



EL ABC DE LA AIF  
PRINCIPALES LOGROS, POR PAÍS

# Cambio climático



**AIF**

Asociación Internacional  
de Fomento  
GRUPO BANCO MUNDIAL

Esta publicación fue realizada por la Vicepresidencia de Financiamiento para el Desarrollo del Grupo Banco Mundial.

1818 H Street NW  
Washington, DC 20433

[ida.worldbank.org](http://ida.worldbank.org)  
[Facebook.com/ida.wbg](https://www.facebook.com/ida.wbg)  
[Twitter.com/wbg\\_ida](https://twitter.com/wbg_ida)  
[YouTube.com/worldbank](https://www.youtube.com/worldbank)

Junio de 2019

#### Fotografías:

Portada, Graham Crouch/Banco Mundial: Los habitantes de la aldea Nowabad Shaspol en Bamiyan (Afganistán) recibieron paneles de energía solar a través del Programa Nacional de Solidaridad.

Pág. 3, Malí/Banco Mundial: Los habitantes de zonas rurales obtuvieron acceso a electricidad a través de fuentes de energía solar en Zantiebouyou (Malí).

Pág. 4, Dominic Chavez/Banco Mundial: Manik usa una bomba de riego alimentada con energía solar en Rohertek (Bangladesh).

Pág. 5, Etiopía/Banco Mundial: Mujer trabajando en un vivero en el distrito de Rayazebo de la región de Tigray (Etiopía).

Pág. 6, Michael Nyumah Sahr/Banco Mundial: La producción artesanal genera una oferta abundante de arroz autóctono en Liberia.

Pág. 7, Erdene Orchir Badarch/Banco Mundial: Los pastores nómadas tienen electricidad a través de sistemas de energía solar para uso doméstico portátiles y asequibles, en Mongolia.

Pág. 9, Fotografía de las Naciones Unidas/Programa Mundial de Alimentos/Amjad Jamal: Vista aérea del distrito de Dadu en la provincia de Sindh, al sur de Pakistán, azotado por graves inundaciones causadas por el monzón.

Pág. 11, Conor Ashleigh/Banco Mundial: David Vaorete, que dirige el vivero de la aldea Namatoa en la región de Tinputz, en Bougainville, está ayudando a su comunidad a recuperarse tras el devastador impacto del gorgojo del cacao, en Papua Nueva Guinea.

# EL ABC DE LA AIF: CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático plantea una clara amenaza a corto plazo para los esfuerzos por poner fin a la pobreza. Las medidas para poner fin a la pobreza y para abordar el cambio climático no pueden considerarse en forma aislada. Sin un desarrollo rápido, incluso y compatible con el clima, para 2030 el cambio climático podría sumir a más de 100 millones adicionales de personas en la pobreza.

Los países clientes de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) suelen tener una alta exposición y sensibilidad a las perturbaciones climáticas y, al mismo tiempo, un bajo nivel de capacidad de adaptación para proteger sus economías y comunidades de los riesgos derivados del clima y los desastres naturales. Por estas razones, el cambio climático constituye una prioridad urgente para la AIF.

La Asociación ayuda a los países a afrontar el cambio climático por medio de nuevas soluciones, como mejores datos y pronósticos climáticos, cultivos resistentes a la sequía, nuevos seguros contra

desastres, viviendas resistentes a ciclones y sistemas de alarma.

Además, con el objeto de ayudar a los países a mitigar los impactos del cambio climático, trabaja para hallar nuevas formas de aprovechar la energía proveniente del sol, el viento y el agua, de cultivar la tierra con menor cantidad de agua y productos químicos y con mejores semillas, y de reducir las emisiones de carbono a través de la ayuda que brinda a las industrias para lograr que sean más eficientes y sostenibles.

La AIF se dedica especialmente a elaborar estudios analíticos y proporcionar asistencia técnica y gestión de los riesgos de desastres. En todas las estrategias de la AIF para sus países clientes se debe incorporar el riesgo relativo al clima y los desastres en el análisis de los desafíos y las prioridades de desarrollo del país correspondiente.

Abordar los impactos del cambio climático es uno de los mayores desafíos de nuestra era. No obstante, el apoyo de la AIF está generando resultados.

En Myanmar, una nueva central eléctrica de turbina de gas de ciclo combinado redujo las emisiones de dióxido de carbono por unidad producida en 400 gramos de dióxido de carbono equivalente por kilovatio hora en 2018.

Entre 2012 y 2017, 3,8 millones de hogares de zonas rurales obtuvieron acceso a electricidad renovable a través de sistemas de energía solar para uso doméstico, incluidos 16 000 agricultores que se beneficiaron con la instalación de más de 815 bombas de riego alimentadas con energía solar.

Estos son solo algunos de los importantes resultados que la AIF está proporcionando en la esfera del cambio climático. Para conocer más sobre este tema, vea los ejemplos de las próximas páginas. No deje de consultar los otros ABC de la AIF (logros, por país), en los que se pone de relieve su labor en materia de género, gobernanza y fortalecimiento institucional, conflicto y fragilidad, y empleo y transformación económica, en <http://aif.bancomundial.org/el-abc-de-la-aif>.



## MALÍ

Entre 2013 y 2018, 73 736 habitantes de zonas rurales obtuvieron acceso a electricidad a través de fuentes de energía renovable, lo que evitó que **2008** toneladas de gases de efecto invernadero ingresaran en la atmósfera.



## BANGLADESH

Entre 2012 y 2017, 16 000 agricultores se beneficiaron con la instalación de más de **815** bombas de riego alimentadas con energía solar.

## BANGLADESH

Entre 2012 y 2017, 3,8 millones de hogares de zonas rurales obtuvieron acceso a electricidad renovable a través de sistemas de energía solar para uso doméstico, incluidos 16 000 agricultores que se beneficiaron con la instalación de más de 815 bombas de riego alimentadas con energía solar.

En 2018, 1 millón de pequeños agricultores se beneficiaron con un mayor acceso a los mercados.

en comparación con 397 600 en 2015. Durante el mismo período, 165 683 agricultores adoptaron nuevas tecnologías agrícolas para aumentar la productividad.

## BURKINA FASO

Entre 2014 y 2018, 27 994 personas recibieron servicios de electricidad nuevos o mejorados. La capacidad total de equipos instalados (242 kilovatios) fue reemplazada por equipos más eficientes. Durante el

mismo período, se conectaron 11 469 hogares a la red eléctrica, y se instalaron 16 498 linternas solares en escuelas públicas.

## CAMERÚN

Entre 2014 y 2018, el rendimiento del maíz por hectárea aumentó de 1,5 toneladas a 3,8 toneladas, mientras que el rendimiento de la mandioca por hectárea ascendió a 22,7 toneladas, en comparación con 8 toneladas previamente. Entre 2017 y 2018, el volumen de maíz vendido se incrementó en 8,6 toneladas, y el de sorgo, en 8,2 toneladas.

Entre 2014 y 2018, se construyeron o rehabilitaron 186 instalaciones de procesamiento poscosecha, que beneficiaron a 139 945 personas.

Entre 2014 y 2018, 15 020 agricultores adoptaron tecnologías agrícolas mejoradas. Durante el mismo período, se distribuyeron 7,5 millones de toneladas de esquejes de mandioca y 10 500 toneladas de variedades biofortificadas de mandioca. Asimismo, 7396 mujeres se beneficiaron con tecnologías y equipos que economizan mano de obra. Se adoptaron variedades biofortificadas en 912 establecimientos agrícolas.

## CÔTE D'IVOIRE

Entre 2012 y 2018, 3,9 millones de habitantes de zonas urbanas y rurales obtuvieron acceso mejorado a infraestructura básica a través de un proyecto de emergencia. Además, 3,7 millones de habitantes de zonas urbanas lograron acceso a caminos transitables todo el año en un radio de 500 metros, lo que representa un aumento respecto de los 3,1 millones de personas en 2012. En 2018, 1,4 millones de habitantes de determinadas zonas rurales pudieron acceder a un camino transitable todo el año, en comparación con 170 000 personas en 2012.

Entre 2013 y 2018, en 47 881 hectáreas de plantaciones aldeanas se utilizó material de siembra mejorado, y 222 684 productores de cacao recibieron capacitación sobre buenas prácticas agrícolas, lo que redundó en beneficio de 170 984 personas.

## ETIOPÍA

Entre 2017 y 2018, se reforestaron 762 hectáreas de tierra, lo que benefició a 15 240 personas.

En 2018, se recuperaron de manera sostenible 855 377 hectáreas de tierras comunales degradadas a través de prácticas de gestión del paisaje, en contraposición con 304 589 hectáreas en 2013.

Durante el mismo período, se capturaron 3.9 millones de toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente de manera incremental en las zonas restauradas.

En 2018, se logró que 5.1 millones de pastores accedieran a servicios sociales y económicos comunitarios impulsados por la demanda, lo que representa un aumento respecto de los 1.9 millones de 2014. También en 2018, 2.2 millones de habitantes de zonas rurales pudieron acceder a fuentes de agua mejoradas, una suba respecto de la cifra de 2014, de 800 000 habitantes.

## GAMBIA

A través de un proyecto sobre cadena de valor y agricultura comercial se incrementó el rendimiento del arroz de 2 toneladas por hectárea en 2014 a 4.7 toneladas por hectárea en 2018, y el rendimiento de las hortalizas por hectárea, de 6 toneladas en 2014 a 9.4 toneladas en 2018. Durante el mismo período, la ampliación del acceso al mercado permitió que los pequeños agricultores aumentaran el volumen de las ventas de arroz en 6500 toneladas y benefició a 24 990 hogares.

Entre 2014 y 2017, 793 agricultores recibieron capacitación sobre prácticas agrícolas adecuadas, y

176 emprendedores participaron en cursos sobre habilidades para la gestión, como administración financiera, planificación empresarial y comercialización.

## GHANA

Entre 2016 y 2018, se proporcionaron mejores servicios de riego y drenaje en 467 hectáreas de tierras agrícolas. La capacidad de almacenamiento de granos se incrementó en 15 340 toneladas entre 2012 y 2018.

Se creó el Centro de Innovación sobre el Clima en Ghana para brindar apoyo a los emprendedores y a las pymes en la elaboración de soluciones rentables y adecuadas al entorno local para hacer frente al cambio climático.

Entre 2016 y 2018, las empresas beneficiarias del sector de la tecnología climática incrementaron sus ingresos por ventas en USD 796 613, y 41 512 hogares obtuvieron acceso a productos y servicios nuevos y mejorados. Además, 21 empresas accedieron a financiamiento a través del Mecanismo para Iniciativas Climáticas en Ghana.

## HAITÍ

Entre 2015 y 2017, 437 000 niños menores de 2 años recibieron todas las vacunas. Además, se

restableció la cadena de frío médica para toda la región meridional después del paso del huracán Matthew.

Entre 2012 y 2018, se evaluaron 430 000 edificios para determinar si había daño estructural, y se procesaron más de 700 000 metros cúbicos de escombros. La limpieza de los canales en Puerto Príncipe permitió evitar grandes inundaciones en áreas afectadas por terremotos. Más de 70 ingenieros y 16 000 albañiles recibieron capacitación sobre construcción resistente a huracanes.

## HONDURAS

Entre 2013 y 2018, 214 893 personas se beneficiaron del fortalecimiento de las capacidades de gestión de riesgos de desastres a nivel municipal y nacional, lo que incluyó la capacitación sobre diseño de planes de gestión de desastres para 550 empleados municipales. Más del 90 % de los beneficiarios se mostró satisfecho con la preparación del Gobierno nacional contra desastres futuros.

## ISLAS SALOMÓN

Entre 2015 y 2018, 53 504 personas se vieron favorecidas con la mejora en la calidad de la infraestructura



## ETIOPÍA

Entre 2017 y 2018, se reforestaron 762 hectáreas de tierra, lo que benefició a 15 240 personas.

o los servicios rurales, incluida la recuperación posterior a los desastres. Durante el mismo período, se completaron 104 subproyectos de infraestructura comunitaria, y se impartieron 11 581 días de capacitación en agricultura.

## LESOTHO

Entre 2012 y 2018, la diversificación y la comercialización de la horticultura y la cría de animales benefició a 74 224 hogares de pequeños agricultores. Se proporcionaron 39 369 días de capacitación en el marco de un programa competitivo de donaciones. En



## LIBERIA

Entre 2012 y 2018, se rehabilitaron o plantaron **5843** hectáreas de pequeños establecimientos de arboricultura.

2018, el 89 % de los beneficiarios previstos estaban satisfechos con la mejora del desempeño de los proveedores de servicios agrícolas, en comparación con el 15 % en 2012.

## LIBERIA

Entre 2012 y 2018, se rehabilitaron o plantaron 5843 hectáreas de pequeños establecimientos de arboricultura, que abarcaron lo siguiente: 530 hectáreas con plantaciones nuevas, 1214 replantadas y 4189 rehabilitadas. Se amplió el acceso a las tecnologías y los mercados, y se creó un programa de desarrollo a largo plazo para el sector de arboricultura.

## MADAGASCAR

Entre 2015 y 2018, 791 hectáreas de tierra fueron reforestadas o plantadas a través de actividades productivas de protección social.

## MALAWI

Entre 2015 y 2018, 208 753 personas recuperaron sus medios de subsistencia de manera sostenible después de las inundaciones de 2015. Se reconstruyeron o restauraron 74 escuelas de educación primaria, se reacondicionaron 5 establecimientos sanitarios y se reconstruyeron 18 kilómetros de

carreteras siguiendo estándares más adecuados de protección contra inundaciones.

Entre 2016 y 2018, se proporcionó acceso mejorado a alimentos a 5.3 millones de habitantes de comunidades afectadas por sequías, y 87 750 hogares recibieron apoyo para restablecer sus medios de subsistencia. Durante el mismo período, se proporcionaron sistemas de riego mejorados a 7551 personas, y se vacunaron 39 000 cabezas de ganado.

## MALÍ

Entre 2013 y 2018, 73 736 habitantes de zonas rurales obtuvieron acceso a electricidad a través de fuentes de energía renovable, lo que evitó que 2008 toneladas de gases de efecto invernadero ingresaran en la atmósfera.

Entre 2013 y 2018, 1820 hogares accedieron a actividades de subsistencia alternativas relacionadas con prácticas de gestión sostenible de la tierra y del agua. Se organizaron 7118 sesiones para brindar información sobre los peligros climáticos y las opciones de adaptación al clima.

A través de un proyecto sobre competitividad agrícola se aumentó el volumen de producción

de mango procesado, de 600 toneladas por año en 2016 a 15 280 toneladas por año en 2018-19. El volumen de pienso compuesto aumentó de 147 565 toneladas al año en 2016 a 350 000 toneladas al año en 2018.

Entre 2013 y 2017, se brindó apoyo a 10 000 hogares a través de actividades remunerativas, como el procesamiento de productos agrícolas, la ganadería y el cultivo de hortalizas. Los beneficiarios recibieron acceso a atención médica gratuita a través de un plan nacional de seguro médico.

## MAURITANIA

Entre 2016 y 2018, se generaron USD 49,17 millones en inversiones privadas para promover la gestión sostenible de la pesca. Las exportaciones de pescado fresco ascendían a 7086 toneladas a principios de 2019, en comparación con 936 toneladas en 2016.

## MOLDOVA

La adopción del catálogo de semillas, fertilizantes y productos para la protección de las plantas de la Unión Europea permitió mejorar la calidad de los insumos, reducir los costos y aumentar la competitividad de los productos. Se brindó una línea de crédito de más de USD 21 millones a

108 exportadores directos e indirectos, lo que permitió crear 420 empleos nuevos y generar nuevas exportaciones.

## MONGOLIA

Entre 2013 y 2017, un programa sobre seguridad alimentaria y medios de subsistencia rurales benefició a 13 684 personas. El 44 % de los beneficiarios eran mujeres. El ingreso promedio de los hogares aumentó un 74 % en el caso de la cría de ganado y un 88 % en las familias dedicadas a los productos hortícolas.

## MOZAMBIQUE

Entre 2014 y 2018, la creación de 1728 empleos en el área del turismo de conservación benefició a 68 875 personas, de las cuales el 34 % eran mujeres. Durante el mismo período, se brindó una mejor protección a la biodiversidad en 2 millones de hectáreas de tierra, y las comunidades recibieron USD 4,51 millones de ingresos provenientes del turismo. Las patrullas encargadas de hacer cumplir la ley en zonas de conservación seleccionadas aumentaron de 5523 en 2014 a 11 642 en 2018.

Entre 2015 y 2018, 1,1 millones de personas se beneficiaron de la restauración de la infraestructura crítica en una provincia afectada



## MONGOLIA

Entre el **60 % y el 70 %** de los pastores nómadas tienen electricidad a través de sistemas de energía solar para uso doméstico portátiles y asequibles.

por desastres. Las mejoras en la infraestructura escolar beneficiaron a 11 700 niños; se ofreció protección a 21 000 personas mediante la readecuación de 10,8 kilómetros de diques; 519 138 personas recibieron ayuda alimentaria, y 146 248 personas recibieron suministros nutricionales.

Entre 2013 y 2018, la precisión de los pronósticos de inundaciones en

las cuencas de los ríos Zambezi y Limpopo aumentó un 65 %, junto con un incremento del 60 % en la precisión del pronóstico de la temperatura. En 2018, las estaciones hidrológicas de monitoreo en tiempo real aumentaron a 29, en comparación con 8 en 2013. Ese mismo año, el 60 % de los agricultores recibieron pronósticos meteorológicos diarios y alertas tempranas.

Entre 2012 y 2018, la mejora de la capacidad municipal en materia de infraestructura urbana sostenible y resiliencia ante los riesgos derivados del clima benefició a 606 331 personas. La rehabilitación de un sistema de drenaje de aguas pluviales favoreció a 284 100 personas.

Entre 2012 y 2018, 4.8 millones de personas se beneficiaron con la reducción de las inundaciones o la erosión gracias a la gestión sostenible de la tierra en 2674 hectáreas en Beira y Maputo. Durante el mismo período, las intervenciones relativas al control de las inundaciones beneficiaron a 287 100 personas, y se rehabilitó el 70 % de los diques y malecones para que resistan las inundaciones del río Limpopo durante 50 años.

## MYANMAR

Entre 2013 y 2018, se incrementó en 130 megavatios la capacidad de generación de energía térmica convencional en la red nacional. En 2015, el Plan Nacional de Electrificación, implementado en el marco de un proyecto nacional de electrificación con apoyo de la AIF, reforzó la capacidad institucional de los organismos pertinentes. En 2018, una nueva central eléctrica de turbina de gas de ciclo combinado redujo las emisiones de dióxido de carbono por unidad producida en

400 gramos de dióxido de carbono equivalente por kilovatio hora.

Entre 2015 y 2018, 1,1 millones de personas obtuvieron suministro eléctrico a través de conexiones domiciliarias. 22 924 personas a través de fuentes renovables sin conexión a la red o minicentrales hidroeléctricas, y 1,07 millones de personas mediante minirredes solares híbridas. Durante el mismo período, se instalaron 14 280 conexiones de electricidad comunitarias. Las conexiones a la red ascendieron a 122, y las fuentes sin conexión a la red o de minirred fueron 7931.

Entre 2015 y 2018, se instalaron 25 133 estructuras de alumbrado público. De ellas, 22 430 eran sin conexión a una red o se conectaron a una minirred, y 2703 estaban conectadas a una red. Durante el mismo período, se construyeron o rehabilitaron 74,7 kilómetros de líneas de distribución, y se instalaron 10 150 transformadores.

Entre 2014 y 2018, 22 252 personas se beneficiaron del alza del rendimiento y la intensidad de los cultivos en zonas de regadío seleccionadas en las regiones de Bago del Este, Nay Pyi Taw, Mandalay y Sagaing. Durante el mismo período, se proveyeron servicios de riego y drenaje en

5808 hectáreas, y se rehabilitaron 3900 hectáreas de zonas de regadío.

## NEPAL

Entre 2012 y 2017, 85 106 agricultores se beneficiaron de 30 nuevas tecnologías de cultivo y ganadería, y se realizaron 6580 pruebas en el campo antes de la implementación. Gracias al uso de estas tecnologías, 46 681 agricultores aumentaron su productividad.

Entre 2014 y 2018, se generó 1 gigavatio hora de electricidad basada en biogás sin conexión a la red, y se crearon y operaron 124 centrales de generación sin conexión a la red. Se presentaron 473 propuestas de inversión para la construcción de una gran planta de biogás.

Entre 2013 y 2018, el Departamento de Hidrología y Meteorología aumentó su sostenibilidad financiera del 40 % al 69 %. Se estableció un sistema de gestión de la información para el flujo y archivo de datos hidrometeorológicos y agrometeorológicos. Durante el mismo período, se instalaron 38 estaciones hidrológicas, en comparación con 10 en 2013.

## NÍGER

Entre 2013 y 2018, 1,1 millones de personas se vieron beneficiadas con las actividades de protección contra inundaciones y de gestión sostenible de la tierra y el agua, lo que aumentó su resiliencia frente a las amenazas de origen natural. Para reducir el riesgo de inundaciones se protegieron o restauraron 12 755 hectáreas de cuencas hidrográficas y 8364 hectáreas de tierras degradadas.

En 2018-19, el 49,6 % de los agricultores recibieron información agrícola a través de radios rurales comunitarias, y el 33,4 % de los agricultores utilizaron información climática para su producción.

Desde 2016 hasta 2018-19, 15 comunas elaboraron planes integrados de inversión climáticamente inteligente, se establecieron 58 escuelas de campo para agricultores, y se sometieron 8390 hectáreas de tierra a prácticas de gestión sostenible de la tierra.

## NIGERIA

En 2018, se mejoraron 3102 hectáreas de tierra mediante servicios de riego y drenaje, lo que significó un beneficio para 123 560 personas en el norte de



Nigeria. Se impartió capacitación en seguridad y gestión de represas a 186 empleados, y 3644 personas adoptaron tecnología agrícola mejorada.

## PAKISTÁN

Entre 2016 y 2018, 1,2 millones de personas se beneficiaron de actividades de mitigación de inundaciones y sequías en la provincia de Sindh; el 50 % de los beneficiarios eran mujeres.

Entre 2015 y 2018, 840 931 personas se beneficiaron de la restauración de muros de contención de inundaciones, de las cuales 425 527 eran mujeres. Durante el mismo período, se rehabilitaron o construyeron 150 kilómetros de muros de contención. En 2018, 986 033 personas expuestas a riesgo de desastres y vulnerables al clima recibieron notificaciones con alertas tempranas a través de un servicio de mensajes por teléfono móvil, en comparación con 50 000 personas en 2015.

## PAPUA NUEVA GUINEA

Entre 2010 y 2018, 67 340 pequeños productores de cacao y café, de los cuales 24 852 eran mujeres, mejoraron sus medios de subsistencia gracias a un proyecto para aumentar la productividad. El ingreso neto

de los pequeños productores de cacao aumentó a USD 2048 en 2018, frente a USD 1271 en 2012, mientras que el de los productores de café se incrementó a USD 3513 en 2018, en comparación con USD 2000 en 2012.

Entre 2011 y 2018, el rendimiento de la producción de cacao (kilogramos por hectárea) entre los beneficiarios del proyecto aumentó de 169 toneladas a 728 toneladas, mientras que el rendimiento del café entre los beneficiarios aumentó de 382 toneladas a 566 toneladas. Durante el mismo período, en 18 321 hectáreas de café y en 3746 hectáreas de cacao se aplicaron prácticas de gestión mejorada.

## REPÚBLICA DEL CONGO

Entre 2010 y 2018, 1,1 millones de personas en Brazzaville y Pointe Noire se beneficiaron con proyectos de abastecimiento de agua, electricidad y desarrollo urbano. Además, 331 710 personas obtuvieron acceso a fuentes de agua mejoradas, y 259 340 personas se beneficiaron con acceso a caminos transitables todo el año.

## REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR LAO

Se consolidó la conservación de zonas protegidas a nivel nacional y la aplicación de leyes sobre



## PAKISTÁN

Entre 2015 y 2018, **840 931** personas se beneficiaron de la restauración de muros de contención de inundaciones.

vida silvestre. Entre 2016 y 2018, la calificación de la República Democrática Popular Lao en el instrumento de seguimiento de la eficacia de la gestión de las zonas protegidas aumentó a 5.8. Durante el mismo período, 12 casos de tráfico de vida silvestre que involucraron especies incluidas en el apéndice 1 de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres fueron remitidos a fiscalías nacionales y provinciales.

## REPÚBLICA KIRGUISA

Entre 2013 y 2018, se proporcionaron servicios de riego y drenaje para 506 089 hectáreas de tierra, que beneficiaron a 2.8 millones de personas.

## RWANDA

Entre 2016 y 2018, 1067 hectáreas de tierra recibieron servicios de drenaje, lo que benefició a 28 720 personas.

Desde 2009 hasta 2018, 275 714 hogares se conectaron a una red eléctrica. Se construyeron 7135 kilómetros de líneas de distribución y transmisión, y se rehabilitaron o reemplazaron 850 transformadores. Durante el mismo período, 1.26 millones de personas accedieron a un servicio nuevo o mejorado de electricidad. El 100 % de los usuarios utilizaban

lmparillas de uso eficiente de la energía.

La productividad en el área montañosa seleccionada bajo sistema de riego aumentó a USD 5639 por hectárea en 2018, en comparación con USD 492 en 2009. Durante el mismo período, la productividad del área montañosa seleccionada sin riego aumentó a USD 3471 por hectárea, frente a USD 469 en 2009.

Entre 2009 y 2018, 21 500 hectáreas de tierra se trataron con tecnologías integrales de manejo de la tierra, y se estableció un régimen de riego en 2555 hectáreas. Un total de 310 000 personas se vieron beneficiadas con el manejo de la tierra y la captación de agua.

## SENEGAL

Entre 2009 y 2018, 3200 mujeres recibieron capacitación en técnicas de producción sostenible de carbón vegetal, lo que les permitió aumentar sus ingresos y mejorar las condiciones de vida de su familia. Durante el mismo período, a través del proyecto se distribuyeron 306 253 cocinas mejoradas que beneficiaron, principalmente, a mujeres.

Entre 2012 y 2018, 144 000 personas se beneficiaron de la reducción del riesgo de

inundaciones en las áreas periurbanas de Dakar. Durante el mismo período, se protegieron 744 hectáreas de tierra contra las inundaciones recurrentes a través de obras de drenaje.

Entre 2012 y 2018, 83 296 personas fueron consultadas a través de la participación comunitaria en un proyecto de reducción del riesgo de inundaciones urbanas y de adaptación al cambio climático.

Entre 2016 y 2018, 531 personas recibieron capacitación en gestión del riesgo de inundaciones, resiliencia urbana frente al cambio climático y planificación urbana.

## SUDÁN DEL SUR

Entre 2017 y 2018, se distribuyeron 7803 toneladas de alimentos y 465 toneladas de semillas y materiales de siembra entre los beneficiarios de un programa de protección social. Un total de 420 943 animales recibieron vacunación contra enfermedades comunes, y se distribuyeron 31 386 herramientas agrícolas entre beneficiarios admisibles.

## SANTA LUCÍA

Entre 2014 y 2018, 10 000 personas se vieron beneficiadas con la construcción

de una nueva escuela infantil en el distrito de Dennery, en el marco de un proyecto para reducir la vulnerabilidad a los desastres. La edificación anterior había resultado gravemente afectada durante la tormenta tropical Debby y el huracán Tomás en 2013. Se rehabilitaron la Organización Nacional para la Gestión de Emergencias y el Centro Nacional para el Desarrollo de Capacidades, con el objeto de reducir la vulnerabilidad a los fenómenos meteorológicos.

## UGANDA

En 2018, 2477 hectáreas de tierra fueron sometidas a una gestión mejorada de los recursos hídricos, en comparación con 1500 en 2017.

## VANUATU

Entre 2014 y 2018, 30 198 personas en zonas distantes recibieron servicios de suministro eléctrico nuevos o mejorados a través de fuentes renovables sin conexión a la red o conectadas a una minirred; 6034 hogares se conectaron y generaron 75,5 kilovatios de energía, y se instalaron 338 conexiones eléctricas comunitarias, lo que generó 3,9 kilovatios.

## PAPUA NUEVA GUINEA

Entre 2011 y 2018, el rendimiento de la producción de cacao (kilogramos por hectárea) aumentó de 169 toneladas a **728** toneladas, mientras que el rendimiento del café aumentó de 382 toneladas a **566** toneladas.



Banco Mundial  
1818 H Street NW  
Washington, DC 20433, EE. UU.

---

[ida.worldbank.org](http://ida.worldbank.org)  
[Facebook.com/ida.wbg](https://www.facebook.com/ida.wbg)  
[Twitter.com/wbg\\_ida](https://twitter.com/wbg_ida)  
[YouTube.com/worldbank](https://www.youtube.com/worldbank)



**AIF**

**Asociación Internacional  
de Fomento**  
GRUPO BANCO MUNDIAL