

Proyecto: "Jóvenes por un medio ambiente con justicia"

Resumen del diagnóstico:

Las rutas del AGUA



¿Cuánto tiempo podríamos vivir sin agua?

Ningún ser humano, animal o planta es capaz de sobrevivir sin ella, pero pocos sabemos de dónde viene, quiénes hacen posible que llegue a casa y cómo cuidarla. El proyecto “Jóvenes por un medio ambiente con justicia” ha elaborado el “Diagnóstico ambiental sobre la gestión sostenible de recursos hídricos del distrito de Carmen Alto”, para saber cómo se encuentra este vital elemento y cómo aporta a nuestro desarrollo.

I. Lo primero que debemos saber sobre el agua

¿Qué dicen algunas de nuestras leyes sobre el derecho al agua?

“Naciones Unidas reconoció el derecho humano al agua y al saneamiento (2010), reafirmando que el agua potable limpia y el saneamiento son esenciales para la realización de todos los derechos humanos”

- El Artículo 66 de nuestra Constitución dice que el agua es patrimonio de la nación y que nuestro Estado tiene autoridad para su aprovechamiento
- La Ley de Recursos Hídricos, detalla cómo usarla, tratarla y protegerla
- Y la Ley orgánica de municipalidades N°27972 (Art. 74°) da poder a los gobiernos locales para participar del manejo sanitario del agua potable, aguas residuales, [residuos sólidos](#)

Hay otras políticas relacionadas, búscalas en www.ana.gob.pe/www.vivienda.gob.pe/www.minagri.gob.pe/www.minam.gob.pe



1.2 ¿Quiénes son responsables de la gestión del agua en nuestro distrito?



- Autoridad local del agua (ALA), que representa a la Autoridad nacional del agua (ANA), que es la máxima autoridad, controla, fiscaliza, y sanciona para asegurar la calidad del agua en fuentes naturales y en la infraestructura hidráulica
- La Municipalidad distrital de Carmen Alto, con su Sub Gerencia de Desarrollo Económico y Medio Ambiente
- Servicio de agua potable y alcantarillado de Ayacucho (SEDA), que brinda servicios de agua potable y alcantarillado en la zona urbana
- Establecimientos de Salud, que controlan la calidad del agua en zonas urbanas y rurales, y dan atención a enfermedades de origen hídrico
- Juntas Administradoras de Saneamiento de Servicios (JASS), que son organizaciones de comunidades campesinas, que administran, operan y mantienen los servicios de suministro de agua para consumo humano de disposición y tratamiento de aguas residuales en las zonas rurales. Son capacitadas por su municipalidad.

II. ¿De dónde viene el agua para Carmen Alto?

De la **cuenca del río Cachi**, compartida por los departamentos de Ayacucho y Huancavelica. El 69% de la superficie de la cuenca es parte de la provincia de Huamanga.

2.1 ¿Qué es una cuenca?

Es un valle encerrado por montañas, de las cuales nacen las aguas que provienen del deshielo (si tienen nevados) y/o de las lluvias, sus aguas descienden hasta llegar a un río, formar lagunas o lagos.

2.2 ¿Por qué se habla de enfoque de cuenca para la gestión del agua?

Porque el abastecimiento del agua depende del estado y del sistema de cada cuenca, para riego y consumo humano. Tenemos que observar cómo está nuestra cuenca, la cuenca nos dice que estamos haciendo mal o bien en cuanto a la gestión del agua.



2.3 Algunos de los problemas que afronta nuestra Cuenca Cachi:

Aumenta demanda de agua porque crece la población y crece la demanda de agua para riego, sin embargo los glaciares de la cabecera están desapareciendo por el cambio climático.

La cabecera de cuenca (lugar que debe ser preservado por ser la zona productora del agua) está siendo concesionada por mineras

Aumenta la contaminación de los cauces de las quebradas y ríos por: uso creciente de agroquímicos en todos los niveles de la cuenca, alta producción de desechos pecuarios, e inadecuada disposición de residuos sólidos y aguas residuales

Conclusión: Estamos gastando cada vez más agua y cada vez se produce menos agua. A su vez la “poca” agua que queda la estamos contaminando.

Actúa: ¿Qué podrías hacer tú por remediar uno de estos 3 problemas?

2.4 Ruta del agua para llegar hasta Carmen Alto

Nace en la cabecera de la cuenca del río Cachi, desde los nevados Portuguesa, Apacheta y Ritipata (provincia de Cangallo). Estas aguas son captadas por bocatomas que van formando el sistema hidráulico Cachi, implementado por la Oficina de Operación y Mantenimiento Hidráulico (OPEMAN), para luego bajar hasta el reservorio Cuchoquesera (distrito de Chuschi) y luego distribuirse por los canales de suministro del SEDA (Reservorio de Quicapata Carmen Alto), para su posterior potabilización y distribución a los hogares. El agua que viene de las casas entra a la red de desagüe y es conducida a la planta de tratamiento de aguas servidas llamada Totorá, para su tratamiento y posterior vertimiento al río Alameda.

III. El agua de Carmen Alto



3.1 ¿Cómo se gestiona el agua en Carmen Alto?

Consumo humano	Desagüe en la zona urbana	Sistema de abastecimiento de agua y saneamiento en la zona rural	Gestión del agua en la zona rural	Gestión del agua en la agricultura
26% consumen agua de río o acequia, 16% consumen agua entubada, 57% es abastecida con agua potable, 86.59% de la población urbana cuenta con agua potable	77.31 % del sistema de alcantarillado está cubierto, el 26.69 % que falta cubrir se ubica en la margen derecha del río Alameda	Cuenta con 3 sistemas de agua entubada que abastecen a 4 sectores, sólo dos de esos sectores Campanayoc y Casahorcco vienen clorando el agua, los otros no le dan tratamiento o la toman de acequias. Carecen de servicio de desagüe	A cargo de las JAAS, sin embargo no pueden cubrir los gastos de mantenimiento y cloración por la falta de pago por parte de los comuneros, también carecen de instrucción como operadores.	A cargo de los comités de riego que se articulan con la comisión de regantes y con la Junta de regantes. Sin embargo, al no contar con el pago de la tarifa de agua no se ejecutan los planes, por ejemplo los métodos que favorecen el riego

Conclusión: Más del 40% de la población de Carmen Alto, sobre todo de la zona rural y periurbana no tiene agua potable, un derecho básico para vivir saludablemente. La organización comunal no se da abasto y al no ser asesorada técnicamente están poniendo en riesgo a la población de la zona rural, que es la que a su vez carece de centros de salud.

ACTÚA: ¿si vives en la zona urbana qué podrías hacer por mejorar la situación de la zona rural respecto a su abastecimiento de agua?

Escasez del agua en zona urbana	Escasez del agua en zona rural	Uso de agua en la zona urbana	Uso del agua en la zona rural	Tradiciones y cultos al agua
La escasez del agua no preocupa a los vecinos de la zona urbana, que cuentan con el servicio de agua las 24 horas.	En las zonas periurbanas y rurales donde no se cuenta con agua potable, la escasez del agua es una preocupación de la población.	Su uso está relacionado a poder pagar el servicio, es decir si pago puedo gastar el agua que quiero. Así se observó que lavan vehículos, riegan vereda y áreas verdes con abundante agua, se dan baños prolongados	Tienen una cultura colectiva, con acciones como faenas de limpieza de canales, pero son conscientes de las deficiencias en el uso del agua para sus parcelas, por lo que solicitan asistencia técnica.	Se pierden costumbres y rituales que hacían los abuelos relacionados al agua, en festividades como el Yarqa Aspiy, los que consistían en la limpieza de canales de irrigación, rendición y culto al agua.

CONCLUSIÓN: La zona urbana es la zona más lejana de la cabecera de cuenca (desde donde nace el agua), sin embargo es la que más consume agua. Por otro lado parece que en las zonas más rurales no sólo valoran más el agua porque les falta, sino porque son conscientes de su necesidad para desarrollar la agricultura

REFLEXIONA: ¿Crees que es importante acercarse a las cabeceras de cuenca para ver de dónde viene el agua ?

2.4 Contaminación del agua de Carmen Alto



Aguas residuales domiciliarias	Aguas residuales y residuos industriales/comerciales	Vertimiento por actividades agrícolas	Contaminación por residuos sólidos domiciliarios
<p>El crecimiento acelerado y sin planificación ha convertido al río Alameda y afluentes en focos de contaminación, por el vertimiento de aguas residuales de familias que viven al margen derecho del río Alameda y que no cuentan con instalaciones de desagüe.</p>	<p>Existen pequeñas industrias de bebidas gasificadas, procesadoras de alimentos, curtiumbres, camales y actividades como mecánicas de carros, talleres de motos, grifos, lavaderos de carros, que funcionan ilegalmente y/o no cumplen con las normas ambientales, contaminando el río Alameda con aguas con lubricantes, aceites y otras sustancias nocivas al medio ambiente. Restaurantes cercanos al río también desechan sus residuos de comida al río.</p>	<p>La contaminación del agua por plaguicidas se produce al ser arrastrados por el agua de los campos de cultivo hasta el río Alameda, donde se introducen en las cadenas alimenticias provocando la muerte de varias formas de vida. Estos compuestos químicos provocan la muerte de peces o se acumulan en sus tejidos, algunas especies también hacen resistencia, es decir los toleran en sus cuerpos.</p>	<p>Contenedores de residuos domiciliarios son descargados debajo de los puentes y a lo largo de las quebradas, como Chaquithuaycco, Jullpahuaycco y el río Alameda.</p>

Conclusión: Las autoridades no están cumpliendo su labor de garantizar los servicios de desagüe, lo cual está trayendo consecuencias que pueden ser irreversibles para la vida de nuestros ríos y especies que habitan en él y que a su vez nos sirven de alimento.

¿Tú qué crees?: ¿crees que los responsables de las industrias y comercios que vierten sus aguas residuales tienen idea del daño que hacen al río?

RESUMEN DEL DIAGNÓSTICO:

Las rutas del agua

"Jóvenes por un medio ambiente con justicia"



**"Al servicio de la Fe
y Promoción
de la Justicia"**

**Prolongación Manco Cápac, cuadra 9,
2do. pasaje, lote 08 - Huamanga.
Teléfono - 066 - 314693**

**cloyolayacucho@yahoo.es
www.loyolaayacucho.org.pe**