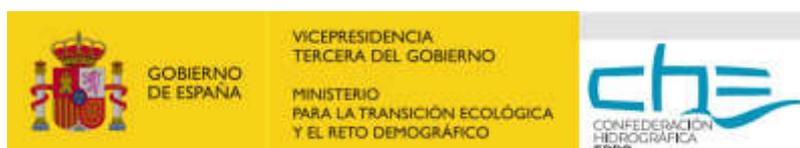


SITUACIÓN EXCEPCIONAL POR SEQUÍA EXTRAORDINARIA

VIGILANCIA ESPECIAL DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL DELTA DEL EBRO

30 de junio de 2023

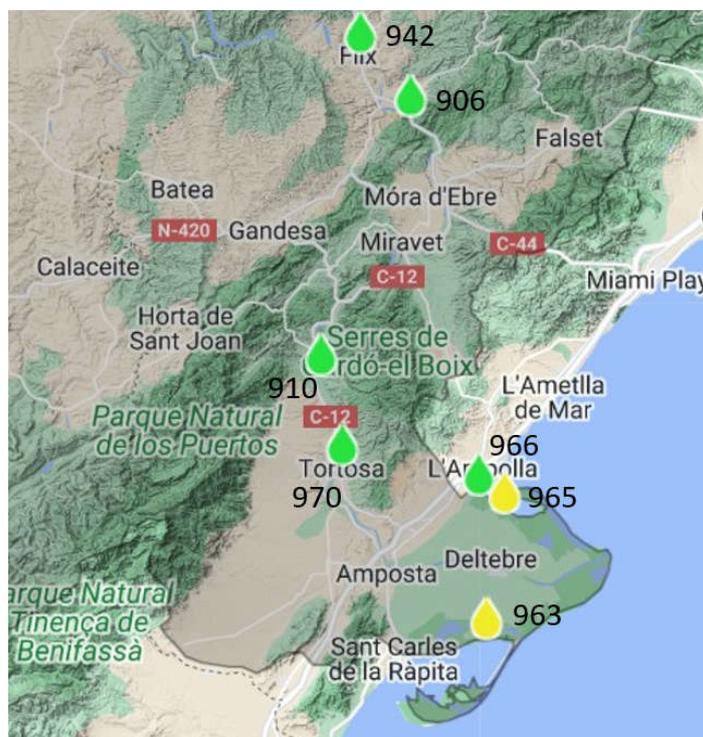
Confederación Hidrográfica del Ebro



1) ESTACIONES DEL RED DE ALERTA DE CALIDAD DE AGUAS (SAICA) QUE MONITORIZAN EN TIEMPO REAL

Bajo Ebro	
▼	942 - Ebro en Flix (ACA)
▼	906 - Ebro en Ascó
▼	910 - Ebro en Xerta
▼	970 - ES5 - Ebro en Tortosa
Delta	
▼	963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro
▼	965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro
▼	966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro

2) LOCALIZACIÓN



2) PARÁMETROS MONITORIZADOS

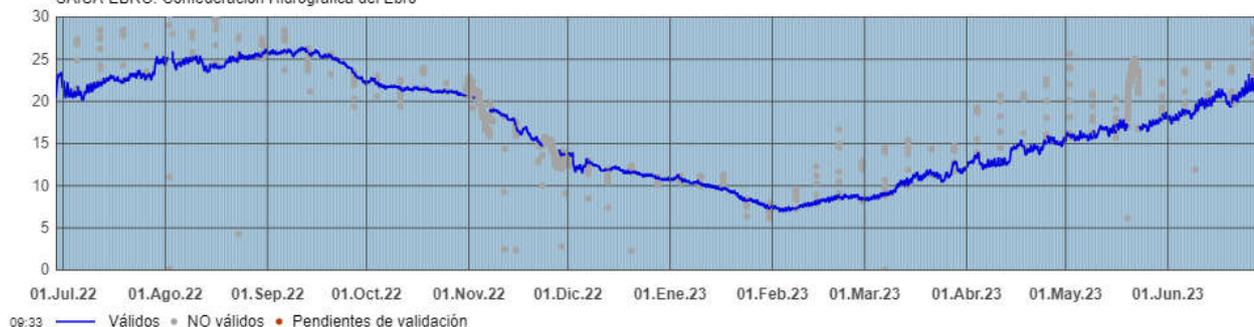
Código	Caudal m ³ /s	Temperatura del agua °C	pH	Conductivida d 20 °C µS/cm	Oxígeno disuelto mg/L	Amonio mg/L NH ₄	Nitratos mg/L NO ₃	Mercurio disuelto µg/L	Turbidez NTU	Absorbancia 255nm un.Abs/m
942										
906										
910										
970-ES5										
963-EQ4										
965-EQ7										
966-EQ8										

3) EVOLUCIÓN

942 – Ebro en Flix (ACA)

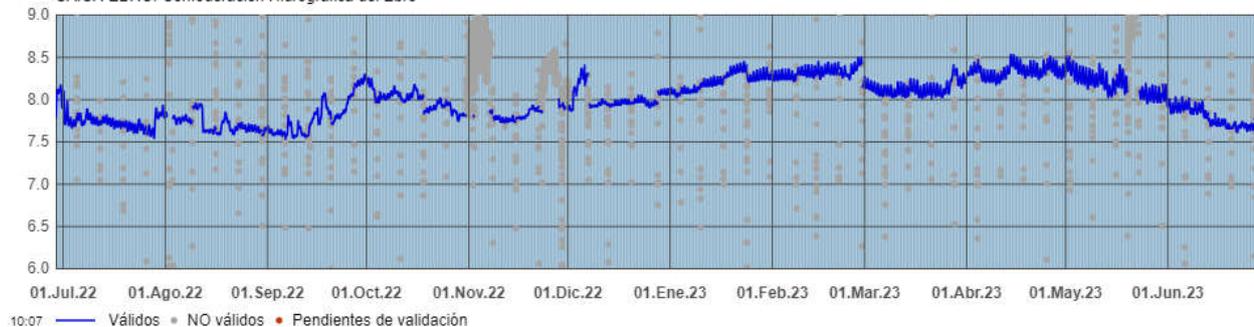
942 - Ebro en Flix (ACA) - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



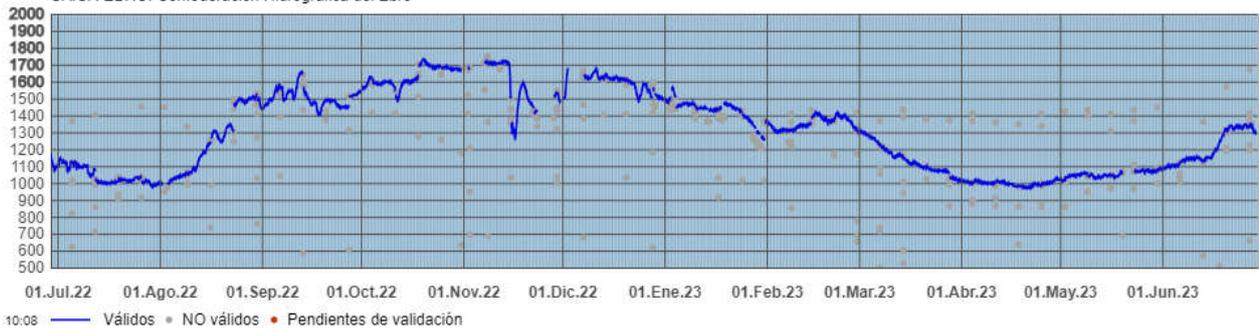
942 - Ebro en Flix (ACA) - pH

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



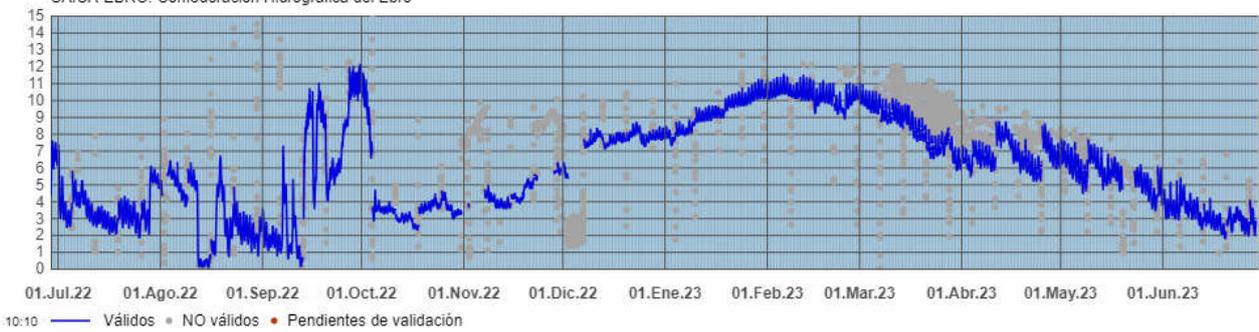
942 - Ebro en Flix (ACA) - Conductividad 25°C (µS/cm)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



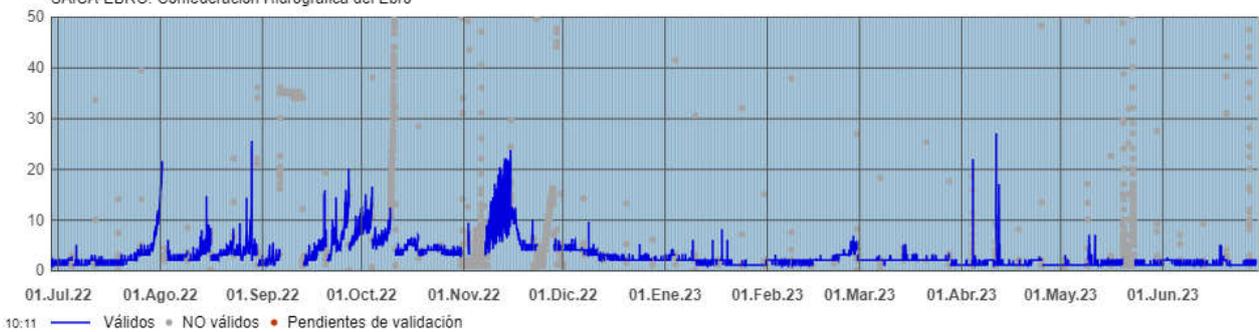
942 - Ebro en Flix (ACA) - Oxígeno disuelto (mg/L)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



942 - Ebro en Flix (ACA) - Turbidez (NTU)

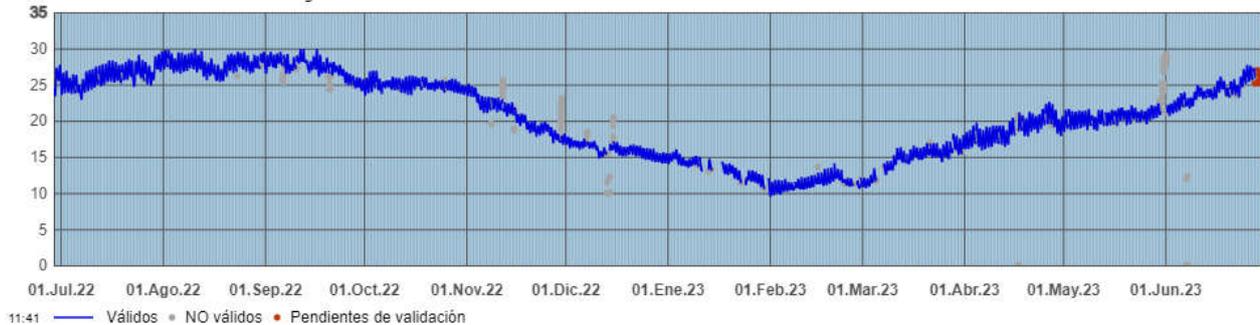
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



942 – Ebro en Ascó

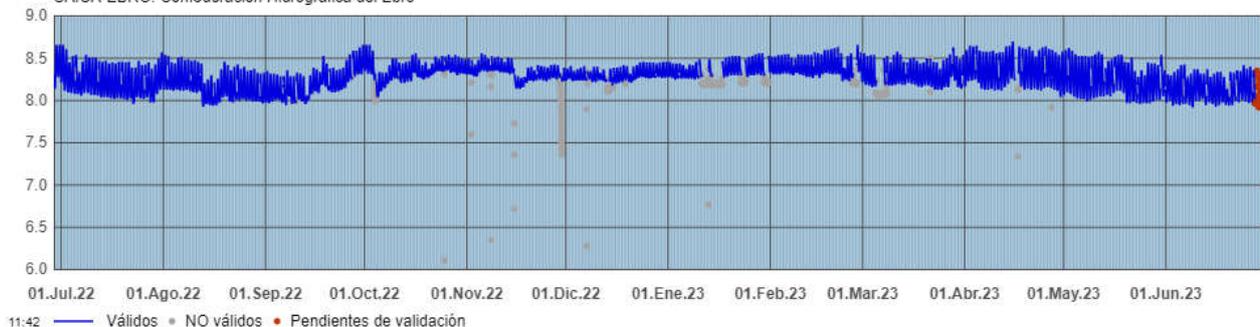
906 - Ebro en Ascó - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



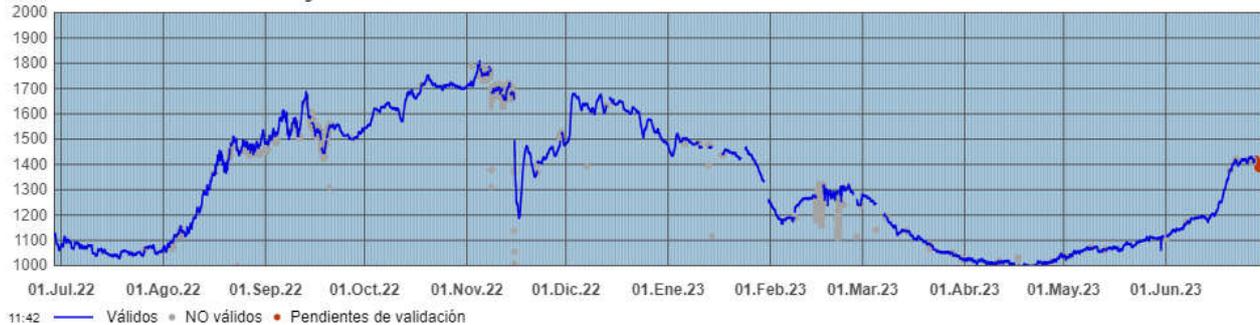
906 - Ebro en Ascó - pH

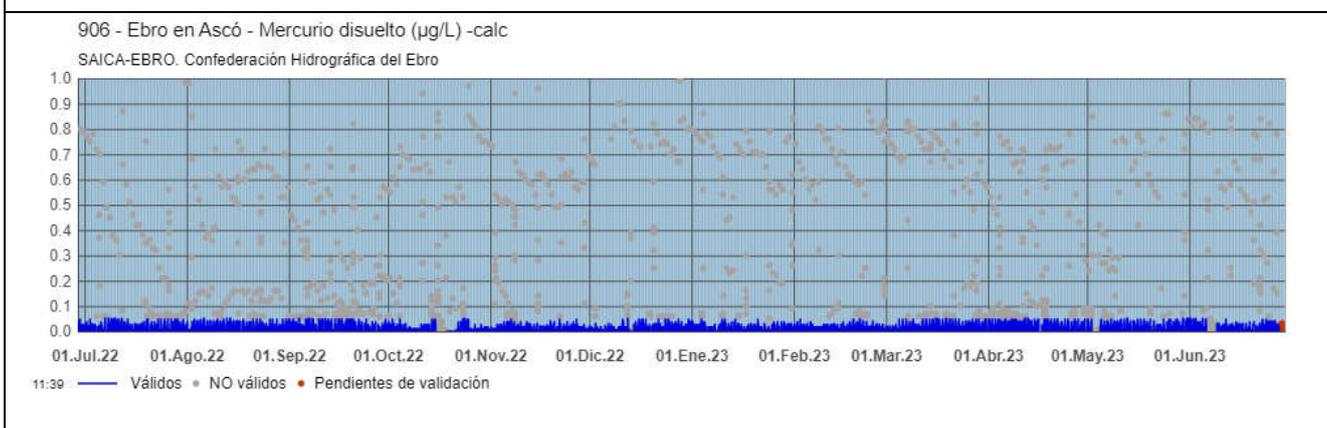
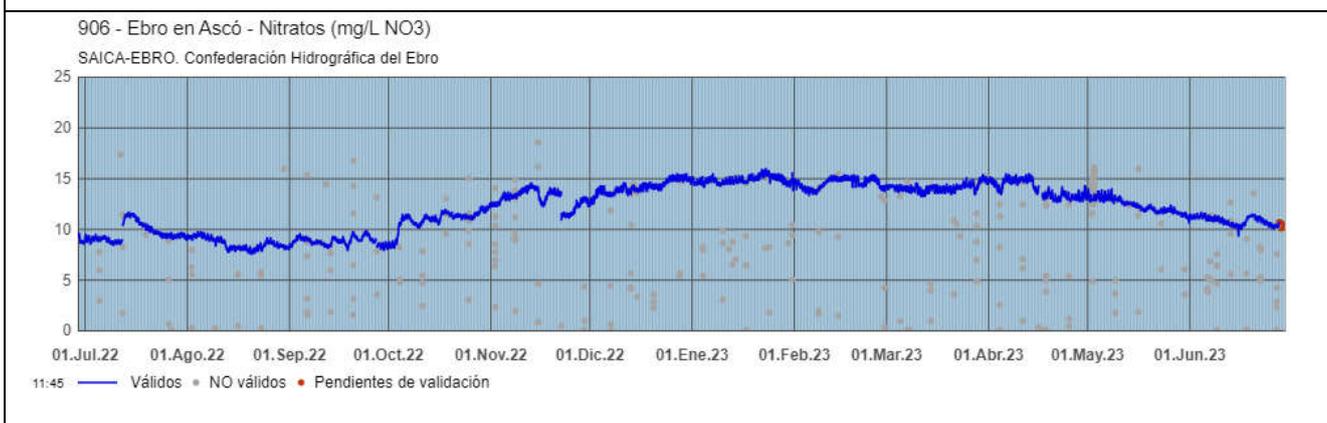
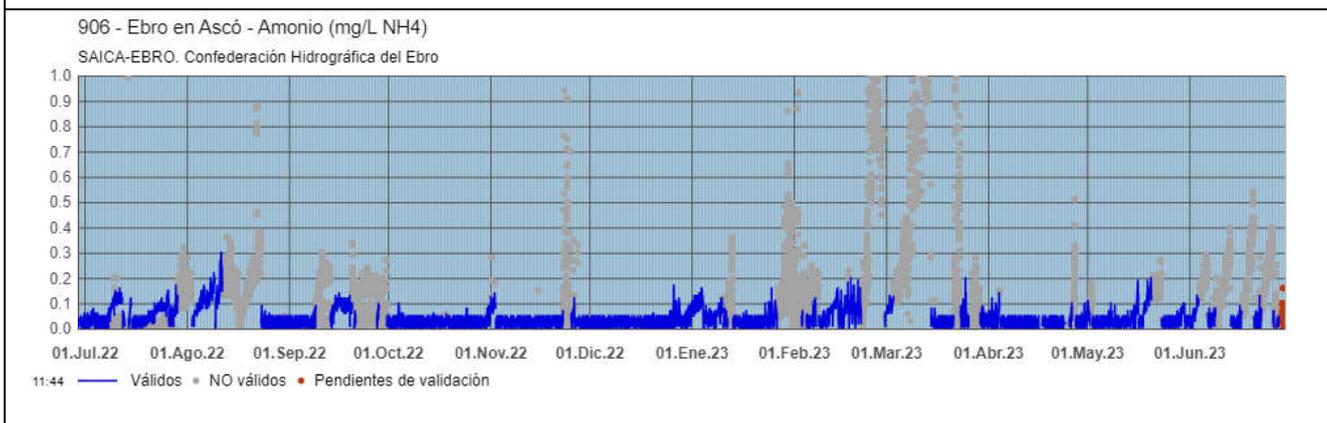
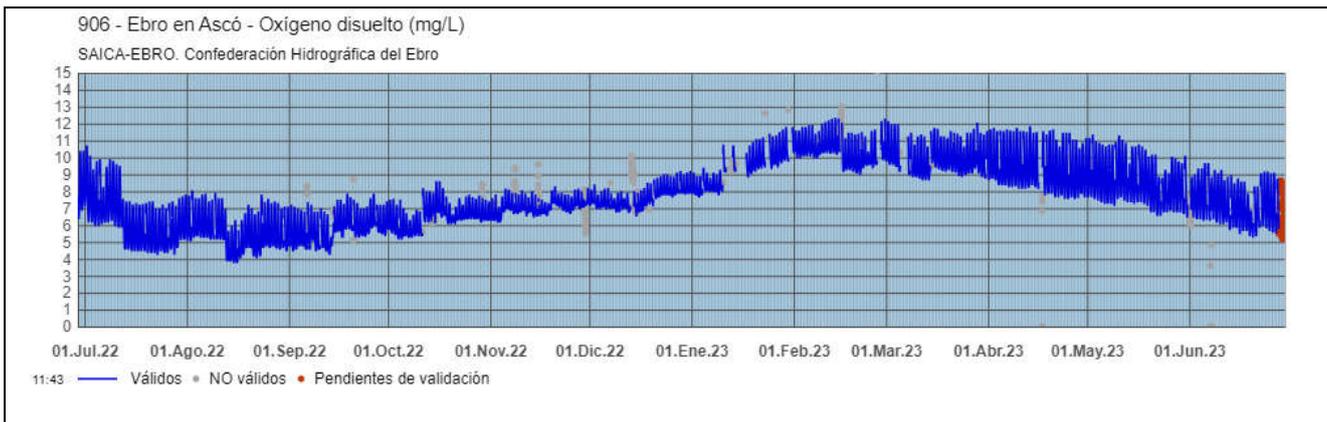
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

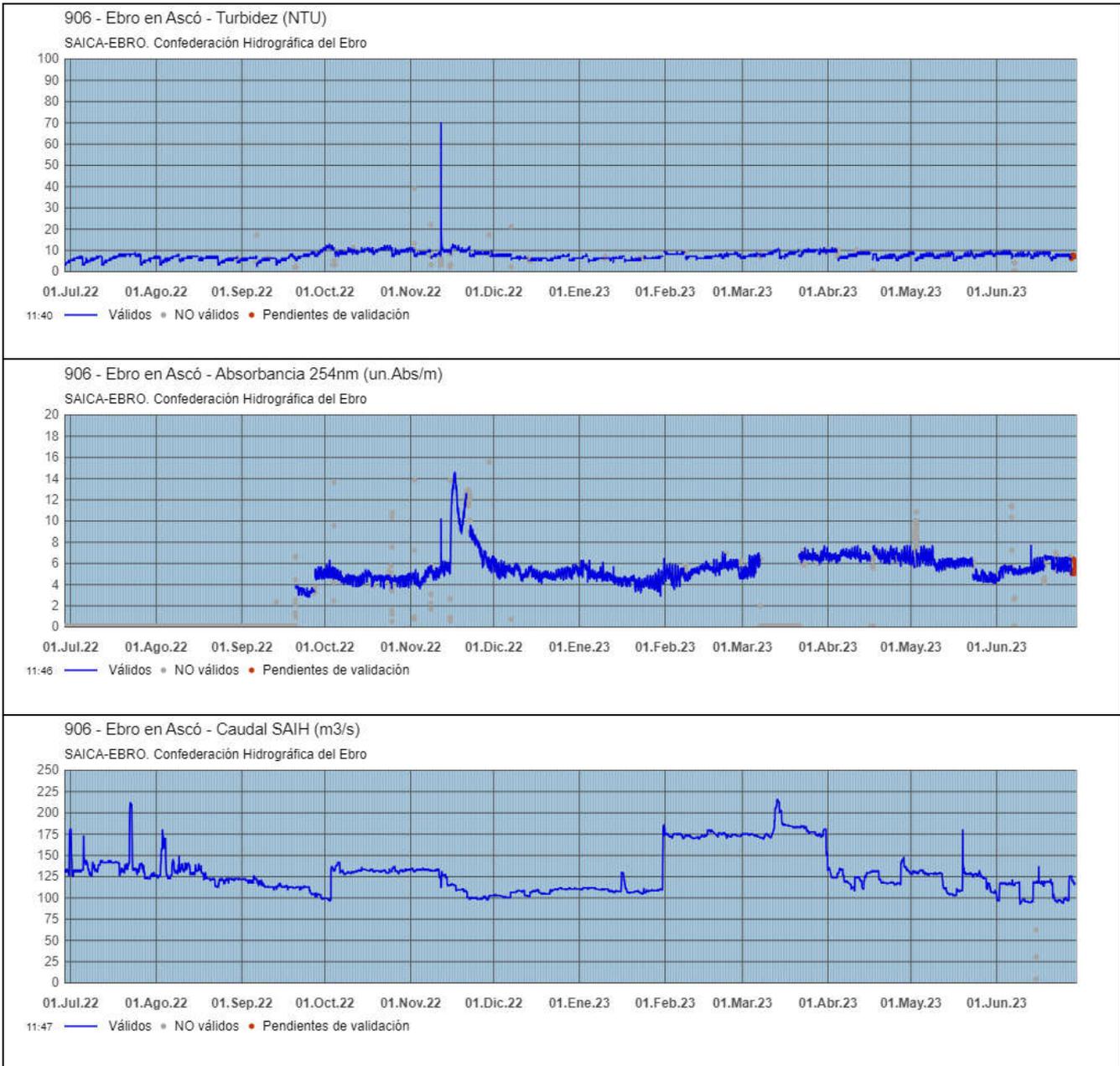


906 - Ebro en Ascó - Conductividad 20°C (µS/cm)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro







910 – Ebro en Xerta

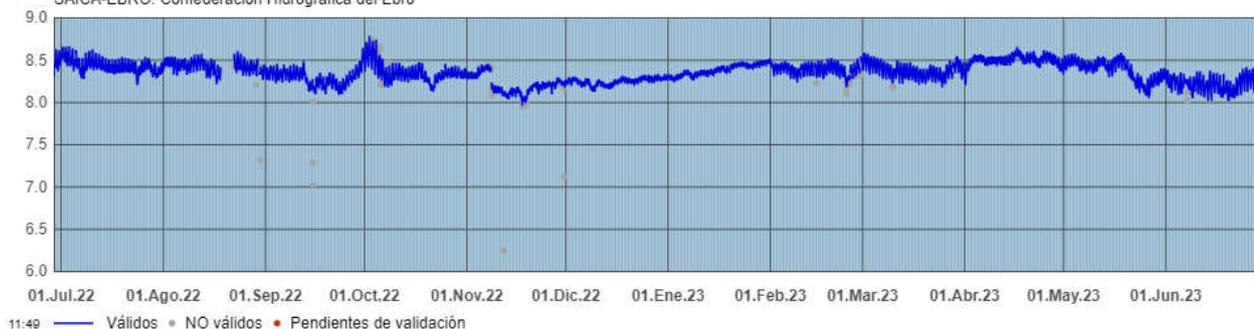
910 - Ebro en Xerta - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



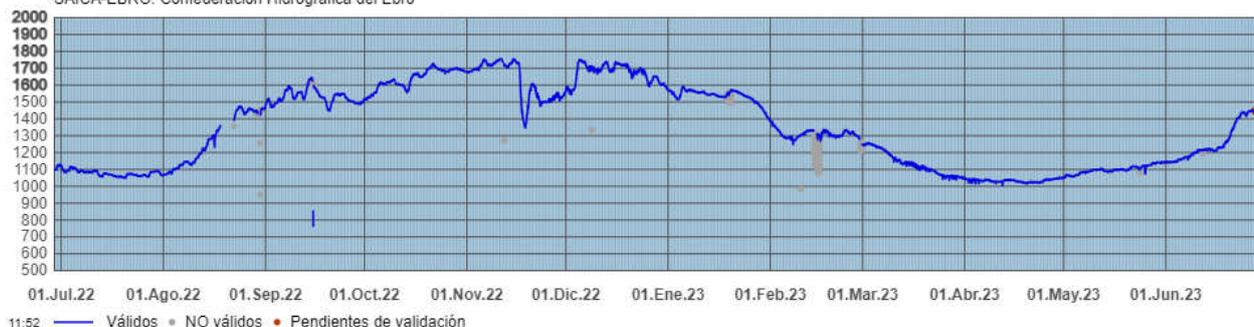
910 - Ebro en Xerta - pH

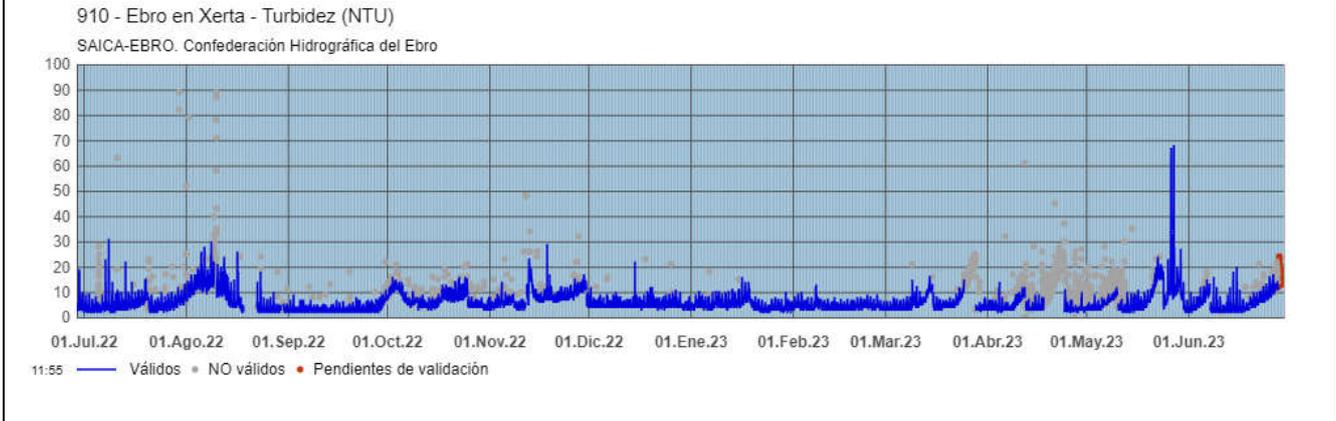
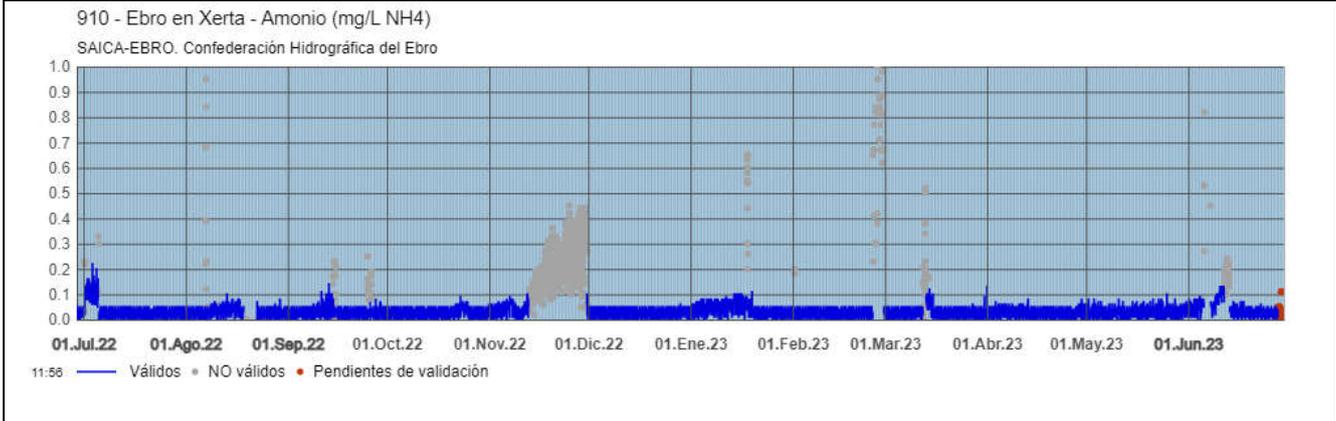
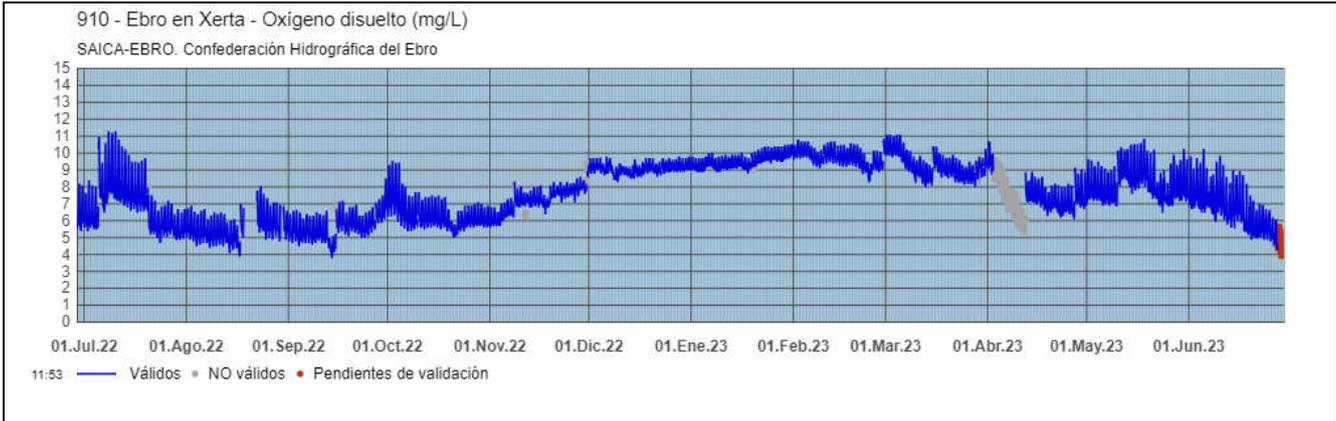
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

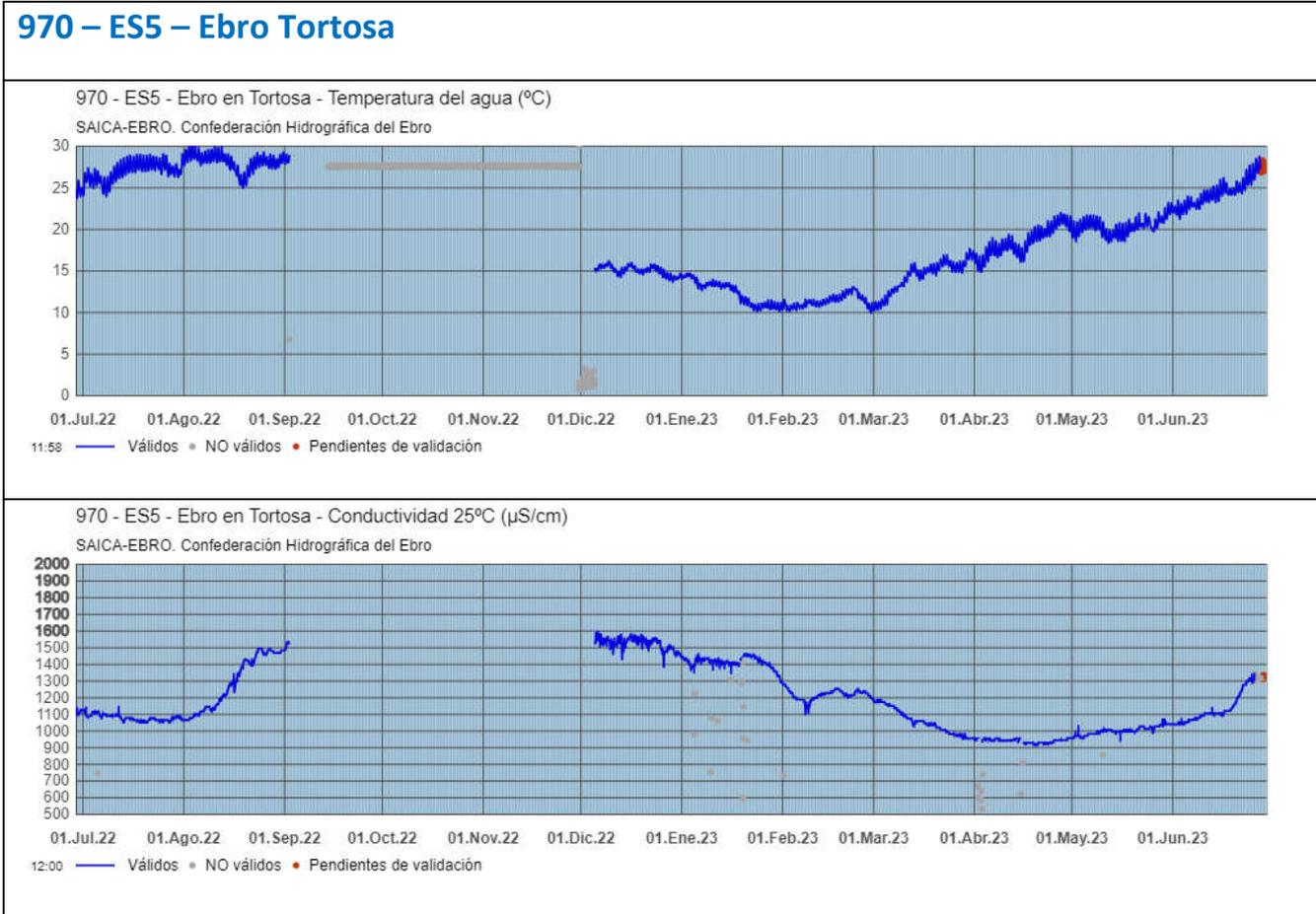
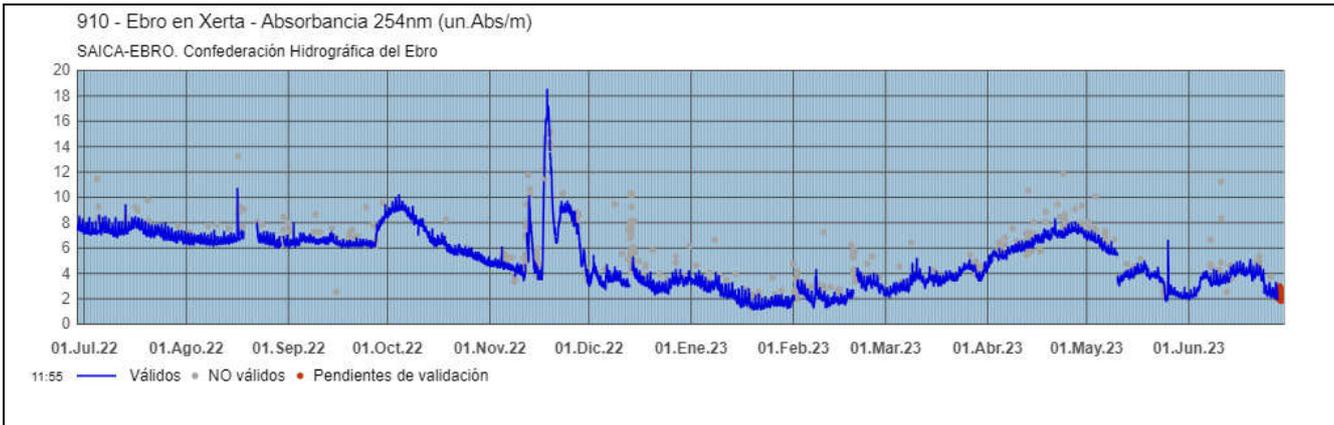


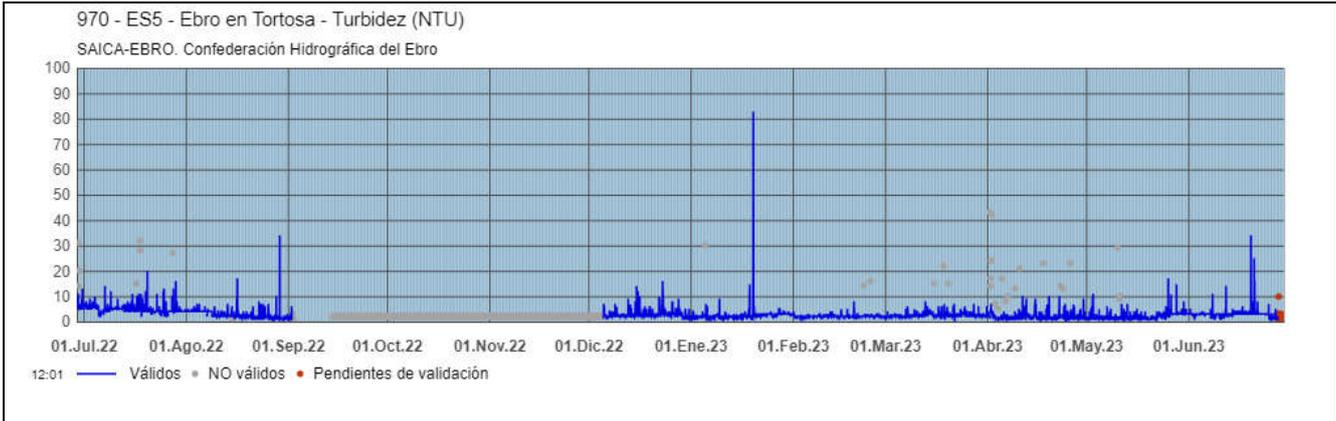
910 - Ebro en Xerta - Conductividad 20°C (µS/cm)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro





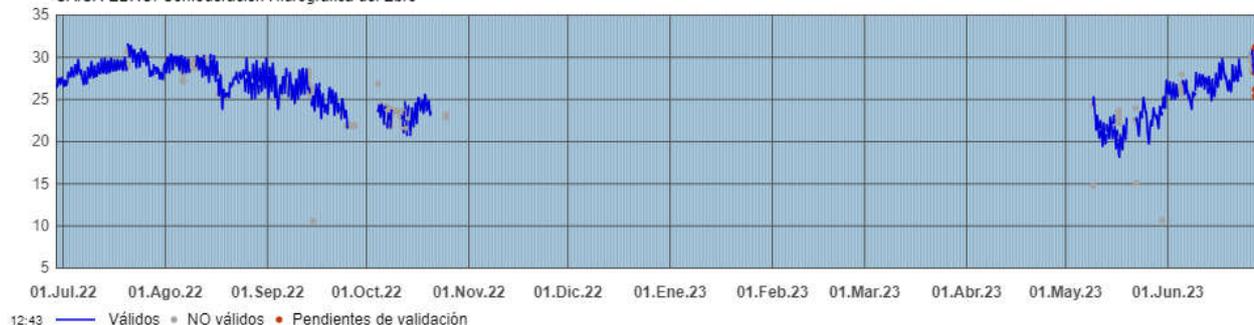




963 – EQ4 – Bombeo de l'Ala (Delta del Ebro)

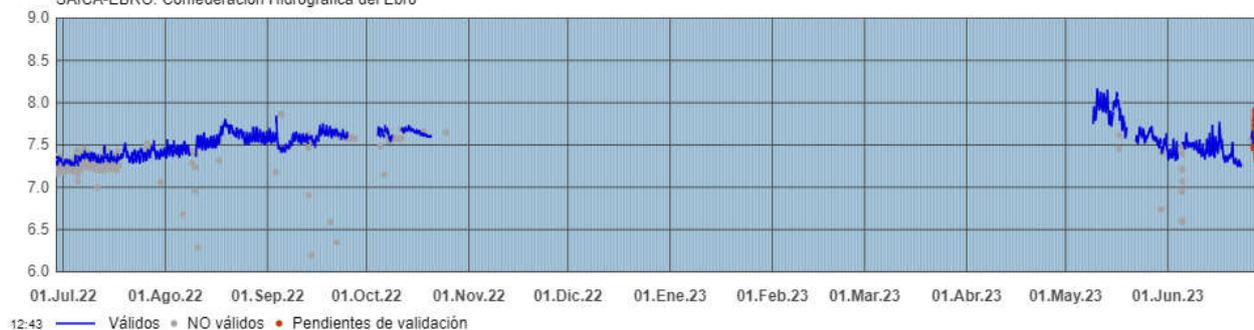
963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



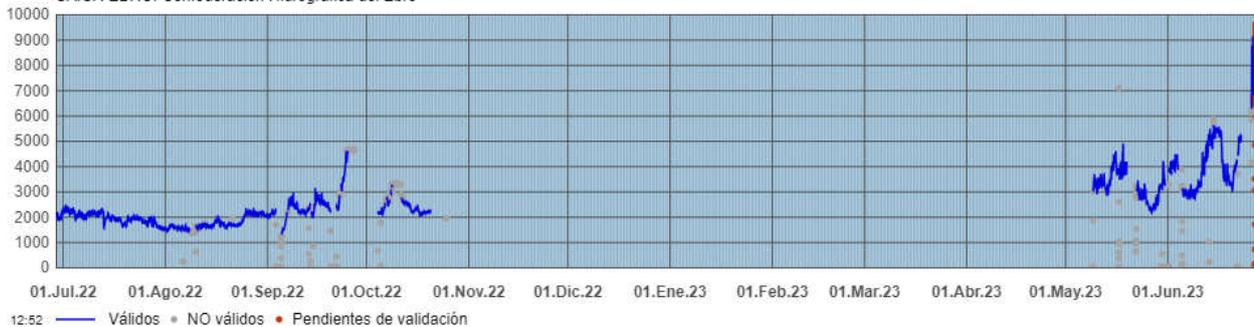
963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro - pH

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



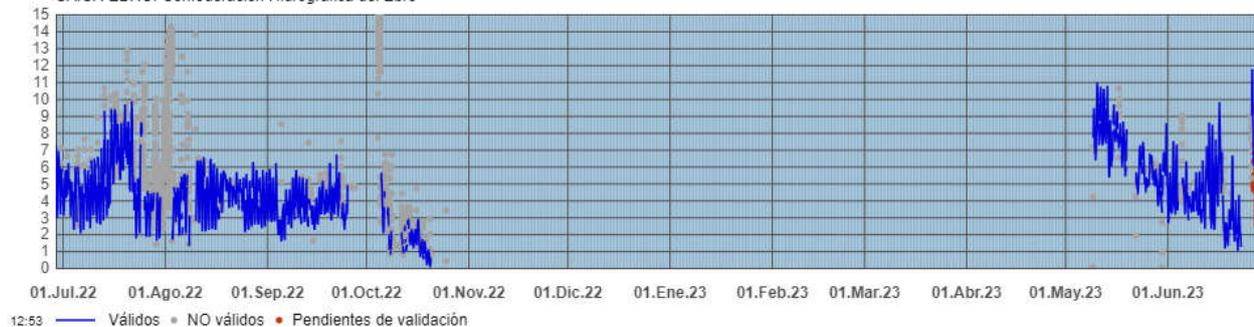
963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro - Conductividad 20°C (µS/cm)

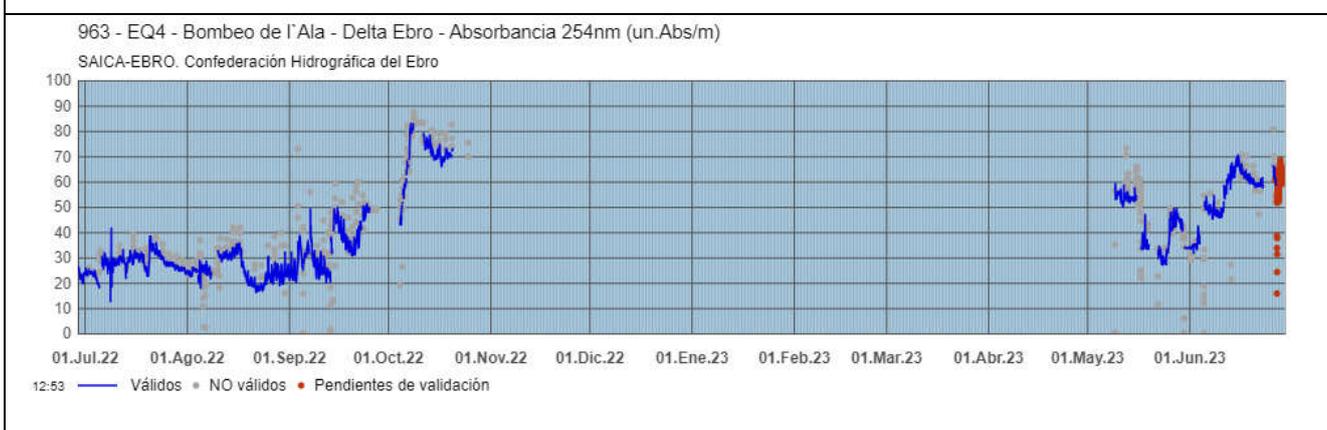
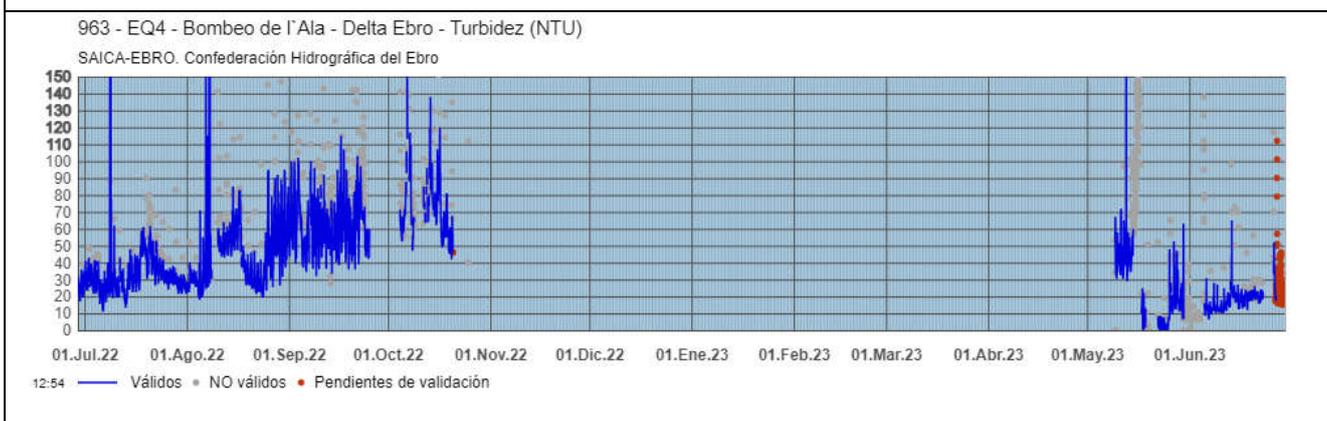
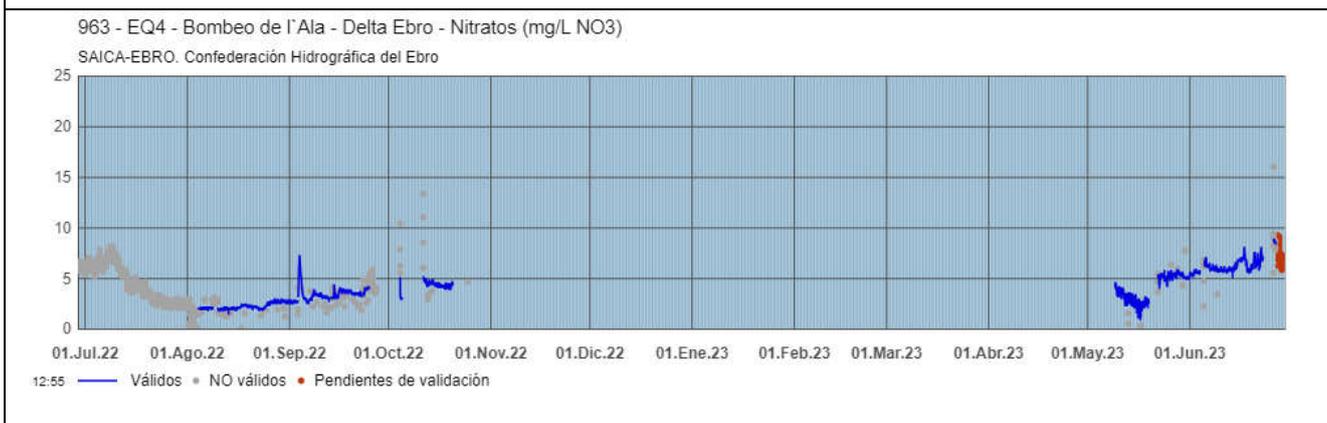
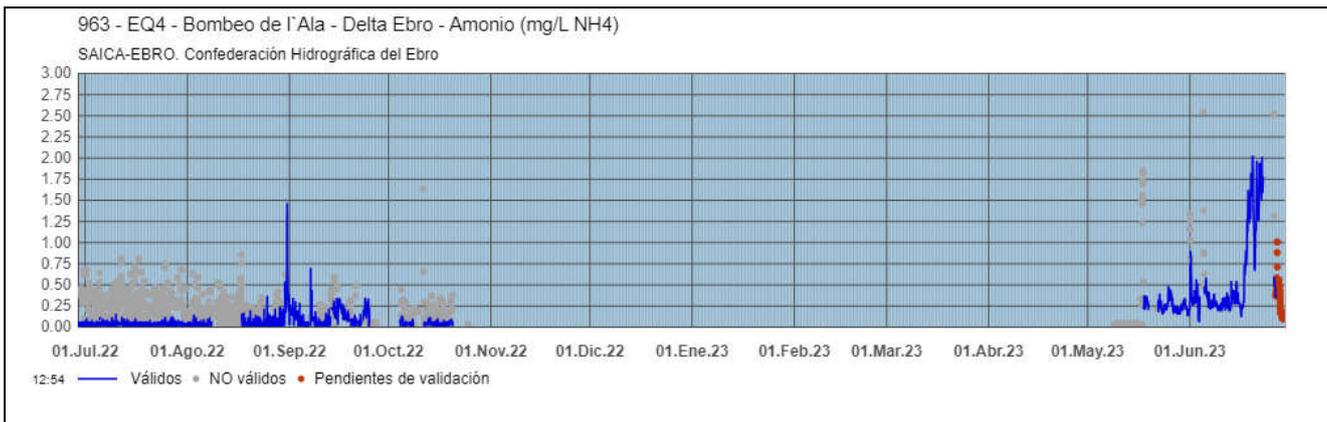
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro - Oxígeno disuelto (mg/L)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

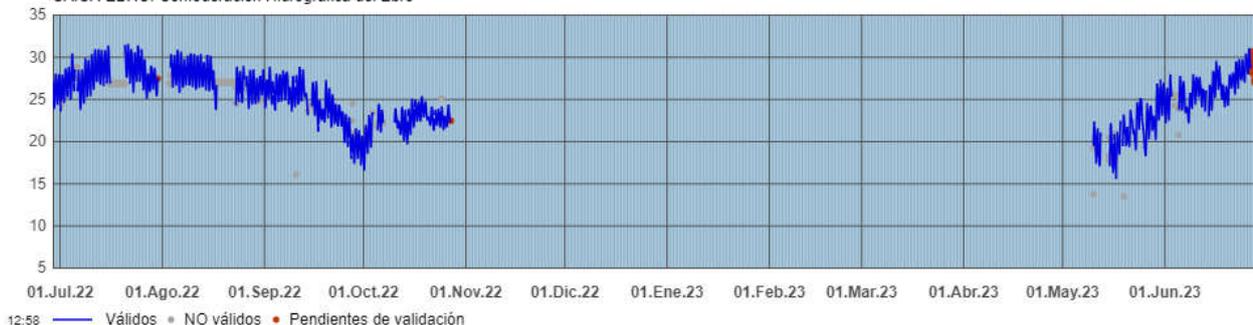




965 – EQ7 – Illa de Mar (Delta del Ebro)

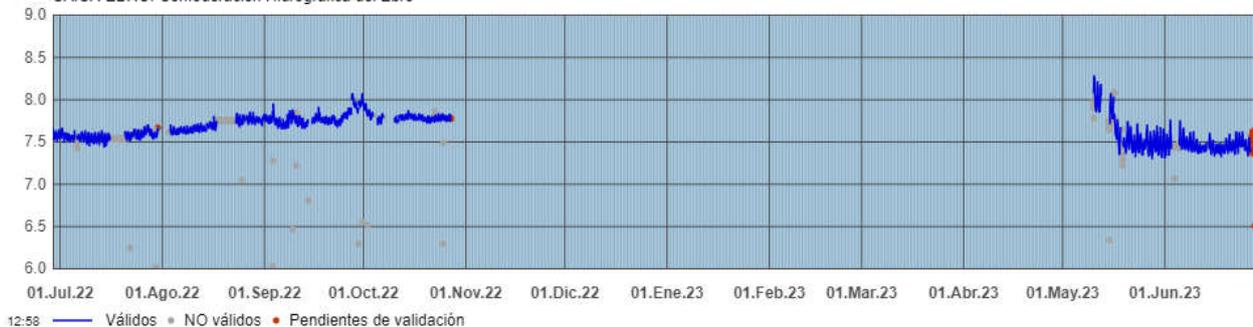
965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



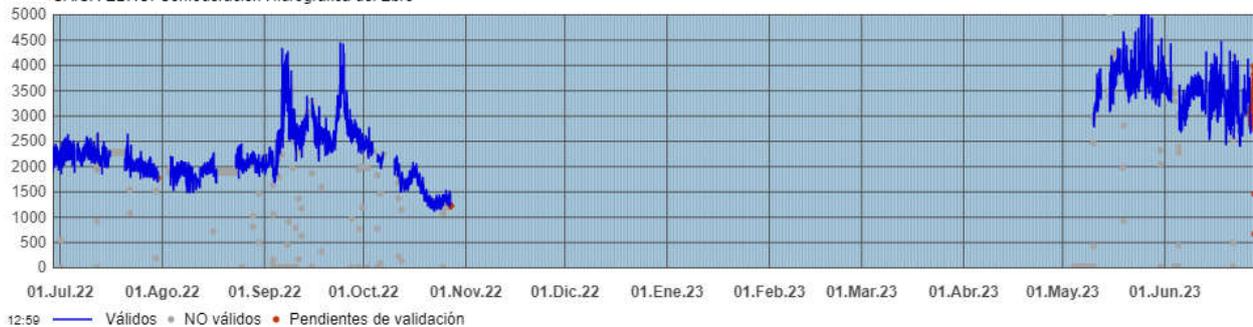
965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro - pH

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



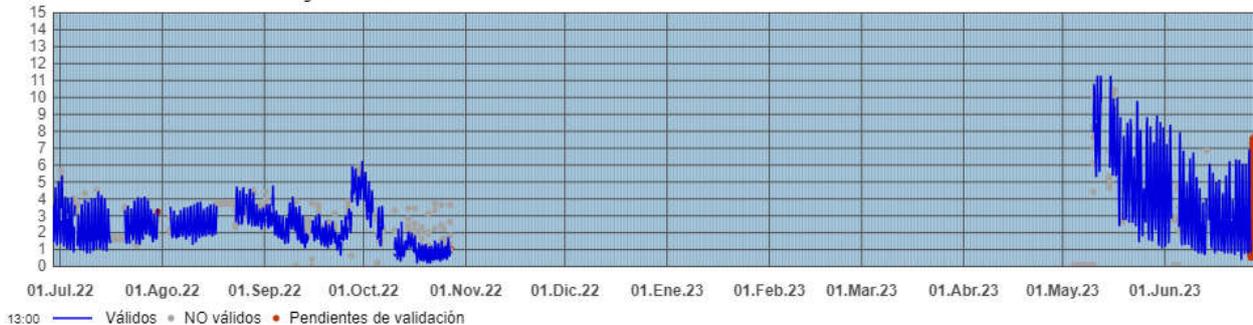
965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro - Conductividad 20°C (µS/cm)

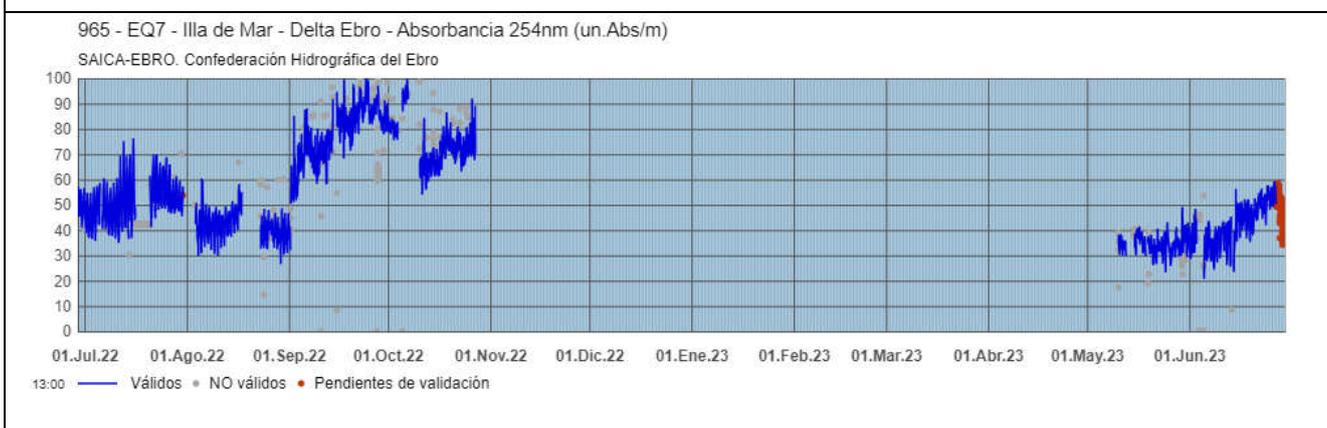
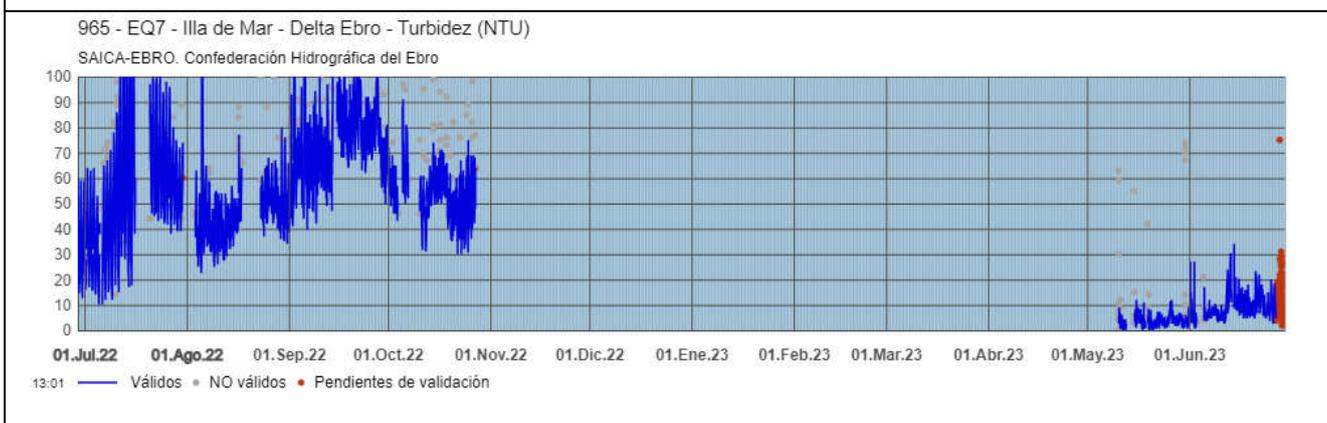
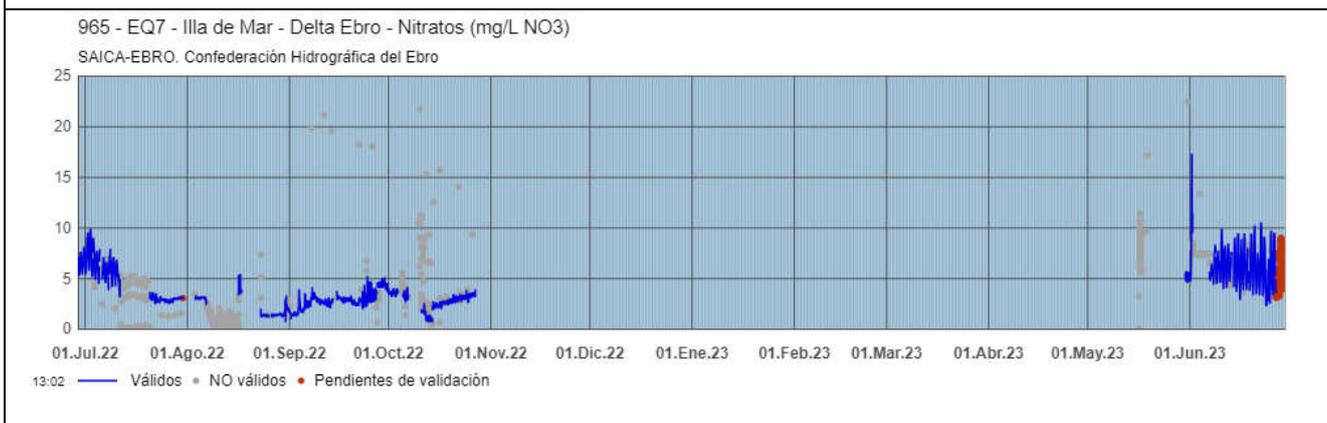
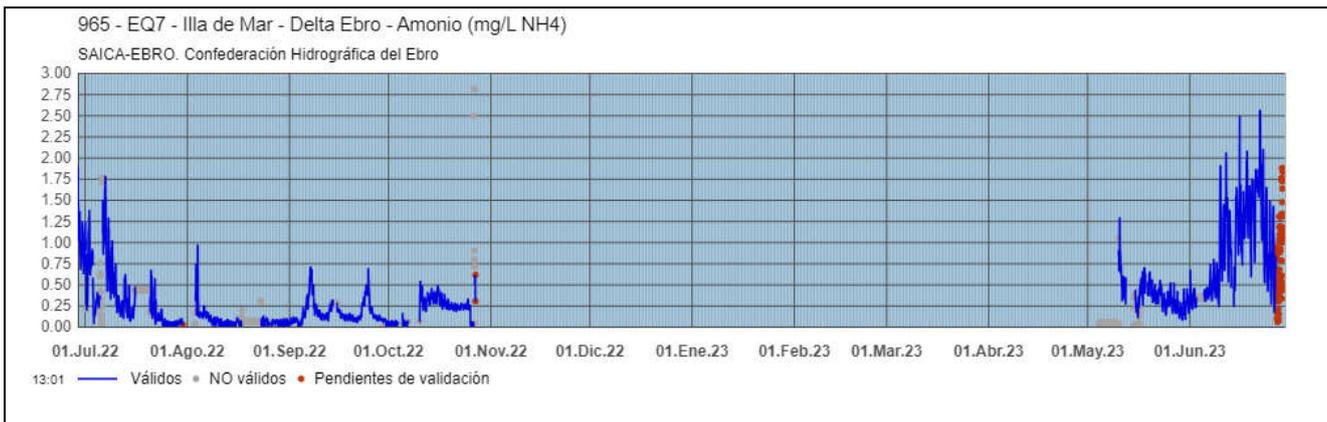
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro - Oxígeno disuelto (mg/L)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

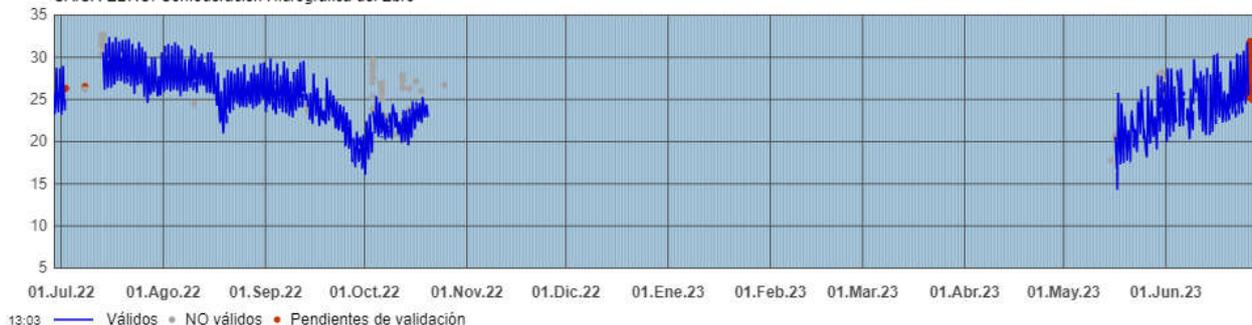




966 – EQ8 – Est. Bomb. Les Olles (Delta del Ebro)

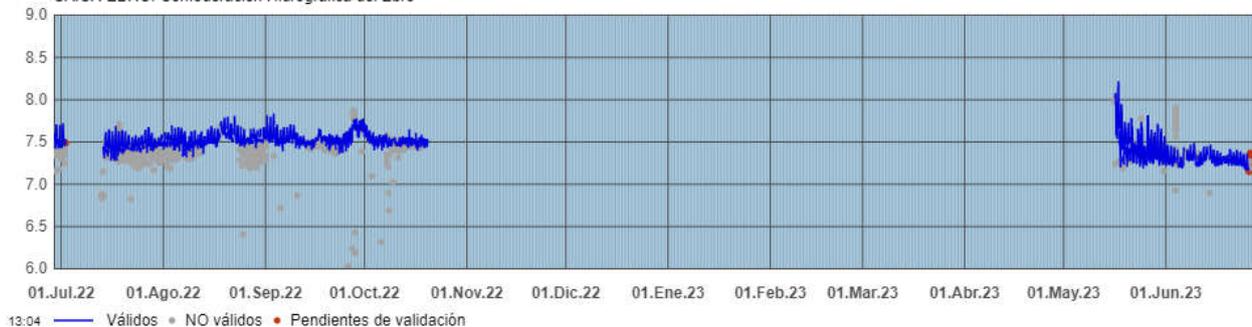
966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro - Temperatura del agua (°C)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



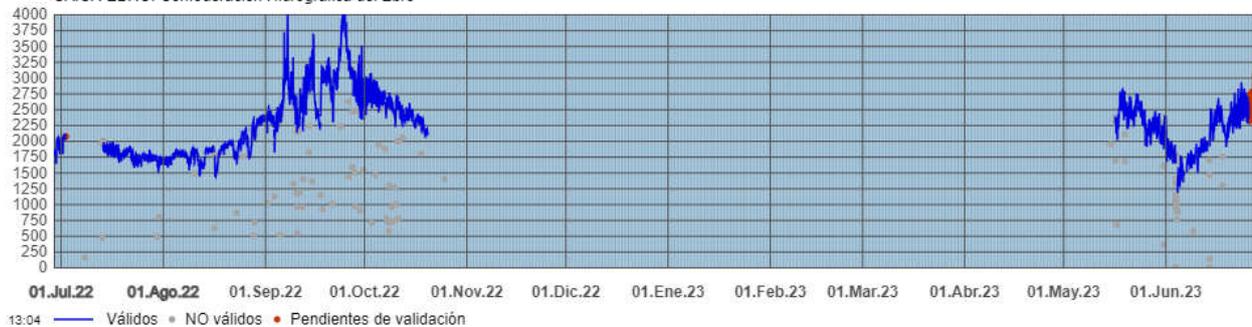
966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro - pH

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



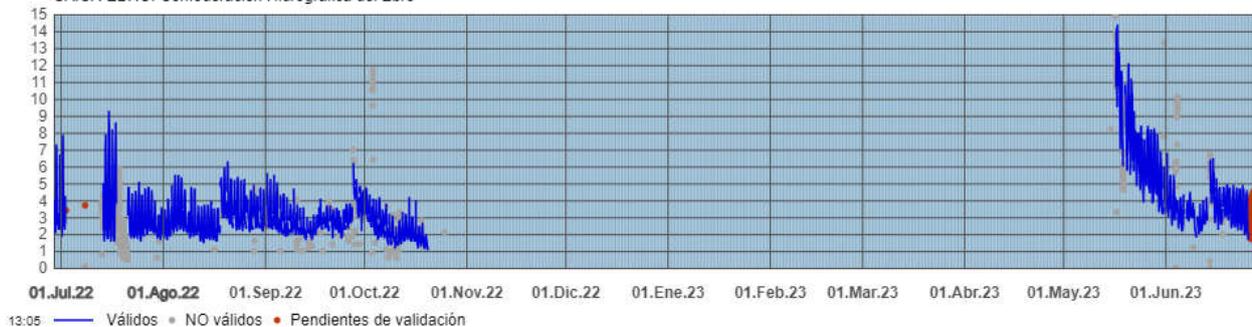
966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro - Conductividad 20°C (µS/cm)

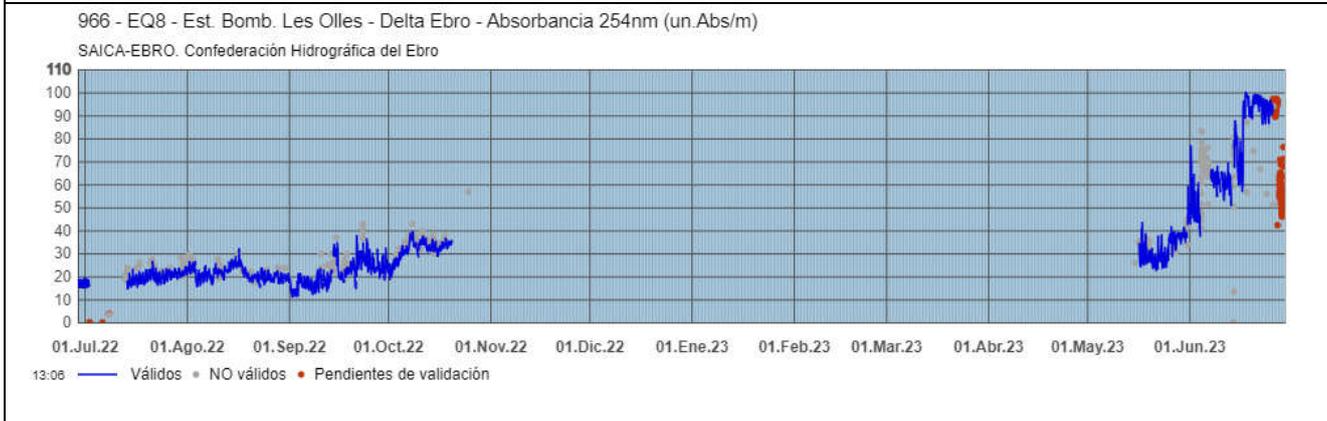
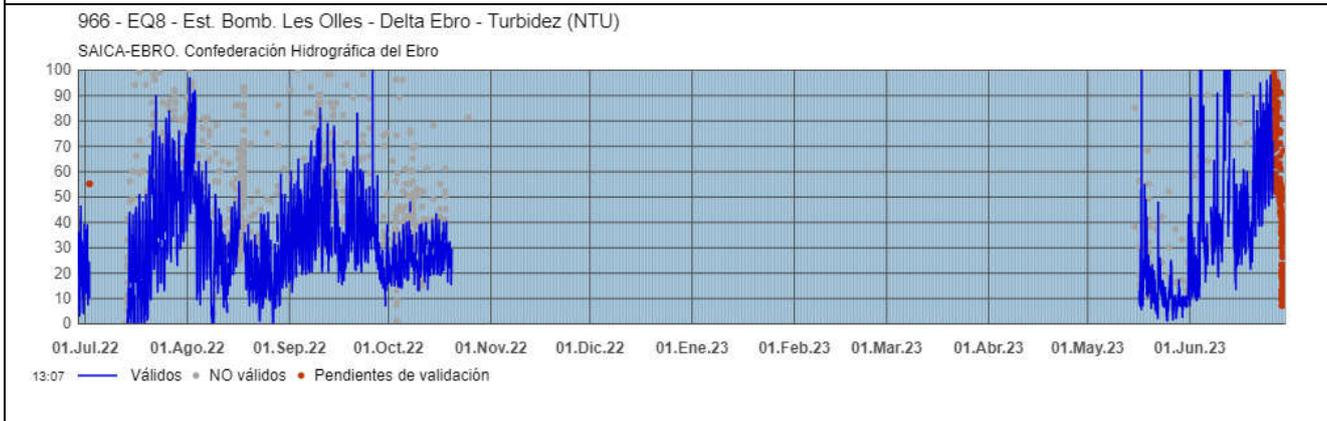
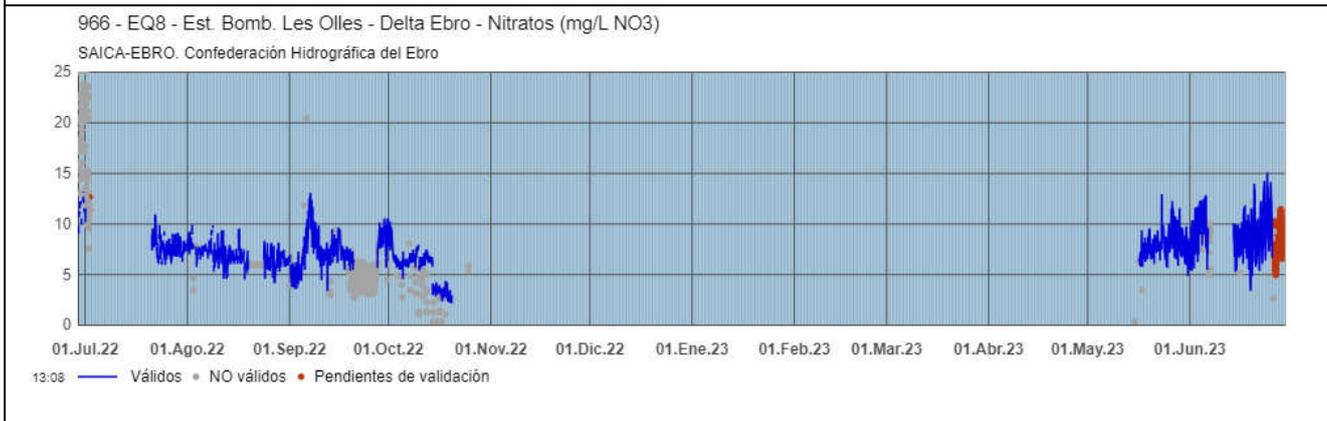
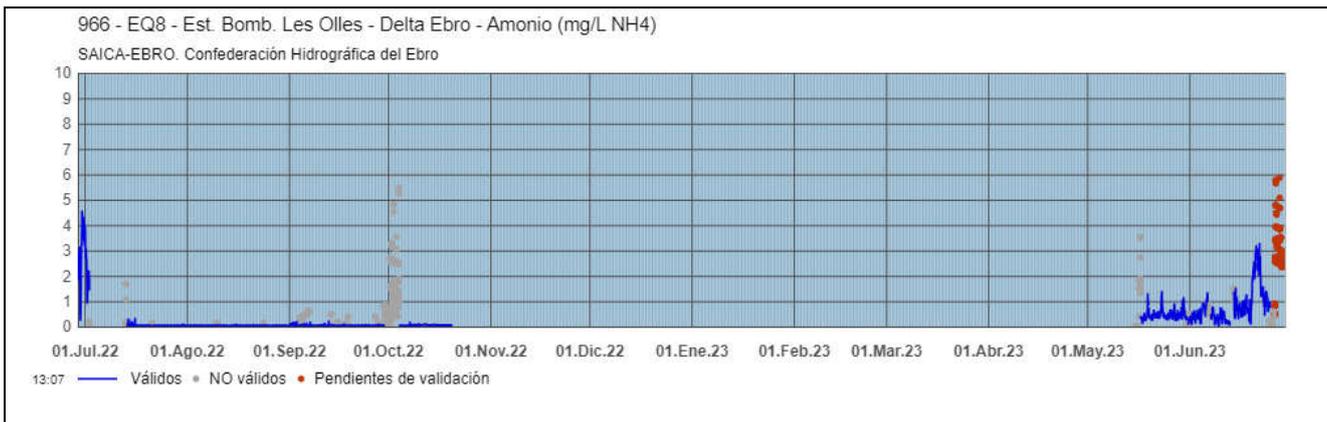
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro - Oxígeno disuelto (mg/L)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro





4) CONCLUSIÓN

La evolución de los parámetros de calidad muestra, con carácter general, patrones y rangos similares a los del año pasado, manteniéndose en este sentido un comportamiento estable.

La existencia de un sustrato de materiales evaporíticos en la cuenca del Ebro hace que, de forma natural, la conductividad eléctrica sea muy variable, añadiéndose en el caso del delta la influencia marina. Se observa en las estaciones evaluadas un incremento significativo de los valores de conductividad que sucede de forma algo más temprana que el año pasado. En las estaciones del propio río se pasa de valores 1000-1100 a 1300-1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Se trata, no obstante, de valores normales para el río Ebro y aguas arriba, en Zaragoza o Gelsa, se han registrado valores ya cercanos a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. También se observan incrementos significativos en los bombeos de desagüe de agua a las bahías y debe seguirse su evolución.

La temperatura del agua se incrementa, lo que influye en la disminución del pH y el oxígeno disuelto. Debe seguirse especialmente la evolución del oxígeno disuelto.

NOTAS

Los meses inoperativos en las estaciones del delta se deben a la ausencia de agua en los campos de arroz durante este invierno.

Los datos de mercurio disuelto en la estación 942 Ebro en Flix (ACA) siguen careciendo de fiabilidad, como se apuntaba en el informe pasado. La incidencia por mal funcionamiento se mantiene abierta en la Red de Alerta de Calidad de las Aguas (SAICA).

Más información de detalle, incluidos los informes de incidencias, en la Red de Alerta de Calidad de las Aguas (SAICA) de la Confederación Hidrográfica del Ebro: <http://saica.chebro.es>.