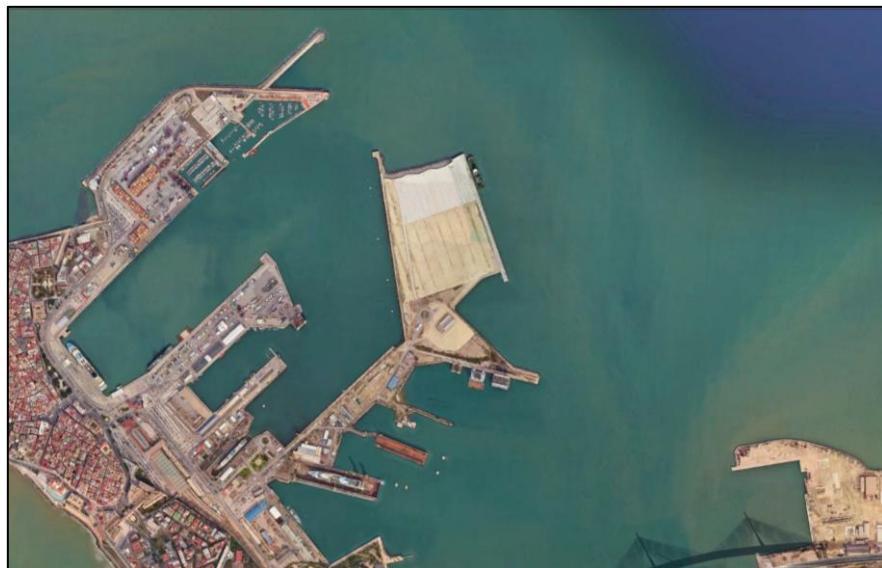




Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

27^a ACTA QUINCENAL DE LA VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO NUEVA TERMINAL DE CONTENEDORES DE CÁDIZ. FASE II



JUNIO 2025

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	2
2	TRABAJOS EJECUTADOS	2
3	RESULTADOS DE LOS CONTROLES EJECUTADOS	2
3.1	Inspecciones semanales	2
3.2	Resultados analíticos de las campañas de vigilancia del dragado	2
3.2.1	Control de calidad del agua de la zona de dragado	2
3.2.2	Control de la calidad del agua en torno al recinto	3
3.2.3	Control de las praderas de fanerógamas del Bajo Cabezuela	3
3.3	Incidencias	3
4	CONCLUSIONES	6

1 INTRODUCCIÓN

La Resolución de 27 de abril de 2023, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto *Dragado de profundización de la canal de navegación del Puerto de la Bahía de Cádiz* (BOE núm. 115 de 15/05/23) solicita que “durante la fase de obras se levantarán actas quincenales 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. [...]”.

Desde la finalización del dragado de la bocana se ha estado movilizando y extendiendo el material en el recinto y preparando la precarga. La presente acta es la 27^a y puede consultarse en la web de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz en la siguiente dirección:

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

2 TRABAJOS EJECUTADOS

Esta acta, la 27^a, comprende desde el 30/06/25 al 14/07/25. En ese periodo se han ejecutado los siguientes trabajos por parte de la asistencia técnica ambiental:

- Se han realizado 2 inspecciones semanales para comprobar el estado de todas las zonas de la obra y los aspectos de carácter general indicados en el PVA.
- Se han ejecutado 3 campañas de control de calidad de agua en la zona de dragado y 3 de recinto dado que el agua comenzó a salir por la tubería el 07/07/25.

3 RESULTADOS DE LOS CONTROLES EJECUTADOS

A continuación, se exponen los resultados de los controles ejecutados.

3.1 INSPECCIONES SEMANALES

Se adjunta la ficha en el Anexo I.

3.2 RESULTADOS ANALÍTICOS DE LAS CAMPAÑAS DE VIGILANCIA DEL DRAGADO

3.2.1 CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DE LA ZONA DE DRAGADO

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 de mantuvo en todas las estaciones por debajo de 10 NTU. El 2 de julio todos los registros estuvieron por debajo de 8,75 NTU, establecido como límite superior de la situación de normalidad. Los días 3 y 4 los valores más altos se 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.

3.2.2 CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN TORNO AL RECINTO

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.

3.2.3 CONTROL DE LAS PRADERAS DE FANERÓGAMAS DEL BAJO CABEZUELA

Los días 11 y 12 de julio se realizó una inspección para cartografías los parches de las praderas de Bajo Cabezuela, dado que desde febrero que se realizó la última inspección (dado que el dragado había finalizado), no se había ejecutado ninguna (cumpliendo lo dispuesto en la DIA, en todo caso). La reactivación del dragado ha motivado que la DAO y DO alarguen este control y como consecuencia de ella se ha ejecutado este campaña. Se realizará otra a final de obra.

Ambas praderas, según la cobertura y la densidad de haces medidas se encuentran en un estado de desarrollo superior al observado en las mismas fechas del año anterior (2024). Tras la regresión estacional observada en la segunda mitad del otoño y el invierno, actualmente la cobertura presenta un claro episodio de expansión, ligada al periodo estival, que cuenta con más horas de luz y temperaturas superiores, factores que favorecen el desarrollo vegetativo. Los datos obtenidos se encuentran dentro de la normalidad en el contexto de la zona de estudio, sin que se aprecien alteraciones naturales o antrópicas de relevancia.

3.3 INCIDENCIAS

No se ha abierto ninguna durante esta quincena. Todas las anteriores están cerradas.

ANEXO I. FICHAS DE INSPECCIONES SEMANALES

**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	*
<p>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 está dando más pendiente al canal de desagüe.</p> <p>El punto limpio se encuentra en buen estado.</p> <p>Se sigue acumulando el hormigón en las balsas. Todo este material será reutilizado.</p> <p>--: Acciones de obra ya finalizadas</p> <p>*: Al haberse retomado los dragados se reanudarán estas inspecciones. Está planificado que se lleve a cabo la semana del 7 al 11 de julio</p>			
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**

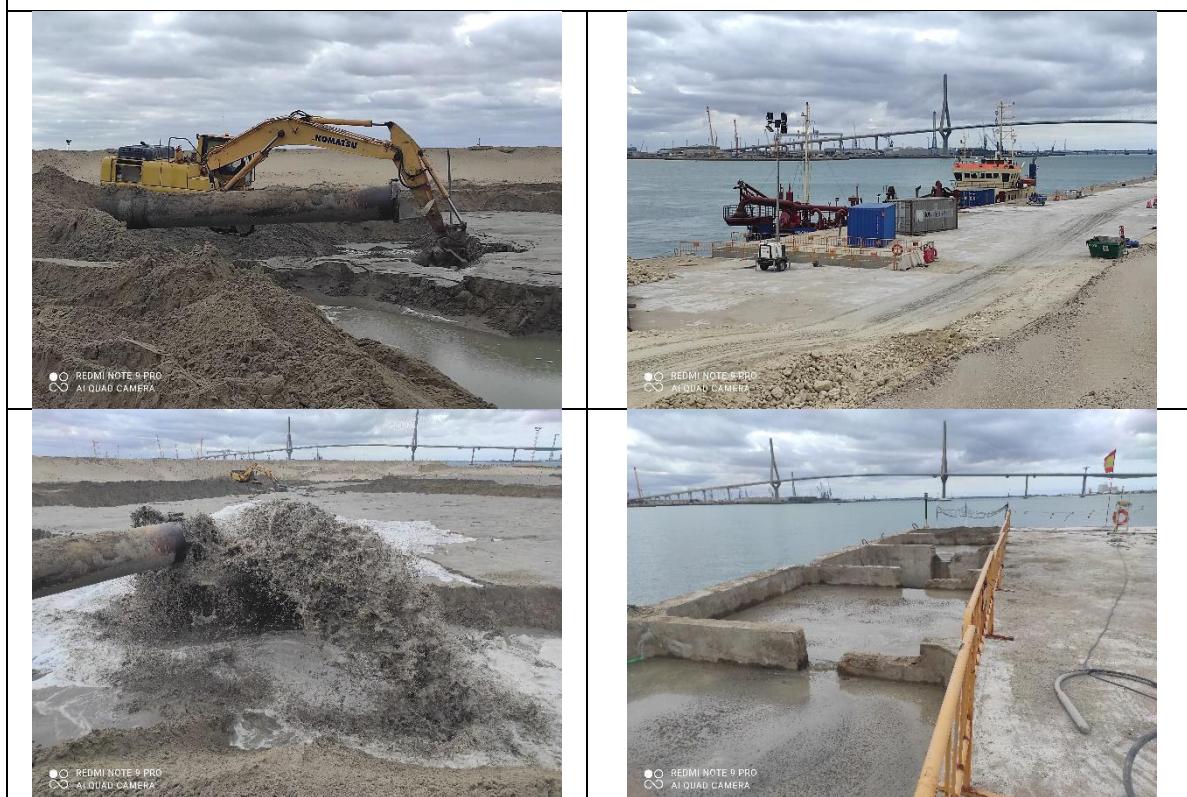
	Técnico	AS	Cargo en la obra	VA	Fecha	11/07/25
	Control visual de la zona de obras (1 al 5; siendo 5 la puntuación positiva máxima)					
Código	Punto de inspección	Aspecto a controlar			Puntuación	
1	Estado del jalónamiento de las distintas zonas de la obra	Parque de maquinaria, campamento de obra, zonas 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

ANEXO II. FICHAS DE CONTROL DE TURBIDEZ EN LA ZONA DE DRAGADO Y RECINTO

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

FECHA: 02/07/2025

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



ZONA: DRAGADO/VACIADERO

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:
--	--

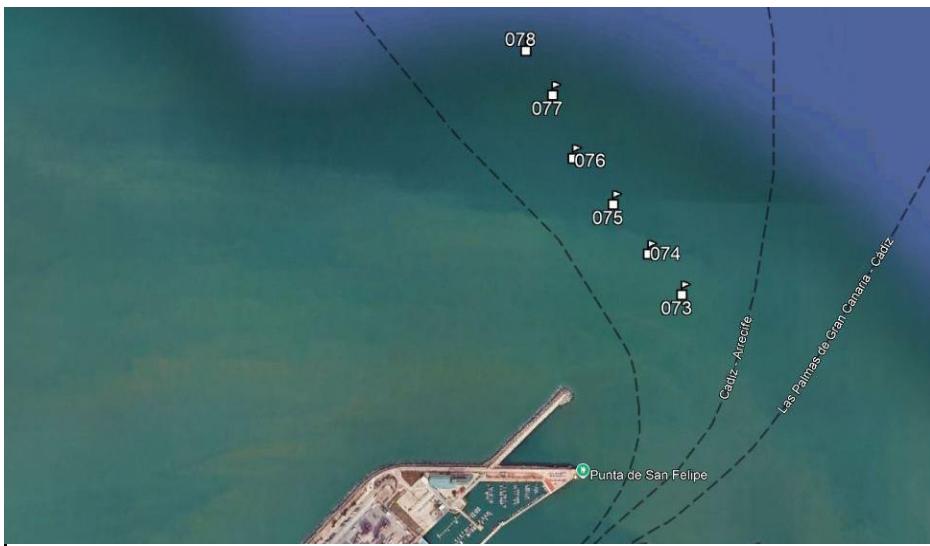
ESTACIONES FIJAS

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

* 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

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



HORA COMIENZO: 10:00

VIENTO: 7 KT S
ZONA: DRAGADO/VACIADERO

VALOR REFERENCIA	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
TURBIDEZ (7 NTU)*	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

MAREA	BM: 17:13
-------	-----------



HORA COMIENZO: 12:00

COEF: 42

VIENTO: 7 KT SO

VALOR REFERENCIA	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%)
------------------	--------------------------

TURBIDEZ (7 NTU)*	ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%)
-------------------	-----------------------------

ZONA: DRAGADO/VACIADERO	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: 12:00
	HORA SALIDA A VACIADERO:
	HORA DE LLEGADA DE VACIADERO:

ESTACIONES FIJAS

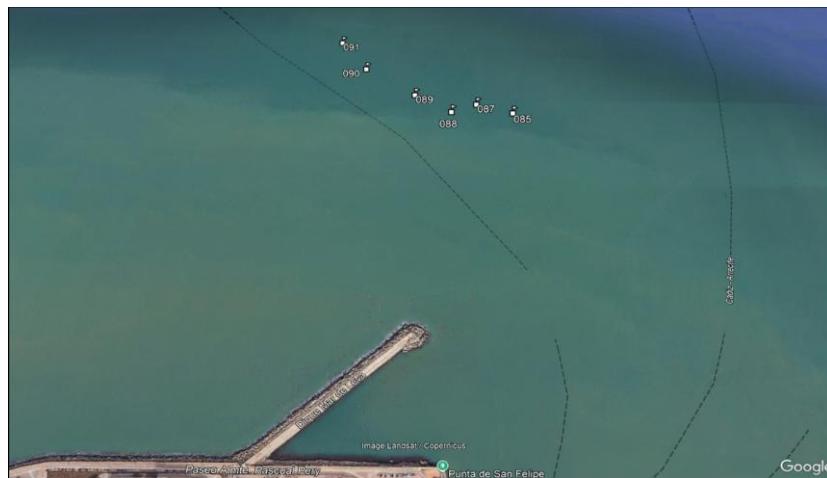
ESTACIÓN	HORA	PROFUNDIDAD	TURBIDEZ			SS + NUTRIENTES	SECCHI	WPT
			MAX	MIN	MEDIA			
BC1	-	-	-	-	-	-	-	-
BC2	-	-	-	-	-	-	-	-
BC3	-	-	-	-	-	-	-	-
BV1	13:20	17,5	6,3	2,5	4,8	SS + NUTRIENTES	3,2	-
BV2	13:20	17,1	9,4	2,5	6,4	SS	3	-
BV3	13:25	8,2	5,6	3,6	5,1	SS	2,2	-
CA1	13:40	10,3	3,5	2,9	3,3	SS	1,8	-
CA2	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



VIENTO: 7 KT SO

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

* SI EL BLANCO SUPERNA 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



Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz

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	MAREA	BM: 09:39 PM: 15:55 COEF: 72
HORA COMIENZO: 11:00		
VIENTO: 5 KT O	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ (7 NTU)*	NORMALIDAD: 0-8,75 (25%) ALERTA: 8,75-10,5 (25%-50%) PATO: >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: 10:30 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	ETO
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



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	Se usa cuando el valor de referencia del blanco es superior a 7 NTU	
4	6,9	6	6,6	1,4	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0%-25%
5	7,9	7,2	7,7	1,4		ALERTA: 25%-50%
BLANCO	13	6,9	10,1	1		PARO: >50%



FECHA 09/07/2025

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

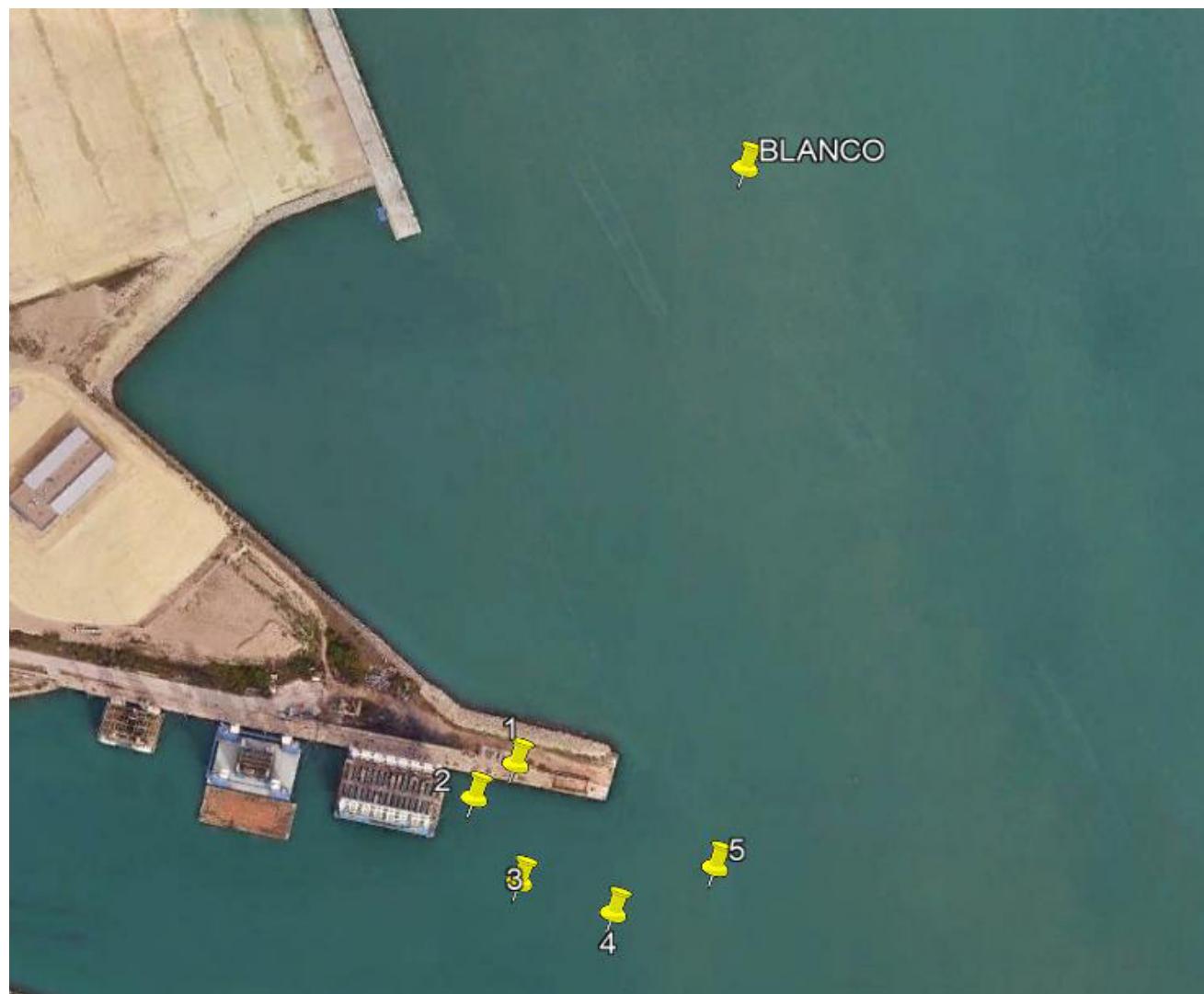
ESTACION	MAX	MIN	MEDIA	SECCHI	VALOR REFERENCIA TURBIDEZ	NORMALIDAD: 0-8,75
1	12,7	6,6	11,4	1,1		ALERTA: 8,75-10,5
2	11,2	6,8	5,1	1,3		PARO: >10,5
3	6,3	5,4	6	1,1	Se usa cuando el valor de referencia de los blancos es superior a 7 NTU	NORMALIDAD: 0%-25%
4	7,2	6,2	6,9	1,2		ALERTA: 25%-50%
5	7,3	6,3	6,7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



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%



4 CONCLUSIONES

La presente acta quincenal presenta el resultado de los controles ambientales ejecutados en el periodo 30/06/25 al 14/07/2025 en cumplimiento de lo dispuesto en la DIA del proyecto de dragado de profundización de la Bahía de Cádiz.

Durante esta quincena se han efectuado 2 inspecciones semanales de control rutinario de la obra. El día 2 de julio se retomó el dragado para terminar el relleno del recinto. A partir de ese momento se han reactivado las campañas asociadas: control de calidad del agua en la zona de dragado, en torno al recinto (salida de agua al mar el 07/07/25) y control adicional de praderas de fanerógamas del Bajo de Cabezuela.

Los controles citados muestran para la turbidez en la zona de dragado que fue baja los 3 días de control, los valores más altos los días 3 y 4 se obtuvieron en el blanco. No hubo que activar ninguna medida. Las condiciones de calma del mar hicieron que la pluma se desplazase poco recorrido, al NO y con baja concentración de sólidos suspendidos. En el caso del recinto la turbidez máxima en los perfiles no superó las 13 NTU. Dos días de control los valores del blanco superaron al resto y el 07/09 se registraron 12,7 NTU en el punto de salida, pero en el resto disminuyó el dato, en el rango del blanco.

El control de las praderas de Bajo de Cabezuela indica que, desde el último recorrido, efectuado en febrero de 2025 que la cobertura presenta un claro episodio de expansión, ligada al periodo estival, que cuenta con más horas de luz y temperaturas superiores, factores que favorecen el desarrollo vegetativo. Los datos obtenidos se encuentran dentro de la normalidad en el contexto de la zona de estudio.

El resto de los aspectos generales de la obra no han mostrado nada relevante a destacar respecto a los últimos controles.

Las siguientes actas recogerán resultados de controles ejecutados en el siguiente periodo quincenal.

Jerez de la Frontera, a 15 de julio de 2025

Mercedes García Barroso

Directora ambiental

Tecnoambiente