

Newmont[™]
YANACOCHA



AGUA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO

Agua para Cajamarca: el reto que nos une

La gestión del agua es esencial para alcanzar el desarrollo sostenible, especialmente en regiones como Cajamarca. Sin embargo, el cambio climático ha impactado severamente en la intensidad de las lluvias y ha prolongado las temporadas secas, a ello se suma el crecimiento poblacional y una débil cultura del agua. Esta situación nos afecta a todos y se ha constituido en el gran reto que une a empresas privadas, entidades públicas y la sociedad en general.

Juntos desarrollamos diversas acciones para mitigar los impactos de la escasez de agua y gestionar este recurso de manera eficiente y responsable.



Nuestro compromiso es canalizar recursos públicos y privados para acelerar la solución de este gran desafío: cantidad y calidad de agua para Cajamarca.

Desde el 2012 hemos gestionado más de 60 millones de soles a través del Programa Agua para Cajamarca, que ha beneficiado a más de 180 000 habitantes de la ciudad. Y desde el 2018, implementamos un proyecto orientado al mantenimiento de sistemas de agua potable y fortalecimiento de capacidades de organizaciones comunales que gestionan agua para consumo humano y uso agrícola en los distritos de Cajamarca, Los Baños del Inca y La Encañada.

PROGRAMA AGUA PARA CAJAMARCA

Los grandes beneficios de la unión público-privada

→ MÁS DE 180 000 CAJAMARQUINOS CUENTAN CON AGUA POTABLE 17 HORAS DIARIAS EN PROMEDIO

Agua para Cajamarca es la expresión más notable del trabajo en conjunto entre la empresa privada y las instituciones públicas para atender una demanda popular impostergable. Mediante un convenio entre la Municipalidad Provincial de Cajamarca y Newmont Yanacocha, a través de ALAC y la EPS Sedacaj, el programa ha alcanzado logros significativos en los últimos años.

Agua para Cajamarca se compone de **12 proyectos de infraestructura**, que contribuyen a mejorar la provisión de agua, y un proyecto orientado al desarrollo de capacidades para el cuidado y uso eficiente del agua (EDUSA).

UN ANTES Y UN DESPUÉS EN LA CALIDAD DE VIDA

La ejecución de este programa marcó un punto de inflexión en la calidad de vida de las personas. Los proyectos han demandado una **inversión de 60 millones de soles**. Entre sus principales obras destaca una moderna e innovadora planta de tratamiento que entrega agua de alta pureza.



Plantas modulares de tratamiento de agua en la PTAP El Milagro

- **33% de incremento** de tratamiento de agua en la PTAP El Milagro y PTAP Santa Apolonia.
- **10 km de redes primarias** instaladas en la zona de Mollepampa y **11 km de redes secundarias** en Cajamarca.
- **En Cajamarca** la continuidad de horas diarias de agua es **17.57** (un incremento 1.37 h/d) mientras que en el sector Mollepampa es de **17.44** (un incremento de 12.44 h/d).
- **1,500m³ más de capacidad** de almacenamiento.
- **A través del sistema de reducción y control de pérdidas de agua potable**, se logró recuperar **200 000 metros cúbicos** por año.
- **11,908 nuevas conexiones domiciliarias** instaladas en la ciudad de Cajamarca, de las cuales **5,063 nuevas conexiones domiciliarias** se instalaron en el sector de Mollepampa.
- **Sistema de tratamiento de lodos** construido en la PTAP El Milagro.

En el 2023 se iniciará la construcción de un sistema de aprovechamiento de agua subterránea que permitirá llevar agua potable a más familias cajamarquinas. Con la puesta en marcha del nuevo sistema se logrará incrementar en 60 litros por segundo el abastecimiento de agua potable para la ciudad, beneficiando a 22,000 personas.

ORGANIZACIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Fortalecemos a las organizaciones comunales

→ MÁS DE 12,500 PERSONAS CONSUMEN AGUA DE CALIDAD EN LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

AGUA SEGURA PARA LA ZONA RURAL

En las zonas rurales más alejadas, ubicadas fuera del ámbito de cobertura de una entidad prestadora de servicios de saneamiento, la comunidad se organiza para administrar, operar y mantener sus sistemas de agua potable. Sus miembros, elegidos por la comunidad, son personas comprometidas que buscan el bienestar de su población y requieren de todo nuestro apoyo para asegurar la sostenibilidad y la calidad de los servicios prestados.

El proyecto promueve la adecuada gestión del agua en el campo, a través de la capacitación y asistencia técnica en la administración,

operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable. Nos enfocamos en fortalecer los conocimientos y competencias de los integrantes del Consejo Directivo y promover comportamientos saludables entre los usuarios.

Nuestra metodología se basa en la educación para adultos, la interculturalidad, equidad de género y desarrollo de base. Las organizaciones prestadoras de servicios de saneamiento, así como otras organizaciones comunales, son actores esenciales en el desarrollo sostenible de sus territorios.

A través de la implementación del proyecto hemos logrado:

- **69% de las organizaciones comunales** cuentan con equipos para cloración (10% más que el promedio nacional).
- **83% de las organizaciones comunales cloran adecuadamente** el agua (el indicador regional de cloración para la zona rural es de 39.95%).
- **100% de los operadores** de servicios de agua recibieron capacitación y/o asistencia técnica.
- **6,243 pobladores** fortalecieron su educación sanitaria.
- **74% de organizaciones comunales formalizadas** al término de la primera etapa del proyecto (la línea de base registró un 20%).



AGUA PARA RIEGO

Mejorando la productividad y la calidad de vida

→ 14 MILLONES DE SOLES INVERTIDOS EN SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO EN CAJAMARCA, APALANCADOS POR EL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIÓN (PSI)



Sistema de riego tecnificado en la comunidad Barrojo

La correcta gestión del agua destinada al campo se traduce en una mayor producción agrícola y pecuaria que impacta en los ingresos económicos de los productores. Esto significa mayores oportunidades de desarrollo para las poblaciones de la zona rural.

Hemos orientado nuestras acciones a mejorar los conocimientos, destrezas y capacidades de los directivos, líderes y usuarios de las Organizaciones de Usuarios de Agua para Riego (OUA), con el objetivo de fortalecer su gestión en aspectos de administración, operación y mantenimiento, para lograr una buena provisión de agua que contribuya a incrementar la productividad agropecuaria.

A través de un trabajo articulado entre la Junta de Usuarios del río Chonta (JURCH), la Junta de Usuarios del río Mashcón (JURMASH), la Autoridad Local del Agua (ALA-C) y Newmont ALAC, se han realizado capacitaciones sobre roles y funciones de la organización y el manejo de sus instrumentos de gestión; así como la formulación del Plan de Operación, Mantenimiento y Desarrollo de la Infraestructura Hidráulica (POMDIH) y el cálculo de tarifas, de acuerdo a la normativa

vigente. Estos temas son relevantes para atender de manera eficiente las demandas de los agricultores.

- **204 usuarios de la JURMASH y 180 de la JURCH** han participado en el programa de fortalecimiento.

A través de la alianza con distintos grupos de gestión empresarial rural y el Programa Subsectorial de Irrigación (PSI) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, se logró la elaboración y aprobación de **9 expedientes técnicos** para el mejoramiento de sistemas de riego tecnificado, de los cuales **4 están en ejecución** y pronto serán inaugurados. Esto permitirá que los agricultores obtengan mayor cantidad de agua durante todo el año y logren incrementar su producción.

ASOCIACIÓN LOS ANDES DE CAJAMARCA

Somos una organización corporativa de Newmont Yanacocha formada por un grupo de personas que trabaja por el desarrollo humano sostenible en zonas rurales y urbanas de Cajamarca. **Nos ponemos en primera línea para apoyar la construcción de un futuro lleno de posibilidades donde todos los cajamarquinos puedan prosperar.**

En este esfuerzo, en el que el agua nos une, trabajamos de manera articulada con la Municipalidad Provincial de Cajamarca, los gobiernos locales de Los Baños del Inca y La Encañada, la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento, el Centro de Atención al Ciudadano del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, y la Dirección Regional de Salud.

*Look at the
english version*



Av. La Cantuta mz. A, Lote 3, H.U. Bellavista,
Complejo Qhapac Ñan, Cajamarca, Perú.
T: (51-76) 36-9438, (51-76) 36-6961. F: Anexo 197.
asociacion@losandes.org.pe
www.losandes.org.pe

-  AndesdeCajamarca
-  @losandescaj
-  Asociación Los Andes de Cajamarca - ALAC
-  alac_yanacocha
-  ALAC Cajamarca