

Presa Potrerillos: realizarán la apertura de compuertas para bajar el nivel del embalse

16 enero, 2024



La maniobra de apertura de las compuertas del Descargador de Fondo (DDF) se realizará el jueves 18 de enero y tiene como objetivo desembalsar el Dique Potrerillos. Durante esta jornada, se solicita a la población tener máxima precaución y no instalarse en las riberas del río Mendoza.

Con motivo de haber alcanzado, prácticamente, su cota máxima de llenado y ante la necesidad de tener que desembalsar el Dique Potrerillos, la Dirección de Hidráulica coordinará los trabajos de apertura de las compuertas del Descargador de Fondo (DDF). La maniobra se realizará el jueves 18 de enero, a partir de las 8.

Esta nueva maniobra tiene como objetivo bajar el nivel de embalse de presa, para garantizar un correcto funcionamiento del sistema de seguridad. Los trabajos se realizarán por intervalos de 15 minutos, con caudales crecientes, en escalones de 50 m³/s hasta un caudal máximo de 250 m³/s.

Además, cabe destacar que el caudal turbinado desde la Central Hidroeléctrica Álvarez Condarco se reducirá a 15 m³/s, durante la apertura del DDF, por lo que el caudal erogado por el río, desde este punto hacia aguas abajo, será de 265 m³/s.

En cuanto a los tiempos de llegada de la onda de crecida, se han estimado para 2 sectores del río (frente a CH Cacheuta y frente a CH Á. Condarco). Los mismos corresponden a 25 minutos, desde la Presa para la llegada del agua frente a la CH Cacheuta y 55 minutos desde la Presa para la llegada del agua frente a la CH Condarco. Cabe destacar que estos tiempos son meramente estimativos y pueden variar en función de las condiciones de escurrimiento del lecho del río, al momento de realizar la maniobra.

Además, estas tareas estarán supervisadas por la inspección Fase II de Potrerillos y la empresa concesionaria CEMPPSA.

Durante esta jornada, se solicita a la población tener máxima precaución y no instalarse en las riberas del río Mendoza.

Qué es el descargador de fondo



Es un componente principal que tiene el dique Potrerillos y está diseñado para permitir el vaciado rápido del embalse, desde su nivel máximo hasta la mitad de la altura, en un tiempo máximo de 10 días.

Además, puede desalojar sedimentos en suspensión cuando se detecten avenidas de agua barrosa, para evitar su asentamiento y consolidación en el sector aguas arriba de la embocadura y así prevenir su obstrucción.

También permite abastecer las demandas de agua urbana y riego, en caso de salir de servicio el sistema de aducción. Por esta razón, es fundamental garantizar la operatividad de este órgano y realizar las tareas de mantenimiento para tal fin.

El DDF está constituido por dos compuertas radiales de 2,5 m de ancho y 4,10 m de altura cada una, aptas para la regulación del caudal de descarga. Estas dos compuertas del tipo sector o radial forman, junto a la válvula Howell-Bunger, el mecanismo regulador del caudal erogado a través del descargador de fondo, garantizan la disponibilidad del caudal necesario para

cubrir la demanda urbana y de riego.

En caso de emergencia, y con el objeto de reducir drásticamente la presión hidrostática sobre la presa, las dos compuertas totalmente abiertas permiten la bajada rápida del nivel del embalse.