



FONDO DE ADAPTACIÓN

# Historia de adaptación MONGOLIA



**B**atsuuri Lhamsuren, un hombre de 60 años que vive en Ulaangom, al oeste de Mongolia, recuerda haber visto de niño “muchísima nieve derretida en primavera, veranos lluviosos y días cálidos en otoño”. Sin embargo, en los últimos años estas diferencias estacionales se han vuelto difusas: hay menos lluvia y nieve, y las sequías y los dzuds (inviernos rigurosos) son más frecuentes, lo que ha generado una disminución de los recursos hídricos y la fauna silvestre. Los agricultores y pastores, que dependen de los ríos esenciales para la vida que descienden de las montañas glaciales de Altái, están haciendo lo posible por adaptarse a un clima más seco mientras su modo de vida

tradicional se ve aún más alterado por las presiones políticas y económicas a las que está sometida la comercialización de productos agrícolas y por el uso más intensivo de la tierra y los recursos naturales. Dado que los arroyos de montaña, que se alimentan de nieve, se secan en medio de prácticas no sostenibles de uso del agua y que numerosos pastizales se deterioran a causa del pastoreo excesivo del ganado, el grueso de la población de Mongolia que se dedica al pastoreo (40 %) está expuesta a un riesgo cada vez mayor.

En 2012, en el marco de un proyecto del Fondo de Adaptación comenzaron a aplicarse enfoques sostenibles basados en los ecosistemas, en los que se vincula la

supervivencia de los pastores con la salud ambiental. El proyecto respaldó la creación de la Administración de la Cuenca del Lago Uvs y el Río Tes para elaborar e implementar un plan de ordenación integral de las aguas que combina las técnicas de adaptación basada en los ecosistemas (ABE) con tecnologías sencillas y de alto impacto, como los sistemas avanzados de riego. Se centra en mantener los ecosistemas esenciales y las zonas de captación naturales de suministro de agua con actividades de fortalecimiento de la capacidad diseñadas para mejorar los medios de subsistencia de los pequeños agricultores rurales y los pastores mediante el uso inteligente de los recursos hídricos y de la tierra en relación con el clima. Batsuuri dirige una cooperativa de adaptación en Ulaangom, una de las 12 zonas de demostración agrícola del proyecto a lo largo de los ríos Kharkhira y Ulz, que alienta a los agricultores de la zona a participar en actividades de capacitación para que desarrollen sus aptitudes y adquieran conocimientos sobre modalidades de riego favorables al ahorro de agua, rotación de pastizales, agricultura orgánica y técnicas de agrosilvicultura que evitan la erosión del suelo. Las cooperativas han generado una notable ampliación de la variedad de verduras y frutas que se cultivan, y han contribuido a la conservación del agua y el intercambio de enseñanzas con los agricultores vecinos.

La sólida ejecución mediante el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la coordinación con las organizaciones no gubernamentales y el Ministerio de Naturaleza, Medio Ambiente y Turismo de Mongolia garantiza la sinergia entre las actividades del proyecto y la política y planificación nacionales en materia de cambio climático y gestión de los recursos hídricos.

## OBJETIVOS principales

- Combatir la pérdida de agua en los ecosistemas de montaña y de estepa para mantener los servicios de suministro de agua
- Fortalecer la capacidad de las partes interesadas en lo que respecta a la adaptación a los riesgos del cambio climático basada en los ecosistemas
- Transferir tecnología de conservación del agua a los pequeños agricultores, pastores y propietarios de tierras ribereñas
- Incorporar la adaptación basada en los ecosistemas y la gestión integrada de las cuencas fluviales en la política y la planificación nacionales



Proyecto de ABE: fotografías tomadas por el PNUD



# Historia de adaptación

## MONGOLIA

Proyecto de ABE: fotografías tomadas por el PNIUD



“ Nos beneficiamos mucho de este proyecto del Fondo de Adaptación, ya que nos permitió aumentar nuestros ingresos, diversificar los recursos alimentarios y, lo que es más importante, ahorrar horas de trabajo y agua. Al utilizar el riego por aspersión en nuestra huerta sin ampliar su tamaño, aumentamos la cosecha en al menos un 25 % y utilizamos un 30 % menos de agua. ”

— Jargalsaikhan Shagdarsuren, 58 años,  
líder de la Cooperativa de Adaptación integrada por seis hogares,  
provincia de Dornod, Mongolia

### ACTIVIDADES DEL proyecto

- Elaborar planes de ordenación integral de las aguas a nivel de las cuencas
- Brindar capacitación en gestión sostenible del pastoreo para pastores en 17 distritos
- Adoptar sistemas de riego por aspersión o goteo para reemplazar el riego ineficiente por surcos
- Rehabilitar los manantiales naturales para recuperar pastizales abandonados y reducir el deterioro de los principales canales fluviales
- Crear viveros forestales para abastecer las iniciativas de reforestación ribereña en curso
- Controlar la calidad del agua mediante ecoclubes escolares en 13 distritos
- Creación de cuatro estaciones de control de la calidad del agua y de un puesto de control de glaciares para medir los niveles del hielo
- Establecer dos estaciones meteorológicas automatizadas y 40 técnicos en meteorología e hidrología; mejorar el plan de estudios universitario para profesores en formación sobre adaptación basada en los ecosistemas
- Incorporar principios de adaptación basada en los ecosistemas en los programas nacionales de adaptación al cambio climático

### EN CIFRAS

# \$5,500,000

DE FINANCIAMIENTO EN FORMA DE DONACIONES

# 133,000ha

DE PASTIZALES ABANDONADOS RESTAURADOS MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE 26 MANANTIALES Y 6 POZOS

# 180

FUNCIONARIOS Y MIEMBROS DE ORGANISMOS DE CUENCAS CAPACITADOS EN ADAPTACIÓN BASADA EN LOS ECOSISTEMAS Y ORDENACIÓN INTEGRAL DE LAS AGUAS

# 60

COMUNIDADES DE PASTORES QUE PARTICIPAN EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS PASTIZALES PARA RESTABLECER LAS PRÁCTICAS TRADICIONALES DE ROTACIÓN Y LA SUPERVISIÓN DEL PASTOREO

# 6,000 sq km

DE EXPANSIÓN DE LAS ZONAS PROTEGIDAS EN LAS CUENCAS SUPERIORES

# 10,000

CABEZAS DE GANADO RECIBEN SUMINISTRO DE AGUA DURANTE LA ESTACIÓN SECA PROLONGADA MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE ZONAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA O NIEVE DERRETIDA

# 15,000

PLÁNTULAS PRODUCIDAS ANUALMENTE PARA LA REFORESTACIÓN RIBEREÑA MEDIANTE PEQUEÑOS VIVEROS DE 10 HA; 41,5 HA MEJORADAS MEDIANTE REFORESTACIÓN

# 80

COMUNIDADES QUE PARTICIPAN EN 52 PROYECTOS PEQUEÑOS PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DEL AGUA, LA GESTIÓN DE REBAÑOS Y LA PROTECCIÓN DE LOS MANANTIALES NATURALES

# 220

CONSUMIDORES MEJORARON SU CAPACIDAD PARA EL MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE AHORRO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA

# 6

ES EL NÚMERO DE VIVIENDAS DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO CONSTRUIDAS