



FONDO DE ADAPTACIÓN

# Historia de adaptación

## SUDÁFRICA



Los efectos negativos del cambio climático se están convirtiendo en algo habitual en el distrito rural de Namakwa, situado en la provincia del Cabo Septentrional, en el noroeste de Sudáfrica. Los recientes períodos de sequía han debilitado la producción y venta de ganadería local. En 2015, durante una ola de frío, murieron el 80 % de los corderos y el 10 % de las ovejas productivas. Las proyecciones climáticas indican que durante las próximas décadas se producirá un aumento de la temperatura en un paisaje ya árido de por sí, lo que afectará aún más la agricultura, los asentamientos y los medios de subsistencia. Estos desafíos han dejado a las comunidades agrícolas cada vez más vulnerables frente al cambio climático, lo que ha llevado a algunas de ellas a formar cooperativas locales que trabajan en colaboración para promover la capacidad de adaptación en la ganadería y métodos sostenibles de pastoreo.

De esta manera la Cooperativa de Biodiversidad y Carne Roja (BRC), que trabaja en colaboración con Gondwana Alive, una ONG local, recibió una donación para introducir durante

dos años en la comunidad de Leliefontein nuevas razas de ganado resilientes al cambio climático. El proyecto se llevó a cabo a través del innovador Mecanismo de Pequeñas Donaciones (SGF, por sus siglas en inglés) financiado por el Fondo de Adaptación e implementado por el Instituto Nacional Sudafricano de Biodiversidad (SANBI). En noviembre de 2016 se distribuyeron entre 36 granjeros de la BRC unas 40 ovejas y 9 carneros parcialmente autóctonos, lo que supuso un importante paso en el desarrollo de sus capacidades de adaptación. "Ahora tendremos ganado más resiliente gracias al cual obtendremos mejores precios en el mercado y con el que mejorarán nuestra seguridad económica y nuestros medios de subsistencia", dijo Katrina Schwartz, de la BRC.

Primer proyecto de "acceso directo aumentado" del Fondo de Adaptación, que dota a las instituciones nacionales de implementación la autonomía para identificar y financiar proyectos locales de adaptación con apoyo del Fondo de Adaptación



Foto: Mptuzeni Tshindane (SANBI)

Agricultura con un planteo inteligente respecto del clima en Mopani.

labor que realiza el SGF, un proyecto piloto dotado con USD 2,44 millones y aprobado en octubre de 2014 por la Junta del Fondo de Adaptación. Su propósito es empoderar a los agricultores rurales y a las comunidades vulnerables para que sean capaces de identificar respuestas locales al cambio climático e implementarlas. En su calidad de entidad de implementación nacional acreditada ante el Fondo de Adaptación, el SANBI forma parte de la pionera modalidad de acceso directo del Fondo, que ofrece a los países en desarrollo la oportunidad de acceder a los recursos del Fondo de Adaptación y desarrollar proyectos directamente mientras mejoran su propia capacidad de adaptación al cambio climático. El Fondo de Adaptación también desempeña una función pionera en el financiamiento del SGF, pues va un poco más allá, al tratarse del primer proyecto de "acceso directo aumentado" que otorga a los países la autonomía para seleccionar y financiar sus propios proyectos locales de adaptación. "Esto nos permite responder de manera directa y multidimensional a las necesidades de las comunidades vulnerables" —afirmó Mandy Barnett, directora de proyectos del SANBI—. "Las intervenciones localizadas del SGF están generando medios de sustento resilientes al clima, una agricultura inteligente con respecto al clima y una infraestructura resistente al cambio climático."

Además de actuar en el distrito de Namakwa, el SGF también trabaja en el distrito de Mopani, en la provincia de Limpopo, al noreste del país, otra región especialmente vulnerable al cambio climático. Ambas áreas sufren aumento de las temperaturas, aumento de la intensidad y variabilidad de las precipitaciones, escasez de agua, sequías frecuentes, cambios estacionales y climáticos, y desastres relacionados con las tormentas que afectan negativamente la salud y el

### DEL PROYECTO

# Datos

- Nombre:** Adaptación sobre el terreno: Mecanismo de Pequeñas Donaciones para facilitar respuestas locales al cambio climático
- Sector:** Multisectorial
- Duración:** 5 años (aprobado en octubre de 2014, iniciado en septiembre de 2015)
- Donación del Fondo de Adaptación:** USD 2,44 millones
- Entidad de implementación nacional:** Instituto Nacional Sudafricano de Biodiversidad
- Entidad de ejecución:** SouthSouthNorth

### PRINCIPALES

# objetivos

- Garantizar que las comunidades rurales vulnerables de dos regiones reduzcan la vulnerabilidad y aumenten la resiliencia a los impactos previsibles de la variabilidad y el cambio climático.
- Brindar beneficios directos y tangibles mediante la implementación de proyectos de pequeñas donaciones.
- Empoderar a las instituciones locales para que identifiquen medidas de respuesta adaptativas y las apliquen.
- Extraer enseñanzas para futuras ampliaciones y reproducción de operaciones de financiamiento mediante pequeñas donaciones.



Foto: Thabang Phago (Conservation South Africa)

Granjeros de la Cooperativa de Biodiversidad y Carne Roja (BRC) reciben nuevas reses resilientes al cambio climático.



FONDO DE ADAPTACIÓN

# Historia de adaptación

## SUDÁFRICA



Foto: Siya Myeza (Environmental Monitoring Group)

Depósitos de agua (al fondo) en el campo de té de Heiveld, en la granja de Blomfontein, uno de los cuatro proyectos de acceso directo mejorado en ejecución en Namakwa.

**Existen planes para garantizar regímenes de pastoreo sostenibles, bien planeados, cuidadosamente monitoreados y científicamente sólidos que prevengan la degradación y permitan que los pastizales proporcionen servicios de adaptación a los agricultores.**

— Jozua Lambert, Cooperativa de Biodiversidad y Carne Roja

bienestar de las comunidades rurales y pobres ya sometidas a presiones y cuya capacidad de adaptación es limitada.

Las pequeñas donaciones que otorga el SGF aportan beneficios tangibles y sostenibles, y con ellas se implementan en la práctica locales estrategias de adaptación al clima que, al mismo tiempo, protegen los activos, los medios de subsistencia y los ecosistemas contra los riesgos climáticos. Además, empoderan a las instituciones locales para que identifiquen respuestas de adaptación y las apliquen, y para que compartan las enseñanzas aprendidas a fin de facilitar la ampliación y reproducción de los enfoques del SGF. Las comunidades locales trabajan en los proyectos en asociación con organizaciones de base comunitaria.

Hasta la fecha, se han aprobado seis pequeñas donaciones en los dos distritos, destinadas a la reducción de la vulnerabilidad frente al cambio climático y al aumento de la resiliencia en las comunidades vulnerables.

Además del programa de la BRC, en el distrito de Namakwa se han aprobado otros tres programas del SGF, cuya implementación ya en curso ayudará a las comunidades a adaptarse a los aumentos de la temperatura y al cambio climático. Uno de ellos consiste en una actividad en colaboración con el Grupo de Seguimiento Ambiental para el reacondicionamiento de viviendas y la instalación de 19 depósitos de agua, 8 sanitarios composteros, placas de imposta y codos de drenaje mediante los cuales mejorar la seguridad y el almacenamiento del agua en las zonas rurales de Melkraal y Soebatsfontein; otro se está implementando con Save Act Trust para la movilización de grupos de las comunidades rurales de Nourivier, Tweerivier, Kharkams, Bergsig, Spoegrivier y Concordia, así como de pueblos vecinos, para establecer métodos de ahorro y grupos que mejoren la seguridad financiera en respuesta a los efectos climáticos adversos, como inundaciones repentinas y sequías; y se está implementando una cuarta actividad en la que los agricultores vulnerables de la Cooperativa Heiveld han diseñado y aplicado mecanismos e infraestructuras de agricultura inteligente con respecto al clima para mejorar la seguridad y el suministro del agua en el campo de té de Heiveld, en la granja de Blomfontein, y han incorporado medidas de defensa contra el cambio climático a un sistema de producción en pequeña escala de rooibos (arbusto autóctono usado como té).

Mientras tanto, en Mopani, el SGF está llevando a cabo un proyecto con World Vision Sudáfrica para mejorar la agricultura y los medios de subsistencia, y otro con Tsogang Water and Sanitation para proteger los asentamientos del cambio climático.

### EN CIFRAS

975

MIEMBROS DE LA COMUNIDAD RURAL EN EL DISTRITO DE NAMAKWA SE BENEFICIAN DE CUATRO PROYECTOS APROBADOS PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD Y AUMENTAR LA RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO.

1,128

BENEFICIARIOS DE DOS PROYECTOS EN EL DISTRITO DE MOPANI QUE MEJORAN LOS MEDIOS DE SUBSISTENCIA Y LOS MÉTODOS DE LA AGRICULTURA INTELIGENTE CON RESPECTO AL CLIMA Y PROTEGEN LOS ASENTAMIENTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

8

SANITARIOS COMPOSTEROS INSTALADOS.

50

CARNEROS AUTÓCTONOS DE RAZA CÁRNICA TOLERANTES AL CALOR Y LA SEQUÍA, Y 15 CAPRINOS AUTÓCTONOS ADQUIRIDOS PARA GANADEROS PARA MEJORAR LA RESILIENCIA DEL GANADO.

5

GRUPOS DE AHORRO ESTABLECIDOS PARA AYUDAR ECONÓMICAMENTE A LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD RURAL A SER MÁS RESILIENTES A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y LAS PERTURBACIONES METEOROLÓGICAS DEL CLIMA

100

HECTÁREAS DE TIERRA DE CULTIVO DE TÉ ROOIBOS MEJORADAS PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE Y RESILIENTE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

10

VIVIENDAS EQUIPADAS CON VIERTEAGUAS Y TANQUES DE RECOGIDA DE AGUA DE LLUVIA.

5

HUERTOS DE VERDURA PUESTOS EN MARCHA CON PRÁCTICAS AGRÍCOLAS INTELIGENTES CON RESPECTO AL CLIMA Y AL AGUA.

20

VIVIENDAS CON AL MENOS UNA HABITACIÓN AISLADA DEL CALOR EXCESIVO EN EL DISTRITO DE NAMAKWA.