

ÁREA DEL CABO DE SANTA POLA (CALES DE L'ALJUB)

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. No se registran anomalías o alteraciones.
2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:
 - en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
 - en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
 - en noviembre'19 pauta de los nitritos y nitratos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.
 - en diciembre'19 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: ÓPTIMO

Los resultados de todas las muestras (100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo	Bueno	En degradación	Degradado
100% de resultados cumplen los valores límite	50-100% de resultados cumplen los valores límite	0-50% de resultados cumplen los valores límite	0% de resultados cumplen los valores límite

ÁREA DE SANTA POLA DEL ESTE

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. No se registran anomalías o alteraciones.
2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:
 - en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
 - en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
 - en noviembre'19 pauta de los nitritos y nitratos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.
 - en diciembre'19 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.
 - en enero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: ■ ÓPTIMO

Los resultados de todas las muestras (100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo 100% de resultados cumplen los valores límite	Bueno 50-100% de resultados cumplen los valores límite	En degradación 0-50% de resultados cumplen los valores límite	Degradado 0% de resultados cumplen los valores límite

ÁREA DE SANTA POLA (Playas de Levante, Santiago Bernabéu y Varadero)

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. Anomalías o alteraciones registradas:

- en octubre'19, nitratos superan los valores límite.

Atribuible a secuelas del temporal (DANA)*, sufrido en septiembre'19.

2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:

- en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en noviembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en diciembre'19 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

- en enero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: BUENO

La mayoría de resultados (50-100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo	Bueno	En degradación	Degradado
100% de resultados cumplen los valores límite	50-100% de resultados cumplen los valores límite	0-50% de resultados cumplen los valores límite	0% de resultados cumplen los valores límite

ÁREA DE PLAYA LISA (PLAYA LISA Y GRAN PLAYA)

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. Anomalías o alteraciones registradas:

- en octubre'19, clorofila y nitratos superan los valores límite.

Atribuible a secuelas del temporal (DANA)*, sufrido en la segunda quincena de septiembre'19.

2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:

- en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en noviembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en diciembre'19 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

- en enero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: BUENO

La mayoría de resultados (50-100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo 100% de resultados cumplen los valores límite	Bueno 50-100% de resultados cumplen los valores límite	En degradación 0-50% de resultados cumplen los valores límite	Degradado 0% de resultados cumplen los valores límite

ÁREA DE LAS SALINAS (LA GOLA Y PLAYA DEL TAMARIT)

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. Anomalías o alteraciones registradas:

- en octubre'19, clorofila y nitratos superan los valores límite.

Atribuible a secuelas del temporal (DANA)*, sufrido en la segunda quincena de septiembre'19.

2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:

- en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en noviembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.

- en diciembre'19 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

- en enero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: BUENO

La mayoría de resultados (50-100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo 100% de resultados cumplen los valores límite	Bueno 50-100% de resultados cumplen los valores límite	En degradación 0-50% de resultados cumplen los valores límite	Degradado 0% de resultados cumplen los valores límite

PLAYA DEL PINET

Diagnóstico de calidad ambiental para el ciclo anual 2019-2020:

1. Anomalías o alteraciones registradas:

- en septiembre'19, clorofila, nitritos y nitratos superan los valores límite.
- en octubre'19, clorofila, nitritos y nitratos superan los valores límite.
- en noviembre'19, nitratos superan los valores límite.

Atribuibles al temporal (DANA)*, sufrido en la segunda quincena de septiembre'19, y a sus secuelas.

2. Los resultados se ajustan a la dinámica promedio interanual, salvo:

- en septiembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
- en octubre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
- en noviembre'19 pauta de los 3 indicadores, atribuible al temporal (DANA)*.
- en diciembre'19 pauta de los nitritos y nitratos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.
- en enero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.
- en febrero'20 pauta de los nitritos, atribuible a secuelas del temporal (DANA)*.

* El temporal es responsable de la entrada de materia orgánica a la columna de agua, tanto por la escorrentía de agua continental como por la puesta en suspensión del sedimento marino.

ESTADO DE CALIDAD: ██████████ BUENO

La mayoría de resultados (50-100%) están por debajo de los valores límite.

Diagnóstico de calidad ambiental en campañas anteriores:

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

Leyenda estados de calidad:

Óptimo 100% de resultados cumplen los valores límite	Bueno 50-100% de resultados cumplen los valores límite	En degradación 0-50% de resultados cumplen los valores límite	Degradado 0% de resultados cumplen los valores límite

5. Conclusiones.

Persiste el diagnóstico medioambiental apuntado en anteriores anualidades.

El **Área del Cabo de Santa Pola** (Cales de l'Aljub) es la única que posee una calidad ÓPTIMA del agua con una frecuencia REGULAR. Jamás ha registrado anomalías.

La zona de **Santa Pola del Este** también posee una calidad ÓPTIMA del agua, pero con una frecuencia IRREGULAR. Esto significa que en la dinámica interanual de resultados abundan los registros óptimos, sin que se detecten anomalías ambientales en todas las muestras de un mismo ciclo anual. No obstante, el carácter irregular viene dado porque dicha calidad no se da en todas las anualidades. La serie queda salpicada por una campaña (2014) con valores buenos, pero que no alcanzan el óptimo porque recogen alguna muestra con síntomas de alteración.

En el **resto de estaciones** sucede lo contrario, predomina la calidad BUENA sobre la óptima. Ello se debe a que las anomalías o alteraciones, aunque esporádicas, son más comunes. De entre ellas se distingue la **playa del Pinet**, porque su calidad es BUENA con mayor REGULARIDAD, dado que casi todas las campañas observan anomalías (excepto en 2015 y 2017).

El carácter episódico u ocasional de estas alteraciones cabe atribuirlo a su coincidencia con situaciones de turbulencia marina, asociada a temporales meteorológicos de levante. Por una parte, el fuerte oleaje levanta el sedimento a la columna de agua y, con él, los nutrientes depositados sobre el fondo. Por otra, el medio es susceptible de recibir aportes de materia orgánica (nutrientes) desde tierra a través de la escorrentía, debido a las lluvias (a menudo torrenciales) que provocan tales temporales. La playa del Pinet es la que arroja

los peores resultados porque es la que está más expuesta a la desembocadura del río Segura.

Con el restablecimiento de las condiciones hidrodinámicas habituales, los resultados vuelven al intervalo marcado por la pauta de óptima calidad.

En la presente campaña, el origen de las anomalías se halla en el temporal o DANA ocurrido en la segunda quincena de septiembre'19. Su virulencia determinó que sus secuelas se detectasen durante varios meses. La enorme avenida del río Segura determinó que la playa del Pinet fuese la estación más afectada, observándose sus consecuencias hasta bien entrado 2020 (hasta febrero'20).

