

Criterios generales

- Si hay oscilaciones sin pasar del límite fijado ---→ OSCILACIONES ACUSADAS
- Si se pasa de los límites, con o sin oscilaciones-→ NIVELES ELEVADOS

Nitratos

AMARILLO si es superior a 20 mg/L NO₃

ROJO si supera 50 mg/L NO₃

Turbidez

Parada primer umbral: Por lo general, a partir de 125 NTU solo se van a recibir los datos de la multiparamétrica. A partir de 250 NTU la bomba se para durante 6 horas. Deberían llegar los datos de calidad como “no disponible”. **Los umbrales son configurables a nivel de remota.**

En ambas situaciones el diagnóstico se pone como AMARILLO. Por lo general se hace cuando la turbidez supera los 50 NTU.

Amonio

Por lo general, concentraciones de amonio superiores a 1 mg/L NH₄ se diagnosticarán con ROJO, y se redactará documento de incidencia.

Oxígeno

Concentraciones de oxígeno inferiores a 3 mg/L: causa C11, diagnóstico AMARILLO

Intentar resumir o generalizar lo máximo posible para no escribir incidencias diarias por pequeños cambios.

Criterios particulares por estación

Las filas sombreadas indican estaciones que no se encuentran activas

901	Miranda Valor alto conductividad (20°C): 750
902	El Bocal Valor alto conductividad (20°C): 1200
903	Echauri Valor alto conductividad (20°C): 1000

904	Jabarrella Valor alto conductividad (20°C): 375. AMONIO>0,5. EPISODIO. Si hay pico de turbidez, con medidas por encima de 100 NTU, se pone ROJO en calidad, pero no se redacta incidencia.
905	Presa Pina Valor alto conductividad (20°C): 2000 Fosfatos >0,4 mg/L AMARILLO.
906	Ascó Valor alto conductividad (20°C): 1200. Si supera, añadir que la conc de SO ₄ puede ser >250 Caudal > 1500 m ³ /s, activar protocolo seguimiento bajo Ebro
907	Haro Valor alto conductividad (20°C): 650
909	Zaragoza-Almozara Valor alto conductividad (20°C): 2000 Avisar caudal por debajo de 30 m ³ /s. Ver apartado específico para el caudal, en página 5
910	Xerta Valor alto conductividad (20°C): 1300. Si supera, añadir que la conc de SO ₄ puede ser >250
911	Arce Valor alto conductividad (20°C): 600 AMONIO>0,75. EPISODIO. Fosfatos >0,4 mg/L AMARILLO
912	Islallana Valor alto conductividad (20°C): 370
914	Lleida (Canal Serós) Valor alto conductividad (20°C): 640
916	Monzón Valor alto conductividad (20°C): 1000 Si el amonio supera 0,6 mg/L, ROJO, documentar como incidencia, y lanzar una toma de muestras.
919	Villanueva Valor alto conductividad (20°C): 2000
926	Ballobar Valor alto conductividad (20°C): 1250 Si NO ₃ > 25 mg/L, amarillo. Si supera los 50, rojo
929	Echavacóiz Valor alto conductividad (20°C): 2000 µS/cm Por encima de 6000-7000 µS/cm la señal de conductividad a seguir es la de alto rango (expresada en mS/cm).
941 ACA	Serós El 21 de julio de 2022 la ACA la ha activado, después de años parada. Solo señal de turbidez.

942 ACA	Flix Está aguas arriba de Ascó. Bomba en el canal que vierte al Ebro desde el embalse saltándose el meandro. En caso de desembalse, alguna vez la ACA pasa bomba al río, para recoger mejor las variaciones. Valor alto conductividad (20°C): 1200. Si supera, añadir que la conc de SO ₄ puede ser >250
946	Aquadam – EL Val Poner ROJO si la clorofila da concentraciones por encima de 30 µg/L de forma no esporádica.
950 DELTA	Móvil. En un lateral del desagüe de Goleró (o 3º punto de descarga). Recibe el agua del humedal de Illa de Mar
951 GBN	Ega en Arinzano Valor alto conductividad (20°C): 1100. Aguas abajo del vertido de Estella, tras incorporación río Irantzu.
952 GBN	Arga en Funes. Tramo final del Arga. Valor alto conductividad (20°C): 1900
953 GBN	Ultzama en Latasa (afluente del Arga) Valor alto conductividad (20°C): 400 Vertido valle Ultzama.
954 GBN	Aragón en Marcilla (después del Zidacos, cerca de la confluencia con el Arga) Valor alto conductividad (20°C): 550
955 GBN	Bco. Zatarre en Oskotz (barranco situado tras la incorporación del Basaburua al río Larraún--→Araquil). Según los mapas o la zona puede llamarse Errotasan, Eraso o Zatarre. Debido al poco caudal, y poca representatividad, no se revisa en el informe diario ni es visible en la web.
956 GBN	Arga en Pamplona- San Jorge (barrio de Pamplona, aguas arriba del río Juslapeña y Elorz antes de la EDAR) Valor alto conductividad (20°C): 420
957 GBN	Araquil en Alsasua – Urdiain. Aguas abajo de la EDAR de Alsasua. Valor alto conductividad (20°C): 420
958 GBN	Arga en Ororbía. Tras el vertido de Pamplona, pero antes el río Araquil (Echauri está después de ese aporte). Valor alto conductividad (20°C): 1000. AMONIO>5 mg/L N. EPISODIO. Si hay valores por encima de 1 mg/L N u oscilaciones de ese tipo comentarlo como niveles elevados u oscilaciones.
961 DELTA	Campredó. Valor alto conductividad (20°C): 2500-3000 µS/cm.
962 DELTA	Canal de Sant Pere. Desagüe al mar de la Encañizada
963 DELTA	Bombeo de L'Ala. Valor alto conductividad (20°C): 3000 µS/cm.

965 DELTA	Illa de Mar. Valor alto conductividad (20°C): 3000 µS/cm.
966 DELTA	Les Olles. Valor alto conductividad (20°C): 3000. Suele haber oscilaciones.
968	Cinca en Fraga. Valor alto conductividad (20°C): 1200 µS/cm.
969.	Ebro en Gelsa. Valor alto conductividad (20°C): 2000-2100 µS/cm.
970	Ebro en Tortosa. Valor alto conductividad (20°C): 1400 µS/cm.
971 DELTA	La Encañizada. Sonda multiparamétrica. En noviembre 2016 se retira.
972 DELTA	El Clot. Sonda multiparamétrica. En noviembre 2016 se retira.
980 ACUAES	Guadalope en Santolea. Medida de turbidez. Antes de hacer el seguimiento, verificar que el mantenimiento se lleva al día. Medidas entre 100 y 250, color AMARILLO en diagnóstico, y nada más. Si aparecen medidas superiores a 250 NTU, color ROJO, y hay que lanzar email de aviso, según indicaciones de documento s:\diario\protocolo_santolea.pdf

Tratamiento del caudal de la estación 909 – Ebro en Zaragoza /Almozara

15/07/22. Se ha consultado en SITEBRO, la capa de caudales ecológicos. De ella se ha sacado la siguiente información para el Ebro en Zaragoza.

Código	11	Código	11
Nombre	EBRO en ZARAGOZA	Nombre	EBRO en ZARAGOZA
Caudal		Caudal	
Octubre	30	Octubre	20
Caudal		Caudal	
Noviembre	30	Noviembre	20
Caudal		Caudal	
Diciembre	30	Diciembre	35
Caudal Enero	30	Caudal Enero	35
Caudal		Caudal	
Febrero	30	Febrero	35
Caudal Marzo	30	Caudal Marzo	15,58
Caudal Abril	30	Caudal Abril	17,08
Caudal Mayo	30	Caudal Mayo	15,32
Caudal Junio	30	Caudal Junio	13,56
Caudal Julio	30	Caudal Julio	11,37
Caudal Agosto	30	Caudal Agosto	13,56
Caudal		Caudal	
Septiembre	30	Septiembre	13,56
Caudal Anual	946,08	Caudal Anual	641,67
Tipología	Condiciones Ordinarias (caudal preventivo)	Tipología	Condiciones Ordinarias (caudal ecológico)

Según esta información, cuando el caudal que se recibe del SAIH sea inferior a 30 m³/s, como diagnóstico se pondrá **amarillo**, y como comentario:

Caudal por debajo del caudal establecido como preventivo (30 m³/s).
Situación en que el río puede ser **más** sensible a cualquier alteración.

Cuando el caudal sea inferior al establecido, según el mes, en la segunda tabla, como diagnóstico se pondrá **rojo**, y como comentario:

Caudal por debajo del caudal establecido como ecológico para el mes en curso (p ej: septiembre: 13,56 m³/s). Situación en que el río puede ser **especialmente** sensible a cualquier alteración.