

INFORME TÉCNICO RCC.4/26

RED DE CONTROL COSTERO 2026

Calidad ambiental de las aguas del litoral marino de Santa Pola

Ciclo anual julio 2025 - junio 2026

Informe que se emite al Ayuntamiento de Santa Pola

1. INTRODUCCIÓN.

Se presentan los resultados, correspondientes al ciclo anual julio'25-junio'26, para evaluar la calidad ambiental que poseen las aguas del litoral marino del municipio. Se trata de un programa de muestreos de frecuencia regular, el cual se viene ejecutando desde hace años.

Se arrastran los cambios que se introdujeron en el informe anterior, relativo a los resultados del periodo julio'24-junio'25, concernientes a la incorporación de los datos hidrográficos que aporta el satélite Copernicus que, a su vez, permitió la reducción de los muestreos propios a una frecuencia trimestral. Ello reduce el esfuerzo en la obtención de resultados, sin menoscabo de un correcto diagnóstico. Este último también se adapta a la normativa que establece los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental (Real Decreto 817/2015).

Se trata de información que puede complementar a la registrada por la Dirección General del Agua de la Generalitat Valenciana, esta última relativa a la condición sanitaria de las aguas de baño, por lo que el diagnóstico lo circunscribe a indicadores exclusivamente microbiológicos según la legislación al respecto (Real Decreto 1341/2007).

2. OBJETIVO.

Este informe quiere contribuir a la salvaguarda del medio marino costero. Los resultados obtenidos ofrecen un conocimiento continuado del estado ambiental de las aguas litorales marinas. Ello permite detectar las anomalías o alteraciones que se pudiesen dar en su dinámica habitual para, una vez identificadas, la autoridad competente proceda a su corrección en beneficio del restablecimiento de las condiciones naturales o propias

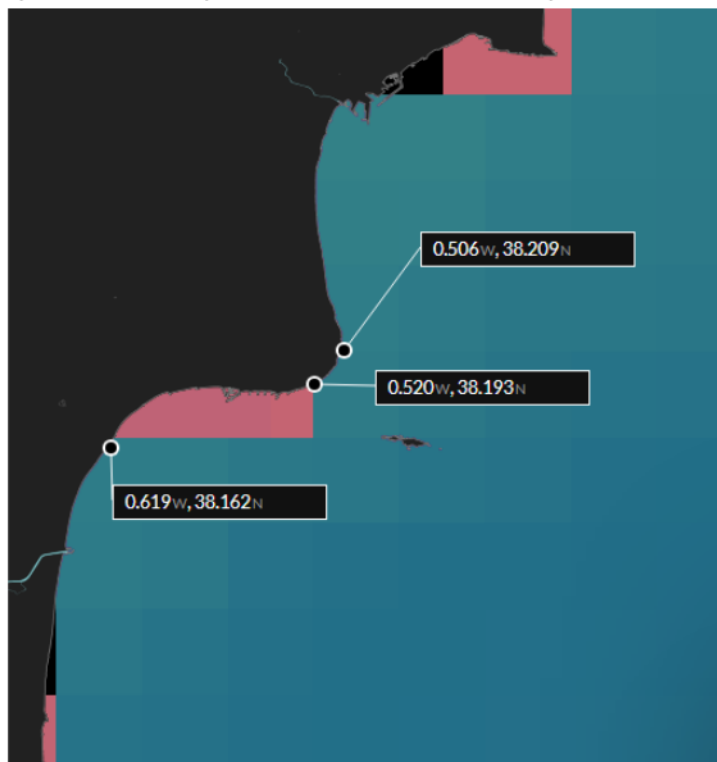
con la mayor celeridad posible. De este modo, el programa Red de Control Costero surge como un servicio más para la planificación y gestión de los espacios litorales.

3. METODOLOGÍA.

3.1. DATOS HIDROGRÁFICOS DEL SATÉLITE COPERNICUS.

La disponibilidad de datos, prácticamente en continuo gracias a la teledetección, permite su uso para caracterizar el agua de mar.

Su escala espacial no alcanza para distinguir por separado a cada una de las estaciones que interesan, pero sí es suficiente como para diferenciar masas de agua que abarcan a



distintas de ellas. Por ejemplo, en el caso de Santa Pola se toman los datos de 3 zonas (FIGURA 1): del sector norte del cabo, que engloba a la estación del Cabo de Santa Pola (Cales de l'Aljub); del sector sur del cabo, que incluye a las áreas de Santa Pola del Este, de Santa Pola propiamente dicha (playas de Levante, Santiago Bernabéu y Varadero) y de playa Lisa (playa Lisa y Gran Playa); y del sector sur de la costa municipal, que abarca el área Salinas (La Gola y playa del Tamarit) y la playa del Pinet.

FIGURA 1. Localización de los 3 sectores de donde se recopilan datos hidrográficos del satélite Copernicus para el municipio de Santa Pola.

De la serie continua de datos, se escogen los de 3 fechas, los cuales coinciden con los días 1, 10 y 20 de cada mes. A ello cabe sumar que siempre se seleccionan los que corresponden a las 9:00 de la mañana. Los registros se dividen en 4 grupos, según el rango estacional al que se adscriben: verano (del 1 de julio al 20 de septiembre), otoño (del 1 de octubre al 20 de diciembre), invierno (del 1 de enero al 20 de marzo) y primavera (del 1 de abril al 20 de junio). En el informe, se exponen los valores promedio

de la serie interanual 2023-2025 para cada estación del ciclo anual y para cada uno de los 2 sectores considerados del litoral municipal.

Los parámetros que puede llegar a medir el satélite son (FIGURA 2): temperatura, oxígeno disuelto, salinidad, pH, clorofila *a*, nitratos, amonio, ortofosfatos, silicatos y turbidez. Según el caso, sus unidades se traducen para uniformizarlas a las que se vienen utilizando en estos informes de la Red de Control Costero.

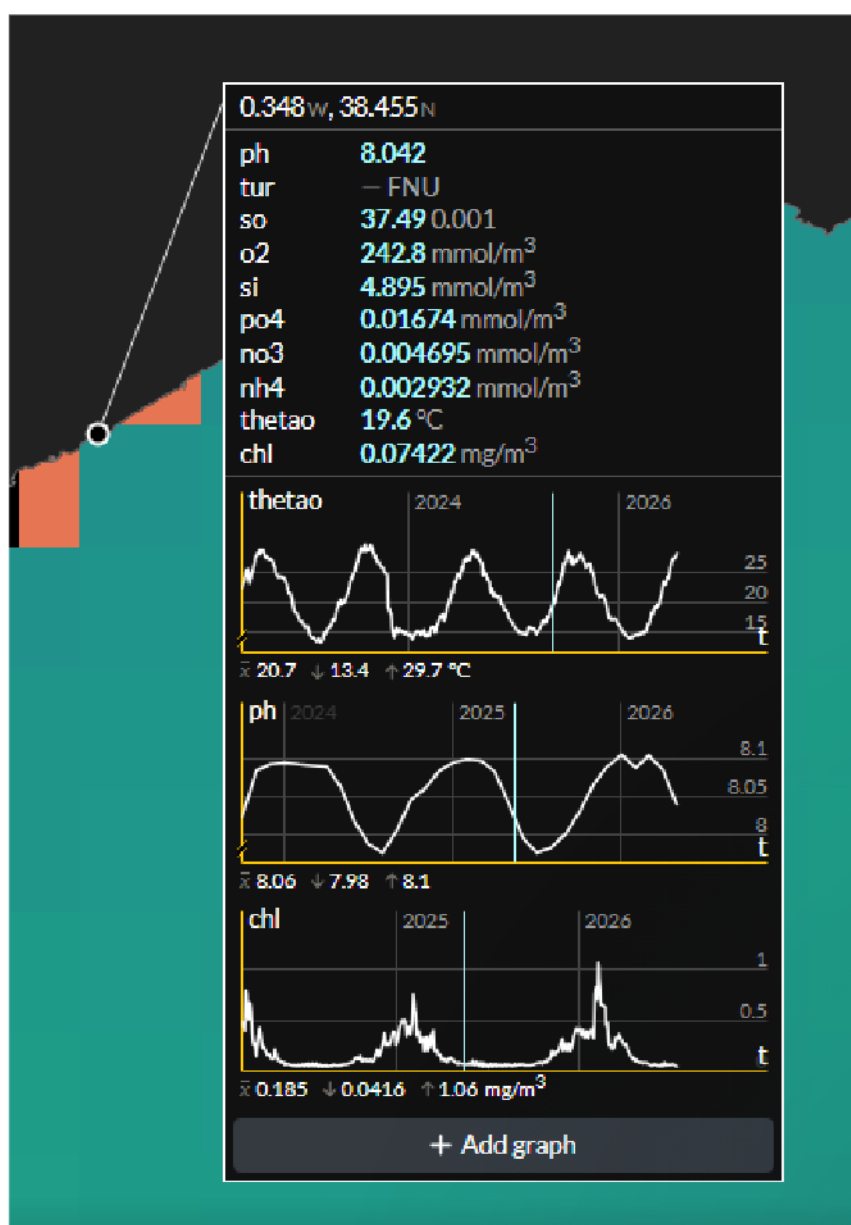


FIGURA 2. Registros del satélite Copernicus para una localización, fecha y hora determinados.

3.2. DATOS HIDROGRÁFICOS PROPIOS.

La información recopilada de la teledetección no puede sustituir a la obtenida por los propios medios, pero sí permite rebajar el esfuerzo de muestreo. De este modo, la toma de muestras deja de ser mensual para pasar a trimestral, coincidiendo con los cambios estacionales del año.

Las estaciones de muestreo siguen siendo las consideradas en los últimos años: área del Cabo (Cales de l'Aljub), área de Santa Pola del Este, área de Santa Pola (playas de Levante, Santiago Bernabéu y Varadero), área de playa Lisa (playa Lisa y Gran Playa), área de las Salinas (La Gola y playa del Tamarit) y playa del Pinet. Las diferentes mediciones y muestras se toman para la capa superficial de agua (entre las cotas 0 y 1 m de profundidad).

Asimismo, los parámetros continúan siendo:

- Temperatura (en °C), oxígeno disuelto (en mg/l), pH, clorofila *a* (en µg/l) y turbidez (en NTU). A partir de 2025 se incorpora la salinidad (en ‰). Todos ellos se miden *in situ* merced al uso de una sonda multiparamétrica AAQ-RINKO (modelo 171) (FIGURA 3).

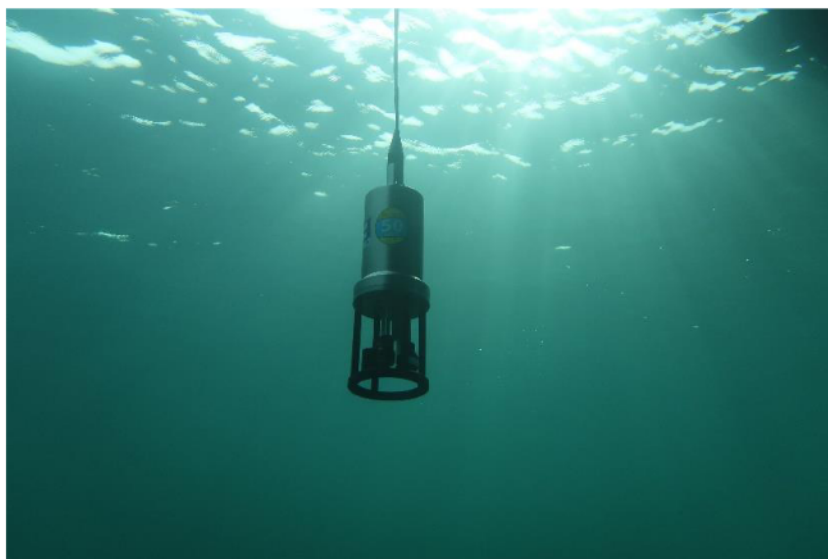


FIGURA 3. Sonda multiparamétrica AAQ-RINKO.

- Nitritos (en µg/l), nitratos (en µg/l), ortofosfatos (en µM) y sólidos en suspensión (seston) (en mg/l), los cuales requieren el análisis de agua-muestra en el laboratorio. El agua-muestra se filtra a vacío, a través de filtros Whatman con una luz de poro de 0,45 µm. El filtro, una vez seco (2 horas en estufa a 105 °C), se pesa en balanza de precisión 0,0001 g para calcular la cantidad de materia particulada que ha retenido (simple diferencia de pesos entre los filtros antes y después del filtrado). En cuanto al agua filtrada, se destina a la analítica de los 3

nutrientes, para la que se emplean técnicas espectrofotométricas estandarizadas:

- Nitritos y nitratos, colorimetría mediante la adición de sulfanilamida y naftil etilendiamina (los nitratos se reducen previamente tras el paso de la muestra por una columna con limaduras de cadmio). Nivel de detección del análisis (patrón primero o de concentración más baja): 1 $\mu\text{g/l}$ para nitritos y 10 $\mu\text{g/l}$ para nitratos.
- Ortofosfatos, colorimetría tras reacción en medio ácido con ascórbico. Nivel de detección del análisis (patrón primero o de concentración más baja): 0,02 μM .

3.3. EXPOSICIÓN DE LOS RESULTADOS Y DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.

La exposición de los resultados se simplifica en una ficha para cada estación de muestreo. La ficha incluye una tabla con los datos siguientes:

- Promedio, para las 4 estaciones del año, de los valores aportados por el satélite Copernicus en la serie histórica (2023-2025), recopilados para el sector litoral donde se adscribe la estación de muestreo.
- Promedio, para las 4 estaciones del año, de los valores propios registrados por la serie histórica (julio 2015-junio 2025).
- Resultados trimestrales propios, obtenidos para el ciclo anual presente (julio de 2025-junio de 2026).
- Límites de calidad ambiental para aquellos indicadores que establece el Real Decreto 817/2015: clorofila a , nitritos, nitratos, amonio y ortofosfatos. Tales cifras límite son las que consigna la normativa para un medio con condiciones buenas/moderadas según el tipo de masa de agua que se trate (FIGURA 4). Asimismo, se enumeran aquellos resultados que superan los límites que marca la legislación. Su valor y frecuencia son importantes porque van a informar sobre la susceptibilidad del enclave a episodios de alteración o degradación ambiental y, por lo tanto, son los que permiten establecer el diagnóstico de calidad.
- Diagnóstico de calidad ambiental, simplificado en el mismo código de colores que se viene empleando, para facilitar su interpretación (FIGURA 5).

Además, como novedad este año, la ficha incorpora un gráfico de la pauta de la temperatura, comparando los registros propios, tanto los actuales como los del promedio histórico, con los aportados por el satélite Copernicus.



PARÁMETRO INDICADOR	SIN INFLUENCIA FLUVIAL. TIPOS AC/T05 o AC/T06	CON INFLUENCIA FLUVIAL MODERADA. TIPOS AC/T01 o AC/T02
	Área del Cabo (Cales de l'Aljub) Área de Santa Pola del Este Área de Santa Pola (playas de Levante, Santiago Bernabéu y Varadero) Área de playa Lisa (playa Lisa y Gran Playa) Área de las Salinas (La Gola y playa del Tamarit)	Playa del Pinet
Clorofila <i>a</i>	< 1,8 µg/l	< 3,58 µg/l
Nitritos	< 21,16 µg/l	< 21,16 µg/l
Nitratos	< 226,3 µg/l	< 868,0 µg/l
Amonio	< 41,4 µg/l	< 41,4 µg/l
Ortofosfatos	< 0,38 µM	< 0,38 µM

FIGURA 4. Valores límite establecidos por el R.D. 817/2015 para una calidad buena/moderada en aguas costeras y someras del Mediterráneo.

	ÓPTIMO: Ningún indicador sobrepasa el límite que marca la normativa. En los antecedentes que se tienen no se conocen valores superiores al límite.
	BUENO: Alguno de los indicadores sobrepasa el límite que marca la normativa, pero de manera discreta y ocasional. Asimismo, en los antecedentes que se tienen consta algún valor que supera el límite, aunque son escasos y esporádicos.
	EN ALERTA: Alguno de los indicadores sobrepasa el límite que marca la normativa, de manera notable. En los antecedentes que se tienen son frecuentes valores que superan el límite.
	DEGRADADO: La mayoría de indicadores sobrepasa el límite que marca la normativa. En los antecedentes que se tienen, son mayoritarios los valores que superan el límite.

FIGURA 5. Código de colores utilizado para reconocer el diagnóstico de calidad ambiental.

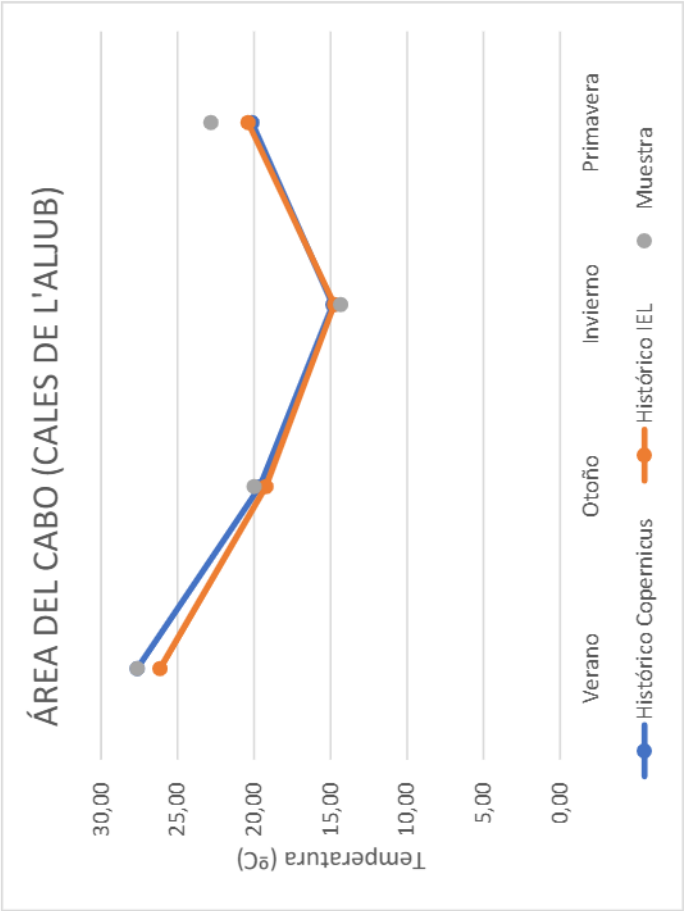
4. RESULTADOS Y DIAGNÓSTICO DE CALIDAD AMBIENTAL.

ÁREA DEL CABO (CALES DE L'ALJUB)		Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila <i>a</i> (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	Copernicus	Promedio 2023/25	27,65	37,16	8,00	0,07		0,33	0,09	0,02	5,01	3,0	
	IEL	Media 15/25	26,15	7,4	8,19	0,38	0,73	9,02		0,02			
Otoño	Copernicus	Promedio 2023/25	19,62	37,12	8,08	0,21		9,60	1,48	0,04	4,91	4,1	< 5
	IEL	Media 15/25	19,23	7,4	8,18	0,56	1,51	30,24		0,10			
Invierno	Copernicus	Promedio 2023/25	14,85	37,40	8,10	0,43		20,80	2,22	0,09	4,95	3,3	< 5
	IEL	Media 15/25	14,75	7,8	8,20	0,52	0,71	19,84		0,02			
Primavera	Copernicus	Promedio 2023/25	20,14	37,51	8,04	0,14		2,69	0,49	0,04	4,73	9,4	
	IEL	Media 15/25	20,41	7,8	8,17	0,49	1,23	26,22		0,02			
		28/05/2026	22,83	8,4	37,40	0,19	3,36	< 10		0,15		< 0,5	< 5

INDICADORES (*)													
	Clorofila <i>a</i> (< 1,8 µg/l)	Nitritos (< 21,16 µg/l)	Nitratos (< 226,3 µg/l)	Amonio (< 41,4 µg/l)	Ortofosfatos (< 0,38 µM)								
	0	0	0	0	0								

(*) Indicadores considerados por el R.D. 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Límites para una calidad entre buena y moderada de una masa de agua tipificada como costera mediterránea, somera y no influenciada por aportes fluviales (AC/T05 o AC/T06).

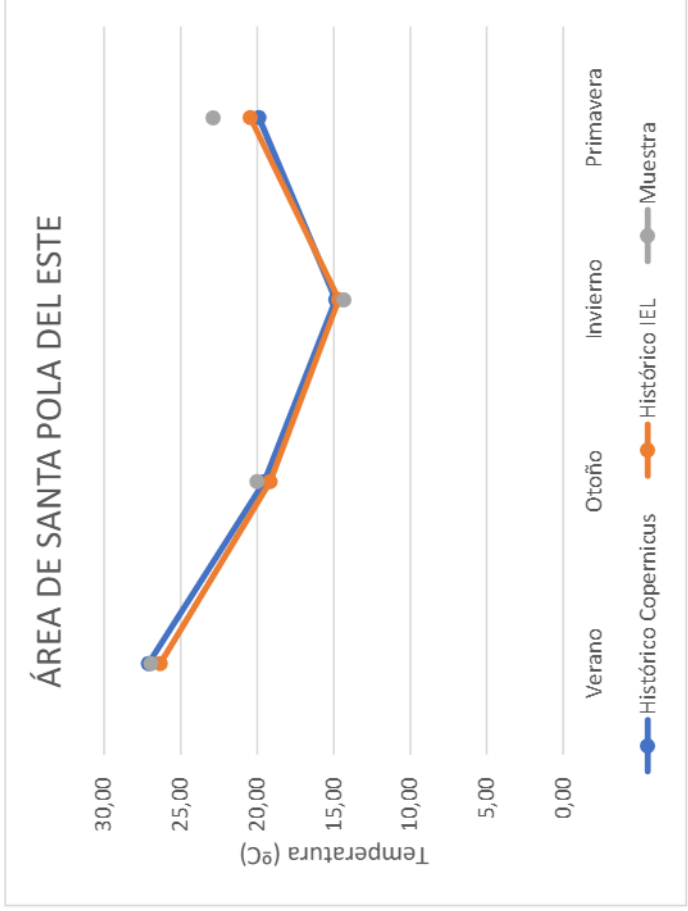
	Otras observaciones ambientales:	Escasa participación de los sólidos en suspensión y, en relación con ello, valores de turbidez insignificantes. Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marina que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos tanto estival (> 26 º C) como invernal (> 14 º C).
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio'25-junio'26)	ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL.
	Años anteriores	ÓPTIMO. No se ha detectado ningún resultado anómalo, que supere el límite de referencia, al menos desde el año 2000.



ÁREA DE SANTA POLA DEL ESTE		Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila a (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	Copernicus	Promedio 2023/25	27,12	6,9	37,10	8,00	0,07	0,35	0,09	0,02	5,02	3,0	
	IEL	Media 15/25	26,35	7,2		8,19	0,52	1,18		0,02			
		02/07/2025	26,96	6,6	37,01	8,17	0,22	< 1	< 10		< 0,02		< 0,5
Otoño	Copernicus	Promedio 2023/25	19,53	7,2	37,12	8,08	0,22	10,65	1,51	0,06	4,93	4,1	
	IEL	Media 15/25	19,16	7,3		8,17	0,58	1,90		0,08			
		11/11/2025	20,00	7,0	37,00	8,22	0,16	< 1	< 10		< 0,02		< 0,5
Invierno	Copernicus	Promedio 2023/25	14,87	7,7	37,41	8,09	0,42	27,09	2,29	0,09	4,97	3,3	
	IEL	Media 15/25	14,67	7,6		8,20	0,56	1,13		0,02			
		18/02/2026	14,34	7,3	38,10	8,22	0,47	< 1	12,09		< 0,02		< 0,5
Primavera	Copernicus	Promedio 2023/25	19,89	7,8	37,49	8,04	0,14	3,62	0,50	0,04	4,75	9,4	
	IEL	Media 15/25	20,47	7,7		8,17	0,61	1,92		0,02			
		28/05/2026	22,87	7,3	37,36	8,20	0,15	5,26	< 10		0,17		< 0,5

INDICADORES AMBIENTALES (*)									
Clorofila <i>a</i> (< 1,8 µg/l)								0	
Nitritos (< 21,16 µg/l)								0	
Nitratos (< 226,3 µg/l)								0	
Amonio (< 41,4 µg/l)								0	
Ortofosfatos (< 0,38 µM)									0
(*) Indicadores considerados por el R.D. 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Límites para una calidad entre buena y moderada de una masa de agua tipificada como costera mediterránea, somera y no influenciada por aportes fluviales (AC/T05 o AC/T06).									
Otras observaciones ambientales: Escasa participación de los sólidos en suspensión y, en relación con ello, valores de turbidez insignificantes. Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marino que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos tanto estival (> 26 °C) como invernal (> 14 °C).									

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio '25-junio '26)		ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL. BUENO. Por lo general, las distintas anualidades no detectan resultados anómalos (no superan los límites de referencia), con la única excepción del año 2014 en la que sí se superaron por poco.
	Años anteriores		

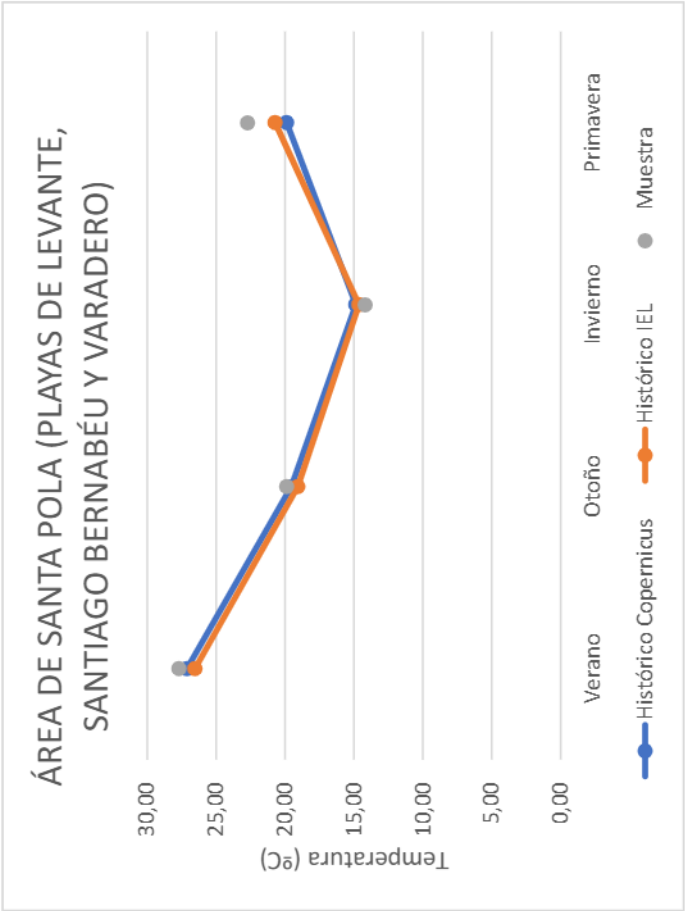


ÁREA DE SANTA POLA (PLAYAS DE LEVANTE, SANTIAGO BERNABÉU Y VARADERO)													
		Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila <i>a</i> (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	Copernicus	27,12	6,9	37,10	8,00	0,07		0,35	0,09	0,02	5,02	3,0	
	IEL	26,54	7,0		8,17	0,61	1,51	21,29		0,02			
Otoño	Copernicus	19,53	7,2	37,12	8,08	0,22		10,65	1,51	0,06	4,93	4,1	5 - 10
	IEL	19,08	7,1		8,16	0,71	2,16	50,78		0,11			
Invierno	Copernicus	14,87	7,7	37,41	8,09	0,42		27,09	2,29	0,09	4,97	3,3	
	IEL	14,64	7,5		8,20	0,70	1,25	38,91		0,02			
Primavera	Copernicus	19,89	7,8	37,49	8,04	0,14		29,26	0,50	0,04	4,75	9,4	5 - 10
	IEL	20,72	7,6		8,17	0,79	1,88	54,05		0,02			
		22,71	7,3	37,37	8,17	0,19	6,17	12,06		0,09		< 0,5	< 5

[illegible]

	Otras observaciones ambientales:	Turbidez frecuente y, en consonancia, mayor participación de los sólidos en suspensión (observaciones que se repiten desde 2025). Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marina que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos estival (> 26 º C) e invernal (> 14 º C).
--	----------------------------------	---

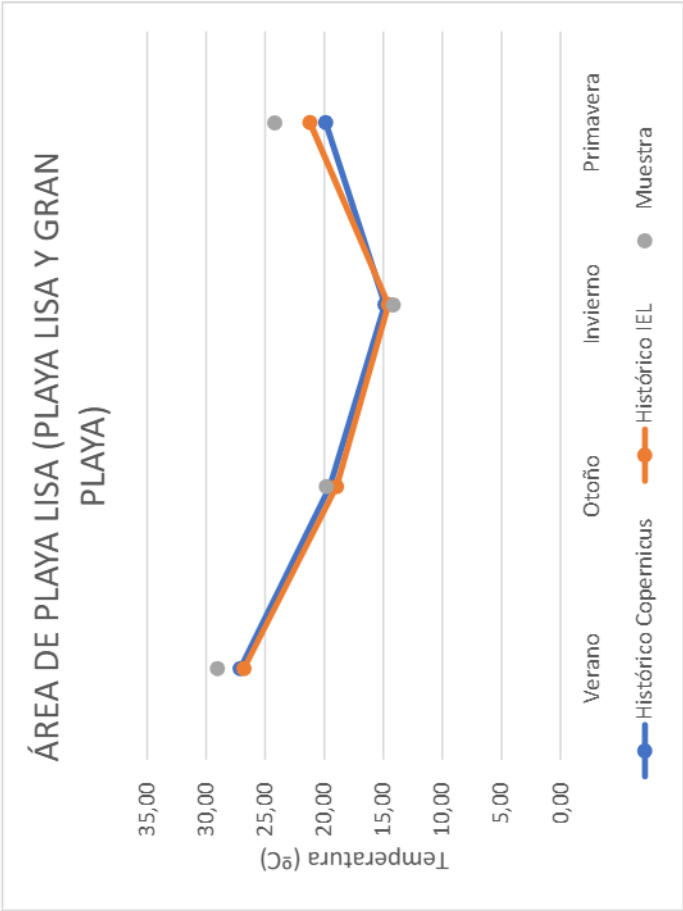
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio'25-junio'26)	ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL.
	Años anteriores	BUENO. El año pasado los valores indicadores tampoco superaron los límites de referencia. No obstante, en la dinámica interanual predominan las anualidades en las que algún parámetro sí los supera.



ÁREA DE PLAYA LISA (PLAYA LISA Y GRAN PLAYA)													
		Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila a (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	Copernicus	Promedio 2023/25	27,12	6,9	37,10	8,00	0,07		0,35	0,09	5,02	3,0	
	IEL	Media 15/25	26,80	6,9		8,18	1,24	1,52	20,79		0,03		
Otoño	Copernicus	Promedio 2023/25	19,53	7,2	37,12	8,08	0,22		10,65	1,51	4,93	4,1	
	IEL	Media 15/25	18,96	7,1		8,15	0,83	2,26	61,79		0,10		5 - 10
Invierno	Copernicus	Promedio 2023/25	14,87	7,7	37,41	8,09	0,42		27,09	2,29	4,97	3,3	
	IEL	Media 15/25	14,58	7,4		8,19	0,80	1,57	48,12		0,03		
Primavera	Copernicus	Promedio 2023/25	14,15	7,1	38,10	8,15	0,54	< 1	17,52		0,02	< 0,5	5 - 10
	IEL	Media 15/25	19,89	7,8	37,49	8,04	0,14		3,62	0,50	4,75	9,4	
		28/05/2026	24,19	6,8	37,51	8,23	0,32	1,85	< 10		0,12	0,5 - 1,0	5 - 10

INDICADORES AMBIENTALES (*)	
Clorofila <i>a</i> (< 1,8 µg/l) Nitritos (< 21,16 µg/l) Nitratos (< 226,3 µg/l) Amonio (< 41,4 µg/l) Ortofosfatos (< 0,38 µM)	0 0 0 0 0
(*) Indicadores considerados por el R.D. 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Límites para una calidad entre buena y moderada de una masa de agua tipificada como costera mediterránea, somera y no influenciada por aportes fluviales (AC/T05 o AC/T06).	
Otras observaciones ambientales:	Turbidez frecuente y, en consonancia, mayor participación de los sólidos en suspensión (observaciones que se repiten desde 2025). Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marina que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos estival (> 26 °C) e invernal (> 14 °C).

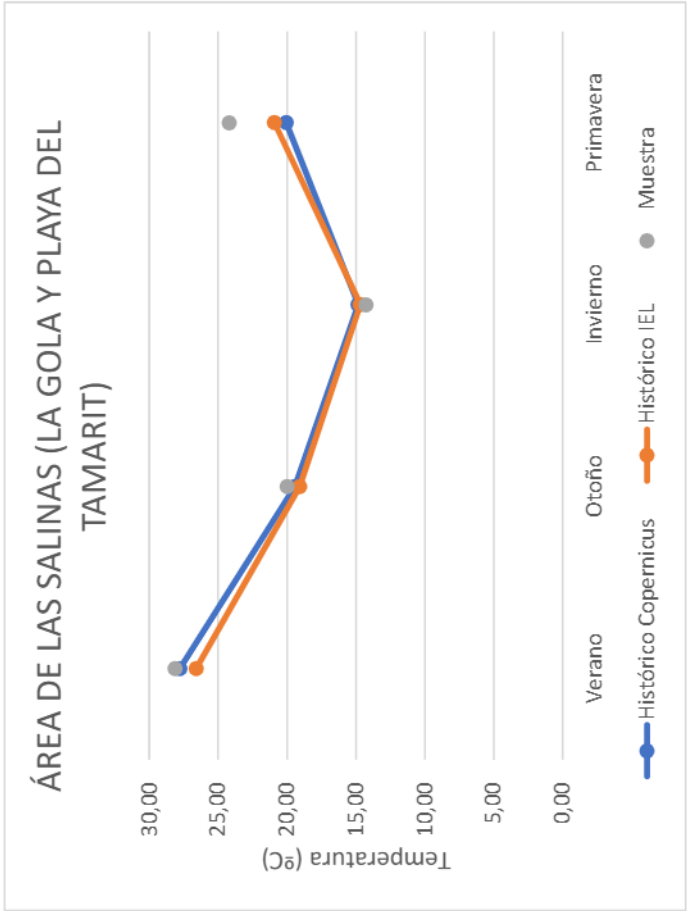
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio '25-junio '26)		ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL.
	Años anteriores		BUENO. En los dos años anteriores (2024 y 2025), los valores indicadores tampoco superaron los límites de referencia. No obstante, en la dinámica interanual predominan las anualidades en las que algún parámetro sí los supera.



ÁREA DE LAS SALINAS (LA GOLA Y PLAYA DEL TAMARIT)														
	Copernicus	Promedio 2023/25	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila <i>a</i> (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	IEL		27,78	6,9	37,14	7,99	0,07		0,40	0,10	0,02	5,00	6,2	
			26,60	7,2		8,18	0,62	1,40	19,09		0,03			
	Copernicus	02/07/2025	28,13	7,5	36,98	8,24	0,42	< 1	< 10		< 0,02		0,5 - 1,0	5 - 10
		Promedio 2023/25	19,44	7,2	37,13	8,08	0,23		11,47	1,54	0,05	4,94	6,8	
Otoño	IEL	Media 15/25	19,08	7,3		8,17	0,77	2,05	50,99		0,17			
			19,97	6,8	36,92	8,20	0,19	< 1	11,92		0,02		< 0,5	5 - 10
	Copernicus	Promedio 2023/25	14,84	7,6	37,43	8,10	0,43		33,57	2,34	0,10	4,99	3,3	
		Media 15/25	14,68	7,6		8,20	0,65	1,32	34,68		0,03			
Invierno	IEL	18/02/2026	14,26	7,2	38,10	8,20	0,31	< 1	13,60		0,02		< 0,5	5 - 10
		Promedio 2023/25	20,06	7,8	37,54	8,03	0,13		0,85	0,63	0,04	4,72	5,9	
Primavera	IEL	Media 15/25	20,92	7,7		8,17	0,72	1,84	55,99		0,03			
		28/05/2026	24,18	7,0	37,46	8,24	0,21	< 1	< 10		< 0,02		< 0,5	< 5

INDICADORES AMBIENTALES (*)									
Clorofila <i>a</i> (< 1,8 µg/l)									
Nitritos (< 21,16 µg/l)							0		
Nitratos (< 226,3 µg/l)							0		
Amonio (< 41,4 µg/l)								0	
Ortofosfatos (< 0,38 µM)									0
(*) Indicadores considerados por el R.D. 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Límites para una calidad entre buena y moderada de una masa de agua tipificada como costera mediterránea, somera y no influenciada por aportes fluviales (AC/T05 o AC/T06).									
Otras observaciones ambientales:					Turbidez frecuente y, en consonancia, mayor participación de los sólidos en suspensión (observaciones que se repiten desde 2025). Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marino que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos estival (> 26 °C) e invernal (> 14 °C).				

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio'25-junio'26)	ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL.
	Años anteriores	BUENO. En los dos años anteriores (2024 y 2025), los valores indicadores tampoco superaron los límites de referencia. No obstante, en la dinámica interanual predominan las anualidades en las que algún parámetro sí los supera.

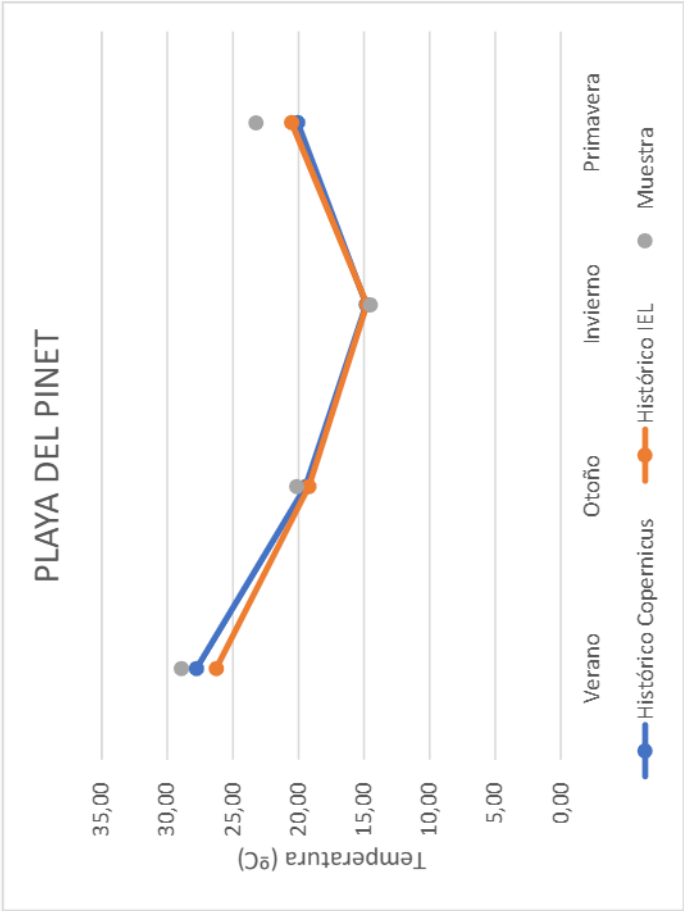


PLAYA DEL PINET		Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (mg/l)	Salinidad (‰)	pH	Clorofila a (µg/l)	Nitritos (µg/l)	Nitratos (µg/l)	Amonio (µg/l)	Ortofosfatos (µM)	Silicatos (µM)	Turbidez (NTU)	Sólidos en suspensión (mg/l)
Verano	Copernicus	27,78	6,9	37,14	7,99	0,07		0,40	0,10	0,02	5,00	6,2	
	IEL	Media 15/25	26,28	7,6	8,17	0,86	1,92	31,12		0,03			
		02/07/2025	28,93	7,0	36,94	8,26	0,81	< 1	< 10		0,06		0,5 - 1,0
Otoño	Copernicus	19,44	7,2	37,13	8,08	0,23		11,47	1,54	0,05	4,94	6,8	
	IEL	Media 15/25	19,20	7,5	8,16	0,99	2,62	62,63		0,06			
		11/11/2025	20,12	7,2	36,90	8,19	0,36	1,37	40,19		0,08		0,5 - 1,0
Invierno	Copernicus	14,84	7,6	37,43	8,10	0,43		33,57	2,34	0,10	4,99	3,3	
	IEL	Media 15/25	14,78	7,8	8,20	0,70	1,38	36,24		0,03			
		18/02/2026	14,50	7,6	38,02	8,15	0,73	1,19	34,28		0,03		0,5 - 1,0
Primavera	Copernicus	20,06	7,8	37,54	8,03	0,13		0,85	0,63	0,04	4,72	5,9	
	IEL	Media 15/25	20,51	7,8	8,14	1,03	3,48	85,06		0,05			
		28/05/2026	23,23	8,5	37,31	8,30	0,37	< 1	< 10		< 0,02		0,5 - 1,0

INDICADORES (*)	0	0	0	0
Clorofila <i>a</i> (< 3,58 µg/l)				
Nitritos (< 21,16 µg/l)		0		
Nitratos (< 868,0 µg/l)			0	
Amonio (< 41,4 µg/l)				0
Ortofosfatos (< 0,38 µM)				0

(*) Indicadores considerados por el R.D. 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Límites para una calidad entre buena y moderada de una masa de agua tipificada como costera mediterránea, somera y con influencia fluvial moderada (AC/T01 o AC/T02).

	Otras observaciones ambientales:	Turbidez frecuente y, en consonancia, mayor participación de los sólidos en suspensión. Buena tasa de oxigenación del agua. Cifras normales para la salinidad y el pH, propias del medio marina que se trata. Temperatura algo superior a la esperada para los periodos estival (> 26 °C) e invernal (> 14 °C).
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	Actual (julio'25-junio'26)	
	Años anteriores	ÓPTIMO ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL. BUENO. Los últimos años (2025 y 2024), así como en 2015, 2017, 2021 y 2022, los valores indicadores no superaron los límites de referencia. No obstante, en la dinámica interanual, otras anualidades poseen algún parámetro que sí los supera.



5. CONCLUSIONES.

ESTACIÓN	ESTADO DE CALIDAD AMBIENTAL
ÁREA DEL CABO (CALES DE L'ALJUB)	ÓPTIMA
ÁREA DE SANTA POLA DEL ESTE	BUENA
ÁREA DE SANTA POLA (PLAYAS DE LEVANTE, SANTIAGO BERNABÉU Y VARADERO)	BUENA
ÁREA DE PLAYA LISA (PLAYA LISA Y GRAN PLAYA)	BUENA
ÁREA DE LAS SALINAS (LA GOLA Y PLAYA DEL TAMARIT)	BUENA
PLAYA DEL PINET	BUENA

El **área del Cabo** conserva una calidad del agua **ÓPTIMA**, porque los indicadores nunca han presentado cifras que superen los límites normativos.

Al **resto de las estaciones** se les asigna una calidad **BUENA**. En el presente ciclo anual (y también en el 2024-2025), todos los resultados son óptimos (se hallan dentro de la normativa). No obstante, es común que en alguna ocasión anterior alguno de los valores indicadores sobrepase los límites establecidos. Estos últimos suelen consistir en pequeños incrementos de los nutrientes, y en consecuencia de la clorofila *a*, que por lo general carecen de transcendencia medioambiental. Se deben a la turbulencia marina generada por los temporales meteorológicos de levante, de ahí su carácter esporádico o episódico: el fuerte oleaje levanta el sedimento a la columna de agua y, con él, los nutrientes depositados sobre el fondo; o también, llegan al mar aportes de materia orgánica desde tierra a través de la escorrentía, a causa de las lluvias (a menudo torrenciales) que provocan dichos temporales. Con el restablecimiento de las condiciones hidrodinámicas habituales, las cifras vuelven al intervalo de la discreción y escasez.

Dentro del contingente de calidad BUENA, cabe distinguir el caso de **Santa Pola del Este** por presentar una única anualidad (año 2014) con algún valor indicador que llega a superar, y de manera discreta, el límite que marca la legislación. De seguir esta dinámica de resultados, habría que considerar su traspaso al grupo de calidad ÓPTIMA.

Dr. Gabriel Soler Capdepón.

Director Científico.

Dr. Juan Eduardo Guillén Nieto.

Jefe Investigación Área Marina.

Dr. David Gras Olivares.

Investigador (coordinador del trabajo)

Gda. Cosmina Iulia Mitreanu.

Investigadora (manejo del programa Copernicus,
exposición de datos y elaboración del informe)

Firmado por ***5652** GABRIEL SOLER (R:****6063*) el día
28/07/2026 con un certificado emitido por ACCV RSA1
PROFESIONALES

El Campello (Alicante), a
27 de julio de 2026

