

¿CÓMO APROVECHAMOS MEJOR NUESTRA AGUA?

Cartilla Informativa de la Dirección de Estudios de
Proyectos Hidráulicos Multisectoriales



ANA

Autoridad Nacional del Agua

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Es el territorio que rodea a un río desde su parte naciente en las alturas hasta que desemboca en el mar o en otro río más grande.



¿Qué es la infraestructura hidráulica?

Todo aquello que construimos es infraestructura. Respecto del agua, se llama infraestructura hidráulica y está compuesta por canales, reservorios o embalses, bocatomas, desarenadores, sistemas de riego, sistemas de agua potable, entre otros. Es decir, es todo aquello que nos permita almacenar, transportar y mejorar la cantidad y calidad del agua que utilizamos.



Una cuenca cualquiera

Una vez, trabajando de capacitador con una comunidad, llegó corriendo Don Julián a la reunión: “¡Vengan rápido, el agua se está saliendo y llegando a las casas cerca de la acequia!”. Salimos disparados, corriendo y cuando llegamos, vimos como el agua se había salido del campo de cultivo y estaba llegando a las primeras casas.

Pucha, horas estuvimos ahí tratando de hacer zanjas para desviar el agua, hasta que lo logramos. Al día siguiente, una comisión de la comunidad fue a investigar con el ingeniero de la Administración Local de Agua (ALA), qué había pasado. La compuerta de la bocatoma se había malogrado. Vieja estaba, oxidada y ya no se podía bajar, piedras, champa, todo se le tuvo que poner.

Luego en la asamblea se dijo que hace años que no se había mejorado ni la compuerta ni los canales ni los poquitos sistemas de riego que tenía la comunidad. “Eso ha ocasionado el accidente, pues”, dijo Don Raúl, el presidente. “¿Qué podemos hacer ahora?”, preguntó Don Simón.

Esta situación es frecuente en nuestras cuencas. Infraestructura viejita o sin mantenimiento que se deteriora con el tiempo y que pone en riesgo nuestros cultivos y nuestras vidas también.

Para empeorar la cosa, llega Doña Eulalia para contar que en las comunidades de arriba el agua del río se había salido de su cauce y que había inundado la comunidad, que estaban de frío y con todo mojadito. “Es que se ha deforestado toda la ribera”, dijo Don Raúl, “y eso también está pasando aquí porque la municipalidad está sacando material para construcción”. Todos nos asustamos, oiga.



¿Cuáles pueden ser las soluciones técnicas?

El ingeniero de la ALA, calladito había estado en la reunión hasta ese momento, escuchando y apuntando. Jorge, un jovencito de lentes, de padres comuneros, que había estudiado y regresado a su pueblo, de pronto se paró como una vizcacha: “¡Ya sé qué podemos hacer compañeros!”. Doña Paulina dio un salto del susto y se despertó. “Tenemos que mejorar la infraestructura de riego y hacer protección de riberas del río, para que no nos vuelva a pasar lo de ayer y no nos pase como a la otra comunidad”, dijo serio. Todos los presentes comentaban en voz baja, hasta que Don Raúl dijo: “Y usted tendrá plata para eso seguro”.

Jorge pensó un momento y dijo: “No, pero tenemos amigos que nos pueden ayudar”. Entonces, les explicó que lo primero que tenían que hacer era formalizar toditos sus derechos de uso de agua, porque si eran una comunidad formal, podían presentar su solicitud de proyecto a la Dirección de Estudios de Proyectos de la ANA y así podían encontrar asesoramiento para hacer los perfiles técnicos para reparar la compuerta de la bocatoma y también sus canales para ponerles cementito y que no pierdan agua en el camino.



“Ya, ya. Usted está aprovechando para hablarnos de la ley seguro”, dijo molesto Don Cuasimodo. “Así es Don Cuasimodo. Si somos informales nadie podrá ayudarnos aunque quiera”, dijo Jorge con mucho respeto. Don Raúl sometió a voto la formalización y se acordó que todos lo harían. “Ya pues papá”, dijo Maikol, el hijo de Don Cuasimodo, si no nunca vamos a progresar. Don Cuasimodo votó a favor, pero también dijo: “Pero ¿qué vamos a hacer con las riberas del río?”.

Al día siguiente, una comisión de la comunidad, acompañada de Jorge, el representante de la ALA fue a conversar con el alcalde de la municipalidad y le contaron lo que había pasado en la comunidad aguas arriba.

“Sí, sí, ya sé. Pero nosotros necesitamos ese material que sacamos de la ribera para construir el puentecito que les prometí; si no cumplo luego ustedes me van a querer revocar”, dijo el alcalde. Todos se rieron y Jorge dijo: “No pues alcalde, no le decimos que no saque material, sino que se asesore con la ANA para que sepa de dónde y cómo sacarlo sin poner en riesgo nuestras casas”. “¿Eso se puede hacer? ¡Seguro me va a costar mucho dinero!”, dijo el alcalde.

Jorge le contó que ellos estaban pensando pedir apoyo a la ANA para hacer proyectos de mejora de infraestructura y que podrían ayudar al alcalde a presentar un proyecto para hacer defensas ribereñas. “Así cuando crece el río, nos sentimos seguros pues alcalde”. Listo, todos acordaron preparar juntos los proyectos y el amigo de la ALA sería el nexo con la Dirección de Estudios de Proyectos Hidráulicos Multisectoriales de la ANA.

ALA
ADMINISTRACIÓN LOCAL
DEL AGUA



Dos años después

Cuando regresé a evaluar las capacitaciones que había hecho, la comunidad era otra. Don Cuasimodo estaba sentado en su predio y lo saludo a lo lejos. “Hola amiguito, has vuelto a visitarnos. ¡No nos vayas a traer mala suerte como la última vez ah!”. “Ja, ja, no pues Don Cuasimodo, qué bienvenida es esa”, le dije mientras miraba que había instalado riego tecnificado en sus tierras.

“Don Cuasimodo, también les dieron riego tecnificado”, le dije sorprendido. Un poco molesto, como siempre, me dijo que no, que ellos no van a pedir todo gratis. El riego tecnificado lo consiguieron en un convenio con una empresa minera que en lugar de darles plata, participa del plan de desarrollo concertado de la zona, pero que ellos habían puesto la mano de obra, se habían capacitado con el Ministerio de Agricultura y Riego, y que Jorge, el amiguito de la ALA, había resultado un tigre en su chamba y había conseguido que la ANA los ayude con las gestiones con otras instituciones para mejorar las bocatomas, los canales y con el proyecto de reforestación de las riberas del río. El alcalde estaba feliz porque pensaba que iba a tener más votos. “Lo que no sabes es que yo me quiero postular”, me dice riéndose Don Cuasimodo.

La comunidad pudo aprovechar el mejoramiento de la infraestructura hídrica para mejorar su riego y también recuperar sus riberas para que cuando el río crezca solo traiga buenas oportunidades y no tragedias.

¿Y cómo es en tu zona?



¿Qué hace la ANA?

La ANA es la máxima autoridad de la gestión del agua en el Perú, como tal, promueve la nueva cultura del agua que es el conjunto de buenas prácticas para que la población, las empresas, las autoridades, los agricultores, ganaderos y mineros podamos usar bien el agua, ahorrándola para compartirla y cuidándola para no contaminarla.

A través de su Dirección de Estudios de Proyectos Hidráulicos Multisectoriales, la ANA realiza estudios en todas las cuencas del país para determinar su potencial hídrico y cómo algunos proyectos de mejoramiento pueden ayudar a desarrollar la cuenca. Asimismo, tienen a su cargo la coordinación multisectorial con otras entidades del Estado para prevenir riesgos y desastres relacionados al desborde de los ríos, inundaciones y otros. Para ello gestiona la protección de zonas ribereñas en coordinación, también, con autoridades y gobiernos regionales y locales.



Autoridad Nacional del Agua

Para mayor información visita la ALA de tu localidad.

www.ana.gob.pe

con el apoyo de:



PMGRH
Proyecto de Modernización
de la Gestión de los Recursos Hídricos