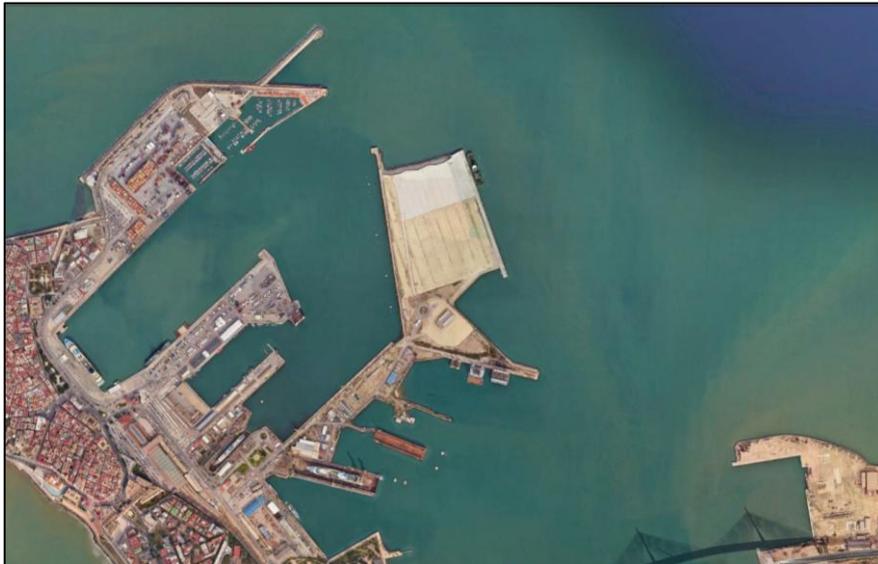


# **INFORME MENSUAL DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**



**JULIO 2025**

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ACCIONES DE OBRA</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS</b>	<b>3</b>
3.1	Reuniones con la dirección de obra o contratista	3
3.2	Visitas rutinarias de control de la obra	3
3.3	Controles específicos	4
3.3.1	Control de praderas de fanerógamas marinas en el Bajo de La Cabezuela	4
3.4	Controles efectuados	11
3.4.1	Control documental	11
3.4.2	Controles de calidad del agua	12
3.4.3	Control de calidad del agua de la zona de dragado	12
3.4.4	Control de la calidad del agua en torno al recinto	15
3.5	Apertura y seguimiento de incidencias	15
3.6	Redacción de informes	15
<b>4</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>15</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

El presente informe recoge los resultados de la vigilancia ambiental del proyecto nueva terminal de contenedores de Cádiz, Fase II, correspondiente al mes de julio de 2025.

Esta obra se ejecuta, en su mayor parte, bajo la cobertura ambiental legal de la *Resolución de 13 de octubre de 2010, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto Nueva terminal de contenedores de Cádiz* (BOE núm. 266 de 03/11/10) y el Informe de Compatibilidad con la Estrategia Marina de la Demarcación Sudatlántica (30/09/21) y sus condicionados. En concreto, en cuanto a la redacción de informes la DIA citada establecía lo siguiente:

*“En la fase de obras el promotor remitirá informe del PVA al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino con una periodicidad semestral. Durante el periodo de inactividad existente entre las dos fases en las que se subdivide la ejecución del proyecto, la periodicidad del envío del informe será anual, al igual que durante la fase de explotación. [...].”*

*El Plan de gestión de residuos definirá la zona de almacenamiento temporal de residuos. Durante las obras se controlará la producción y gestión de los distintos tipos de residuos, recabando información sobre el destino de los mismos. Para ello se realizarán visitas de control por técnico especializado con periodicidad semanal del estado de la obra y de la zona de almacenamiento temporal de residuos, y se recabará la documentación relativa a residuos de las empresas subcontratistas encargadas de ejecutar las obras. Se elaborarán informes mensuales del estado de las obras, de la zona almacenamiento y de las incidencias durante las visitas.”*

Además, formando parte de la obra se dragará para relleno de la terminal una zona localizada en la bocana del puerto de Cádiz y que se encuentra autorizada como parte del proyecto de dragado de profundización. La *Resolución de 27 de abril, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental (DIA) del proyecto “Dragado de profundización de la canal de navegación del Puerto de la Bahía de Cádiz”* (BOE núm. 115 de 15/05/23) es la que da cobertura a dicha actuación. En concreto, en cuanto a redacción de informes, establece la DIA de 2023 lo siguiente:

*“Durante la fase de obras se redactarán actas cada dos semanas en las que quedarán reflejados todos los controles efectuados, sus resultados, las incidencias no previstas, y las medidas adicionales que se propongan. Estas actas se remitirán a la Dirección de Obra. Toda esta información agrupada por meses se recogerá en un informe mensual que se publicará en la web de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz en un plazo no superior a los quince días siguientes al mes finalizado y será de libre acceso. El informe final de seguimiento durante la fase de obra deberá estar publicado en la citada web y ser de libre acceso.”*

*El primer informe mensual publicado incluirá los resultados de las campañas preoperacionales para el control de ruido submarino, la prospección bionómica de la zona de “Las Puercas” y los resultados de la batimetría actual de las playas afectadas. En*

*caso de utilización del vaciadero marino también se incluirán los resultados de los controles previos de batimetría y de invertebrados bentónicos”.*

Aunque el dragado ha finalizado, dada la condición de la DIA de profundización de establecer una moratoria biológica, desde el inicio de la obra y la generación de documentación se están redactando actas quincenales e informes mensuales. Toda la documentación presentada sigue quedando a disposición de los interesados en la web de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz en la siguiente url:

<https://www.puertocadiz.com/el-puerto/sostenibilidad/nueva-terminal-de-contenedores-fase-ii/>

## **2 ACCIONES DE OBRA**

Las acciones de obra producidas en el mes de julio 2025 han sido las siguientes:

- El 02/07 se incorporó a la obra la Viking-R para seguir dragando en la zona de la canal y terminar con el relleno de la terminal. Los trabajos finalizaron el 19/07 dándose así por concluido este tajo. La segunda precarga está ya acopiada y se irá desplazando. El agua del interior del recinto ha sido desalojada por los tubos de desagüe que tiene salida por los cajones del muelle nº 5 de Navantia. Se ha registrado salida entre 5 y 17 de julio aproximadamente. El remanente va saliendo muy poco a poco, contribuyendo a ello la evaporación.
- Entrada en la obra el 28/07 de la ONVAC CINCO para realizar prueba de dragado en la zona general y comprobar si es apta para la extracción del material consolidado.
- Se están preparando los cajones del cantil para la colocación de la losa de la superestructura. Se extrae parte del hormigón que se destina a la planta de hormigón que está prevista para la reutilización de todo este material sobrante, el procedente de la lechada de las colchonetas, el de las celdas y el de limpieza de canaletas de hormigoneras.

El anexo I de este informe muestra el cronograma de la obra el mes de julio de 2025.

## **3 RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS**

### **3.1 REUNIONES CON LA DIRECCIÓN DE OBRA O CONTRATISTA**

Durante el mes de julio no han sido necesarias reuniones específicas de obra. No obstante, la comunicación entre todas las partes es continua y se adapta a las necesidades de los trabajos.

### **3.2 VISITAS RUTINARIAS DE CONTROL DE LA OBRA**

Se han efectuado durante el mes de julio 4 inspecciones a la zona de obras donde se han comprobado los aspectos generales y de rutina indicados en el Plan de Vigilancia Ambiental y PPT. Como resultado de estos controles se han rellenado fichas de inspección que se recogen en el anexo II del presente informe.

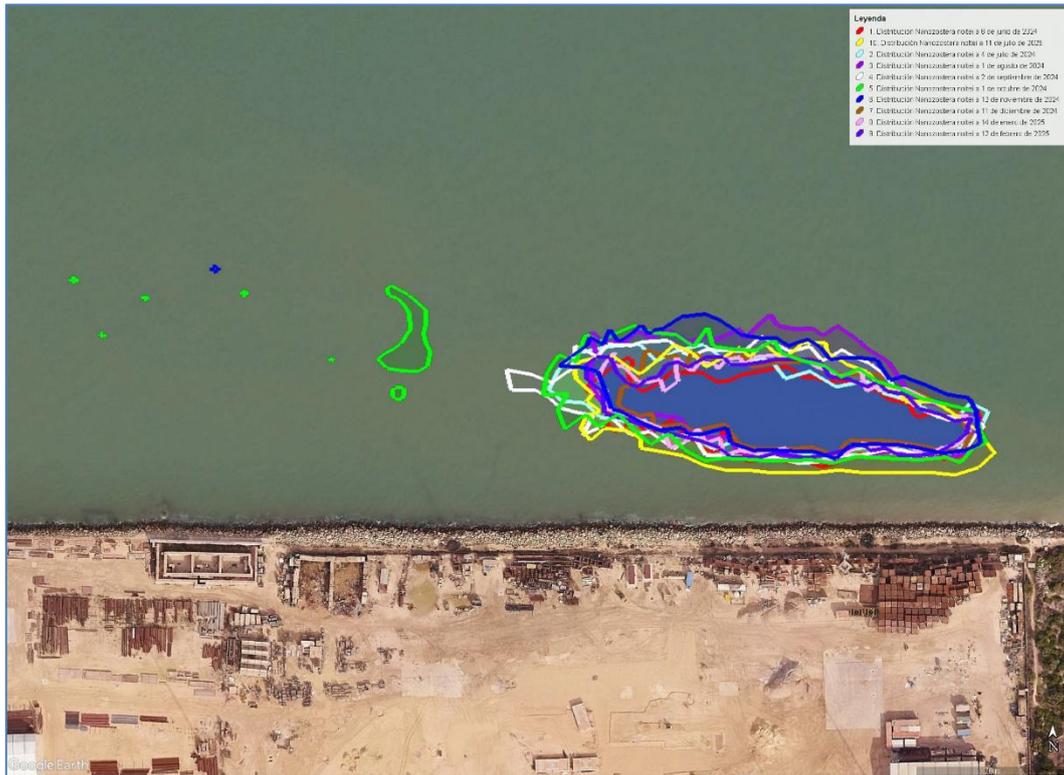
### 3.3 CONTROLES ESPECÍFICOS

#### 3.3.1 CONTROL DE PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS EN EL BAJO DE LA CABEZUELA

##### 3.3.1.1 Bajo de La Cabezucla

A continuación, se presenta unas imágenes comparativas con la cobertura de la pradera de *Nanozostera noltei* en los muestreos de los meses de junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre de 2024 y enero, febrero y julio de 2025. En estas imágenes se puede ver como la cobertura de *Nanozostera noltei*, en la zona de estudio, ha presentado variaciones respecto al mes anterior con un aumento en el perímetro, pasando de una cobertura en febrero de 5.115 m<sup>2</sup> a 7.598 m<sup>2</sup> en julio. Si se compara la cobertura actual con la obtenida en el mismo mes (julio) de año anterior (2024), se observa también un incremento (5.902 m<sup>2</sup> vs. 7.598 m<sup>2</sup>), siendo la cobertura obtenida, en la presente campaña de muestreo, más parecida a la que se obtuvo a comienzos de agosto del año anterior (7.218 m<sup>2</sup> vs 7.598 m<sup>2</sup>).

Diversos trabajos, entre los que se encuentran los (Trabajos de restauración de *Zostera noltii* en la costa vasca: actividades de 2012. Informe elaborado por AZTI-Tecnalia para la Agencia Vasca del Agua – Uraren Euskal Agentzia) (Garmendia, Valle, Chust, Franco, & Borja, 2012), determinan el máximo grado de desarrollo de esta fanerógama (cobertura y densidad de haces), en el periodo estival y el menor durante el invierno, por lo que los resultados obtenidos encajarían con su ciclo anual. Algo similar ocurre con *C. nodosa* que presenta una dinámica estacional muy acusada. Presenta un máximo de densidad de haces y biomasa en la época estival y en invierno su tamaño y abundancia son mínimos, llegando incluso a desaparecer por completo. En algunas zonas se ha comprobado que la planta realmente no desaparece en invierno, sino que permanece viva completamente enterrada bajo una capa de sedimentos de varios centímetros de espesor y las hojas vuelven a salir en la época estival. (Ruiz, Guillén, Ramos Segura, & Otero, 2016).



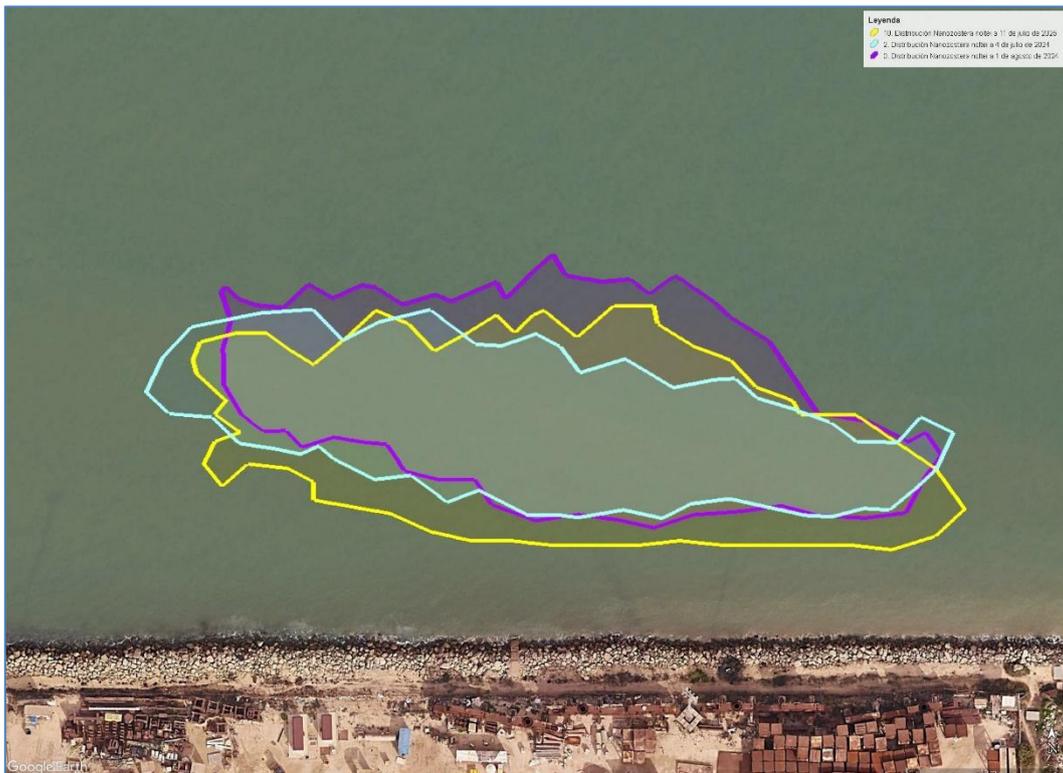
**Ilustración 1. Comparativa de la extensión de *Nanozostera noltei* en junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre de 2024 y enero, febrero y julio de 2025**



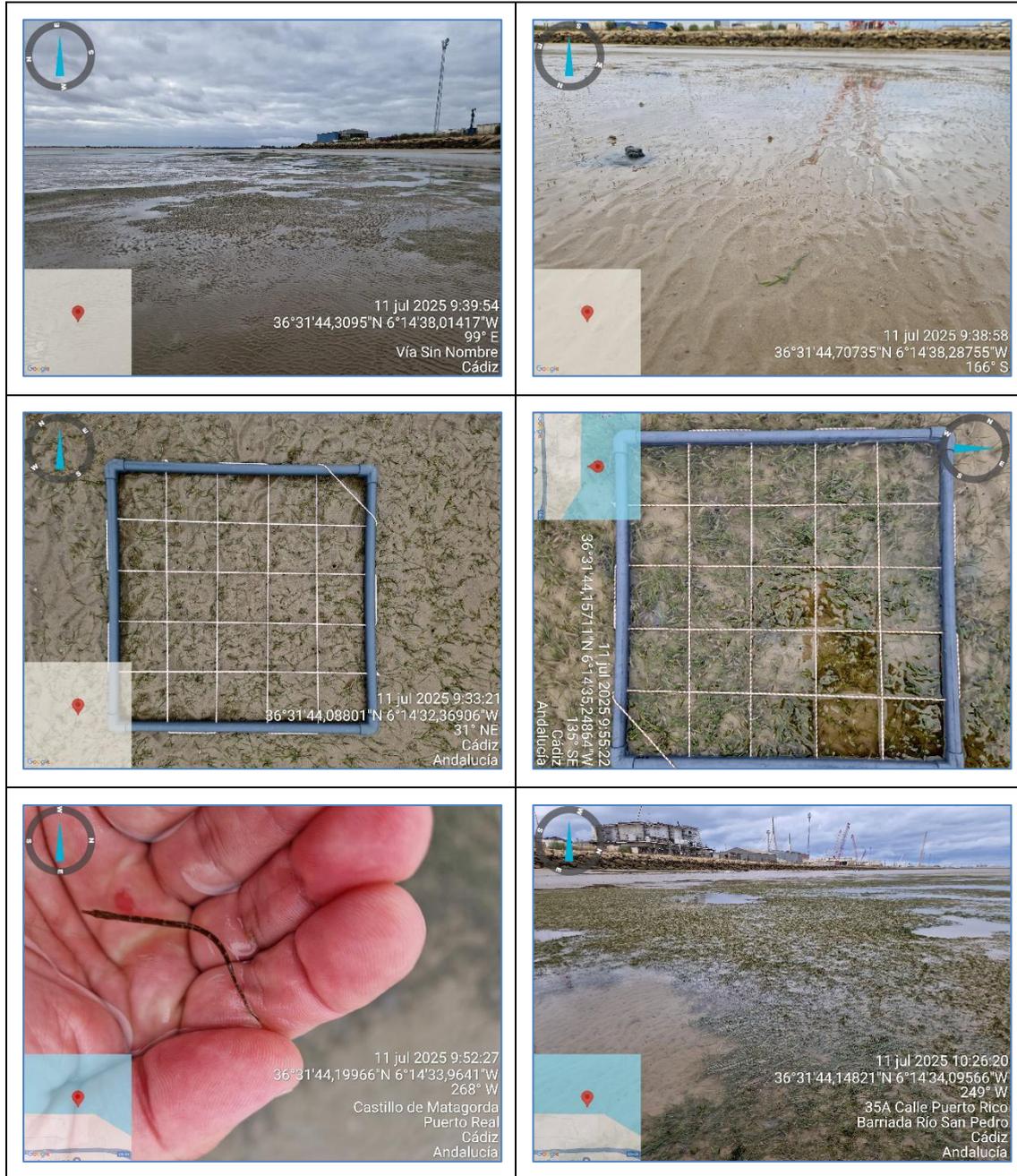
**Ilustración 2. Comparativa de la extensión de *N. noltei* en febrero y julio de 2025**



**Ilustración 3. Comparativa de la extensión de *N. noltei* en julio de 2024 y julio de 2025**



**Ilustración 4. Comparativa de la extensión de *N. noltei* en julio/agosto de 2024 y julio de 2025**



**Ilustración 5. Arriba izda. Zona de estudio. Arriba dcha. Presencia puntual de *Cymodocea nodosa*. Centro izda. Zona con baja densidad de *Nanozostera noltei*. Centro dcha. Zona con densidad máxima de *N. noltei*. Abajo izda. *Syngnathus sp.* Abajo dcha. *N. noltei* junto a *C. nodosa***

En la extensión de *Nanozostera noltei* se han contabilizado los haces de esta fanerógama mediante el uso de una calicata de 50x50 cm (8 réplicas), abarcando distintas zonas representativas para obtener una densidad de la zona más precisa. A continuación, se muestran los resultados:

Tabla 1. Resultados de la densidad de haces de *Nanozostera noltei*

Mes	Réplica	1	2	3	4	5	6	7	8	Máximo	Mínimo	Media
jun-24	Haces / Calicta	151	143	121	78	86	95	75	112	151	75	108
	Haces / m <sup>2</sup>	604	572	484	312	344	380	300	448	604	300	431
jul-24	Haces / Calicata	140	138	135	120	74	102	105	162	162	74	122
	Haces / m <sup>2</sup>	560	552	540	480	296	408	420	648	648	296	488
ago-24	Haces / Calicata	160	155	119	124	155	102	109	167	167	102	136
	Haces / m <sup>2</sup>	640	620	476	496	620	408	436	668	668	408	546
sep-24	Haces / Calicata	127	119	186	110	99	132	191	154	191	99	140
	Haces / m <sup>2</sup>	508	476	744	440	396	528	764	616	764	396	559
oct-24	Haces / Calicata	132	130	85	121	155	170	105	193	193	85	136
	Haces / m <sup>2</sup>	528	520	340	484	620	680	420	772	772	340	546
nov-24	Haces / Calicata	74	132	60	275	112	99	80	305	305	60	142
	Haces / m <sup>2</sup>	296	528	240	1100	448	396	320	1220	1220	240	569
dic-24	Haces / Calicata	25	56	78	15	82	91	251	136	251	15	92
	Haces / m <sup>2</sup>	100	224	312	60	328	364	1004	544	1004	60	367
ene-25	Haces / Calicata	14	175	46	125	39	10	201	98	201	10	89
	Haces / m <sup>2</sup>	56	700	184	500	156	40	804	392	804	40	354
feb-25	Haces / Calicata	26	39	48	37	49	106	185	310	310	26	100
	Haces / m <sup>2</sup>	104	156	192	148	196	424	740	1240	1240	104	400
jul-25	Haces / Calicata	375	80	232	122	51	209	401	42	401	42	189
	Haces / m <sup>2</sup>	1500	320	928	488	204	836	1604	168	1604	168	756

En la tabla anterior se puede ver como la densidad obtenida en julio de 2025 varía entre 1604 y 168 haces / m<sup>2</sup>. La evolución de la densidad promedio obtenida es de 431 haces/m<sup>2</sup> en junio, 488 haces/m<sup>2</sup> en julio, 546 haces/m<sup>2</sup> en agosto, 559 haces/m<sup>2</sup> en septiembre, 546 haces/m<sup>2</sup> en octubre, 569 haces/m<sup>2</sup> en noviembre, 367 haces/m<sup>2</sup> en diciembre, 354 haces/m<sup>2</sup>, en enero de 2025, 400 haces/m<sup>2</sup> en febrero de 2025 y 756 haces/m<sup>2</sup> en julio de 2025. La longitud foliar máxima este mes se ha mostrado por encima de los 20 cm con un promedio aproximado de 10 cm.

Los resultados obtenidos este mes muestran valores algo superiores de cobertura, densidad y longitud foliar respecto a los obtenidos en el mes de julio y agosto de 2024, próximos a los máximos anuales observados el año anterior. Estos resultados pueden asociarse a las variaciones estacionales intrínsecas de esta fanerógama, derivadas del aumento del crecimiento de la planta a medida que aumenta el fotoperiodo y la temperatura.

### 3.3.1.2 Playa de Levante

La cobertura de *Cymodocea nodosa* observada, como en meses anteriores, varía desde un escaso porcentaje, hasta una cobertura completa, en la zona centro-occidental. En las siguientes ilustraciones<sup>1</sup> se presenta la extensión de esta amplia pradera, que llega a ocupar casi 28 Ha a mediados de julio de 2025, comparándose con los datos obtenidos en julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre de 2024 y enero y febrero de 2025 y la estimación inicial de cobertura del mes de junio.

En estas ilustraciones se observa como la máxima extensión de esta pradera se obtiene en la campaña de septiembre de 2024, siendo similar a la obtenida en octubre, debido probablemente a la expansión de ésta con la estabilidad del periodo estival. En noviembre,

<sup>1</sup> La presencia de *Nanozostera noltei* en esta zona es menos representativa, limitándose a los márgenes de la pradera de *Cymodocea* en la zona mediolitoral.

diciembre de 2024 y enero y febrero de 2025, la cobertura disminuye y vuelve a ser similar a la presente a principios del mes de julio de 2024. El julio de 2025 la cobertura se situaría entre las máximas de septiembre y octubre de 2024 y las de los meses de otoño e invierno:



**Ilustración 6. Comparativa de la extensión de *Cymodocea nodosa* en junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre de 2024 y enero, febrero y julio de 2025**



**Ilustración 7. Comparativa de la extensión de *Cymodocea nodosa* en febrero y julio de 2025**



**Ilustración 8. Comparativa de la extensión de *Cymodocea nodosa* en julio de 2024 y julio de 2025**

Las observaciones de campo determinan la presencia de haces sueltos en los extremos norte, sur y este del área de cobertura representada para el mes de julio de 2025. Es en estas zonas donde existen variaciones temporales de la cobertura (expansión estival), tal y como se muestra en las imágenes anteriores, lo que puede ser indicativo de dinámica estacional acusada de esta fanerógama. Anteriormente se ha comentado que *Cymodocea nodosa* presenta un máximo de densidad de haces y biomasa en la época estival y en invierno su tamaño y abundancia son mínimos, llegando incluso a desaparecer por completo por enterramiento (Ruiz, Guillén, Ramos Segura, & Otero, 2016). En los muestreos se ha confirmado una mayor densidad general de la pradera, una mayor longitud foliar y un menor grado de enterramiento, en esta campaña de muestreo, respecto a las campañas invernales y las de finales del otoño. Los valores observados para estas variables se han mostrado algo superiores a lo obtenido en la campaña de julio de 2024 (Cobertura: 25 Ha vs 28 Ha), lo que puede indicar que la pradera, ese año, haya comenzado antes su periodo de expansión y desarrollo.

Por último, se muestran varias fotografías de la zona:





**Ilustración 9. De izquierda a derecha y de arriba a abajo: Perímetro Este (x2). Perímetro Sur (x2). Perímetro Norte. Perímetro Oeste. Zona central. *Torpedo torpedo***

Los resultados indican que la acreción y regresión de las praderas de fanerógamas del Bajo Cabezuela son estacionales y el dragado asociado a la obra no ha tenido repercusión sobre las mismas. Queda por ejecutar una última campaña de cierre que se llevará a cabo en aproximadamente 1 mes y constituirá la de cierre.

### 3.4 CONTROLES EFECTUADOS

#### 3.4.1 CONTROL DOCUMENTAL

Se ha recibido informe de inspección de la obra viva de la Viking-R antes de la entrada en la obra. El 28/06/25 la empresa Divership emitió el informe de inspección donde concluyó que:

- El casco del buque se encontraba en óptimas condiciones de mantenimiento y limpieza.
- En la obra viva no se observó ningún tipo de alga invasora que pudiese afectar al entorno marino.
- El estado de la pintura antifouling era correcto.

Por su parte, la ONVAC CINCO remite el 28/07 un certificado internacional relativo al sistema antiincrustante de la Dirección General de la Marina Mercante con fecha 29/10/24. Además, presenta un informe de inspección de la obra viva del buque realizado por Divership que confirma el buen estado del casco, inexistencia de algas invasoras y correcto estado del antifouling, igual que en el caso de la Viking-R.

### **3.4.2 CONTROLES DE CALIDAD DEL AGUA**

#### **3.4.2.1 Control de calidad del agua de la zona de dragado**

##### Perfiles de turbidez

Se han efectuado 9 campañas de control de calidad de agua en la zona de dragado, en concreto los días 2, 3, 4, 7, 9, 10, 14, 15 y 16 de julio.

Los resultados de las campañas en la zona de dragado muestran para los días 2, 3 y 4 de julio que la turbidez en la zona se mantuvo en todas las estaciones por debajo de 10 NTU. Esa semana los coeficientes de marea estuvieron por debajo de 50. El 2 de julio todos los registros quedaron bajo las 8,75 NTU, establecido como límite superior de la situación de normalidad. Los días 3 y 4 los valores más altos de turbidez se obtuvieron en las estaciones blanco o de referencia, 4,8 NTU en BV3 y 9,4 NTU en BV2 respectivamente. La turbidez debida al dragado no tuvo incidencia. Las estaciones de medida muestran que los sólidos de la columna del agua se desplazaron al NO y estuvo en suspensión durante 1 hora, pero, como se ha comentado, los datos medidos de turbidez fueron bajos y no superaron los blancos. La turbidez del medio estaba en rango o superaba a la tomada en el entorno de la draga.

La semana siguiente, los días 7, 9 y 10 de julio los coeficientes de marea fueron bajos, en torno a 60. La turbidez máxima en los puntos de control no superó las 10 NTU, salvo en BC2 con 12 NTU el día 10. En el seguimiento de la pluma el comportamiento es de registro máximo en la estación más cercana en la draga, con 119 NTU el 9 pero a los 30 minutos o menos tiempo el parámetro se sitúa por debajo de las 20 NTU. La dirección de la pluma estos días fue virando del sureste al sur.

La turbidez más alta medida la tercera semana de seguimiento, con coeficientes de marea rondando el 70, el día 14 de julio fue de 17,5 NTU en BV1 y el resto de las medidas quedaron por debajo de ese dato. En la pluma más cerca de la draga se midieron 70 NTU y a los 10 minutos ya había bajado hasta 22,8 NTU. El 15 de julio en CA2 se midió el mayor valor con 17,4 NTU y 44,6 el más alto en la pluma que descendió progresivamente hasta alcanzar a los 50 minutos de control 3,8 NTU. El 16 de julio en BV1 se registraron 10,2 NTU y en el resto menos de 7. En la pluma no se superaron las 30 NTU en ninguna estación. Esos días la pluma se desplazó al noroeste.

Si se atiende a los datos de alerta, en coherencia con lo expuesto, se observa que las superaciones han sido muy puntuales y leves. En los valores máximos sólo se han producido en

2 ocasiones, los días 2 y 10 en CA4, de forma que no ha sido necesario tomar ninguna acción de control.

Los perfiles de turbidez (véase Anexo IV) también tienen coherencia con lo comentado para la turbidez en la zona de dragado. En las estaciones de control se mantienen constantes en la columna de agua y no suelen superar las 20 NTU. En las de seguimiento de la pluma es la curva de la estación draga la que presenta más fluctuación, pero las que representan tiempos superiores, a los 30, 40 y 50 minutos se mantienen en un rango bajo.

#### Controles analíticos agua

Los datos recibidos para sólidos en suspensión muestran valores en torno a 2-3 mg/l los días 2, 3, 4 y 7, entre 5-7 mg/l los días 9 y 10 de julio y entre 5 y 21 mg/l 14 y 15 de julio. La estación donde se registran valores más altos de sólidos suspendidos es CA2, lo cual coincide con lo comentado anteriormente respecto al comportamiento de la turbidez, 14 y 15 los valores fueron más altos en todas las estaciones. El día 16 fue parecido a 9 y 10 de julio.

En el caso de los nutrientes se han obtenido los mismos valores en todas las estaciones la mayoría de los días de campaña, salvo el 14 de julio que se registraron fosfatos en la estación draga, con 0,168 mg/l, superando sólo a la estación de la JA 62C2085 y por debajo de las otras 2. También se midieron nitritos con 0,017 mg/l en el blanco, aunque, en este caso, no se superan los límites establecidos en las estaciones de la Junta de Andalucía.

ESTACIÓN	02/07/2025			03/07/2025			04/07/2025			07/07/25			09/07/2025			10/07/2025			14/07/2025			15/07/2025			16/07/2025				
	TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ			TURBIDEZ				
	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA		
BC1												2,4	1,6	1,9	5,4	3,3	3,6	3,6	2,9	3,2									
BC2												4,8	1,3	2,8	5,3	4,2	4,8	6,9	3,5	5,7									
BC3												6,5	2,7	4,3	5,3	3,7	4,9	9,6	4,6	8									
BV1	5,4	2,4	4	3,5	2,1	3	6,3	2,5	4,8												17,5	6,9	12,8	14	6,3	9,3	10,2	2,8	5,3
BV2	4	2,6	3,3	5	3,2	4,1	9,4	2,5	6,4												9,2	7,8	8,4	9,8	5,8	7,2	4,6	3,2	4,3
BV3	4,4	3,9	4	4,8	3,4	4,2	5,6	3,6	5,1												7,2	6,3	6,9	12,2	9,2	11	6	4,5	5,4
CA1												5,7	3,2	4,5	6,1	4,3	5,6	7,9	4,4	6,6									
CA2												6,2	4,4	5,6	6,3	4,6	5,7	9,1	5,2	7,8									
CA3												5,6	3,5	4,8	5,3	4,4	5	7,3	4	5,6									
CA4												5,2	3,9	4,6	5,2	4,1	4,7	10,8	7,3	9,6									
PR1												3,7	3,5	3,6	4,7	4,6	4,6	6,1	6	6,1									
PR2												2,3	2,2	2,3	4,4	4	4,3	5,8	5,7	5,7									
PR3												2,3	2,3	2,3	4,9	4,2	4,7	6	5,9	6									
CA1	5	3,9	4,4	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,3												12,9	9,4	11,2	8,9	7,5	8,2	7,1	4,6	6
CA2	6,3	4,6	5,4	3,7	3,2	3,5	4,6	3,6	4,3												12,9	9,4	11,2	17,4	16,6	17	6,1	5,2	5,8
CA3	7	4,3	5,2	3,4	3	3,2	3,7	3,3	3,6												12	10,2	11,1	9,9	4,5	8,8	5,6	4,8	5,3
CA4	8,2	4,3	5,4	3,4	3,3	3,3	3,4	2,8	3,2												13,3	10,8	12	7,9	6,4	7,4	6,7	5,4	6,3
PR1	5,3	4	4,5	2,2	2,1	2,2	3,4	3,4	3,4												9,7	9,6	9,7	6,5	6,3	6,4	4,9	4,5	4,7
PR2	4,1	3,9	4	2,2	2,2	2,2	3,4	3,3	3,3												14,7	14,7	14,7	8,3	7,8	8,1	4,4	4,3	4,3
PR3	4,2	3	3,6	2,2	2,2	2,2	3,4	3,3	3,3												10,7	10,6	10,6	8	7,2	7,8	4,2	4	4,1
CÁLCULOS																													
BC																													
BV	4,6	3,0	3,8	4,4	2,9	3,8	7,1	2,9	5,4	4,6	1,9	3,0	5,3	3,7	4,4	6,7	3,7	5,6		11,3	7,0	9,4	12,0	7,1	9,2	6,9	3,5	5,0	
ALERTA BC										5,7	2,3	3,8	6,7	4,7	5,5	8,4	4,6	7,0											
PARADA BC										6,9	2,8	4,5	8,0	5,6	6,7	10,1	5,5	8,5											
ALERTA BV	5,8	3,7	4,7	5,5	3,6	4,7	8,9	3,6	6,8											14,1	8,8	11,7	15,0	8,9	11,5	8,7	4,4	6,3	
PARADA BV	6,9	4,5	5,7	6,7	4,4	5,7	10,7	4,3	8,2											17,0	10,5	14,1	18,0	10,7	13,8	10,4	5,3	7,5	
6,9	4,5	5,7	6,7	4,4	5,7	10,7	4,3	8,2												17,0	10,5	14,1	18,0	10,7	13,8	10,4	5,3	7,5	
PORCENTAJE 25%																													
BC																													
BV	1,2	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	1,8	0,7	1,4	1,1	0,5	0,8	1,3	0,9	1,1	1,7	0,9	1,4		2,8	1,8	2,3	3,0	1,8	2,3	1,7	0,9	1,3	
PORCENTAJE 50%																													
BC																													
BV	2,3	1,5	1,9	2,2	1,5	1,9	3,6	1,4	2,7	2,3	0,9	1,5	2,7	1,9	2,2	3,4	1,8	2,8		5,7	3,5	4,7	6,0	3,6	4,6	3,5	1,8	2,5	

### **3.4.3 CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN TORNO AL RECINTO**

Se han efectuado 6 campañas en torno al recinto dado que el agua comenzó a salir por tubos de desagüe el día 6 y hasta el 17 hubo algún flujo, aunque de pequeño caudal.

Los días de medida con sonda alrededor del recinto los valores de turbidez estuvieron por debajo de las 13 NTU en todos los casos. El 09/07 12,7 NTU en la estación 1, más cercana de la salida, pero descendieron los datos en el resto y en torno al blanco. Los otros días en el blanco se midió más turbidez que en los alrededores del recinto.

La semana siguiente se obtiene que en la estación 3 el dato de turbidez es el más alto de los medidos, pero en torno a 8-9 NTU. El blanco se sitúa entre 5-6 NTU y el resto de los valores en ese rango.

No se produce una afección a la masa de agua por el desalojo del agua por las tuberías del recinto lo cual se debe al escaso caudal de la salida y poco tiempo de acción. Nada relevante a destacar.

### **3.5 APERTURA Y SEGUIMIENTO DE INCIDENCIAS**

Durante este mes de julio no se ha abierto ninguna incidencia.

### **3.6 REDACCIÓN DE INFORMES**

Durante el mes de julio se han redactado los siguientes documentos:

- Dos actas quincenales de julio de 2025.

Toda esta documentación está disponible y es de libre acceso, tal y como solicita la DIA de 2023:

<https://www.puertocadiz.com/el-puerto/sostenibilidad/nueva-terminal-de-contenedores-fase-ii/>

No se recoge en este informe mensual lo expuesto en informes o actas anteriores para evitar duplicidad. Se remite, por tanto, a la consulta de los documentos en la web.

## **4 CONCLUSIONES**

El presente informe recoge los resultados de la vigilancia ambiental efectuada durante el mes de julio de 2025 de la obra de nueva terminal de contenedores de Cádiz, Fase II.

Se están hormigonando las celdas de los cajones del cantil hasta la cota apropiada para la colocación de la losa e la superestructura, prevista para septiembre. El hormigón residual de los rellenos anteriores, así como el de limpieza de canaletas de hormigoneras y de las bombas del relleno de colchonetas se reutilizarán en la obra con una planta de hormigón que se instalará con el objetivo de dar un segundo uso al material.

Durante este mes de julio ha continuado el dragado de la bocana (profundización) para terminal la precarga necesaria. Se ha dragado desde el 2 al 19 de julio y en esos días se ha vertido en la terminal el volumen necesario para dar por finalizado ese tajo. Se han habilitado a través del muelle 5 de Navantia 3 tuberías de desagüe que desde aproximadamente el 5

hasta el 17 de julio han estado vertiendo flujo, pero con escaso caudal. Se han efectuado 9 campañas de control de calidad de agua en la zona de dragado y 6 en las estaciones de alrededor de los tubos de salida.

La turbidez medida en la zona de dragado de seguimiento de la pluma han dado los registro más altos en el punto más cercano a la Viking-R, pero a los 10 minutos ha descendido mucho el valor cada día de campaña. A los 30 minutos en todos los casos la turbidez ha estado por debajo de las 20 NTU. Las superaciones de las alertas han sido leves y puntuales no siendo necesario activar ninguna alerta o medida de control. Los perfiles de turbidez reflejan perfectamente este comportamiento. Los registros han sido en general bajos. Las 3 semanas de control ha habido coeficientes de marea bajos y medios. Los datos de sólidos en suspensión concuerdan con la baja turbidez y no se han superado los 7 mg/l en ninguna de las estaciones casi ningún día de control, salvo 14 y 15 de julio que se miden hasta 21,2 mg/l en CA2, precisamente la estación donde se ha registrado la turbidez más alta. En el caso de los nutrientes no ha habido diferencias entre la estación Blanco 1 y draga, salvo el 14 de julio que se miden fosfatos en la draga, superando sólo una de las estaciones de la JA y en el blanco nitritos, pero por debajo de los registros de la JA. En general, todos los valores han estado por debajo del límite, aunque no puede asegurarse los nitratos por quedar por encima de 0,1 mg/l el límite del laboratorio (<0,5 mg/l en todos los casos).

En torno al recinto la turbidez se ha mantenido en el rango de 10-12 NTU, ha habido variabilidad, pero en ese intervalo. Algunos días el blanco ha sido más elevado que las estaciones en torno al recinto y otros días la estación 3 ha presentado el dato más alto, por encima de 1 y 2 que son más cercanas al punto de salida. Este control no ha derivado en la activación de ningún nivel de alerta.

En relación con las praderas del Bajo de Cabezuela las observaciones de campo determinan la presencia de haces sueltos en los extremos norte, sur y este del área de cobertura representada para el mes de julio de 2025. Es en estas zonas donde existen variaciones temporales de la cobertura (expansión estival, lo que puede ser indicativo de dinámica estacional acusada de esta fanerógama. *Cymodocea nodosa* presenta un máximo de densidad de haces y biomasa en la época estival y en invierno su tamaño y abundancia son mínimos, llegando incluso a desaparecer por completo por enterramiento (Ruiz, Guillén, Ramos Segura, & Otero, 2016). En los muestreos se ha confirmado una mayor densidad general de la pradera, una mayor longitud foliar y un menor grado de enterramiento, en esta campaña de muestreo, respecto a las campañas invernales y las de finales del otoño. Los valores observados para estas variables se han mostrado algo superiores a lo obtenido en la campaña de julio de 2024 (Cobertura: 25 Ha vs 28 Ha), lo que puede indicar que la pradera, ese año, haya comenzado antes su periodo de expansión y desarrollo.

No se ha abierto ninguna incidencia.

Jerez de la Frontera, a 5 de agosto de 2025

Mercedes García Barroso

Directora ambiental

Tecnoambiente

**ANEXO I. CRONOGRAMA DE ACCIONES DE OBRA DURANTE EL MES DE JULIO DE 2025**

Activity ID	Activity Name	Dur.	Early Start	Early Finish	Free Float	Total Float	
<b>NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II (SOL. VARIANTE)</b>		593d	15/Jan/24	01/Jun/26	0d	0d	025
<b>HITOS</b>		593d	15/Jan/24	29/May/26	0d	0d	19
<b>Hitos Construcción</b>		593d	15/Jan/24	29/May/26	0d	0d	
HIT.005	FIRMA DE CONTRATO	0d	15/Jan/24		0d	0d	
HIT.010	FIRMA ACTA DE REPLANTEO E INICIO DE LAS OBRAS: 1 febrero 2024	0d	01/Feb/24		1d	0d	
HIT.012	FIN RETIRADA PECIO POR APBC	0d		31/May/24	1d	1d	
HIT.014	INICIO FABRICACIÓN 1er. CAJÓN	0d	02/Jul/24		699d	699d	
HIT.016	FIN FABRICACIÓN Y BOTADURA ÚLTIMO CAJÓN	0d		20/Sep/24	619d	619d	
HIT.018	FIN OCUPACIÓN ZONA FABRICACIÓN CAJONES	0d		04/Oct/24	605d	605d	
HIT.020	Cierre recinto explanada FASE II	0d		16/Oct/24	51d	555d	
HIT.030	FINAL DE LAS OBRAS: 31 de mayo de 2026	0d		29/May/26	0d	0d	
<b>Hitos Restricciones Medioambientales</b>		731d	01/Feb/24	01/Feb/26	0d	0d	
HIT.040	Inicio 1º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/24		120d	0d	
HIT.050	Final 1º periodo de restricción operaciones de dragado	0d		31/May/24	1d	0d	
HIT.060	Inicio 2º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/25		119d	0d	
HIT.070	Final 2º periodo de restricción operaciones de dragado	0d		31/May/25	246d	0d	
HIT.080	Inicio 3º periodo de restricción operaciones de dragado	0d	01/Feb/26		120d	0d	
<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES E IMPLANTACIÓN</b>		379d	15/Jan/24	21/Jul/25	0d	214d	
<b>ACTUACIONES PREVIAS</b>		90d	15/Jan/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.PREV.010	Movilización Personal Técnico adscrito a las obras	10d	15/Jan/24	26/Jan/24	0d	2d	
PREL.PREV.020	Gestión y obtención de Permisos APBC y Capitanía Marítima	10d	22/Jan/24	02/Feb/24	0d	12d	
PREL.PREV.030	Replanteos generales	12d	15/Jan/24	30/Jan/24	0d	2d	
PREL.PREV.040	Movilización equipo lancha hidrográfica y control batimétrico inicial	7d	22/Jan/24	30/Jan/24	0d	2d	
PREL.PREV.050	Elaboración del Estudio específico del amarre y estabilidad del dique flotante KUGIRA	10d	05/Feb/24	19/Feb/24	65d	78d	
PREL.PREV.060	Elaboración del proyecto para la implantación de grúas torre	30d	12/Apr/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.PREV.070	Estudio y emisión del informe de las anomalías arqueológicas del estudio geofísico del fondo marino	20d	31/Jan/24	29/Feb/24	37d	37d	
<b>INSTALACIONES AUXILIARES E IMPLANTACIÓN</b>		26d	02/Feb/24	12/Mar/24	0d	553d	
PREL.INST.010	Despeje, nivelación y preparación de las zonas destinadas a instalaciones	10d	02/Feb/24	16/Feb/24	0d	22d	
PREL.INST.020	Montaje de oficinas e instalaciones generales de Obra	15d	07/Feb/24	29/Feb/24	17d	22d	
PREL.INST.030	Delimitación, señalización y balizamiento marítimo de la zona de actuación	10d	02/Feb/24	16/Feb/24	569d	569d	
PREL.INST.040	Construcción/Habitación cargadero de gángules	25d	05/Feb/24	12/Mar/24	0d	68d	
PREL.INST.050	Instalación báscula de pesaje de camiones	20d	05/Feb/24	05/Mar/24	68d	68d	
<b>MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS</b>		243d	02/Feb/24	23/Jan/25	0d	44d	
<b>Equipos terrestres</b>		243d	02/Feb/24	23/Jan/25	0d	44d	
PREL.MOV.TERR.010	Movilización grúas torre	20d	26/Apr/24	24/May/24	0d	20d	
PREL.MOV.TERR.020	Movilización equipo de demolición y reflotado de cajones	10d	02/Feb/24	15/Feb/24	0d	5d	
PREL.MOV.TERR.040	Movilización equipo de hinca de Drenes Prefabricados Verticales (DVP's)	20d	24/Dec/24	23/Jan/25	0d	44d	Drenes

**ANEXO II. FICHAS DE INSPECCIÓN**

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MB	Cargo en la obra	VA	Fecha	04/07/25
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			4	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			5	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			4	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			5	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			--	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			5	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			4	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			--	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	*

El miércoles día 2 de julio se retomaron los dragados con posterior vertido al recinto, lo que ha hecho que vuelva a haber agua en éste. Está habiendo problemas en la evacuación de la misma. Para solucionarlo se le esté dando más pendiente al canal de desagüe.

El punto limpio se encuentra en buen estado.

Se sigue acumulando el hormigón en las balsas. Todo este material será reutilizado.

--: Acciones de obra ya finalizadas

\*: Al haberse retomado los dragados se reanudarán estas inspecciones. Está planificado que se lleve a cabo la semana del 7 al 11 de julio

Control fotográfico del día de inspección



**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**



DA: Directora ambiental  
VA: Vigilante ambiental

MG: Mercedes García  
AS: Alberto Santamaría  
JG: Javier Guerra  
MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

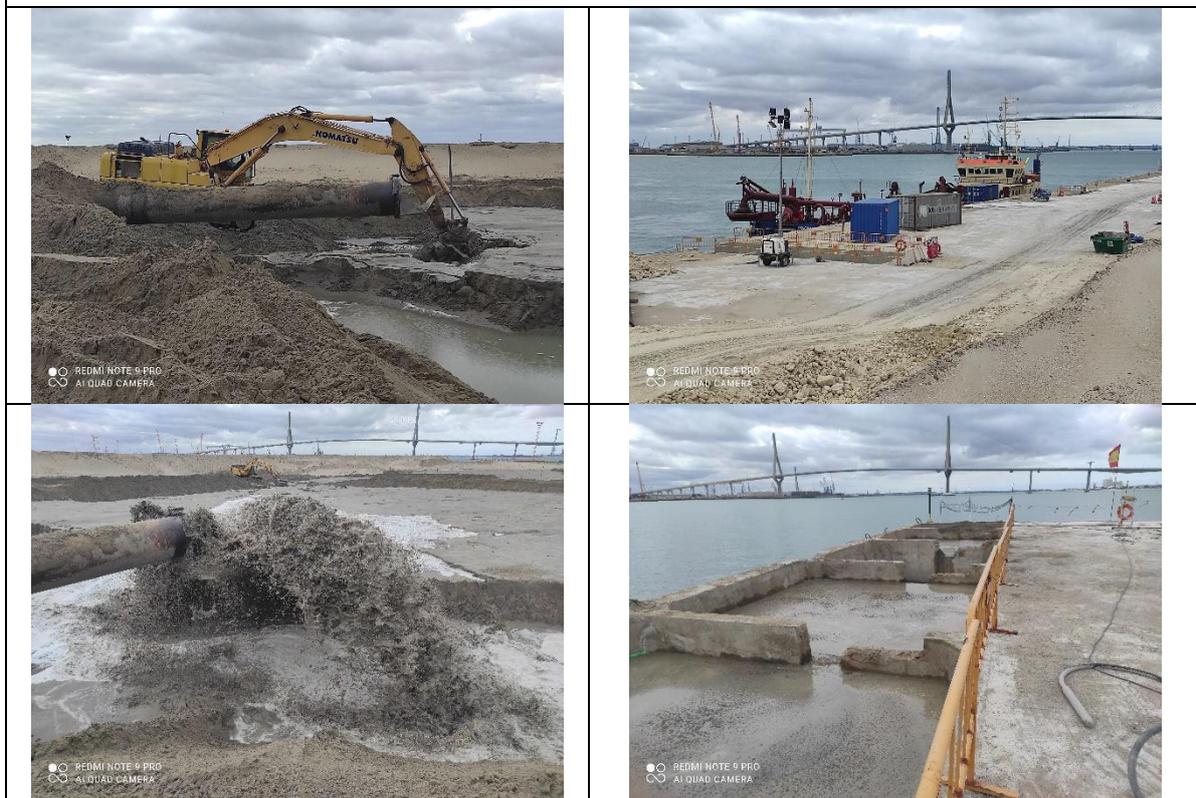
	Técnico	AS	Cargo en la obra	VA	Fecha	11/07/25
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			5	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			5	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			5	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			5	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			--	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			5	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			5	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			--	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	--
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	*

\*: Al haberse retomado los dragados se reanudarán estas inspecciones. Está planificado que se lleve a cabo la semana del 7 al 11 de julio

Control fotográfico del día de inspección



DA: Directora ambiental  
 VA: Vigilante ambiental

MG: Mercedes García  
 AS: Alberto Santamaría  
 JG: Javier Guerra  
 MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	AS	Cargo en la obra	VA	Fecha	11/07/25
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			5	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			4	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			5	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			5	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			--	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			5	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			5	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			--	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería	5
13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	*

\*: Al haberse retomado los dragados se reanudarán estas inspecciones. Está planificado que se lleve a cabo la semana del 7 al 11 de julio

Control fotográfico del día de inspección



DA: Directora ambiental  
 VA: Vigilante ambiental

MG: Mercedes García  
 AS: Alberto Santamaría  
 JG: Javier Guerra  
 MB: Mario Barrientos

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

	Técnico	MG	Cargo en la obra	DA	Fecha	25/07/25
Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)						
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalonamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas de acopios de materiales, accesos, etc.			3	
2	Estado de instalación auxiliares	Fosas sépticas, punto limpio, parque de máquinas			4	
3	Estado del parque de maquinaria	Impermeabilización, depósitos de combustibles, manchas de hidrocarburos, presencia de residuos peligrosos			4	
4	Punto limpio-gestión de residuos	Estanqueidad del punto limpio, separación selectiva por tipo de residuos, cubeta impermeable de residuos peligrosos, codificación según códigos LER, en obra. Resto de controles con registros documentales			5	
5	Orden y limpieza	Presencia de residuos fuera de zonas habilitadas, estado de los acopios de materiales, lixiviados			5	
6	Estado del cajonero-planta de hormigón	Presencia de polvo atmosférico, estado de accesos, uso de cubiertas, estado de la zona de limpieza, modo de utilización del agua			--	
7	Estado de los accesos	Velocidad de vehículos, señalización de rutas de acceso a las zonas de obras, existencia de caminos habilitados al efecto de la obra, estado de las carreteras por tránsito de camiones			5	
8	Presencia de vertidos y/o líquidos contaminantes en el suelo	Presencia de manchas en el suelo. Posible vertido de hidrocarburos procedente de la maquinaria de obra			5	
9	Demoliciones	Acopios y punto de acopio hasta la retirada de los RCDs y excavaciones			4	
10	Dragados	Control específico a bordo. Visualización de la pluma de turbidez y relleno por fondo o <i>rainbow</i>			--	
11	Estado de las barreras antiturbidez	Disposición de barreras en cierre de terminal tras disposición de cajones			--	
12	Control de la caja de aguas	Estado de la caja de agua y sistema de control de vertido de flujo al exterior. Control del estado de la tubería			5	

**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
 TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**

13	Estado de las zonas sensibles (praderas de fanerógamas)	El control en las praderas se realizará desde embarcación	--
----	---	---	----

Se ha finalizado la segunda precarga. El dragado terminó el 23 de julio. Continuará la movilización del material para el desalojo y asiento del relleno de la terminal. Sigue quedando algo de agua interior que desaloja muy lentamente por los tubos. Es más probable la evaporación que la salida.

Se está sacando hormigón de las celdas del cantil, el cual será reutilizado en la planta de triturado de hormigón que se instalará en la obra para reutilizar todo el que sea posible. Se preparan para la instalación de la viga cantil que comenzará con la losa y galerías.

Entrará a la obra la ONVAC CINCO para realizar una prueba de extracción del material consolidado (duro) de la zona de dragado general. Se planifica comienzo el 28/07 y por unas 3 semanas. El material se depositará en el vaciadero marino, Durante ese periodo se ejecutará una campaña a la semana de control de calidad del agua en la zona de dragado y 1 en las 3 semanas en vaciadero marino ya que la consolidación del material hace que se prevea que la turbidez que pueda generarse sea insignificante.

Se ejecutará una campaña final de control de las praderas del Bajo Cabezuela, dando así por finalizado esta vigilancia. Se plantea para 1 mes después del fin de dragado.

Control fotográfico del día de inspección



**VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE LA NUEVA  
TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II**



DA: Directora ambiental  
VA: Vigilante ambiental



MG: Mercedes García  
AS: Alberto Santamaría  
JG: Javier Guerra  
MB: Mario Barrientos

**ANEXO III. FICHAS DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA EN LA ZONA DE DRAGADO Y EN EL  
RECINTO**

SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 02/07/2025

HORA COMIENZO: 12:00

VIENTO: 8 KT S

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 15:08
	PM: 09:12
	COEF: 48



VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO:
	HORA SALIDA A VACIADERO:
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO:

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3	-	-	-	-	-	-	-	-
BV1	14:00	15	5,4	2,4	4	SS + NUTRIENTES	2,1	-
BV2	14:10	8,6	4	2,6	3,3	SS	2	-
BV3	14:20	6,6	4,4	3,9	4	SS	2	-
CA1	15:20	9,7	5	3,9	4,4	SS	1,2	-
CA2	15:30	10,2	6,3	4,6	5,4	SS	1	-
CA3	13:35	10,6	7	4,3	5,2	SS	1	-
CA4	15:40	9,4	8,2	4,3	5,4	SS	0,9	-
PR1	14:45	1	5,3	4	4,5	SS	0,8	-
PR2	14:50	0,9	4,1	3,9	4	SS	0,8	-
PR3	15:00	0,9	4,2	3	3,6	SS	0,8	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	14:00	15	5,4	2,4	4	SI	2,1	-
E (t0)	13:00	15,5	585,3	4	24,4	SI	0,2	73
E (t10)	13:10	15	4,2	3,2	3,7	NO	0,8	74
E (t20)	13:20	14,8	11,7	5,7	9,5	NO	1	75
E (t30)	13:30	12,5	25,2	3	13,8	NO	1,2	76
E (t40)	13:40	11,6	4,2	3,7	3,9	NO	1,4	77
E (t50)	13:50	10,1	4,7	3,6	3,9	NO	1,5	78
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 03/07/2025

HORA COMIENZO: 10:00

VIENTO: 7 KT S

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 16:08
	PM: 10:08
	COEF: 44



VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 12:40
	HORA SALIDA A VACIADERO:
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: 12:30

ESTACIONES FIJAS

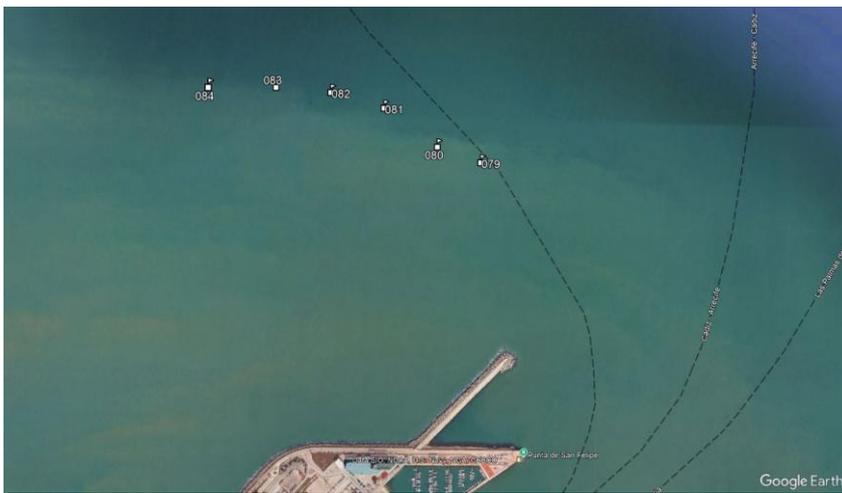
ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3	-	-	-	-	-	-	-	-
BV1	12:00	18,4	3,5	2,1	3	SS + NUTRIENTES	3,2	-
BV2	12:10	17,2	5	3,2	4,1	SS	2	-
BV3	12:20	8,3	4,8	3,4	4,2	SS	2	-
CA1	10:40	10,8	3,5	3,2	3,4	SS	2,2	-
CA2	10:50	11,5	3,7	3,2	3,5	SS	2	-
CA3	11:00	11,4	3,4	3	3,2	SS	2	-
CA4	11:05	10,2	3,4	3,3	3,3	SS	2	-
PR1	11:30	1,3	2,2	2,1	2,2	SS	1,3	-
PR2	11:35	1,3	2,2	2,2	2,2	SS	1,3	-
PR3	11:40	1,2	2,2	2,2	2,2	SS	1,2	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	12:00	18,4	3,5	2,1	3	SI	3,2	-
E (t0)	12:30	15	437,8	6,5	78	SI	0,2	79
E (t10)	12:40	13,6	10,2	4,5	8,6	NO	0,5	80
E (t20)	12:50	12,3	14,1	3,4	10	NO	1,4	81
E (t30)	13:00	11,7	2,8	2,2	2,6	NO	2,4	82
E (t40)	13:10	11,1	2,7	1,7	2,4	NO	2,2	83
E (t50)	13:20	10,5	6,8	1,8	4,9	NO	2,4	84
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 04/07/2025

HORA COMIENZO: 12:00

VIENTO: 7 KT SO

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 17:13
	PM: 11:08
	COEF: 42



VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARÁN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 12:00
	HORA SALIDA A VACIADERO:
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO:

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3	-	-	-	-	-	-	-	-
BV1	13:20	17,5	6,3	2,5	4,8	SS + NUTRIENTES	3,2	-
BV2	13:20	17,1	9,4	2,5	6,4	SS	3	-
BV3	13:25	8,2	5,6	3,6	5,1	SS	2,2	-
CA1	13:40	10,3	3,5	2,9	3,3	SS	1,8	-
CA2	13:50	11,2	4,6	3,6	4,3	SS	2	-
CA3	13:55	11,5	3,7	3,3	3,6	SS	2	-
CA4	14:00	9,8	3,4	2,8	3,2	SS	2,2	-
PR1	14:15	1	3,4	3,4	3,4	SS	1	-
PR2	14:20	0,9	3,4	3,3	3,3	SS	0,9	-
PR3	14:25	0,8	3,4	3,3	3,3	SS	0,9	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	13:20	17,5	6,3	2,5	4,8	SS + NUTRIENTES	3,2	-
E (t0)	12:10	16,2	55,8	2,6	16,4	SI	0,2	85
E (t10)	12:20	15,8	15,7	11	14,5	NO	1,2	87
E (t20)	12:30	15,6	9,9	4,5	7,9	NO	1	88
E (t30)	12:40	15,5	2,5	1,1	1,7	NO	7,4	89
E (t40)	12:50	13,5	2,6	1	1,7	NO	7,4	90
E (t50)	13:00	13,4	3,7	1	2,3	NO	7,4	91
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 07/07/2025

MAREA	BM: 07:33
	PM: 13:53
	COEF: 55

HORA COMIENZO: 11:00

VIENTO: 7 KT SO

VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 10:00
	HORA SALIDA A VACIADERO: --
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	12:00	10,6	2,4	1,6	1,9	SS + NUTRIENTES	4	-
BC2	12:10	13	4,8	1,3	2,8	SS	3,8	-
BC3	12:20	11,1	6,5	2,7	4,3	SS	3	-
BV1	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2	-	-	-	-	-	-	-	-
BV3	-	-	-	-	-	-	-	-
CA1	12:30	10,9	5,7	3,2	4,5	SS	2,2	-
CA2	12:40	11,8	6,2	4,4	5,6	SS	2	-
CA3	12:45	12,1	5,6	3,5	4,8	SS	1,8	-
CA4	12:50	10,3	5,2	3,9	4,6	SS	1,7	-
PR1	13:00	2,2	3,7	3,5	3,6	SS	2,2	-
PR2	13:05	2	2,3	2,2	2,3	SS	2	-
PR3	13:10	1,8	2,3	2,3	2,3	SS	1,8	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	12:00	10,6	2,4	1,6	1,9	SS + NUTRIENTES	4	-
E (t0)	11:00	16,7	16,5	2,2	6,4	SI	0,2	92
E (t10)	11:10	16,2	13,4	4,2	10,6	NO	0,3	93
E (t20)	11:20	15,8	14,9	7,3	12,9	NO	0,6	94
E (t30)	11:30	15,8	7,3	2,8	4,1	NO	1,2	95
E (t40)	11:40	10,5	4,7	2,8	3,9	NO	1,6	96
E (t50)	11:50	9,7	3,7	3,5	3,6	NO	1,6	97
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC



FECHA: 09/07/2025

MAREA  
 BM: 09:00  
 PM: 15:17  
 COEF: 67

HORA COMIENZO: 10:00

VIENTO: 3 KT NE

VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)\*  
 NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)  
 ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)  
 PARO: >10,5 (>50%)

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO  
 HORA COMIENZO DRAGADO: 10:00  
 HORA SALIDA A VACIADERO: --  
 HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	11:20	9	5,4	3,3	3,6	SS + NUTRIENTES	1,8	-
BC2	11:30	12,4	5,3	4,2	4,8	SS	1,7	-
BC3	11:40	9,8	5,3	3,7	4,9	SS	2	-
BV1	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2	-	-	-	-	-	-	-	-
BV3	-	-	-	-	-	-	-	-
CA1	12:30	10,8	6,1	4,3	5,6	SS	1,4	-
CA2	12:40	10,6	6,3	4,6	5,7	SS	1,2	-
CA3	12:45	9,9	5,3	4,4	5	SS	1,6	-
CA4	12:50	9,2	5,2	4,1	4,7	SS	1,8	-
PR1	12:00	1,3	4,7	4,6	4,6	SS	1,3	-
PR2	12:05	1,3	4,4	4	4,3	SS	1,3	-
PR3	12:10	1,2	4,9	4,2	4,7	SS	1,2	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	11:20	9	5,4	3,3	3,6	SS + NUTRIENTES	1,8	-
E (t0)	10:00	15	119,9	22,3	39,8	SI	0,2	ET0
E (t10)	10:10	14,7	15,3	11,5	13,7	NO	0,4	ET10
E (t20)	10:20	15,7	5,5	3,4	4,7	NO	0,4	ET20
E (t30)	10:30	14,8	11,5	3,5	7,6	NO	1	ET30
E (t40)	10:40	12,6	10	7,6	8,8	NO	1,5	ET40
E (t50)	10:50	16,2	6,1	5,3	5,7	NO	1,5	ET50
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 10/07/2025

HORA COMIENZO: 11:00

VIENTO: 5 KT O

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 09:39
	PM: 15:55
	COEF: 72



VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 10:30
	HORA SALIDA A VACIADERO: --
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	13:10	9,2	3,6	2,9	3,2	SS + NUTRIENTES	2,4	-
BC2	13:20	12,8	6,9	3,5	5,7	SS	2	-
BC3	13:30	10,7	9,6	4,6	8	SS	1,6	-
BV1	-	-	-	-	-	-	-	-
BV2	-	-	-	-	-	-	-	-
BV3	-	-	-	-	-	-	-	-
CA1	12:00	9,8	7,9	4,4	6,6	SS	1,6	-
CA2	12:10	9,7	9,1	5,2	7,8	SS	2	-
CA3	12:15	9,8	7,3	4	5,6	SS	1,8	-
CA4	12:20	9	10,8	7,3	9,6	SS	1,6	-
PR1	12:40	1,4	6,1	6	6,1	SS	1,4	-
PR2	12:45	1,4	5,8	5,7	5,7	SS	1,4	-
PR3	12:50	1,2	6	5,9	6	SS	1,2	-

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	13:10	9,2	3,6	2,9	3,2	SS + NUTRIENTES	2,4	-
E (t0)	11:00	15,2	74,2	34,8	57,8	SI	0,2	ET0
E (t10)	11:10	15	33,6	14,9	26,2	NO	0,3	ET10
E (t20)	11:20	14,8	42,3	9,8	23,3	NO	0,4	ET20
E (t30)	11:30	15,3	17,7	5,7	9	NO	0,6	ET30
E (t40)	11:40	16	12,4	10,2	10,7	NO	0,8	ET40
E (t50)	11:50	15,9	16,9	8,6	11,1	NO	1,2	ET50
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 14/07/2025

HORA COMIENZO: 10:00

VIENTO: 3 KT SE

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 12:08
	PM: 06:15
	COEF: 79

VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 10:00
	HORA SALIDA A VACIADERO: --
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

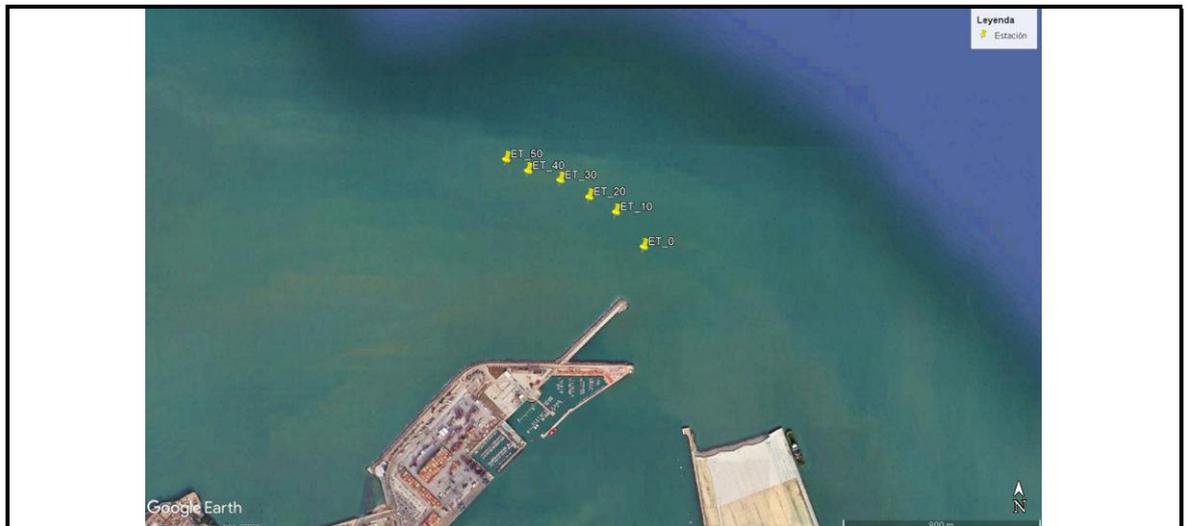
ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1								-
BC2								-
BC3								-
BV1	12:40	16,2	17,5	6,9	12,8	SI	1	-
BV2	12:50	15	9,2	7,8	8,4	NO	1	-
BV3	13:00	6,5	7,2	6,3	6,9	NO	0,8	-
CA1	9:10	10,4	12,9	9,4	11,2	SI	0,8	
CA2	9:18	10,2	12,9	9,4	11,2	SI	0,8	
CA3	9:22	10,2	12	10,2	11,1	SI	0,6	
CA4	9:27	9,3	13,3	10,8	12	SI	0,65	
PR1	12:50	0,9	9,7	9,6	9,7	SI	0,7	
PR2	12:52	0,9	14,7	14,7	14,7	SI	0,7	
PR3	12:55	0,9	10,7	10,6	10,6	SI	0,7	

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	12:30	16,2	17,5	6,9	12,3	SI	1	
E (t0)	11:40	14,2	70,5	11,7	53,6	SI	0,1	96
E (t10)	11:50	14,5	22,8	13,3	18,6	NO	0,7	97
E (t20)	12:00	11,6	10,1	7,9	9,5	NO	1,2	98
E (t30)	12:10	10,2	9,6	7	8,8	NO	1,2	99
E (t40)	12:20	9,5	8,9	5,6	7,8	NO	1,4	100
E (t50)	12:20	9,1	16,4	7,9	14,3	NO	1,6	101
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 15/07/2025

HORA COMIENZO: 9:30

VIENTO: 1 KT SE

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

MAREA	BM: 12:52
	PM: 06:54
	COEF: 76



VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 10:00
	HORA SALIDA A VACIADERO: --
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1								-
BC2								-
BC3								-
BV1	10:35	16	14	6,3	9,3	SI	1,2	-
BV2	10:40	14	9,8	5,8	7,2	N6	1,1	-
BV3	10:45	7,7	12,2	9,2	11	NO	0,9	-
CA1	10:50	9,9	8,9	7,5	8,2	NO	1,1	
CA2	10:55	10,1	17,4	16,6	17	NO	0,9	
CA3	10:58	10,5	9,9	4,5	8,8	NO	0,9	
CA4	11:02	8,9	7,9	6,4	7,4	NO	0,9	
PR1	10:50	1,7	6,5	6,3	6,4	NO	1,3	
PR2	10:55	1,6	8,3	7,8	8,1	NO	1,3	
PR3	10:59	1,8	8	7,2	7,8	NO	1,2	

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	10:35	16	14	6,3	9,8	SI	1,2	
E (t0)	9:35	14	44,6	3,1	17,8	SI	0,2	102
E (t10)	9:45	11,6	28,7	25,9	27	NO	0,2	103
E (t20)	9:55	10,7	20,4	2,5	8	NO	0,4	104
E (t30)	10:05	9,4	21	8	13,2	NO	0,5	105
E (t40)	10:15	8,6	21	5	11,8	NO	0,7	106
E (t50)	10:25	9,1	3,8	2,2	2,9	NO	2	107
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DURANTE LOS DRAGADOS FASE II NTC

FECHA: 16/07/2025

MAREA	BM: 13:38
	PM: 07:40
	COEF: 71

HORA COMIENZO: 9:30

VIENTO: 1 KT SE

VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
	PARO: >10,5 (>50%)

ZONA: DRAGADO/VACIADERO

\* SI EL BLANCO SUPERA A 7 NTU SE APLICARAN LOS PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL BLANCO

CICLO DRAGA DURANTE EL MUESTREO	HORA COMIENZO DRAGADO: 10:00
	HORA SALIDA A VACIADERO: --
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO: --

ESTACIONES FIJAS

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1								-
BC2								-
BC3								-
BV1	9:30	17,8	10,2	2,8	5,3	SI	1,6	-
BV2	9:35	17,3	4,6	3,2	4,3	NO	1,8	-
BV3	9:40	8,3	6	4,5	5,4	NO	1,8	-
CA1	9:58	10,3	7,1	4,6	6	NO	2	
CA2	10:02	10	6,1	5,2	5,8	NO	1	
CA3	10:05	10,3	5,6	4,8	5,3	NO	1,8	
CA4	10:08	9	6,7	5,4	6,3	NO	1,6	
PR1	9:45	2	4,9	4,5	4,7	NO	2	
PR2	9:48	2	4,4	4,3	4,3	NO	2	
PR3	9:52	1,8	4,2	4	4,1	NO	18	

SEGUIMIENTO PLUMA

ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BLANCO*	9:30	17,8	19,3	2,8	5,7	SI	1,6	
E (t0)	10:20	15,7	27,2	25,4	26,6	SI	0,2	
E (t10)	10:30	16,1	20,4	5,5	11,7	NO	0,3	
E (t20)	10:40	15	8,6	2,9	4,6	NO	0,5	
E (t30)	10:50	16	4,7	3,1	3,8	NO	1	
E (t40)	11:00	15	3,3	3,1	3,2	NO	1,5	
E (t50)								
E (t60)								
E (t70)								
E (t80)								
E (t90)								

\* SI PROCEDE

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL SEGUIMIENTO DE LA PLUMA



FECHA 07/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	6,7	5,7	6,2	1,2		ALERTA: 8,75-10,5
2	9	7,8	8,7	1,4		PARO: >10,5
3	8,9	6,3	8	1,2	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
4	6,9	6	6,6	1,4		ALERTA: 25%-50%
5	7,9	7,2	7,7	1,4		PARO: >50%
BLANCO	13	6,9	10,1	1		

Se usa cuando el valor de referencia del blanco es superior a 7 NTU



FECHA 09/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	12,7	6,6	11,4	1,1		ALERTA: 8,75-10,5
2	11,2	6,8	5,1	1,3	PARO: >10,5	
3	6,3	5,4	6	1,1	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	
4	7,2	6,2	6,9	1,2	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
5	7,3	6,3	6,7	1,2		ALERTA: 25%-50%
BLANCO	7,8	6,5	7,2	1,1		PARO: >50%



FECHA 10/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	6,7	6,3	6,5	1,2		ALERTA: 8,75-10,5
2	6,9	5,7	6,4	1,2	PARO: >10,5	
3	6,2	5,4	5,9	1,3	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	
4	7,4	5,4	7	1,4	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
5	6,3	5,5	6	1,3		ALERTA: 25%-50%
BLANCO	9,6	4,6	8	1,1		PARO: >50%



FECHA 14/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

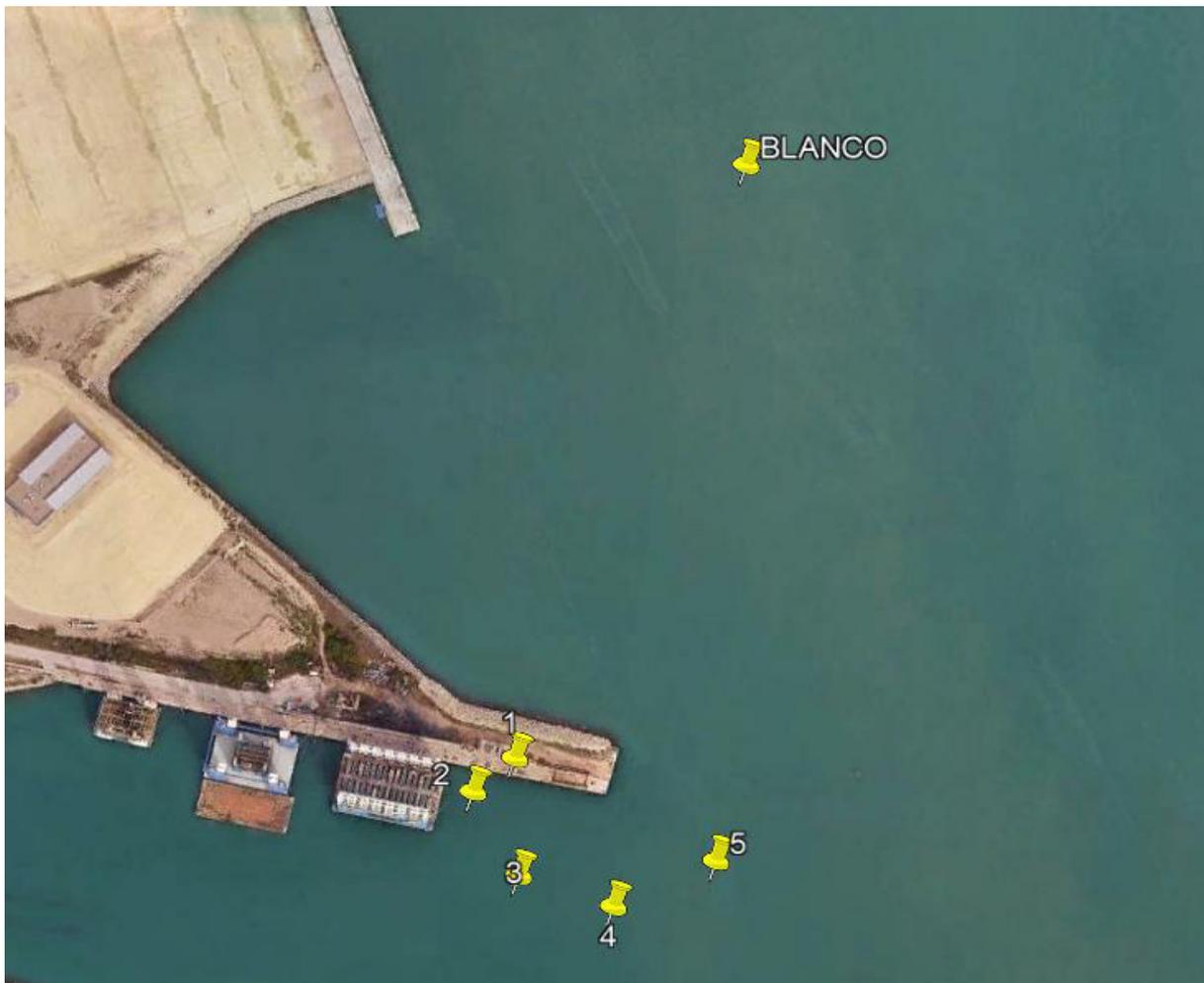
ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	6,8	6,2	6,5	1,4		NORMALIDAD: 0-8,75
2	5,6	5,5	5,5	1,4	ALERTA: 8,75-10,5	
3	7,3	6,9	7,1	1,4	PARO: >10,5	
4	7,2	6	6,6	1,3	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	
5	7,4	6,1	6,8	1,3	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
BLANCO	5,2	4,7	5	1,5		ALERTA: 25%-50%
						PARO: >50%



FECHA 15/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

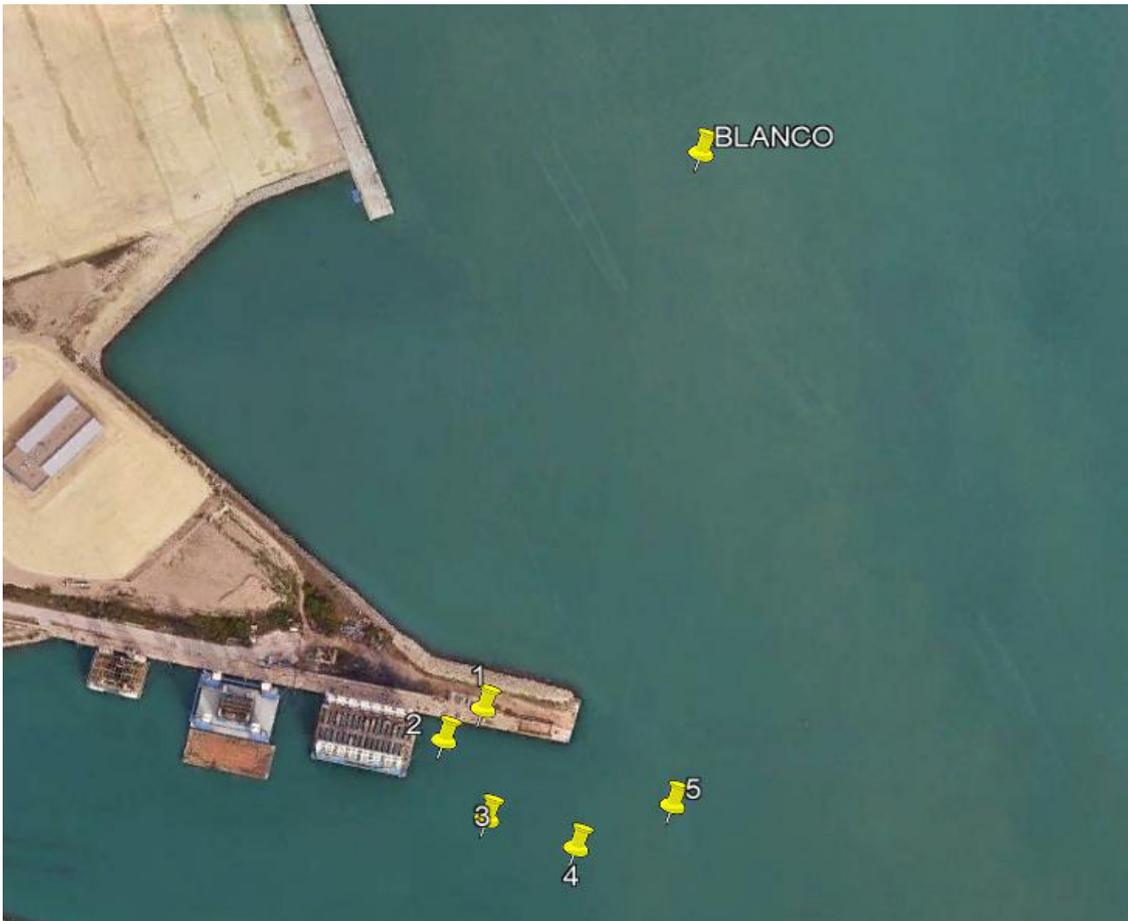
ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR	NORMALIDAD: 0-8,75
1	5,8	5,6	5,7	1,2	REFERENCIA	ALERTA: 8,75-10,5
2	5,6	5,4	5,5	1,4	TURBIDEZ	PARO: >10,5
3	7,2	6,4	6,9	1,5	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	
4	6,8	5,3	6,2	1,3	VALOR	NORMALIDAD: 0%-25%
5	6,8	6,5	6,6	1,4	REFERENCIA	ALERTA: 25%-50%
BLANCO	5,4	4,9	5,1	1,5	TURBIDEZ	PARO: >50%



FECHA 16/07/2025

Se usa cuando el valor de referencia es inferior a 7 NTU

ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	8,2	6,2	7,4	1,3		ALERTA: 8,75-10,5
2	5,6	5,4	5,5	1,5	PARO: >10,5	
3	9,2	8,2	8,5	1,2	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	
4	7,2	5,4	6,7	1,4	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
5	6,4	5,6	5,8	1,4		ALERTA: 25%-50%
BLANCO	5,5	4,9	5,2	1,5	PARO: >50%	

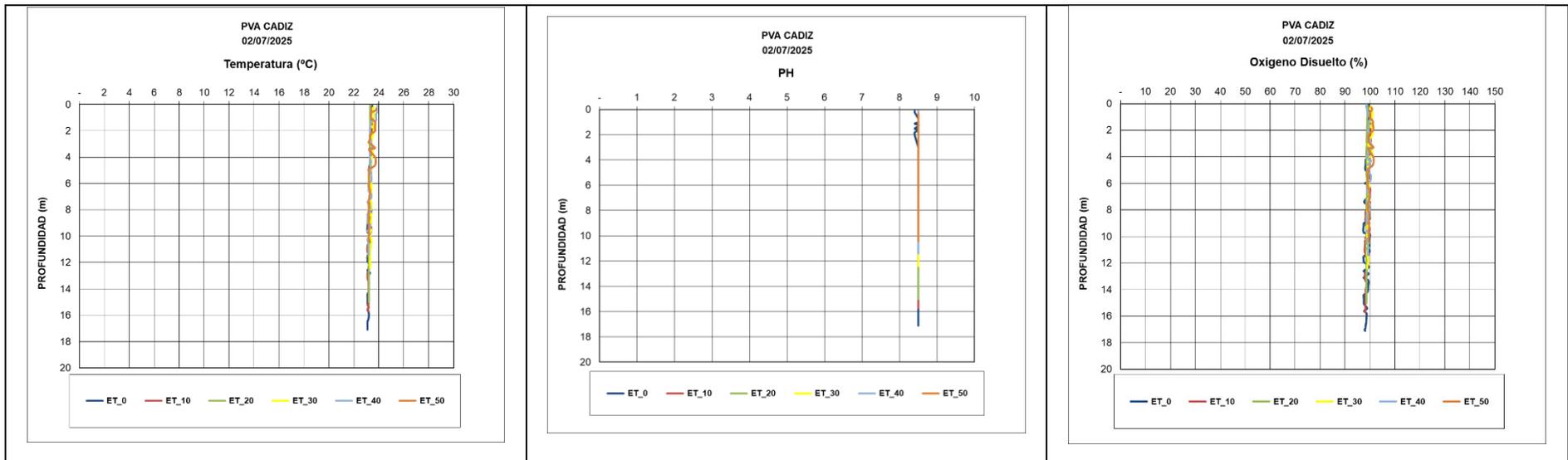


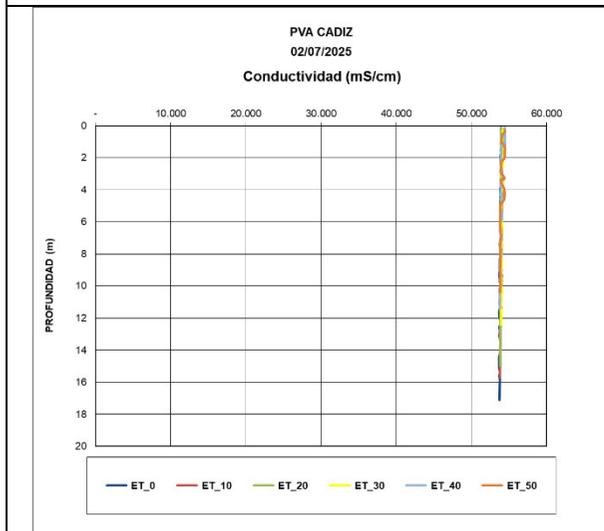
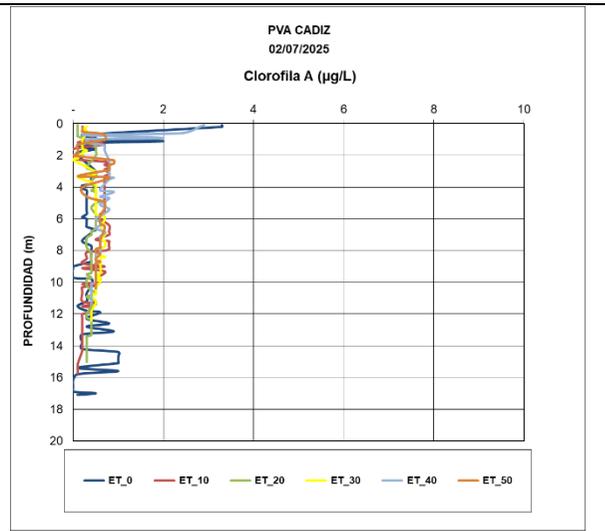
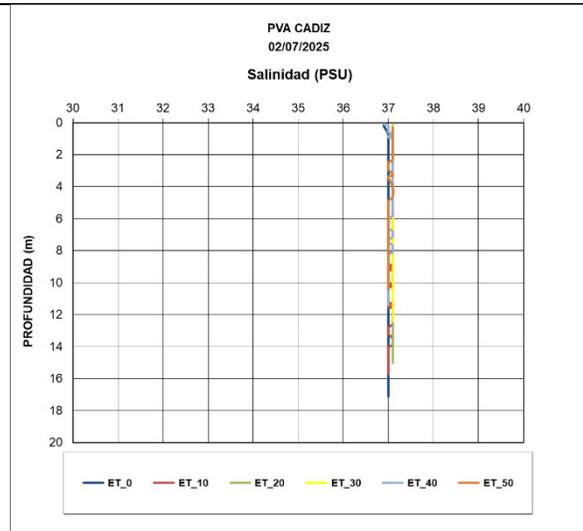
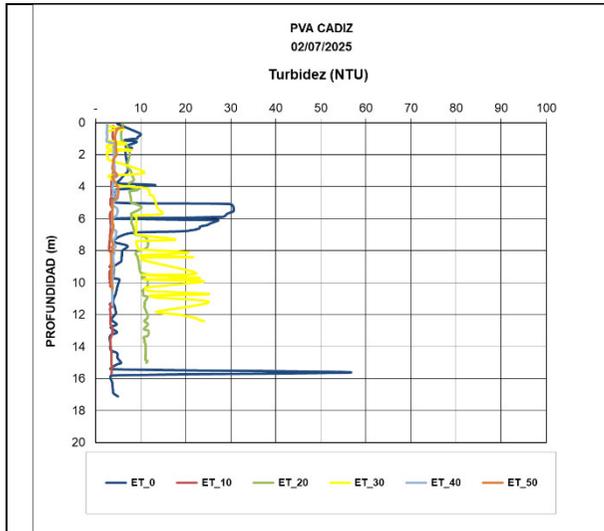
ANEXO IV. PERFILES

**Resultados de los perfiles en zona de dragado**

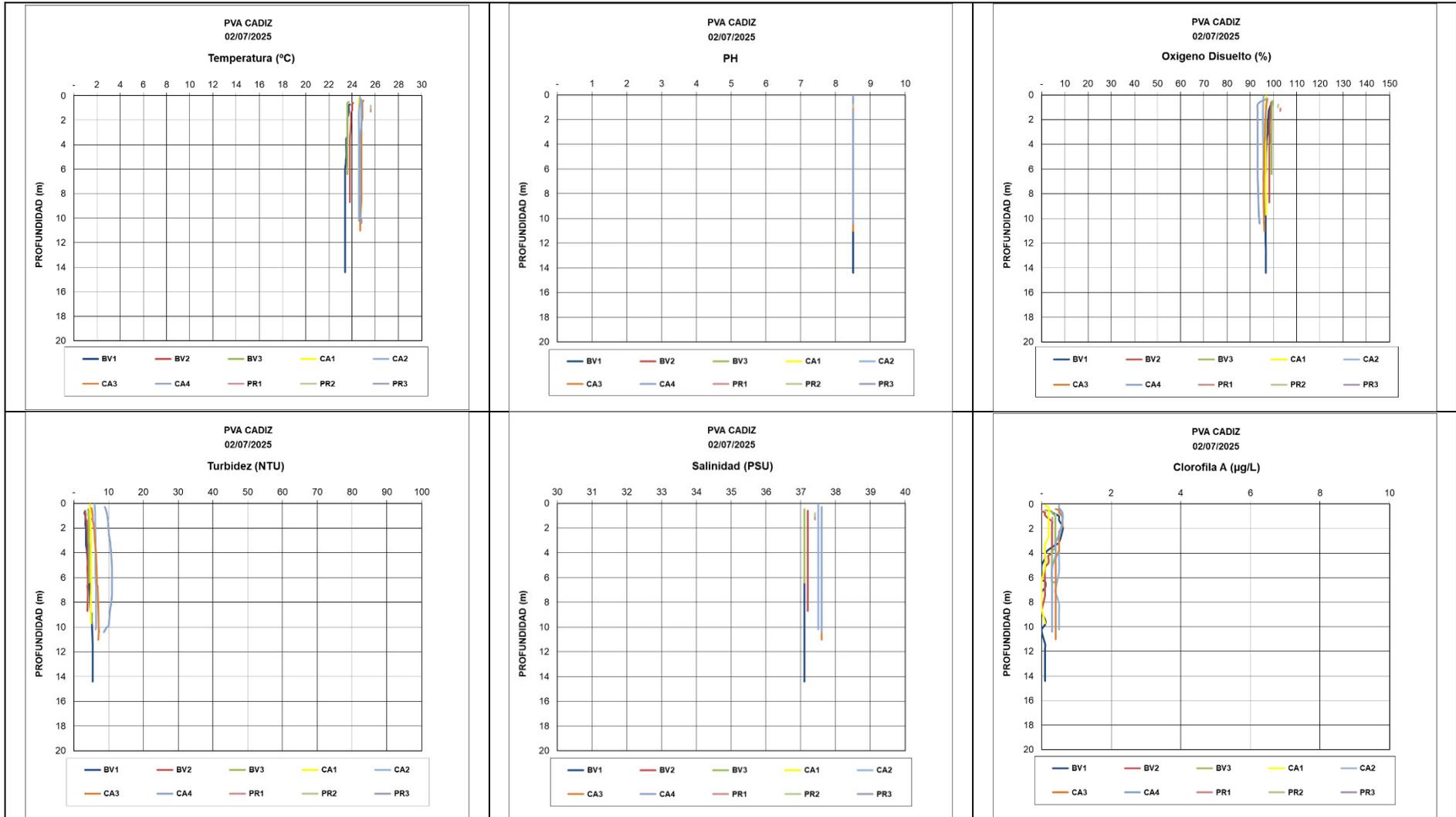
Campaña 02/07/2025

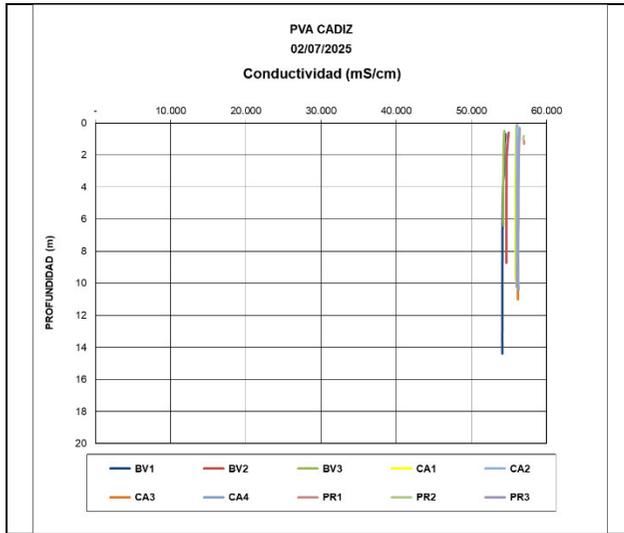
Estaciones Pluma





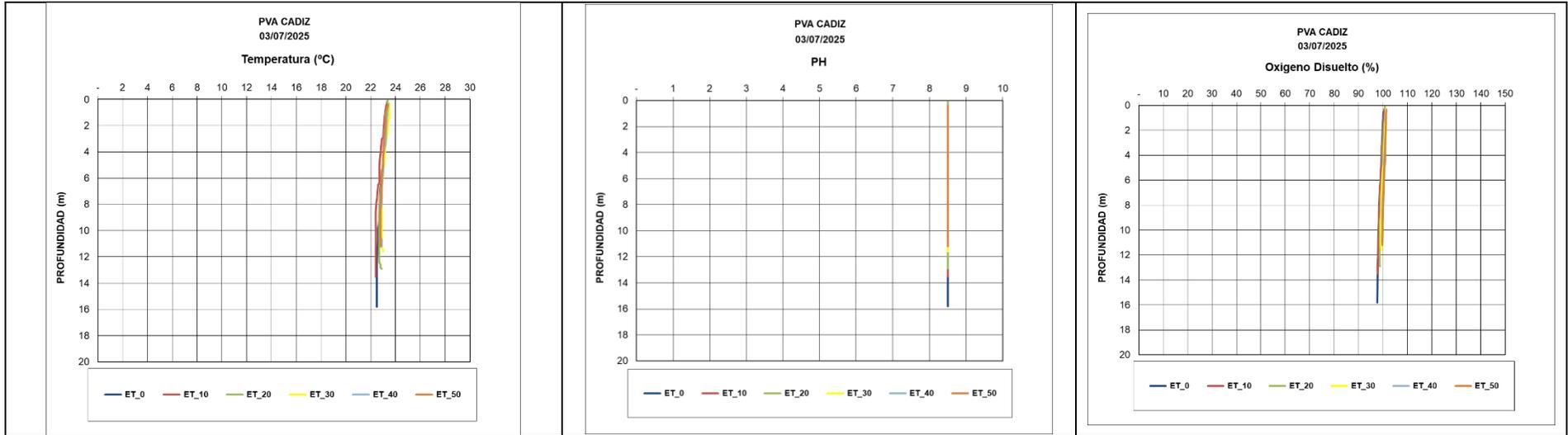
**Estaciones de control**

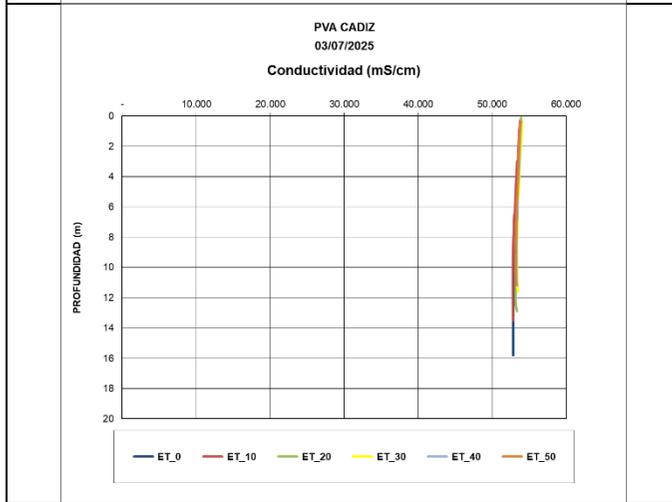
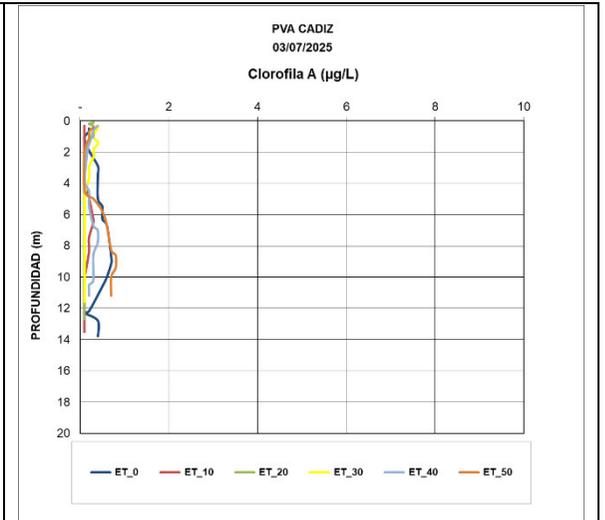
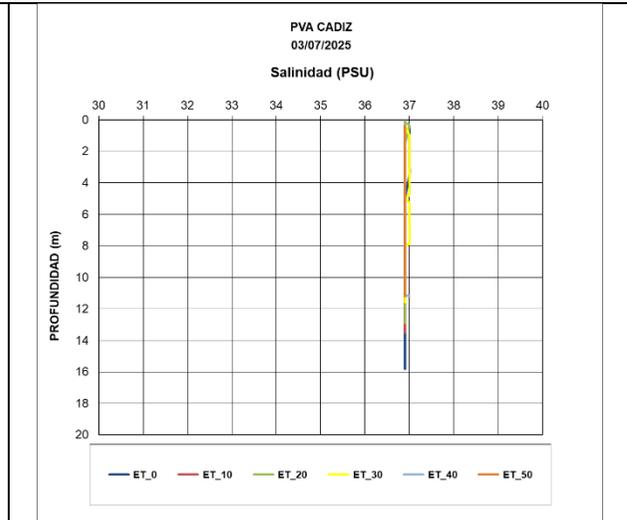
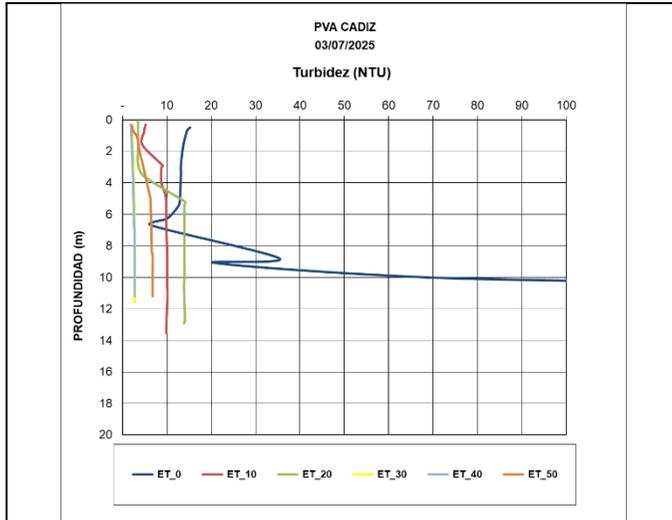




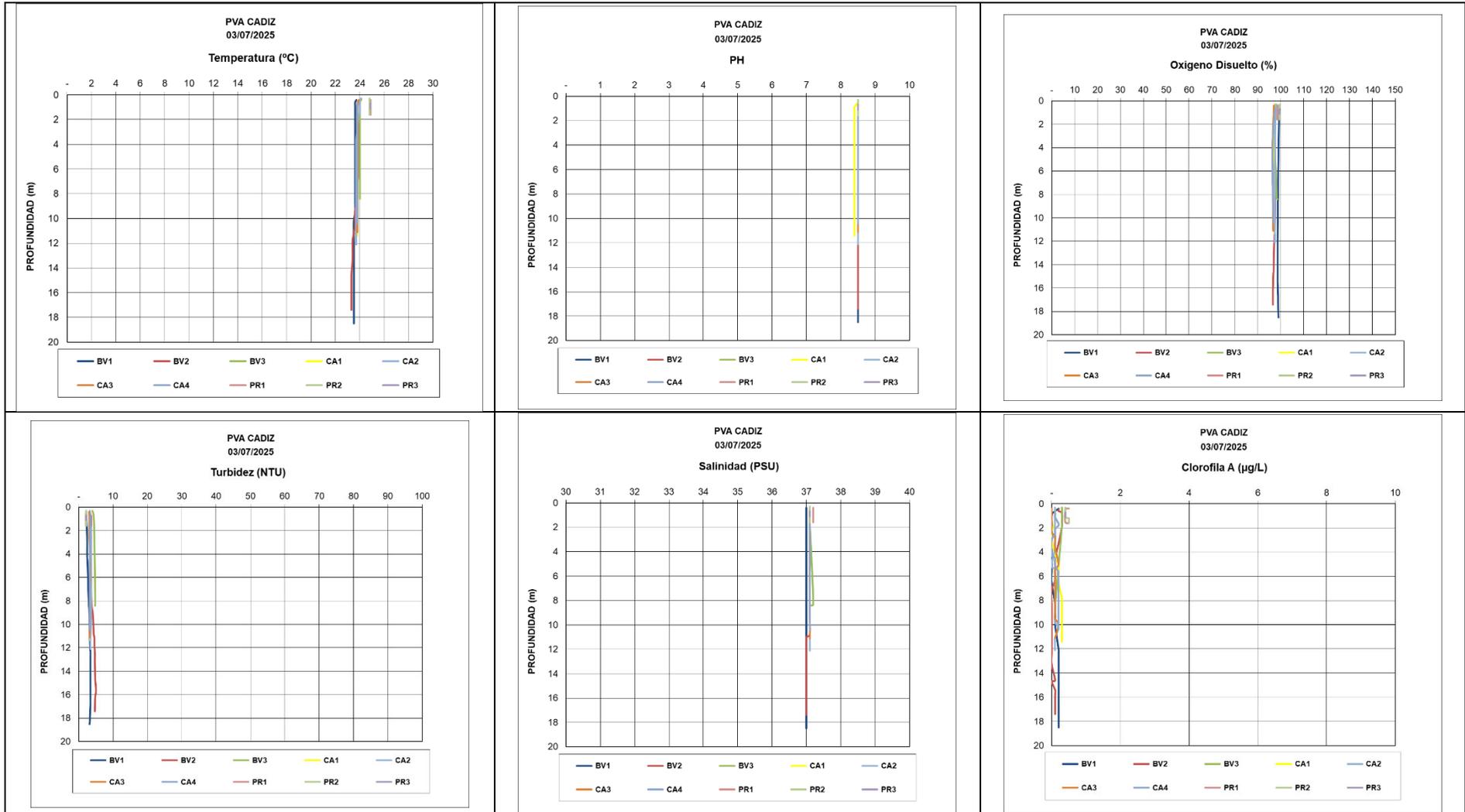
Campana 03/07/2025

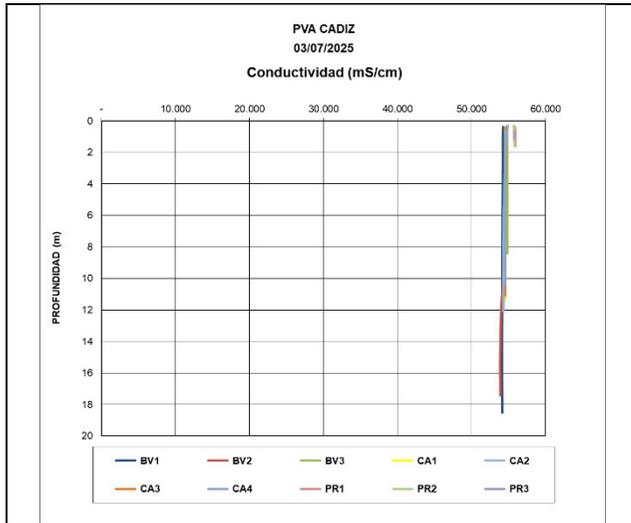
Estaciones Pluma





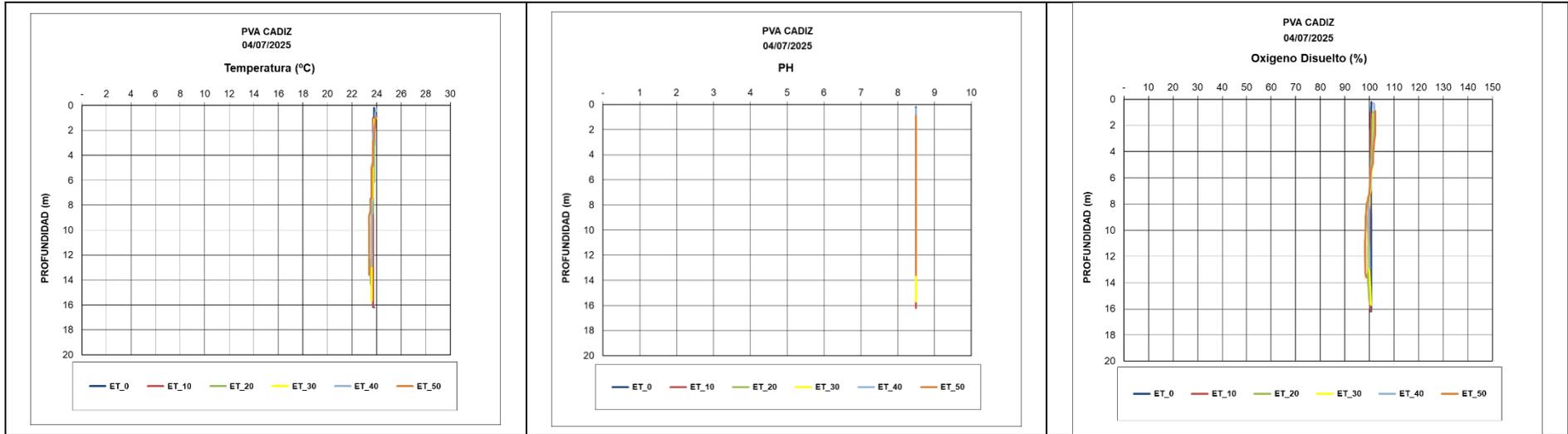
**Estaciones de control**

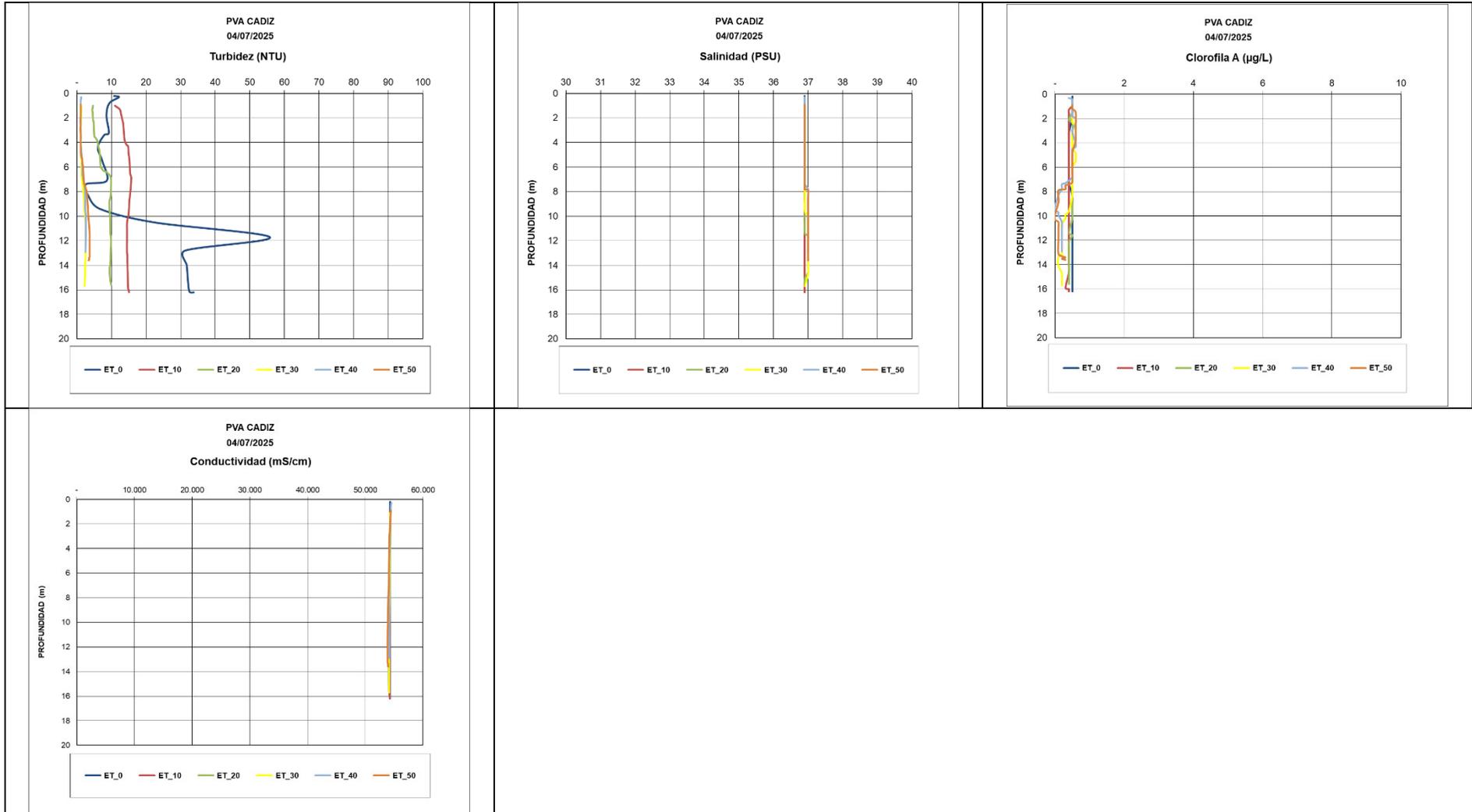




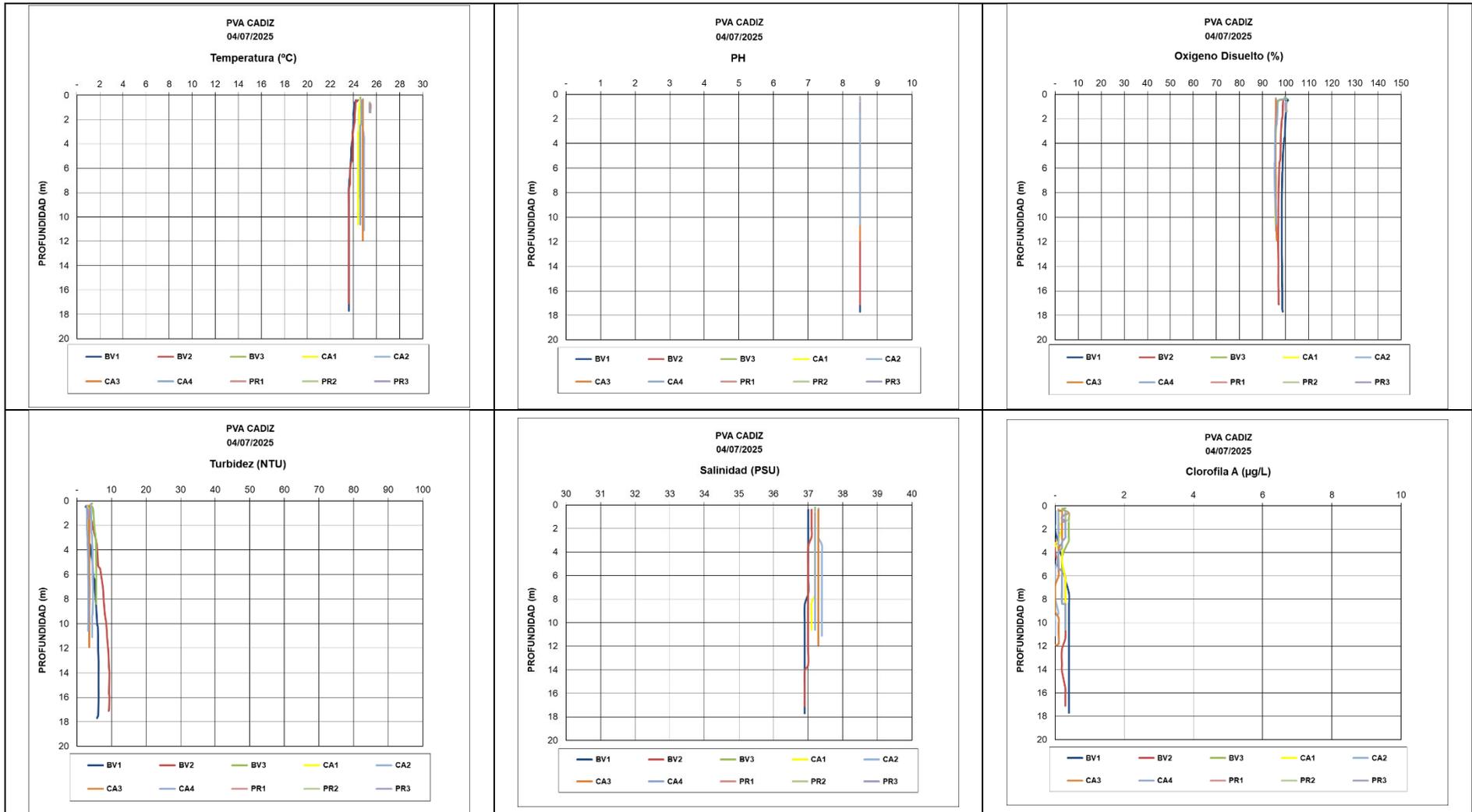
Campana 04/07/2025

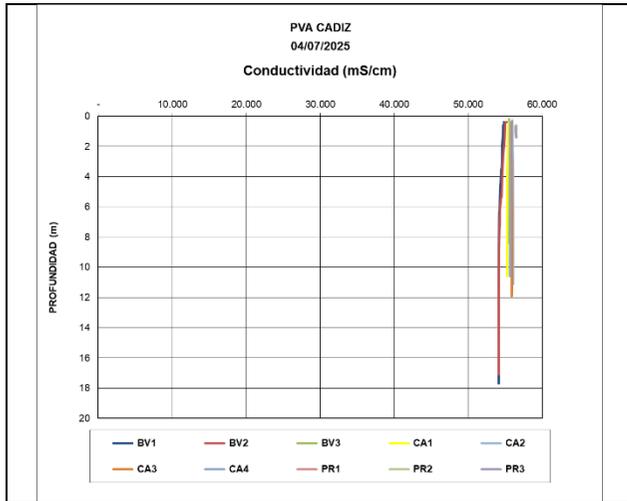
Estaciones Pluma





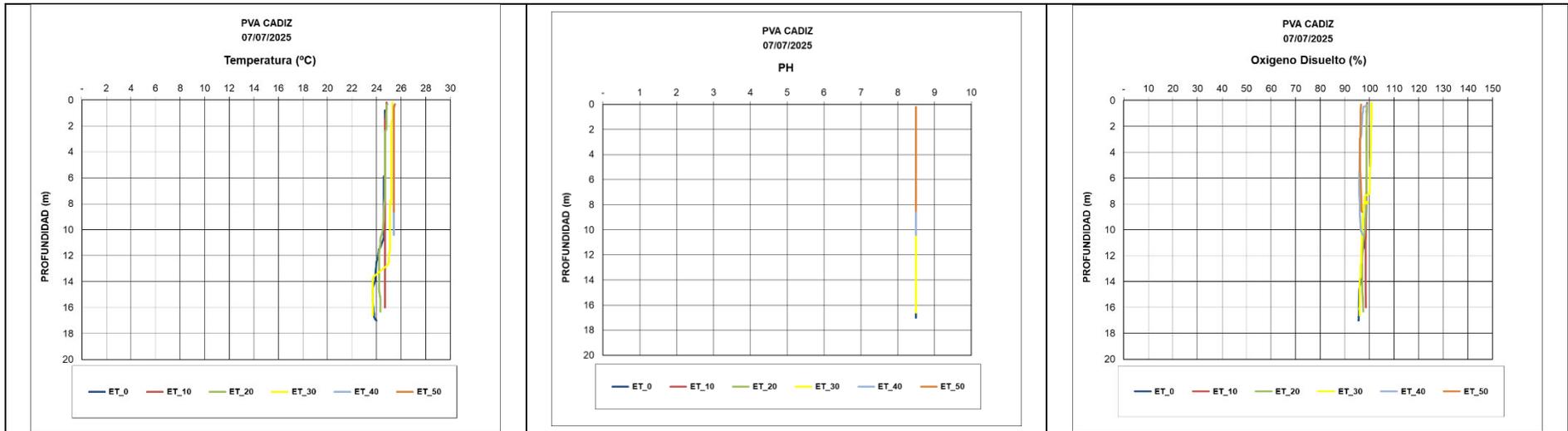
**Estaciones de control**

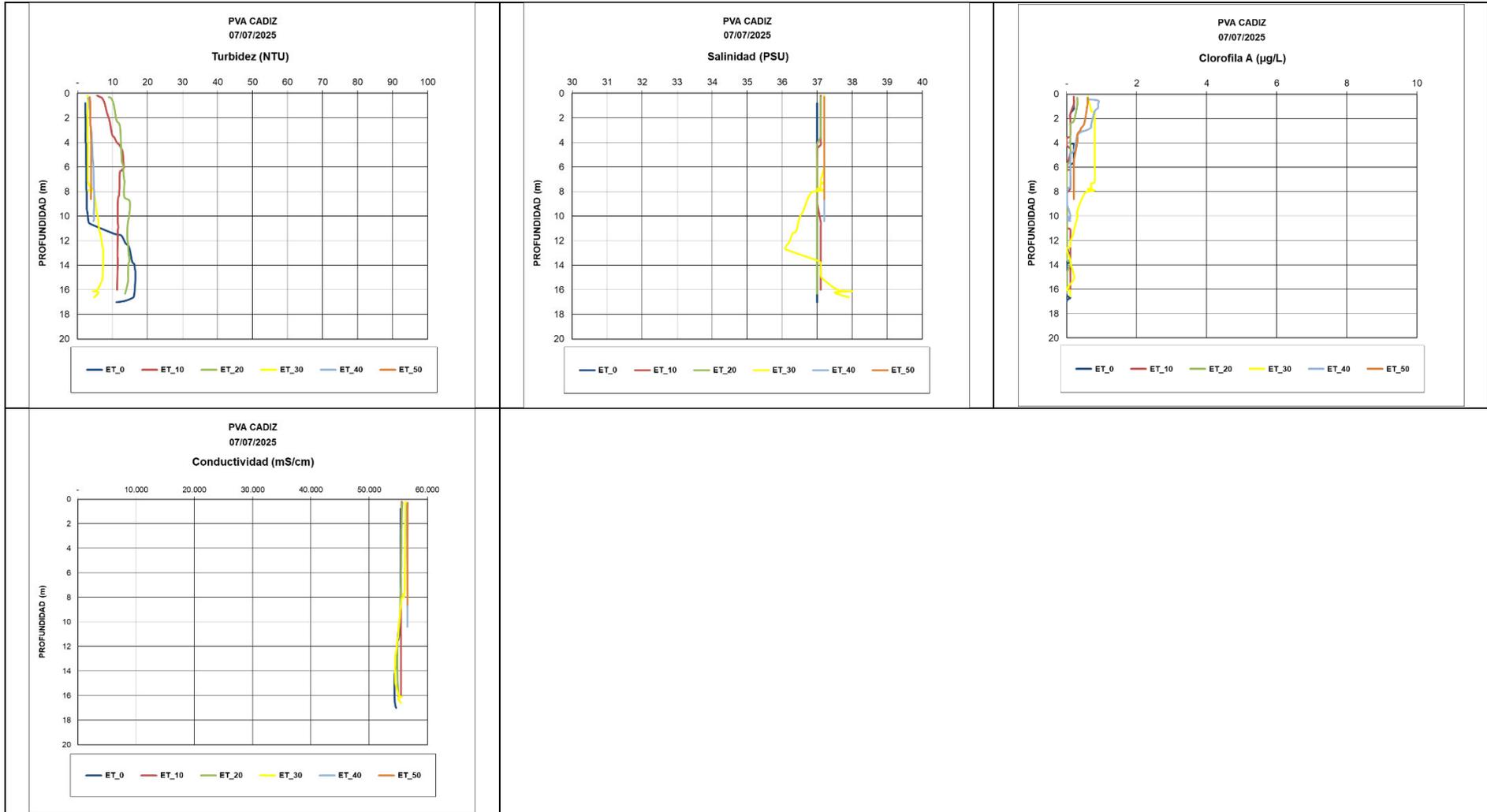




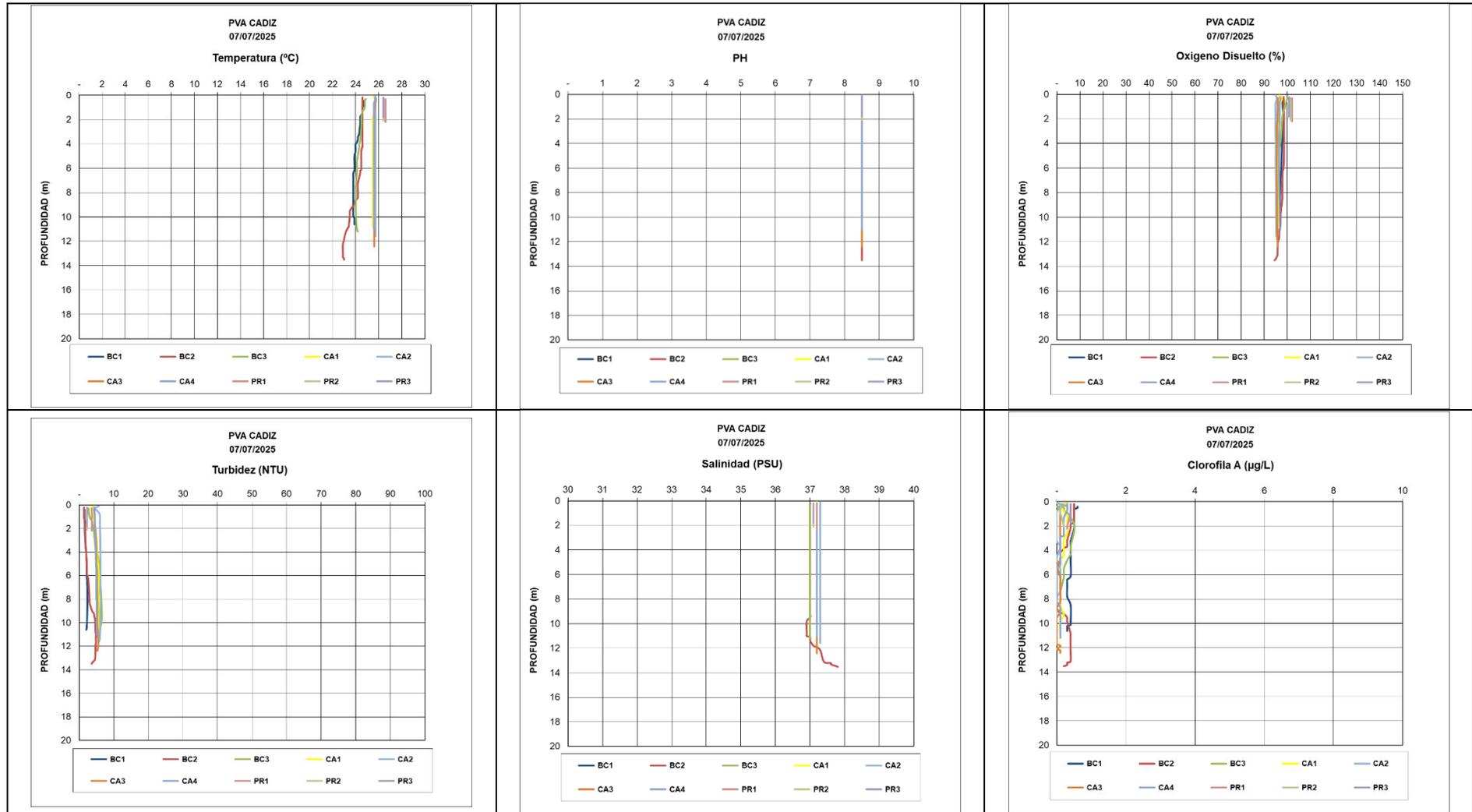
Campana 07/07/2025

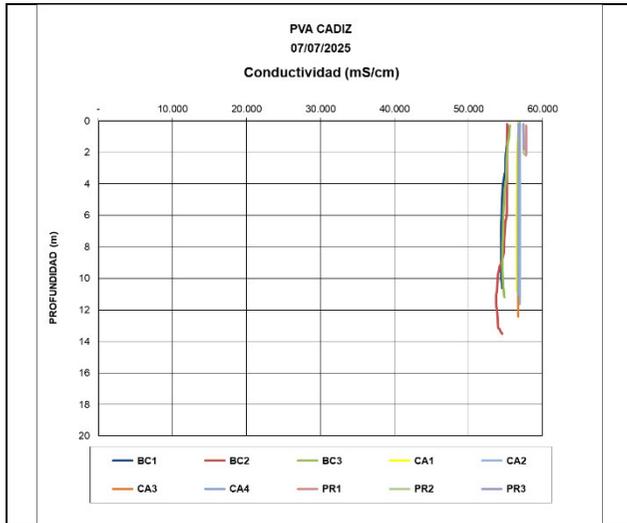
Estaciones Pluma





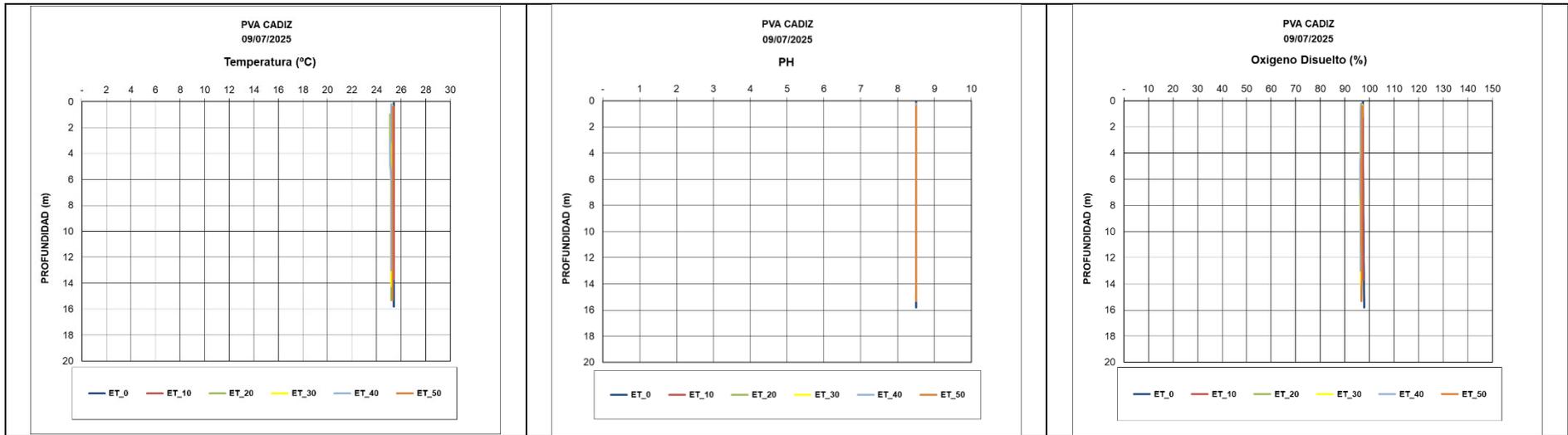
**Estaciones de control**

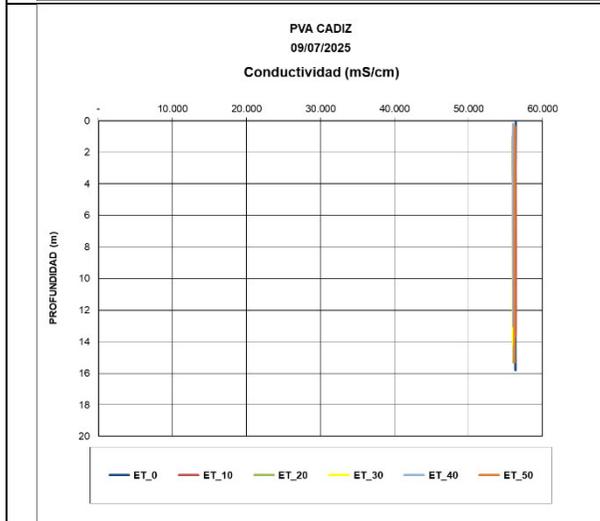
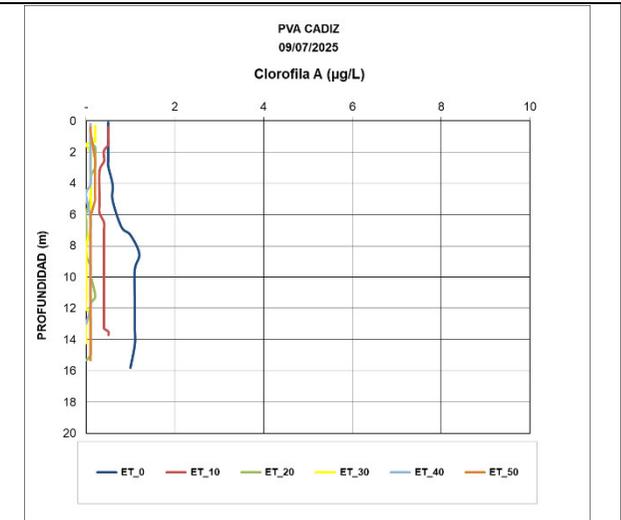
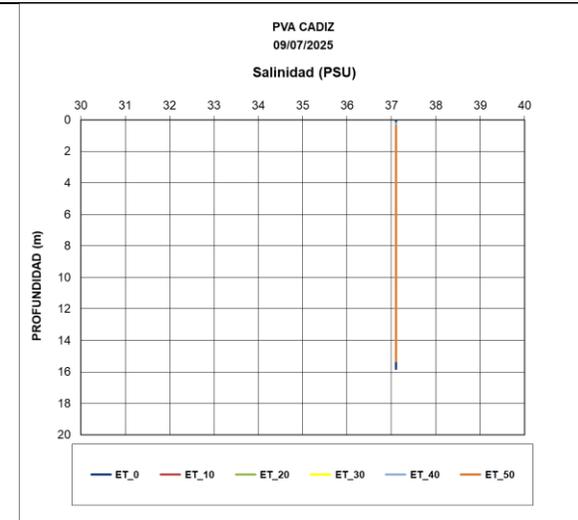
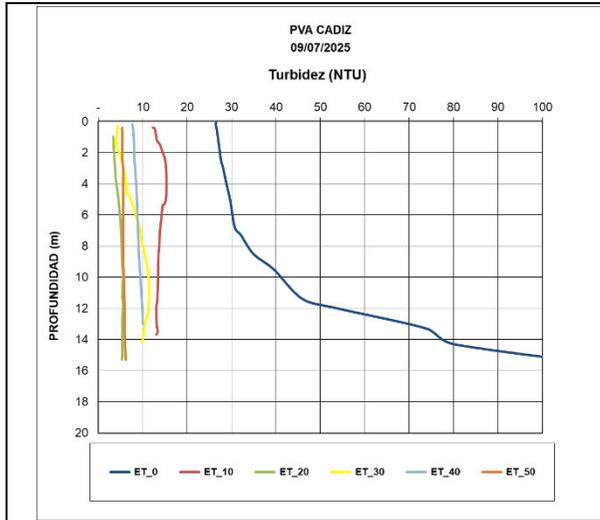




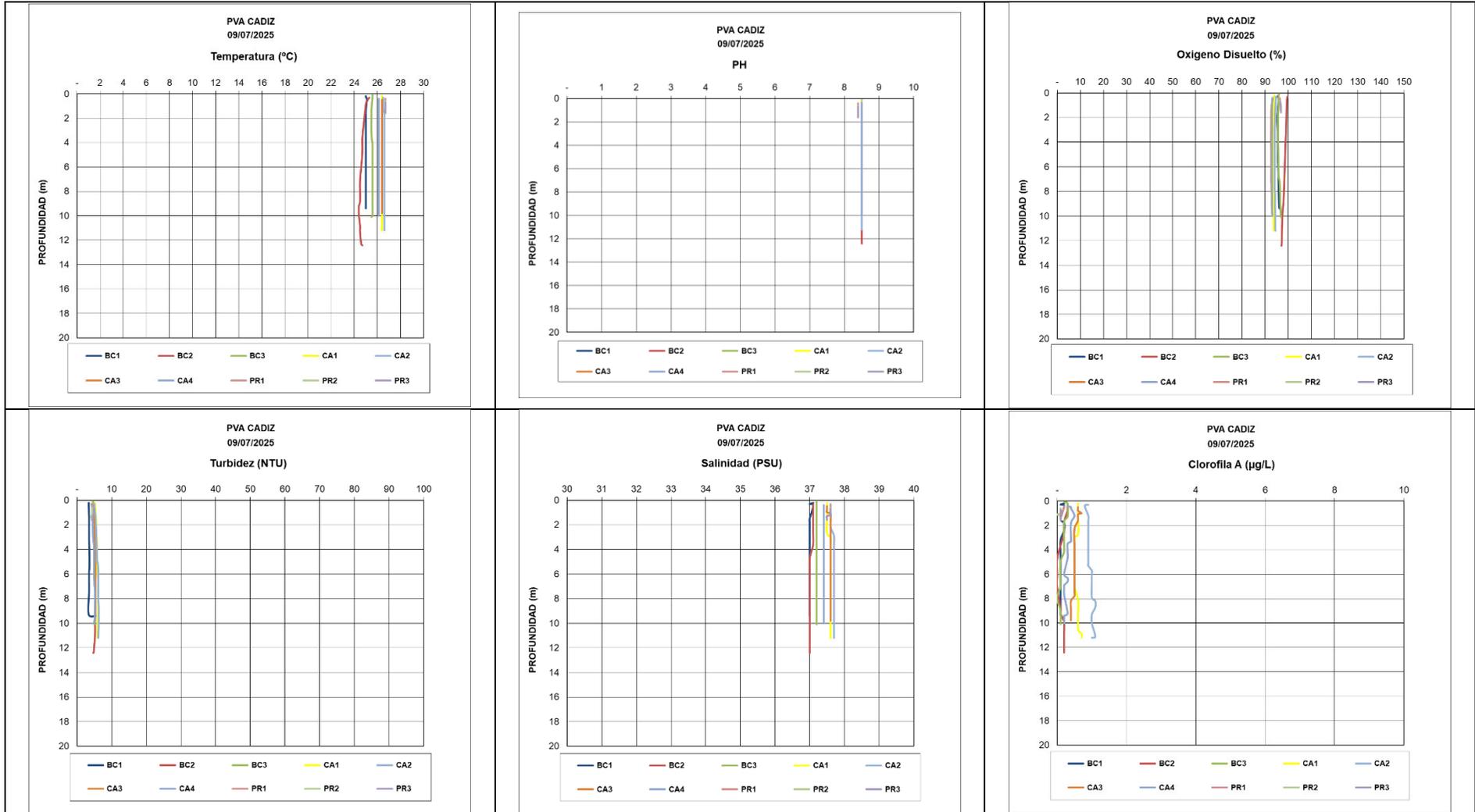
Campana 09/07/2025

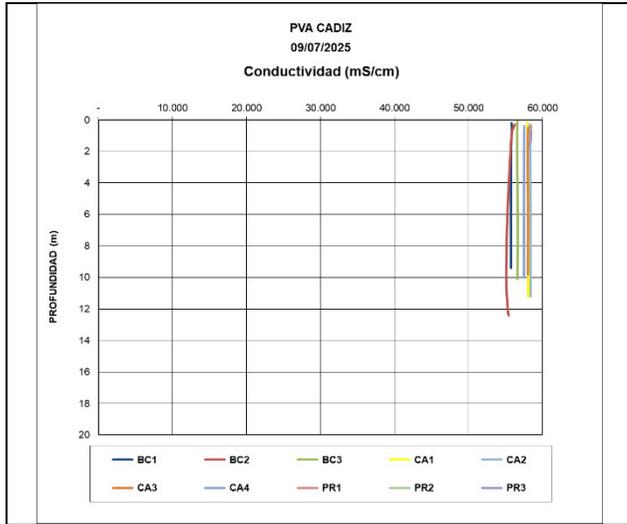
Estaciones Pluma





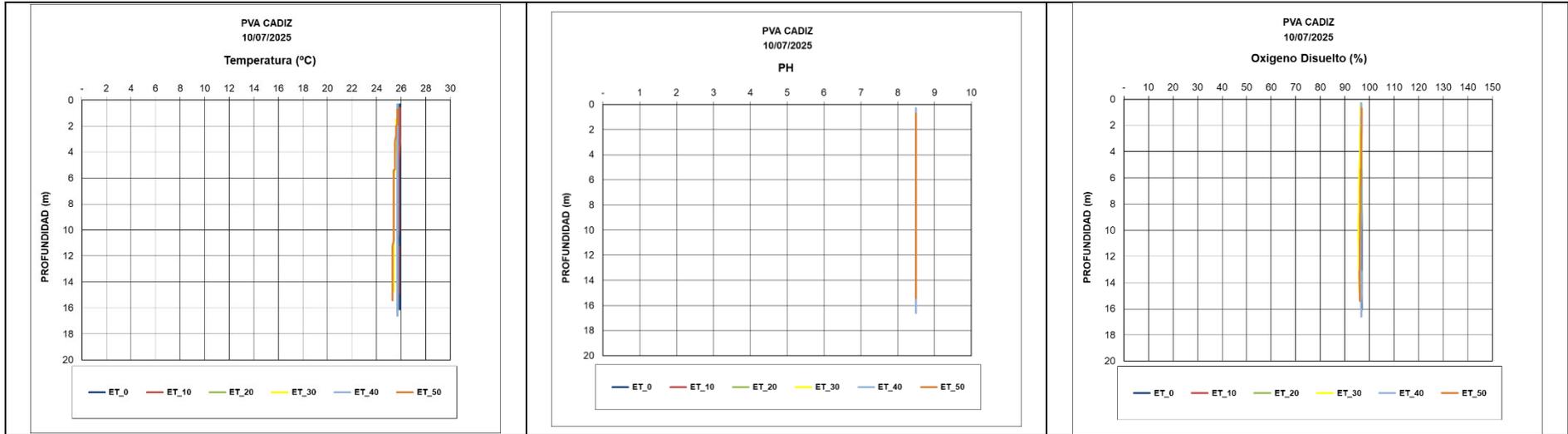
**Estaciones de control**

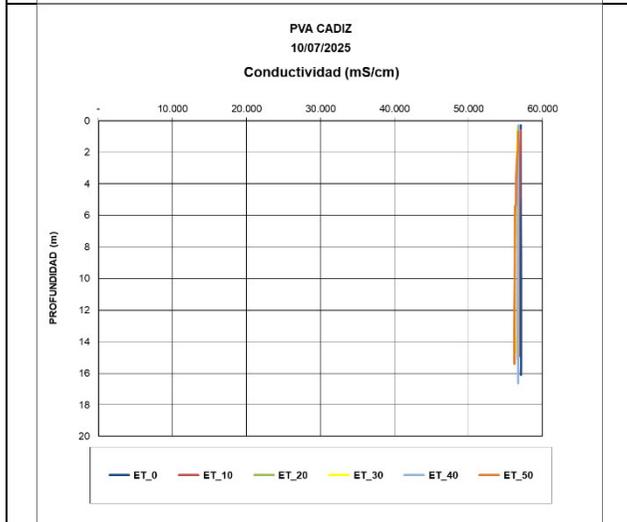
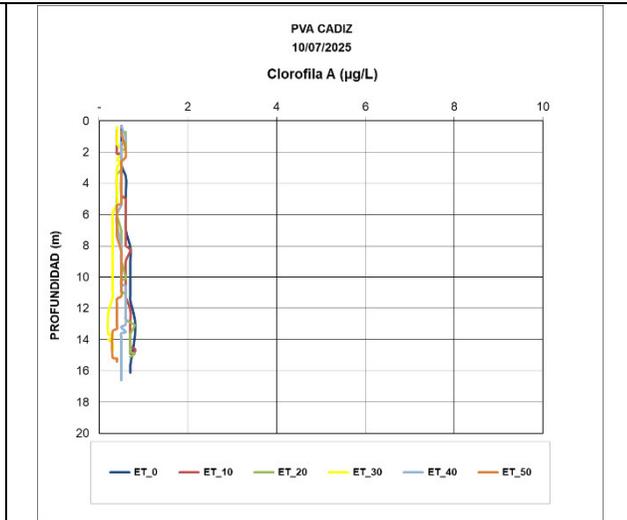
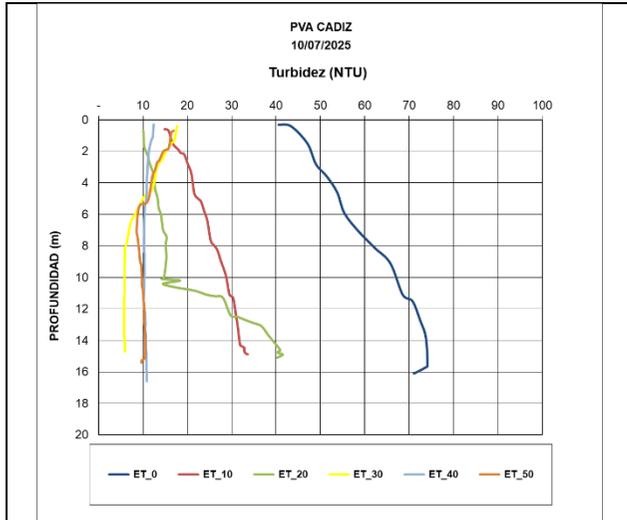




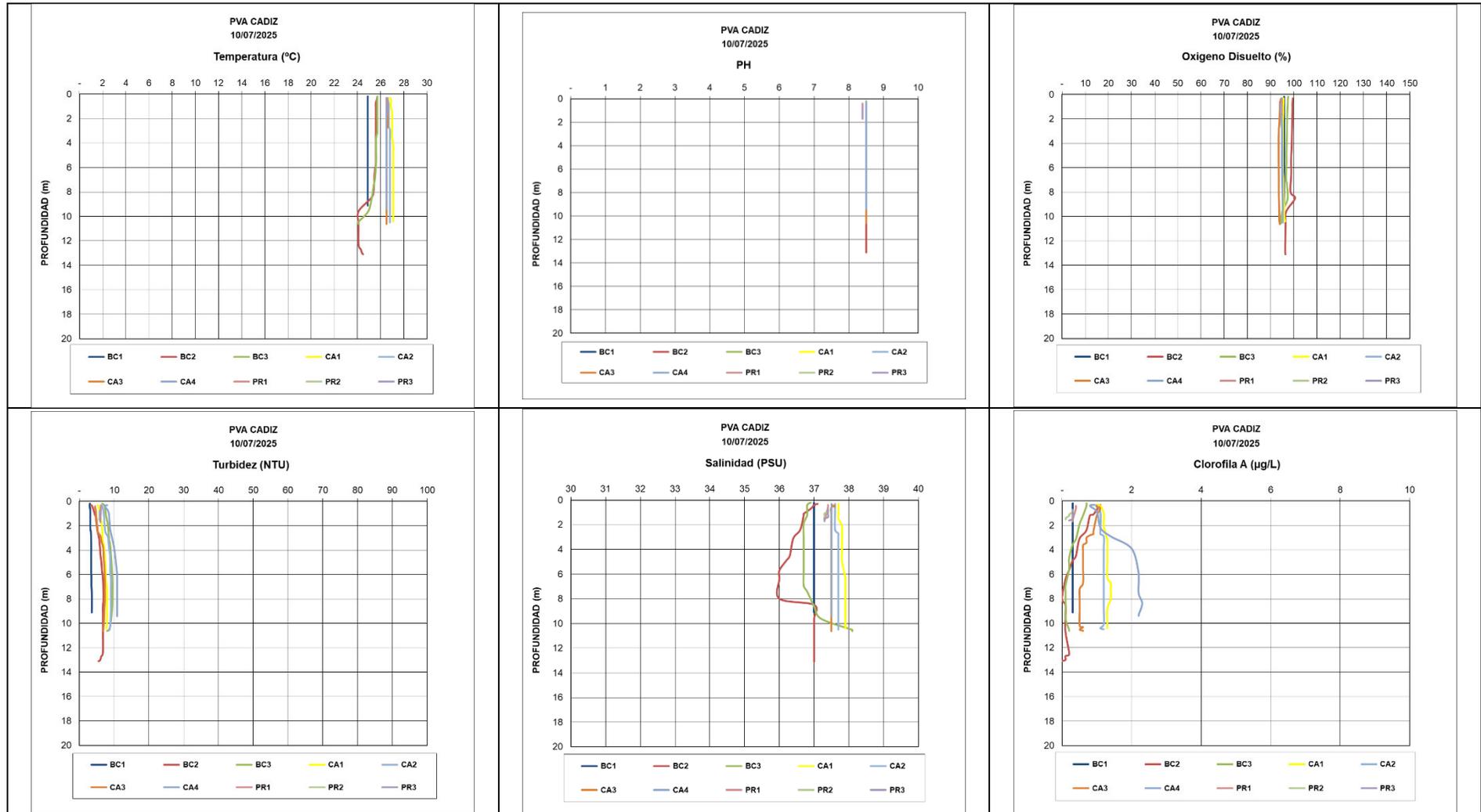
Campana 10/07/2025

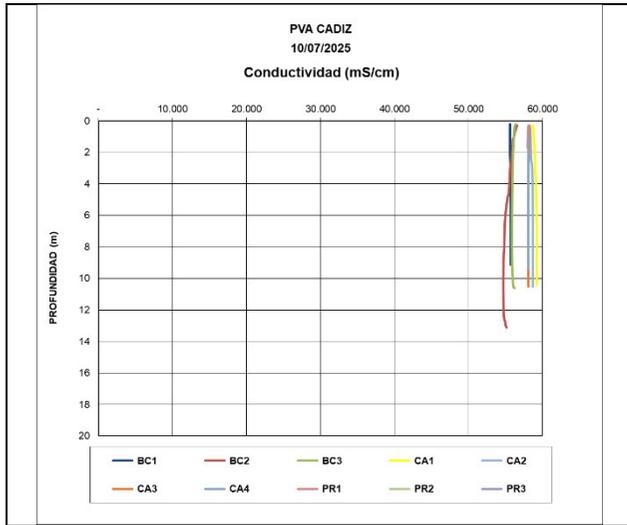
Estaciones Pluma





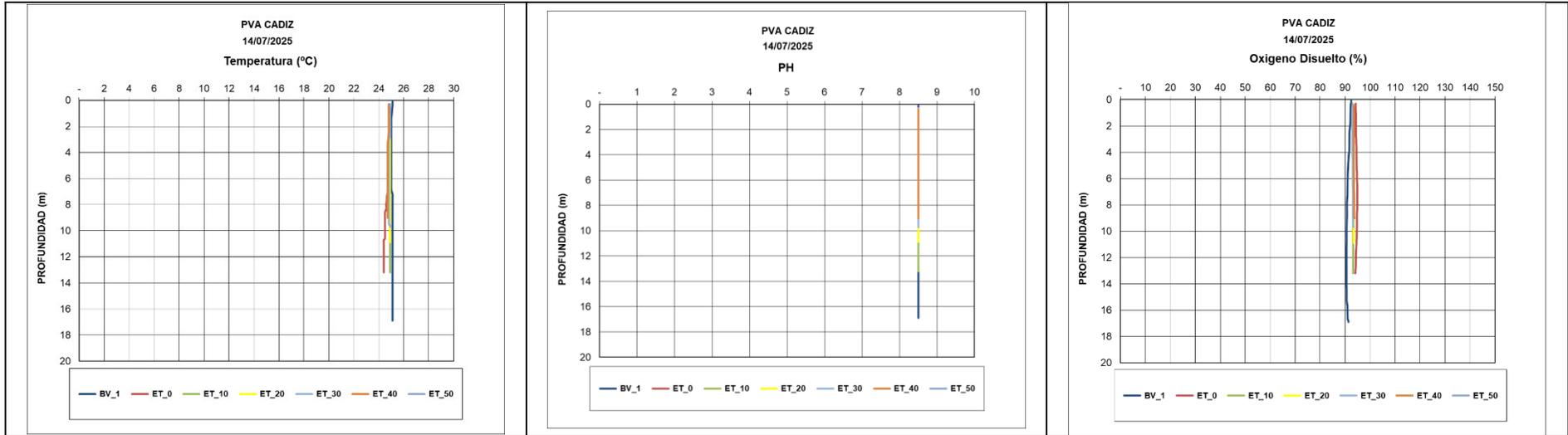
**Estaciones de control**

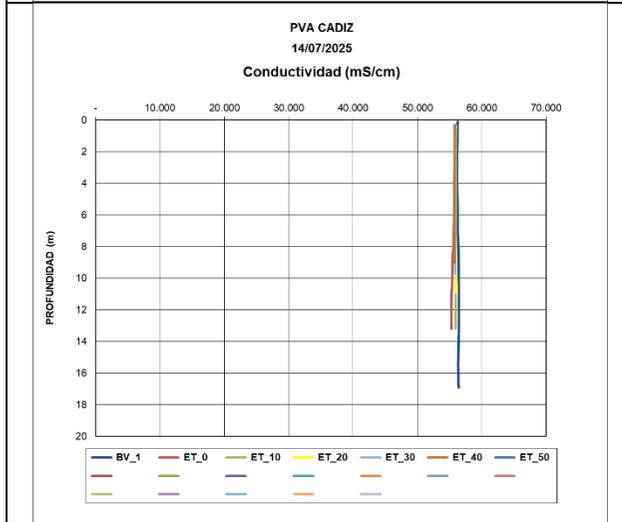
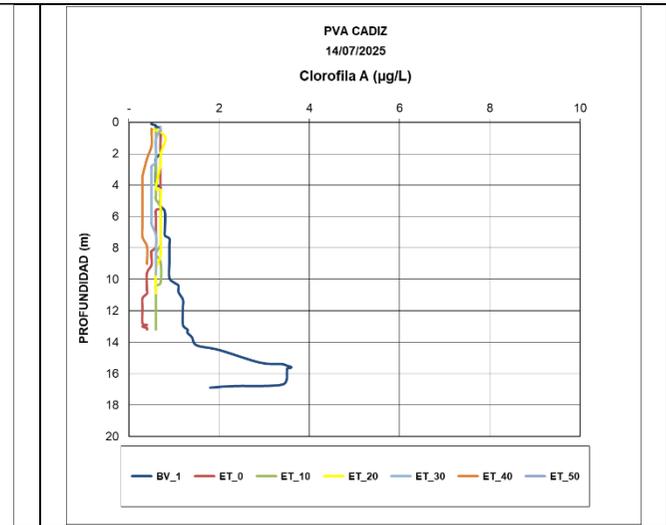
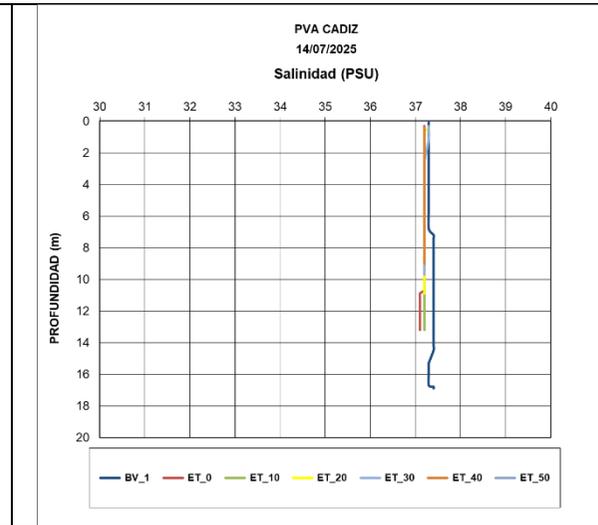
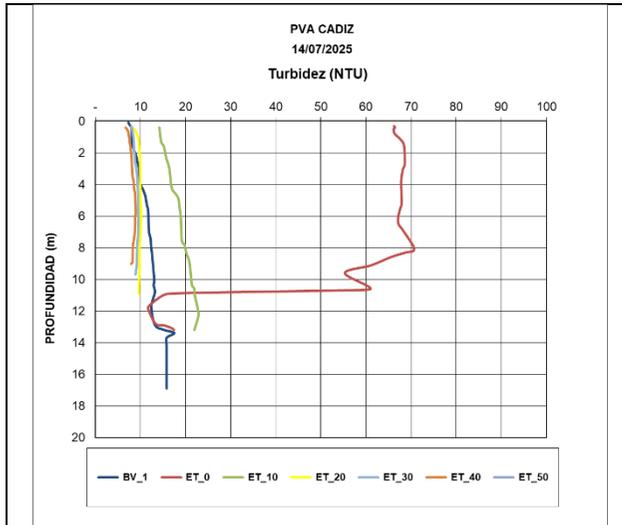




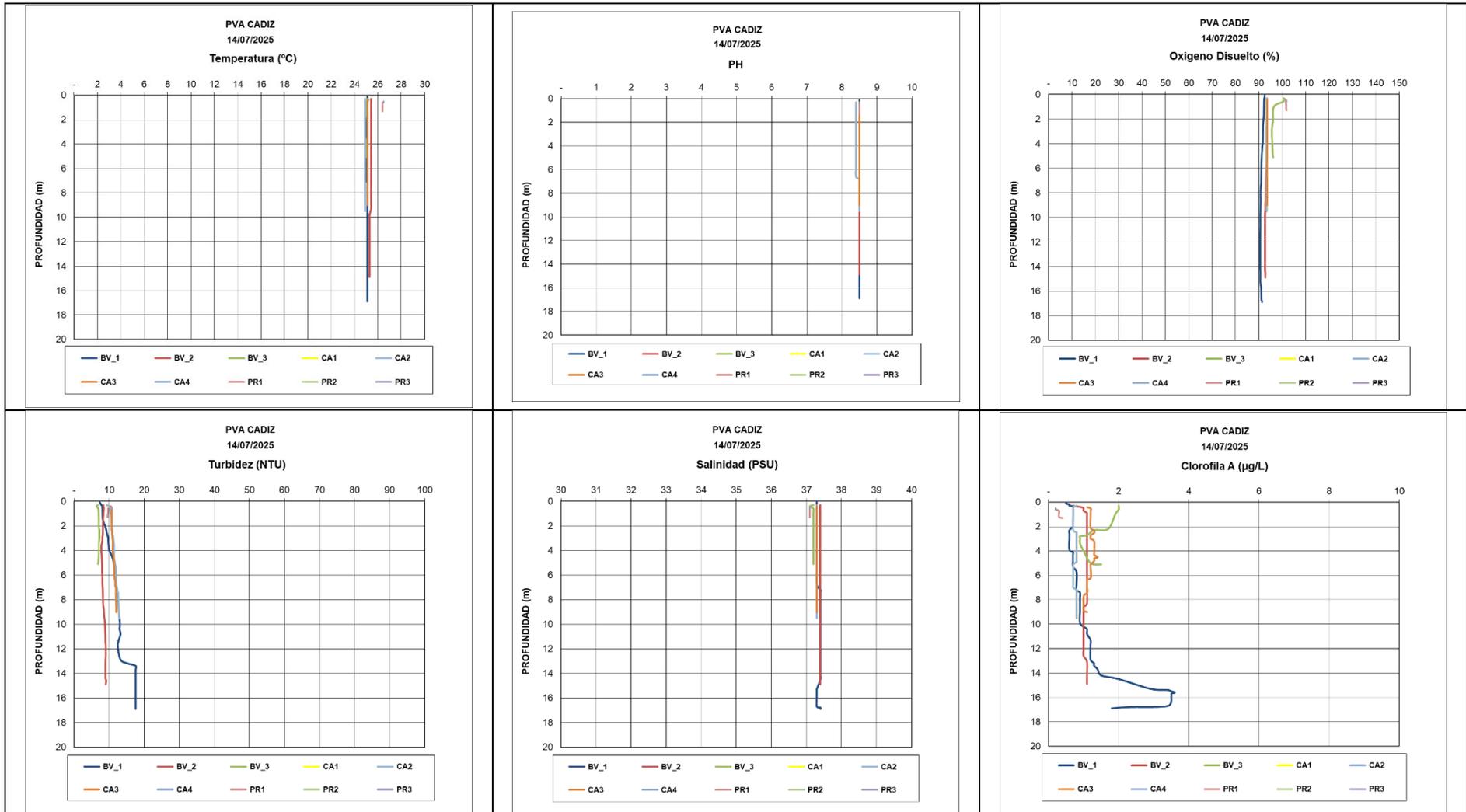
Campaña 14/07/2025

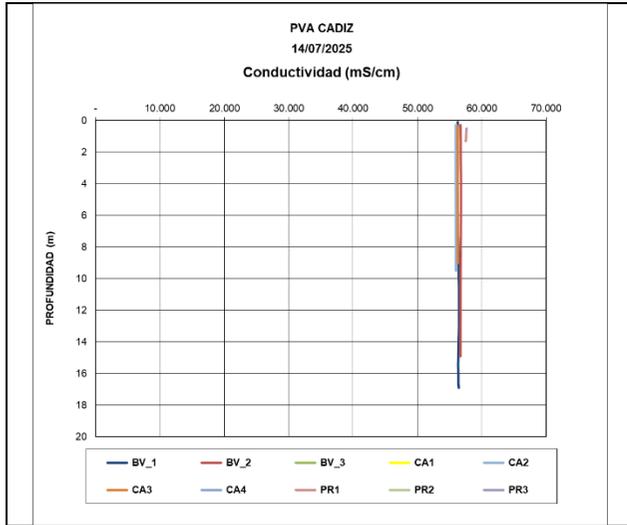
Estaciones Pluma





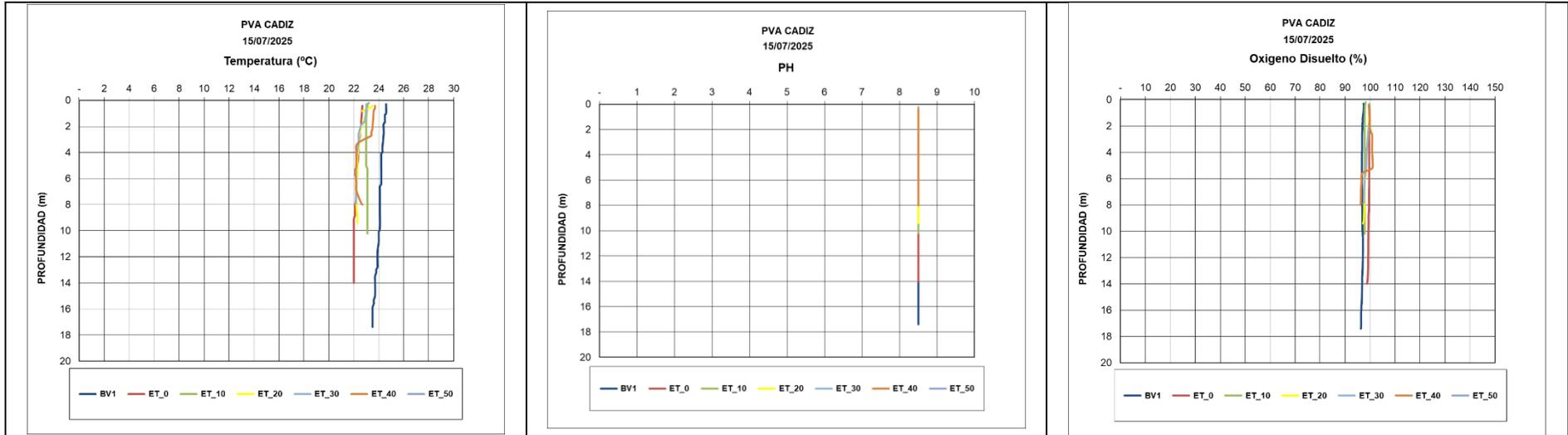
**Estaciones de control**

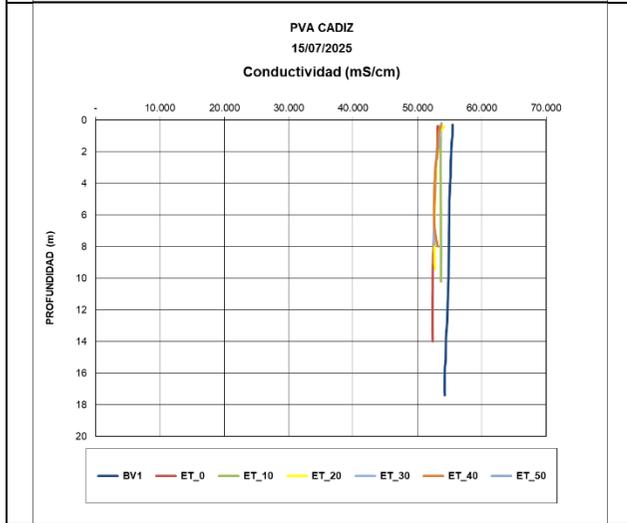
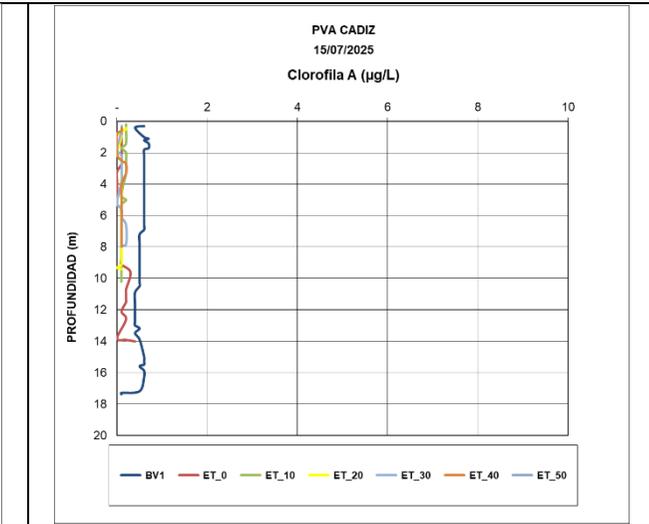
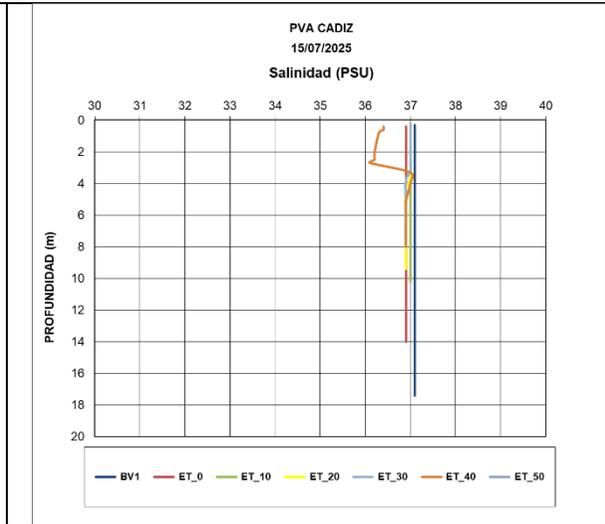
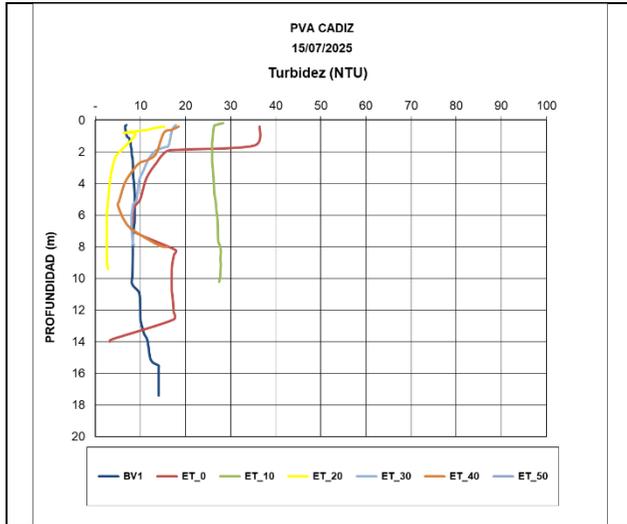




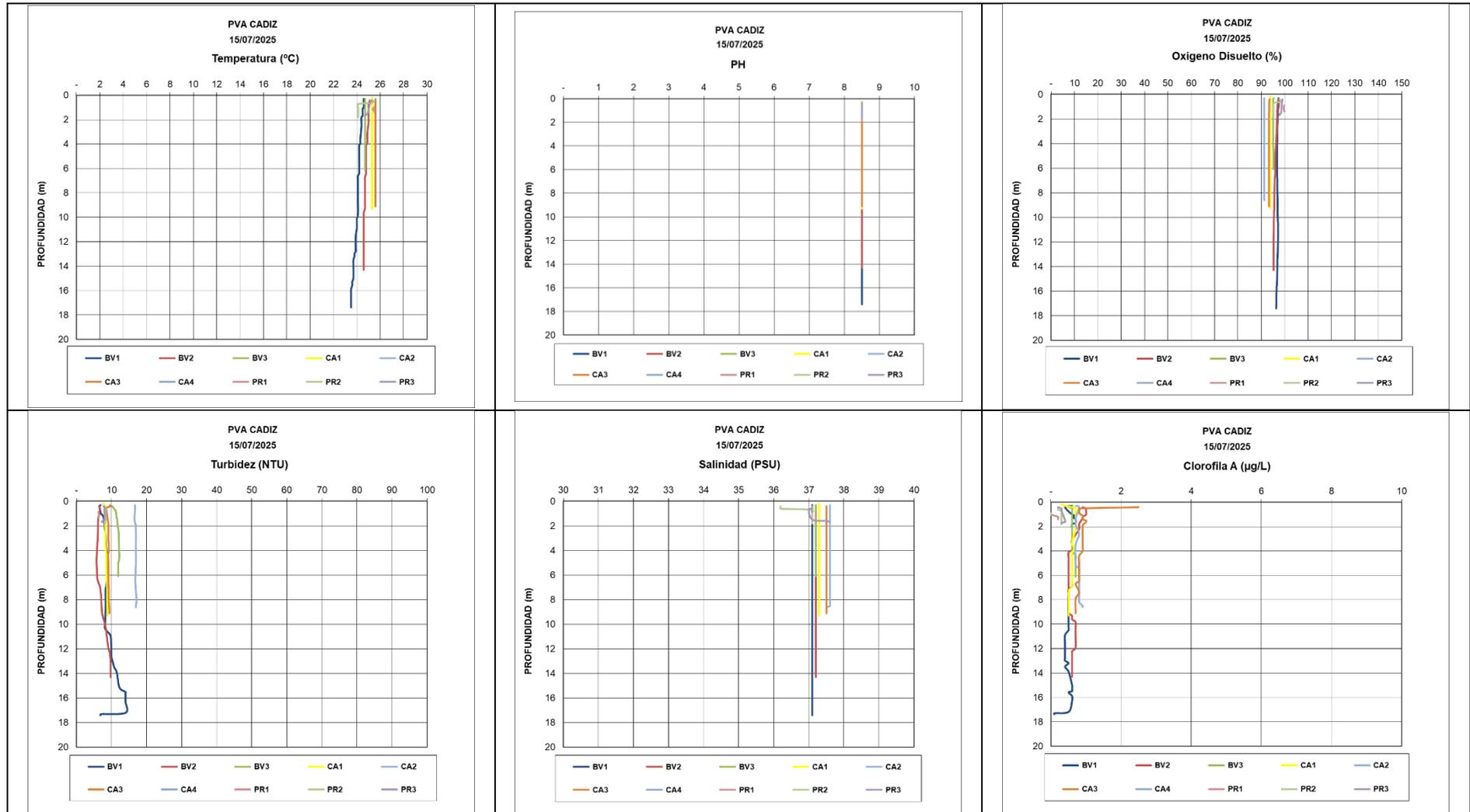
Campana 15/07/2025

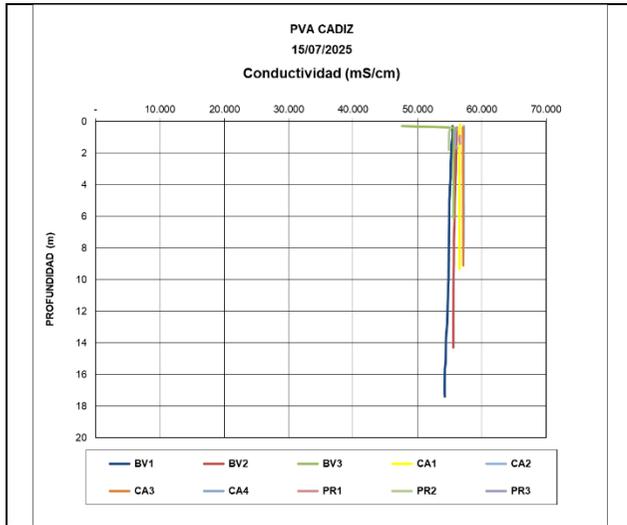
Estaciones Pluma





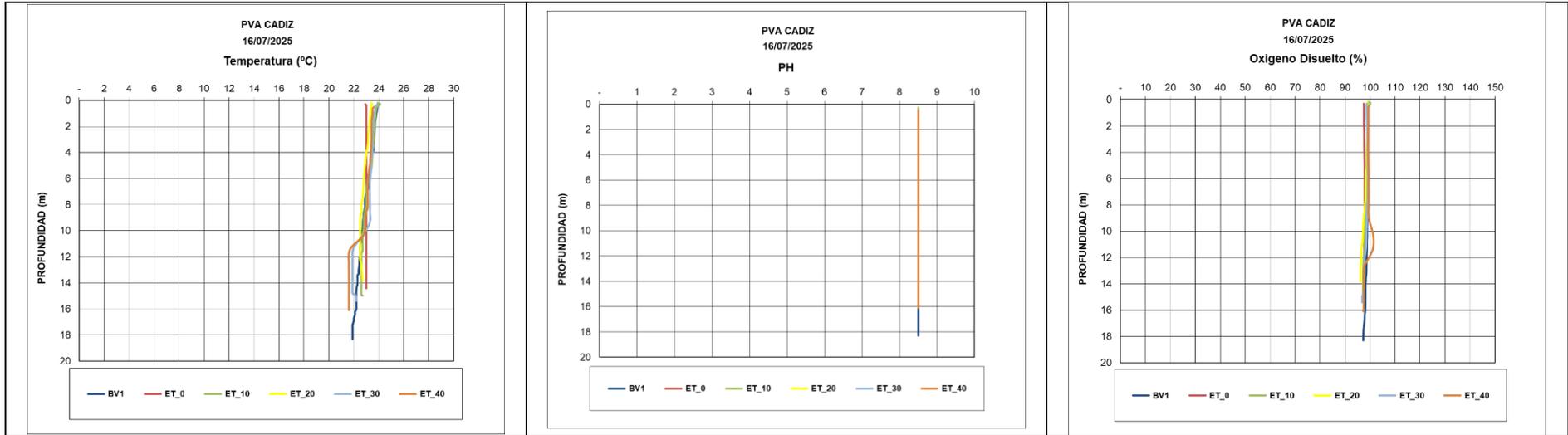
**Estaciones de control**

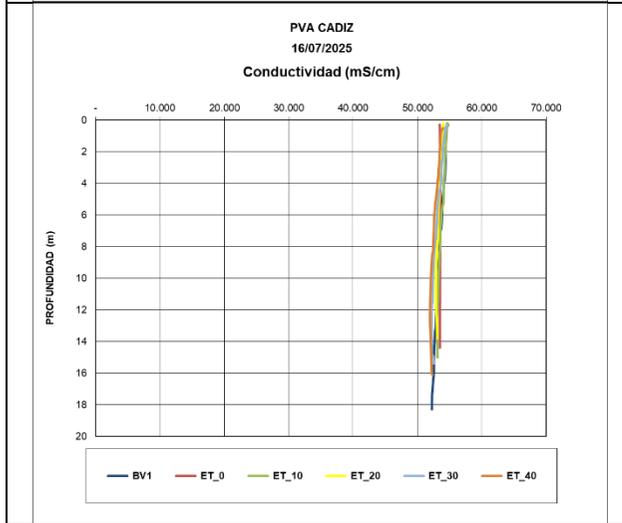
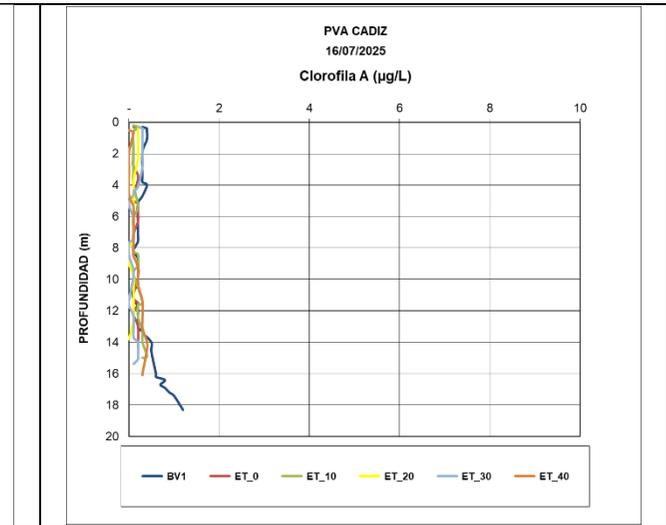
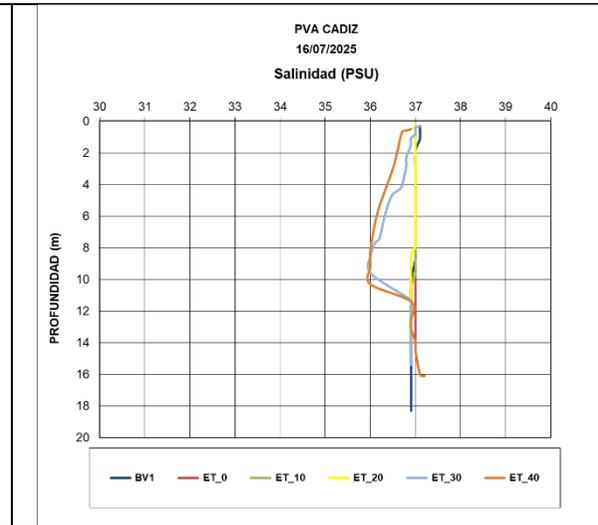
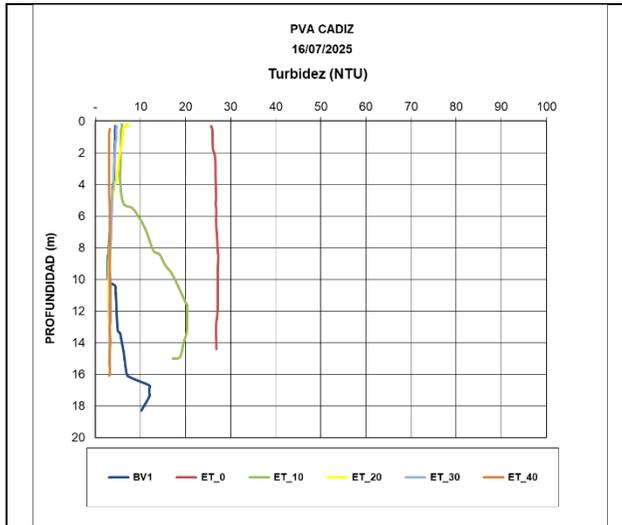




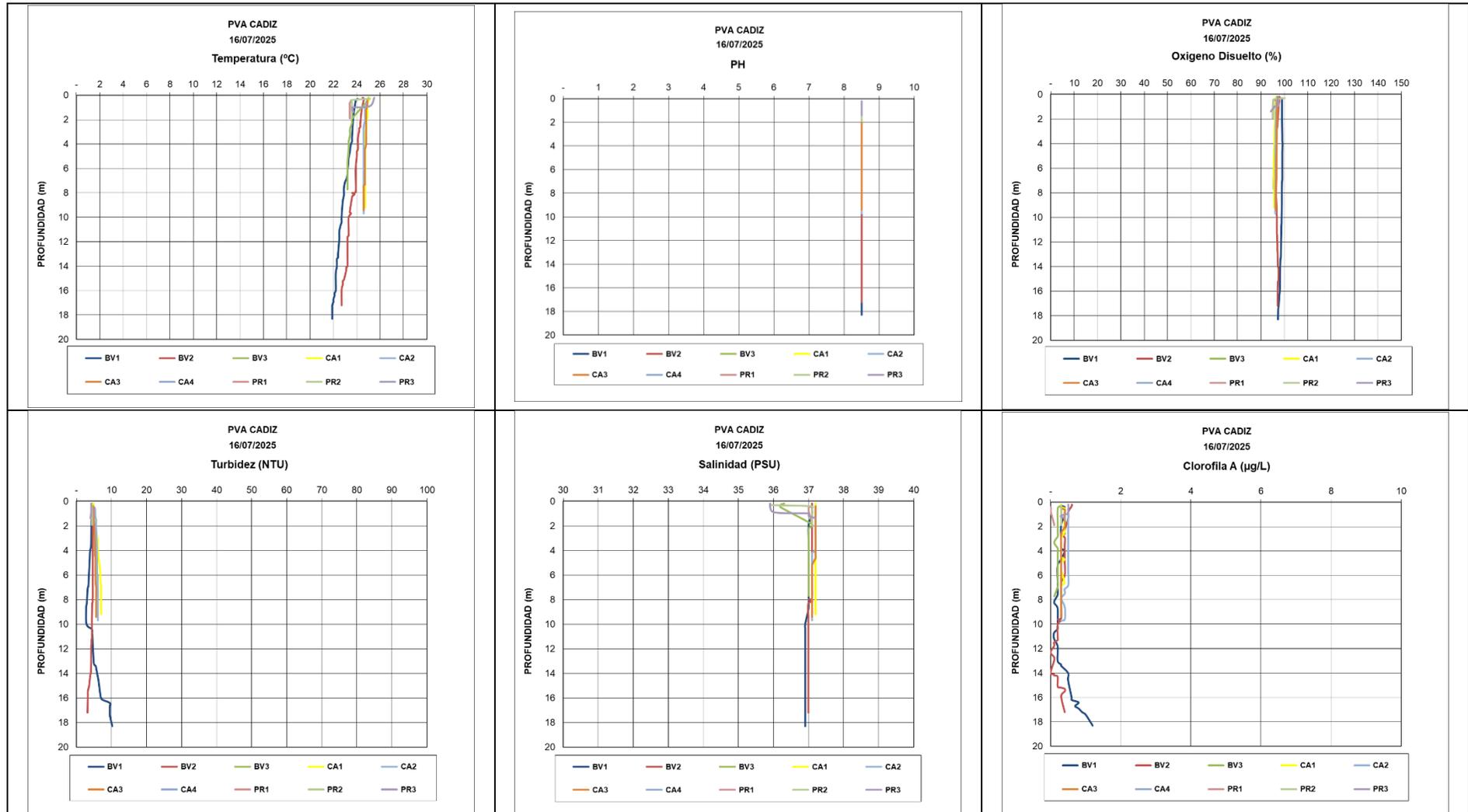
Campana 16/07/2025

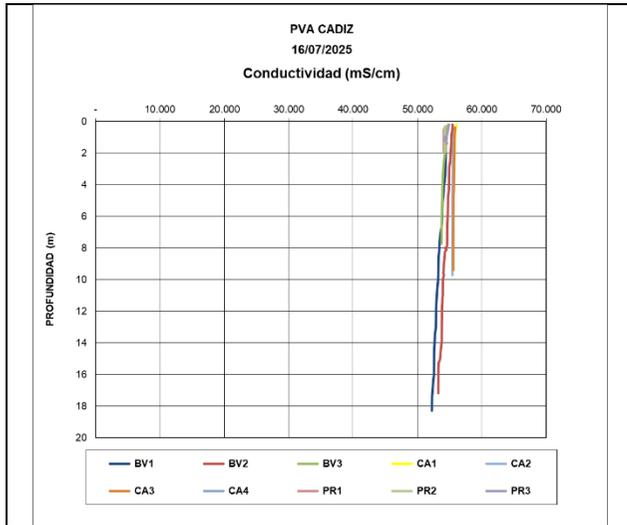
Estaciones Pluma





**Estaciones de control**





**Resultados analíticos de la zona de dragado**

Tal y como se indicó en la nota técnica de interpretación de las actas quincenales, en cada uno de los informes mensuales que se presenten se revisarán los datos más recientes disponibles registrados por las estaciones de la red de calidad de agua de la Junta de Andalucía 62C2085, 62C2110 y 62C2130 (se tomarán los del último trimestre) y se compararán también con los registrados en campo, tanto en el blanco como en la zona de control. Para este informe mensual de junio los registros son los siguientes:

**Tabla 2. Datos de nutrientes inorgánicos en las estaciones 62C2085, 62C2110 y 62C2130**

PARÁMETRO	UNIDAD	RESULTADO 62C2085	RESULTADO 62C2110	RESULTADO 62C2130
<b>Amonio</b>	mg/L	0,0281	0,0310	0,0360
<b>Fosfatos</b>	mg/L	0,056	0,222	0,330
<b>Fósforo Total</b>	mg/L	0,0402	0,0355	0,0389
<b>Nitritos</b>	mg/L	<0,026	0,036	0,0390
<b>Nitratos</b>	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Nitrógeno total</b>	mg/L	0,49	0,50	0,56

Fuente: Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Directiva Marco del Agua – Calidad. Análisis fisicoquímicos, químicos y biológicos sobre la Red de Control de Calidad de las Aguas de las Demarcaciones Hidrológicas Intracomunitarias. En 62C2085 amonio y nitritos de último trimestre de 2023 (noviembre) y tercero de 2022 (agosto). En 62C2110 y 62C2130 datos de noviembre de 2023 excepto fósforo y nitrógeno total que son de agosto de 2022

**ZONA DE DRAGADO-SS(mg/l)**

ESTACIONES	02/07/2025	03/07/2025	04/07/2025	07/07/2025	09/07/2025	10/07/2025	14/07/2025	15/07/2025
CA1	2,33	2,04	<2	2,51	4,57	6,79	14,9	11,1
CA2	2,58	2,09	2,01	2,21	5,71	4,32	21,2	21,1
CA3	<2	2,27	2,74	2,23	6,17	5,44	17,3	13,3

ESTACIONES	02/07/2025	03/07/2025	04/07/2025	07/07/2025	09/07/2025	10/07/2025	14/07/2025	15/07/2025
CA4	<2	<2	2,41	2,18	5,08	4,54	16,9	15
PR1	3,08	2,29	<2	2,01	3,97	5,87	13,1	7,18
PR2	2,38	<2	3,01	2,12	3,97	5,85	14,5	9,94
PR3	<2	2,44	<2	<2	4,6	5,95	12,3	7,7
BLANCO1	<2	2,39	<2	<2	4,97	<2	16,3	13,3
BLANCO2	<2	2,15	<2	<2	3,52	3,75	4,63	9,7
BLANCO3	2,1	2,69	2,89	<2	2,84	3,33	12,2	15
<b>ESTACIONES</b>	<b>16/07/2025</b>							
CA1	8,24							
CA2	9,36							
CA3	6,56							
CA4	8,26							
PR1	5,64							
PR2	7,1							
PR3	2,17							
BLANCO1	4,34							
BLANCO2	2,75							
BLANCO3	4,89							

ZONA DE DRAGADO (nutrientes)

	02/07/2025		03/07/2025		04/07/2025		07/07/2025		09/07/2025		10/07/2025	
	BLANCO 1	DRAGA										
Fosfatos(mg/l)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fósforo total(µg/l)	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Nitratos(mg/l)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nitritos(mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrógeno total Kjeldhal(mg/l)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	14/07/2025		15/07/2025		16/07/2025							
	BLANCO 1	DRAGA	BLANCO 1	DRAGA	BLANCO 1	DRAGA						
Fosfatos(mg/l)	<0,02	0,168	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02						
Fósforo total(µg/l)	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3						
Nitratos(mg/l)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5						
Nitritos(mg/l)	0,017	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01						
Nitrógeno total Kjeldhal(mg/l)	<5	<5	<5	<5	<5	<5						

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000010

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070067

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.33	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000020

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070068

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.58	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070069

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000040

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070070

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070071

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.08	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000060

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070072

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.38	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070073

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L, 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50ml Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070074

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070075

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070076

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.10	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070077

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046707-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000010

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070078

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.04	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000020

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070079

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.09	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070080

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.27	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000040

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070081

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000050

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070082

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.29	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070083

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000070

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070084

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.44	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L, 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50ml Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070085

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	2.39	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070086

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.15	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070087

**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.69	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225046708-000160**Página** 1/ 2**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 4 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070088**Fecha inicio análisis:** 4 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046708-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000010

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070089

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000020

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070090

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.01	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070091

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.74	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000040

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070092

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.41	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000050

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070093

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070094

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.01	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070095

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L, 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50ml Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070096

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070097

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070098

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.89	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 8 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml, 3 botes de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070099

**Fecha inicio análisis:** 8 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 30 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046719-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 30 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070298

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.51	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000020

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070299

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.21	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225046745-000030**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** CA3(\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070300**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.23	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070301

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.18	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000050

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070302

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.01	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000060

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070303

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.12	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000070

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070304

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 1(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. 3 Botes de plástico de 50ml1 bote de plástico de 100ml Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070305

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070306

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO 3(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070307

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 9 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA(\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 3 Botes de plástico de 50ml 1 bote de plástico de 100mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070308

**Fecha inicio análisis:** 9 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046745-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

BADALONA  
At.

**Referencia informe:** 225046759-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070360

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.57	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**

BADALONA

At.

**Referencia informe:** 225046759-000020**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070361**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.71	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

**INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE**  
**BADALONA**  
**At.**

**Referencia informe:** 225046759-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070362

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.17	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
**Joan Parés Gómez**



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**

BADALONA

At.

**Referencia informe:** 225046759-000040**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070363**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.08	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

**INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE**  
**BADALONA**  
**At.**

**Referencia informe:** 225046759-000050

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070364

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.97	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
**Joan Parés Gómez**



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**BADALONA  
At.**Referencia informe:** 225046759-000060**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070365**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.97	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**BADALONA  
At.**Referencia informe:** 225046759-000070**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070366**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.60	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE  
BADALONA  
At.

**Referencia informe:** 225046759-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070367

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.97	PNT LAB 01

**Observaciones:**

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**BADALONA  
At.**Referencia informe:** 225046759-000090**Página** 1/ 1**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** BLANCO3 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070368**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.52	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**

BADALONA

At.

**Referencia informe:** 225046759-000100**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L, 1 bote de plástico de 100mL, 3 botes de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070369

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	2.84	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

BADALONA  
At.

**Referencia informe:** 225046759-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

**Dirección:**

BADALONA

At.

**Referencia informe:** 225046759-000160**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 10 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100mL, 3 botes de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070370

**Fecha inicio análisis:** 10 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**

Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

INSPECC AGUAS Y RESIDUOS-TECNOAMBIE

BADALONA  
At.**Referencia informe:** 225046759-000160**Página 2/ 2****RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

## Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070382

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.79	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225046767-000020**Página 1/ 1****TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070383**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.32	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070384

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.44	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070385

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.54	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070386

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.87	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000060

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070387

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.85	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070388

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.95	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. 1 bote de plástico de 100ml y 3 bote de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070389

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	< 2.00	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070390

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.75	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070391

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	3.33	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 11 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml. 3 bote de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070392

**Fecha inicio análisis:** 11 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 24 de julio de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046767-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 24 de julio de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070528

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	11.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070529

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	21.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000030

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070530

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	13.3	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070531

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.0	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070532

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.18	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070533

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.94	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070534

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.70	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. 1 bote de plástico de 100ml y 3 bote de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070535

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	13.3	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070536

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.70	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070537

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	15.0	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml. 3 bote de plástico de 50ml

**Referencia del laboratorio:** 25070538

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046804-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070508

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	14.9	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070509

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	21.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070510

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	17.3	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070511

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	16.9	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000050

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070512

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	13.1	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000060

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070513

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	14.5	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000070

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070514

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.3	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. 1 bote de plástico de 100ml y 2 bote de plástico de 50mlTipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070515

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	16.3	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	0.0170	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.  
AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.  
Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000080

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070516

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.63	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000090

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070517

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	12.2	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000160

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 17 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml. 2 bote de plástico de 50ml

**Referencia del laboratorio:** 25070518

**Fecha inicio análisis:** 17 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	0.168	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046805-000160

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000010

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070539

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.24	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000020

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070540

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	9.36	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000030

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070541

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	6.56	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000040

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** CA4 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070542

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	8.26	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE**, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000050

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070543

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	5.64	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administració Hidràulica del Ministeri de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000060

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070544

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	7.10	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000070

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** PR3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070545

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.17	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000100

**Página** 1/ 2

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO1 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. 1 bote de plástico de 100ml y 3 bote de plástico de 50ml.Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070546

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Materias en suspensión	mg/l	4.34	PNT LAB 01
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000100

**Página 2/ 2**

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000080

**Página 1/ 1**

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO2 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070547

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	2.75	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE, S.L.U.**

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000090

**Página** 1/ 1

**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025

**Información aportada por el cliente:** BLANCO3 (\*)

**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 1L. Tipo de muestra: Agua de mar

**Referencia del laboratorio:** 25070548

**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025

**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025

**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Materias en suspensión	mg/l	4.89	PNT LAB 01

Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.**Referencia informe:** 225046811-000160**Página** 1/ 2**TOMA DE MUESTRA Y FECHA DE RECEPCIÓN:** Toma de muestra (\*) por personal técnico de Tecnoambiente SLU, externo al laboratorio de Badalona, recibida en Badalona el día 18 de julio de 2025**Información aportada por el cliente:** DRAGA (\*)**Característica(s) de la(s) Muestra(s):** La muestra llega refrigerada en 1 bote de plástico de 100ml y 3 bote de plástico de 50ml.Tipo de muestra: Agua de mar**Referencia del laboratorio:** 25070549**Fecha inicio análisis:** 18 de julio de 2025**Fecha finalización análisis:** 5 de agosto de 2025**RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:**

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
Fosfatos	mg/l	< 0.0200	PNT LAB 40
Fósforo total (*)	mg/l	< 0.300	PNT LAB 07
Nitratos	mg/l	< 0.500	PNT LAB 40
Nitritos	mg/l	< 0.0100	PNT LAB 40
Nitrogeno total Kjeldhal (*)	mg/l	< 5.00	PNT LAB 19

Barcelona, 5 de agosto de 2025

**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez

(\*) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC  
Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentacio, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).  
Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente.  
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 **TECNOAMBIENTE,**  
S.L.U.

**Informe analítico solicitado por:**  
**Dirección:**

TECNOAMBIENTE MEDIO MARINO  
PQ EMP. NEWTON 15e  
11407 JEREZ DE LA FRONTERA  
At.

**Referencia informe:** 225046811-000160

**Página 2/ 2**

## RESULTADO DEL INFORME ANALÍTICO:

<i>Determinación</i>	<i>Unidades</i>	<i>Resultado</i>	<i>Metodología</i>
----------------------	-----------------	------------------	--------------------

### Observaciones:

Disponibles las incertidumbres asociadas a los métodos acreditados. Los resultados hacen referencia a la muestra recibida y ensayada.

AM

Barcelona, 5 de agosto de 2025



**Director Técnico Laboratorio**  
Joan Parés Gómez



(\* ) LAS ACTIVIDADES MARCADAS NO ESTÁN AMPARADAS POR LA ACREDITACIÓN DE ENAC

Laboratorio Acreditado por ENAC según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2017 (documento de acreditación 479/LE1035); Certificado según las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 14001:2015. Habilitado por la Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores OAEC, acreditado por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, departamentos y agencias de la Generalitat de Catalunya. Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica del Ministerio de Medio Ambiente (Grupo 3).

Este informe no debe reproducirse, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita de Tecnoambiente, S.L.U. y del cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Reg. Mer. Barcelona tomo 23142, folio 89, hoja B50040, inscripción 15 - CIF B08724247 TECNOAMBIENTE, S.L.U.