspensión (mg/l)	13,6	4,5	11,1	4,3	24,5	<3	8,9	3,1	5,1	<3	<3	<3	<3	3,6	<3	6,8	4	23,2	<3	<3	<3	<3	6,2	<3	5,3	<3	<3	<3	<3	5,6	3,8	23,2	16,2	4,7	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3,5	<3	15,9	<3		



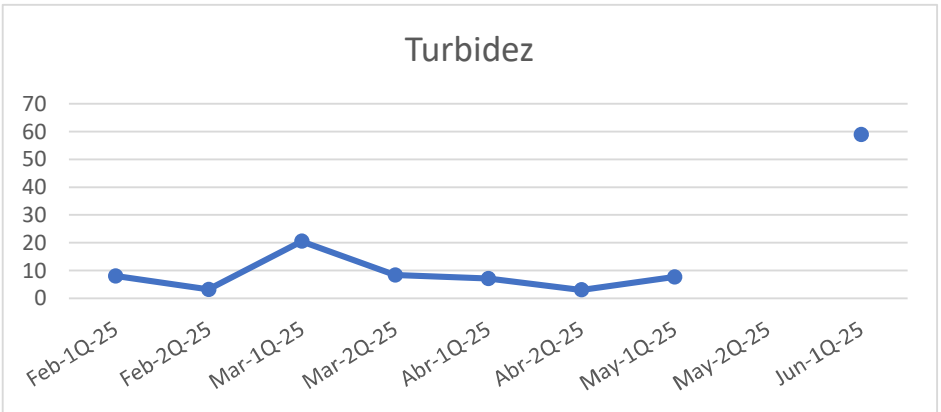
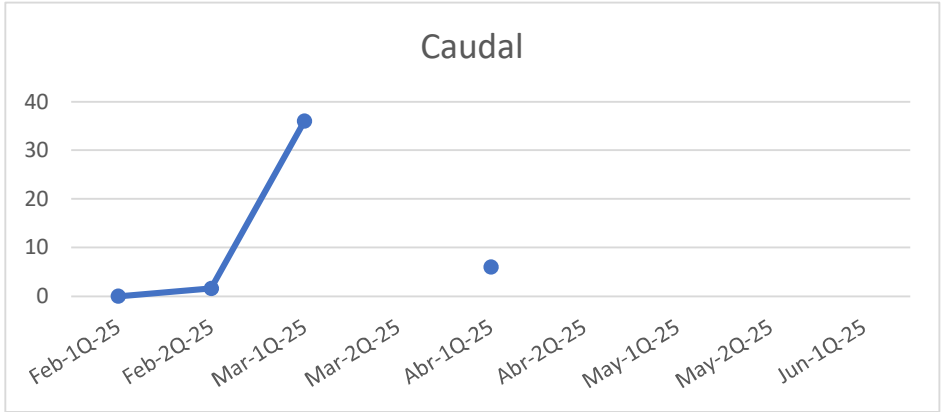
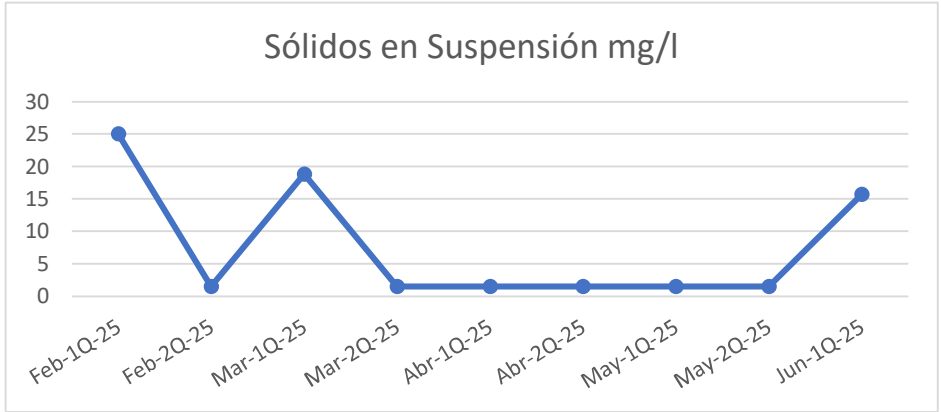
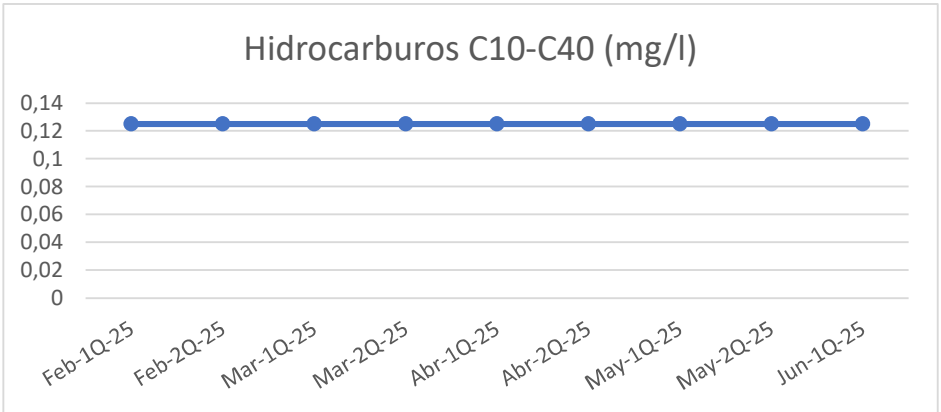
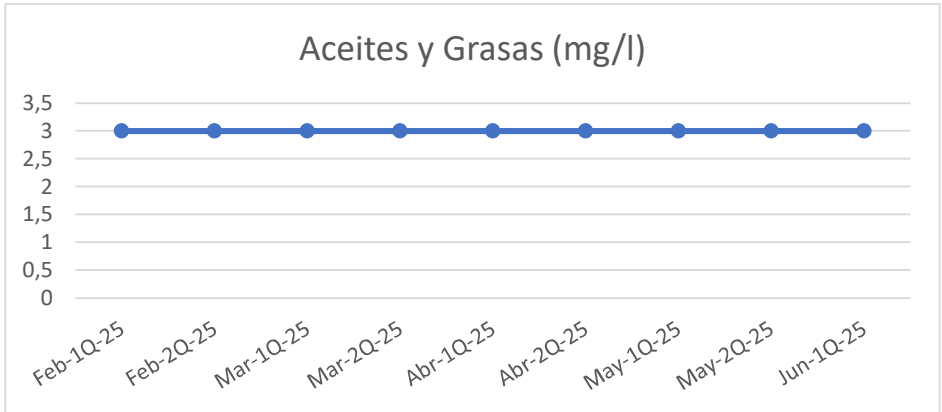
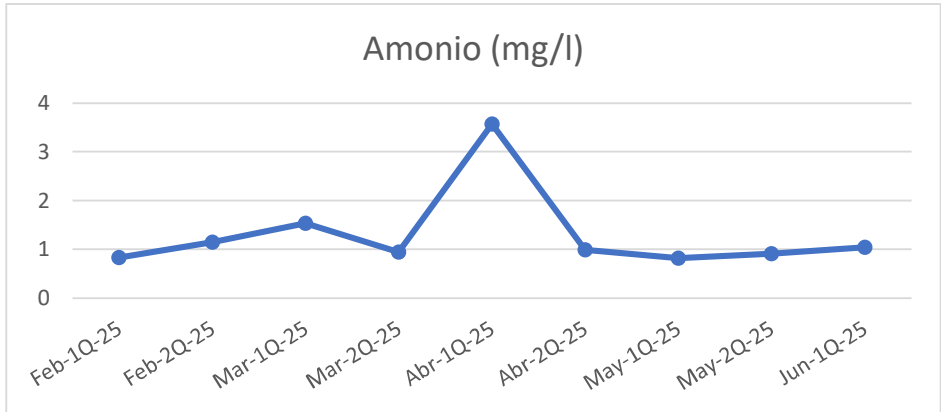
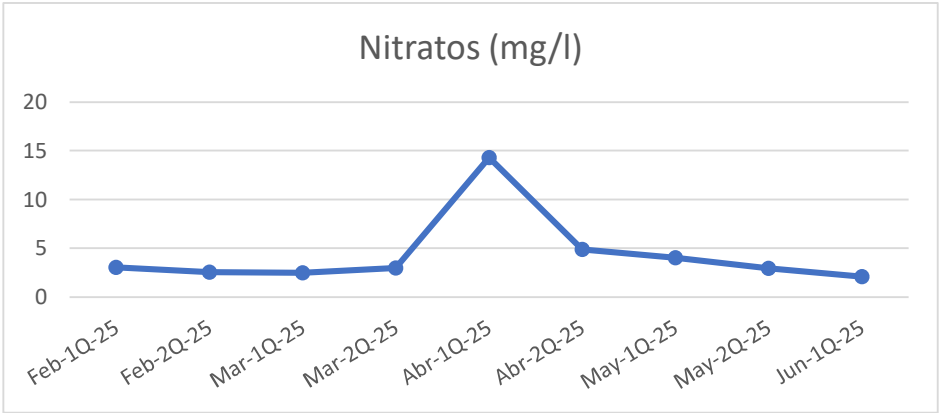
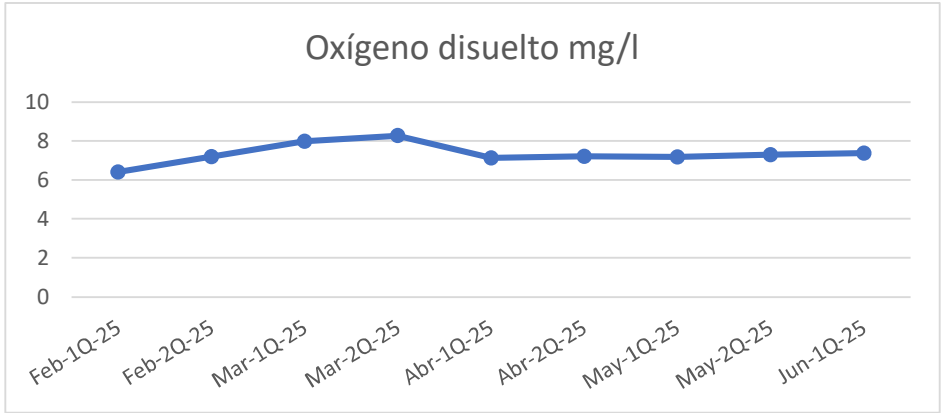
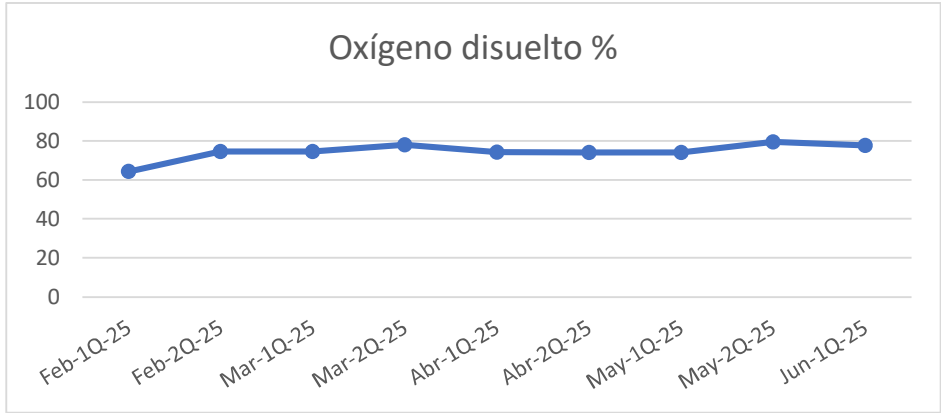
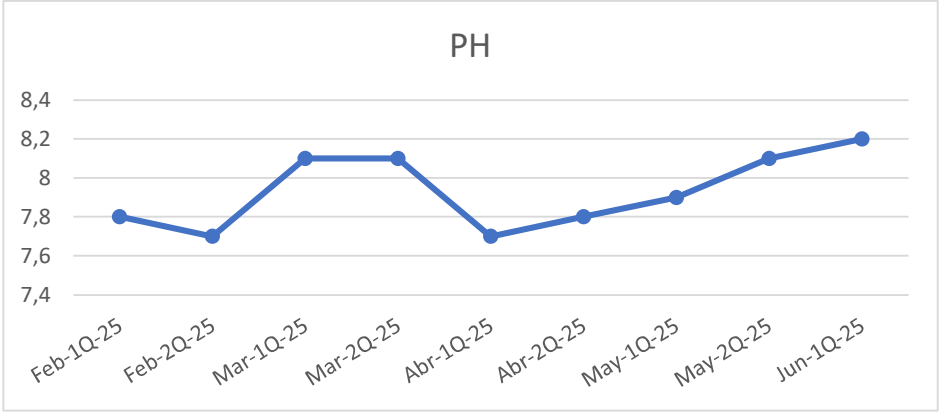
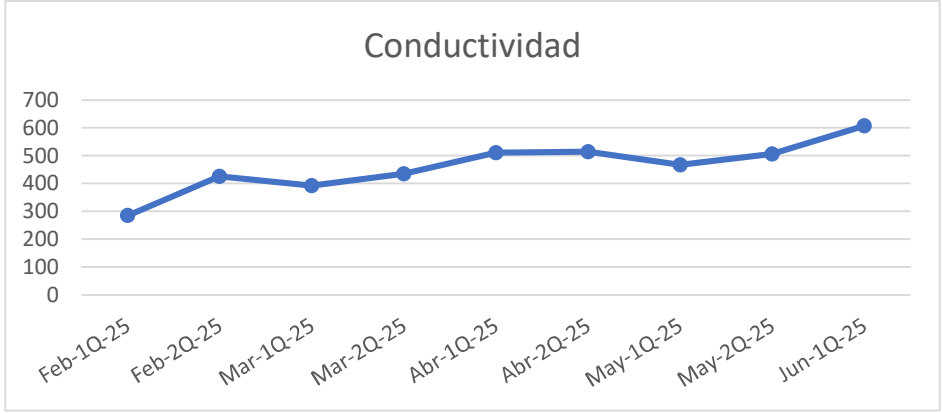
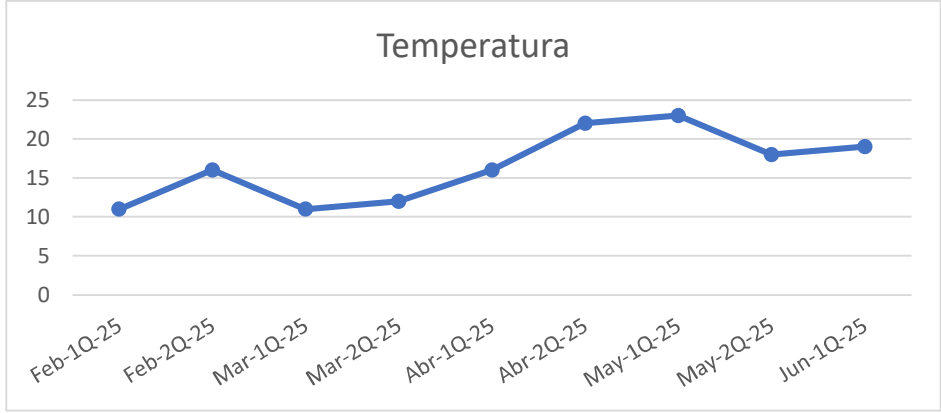
	POZO ATXONDUA																																				
	Dic_1Q_23	Dic_2Q_23	Ene_1Q_24	Ene_2Q_24	Feb_1Q_24	Feb_2Q_24	Mar_1Q_24	Mar_2Q_24	Abr_1Q_24	Abr_2Q_24	May_1Q_24	May_2Q_24	Jun_1Q-24	Jun_2Q-24	Jul_1Q-24	Jul_2Q-24	Ago-1Q-24	Ago-2Q-24	Sep-1Q-24	Sep-2Q-24	Oct-1Q-24	Oct-2Q-24	Nov-1Q-24	Nov-2Q-24	Dic-1Q-24	Dic-2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-25	Mar-2Q-25	Abr-1Q-25	Abr-2Q-25	May-1Q-25	May-2Q-25	Jun-1Q-25
Temperatura	13,1	11,6	9,9	12,3	14	14	12	14	14	14	14,3	15	16	18	17	18	19	19	18	18	17	17	14,6	14,1	11,5	12	11	10	12	13	12	11	13	12	14	15	16
Conductividad	431,8	413,1	453	554	360	329	457	692	447	450	462,4	499,1	453	489	566,6	602,9	514	538	504,7	775	374	374	329	331	301	306	439	409	301	388	396,2	489	378	481	418	499	686,9
PH	6,91	7,81	7,51	7,2	7,6	7,7	7,7	7,9	7,9	7,7	7,2	8,2	7,1	7,2	7,1	7,41	7,8	7,4	7,6	7,9	7,5	7,6	7,54	7,82	7,4	7,1	7,6	7,2	7,9	7	7,3	8,6	7,9	8,6	7,1	6,9	7,5
Oxígeno disuelto %	66,3	72,6	68,4	71,89	66,3	68,1	74,2	67,3	70,1	71,5	68,9	64,3	54,3	56,4	64,3	61,7	62,3	54,6	54,3	61,3	57,1	68,3	66,3	62,1	62,3	64,4	63,7	65,3	59,1	61,2	62,3	61,3	64,8	58,1	59	62,8	63,5
Oxígeno disuelto mg/l	6,49	7,13	7,35	6,97	6,17	6,21	6,43	6,31	6,93	6,84	6,12	6,18	5,17	5,31	6,31	6,08	5,98	5,31	5,31	5,98	5,12	6,31	6,47	6,18	6,43	6,12	6,3	6,91	5,81	5,91	6,08	6,08	6,21	5,91	5,38	6,38	6,08
Nitratos mg/l	7,58	8,02	6,85	8,06	8,41	8,76	7,31	8,51	9,67	9,73	9,47	8,85	8,86	9,01	8,47	9,06	9,43	7,35	6,88	6,69	7,35	7,64	8,09	8,58	7,56	9,82	8,07	8,22	8,2	8,47	8,41	8,44	8,43	8,38	7,84	7,86	7,89
Amonio mg/l	<0,1	<0,1	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	<0,050	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,196	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Acetiles y Grasas mg/l	<6	<6	<6	<6	<6	<6	< 6	< 6	< 6	< 6	<6	< 6	<6	<6	<6	<6	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	<0,25	< 0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBOs Total mg/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 3	< 3	< 3	< 3	<3	< 3	<3	<3	<3	<3	<3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	< 10	< 10	< 10	< 10	<10	< 10	<10	<10	<10	<3	<10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Sólidos en Suspensión mg/l	21,4	26,4	58,4	27,6	17,1	31,4	24,8	27,2	63,2	12	9,2	19	41,8	23,2	9,67	9,5	8,8	14,1	14,9	14,3	72	5	32,5	13	27,6	20	14,4	27,2	35	12,6	34	27	11,8	12,6	14,2	15,2	20,2
Turbidez	20,76	30,72	18,23	10,2	12,71	16,2	13,21	29,13	34,15	24,31	48	21,15	37	28	29	26	29,15	21,45	14	18,08	31,01	18,12	18,65		10,96	33,51	22,5	9,28	9,34	12,08	29,31	12,1	12,31	8,21	10,08	33,4	63
Nivel freático	24,03	22,9	22,25	24,61	26,04	28,4	22,3	23,45	27,06	26,11	26,72	27,04	28,8	30,59	27,67	29,73	28,52	34,36	28,97	28,17	29,87	26	24,35	30,97	24,44	25,14	25,84	26,22	25,9	26,24	27,55	26,74	26,3	27,05	26,62	27,09	27,71



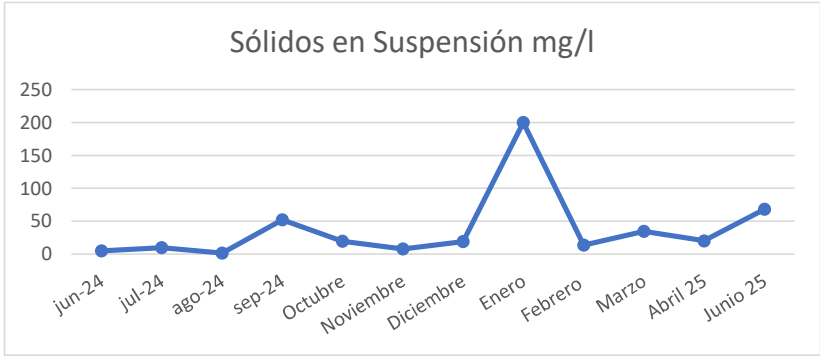
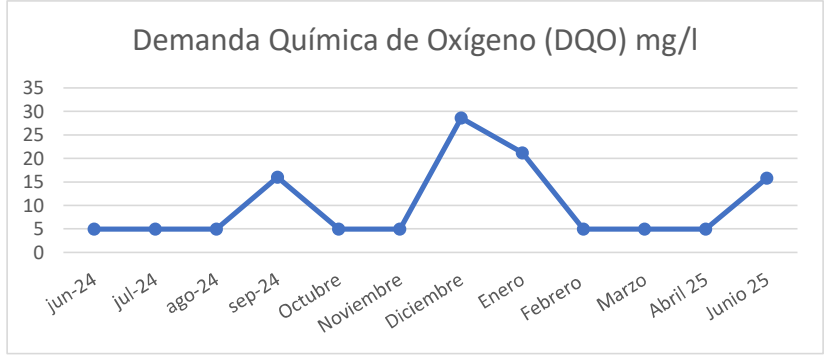
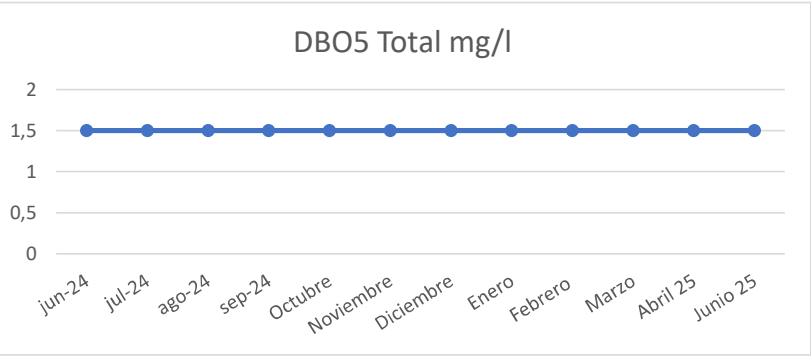
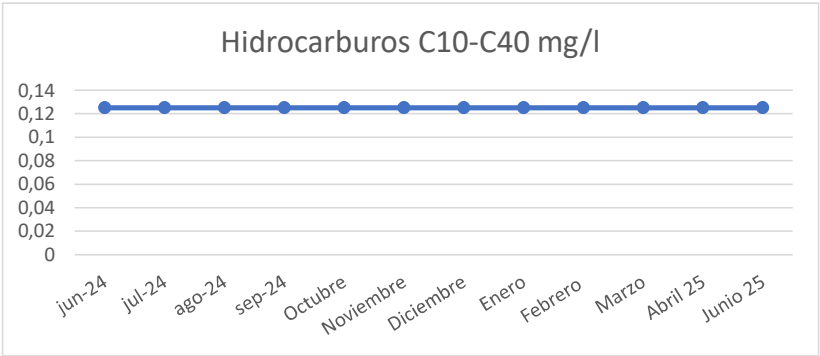
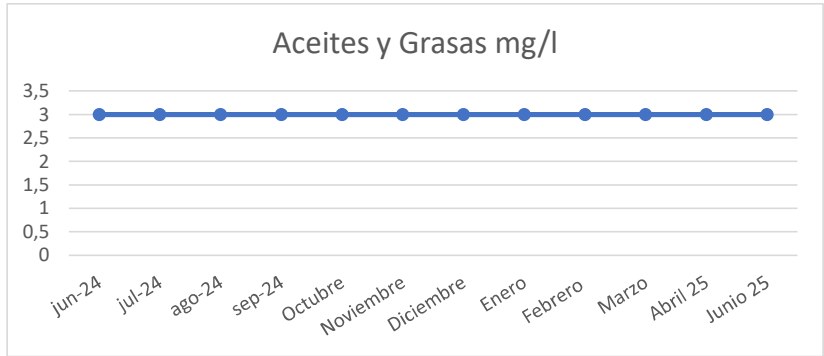
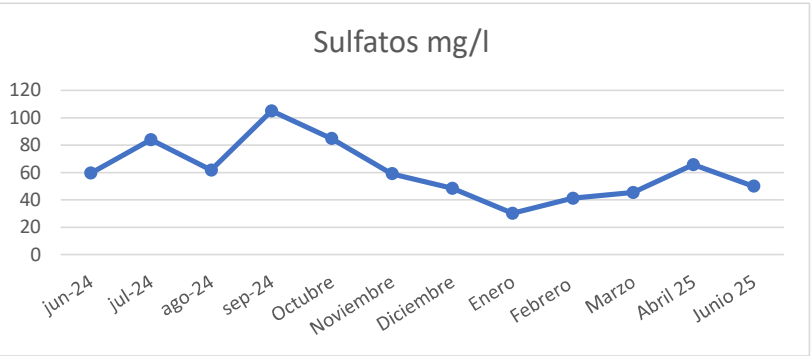
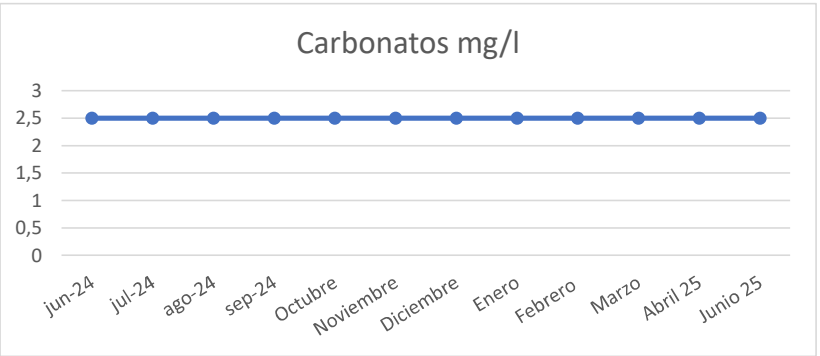
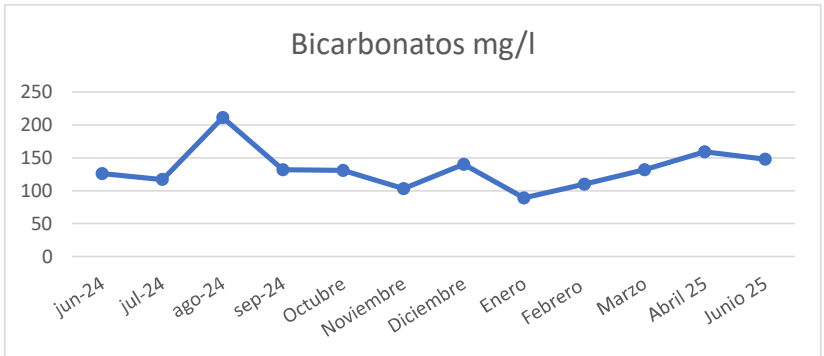
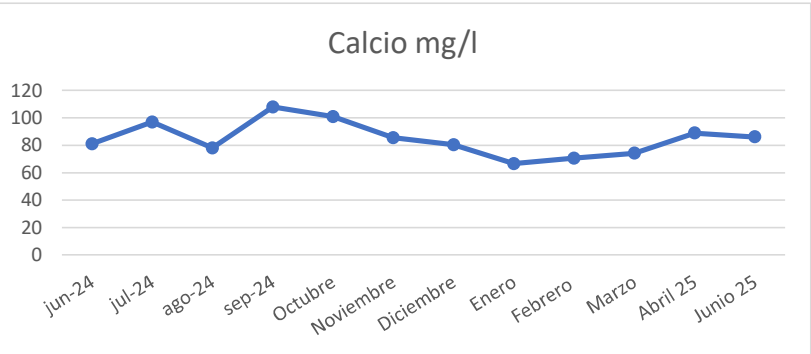
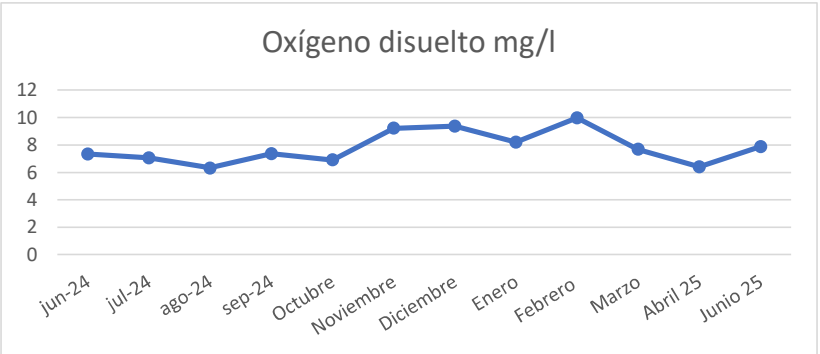
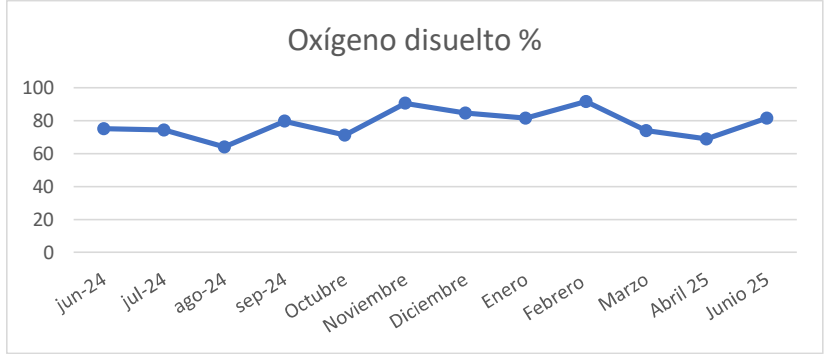
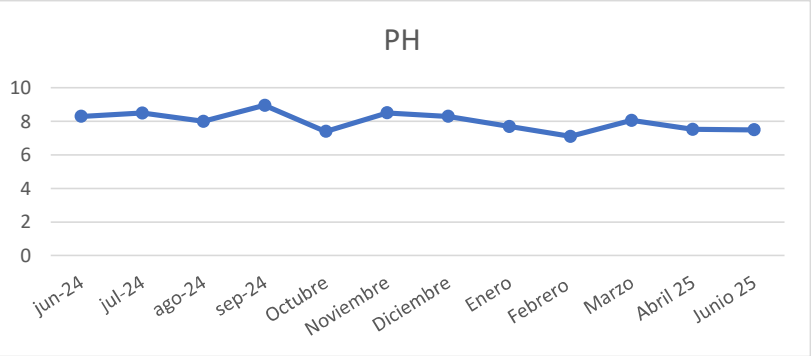
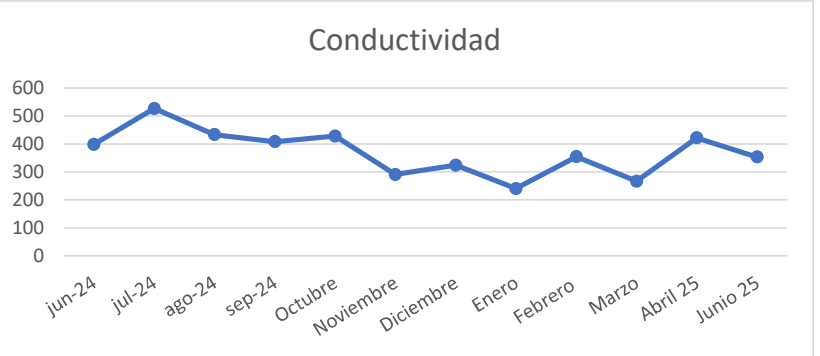
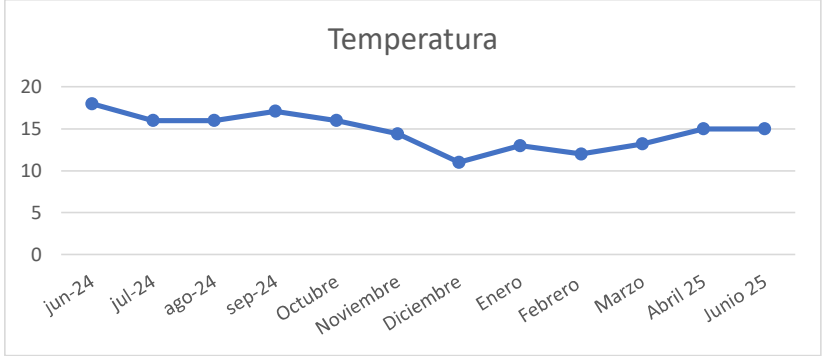
	Balsa DREN			
	May_ 1Q	May_ 2Q	Jun_ 1Q	Jun_ 2Q
Temperatura	16	18	18	21
Conductividad	415	426	490	538
PH	8,1	8,4	8	8,2
Oxígeno disuelto %	73	77,8	71	76,5
Oxígeno disuelto mg/l	6,83	7,31	6,81	6,68
Nitratos mg/l	1,46	1	2,7	0,662
Amonio mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Aceites y Grasas mg/l	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Sólidos en Suspensión mg/l	68	22,4	123	13,4



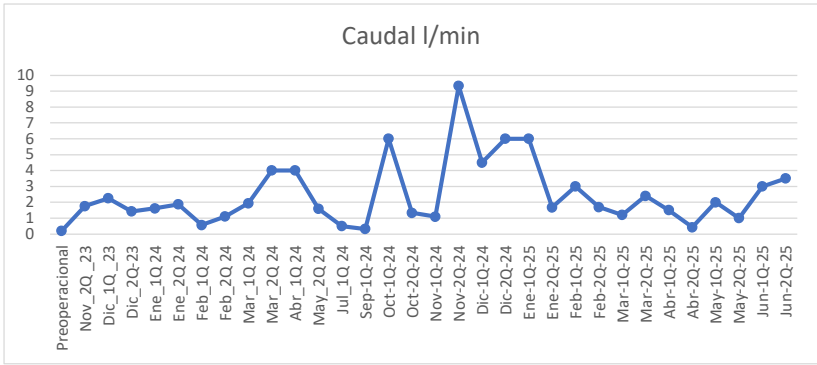
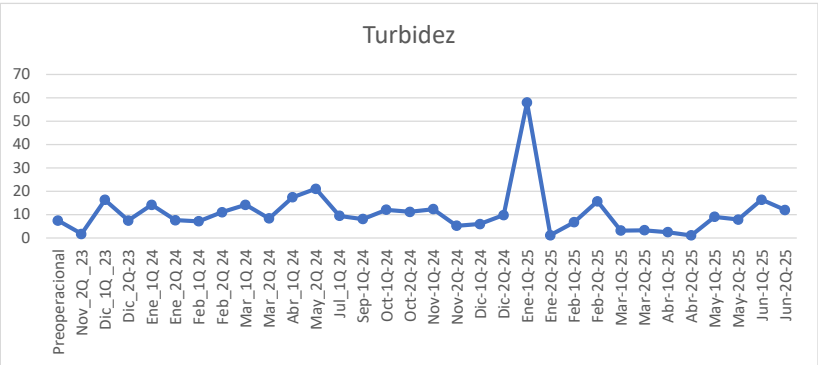
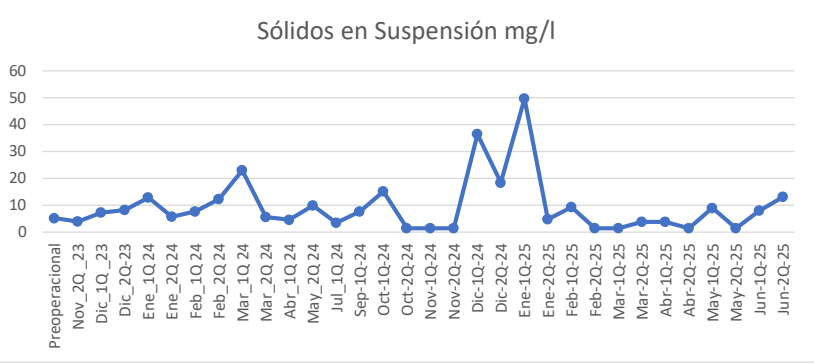
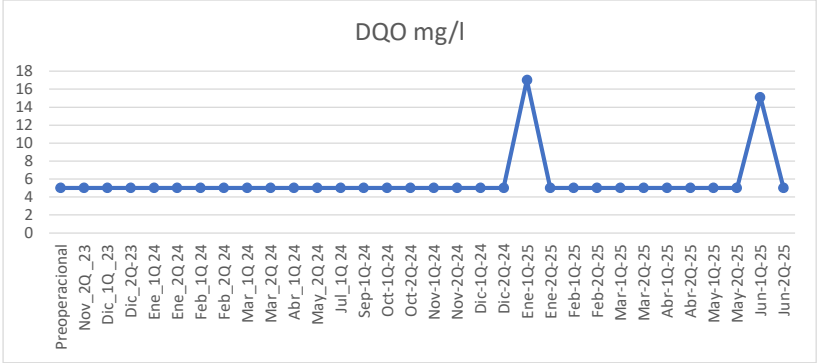
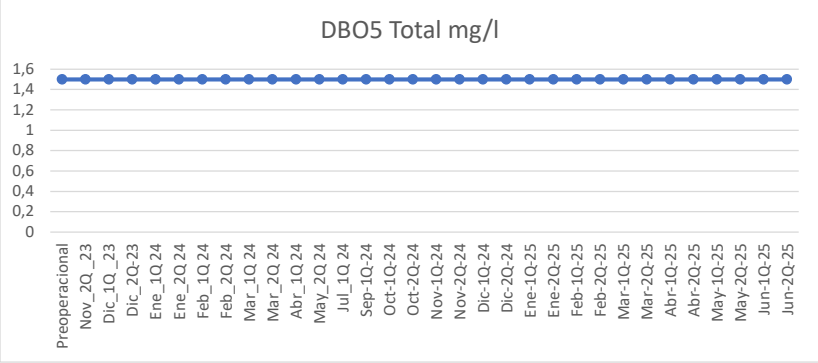
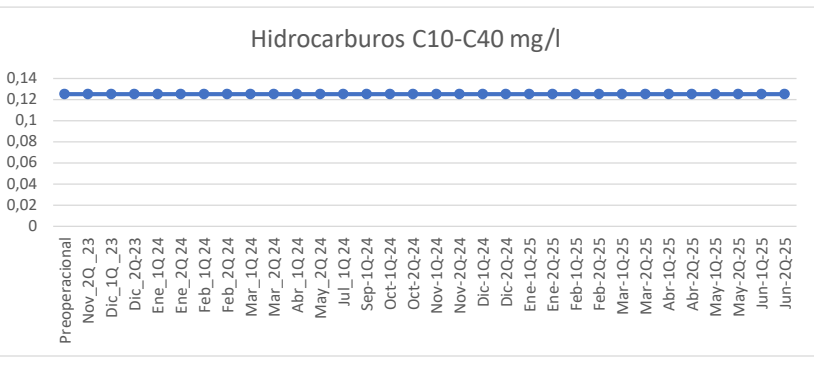
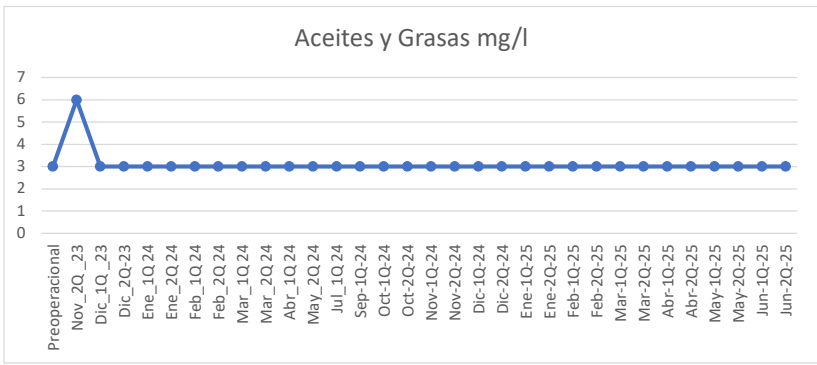
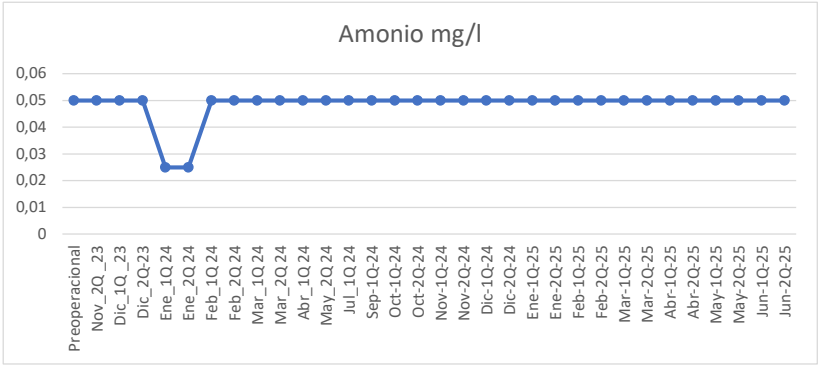
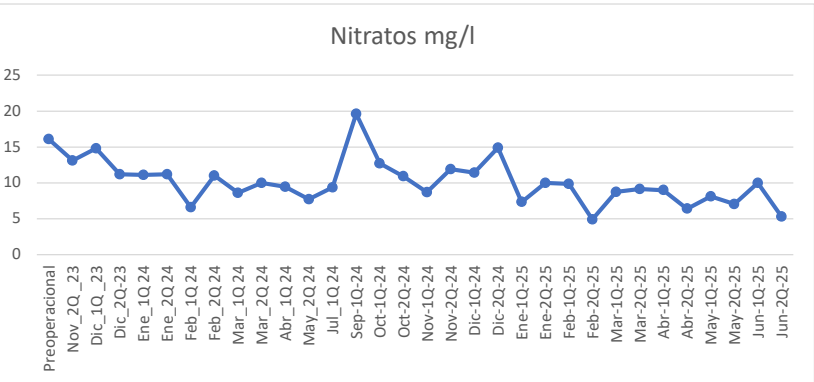
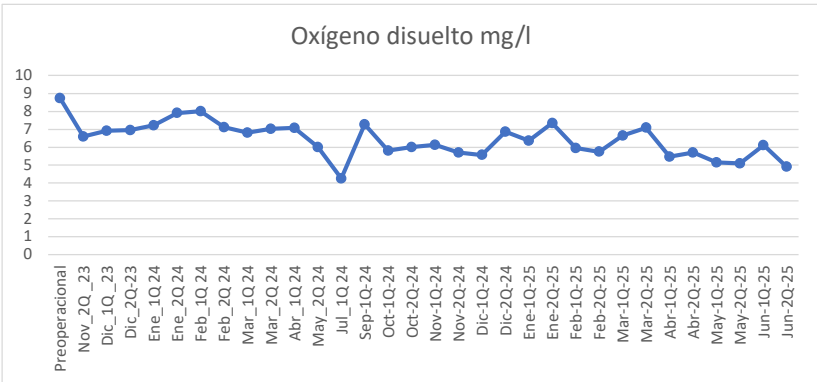
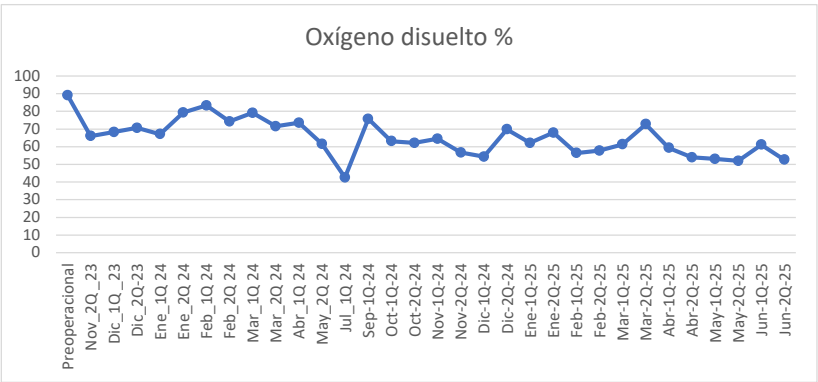
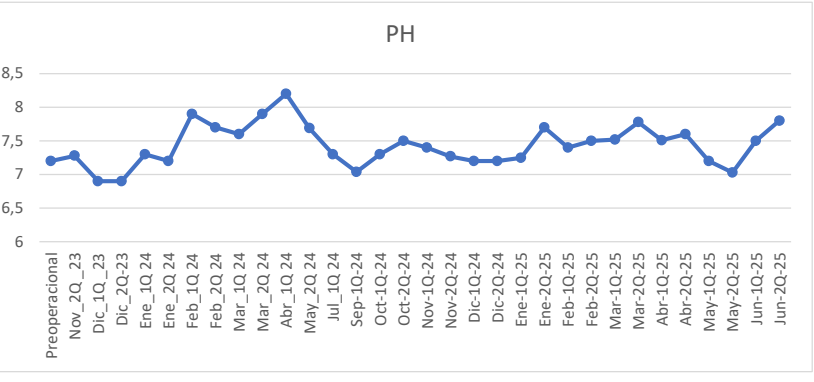
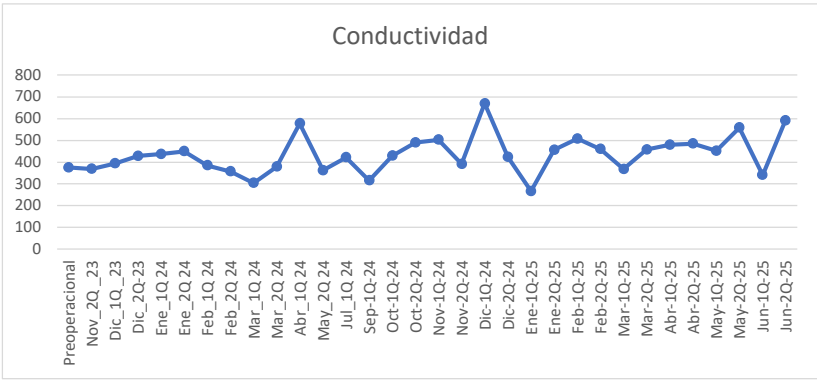
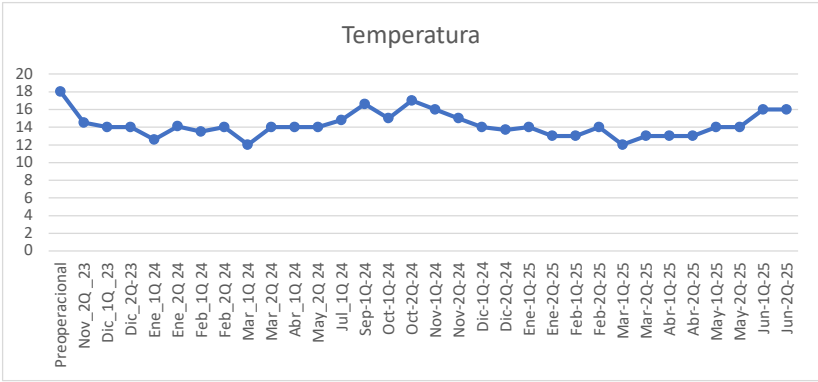
	DEPURADORA								
	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-25	Mar-2Q-25	Abr-1Q-25	Abr-2Q-25	May-1Q-25	May-2Q-25	Jun-1Q-25
Temperatura	11	16	11	12	16	22	23	18	19
Conductividad	285	425	392	435	510	514	467	506	607
PH	7,8	7,7	8,1	8,1	7,7	7,8	7,9	8,1	8,2
Oxígeno disuelto %	64,3	74,6	74,6	78	74,3	74	74	79,5	77,7
Oxígeno disuelto mg/l	6,41	7,2	7,98	8,27	7,12	7,21	7,18	7,3	7,37
Nitratos (mg/l)	3,03	2,54	2,48	2,96	14,3	4,85	4	2,93	2,08
Amonio (mg/l)	0,826	1,14	1,53	0,941	3,57	0,988	0,817	0,908	1,04
Aceites y Grasas (mg/l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 (mg/l)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Sólidos en Suspensión mg/l	25	<3	18,8	<3	<3	<3	<3	<3	15,7
Caudal		1,58	36		6				
Turbidez	8,04	3,26	20,59	8,45	7,18	3,08	7,71		59



	DF-DS												
	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero 25	Febrero 25	Marzo 25	Abril 25	Mayo 25	Junio 25
Temperatura	18	16	16	17,1	16	14,4	11	13	12	13,2	15	15	15
Conductividad	398	526	433,1	408	428	291	324	240	354	267	422	379	353
PH	8,3	8,5	8	8,96	7,4	8,51	8,3	7,7	7,1	8,06	7,52	7,5	7,5
Oxígeno disuelto %	75,1	74,3	64,1	79,7	71,2	90,6	84,7	81,5	91,6	74	68,9	77,9	81,5
Oxígeno disuelto mg/l	7,34	7,06	6,32	7,36	6,91	9,22	9,37	8,21	9,97	7,68	6,4	7,46	7,88
Calcio mg/l	81,1	96,9	78	108	101	85,5	80,4	66,5	70,6	74,2	88,9	80,6	86,1
Bicarbonatos mg/l	126	117	211	132	131	103	140	89	110	132	159	139	148
Carbonatos mg/l	<5	< 5	<5	< 5	< 5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sulfatos mg/l	59,6	83,9	61,9	105	84,8	59,1	48,5	30,2	41,2	45,4	65,8	48,6	50
Aceites y Grasas mg/l	<6	< 6	<6	< 6	< 6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBO5 Total mg/l	<3	< 3	<3	< 3	< 3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	<10	< 10	< 10	16	< 10	<10	28,6	21,2	<10	<10	<10	<10	15,8
Sólidos en Suspensión mg/l	4,7	9,33	<3	52	19,3	7,5	18,6	200	13,6	34,4	20	24,6	68

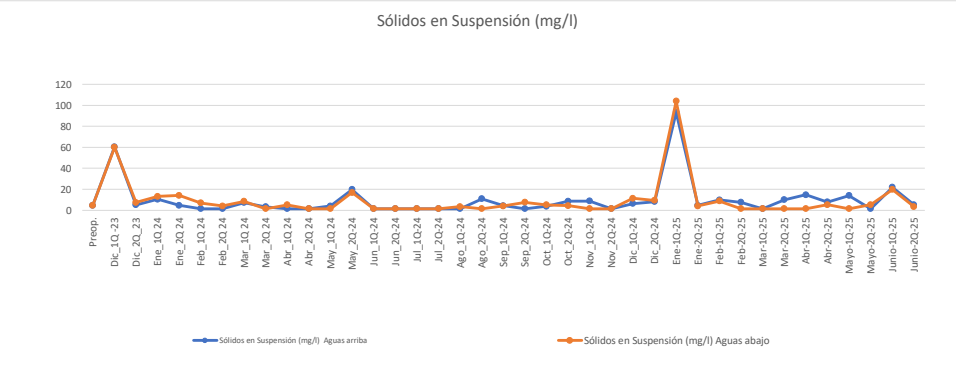
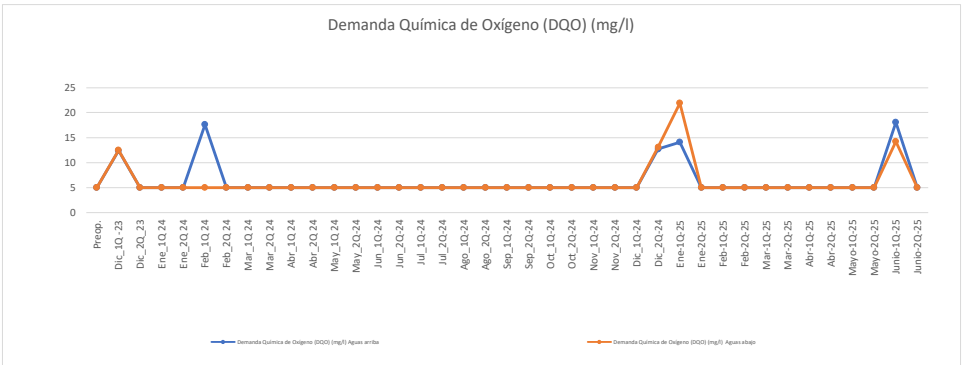
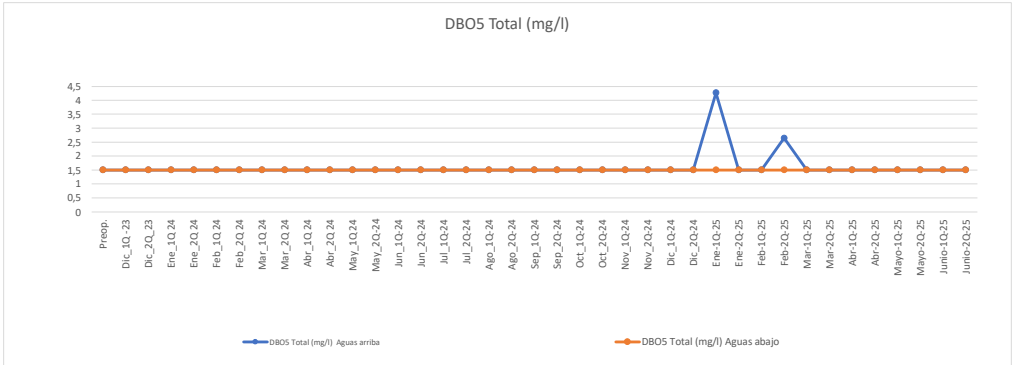
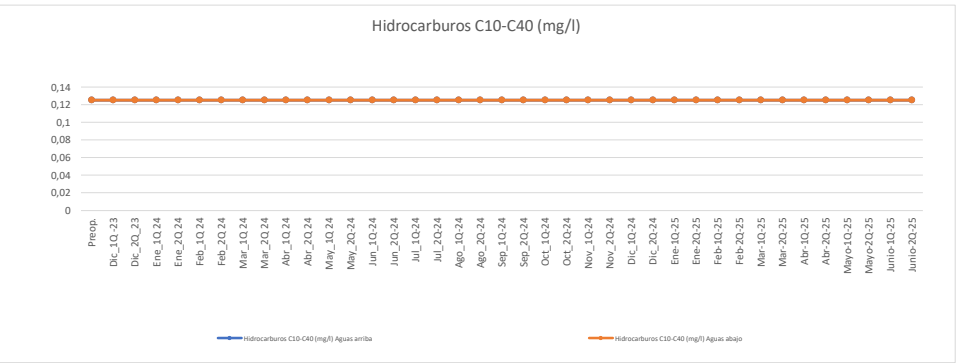
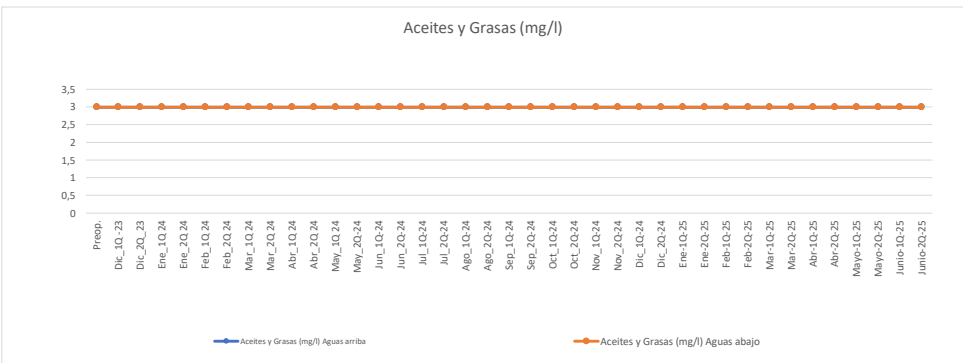
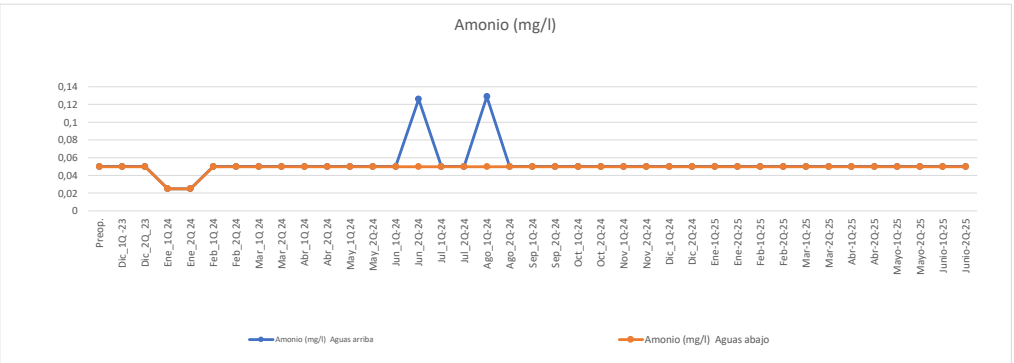
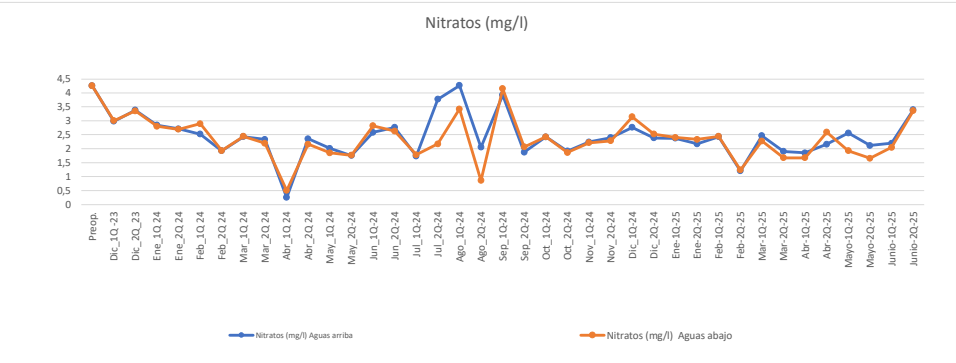
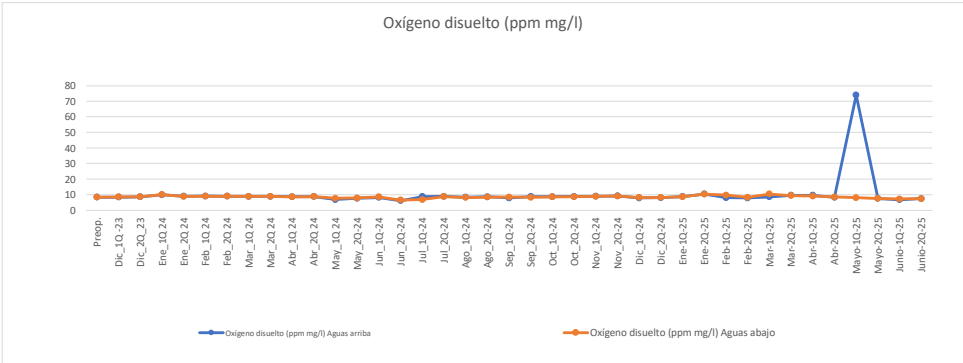
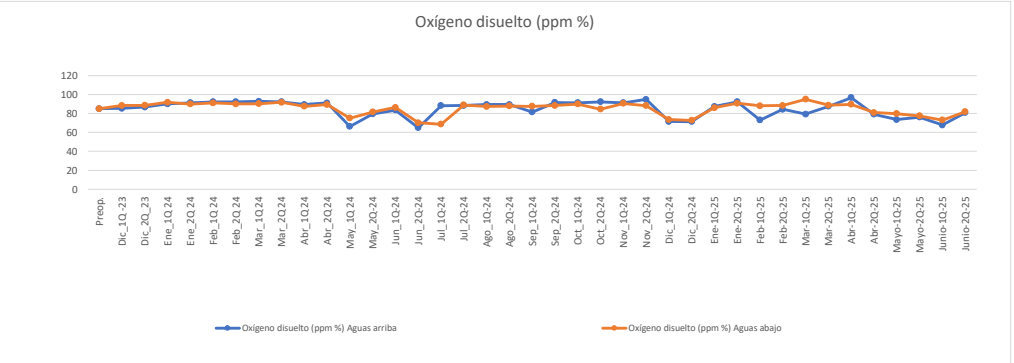
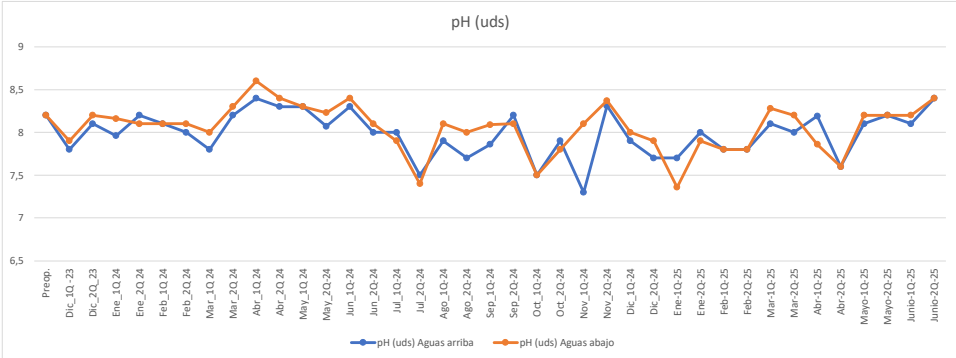
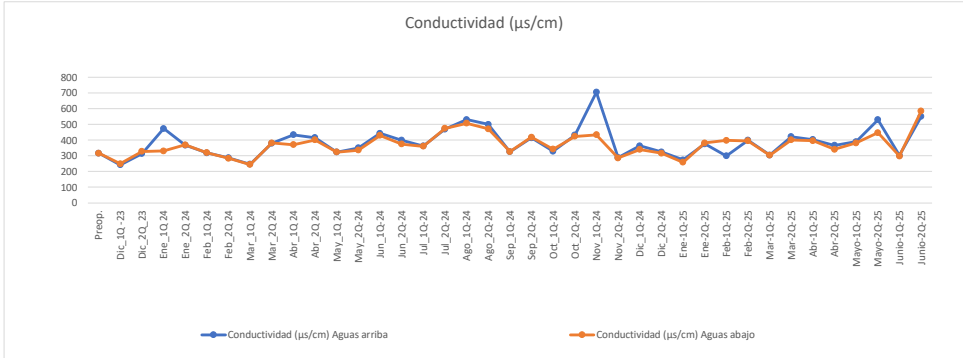
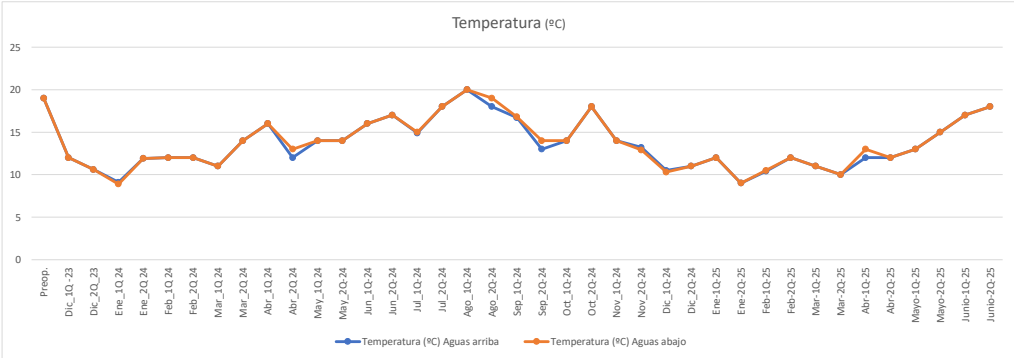


	FUENTE IBARRETA																															
	Preoperacional	Nov_2Q_23	Dic_1Q_23	Dic_2Q-23	Ene_1Q_24	Ene_2Q_24	Feb_1Q_24	Feb_2Q_24	Mar_1Q_24	Mar_2Q_24	Abr_1Q_24	May_2Q_24	Jul_1Q_24	Sep-1Q-24	Oct-1Q-24	Oct-2Q-24	Nov-1Q-24	Nov-2Q-24	Dic-1Q-24	Dic-2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-25	Mar-2Q-25	Abr-1Q-25	Abr-2Q-25	May-1Q-25	May-2Q-25	Jun-1Q-25	Jun-2Q-25
Temperatura	18	14,5	14	14	12,6	14,1	13,5	14	12	14	14	14	14,8	16,6	15	17	16	15	14	13,7	14	13	13	14	12	13	13	13	14	14	16	16
Conductividad	375	369	394	428	437,6	450	385	357	304	379	578	362,3	422	316	429	490	503	392	670	423	266	456	508	460	368	458	480,2	485	452	559	341	592
PH	7,2	7,28	6,9	6,9	7,3	7,2	7,9	7,7	7,6	7,9	8,2	7,69	7,3	7,04	7,3	7,5	7,4	7,27	7,2	7,2	7,25	7,7	7,4	7,5	7,52	7,78	7,51	7,6	7,2	7,03	7,5	7,8
Oxígeno disuelto %	89	66	68,3	70,6	67,1	79,3	83,3	74,3	79,1	71,5	73,5	61,6	42,5	75,7	63,1	62,1	64,5	56,6	54,3	69,8	62,15	67,9	56,4	57,7	61,3	72,7	59,3	54	53	52	61,1	52,6
Oxígeno disuelto mg/l	8,73	6,59	6,92	6,95	7,22	7,91	8,01	7,12	6,81	7,02	7,08	6,01	4,25	7,28	5,81	6,01	6,13	5,7	5,57	6,87	6,37	7,35	5,96	5,75	6,65	7,09	5,47	5,7	5,15	5,09	6,12	4,91
Nitratos mg/l	16,1	13,1	14,8	11,2	11,1	11,2	6,58	11	8,61	9,98	9,46	7,71	9,36	19,6	12,7	10,9	8,69	11,9	11,4	14,9	7,33	9,97	9,86	9,82	8,72	9,12	8,98	6,39	8,12	7,05	10	5,3
Amonio mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,050	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Aceites y Grasas mg/l	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	
Hidrocarburos C10-C40 mg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	
DBOS Total mg/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15,1	<10	
Sólidos en Suspensión mg/l	5,2	3,9	7,3	8,2	12,9	5,7	7,7	12,3	23	5,6	4,6	9,9	3,5	7,7	15,1	<3	<3	<3	36,4	18,4	49,6	4,8	9,3	<3	<3	3,8	3,8	<3	9	<3	8	13,1
Turbidez	7,45	1,71	16,27	7,44	14,17	7,62	7,14	11,03	14,18	8,37	17,38	21,04	9,46	8,07	12,03	11,16	12,31	5,21	5,97	9,78	58	1,15	6,74	15,67	3,15	3,31	2,49	1,07	9,04	7,87	16,36	12
Caudal l/min	0,2	1,76	2,25	1,42	1,62	1,87	0,57	1,1	1,94	4	4	1,58	0,5	0,31	6	1,33	1,09	9,34	4,5	6	6	1,68	3	1,7	1,2	2,4	1,5	0,425	2	1	3	284



	MUNIBERREKA AGUAS ARRIBA																																								
	Preop.	Dic_1Q_23	Dic_2Q_23	Ene_1Q_24	Ene_2Q_24	Feb_1Q_24	Feb_2Q_24	Mar_1Q_24	Mar_2Q	Abr_1Q_24	Abr_2Q_24	May_1Q_24	May_2Q-24	Jun_1Q-	Jun_2Q-	Jul_1Q-24	Jul_2Q-24	Ago_1Q-	Ago_2Q-	Sep_1Q-	Sep_2Q-	Oct_1Q-	Oct_2Q-	Nov_1Q-	Nov_2Q-	Dic_1Q-24	Dic_2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-	Mar-2Q-25	Abr-1Q-25	Abr-2Q-25	Mayo-1Q-25	Mayo-2Q-25	Junio-1Q-25	Junio-2Q-25		
Temperatura (°C)	19	12	10,6	9,1	11,9	12,0	12,0	11,0	14,0	16,0	12,0	14,0	14,0	16,0	17,0	14,9	18,0	20,0	18,0	16,7	13,00	14,00	18,00	14,00	13,20	10,50	11	12,00	9,00	10,40	12,00	11,00	10	12	12	13	15	17	18		
Conductividad (µs/cm)	316	242	313	473	366,3	318	286	245	379	433	415	323	349,4	442	398	362	469	530,1	499	325	414,00	328,00	431,00	704,20	288	363	324	273,00	375,00	298,00	398,00	304,00	421	402,6	366	389	529	301	549		
pH (uds)	8,2	7,8	8,1	7,96	8,2	8,1	8	7,8	8,2	8,4	8,3	8,3	8,07	8,3	8	8	7,5	7,9	7,7	7,86	8,20	7,50	7,90	7,30	8,31	7,90	7,70	7,70	8,00	7,80	7,80	8,10	8	8,19	7,6	8,1	8,2	8,1	8,4		
Oxígeno disuelto (ppm %)	85	85,4	86,7	90,1	91,3	92,3	92,3	92,8	92,2	89,3	91,1	66,3	79,4	83,5	65	88,2	88,4	89,3	89,3	81,5	91,50	91,30	92,30	91,30	94,70	71,40	71,30	87,30	92,20	73,00	84,30	79,30	87,6	96,8	79	73,5	76	67,7	80,7		
Oxígeno disuelto (ppm mg/l)	8,34	8,41	8,59	9,96	8,96	9,1	9,01	8,92	8,89	8,73	8,84	6,82	7,62	8,17	6,11	8,83	8,91	8,39	8,71	7,85	8,74	2,42	1,91	9,03	9,25	7,84	8,09	8,74	10,44	8,02	7,91	8,63	9,58	9,63	8,25	74	7,6	6,75	7,45		
Nitratos (mg/l)	4,26	2,98	3,38	2,84	2,71	2,52	1,92	2,43	2,33	<0,5	2,35	2,01	1,75	2,58	2,76	1,73	3,77	4,27	2,05	3,92	1,87	<0,1	<0,1	2,24	2,39	2,76	2,38	2,37	2,17	2,43	2,40	2,46	1,9	1,85	2,16	2,56	2,11	2,19	3,39		
Amonio (mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,050	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,126	<0,1	<0,1	0,129	<0,1	<0,1	<0,1	<6	<6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Aceites y Grasas (mg/l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<0,25	<0,25	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	
Hidrocarburos C10-C40 (mg/l)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<3	<3	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBO5 Total (mg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<10	<10	<3	<3	<3	<3	4,27	<3	<3	5,28	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	<10	12,4	<10	<10	<10	17,6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	3,7	8,5	<10	<10	<10	<10	12,70	14,10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Sólidos en Suspensión (mg/l)	4,6	60,4	5,1	10,3	4,5	<3	<3	7,2	3,2	<3	<3	4	19,7	<3	<3	<3	<3	<3	10,8	4,3	<3			8,7	<3	6,20	8,10	93,20	4,56	9,80	14,90	<3	9,9	14,6	7,8	13,9	<3	21,8	5,2		

MUNIBERREKA AGUAS ABAJO																																							
	Preop.	Dic_1Q_23	Dic_2Q_23	Ene_1Q_24	Ene_2Q_24	Feb_1Q_24	Feb_2Q_24	Mar_1Q_24	Mar_2Q	Abr_1Q_24	Abr_2Q_24	May_1Q_24	May_2Q-24	Jun_1Q-	Jun_2Q-	Jul_1Q-24	Jul_2Q-24	Ago_1Q-	Ago_2Q-	Sep_1Q-	Sep_2Q-	Oct_1Q-	Oct_2Q-	Nov_1Q-	Nov_2Q-	Dic_1Q-24	Dic_2Q-24	Ene-1Q-25	Ene-2Q-25	Feb-1Q-25	Feb-2Q-25	Mar-1Q-	Mar-2Q-25	Abr-1Q-25	Abr-2Q-25	Mayo-1Q-25	Mayo-2Q-25	Junio-1Q-25	Junio-2Q-25
Temperatura (°C)	19	12	10,6	8,9	11,9	12	12	11	14	16	13	14	14	16	17	15	18	20	19	16,8	14	14,00	18	14	12,9	10,3	11	12,00	9,00	10,50	12,00	11,00	10	13	12	13	15	17	18
Conductividad (µs/cm)	316	248	327	329,6	369,1	319	283	244	381	370	400	323	334,8	429	374	360	474	505,9	471	326	418	341,00	423	433,3	285	339	316	258,00	381,00	397,00	394,00	302,00	400	395	340	381	446	297	584
pH (uds)	8,2	7,9	8,2	8,16	8,1	8,1	8,1	8	8,3	8,6	8,4	8,3	8,23	8,4	8,1	7,9	7,4	8,1	8	8,09	8,1	7,50	7,8	8,1	8,37	8	7,9	7,36	7,90	7,80	7,80	8,28	8,2	7,86	7,6	8,2	8,2	8,2	8,4
Oxígeno disuelto (ppm %)	85	88,4	88,5	91,8	89,8	91,1	90	90,3	91,8	87,5	89,3	75,1	81,5	86,4	70,2	68,8	88,8	87,3	87,8	87,6	88,3	89,90	84,4	90,5	88,2	73,5	72,7	86,00	90,80	88,10	88,40	95,10	88,7	89,6	81	79,7	77,4	73	81,8
Oxígeno disuelto (ppm mg/l)	8,34	8,56	8,65	9,99	8,87	9,01	8,94	8,9	8,87	8,59	8,79	7,67	7,91	8,54	6,52	6,82	8,74	8,21	8,41	8,44	8,24	8,63	8,72	8,89	9,12	8,12	8,13	8,71	10,37	9,73	8,23	10,53	9,38	9,12	8,45	8,02	7,57	7,2	7,43
Nitratos (mg/l)	4,26	3	3,35	2,8	2,69	2,89	1,93	2,44	2,19	<1	2,16	1,85	1,76	2,82	2,63	1,78	2,17	3,42	0,853	4,15	2,06	2,42	1,86	2,21	2,28	3,14	2,52	2,40	2,33	2,44	2,46	2,27	1,67	1,67	2,59	1,92	1,65	2,04	3,36
Amonio (mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,050	<0,050	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Aceites y Grasas (mg/l)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Hidrocarburos C10-C40 (mg/l)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
DBO5 Total (mg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (mg/l)	<10	12,5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13,1	21,90	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14,2	<10
Sólidos en Suspensión (mg/l)	4,6	60	7,3	13,1	14	6,8	4	8,3	<3	5,1	<3	<3	16,8	<3	<3	<3	<3	3,3	<3	3,9	7,4	5,1	4,3	<3	<3	11,3	9,3	104,00	3,90	8,70	<3	<3	<3	<3	5,2	<3	5,11	19,6	3,4



ANEXO III

**Certificado de calibración
de sonómetro**

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Código: 23LAC26876F02

Code:

Página 1 de 17 páginas

Page __ of __ pages

LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67 – www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es



INSTRUMENTO
Instrument

SONÓMETRO

FABRICANTE
Manufacturer

Brüel & Kjaer
MICRÓFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer

MODELO
Model

2250-L
MICRÓFONO: 4950 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032

NÚMERO DE SERIE
Serial number

2709449, CANAL: N/A
MICRÓFONO: 2698635 PREAMPLIFICADOR: 12795

PETICIONARIO
Customer

TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L
Avda. Otaola, 7-2º
20600 EIBAR GIPUZKOA

FECHA DE CALIBRACIÓN
Calibration date

03/01/2024

TÉCNICO/A CALIBRACIÓN
Calibration Technician

Irene Martín-Fuertes Santiago

Signatario autorizado
Authorized signatory

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del Laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.

Este Certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo expide.

ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).



This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national standards.

This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory. ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

- **CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:**

$T = 23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ / H.R. = $50\% \pm 20\%$ / $P = 95\text{kPa} \pm 10\text{kPa}$

- **CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA:**

$T = 23^{\circ}\text{C}$ / H.R. = 50% / $P = 101,325\text{kPa}$

- **PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:**

CA-00-01. Método interno basado en UNE-EN 61672-3:2009.

- **ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:**

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en la Norma UNE-EN 61672-3:2009 de Sonómetros. Dichas tolerancias son las indicadas para un grado de precisión del instrumento Clase 1.

La regla de decisión empleada para la evaluación de la conformidad ha sido la establecida en la norma aplicada, consistiendo en que: la conformidad del instrumento con la especificación, se demuestra cuando la desviación extendida con la incertidumbre de la medición, no excede los límites de aceptación, y la incertidumbre de la medición no supera la incertidumbre máxima establecida en la norma aplicada.

- **PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:**

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de Laboratorios nacionales acreditados por ENAC o por Laboratorios internacionales acreditados por cualquiera de los organismos de acreditación firmantes del acuerdo de reconocimiento mutuo de EA e ILAC. La trazabilidad de las medidas efectuadas se refiere a nuestros patrones de referencia calibrados periódicamente con los patrones de los laboratorios del INTA (acreditado por ENAC) y DPLA (acreditado por DANAK).

- **INCERTIDUMBRE:**

La incertidumbre expandida declarada se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por un factor de cobertura $k=2$, tal que la probabilidad de cobertura sea de aproximadamente el 95%. La incertidumbre de medida se ha determinado conforme al documento EA-4/02 M:2022.

- **OBSERVACIONES:**

La calibración ha sido realizada en las instalaciones del laboratorio LACAINAC.

En las siguientes páginas se muestran los resultados de la calibración, junto con las tolerancias establecidas en la especificación metrológica aplicada. Se incluye además, una tabla resumen con el resultado de realizar la evaluación de la conformidad, a partir de la regla de decisión indicada. La tabla no supone la conformidad del instrumento respecto a la especificación metrológica, tan solo con los apartados de dicha especificación.

Los resultados están referidos a las condiciones ambientales de referencia, aplicando únicamente al instrumento sometido a calibración.

En las pruebas de Ponderación Frecuencial con Señales Acústicas, se han aplicado las correcciones típicas indicadas en el manual de usuario, para pasar los resultados de campo de presión a campo libre, para el preamplificador conectado directamente al sonómetro y para el preamplificador conectado al sonómetro con un cable de extensión (alargadera). Para el cálculo de la incertidumbre de la medición se ha considerado una contribución a la incertidumbre asociada a la corrección aplicada.

En las pruebas de Ponderación Frecuencial con Señales Eléctricas, se ha aplicado la corrección debida de la respuesta acústica en frecuencia típica del sonómetro, indicada en el manual de usuario, para cada posible configuración. Esta corrección puede incluir, en función de la configuración, la influencia del cuerpo del sonómetro, las desviaciones de la respuesta en frecuencia típica del micrófono respecto a una respuesta en frecuencia uniforme y la influencia de la pantalla antiviento. Asimismo, se ha considerado la corrección debida a la respuesta eléctrica aplicada por el instrumento para cada configuración. Para el cálculo de la incertidumbre de la medición se ha considerado una contribución a la incertidumbre asociada a la corrección aplicada.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Código: 23LAC26876F04

Code:

Página 1 de 3 páginas

Page __ of __ pages

LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67 – www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es



INSTRUMENTO

Instrument

CALIBRADOR ACÚSTICO

FABRICANTE

Manufacturer

CASELLA

MODELO

Model

CEL 120/1

NÚMERO DE SERIE

Serial number

1677239

PETICIONARIO

Customer

TEKNIMAP ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L

Avda. Otaola, 7-2º

20600 EIBAR GIPUZKOA

FECHA DE CALIBRACIÓN

Calibration date

03/01/2024

TÉCNICO/A CALIBRACIÓN

Calibration Technician

Irene Martín-Fuertes Santiago

Signatario autorizado

Authorized signatory

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del Laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.

Este Certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo expide.

ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).



This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national standards.

This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory. ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:

$T = 23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ / H.R. = $50\% \pm 20\%$ / $P = 95\text{kPa} \pm 10\text{kPa}$

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA:

$T = 23^{\circ}\text{C}$ / H.R. = 50% / $P = 101,325\text{kPa}$

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:

CA-00-02. Método interno basado en UNE-EN 60942:2005.

ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en el Anexo B la norma UNE-EN 60942:2005, de Calibradores Acústicos. Dichas tolerancias son las establecidas para un grado de precisión del instrumento CLASE 1.

La regla de decisión empleada para la evaluación de la conformidad ha sido la establecida en la norma aplicada, consistiendo en que: la conformidad del instrumento con la especificación, se demuestra cuando la desviación extendida con la incertidumbre de la medición, no excede los límites de aceptación, y la incertidumbre de la medición no supera la incertidumbre máxima establecida en la norma aplicada.

PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de Laboratorios nacionales acreditados por ENAC o por Laboratorios internacionales acreditados por cualquiera de los organismos de acreditación firmantes del acuerdo de reconocimiento mutuo de EA e ILAC. La trazabilidad de las medidas efectuadas se refiere a nuestros patrones de referencia calibrados periódicamente con los patrones de los laboratorios del INTA (acreditado por ENAC) y DPLA (acreditado por DANAK).

INCERTIDUMBRE:

La incertidumbre expandida declarada se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por un factor de cobertura $k=2$, tal que la probabilidad de cobertura sea de aproximadamente el 95%. La incertidumbre de medida se ha determinado conforme al documento EA-4/02 M:2022.

OBSERVACIONES:

La calibración ha sido realizada en las instalaciones del laboratorio LACAINAC.

En las siguientes páginas se muestran los resultados de la calibración, junto con las tolerancias establecidas en la especificación metrológica aplicada. Se incluye además, una tabla resumen con el resultado de realizar la evaluación de la conformidad, a partir de la regla de decisión indicada. La tabla no supone la conformidad del instrumento respecto a la especificación metrológica, tan solo con los apartados de dicha especificación metrológica.

Los resultados están referidos a las condiciones ambientales de referencia, aplicando únicamente al instrumento sometido a calibración.

RESUMEN DE RESULTADOS:

Apartados de la especificación metrológica Norma UNE-EN 60942:2005	Prueba	Resultado
Niveles de presión acústica (Apartados 5.2.2 y 5.2.3 – Tabla 1)	Valor nominal	CONFORME
	Estabilidad	CONFORME
Frecuencia (Apartado 5.3.2 – Tabla 3)	Valor nominal	CONFORME
Distorsión total (Apartado 5.5 – Tabla 6)		CONFORME

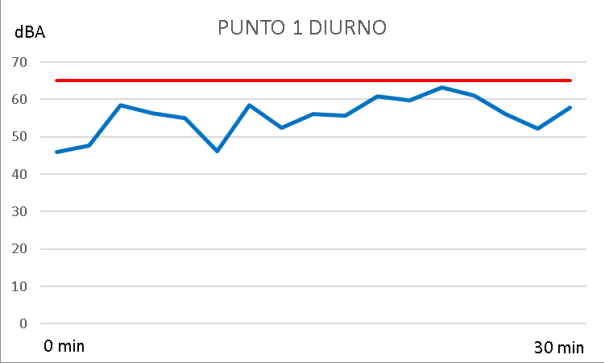
- Resultado CONFORME significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **NO CONFORME** significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado N/A significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

ANEXO IV

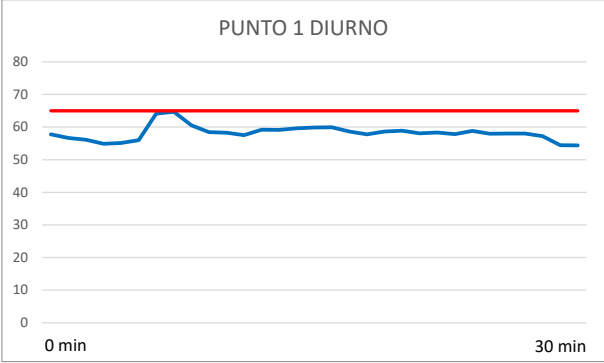
**Gráficos de evolución del
ruido**

PMR 1 AVENIDA ERDOTZA 27

PMR-1 Preoperacional



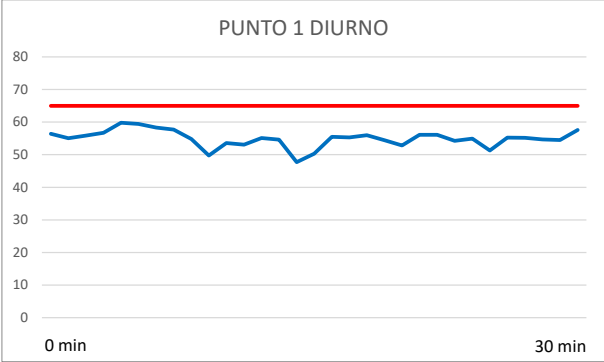
PMR-1 Noviembre 23



PMR-1 Diciembre 23



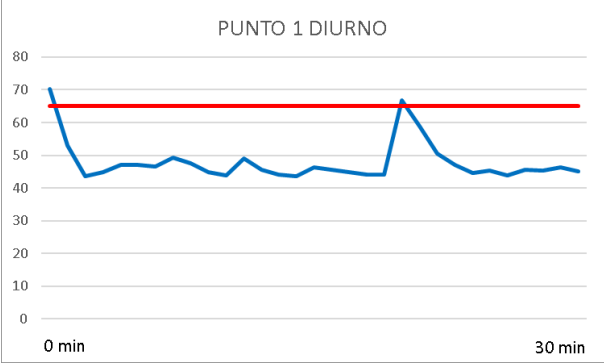
PMR-1 Enero 24



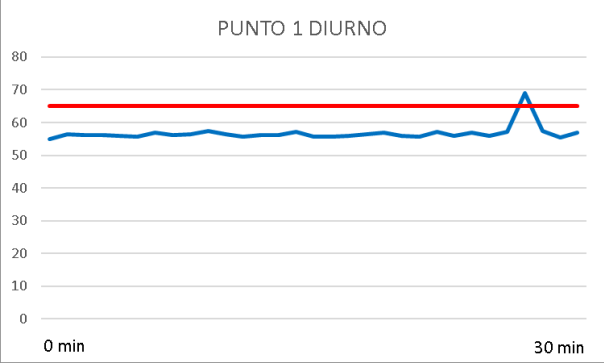
PMR-1 Febrero 24



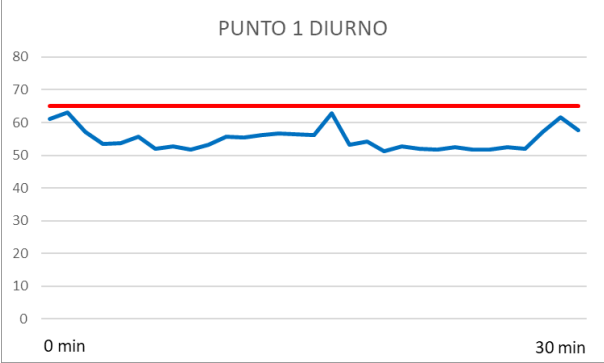
PMR-1 Marzo 24



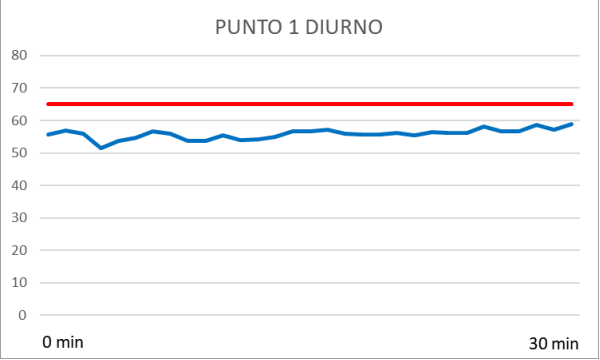
PMR-1 Abril 24



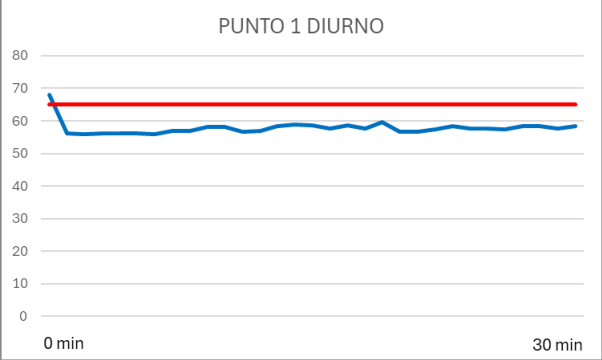
PMR-1 Mayo 24



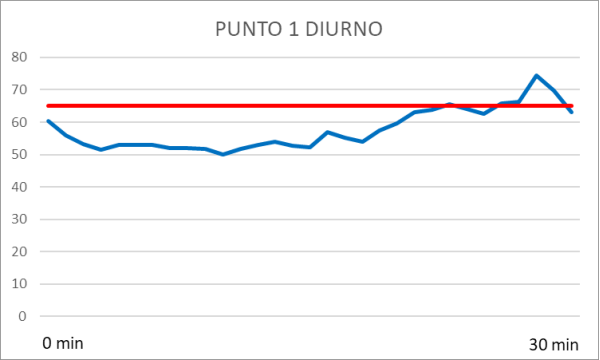
PMR-1 Junio 24



PMR-1 Julio 24



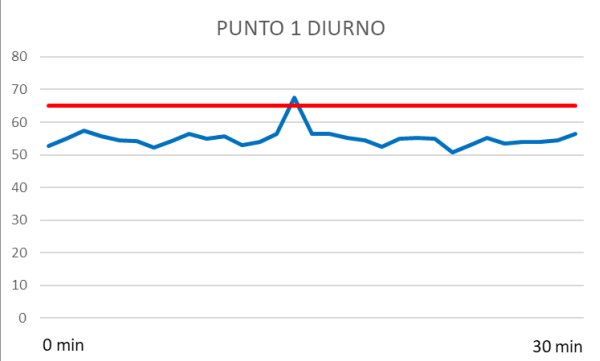
PMR-1 Agosto 24



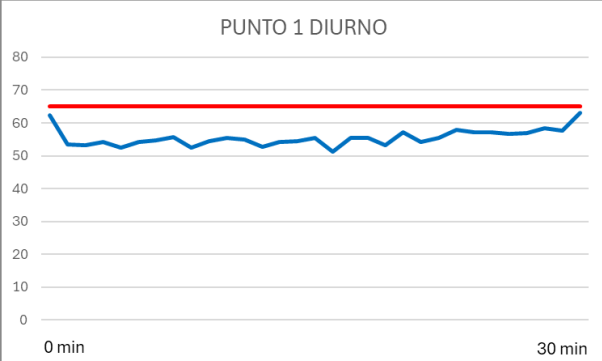
PMR-1 Septiembre 24



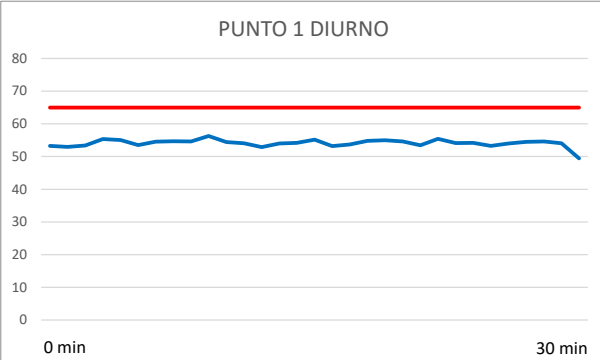
PMR-1 Octubre 24



PMR-1 Noviembre 24



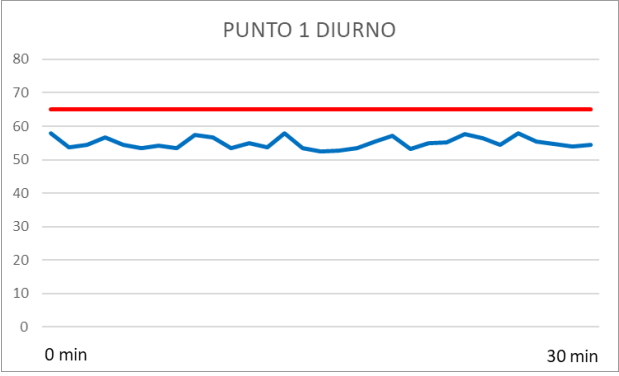
PMR-1 Diciembre 24



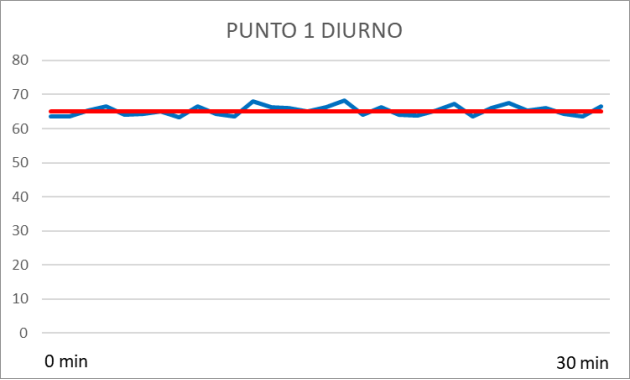
PMR-1 Enero 25



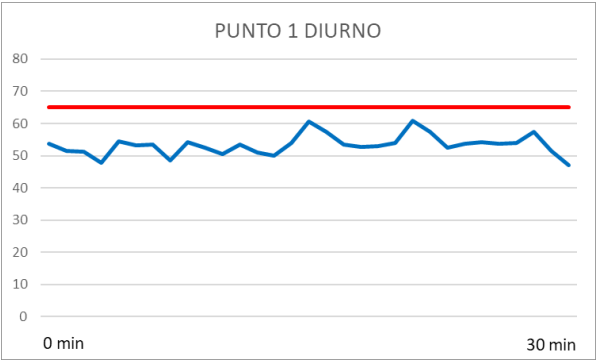
PMR-1 Febrero 25



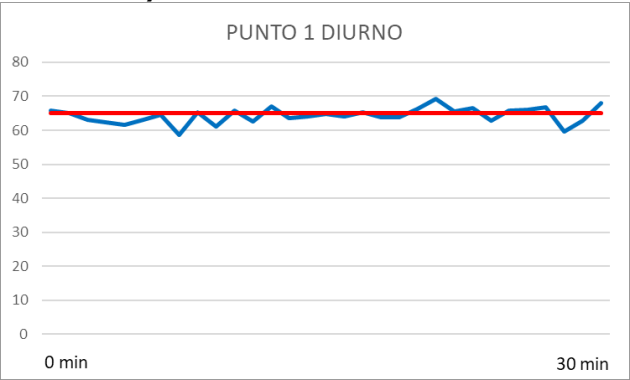
PMR-1 Marzo 25



PMR-1 Abril 25



PMR-1 Mayo 25



PMR-1 Junio 25



PMR 3 CASERÍO IPARRAGUIRRE

PMR-3 Preoperacional



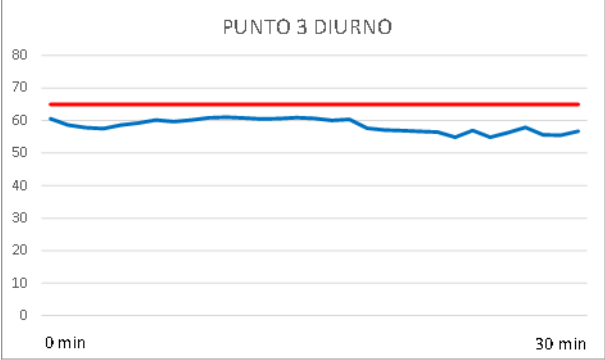
PMR-3 Noviembre 23



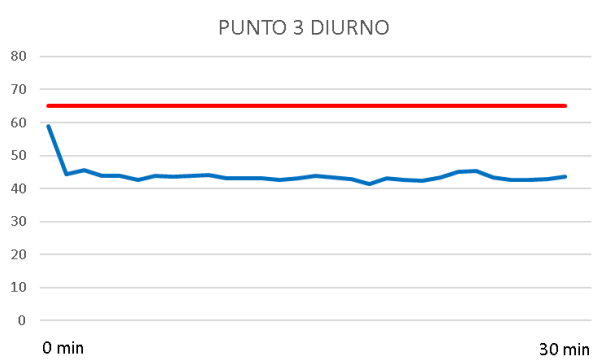
PMR-3 Diciembre 23



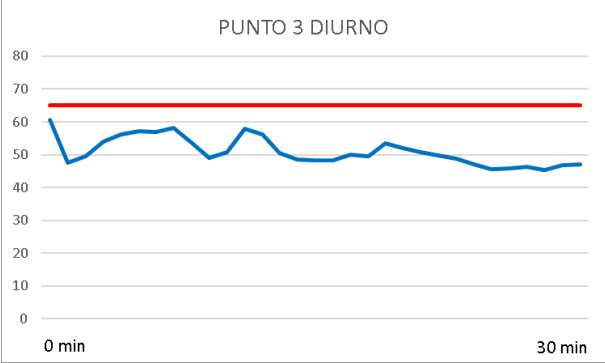
PMR-3 Enero 24



PMR-3 Febrero 24



PMR-3 Marzo 24



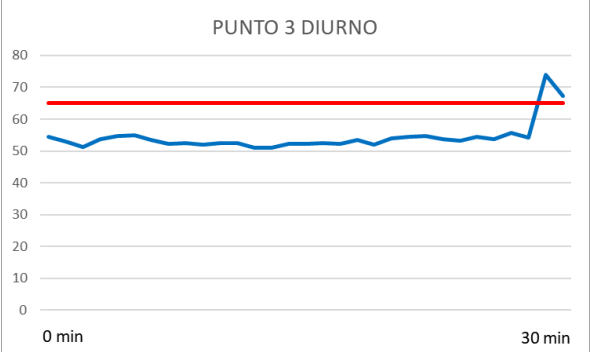
PMR-3 Abril 24



PMR-3 Mayo 24



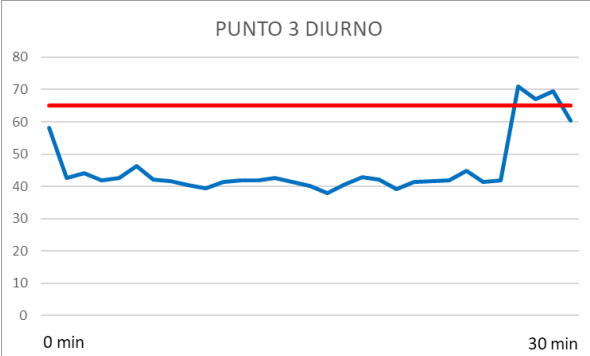
PMR-3 Junio 24



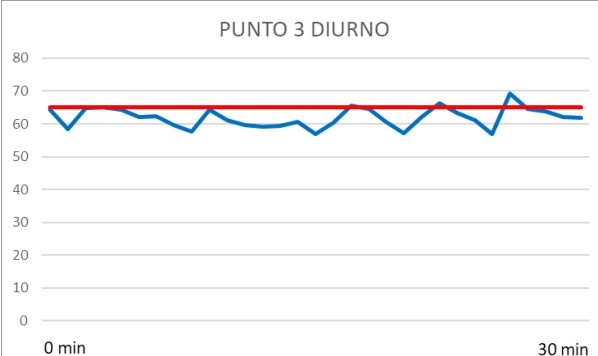
PMR-3 Julio 24



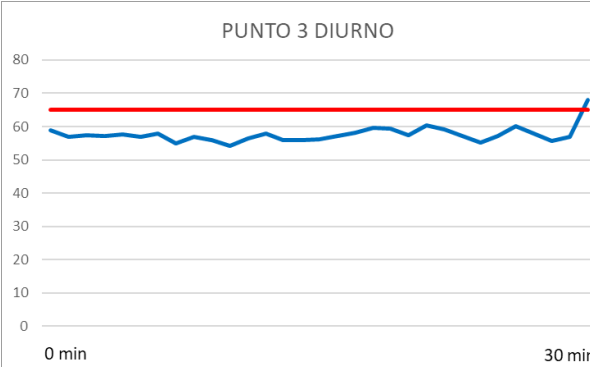
PMR-3 Agosto 24



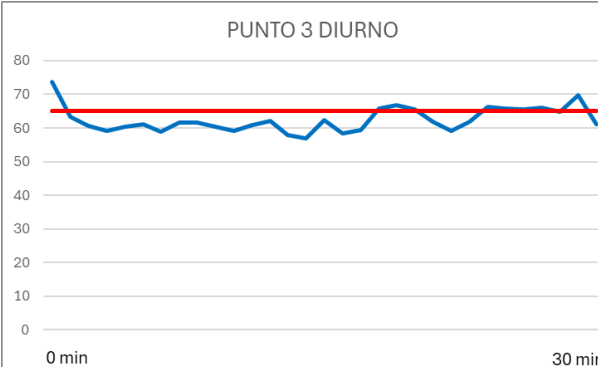
PMR-3 Septiembre 24



PMR-3 Octubre 24



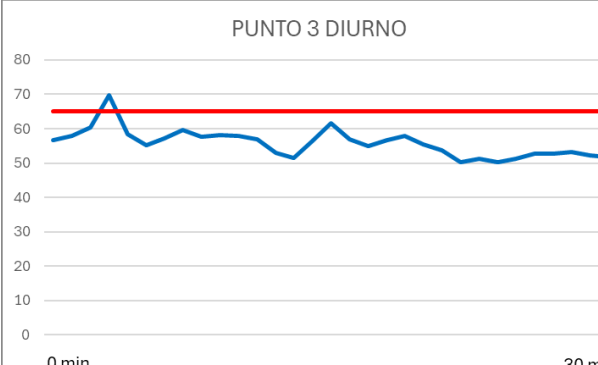
PMR-3 Noviembre 24



PMR-3 Diciembre 24



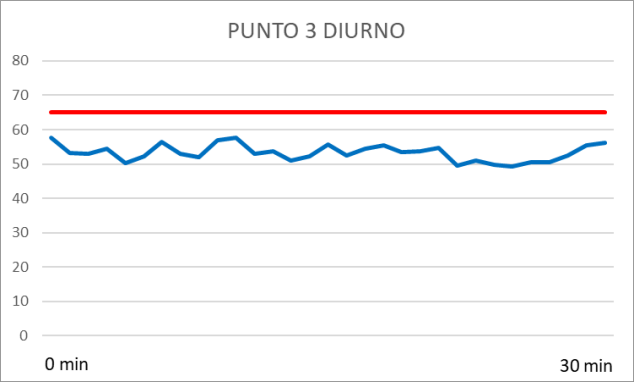
PMR-3 Enero 25



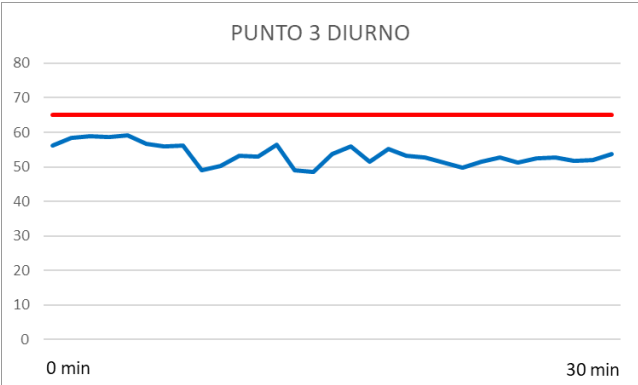
PMR-3 Febrero 25



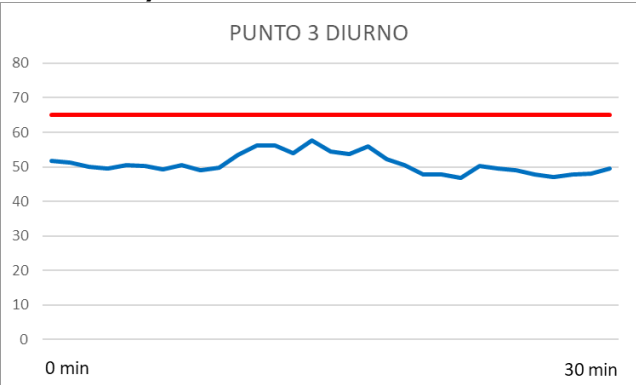
PMR-3 Marzo 25



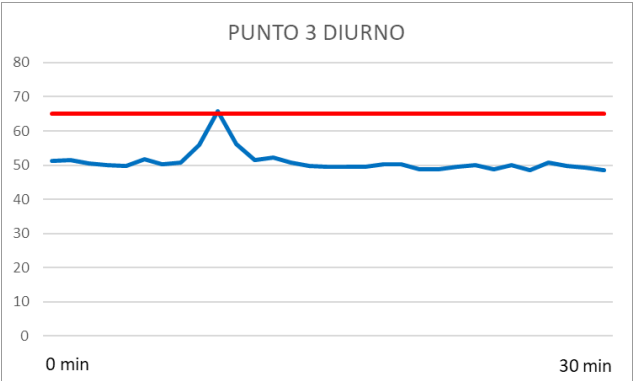
PMR-3 Abril 25



PMR-3 Mayo 25



PMR-3 Junio 25

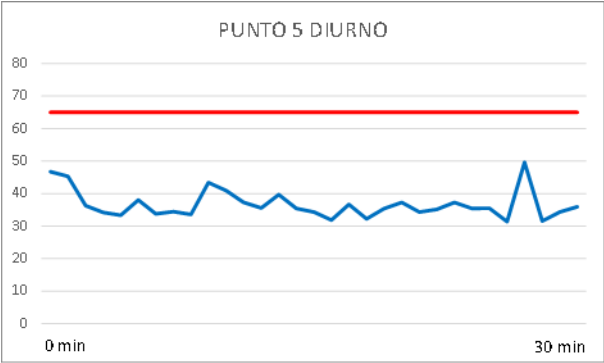


PMR 5 BARRIO ERDOTZA 51

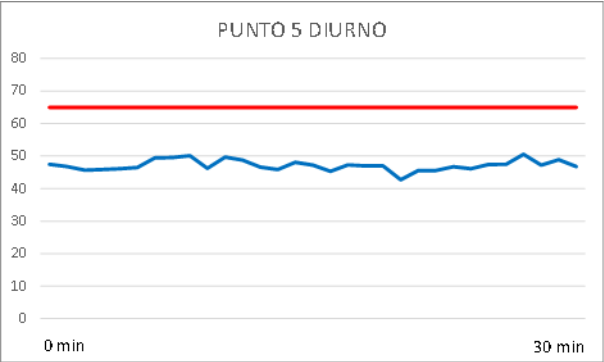
PMR-5 Preoperacional



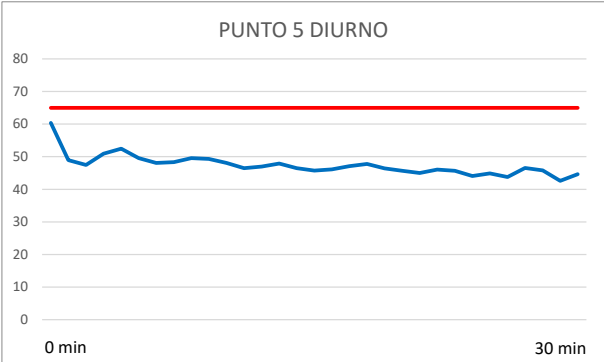
PMR-5 Noviembre 23



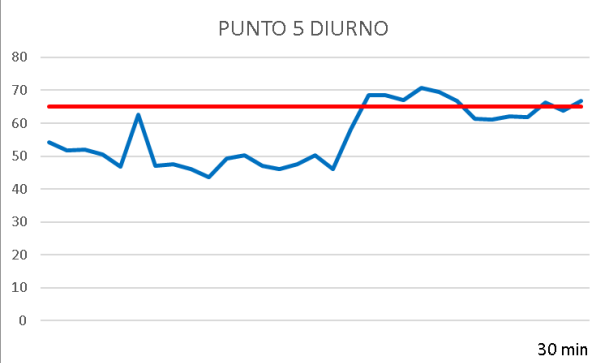
PMR-5 Diciembre 23



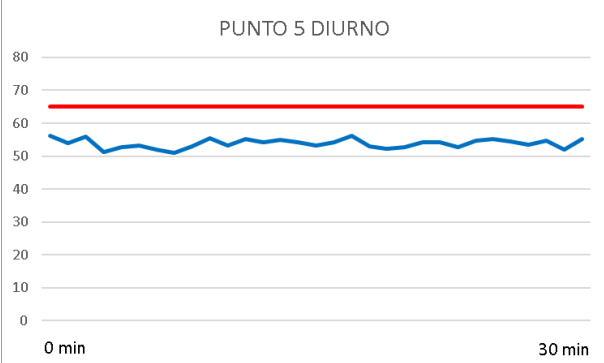
PMR-5 Enero 24



PMR-5 Febrero 24



PMR-5 Marzo 24



PMR-5 Abril 24



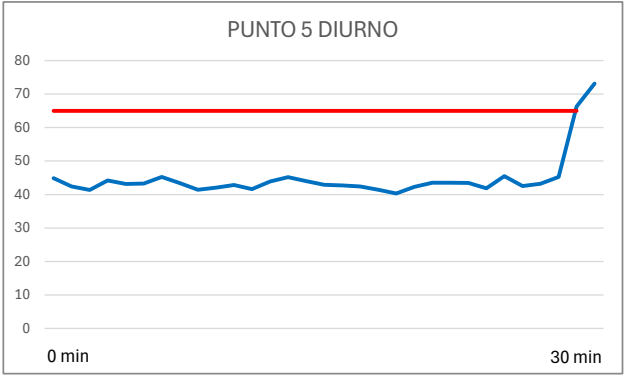
PMR-5 Mayo 24



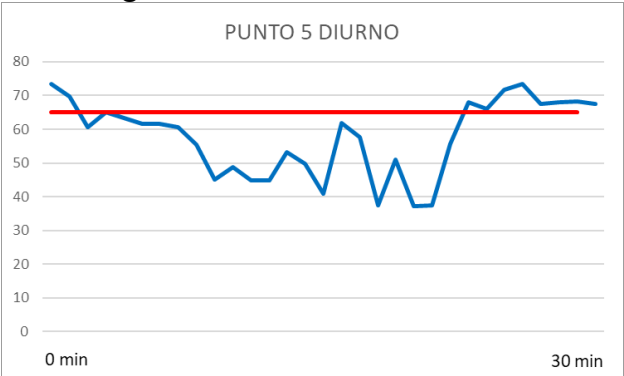
PMR-5 Junio 24



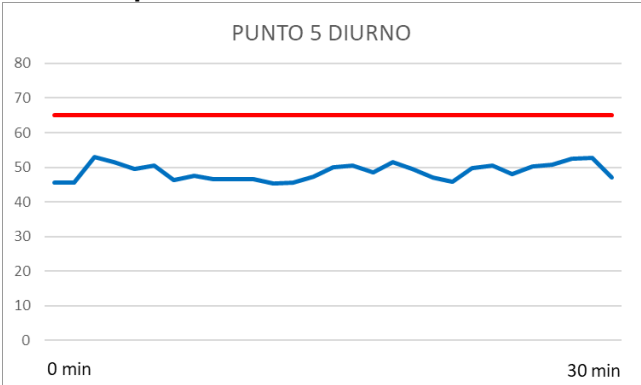
PMR-5 Julio 24



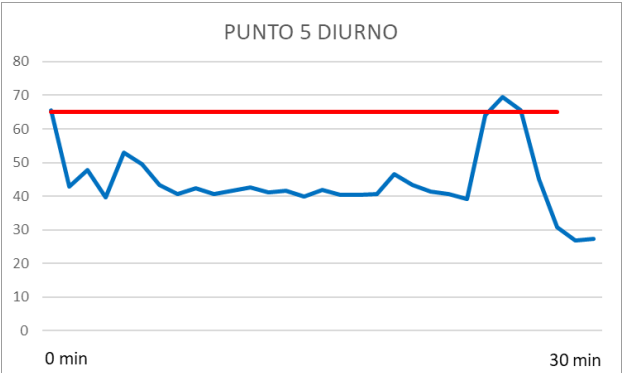
PMR-5 Agosto 24



PMR-5 Septiembre 24



PMR-5 Octubre 24



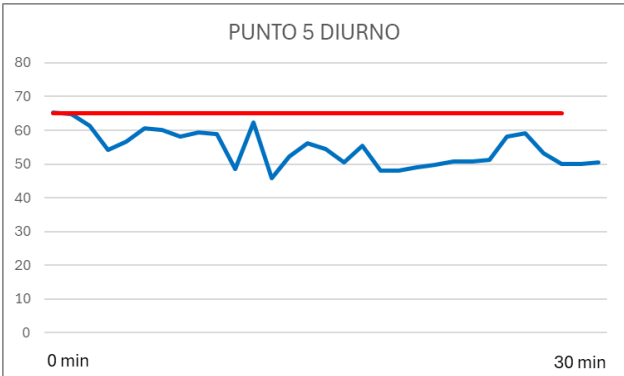
PMR-5 Noviembre 24



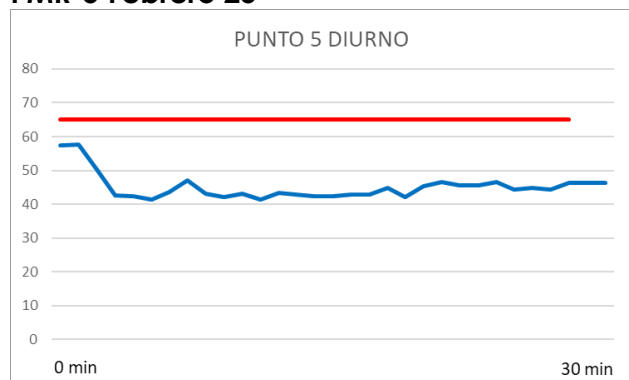
PMR-5 Diciembre 24



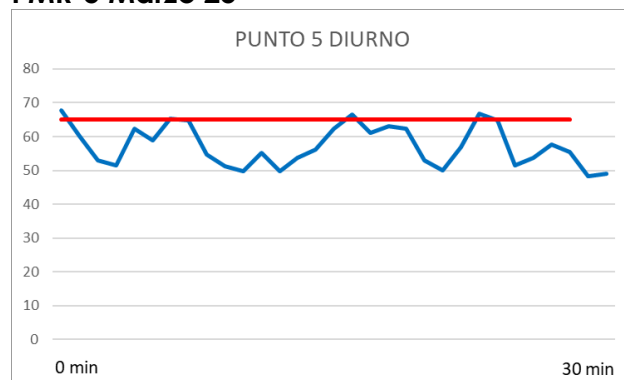
PMR-5 Enero 25



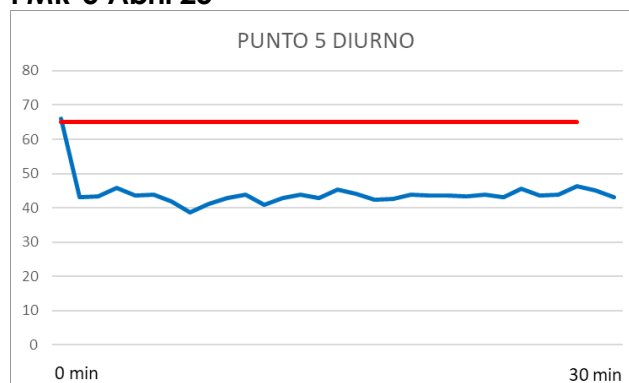
PMR-5 Febrero 25



PMR-5 Marzo 25



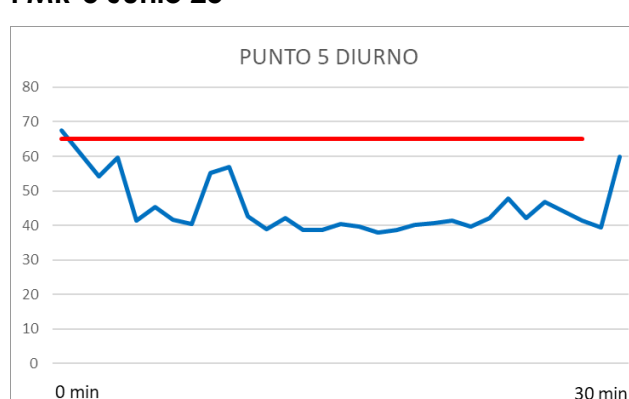
PMR-5 Abril 25



PMR-5 Mayo 25



PMR-5 Junio 25



PMR 6 CASERÍO ATAIN

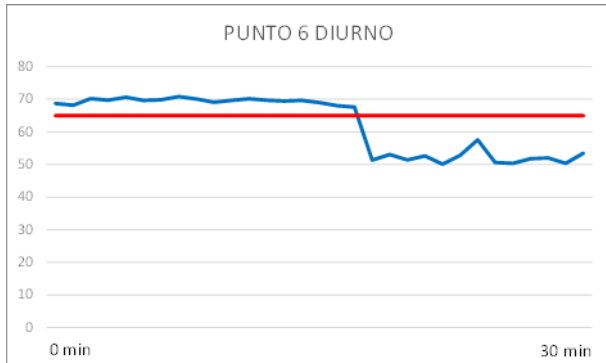
PMR-6 Preoperacional



PMR-6 Noviembre 23



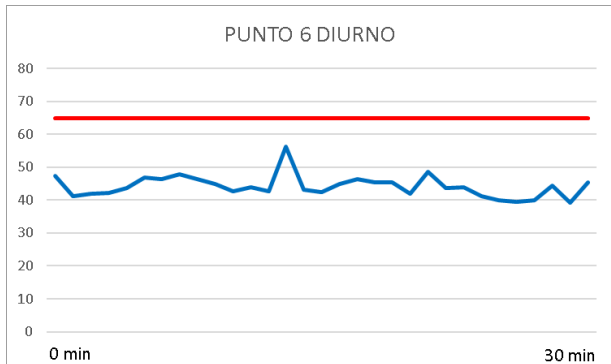
PMR-6 Diciembre 23



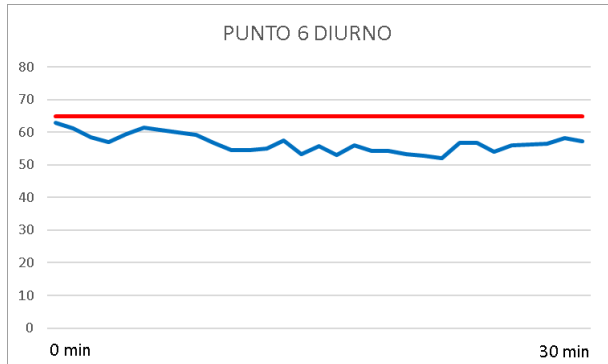
PMR-6 Enero 24

PMR6 Enero: error en el registro del sonómetro, no registra los datos de minuto, por lo tanto, no puede elaborarse el gráfico

PMR-6 Febrero 24



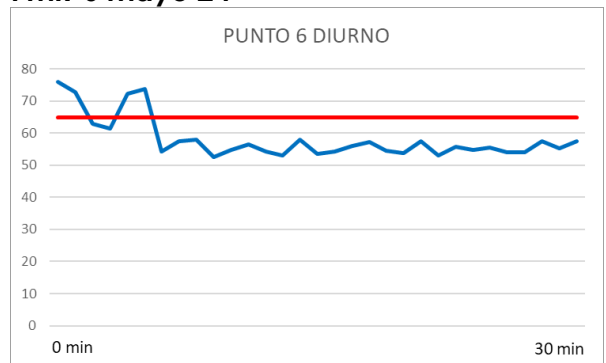
PMR-6 Marzo 24



PMR-6 Abril 24



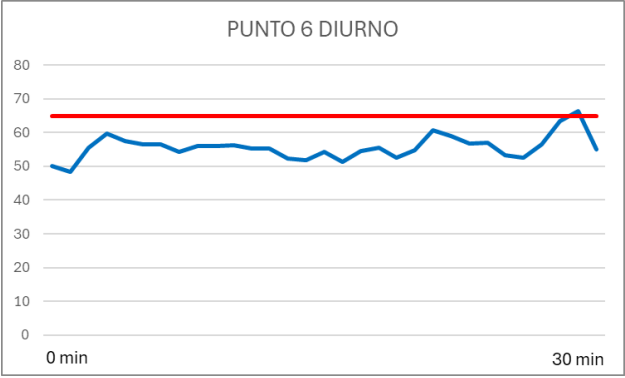
PMR-6 Mayo 24



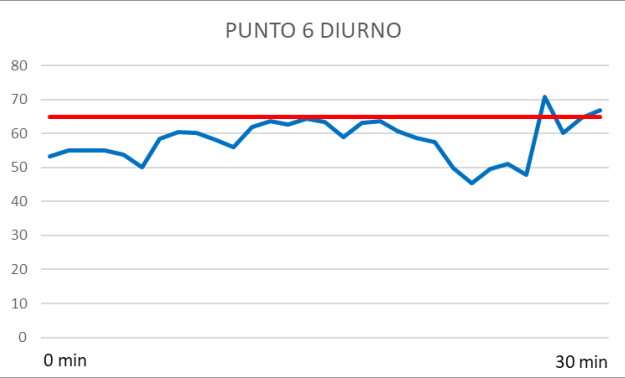
PMR-6 Junio 24



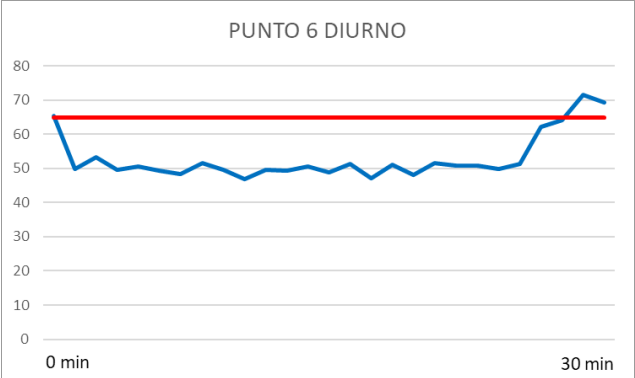
PMR-6 Julio 24



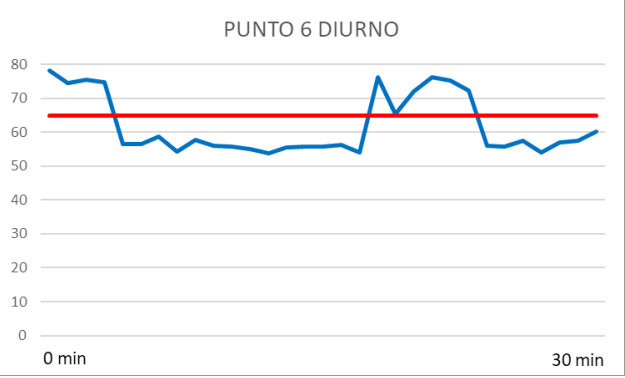
PMR-6 Agosto 24



PMR-6 Septiembre 24



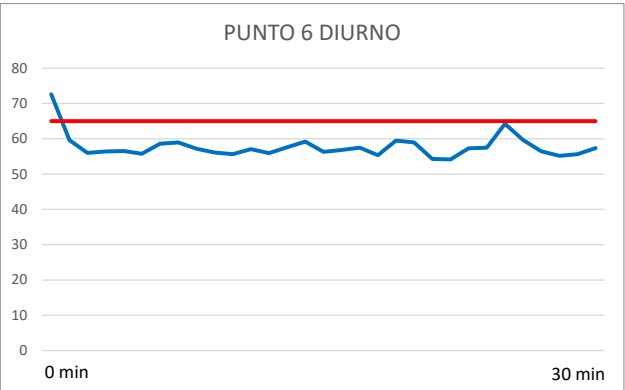
PMR-6 Octubre 24



PMR-6 Noviembre 24



PMR-6 Diciembre 24



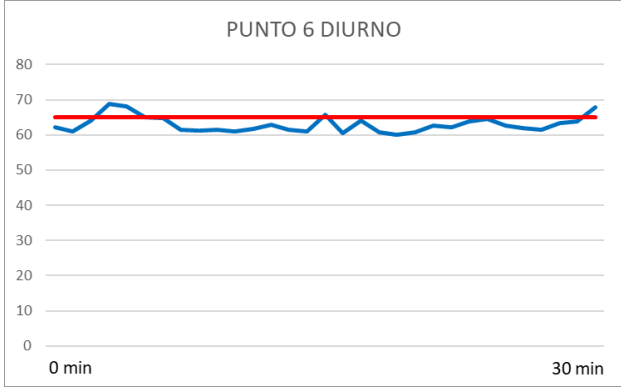
PMR-6 Enero 25



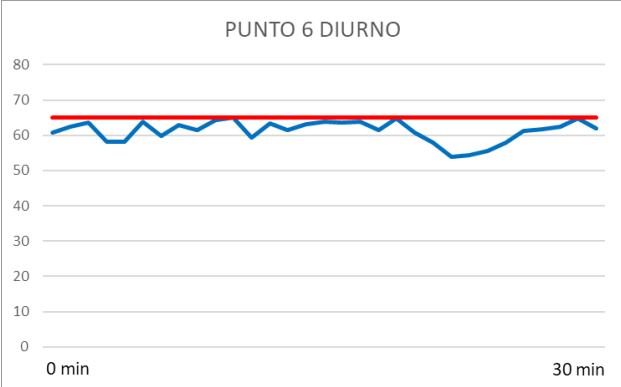
PMR-6 Febrero 25



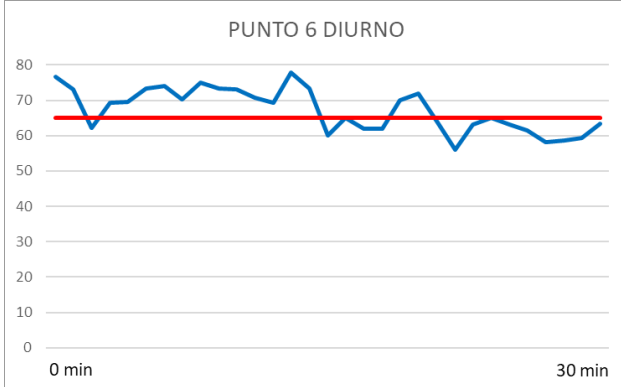
PMR-6 Marzo 25



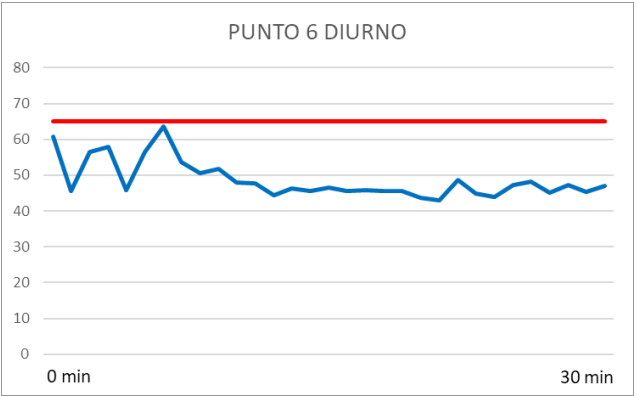
PMR-6 Abril 25



PMR-6 Mayo 25



PMR-6 Junio 25

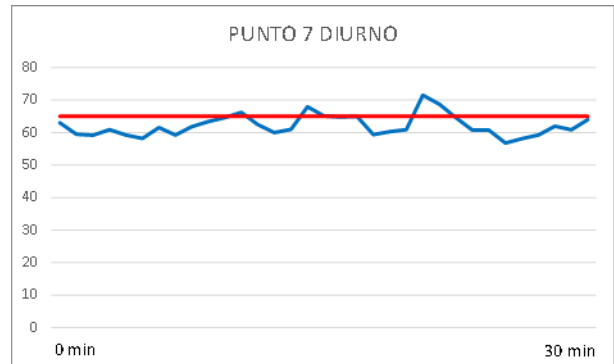


PMR 7 TXORIBENTA

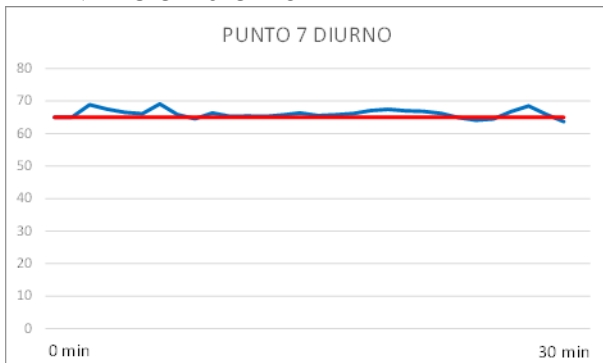
PMR-7 Preoperacional



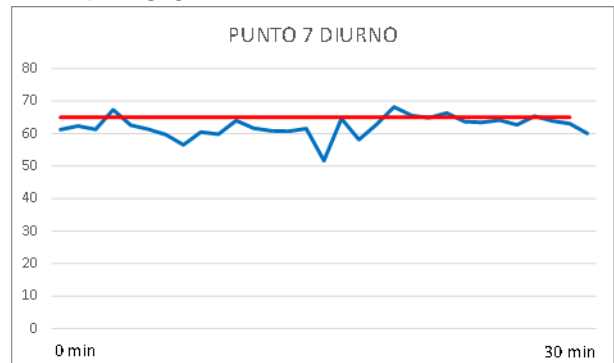
PMR-7 Noviembre 23



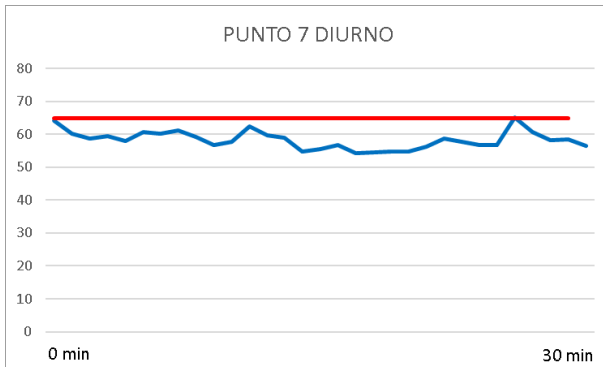
PMR-7 Diciembre 23



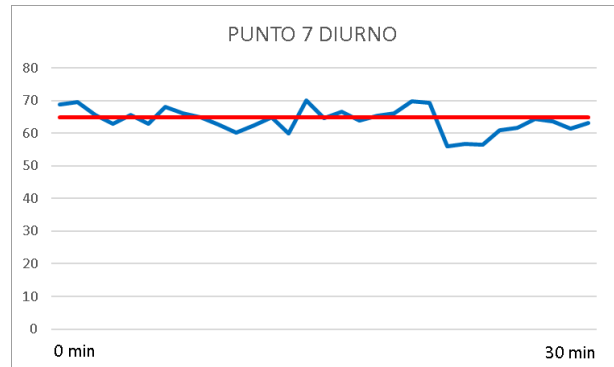
PMR-7 Enero 24



PMR-7 Febrero 24



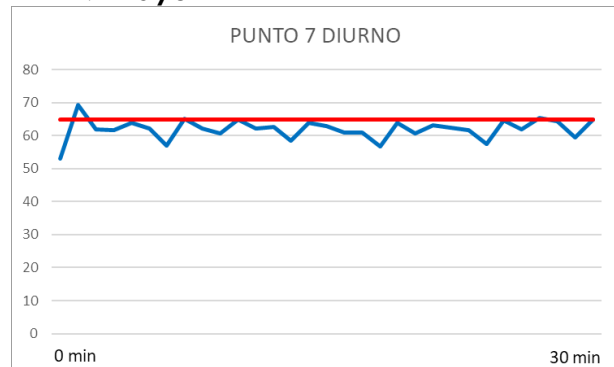
PMR-7 Marzo 24



PMR-7 Abril 24



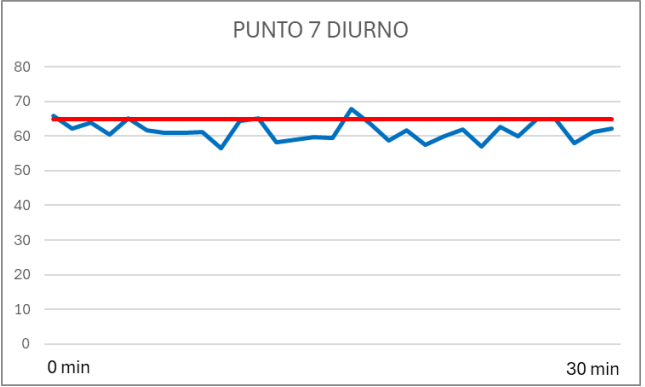
PMR-7 Mayo 24



PMR-7 Junio 24



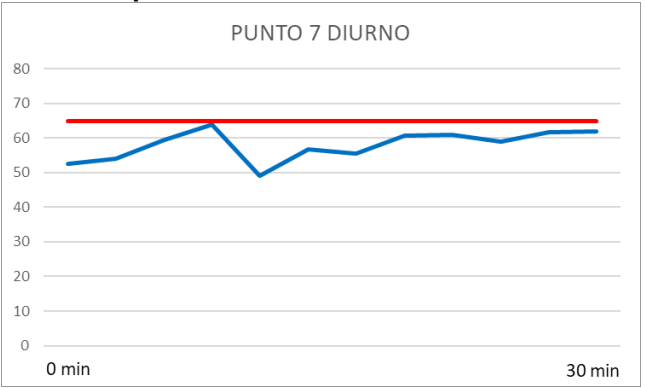
PMR-7 Julio 24



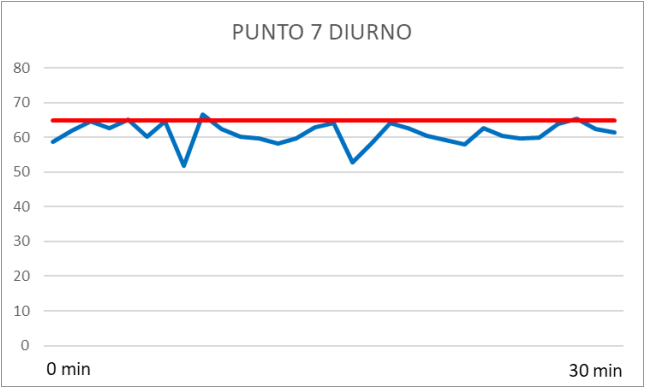
PMR-7 Agosto 24



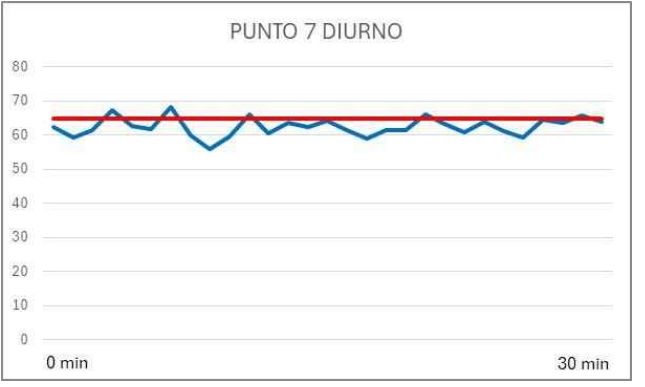
PMR-7 Septiembre 24



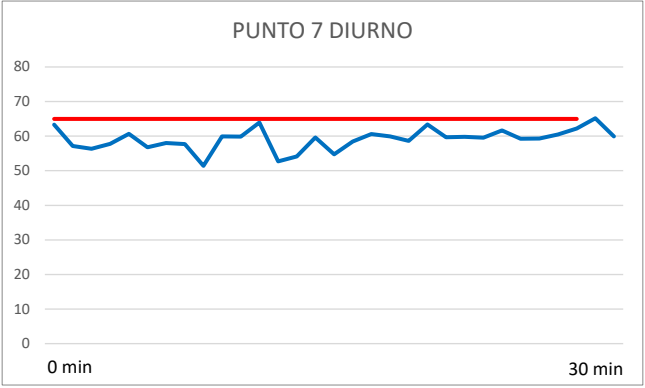
PMR-7 Octubre 24



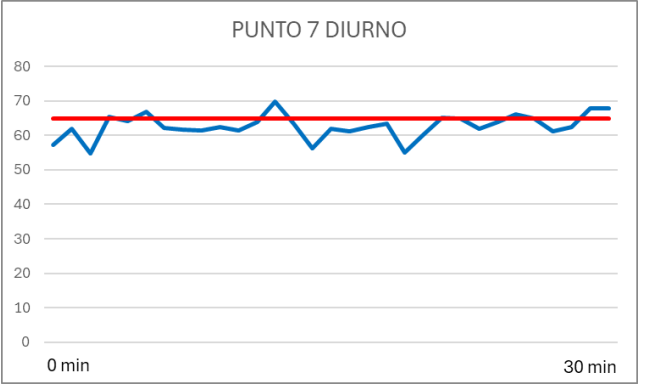
PMR-7 Noviembre 24



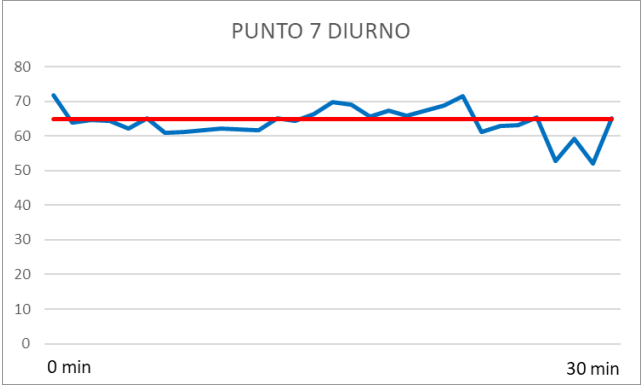
PMR-7 Diciembre 24



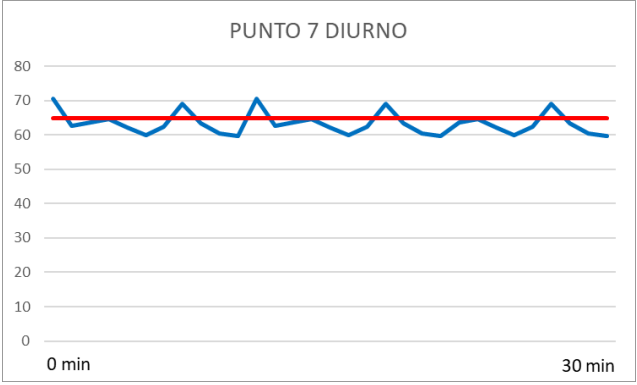
PMR-7 Enero 25



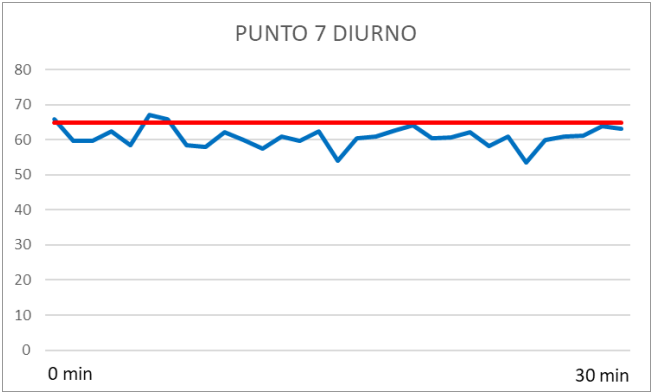
PMR-7 Febrero 25



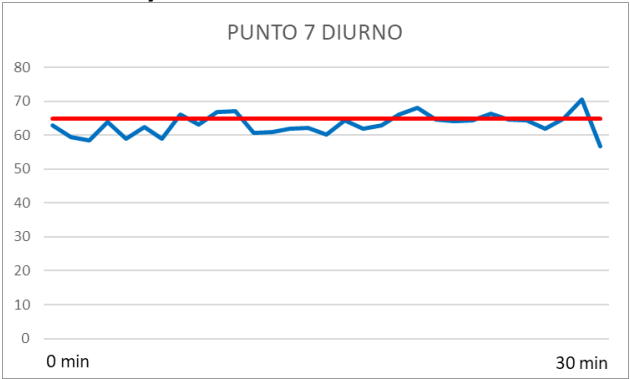
PMR-7 Marzo 25



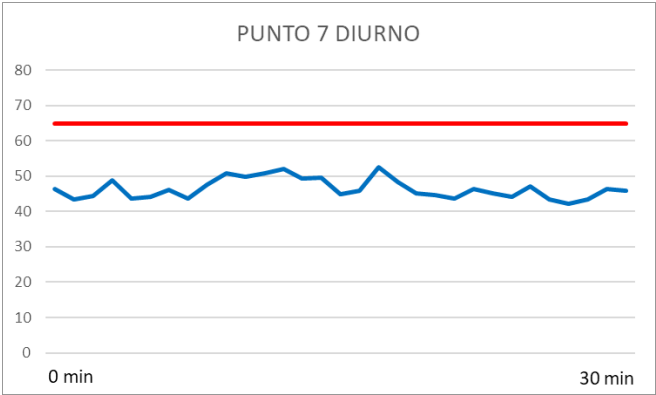
PMR-7 Abril 25



PMR-7 Mayo 25



PMR-7 Junio 25



ANEXO V
**Documentos de gestión de
residuos**

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253057796
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 20/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 12.440 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 4524LDT
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 20/05/2025 Cantidad: 12.440 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 20/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253191296
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 27/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 13.740 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 27/05/2025 Cantidad: 13.740 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 27/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253191359
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 27/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 12.800 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 27/05/2025 Cantidad: 12.800 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 27/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253191436
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 27/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170904 - Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01,
Descripción: 9999 - RCM MEZCLA (R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R1201 Cantidad: 14.600 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 27/05/2025 Cantidad: 14.600 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 27/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253225442
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 28/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 16.180 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 28/05/2025 Cantidad: 16.180 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 28/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253225497
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 28/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 15.680 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 28/05/2025 Cantidad: 15.680 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 28/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253225539
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 28/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 16.460 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 28/05/2025 Cantidad: 16.460 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 28/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253225607
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 28/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 16.240 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 8437FMX
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 28/05/2025 Cantidad: 16.240 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 28/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253292966
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 29/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 4.430 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 1700MGV
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 29/05/2025 Cantidad: 4.430 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 29/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253293045
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 29/05/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 4.320 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 1700MGV
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 29/05/2025 Cantidad: 4.320 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 29/05/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253462315
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 05/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN CON VARILLA (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 9.080 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 5263-GBF
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 05/06/2025 Cantidad: 9.080 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 05/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253467727
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 05/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170302 - Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01

Descripción: 9999 - ASFALTO (R1201-R1302)

Características de peligrosidad: Tratamiento: R1201 Cantidad: 7.200 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 05/06/2025 Cantidad: 7.200 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 05/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253598777
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 12/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 7.320 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 12/06/2025 Cantidad: 7.320 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 12/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253598805
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 12/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170201 - Madera
Descripción: 9999 - MADERA (R1201- R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R1201 Cantidad: 1.170 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 12/06/2025 Cantidad: 1.170 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 12/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253747710
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 19/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170302 - Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01

Descripción: 9999 - ASFALTO (R1201-R1302)

Características de peligrosidad: Tratamiento: R1201 Cantidad: 8.680 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 3082LMG
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 19/06/2025 Cantidad: 8.680 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 19/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253747810
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 19/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 6.220 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 19/06/2025 Cantidad: 6.220 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 19/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253810514
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 24/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: 16N02004800084585 Tipo de Operador: N02

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN CON VARILLA (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 7.140 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 24/06/2025 Cantidad: 7.140 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 24/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

(Artículo 6 y Anexo III del RD 553/2020, BOE 19/06/2020)

Firma responsable envío



Nº DI: DCS30480008458520253926160
Nº NT:
Fecha inicio traslado: 30/06/2025

OPERADOR DE TRASLADO

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com NIMA: 4800084585
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11 Tipo de Operador: G04

ORIGEN DEL TRASLADO

Centro productor o poseedor de residuos o de la instalación origen del traslado

Razón social: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA S.L. CIF/NIF: B31083199
Nombre del centro: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBARRIA CP: 48270
Dirección: Calle MEABE AUZOA 4B - MARKINA XEMEIN, Markina-Xemein, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820223628
Teléfono/FAX: 948211362 Correo-e: oficina.pamplona@mariezcurrrena.com
Nº inscripción Registro de PyGR: 16P03EU4820223922
Código CNAE:

Empresa autorizada para realizar las operaciones de tratamiento de residuos

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DESTINO DEL TRASLADO

Instalación de destino

Razón social: BIOLUR S.L. CIF/NIF: B56807530
Nombre del centro: BIOLUR S.L. CP: 48220
Dirección: Calle ASTOLA AUZOA 68, Abadiño, Vizcaya Contacto:
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA NIMA: 4820213485
Teléfono/FAX: 946814036 Correo-e: raul@biolursl.com
Nº inscripción Registro de PyGR: EUX/008/11

Empresa autorizada a realizar el tratamiento del residuo

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO QUE SE TRASLADA

Código LER: 170101 - Hormigón
Descripción: 9999 - HORMIGÓN CON VARILLA (R0506-R1201-R1302)
Características de peligrosidad: Tratamiento: R0506 Cantidad: 2.880 kg

TRANSPORTISTA

Razón social: ERLIA CONTENEDORES S.L. CIF/NIF: B48915649
Nombre del centro: ERLIA CONTENEDORES S.L. CP: 48220
Dirección: Calle BARRIO ASTOLA 68 - ABADIÑO, Abadiño, Vizcaya NIMA: 4800084585
Com. Autónoma: País Vasco País: ESPAÑA Vehículo: 0582KND
Teléfono/FAX: +34646247350 Correo-e: info@contenedoreserlia.com
Contacto:
Nº inscripción Registro de PyGR: 16T02EU4800084585

SRAP (SISTEMA DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR)

Razón social: CIF/NIF:
Nombre del centro: CP:
Dirección: Contacto:
Com. Autónoma: País: NIMA:
Teléfono/FAX: Correo-e:
Nº inscripción Registro de PyGR:

DATOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO

Fecha de entrega de residuos: 30/06/2025 Cantidad: 2.880 kg
Aceptación o rechazo de residuos: Aceptado Fecha: 30/06/2025

OTRAS INFORMACIONES

Observaciones:

¿Se opta por que sea la autoridad competente de la comunidad autónoma ante la que se presenta el documento de identificación la que remita dicho documento, a la autoridad competente de la comunidad autónoma de origen del traslado? SI



Firma aceptación de residuos:



ANEXO VI

Registros primarios

JUNIO - 10

2023173									
Fecha	Técnico	Punto	ph (uds)	conductividad (μ s/cm)	t° (°C)	turbidez (ntu)	Oxígeno % ppm	caudal (l/min)	Nivel pz (m)
02/06/25	Daniel V	AA-ART	8,3	391	15	41,27	85,4% 7,99	—	—
//	//	AB-ART	8,2	382	16	34,04	83,5% 7,80	—	—
//	//	AA-MUN	8,1	301	17	38,29	67,7% 6,75	—	—
//	//	AB-MUN	8,2	292	17	33,11	73% 7,2	—	—
//	//	IBA	7,5	341	16	26,36	61,1% 6,12	1L-20seg	—
//	//	DF	7,5	353	15	139	81,5% 7,88	—	—
No → AGUA	//	BALSAPEN							—
	//	BALSAPEN	8,0	490	18	273	71,0% 6,81	—	—
	//	DEPU	8,2	607	19	59	77,7% 7,37		—
05/06/25	//	ATXONDOA	7,5	686,9	16	63	63,5% 6,08	—	27,71

Junio - 2024

2023173

Fecha	Técnico	Punto	ph (uds)	conductividad (µs/cm)	t° (°C)	turbidez (ntu)	Oxígeno % ppm	caudal (l/min)	Nivel pz (m)
16/06/24	Daniel V	AA-ART	8,2	478	17	4,92	88,6% 7,54	—	—
11	11	AB-ART	8,1	469	18	4,91	79,1% 7,38	—	—
11	11	AA-MUN	8,4	549	18	13,58	80,7% 7,45	—	—
11	11	AB-MUN	8,4	584	18	7,81	81,8% 7,43	—	—
11	11	IBA	7,8	592	16	12	52,6% 4,91	750ml / 2:38s	3,58l/min
11	11	DEPU							—
11	11	BALSA 19							—
11	11	BALSADREN	8,2	538	21	27,76	76,5% 6,68	—	—
17/06/25	11	ATXONDOA	7,3	423	19	25,32	58,3% 5,22	—	28,51

No agua
No agua

ANEXO VII

Reportaje fotográfico

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



INSTALACION DEPURADORA DE AGUA EN MARKINA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



INSTALACIONES AUXILIARES – S4 MARKINA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EJE 19, MURO DE MAMPOSTERIA Y CERRAMIENTO

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EJE 24

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EXCAVACIÓN Y ESCOLLERA EJE21 MARKINA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EMBOQUILLE TUNEL MARKINA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EMBOQUILLE TUNEL MARKINA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EJE 30

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



ZONA SUPERIOR DE RELLENO DEL DEPOSITO DE SOBRANTES

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



BALSA DE DECANTACIÓN DEPOSITO DE SOBRANTES

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EJE 21 ETXEBARRIA

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



EMBOQUILLE ETXEBARRIA + EJE 21

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



NUEVA Balsa de decantación Etxenerria

Doc: 2023173 Junio_25 Cliente: UTE CONEXIÓN MARKINA ETXEBERRIA	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL Proyecto de construcción del vial de conexión de la carretera BI-633 con la BI-2636 de Markina a Etxebarria INFORME MENSUAL: JUNIO_25	Anexo VII Edición:0 Fecha: Jun_25
---	---	--



ESTRUCTURAS 2 Y 3 DE ETXEBERRIA