

# Piscinas aluvionales: obras tras una lección por aprender

El aluvión de 1991, mostró la necesidad de prepararse y prevenir. La ciudad hoy está más segura.

Eduardo Elgueta Paz  
 La Estrella

Las obras de control aluvional en la quebrada Caliche de Antofagasta marcan en la planilla de trabajo un 55% de avance y con una inversión sectorial que alcanza los \$ 10.620 millones de pesos.

Obras que tienen como objetivo reducir el impacto de eventos naturales por aluvión, para lo cual se construyen pozas decantadoras, muros de contención, disipadores de energía y un canal aluvional.

En conversación con la Estrella, el seremi de Obras Públicas, Pedro Barrios, enfatizó que estas obras de infraestructura otorgan resguardo a la población dispuesta aguas debajo de la quebrada.

"Estamos mucho mejor preparados para resistir aluviones como el ocurrido en 1991. Junto con Caliche, tenemos 10 quebradas con obras de mitigación que permiten la detención de los sólidos y sólo escurren, en caso de ser necesario, las aguas", detalló Barrios.

## OBRAS CONSTRUIDAS

En la comuna de Antofagasta, el Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Obras Hidráulicas, ha construido desde el año 2004, obras de control aluvional en las quebradas Salar del Carmen, La Cadena, El Ancla, Baquedano, Farellones, Uribe, Riquelme, Jardines del Sur, El Toro y Quebrada El Huáscar, siendo un total 10 quebradas intervenidas y terminadas con



DIEZ SON LAS QUEBRADAS INTERVENIDAS Y TERMINADAS EN LA COMUNA DE ANTOFAGASTA CON UNA INVERSIÓN TOTAL CERCA LOS 44.000 MILLONES DE PESOS

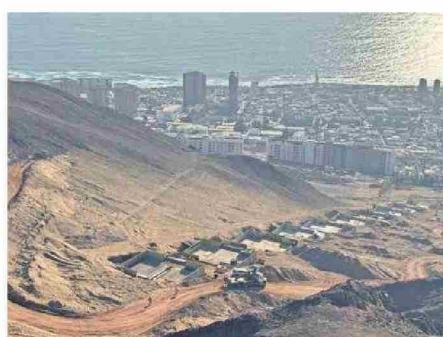


Estas son obras que quisiera no usar, pero cuando son necesarias demuestran su eficiencia".

Pedro Barrios, seremi MOP

una inversión total cercana los 44.000 millones de pesos y con una capacidad de retención instalada de 705.000 metros cúbicos y que una vez que concluyan las obras de la quebrada Caliche significará la protección ante eventuales aluviones de unas 160 mil personas.

No solo se invierte en seguridad para la capital regional, en la comuna de Tocopilla se encuentran ejecutadas obras en las



PROYECTO EJECUTADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

quebradas Bariles, Despreciada, Tres Amigos, Tres Puntas y 5 de Octubre y en carpeta se planifica un parque inundable en el sector de Bariles y ruta 1.

Mientras que en Taltal: las obras de mitigación se han desarrollado en quebradas Cortaderas, Tiro al Blanco, Tipías, República y Taltal.

La localidad de Sierra

Gorda, también cuenta con protección, tras el impacto generado por las precipitaciones estivales de la Alta de Bolivia, y es que aprovechando las obras viales entre Carmen Alto y Calama, se construyó un colector de aguas lluvia del tipo canalón.

## CUIDADO

Si bien es cierto la cartera

## QUEBRADAS CALICHE Y BONILLA

En quebrada Caliche, las nuevas obras poseen una capacidad de retención de 51.212 m<sup>3</sup>, aumentando la capacidad total instalada en la ciudad a 756.212 m<sup>3</sup>. Asimismo, beneficia a cerca de 12.800 habitantes, entregando más seguridad a sectores de alta densidad poblacional como Caliche y la población Favorecedora. Las obras se desarrollan en el afluente norte, quebrada intermedia y afluente sur de forma paralela, y en su totalidad tienen como objetivo reducir el impacto de eventos naturales por aluvión. A lo anterior, se suman los trabajos al norte de la comuna en Quebrada Bonilla junto al PNUD y que beneficia a cerca de 13 mil habitantes del sector con una inversión de cerca de 2.500 millones de pesos. Mientras que la segunda etapa, será financiada y desarrollada por el MOP, con una inversión de 6.900 millones de pesos.

dispone de un ítem para la mantención de las obras, este no incluye el aseo o remoción de escombros como los que suelen encontrarse las piscinas de las cadenas donde incluso se ha encontrado a pobladores pernoctando e incluso residuos industriales líquidos (riles).

Por eso el llamado de la autoridad es a evitar dejar escombros, mantener limpio el sector y cuidar de las obras que van en beneficio propio ante la eventualidad de alguna emergencia.

"Están hechas para retener sólidos y no para acumular basura", cierra Barrios. ☐