



Agricultores de la India crearon escenarios sobre cómo respondería la comunidad ante la escasez de agua

Posted on Diciembre 13, 2025

(Suiza) En esta entrevista, Julia Hauri informa sobre hasta qué punto las desigualdades sociales en la India influyen en el acceso al agua y por qué las soluciones comunitarias podrían ser cruciales para asegurar el futuro de la agricultura en regiones como el valle de Nimar. Estudió ciencias agrícolas en la ETH de Zúrich y realizó su tesis de maestría sobre la adaptación a los problemas de las aguas subterráneas en el marco del proyecto de investigación a largo plazo SysCom (Comparación de Sistemas Agrícolas en los Trópicos) de FiBL. Pasó tres meses en el valle de Nimar, en la India.

Un pozo de agua: símbolo del uso del agua. ¿Cuáles son los principales desafíos en el valle de Nimar, en India, para la gestión del agua en la agricultura?

En comparación con otras partes de India, el problema de las aguas subterráneas aún no es tan pronunciado en la región y el nivel freático se mantiene en un nivel seguro en muchos lugares. Sin embargo, el riego desempeña un papel fundamental. Muchos agricultores informaron que el acceso al

agua ha mejorado en las últimas décadas, gracias a nuevos canales, pequeñas presas y pozos privados. Al mismo tiempo, existen fuertes diferencias sociales: las explotaciones agrícolas más adineradas suelen contar con varias fuentes de agua, mientras que las familias de agricultores más pobres, en su mayoría indígenas, en zonas remotas, suelen tener dificultades con manantiales o canales secos o dependen casi por completo del agua de lluvia. Además, tienen un acceso muy limitado al apoyo institucional y a la cogestión en las decisiones sobre el uso local del agua. El problema del agua también está estrechamente vinculado al clima: llueve mucho durante los meses de monzón, pero el resto del año permanece extremadamente seco.

Una de las fotos te muestra con un agricultor y dos colegas del equipo del proyecto en India. ¿Cómo trabajaron juntos?

Eso fue durante mi investigación de campo. Sawan Kushwah (atrás a la derecha) realizó las entrevistas y tradujo para mí, mientras que Ishwar Patidar (delante a la izquierda) coordinó y se comunicó con los agricultores. Realizamos un total de doce entrevistas de este tipo. Preguntamos sobre recursos materiales, como fuentes de agua o sistemas de riego, así como sobre factores sociales como los intercambios dentro de la comunidad o la pertenencia a organizaciones de uso del agua. Esto nos permitió comprender mejor las oportunidades, pero también las debilidades de los diferentes grupos socioeconómicos. Las entrevistas mostraron cuán grandes son las diferencias entre los grupos y que el riego en la región está determinado principalmente por el acceso y menos por la disponibilidad de recursos.

Trabajaste con los llamados grupos focales. ¿Cómo funcionaron?

Estos ejercicios grupales fueron muy interactivos. Uno de los métodos fue el llamado mapeo de actores: los participantes reflexionaron juntos sobre quiénes son los actores más importantes para el uso del agua: personas, organizaciones, pero también elementos como “bosques” o “canales”. Estos actores se conectaron en un póster y se ponderaron según su influencia utilizando piedras de diferentes tamaños. Los árboles, por ejemplo, se mencionaron a menudo como actores centrales porque son cruciales para el ciclo del agua. En un segundo ejercicio, elaboramos escenarios sobre cómo reaccionaría la comunidad ante la escasez de agua, a nivel individual, comunitario y político.

La presa de Maheswar en el río Narmada es un importante proyecto de infraestructura. ¿Qué papel desempeñan estos proyectos a gran escala y qué importancia tiene este río en particular?

El río Narmada es fundamental para la identidad y la vida de la región. La estructura de la presa para la producción de energía se construyó, pero nunca se completó debido a dificultades financieras; aún no está en funcionamiento. Muchos agricultores también depositan sus esperanzas de riego en este tipo de proyectos de infraestructura, como la construcción de nuevas presas o canales, y se centran menos en

cómo se puede utilizar de forma más eficiente u organizar colectivamente el agua ya disponible.

¿Cuán extendidas están las técnicas para el uso eficiente del agua, como el riego por goteo, y qué desafíos presentan?

Algunas explotaciones agrícolas más adineradas ya utilizan el riego por goteo. Requiere capital para su adquisición y experiencia técnica. Existen subsidios, pero estos se otorgan mediante un sistema de lotería, por lo que solo unos pocos se benefician. Algunos también han abandonado la tecnología, por ejemplo, debido a la presencia de ratones o a bloqueos causados por agua con minerales. Estas tecnologías por sí solas no resuelven el problema del agua. A menudo se produce un efecto rebote: al ser el riego más eficiente, se plantan mayores áreas, por lo que, en general, no se ahorra agua, lo cual sería necesario para que más familias de agricultores pudieran acceder a ella.

Como alternativa, existen otros enfoques agroecológicos, como el cultivo de plantas con bajo requerimiento hídrico o el acolchado. El proyecto apoya a las familias de agricultores en la aplicación de estos métodos.

Existen enfoques alternativos para el uso comunitario del agua, como por ejemplo la «gestión comunitaria de las aguas subterráneas». ¿Qué significa esto?

Implica que las comunidades locales asuman la responsabilidad del uso del agua; en otras palabras, un enfoque descentralizado, en contraposición a la regulación vertical que solía ser la norma. Este enfoque aún está en sus inicios en la región, pero se ha consolidado en otras partes de la India.

La coordinación comunitaria ya está mejorando en lo que respecta al uso de las aguas superficiales. Un ejemplo de ello son las llamadas organizaciones de canales: todos los miembros pagan una contribución, eligen representantes y deciden conjuntamente sobre el uso. De esta manera, el agua puede distribuirse de forma más justa, incluso si las desigualdades sociales y la corrupción siguen siendo un problema.

En India, también conociste a algunos residentes inusuales en tu oficina, como el varano de Bengala de la foto. ¿Cómo viviste tu tiempo allí?

Fue una experiencia muy enriquecedora para mí, ya que nunca había viajado tanto tiempo en un contexto cultural diferente. Al principio, muchas cosas me abrumaron, pero el equipo local me brindó un gran apoyo. Recuerdo llegar el primer día muerto de cansancio por el vuelo y despertarme de inmediato mientras atravesábamos la ciudad de Indore, porque sucedían tantas cosas al mismo tiempo. A menudo me reía, simplemente por la sorpresa y la alegría ante tantas nuevas impresiones. El varano en la oficina fue solo una de esas aventuras.

Hay muchos medios de transporte en la India, desde motos hasta camellos. ¿Cuál elegirías y cuál es tu próximo destino?

Nunca he montado en camello; se usan principalmente para transportar materiales. Sin embargo, a menudo he montado en moto, lo cual fue muy divertido. En cuanto a mi objetivo personal: sigo explorando, estoy feliz de estar en camino y quiero hacer algo significativo, algo que ayude a la gente y tenga un impacto positivo. Definitivamente quiero profundizar en el tema del agua y la cooperación internacional.

El Maipo/Agricultura Global

Imagen: *pixabay*