



## Cuaderno ALBOAN 02:

# Agua, agricultura e identidad cultural adivasi

### Introducción

El **pueblo adivasi**, que viven en las aldeas del distrito de Surat en la región india de Gujarat, debe enfrentarse día a día a numerosas dificultades para poder satisfacer las necesidades básicas de alimentación, higiene y educación de sus familias. La ONGD vasca **ALBOAN**, junto con organizaciones indias como el **Centro de Apoyo Legal y Derechos Humanos (Legal Aid and Human Rights Centre, LAHRC)**, está presente en la zona ayudando a la población a revertir esta situación y poner en marcha procesos de desarrollo que conduzcan al pueblo adivasi a un futuro mejor.

En el año 2005, ALBOAN y LAHRC iniciaron un **proceso de identificación** con el objetivo de definir los problemas más importantes que impedían el desarrollo del pueblo adivasi. Para ello mantuvieron reuniones con las Organizaciones Populares (OP) de 6 *talukas* (unidad administrativa menor dentro del distrito), y se realizaron encuestas y talleres con distintos grupos (población agricultora, pescadora, autoridades, etc.) para recoger información acerca de sus condiciones de vida. También se realizaron reuniones específicas con mujeres para que pudieran expresarse abiertamente y sin sentirse cohibidas por los hombres. La utilización de una **metodología participativa**, como fueron los Mapas Sociales (representación gráfica de los grupos, organizaciones y colectivos del territorio y de las relaciones que se dan entre ellos), garantizó que las necesidades y preocupaciones de los distintos sectores de la población de las *talukas* fueran consideradas.

En esta identificación quedó claro que los **principales problemas tenían su origen en la escasez de agua y en la baja productividad agrícola**, y que el mejor modo de solucionarlos era a través de la provisión de infraestructura y del fortalecimiento de las organizaciones comunitarias. Asimismo, se consideró necesario reforzar la identidad adivasi como pilar sobre el que construir cualquier iniciativa de desarrollo local.

Con todo ello, entre 2005 y 2008 se llevó a cabo un proyecto de cooperación al desarrollo en 30 aldeas de 6 *talukas* de Gujarat, donde viven más de 30.000 personas, a través de las siguientes 3 estrategias:

### 1. Mejora de la infraestructura de abastecimiento de agua

Previo estudio de la topografía de la zona y de la ubicación de las aldeas, el equipo técnico del proyecto junto con las personas representantes de la población adivasi, decidieron aprovechar la pendiente de las colinas para la construcción de muros de contención, pequeñas presas y canales de drenaje.



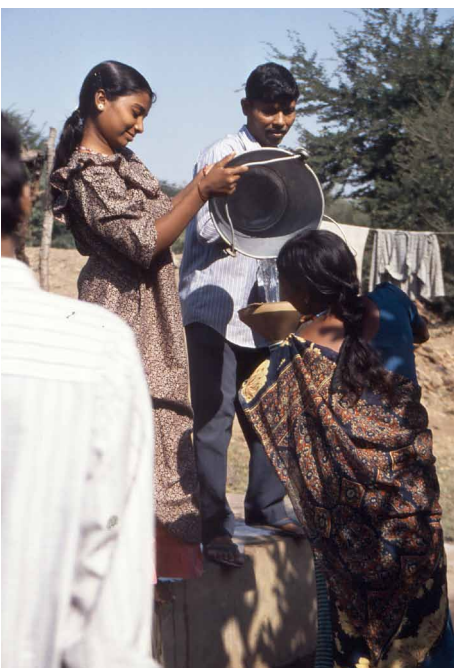
Reunión con las OP durante el proceso de identificación del proyecto



Trabajo colaborativo en la construcción de muros de contención



Apertura de nuevos pozos utilizando técnicas rústicas



Reparto de agua para uso doméstico

- Los **muros de contención**, contruidos a base de piedras y tierra, permiten retener y acumular el agua de la lluvia que desciende por la superficie de la colina, de cara a utilizarla para riego de los campos y, además, humedecen la tierra y favorecen la infiltración de agua hacia las capas freáticas del suelo.
- Las **pequeñas presas** en los cauces de los ríos hacen que aminore la velocidad del agua, y así produzca menor erosión y contribuya a la infiltración en el suelo.
- Los **canales de drenaje** excavados en la tierra en dirección perpendicular a la pendiente de la montaña, recogen y conducen el agua sobrante del riego de los campos hacia otros terrenos situados en tierras más bajas, permitiendo un mejor aprovechamiento del agua.

En total, se construyeron muros que abarcan una superficie de más de 2.500 hectáreas; se repararon 55 pequeñas presas y se hicieron 21 nuevas; y se excavaron 149 kilómetros de canales de drenaje.

Por otra parte, aproximadamente 140 **pozos de agua** fueron reparados y se abrieron otros 38 nuevos pozos en lugares donde se había comprobado que el nivel del agua estaba entre 5 y 10 metros de profundidad.

La ejecución de estos trabajos incluía nivelar el terreno, excavar, transportar materiales, colocar piedras, etc., y fue llevada a cabo, tanto por hombres como por mujeres de las aldeas, organizados en equipos de trabajo. Un equipo de profesionales de ingeniería del distrito de Surat con experiencia de trabajo en la zona y, se encargó de los estudios previos, así como de dirigir y coordinar los trabajos de construcción.

Esta nueva infraestructura ha permitido garantizar el agua necesaria para el uso doméstico (alimentación y aseo) de la población, y además irrigar los campos de cultivo de 1.357 familias agricultoras, lo cual revierte en una mejor alimentación y una fuente de ingresos económicos por la venta del excedente.

Este aprovechamiento sostenible del agua ha asegurado el restablecimiento del delicado equilibrio entre las necesidades humanas (consumo y producción agrícola) y las del medio natural (animales y vegetación).

## 2. Mejora de las técnicas, medios e insumos productivos

Una vez asegurada la disponibilidad de agua para riego a través de las nuevas infraestructuras, era necesario disponer de **nuevos conocimientos e insumos agrícolas**, que permitieran mejorar la actividad productiva agrícola e incluso recuperar algunas tierras de cultivo que habían sido abandonadas por falta de medios.

Para ello, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **Capacitación teórica y práctica** para aprender nuevas prácticas agrícolas que permitan una producción menos agresiva con el medio ambiente y más sostenible a largo plazo, como por ejemplo, el uso moderado de fertilizantes, abonos y plaguicidas. Estos cursos fueron impartidos por profesionales que conocían la lengua local y utilizaban metodologías mayoritariamente prácticas para un mejor aprendizaje.
- **Subvenciones a las familias agricultoras** para adquirir semillas de buena calidad e introducir nuevas variedades aptas para las condiciones de suelo y clima, que permitan mejorar la biodiversidad agrícola y enriquecer la dieta. Con estas ayudas también han podido acceder a fertilizantes y abonos que no perjudiquen las propiedades del suelo.
- **Visitas demostrativas** a agricultores y agricultoras de la región que habían sido capacitados en proyectos anteriores y que estaban aplicando las técnicas aprendidas. Estas visitas favorecían el intercambio de experiencias y eran la demostración de los resultados que se pueden conseguir.
- **Reforestación** de hasta 24 hectáreas con especies ecológicamente sostenibles, como la teca, acacia india, el bambú y la mimosa, para contribuir a aumentar la humedad del suelo en áreas cercanas a los pozos.

Las prácticas de reforestación y agricultura ecológica del proyecto no sólo han tenido un impacto directo en la salud de los bosques y suelos de la zona, sino que también han reducido el riesgo de contaminación del agua por agroquímicos y han contribuido a mejorar la capacidad del suelo para la infiltración del agua de lluvia.

La intervención del proyecto tuvo un **enfoque de microcuena**, es decir, en vez de un enfoque por poblados individuales se consideró toda el área hidrológica común, ya que varios poblados comparten el agua de una misma microcuena y debían hacer frente todos ellos de manera conjunta a los impactos de la construcción de la gran presa, de las sequías, etc.

La perspectiva de género fue una cuestión transversal a todas estas actividades, de tal forma que, durante las sesiones de formación, reuniones y visitas, el personal docente prestaba especial atención a facilitar que las **mujeres participaran activamente haciendo consultas, comentarios o expresando su punto de vista**. Esto favorece que poco a poco ellas se expresen con más confianza, y que los hombres vayan reconociendo la importancia de sus aportaciones.



Ingeniero local guiando los trabajos de construcción



La reforestación y la gestión del agua están consiguiendo la recuperación de la vegetación de la zona

### 3. Fortalecimiento de las Organizaciones Populares (OP) y de la identidad adivasi



Hombres y mujeres se movilizan para reclamar sus derechos



Jóvenes adivasi con sus vestimentas típicas

Con la finalidad de garantizar el adecuado funcionamiento y mantenimiento de la nueva infraestructura de agua, la población adivasi conformó en cada aldea en el marco de las OP existentes, un **Comité de Agua**, con la responsabilidad de programar y ejecutar las actividades de mantenimiento y reparación de la infraestructura, e informar a la población sobre las incidencias. Dentro de los Comités de Agua se integran los **Grupos de Ahorro** que se encargan de gestionar un fondo para cubrir los gastos que generen las labores de mantenimiento y reparación. A través de una asamblea se adoptó la norma de que cada agricultor o agricultora que se beneficie de agua para regar, debe aportar a este fondo un 10% de sus ingresos.

Para el buen funcionamiento de los Comités de Agua, las personas que lo conforman asistieron a **cursos de capacitación** sobre administración (contabilidad, gestión básica y habilidades de organización); derechos y deberes; equidad de género; y construcción y mantenimiento de infraestructuras de agua como muros, zanjas y pozos.

A través del proyecto, se ha promovido que en los Comités de Agua y en el resto de OP, exista un **composición paritaria**, es decir, igual número de hombres que de mujeres. La confianza de las mujeres en sí mismas va aumentando y su participación es más activa. Esta progresiva incorporación de mujeres a los espacios de decisión de la comunidad está dando una mayor visibilidad al importante papel de la mujer en el desarrollo comunitario.

Estos comités están integrados dentro de la estructura organizativa de las comunidades, junto con otras OP, y trabajan de manera colaborativa con los y las líderes comunitarios y las autoridades de las talukas. Ahora las OP funcionan de una manera más eficaz y responsable, y gozan de un mayor reconocimiento por parte de la población, que unido al buen entendimiento con las autoridades, ha traído consigo una mayor cohesión social.

Además, los hombres y mujeres de las comunidades adivasi han recibido **charlas de sensibilización** sobre la promoción y la defensa de los derechos humanos y de la identidad cultural adivasi. La población sensibilizada ha organizado movilizaciones de denuncia de la política de compensaciones realizada por el Estado, que atenta contra los derechos a una vida digna, al agua y a la tierra. Las manifestaciones culturales y sociales típicas adivasi (canciones, teatros callejeros, danza, etc.) son ahora más frecuentes y contribuyen a reforzar el sentimiento de orgullo por sus orígenes.

En definitiva, a través de este proyecto, la población adivasi ha logrado sentar las bases sobre las que construir un proceso de desarrollo de sus derechos y potencialidades en el ámbito social, cultural, económico, y medioambiental.

**Autoría:** ALBOAN y Asociación Zabalketa de Cooperación y Desarrollo

**Fotos:** ALBOAN | **Cofinanciación:** Diputación Foral de Bizkaia | **Diseño y maquetación:** Seteseoitto | **Impresión:** Imprenta Garcinuño | **Depósito Legal:** BI-371-2016

Disponibile también en la página web del grupo Bizkaia DHAS, de ALBOAN, y de Zabalketa, en español y euskera

[www.forobizkaiadhas.org](http://www.forobizkaiadhas.org) / [www.alboan.org](http://www.alboan.org) / [www.zabalketa.org](http://www.zabalketa.org)



ALBOAN

ONG promovida por los jesuitas

