



Avanza construcción de infraestructura hidráulica en la qocha Agua Negra

Se realiza trabajos de limpieza y conformación de la base del dique, excavación y compactación del dentellón.

Por: Dirección de Estadística e Informática

La construcción de qochas en la región Cajamarca es un **reto histórico** impulsado por el gobierno regional que lidera **Roger Guevara Rodríguez**, con el objetivo de **garantizar agua para riego en tiempos de sequía** y **fortalecer la producción agrícola y ganadera** de miles de familias del campo.

En la provincia de Cajamarca se tiene proyectada la construcción de **22 qochas**, iniciando con el embalse **Agua Negra**, ubicado en la Comunidad Campesina Cumbico, distrito de Magdalena. En este punto estratégico se edificará un **dique de 13 metros de altura**, capaz de **almacenar más de 350 mil metros cúbicos de agua de lluvia** para riego y recarga hídrica.

El equipo técnico de la **Dirección Regional de Agricultura** avanzó con los trabajos de **limpieza y conformación de la base del dique, excavación y compactación del dentellón** (estructura fundamental que asegura la cimentación profunda del dique). En los próximos días se iniciará la etapa de construcción del muro principal.

Para la implementación de las qochas, la ingeniería aprovecha las **explanadas naturales del territorio**, identificando sitios estratégicos para levantar muros con material de la zona. Estas estructuras serán **revestidas con geomembrana**, con el fin de **impermeabilizar**, proteger y garantizar la **seguridad y durabilidad de la obra por más de 100 años**.

En las zonas de recarga hídrica asociadas a la qocha Agua Negra, se ejecutarán trabajos integrales de **manejo y conservación de cuenca**, como: construcción de zanjas de infiltración, conformación de bosques y reforestación, instalación de cercos vivos, capacitación a productores y



manejo de pasturas, cultivos y ganadería. (estructura de cimentación profunda en la base del dique) (estructura de cimentación profunda en la base del dique)

■ Beneficios económicos

- Mayor disponibilidad de agua para riego durante la época seca.
- Incremento de la producción agrícola, forraje y ganadería.
- Mejora en la crianza de animales menores.
- Generación de empleo temporal en la zona.
- Ampliación de áreas de cultivo con riego y aumento del rendimiento productivo.

■ Beneficios socioambientales

- Recarga de acuíferos mediante la infiltración progresiva del agua almacenada.
- Reducción de la erosión de suelos, deslizamientos e inundaciones.
- Restauración de ecosistemas altoandinos mediante reforestación y prácticas de conservación.
- Contribución a la **soberanía hídrica** de las comunidades campesinas.
- Fortalecimiento de la gestión sostenible del recurso hídrico.