



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
909 – Ebro en Zaragoza-La Almozara

| | |
|------------------------------------|---|
| 11 y 12 de junio de 2017 | 2 |
| 5 al 8 de septiembre de 2017 | 4 |

11 y 12 de junio de 2017

Redactado por José M. Sanz

Desde el día 9 de junio, se está observando, en la estación de alerta del río Ebro en Zaragoza-La Almozara, una tendencia descendente de la concentración medida de oxígeno disuelto.

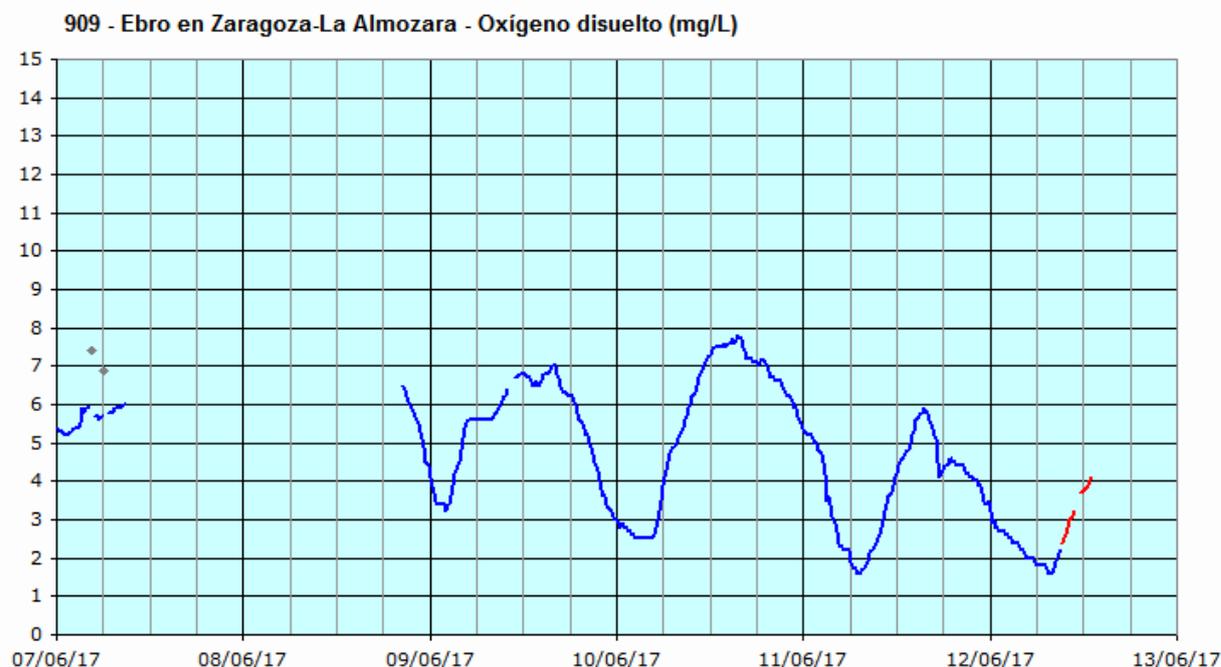
El mínimo diario alcanzado los días 11 y 12 de junio ha sido inferior a 2 mg/L, registrado en las primeras horas de la mañana (entre las 6:00 y 9:00).

La concentración de amonio también está arrojando medidas por encima de lo habitual en este punto, aunque se mantiene por debajo de 0,4 mg/L NH₄.

En la mañana del lunes 12 de junio un técnico de mantenimiento se ha desplazado a la estación, verificando el correcto funcionamiento de los equipos.

El caudal del río se está manteniendo estable, sobre los 60 m³/s. La temperatura del aire alcanzada estos días es bastante elevada (en la tarde del día 11 se llegaron a alcanzar los 38°C en Zaragoza).

Desde la puesta en marcha de la estación, el responsable de mantenimiento ha informado de la situación de la zona donde se encuentra la captación, en un entorno con proliferación de macrófitos, y muy poca circulación de agua con caudales del río bajos. Esto puede contribuir a que exista diferencia en cuanto a la calidad medida entre el agua que mide la estación (poca renovación, y en zona con mucha vegetación), con la que circula por el río, de modo que se piensa que realmente, la concentración de oxígeno disuelto no sea tan baja en la zona del río con agua en circulación.



5 al 8 de septiembre de 2017

Redactado por Sergio Gimeno

Desde el día 5 de septiembre, se están observando, en la estación de alerta del río Ebro en Zaragoza-La Almozara, valores muy bajos en la concentración de oxígeno disuelto. En concreto se han medido valores próximos a cero.

En las mañanas de los días 6 y 8 de septiembre un técnico de mantenimiento se ha desplazado a la estación y ha verificado el correcto funcionamiento del analizador, midiéndose en un equipo portátil valores de 0,2 y 0,4 mg/L O₂, respectivamente. Se ha efectuado el día 8 una medida en la orilla del río cercana a la captación, con un resultado de 8 mg/L O₂.

Esta importante diferencia en las concentraciones puede deberse a las distintas condiciones del agua cercana a la captación (medida por la estación) y la que circula por el río. En las visitas realizadas se ha observado en la zona de la captación - en un entorno de proliferación de macrófitos - suciedad y restos vegetales flotantes y muy escasa circulación de agua cuando el caudal en el río es bajo.

El caudal del río está en descenso desde la mañana del 31 de agosto (llegó a superar 120 m³/s por las lluvias registradas en días anteriores aguas arriba) y a finales de semana se encuentra ya sobre 30 m³/s.

