

Cambio climático

EL ABC DE LA AIF



Publicado por la Vicepresidencia de Financiamiento para el Desarrollo del Grupo Banco Mundial

1818 H Street NW
Washington, DC 20433

BancoMundial.org/AIF
[Facebook.com/IDA.wbg](https://www.facebook.com/IDA.wbg)
[Twitter.com/WBG_Fin4Dev](https://twitter.com/WBG_Fin4Dev)
[YouTube.com/BancoMundialLAC](https://www.youtube.com/BancoMundialLAC)

Junio de 2016

Fotografías:

Portada: Stephan Bachenheimer/Banco Mundial. Un pastor compra un sistema de energía solar en uno de los 50 centros de ventas y servicios de Mongolia.

Pág. 4: Banco Mundial. Una familia de Bangladesh posa frente a su vivienda con paneles solares.

Pág. 5: Arne Hoel/Banco Mundial. Vista desde el cerro Enoto, Etiopía.

Pág. 6: Marco Dormino/UN Photo. Calles y vías inundadas luego del paso del huracán Tomás por Gonaives, en el norte de Puerto Príncipe, Haití.

Pág. 7: Khasar Sandag/Banco Mundial. Una familia de una zona rural de Mongolia.

Pág. 8: Conor Ashleigh/Banco Mundial. Trabajadores de la construcción recomponen una vivienda que quedó parcialmente destruida tras el paso del ciclón Ian por Tonga.

Pág. 9: Sarah Farhat/Banco Mundial. El vertedero de Kiteezi, próximo a Kampala, fue ampliado como parte de un proyecto para almacenar y tratar los desechos recolectados en la ciudad.

Pág. 10: Dasan Bobo/Banco Mundial. El Programa para la Productividad Agrícola del África Occidental está generando un sistema sostenible de alimentos en Senegal que crea empleos y produce alimentos nutritivos.

EL ABC DE LA AIF: CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático representa una amenaza clara y a corto plazo para los esfuerzos orientados a poner fin a la pobreza. Las personas y los países pobres son vulnerables a una amplia variedad de conmociones relacionadas con el clima: desastres naturales que destruyen bienes y medios de subsistencia; enfermedades y plagas transmitidas por el agua que aumentan su prevalencia durante las olas de calor; las inundaciones o las sequías; la pérdida de cultivos como consecuencia de la disminución de las precipitaciones, y el alza de los precios de los alimentos luego de fenómenos meteorológicos extremos.

La eliminación de la pobreza y la respuesta al cambio climático no pueden considerarse de forma aislada. Sin un desarrollo rápido, incluso y que tenga en cuenta el clima, el cambio climático podría sumir a otras más de 100 millones de personas en la pobreza de aquí a 2030.

Por todo ello, el cambio climático es una prioridad urgente para la Asociación Internacional de Fomento (AIF), el fondo del Banco Mundial para los más pobres. Entre 2011 y 2015, la AIF aportó un promedio de USD 2100 millones por año para ayudar

a los países a adaptarse a los efectos del cambio climático y USD 2200 millones por año para mitigar esos efectos.

La AIF ayuda a los países a hacer frente al cambio climático al ofrecer soluciones nuevas, como mejores datos y pronósticos meteorológicos, cultivos resistentes a las sequías, seguros innovadores contra catástrofes, y viviendas resistentes a los ciclones y sistemas de alerta.

La AIF también ayuda a los países a mitigar los efectos del cambio climático buscando formas innovadoras de captar la energía del sol, el viento y el agua para labrar la tierra con menos agua y químicos y con mejores semillas, y de reducir las emisiones de carbono ayudando a lograr industrias más eficientes y sostenibles.

La AIF está abocada a producir trabajo analítico y a prestar asistencia técnica sobre cambio climático y gestión de riesgos de desastres. Todas las estrategias de la AIF en los países deben incorporar la cuestión climática y los riesgos de desastres en el análisis de los desafíos y las prioridades nacionales de desarrollo.

Afrontar los efectos del cambio climático es uno de los mayores

desafíos de nuestro tiempo, pero el apoyo que brinda la AIF está rindiendo frutos en ese sentido. Hoy, más de 4.8 millones de personas residentes en zonas rurales de Bangladesh cuentan con energía solar. En Viet Nam, la agricultura climáticamente inteligente está reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero entre un 30 % y un 35 %. A su vez, en Mongolia, la vida de más de medio millón de pastores se transformó gracias a sistemas económicos y portátiles de energía solar para uso doméstico, que generan electricidad suficiente para iluminación, teléfonos móviles y pequeños electrodomésticos.

Estos son solo algunos de los importantes resultados que la AIF está obteniendo en materia de cambio climático. Lea los ejemplos proporcionados en las páginas que siguen para obtener más información. No deje de consultar los restantes "ABC" (logros por país) de la AIF, incluidos los aspectos más destacados de nuestra labor en África y sobre cuestiones de género, fortalecimiento institucional, y fragilidad y conflicto en ida. worldbank.org/abc.

En números Principales logros de la AIF



4,8 MILLIONES

de personas de las zonas rurales de Bangladesh obtuvieron acceso a energía eléctrica proveniente de fuentes renovables.
2012-2015



340 000

habitantes de Viet Nam recibieron protección contra inundaciones.
2012-2015

BANGLADESH

Entre 2012 y 2015, 4.8 millones de personas de las zonas rurales de Bangladesh obtuvieron acceso a electricidad proveniente de fuentes renovables mediante un proyecto por el cual se conectan mensualmente unos 50 000 sistemas de energía solar para uso doméstico.

Hasta 2015, 6000 agricultores se habían beneficiado de la instalación de más de 300 bombas de riego alimentadas por energía solar.

Desde 2008 hasta 2015, más de 2.9 millones de personas se beneficiaron de la construcción de aproximadamente 220 nuevos refugios contra ciclones y de la reparación de otros 279 refugios para propósitos múltiples tras el ciclón Sidr de 2007. También se rehabilitaron más de 260 kilómetros de muros de contención.

Desde 2009 hasta 2015, nueve hornos de ladrillo de Bangladesh adoptaron tecnologías más limpias que redujeron la emisión de gases de efecto invernadero en un 20 %. El proyecto además ayudó al país a establecer normas para la emisión de gases vehiculares.

BOSNIA Y HERZEGOVINA

Desde junio de 2014 hasta diciembre de 2015, más de 160 000 personas se beneficiaron de la rehabilitación de infraestructura en zonas de Bosnia y Herzegovina afectadas por las inundaciones, mientras que unas 94 000 personas recibieron materiales de construcción y otros bienes para afrontar emergencias. Con muchos más subproyectos en curso encaminados a la reconstrucción de infraestructura regional y local afectada, se prevé que el proyecto alcanzará su objetivo de proporcionar asistencia a 300 000 personas en las zonas castigadas por las inundaciones.

CAMBOYA

Entre 2009 y 2014, 91 500 personas de zonas rurales del país recibieron acceso a servicios mejorados de abastecimiento de agua y se rehabilitaron 615 kilómetros de caminos, como parte de las medidas orientadas a la recuperación del país tras el tifón Ketsana.



BANGLADESH

Entre 2012 y 2015, **4,8 millones** de personas de las zonas rurales de Bangladesh obtuvieron acceso a electricidad proveniente de fuentes renovables mediante un proyecto por el cual se conectan mensualmente unos 50 000 sistemas de energía solar para uso doméstico.

EL CARIBE

El financiamiento nacional y regional proporcionado por la AIF permitió a Haití, Dominica, Granada, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas sumarse al Fondo de Seguro contra Riesgos de Catástrofe para el Caribe (CCRIF) con el fin de adquirir protección financiera contra las catástrofes producidas por huracanes y sismos. Como el primer consorcio de múltiples países y mecanismo de seguros contra riesgos de desastres naturales del mundo, el CCRIF está siendo estudiado exhaustivamente por los Gobiernos con el fin de replicarlo en otras regiones del globo.

COMORAS

Más de 71 000 personas se han visto beneficiadas directamente por proyectos de dinero por trabajo y de infraestructura local con financiamiento de emergencia de la AIF en respuesta a las crisis mundiales y las inundaciones locales de 2012.

CÔTE D'IVOIRE

En 2015 se protegió contra las inundaciones periódicas a 61 800 personas de zonas rurales, gracias a la rehabilitación y construcción de infraestructura urbana.

ETIOPÍA

Entre 2010 y 2015, se adoptaron prácticas de gestión agrícola sostenibles en 217 598 hectáreas, con lo que se transformó la vida y los medios de subsistencia de 30 millones de personas.

En 2015, 126 299 usuarios agrarios recibieron capacitación en planificación e implementación de prácticas de gestión agrícola sostenibles y resilientes al clima, y 30 310 hectáreas de tierra fueron recuperadas o reforestadas. El proyecto benefició a 234 598 personas, de las cuales el 32 % eran mujeres.

GHANA

En 2015 se completaron 589 kilómetros de caminos de acceso, 134 pequeñas presas de tierra y excavaciones, y 80 intervenciones relacionadas con el cambio climático.

GUINEA-BISSAU

Guinea-Bissau está fortaleciendo la capacidad de gestión de la biodiversidad y de las áreas costeras y marinas protegidas. Desde 2011 hasta 2015, 265 funcionarios recibieron capacitación en especies básicas, vigilancia de los campos y destrezas como guías de ecoturismo.

HAITÍ

Entre 2012 y 2015, 18 000 personas se beneficiaron del alumbrado público alimentado por energía solar en el área metropolitana de Puerto Príncipe.

HONDURAS

De 2013 a 2015 se impartió capacitación en gestión de riesgos de desastre y adaptación al cambio climático a 120 funcionarios municipales, se organizaron 20 sesiones de trabajo para integrar las cuestiones de género en los planes de acción de dicha gestión, se realizaron 3 simulacros de inundación y se terminaron 13 proyectos de mitigación de inundaciones y desprendimientos de tierras.

INDIA

En 2013 más de 1 millón de personas fueron trasladadas a refugios o edificios seguros antes de que el ciclón Phailin golpeará la costa de Odisha, en India, evacuación que se realizó en tiempo récord. Menos de 40 personas murieron como consecuencia del ciclón, lo que representa una extraordinaria disminución respecto de las 10 000 vidas que se cobró en 1999 un ciclón de magnitud similar.



ETIOPÍA
Entre 2010 y 2015,
se adoptaron prácticas
de gestión agrícola
sostenibles en
217598 hectáreas,
con lo que se transformó
la vida y los medios
de subsistencia de
30 millones de personas.



EL CARIBE

El financiamiento nacional y regional proporcionado por la AIF permitió a Haití, Dominica, Granada, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas sumarse al Fondo de Seguro contra Riesgos de Catástrofe para el Caribe (CCRIF) con el fin de adquirir protección financiera contra las catástrofes producidas por huracanes y sismos. Como el primer consorcio de múltiples países y mecanismo de seguros contra riesgos de desastres naturales del mundo, el CCRIF está siendo estudiado exhaustivamente por los Gobiernos con el fin de replicarlo en otras regiones del globo.

Entre 2011 y 2015 se construyeron 172 refugios contra ciclones, 12 puentes y 665.6 kilómetros de caminos de evacuación.

Desde 2012 hasta 2014, se reconstruyeron 15 188 viviendas resilientes y se construyeron 41 kilómetros de caminos de evacuación y 19 refugios para evacuados en Tamil Nadu y Puducherry.

MALÍ

Los hogares de Malí compraron 1.2 millones de cocinas mejoradas en 2012, en comparación con las 642 000 adquiridas en 2009. En 2012, se instalaron 8598 sistemas solares fotovoltaicos. Los hogares compraron casi 1.3 millones de lámparas de consumo eficiente de energía entre 2009 y 2012. La capacidad de generación de las tecnologías de energía renovable sin conexión a la red aumentó a 1459 kilovatios, en comparación con 94 kilovatios en 2009.

MONGOLIA

En Mongolia, la AIF ayudó a introducir un plan de seguros basados en índices que hizo posible que los pastores que corren riesgo de perder el ganado en condiciones climáticas extremas cuentan con un seguro accesible y económico. Más de 10 000 pastores contrataron el seguro en 2015, mientras que en 2014 fueron 19 500 los que lo hicieron. Este innovador plan de seguros basados en índices es el primero en su tipo en ser implementado en todo el mundo.

Desde 2007 hasta 2011, medio millón de personas —la mitad de la población rural y el 70 % de los pastores— pudieron acceder a la energía eléctrica gracias a sistemas solares económicos y portátiles de uso doméstico que generan electricidad suficiente para alumbrado, televisores, radios, carga de teléfonos móviles y pequeños electrodomésticos. El proyecto ayudó a evitar la emisión de 11 333 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera.

MOLDOVA

Las actividades de capacitación y las transferencias monetarias a los agricultores afectados por una severa sequía ocurrida en Moldova en 2012 ayudaron a aumentar la

producción nacional de trigo en un 33 % y la de maíz en un 4 % a finales de 2013.

RWANDA

Gracias a un programa que distribuye lámparas compactas fluorescentes que consumen menos electricidad que las tradicionales o sustituye las lámparas a queroseno o a batería, 204 000 hogares de Rwanda disminuyeron el consumo de electricidad y los costos de combustible. Hasta abril de 2015, el proyecto también había emitido 23 491 bonos de carbono mediante el Mecanismo para un Desarrollo Limpio.

SENEGAL

Entre 2012 y 2015, 99 000 personas resultaron beneficiadas por un proyecto de prevención de inundaciones y adaptación al cambio climático que protegió 412 hectáreas de Dakar contra las inundaciones recurrentes.

En 2014, 870 902 hectáreas de bosques de Senegal fueron gestionadas de forma sostenible, en comparación con 400 000 hectáreas en 2008. El proyecto también contribuyó a incrementar las utilidades de la producción de carbón vegetal destinadas a las aldeas del 6 %



MONGOLIA

Desde 2007 hasta 2011, medio millón de personas —la mitad de la población rural y el 70 % de los pastores— **pudieron acceder a la energía eléctrica gracias a sistemas solares económicos y portátiles de uso doméstico que generan electricidad suficiente para alumbrado, televisores, radios, carga de teléfonos móviles y pequeños electrodomésticos.** **El proyecto ayudó a evitar la emisión de 11 333 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera.**



TONGA

Con **USD 12 millones** del Servicio de la AIF de Respuesta ante las Crisis se está ayudando a unas **5500 personas** afectadas por el ciclón Ian, la tormenta más poderosa jamás registrada en Tonga. Los fondos ayudarán a reconstruir o reparar viviendas y a reforzar las existentes para que puedan resistir los embates de otros ciclones en el futuro.

en 2009 al 52 % en 2013. Asimismo, ayudó a aumentar la proporción de ingresos que obtienen las mujeres del 3 % en 2009 al 12 % en 2013.

Entre 2012 y 2015, 423 000 productores y procesadores de productos agrícolas de Senegal se vieron beneficiados por el desarrollo, la difusión y la incorporación de tecnología agrícola mejorada.

Desde 2010 hasta 2015, la deforestación se vio reducida en 63 900 hectáreas, lo que resultó en una disminución de 2,4 millones de toneladas de dióxido de carbono durante el mismo período. Se produjeron aproximadamente 1,6 millones de toneladas de combustible sostenible de leña entre 2010 y 2015.

El Programa para la Productividad Agrícola del África Occidental (WAAPP) facilitó la investigación para desarrollar una agricultura climáticamente inteligente con 14 nuevas variedades de alto rendimiento, maduración temprana y resistencia a la sequía de mijo, sorgo y caupí. El WAAPP también ha apoyado a 99 estudiantes de doctorado y 71 de maestría para fortalecer las carreras científicas y subsanar las deficiencias observadas en algunas áreas de la investigación agrícola.

SANTA LUCÍA

Entre 2011 y 2014, 35 141 personas se beneficiaron de la rehabilitación de 2 puentes, 11 escuelas y 4 establecimientos de salud dañados por el huracán Tomás en 2010.

SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS

Entre 2010 y 2013, los fondos de la AIF contribuyeron a modernizar tres escuelas y tres centros comunitarios para ser utilizados como refugios de emergencia cuando se produzcan fenómenos meteorológicos extremos. Son 2175 las personas que se benefician de esos establecimientos.

TONGA

Con USD 12 millones del Servicio de la AIF de Respuesta ante las Crisis se está ayudando a unas 5500 personas afectadas por el ciclón Ian, la tormenta más poderosa jamás registrada en Tonga. Los fondos ayudarán a reconstruir o reparar viviendas y a reforzar las existentes para que puedan resistir los embates de otros ciclones en el futuro.

UGANDA

Casi 900 000 personas se beneficiaron de sistemas mejorados de gestión de residuos en 9 municipios entre 2001 y 2013. Desde 2010 hasta 2012, los establecimientos mejorados de manejo de residuos sólidos y compostaje en los 9 municipios redujeron el equivalente a 14 399 toneladas de dióxido de carbono.

VIET NAM

Hasta septiembre de 2015, las 63 provincias de Viet Nam ejecutaron planes de reducción y gestión de riesgos de desastres. Entre 2012 y 2015, se capacitó a más de 200 auditores en eficiencia energética, 2000 gerentes del sector de la energía recibieron certificación en la aplicación de prácticas eficientes, y grandes usuarios de energía presentaron a las autoridades 1720 planes de utilización eficiente de la energía.

Se protegió contra las inundaciones a 342 052 personas mediante obras de infraestructura mejoradas construidas entre 2012 y 2015.



UGANDA

Casi **900 000** personas se beneficiaron de sistemas mejorados de gestión de residuos en 9 municipios entre 2001 y 2013. Desde 2010 hasta 2012, los establecimientos mejorados de manejo de residuos sólidos y compostaje en los 9 municipios redujeron el equivalente a 14 399 toneladas de dióxido de carbono.



SENEGAL

Entre 2012 y 2015,

423 000 productores
y procesadores de productos
agrícolas de Senegal se vieron
beneficiados por el desarrollo,
la difusión y la incorporación
de tecnología agrícola mejorada.



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

BancoMundial.org/AIF
Facebook.com/IDA.wbg
Twitter.com/WBG_Fin4Dev
YouTube.com/BancoMundialLAC
