



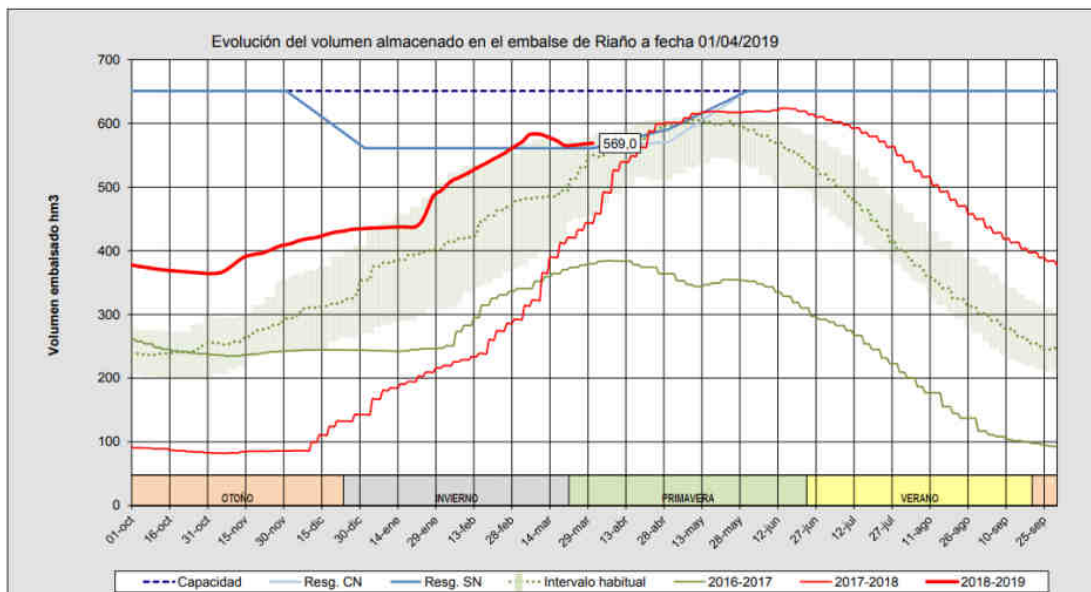
## DOCUMENTO RESUMEN DEL CAUDAL GENERADOR DEL EMBALSE DE RIAÑO

El miércoles 20 de marzo de 2019 se llevó a cabo una avenida programada o caudal generador en el embalse de Riaño (León). Esta avenida programada se realizó por los siguientes motivos:

- Comprobación del adecuado funcionamiento de los órganos de desagüe.
- Cumplir lo establecido en el Plan Hidrológico de la cuenca.
- Mantenimiento del nivel del embalse por debajo del resguardo del mes de marzo.
- Mejora de las condiciones hidromorfológicas del río y limpieza del fondo del lecho.
- Actualización de los caudales de referencia a partir de los cuales se empiezan a producir daños en las poblaciones ribereñas.
- Sensibilización y concienciación a los vecinos de la zona de los riesgos de una avenida.
- Corrección de la curva de aforo para caudales altos en las estaciones del SAIH.

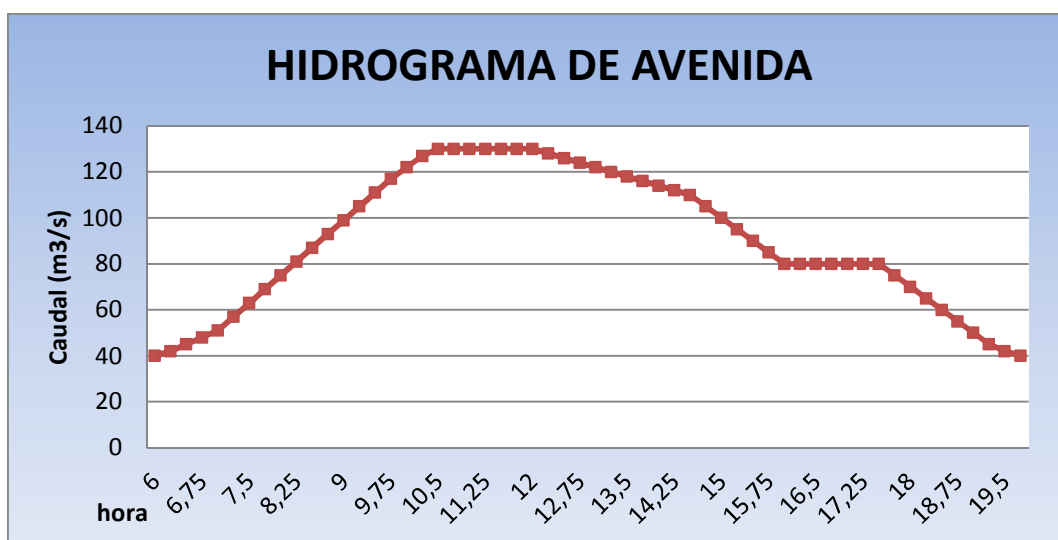
Se pudo realizar dicha actuación en estas fechas por dos razones:

- El embalse de Riaño superaba ya el resguardo establecido en la comisión de desembalse para el 31 de marzo, fijado en 561 Hm<sup>3</sup> (línea azul del gráfico).
- Las condiciones climatológicas eran idóneas con días secos y temperaturas medias, impropias de la época.



De esta manera, y con la colaboración de la Oficina de Planificación Hidrológica y Comisaría de Aguas, se llevó a cabo la avenida el día convenido. La reunión de coordinación de los distintos agentes interesados tuvo lugar en Valladolid el viernes 15 de marzo. En dicho encuentro se determinó la fecha, los caudales máximos y se propuso un hidrograma de avenida acorde a uno real en la zona. Además, se coordinó con el SAIH para dar margen suficiente para aforar en la estación de aforos de Las Salas, en las proximidades de la salida de la presa, con caudales de 130 y 80 m<sup>3</sup>/s, que luego variaron ligeramente.

El hidrograma llevado a cabo fue el siguiente:



El embalse de Riaño cuenta con un caudal de alerta establecido en 75 m<sup>3</sup>/s y un caudal de alarma fijado en 130 m<sup>3</sup>/s. Una vez que se superaron ambos valores, el SAIH envió un parte de avenidas a todos los agentes interesados, finalizando el episodio una vez se volvió a bajar del caudal de alerta.

Los puntos críticos aguas abajo del embalse y que se vigilaron de forma más detallada fueron Las Salas (donde se encuentra la estación de aforos), Cistierna y Gradefes.

El simulacro se realizó de manera muy satisfactoria y se obtuvieron las siguientes conclusiones:

- Cumplimiento de lo establecido en el Plan Hidrológico de la cuenca.
- Mejora de la hidromorfología del río, destacando la limpieza del fondo.
- Actualización de los caudales de referencia para avenidas. Especial atención a Gradefes.
- Correcto funcionamiento de los órganos de desagüe de la presa.
- Corrección de la curva de aforos del SAIH en la estación de Las Salas.
- Sensibilización de la población ribereña.