



EL ORO

PREFECTURA

RECURSOS HÍDRICOS



RECURSOS **HÍDRICOS**

LA PREVENCIÓN ES LA MEJOR DEFENSA **CONTRA EL INVIERNO**

Muros de escollera refuerzan ríos



Cada año, la Prefectura de El Oro ejecuta un plan integral de prevención invernal con el objetivo de reducir el impacto de las lluvias en la provincia. Entre las principales acciones está la colocación de muros de escollera en las riberas de los ríos más vulnerables, donde los desbordamientos han causado estragos en cultivos y zonas pobladas.



Uno de los puntos críticos intervenidos es el río Buenavista, que atraviesa Pasaje y la zona de El Retiro en Machala, donde las crecidas han afectado históricamente viviendas y cultivos. Lo mismo ocurre con el río **Calichana, en Pasaje, el río Palma-les, en la zona rural de Arenillas, río Jubones, en Machala y el río Pital, en Santa Rosa.**



955

METROS LINEALES

de escollera colocados el último año

En estos sectores, la Prefectura ha desplegado maquinaria para reforzar los bordes con escollera y ejecutar trabajos de encauzamiento, ampliando la caja hidráulica de los afluentes. Esto permite que el agua fluya con mayor capacidad y se reduzca el peligro de desbordamientos.

La respuesta de los habitantes de estas zonas es de alivio. Quienes viven en las riberas de los ríos, en comunidades agrícolas, saben lo que significa perder una cosecha por una inundación.

Para el prefecto Clemente Bravo, la clave está en la planificación y en la acción preventiva. **"No podemos esperar a que el invierno haga daño para actuar. Hemos identificado con tiempo las zonas de mayor vulnerabilidad y hemos invertido en soluciones que protejan a la gente y su producción"**, destaca la autoridad.




300 METROS
Río Palmales en Arenillas
200 METROS
Río Pital en Santa Rosa
150 METROS
Río Buenavista en Calichana
115 METROS
Río Buenavista en El Retiro
110 METROS
Río Buenavista en Buenavista
80 METROS
Río Jubones en Machala

La Prefectura de El Oro no esperó a que las lluvias causen estragos para actuar. Como parte de su plan de prevención definido con anticipación, ejecutó obras emergentes en 43 puntos de la provincia donde el riesgo de inundaciones y colapsos era alto.

La intervención incluyó la construcción de muros de contención, muros de gaviones, alcantarillas tipo ducto cajón y otras estructuras necesarias para proteger comunidades y caminos.



POZOS Y ALBARRADAS

PARA COMBATIR LA SEQUÍA



En contraste con la temporada de lluvias que desborda ríos y causa inundaciones, está la sequía, período durante el cual los caudales disminuyen a niveles críticos, dificultando el riego de los cultivos y afectando la disponibilidad de agua para el ganado.

El estiaje pone en riesgo la producción y la economía de la provincia, especialmente en las zonas fronterizas, donde la aridez es más severa.

Para enfrentar esa situación, la Prefectura de El Oro implementa soluciones tanto provisionales como definitivas. Entre las medidas temporales están las albarradas, pozos superficiales cavados en los lechos de ríos secos, de los cuales brota agua que puede ser transportada a los sembríos mediante sistemas de bombeo.

POZOS Y ALBARRADAS

PARA COMBATIR LA SEQUÍA



Solo en 2024, se construyeron 397 albarradas en las parroquias Palmales, Carcabón y Chacras, en el cantón Arenillas, garantizando el abastecimiento de agua a cientos de agricultores.

Por otro lado, los pozos profundos representan una solución definitiva, ya que permiten extraer agua de los acuíferos subterráneos y asegurar el riego durante todo el año, incluso en períodos de extrema sequía, brindando estabilidad a quienes dependen del agua para trabajar la tierra.

El último año se perforaron 5 pozos profundos en el cordón fronterizo, que se suman a los 43 ejecutados en los períodos anteriores de la actual administración.

EL ORO
SE MUEVE
CONTIGO