



# COMPROMISOS CLIMÁTICOS DEL GRUPO DEL BANCO MUNDIAL Y SUS INVERSIONES EN COMBUSTIBLES FÓSILES

**Fundación Ambiente  
y Recursos Naturales**  
**Bank Information Center**  
**JUNIO 2020**

## ÍNDICE

<b><u>INTRODUCCIÓN</u></b>	<b><u>03</u></b>
<b><u>1. PRIORIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA</u></b>	<b><u>04</u></b>
<b><u>2. LAS INVERSIONES DEL GBM EN ARGENTINA</u></b>	<b><u>07</u></b>
<u>2.1 MATRIZ DE PROYECTOS DEL IFC</u>	<u>08</u>
<u>2.2 MATRIZ DE PROYECTOS DEL IBRD</u>	<u>10</u>
<b><u>3. CONSIDERACIONES FINALES</u></b>	<b><u>11</u></b>
<b><u>4. RECOMENDACIONES PARA FOMENTAR INVERSIONES ENERGÉTICAS ALINEADAS CON EL ACUERDO DE PARÍS</u></b>	<b><u>12</u></b>
<b><u>BIBLIOGRAFÍA</u></b>	<b><u>13</u></b>
<b><u>ANEXO</u></b>	<b><u>15</u></b>

---

Este artículo fue realizado gracias al apoyo de la Charles Stewart Mott Foundation.

## INTRODUCCIÓN

El Grupo del Banco Mundial (GBM) es una institución financiera internacional que, como muchas otras en los últimos años, ha comenzado a trabajar para mejorar la situación ambiental del planeta. El GBM reconoce al cambio climático como una amenaza para el desarrollo mundial que incrementa la inestabilidad y contribuye a la pobreza, la fragilidad y a las migraciones. Por ello, a través de diversas declaraciones, reafirma su compromiso de hacerle frente y colaborar con los países a alcanzar sus metas climáticas.

En respuesta a esta problemática, en 2016 el GBM lanzó el **Plan de Acción para el Clima**. Este fue plasmado en un documento elaborado de manera conjunta e integral entre las instituciones parte del GBM y su Área de Soluciones Transversales del Cambio Climático.

El GBM está conformado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (IBRD, por su sigla en inglés) y la Asociación Internacional de Fomento (AIF). Otras instituciones que lo integran son la Corporación Financiera Internacional (IFC, por su sigla en inglés), el Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones (MIGA, por su sigla en inglés) y el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI).

Esta publicación analiza los compromisos asumidos en el Plan de Acción para el Clima por el Grupo del Banco Mundial y sus inversiones particulares en Argentina.

## 1. PRIORIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN PARA EL CLIMA

En el Plan de Acción para el Clima, delineado en abril de 2016 por el GBM, se establecieron objetivos generales a 2020 para contribuir al alivio de la pobreza mediante la creación de políticas, la resiliencia ante los impactos del cambio climático y el fomento de la descarbonización. En la Tabla I se presentan sus prioridades y objetivos.

**Tabla I. Prioridades y objetivos del Plan de Acción para el Clima**

Prioridad	Objetivos al 2020
1. Apoyar políticas e instituciones transformacionales	El GBM espera haber apoyado nuevas políticas y cambios institucionales en los países miembro, integrando las agendas de desarrollo y clima, con un enfoque en los más pobres y vulnerables.
2. Apalancamiento de recursos	El GBM espera haber <b>facilitado mayores flujos de capital privado hacia proyectos resilientes y bajos en carbono en sus países miembro</b> , haciendo el mejor uso posible de los recursos climáticos. Espera haber movilizado al menos USD 13 mil millones por año en inversiones del sector privado.
3. Ampliar la acción climática	El GBM espera haber ampliado significativamente sus actividades con cobeneficios climáticos en múltiples sectores y aumentado su impacto a través de inversiones directas y la creación de soluciones innovadoras.
4. Alinear procesos internos y trabajar con otros	El GBM espera haber puesto a prueba soluciones innovadoras vinculadas a las NDC <sup>1</sup> . Las alianzas país del GBM tienen en cuenta los objetivos climáticos, las oportunidades y los riesgos. El Banco Mundial examinará todos los proyectos en busca de riesgos climáticos y tendrá en cuenta el costo social de las emisiones de carbono en las evaluaciones de proyectos; la IFC espera haber avanzado hacia la contabilidad de los riesgos climáticos y de carbono en sus operaciones.

Fuente: Elaboración propia en base a Banco Mundial, IFC y MIGA, 2016.

Asimismo, en el marco del plan las instituciones parte asumen diversos compromisos. Los principales acuerdos y otros vinculados a los combustibles fósiles se resumen en la Tabla II junto a su grado de avance en el cumplimiento al año 2018.

**Tabla II. Compromisos y avances respecto al Plan de Acción para el Clima**

Compromiso	Avances al 2018
1. Apoyar a los países a transformar sus NDC en acciones climáticas y consecuentemente en políticas con el correspondiente reflejo en los presupuestos.	Desarrollo de los programas “NDC Partnership” (más de 100 países miembros); “Apoyo a las NDC” (26 países, proyectos en 17); creación de la plataforma Invest4Climate.

<sup>1</sup> Sigla de Nationally Determined Contributions, contribuciones determinadas a nivel nacional.

<p>2. Aumentar la porción del portfolio del Banco Mundial relacionada con el clima del 21 al 28%.</p>	<p>El 32,1% del financiamiento y el 70% de los proyectos del GBM tenían cobeneficios climáticos.</p>
<p>3. Ampliar el apoyo a los países miembro y la defensa global para dar adecuadas señales de precio al reducir los subsidios a los combustibles fósiles perjudiciales, establecer un precio para el carbono, profundizar los instrumentos basados en el mercado y reformar subsidios ineficientes.</p>	<p>Iniciativas en desarrollo: "Carbon Pricing Leadership Coalition", "Carbon Pricing Dashboard", "Partnership for Market Readiness", "FCPF Carbon Fund", "Climate Action Peer Exchange", "Coalition of Finance Ministers for Climate Action".</p>
<p>4. Aumento de las inversiones del IFC con cobeneficios climáticos junto a un compromiso paralelo al MIGA.</p>	<p>El 60% del financiamiento del MIGA y el 36% del IFC tenían cobeneficios climáticos. El GBM movilizó USD 10.000 millones para financiar energía limpia.</p>
<p>5. Profundizar y ampliar su acción en seis áreas de alto impacto: (i) energía renovable y eficiencia energética; (ii) movilidad sostenible; (iii) ciudades sostenibles y resilientes; (iv) uso de la tierra, agua y seguridad alimentaria climáticamente inteligente; (v) competitividad verde; y (vi) no dejar a nadie atrás.</p>	<p>Existían proyectos, pero con datos limitados para cada área.</p>
<p>6. Limitar las inversiones en combustibles fósiles, según lo guiado por las Directrices para el Sector Energético del GBM, a aquellas justificadas por situaciones de emergencia, casos fuertes de impacto en el desarrollo o cuando respalden una transición hacia una combinación energética más limpia.</p>	<p>Existían limitaciones del Banco Mundial para el financiamiento de proyectos basados en carbón (solo en circunstancias excepcionales) y no se pudieron financiar más proyectos de petróleo y gas en el <i>upstream</i> después de 2019.</p>
<p>7. Ayudar a los países a brindar servicios de energía asequibles y confiables de manera consistente con sus NDC.</p>	<p>La información es limitada, pero el GBM se comprometió a aportar el 50% de su portfolio para la adaptación al cambio climático. De 17 proyectos activos, 5 se corresponden con energía hidroeléctrica y son adaptativos (en cuanto a seguridad y modernización).</p>
<p>8. Conseguir un 100% de las inversiones adaptadas al cambio climático y mecanismos financieros para el fomento de infraestructura resiliente en hidroeléctricas.</p>	<p>La información es limitada, pero el GBM se comprometió a aportar el 50% de su portfolio para la adaptación al cambio climático.</p>
<p>9. Aumentar la parte de la cartera de transporte que contribuye a la mitigación y la resiliencia climáticas.</p>	

Fuente: Elaboración propia en base a datos del GBM.

Las **Directrices para el Sector Energético** del GBM establecen que la práctica energética del Grupo debe apoyar los objetivos hermanos de reducir la pobreza y contribuir al logro de los tres objetivos mundiales de la iniciativa “Energía Sostenible para Todos”<sup>2</sup> de Naciones Unidas. Esta estrategia plantea lograr, para 2030, el acceso universal a servicios de energía moderna y duplicar tanto la tasa de eficiencia energética como la cuota de energías renovables en la matriz global.

Sin embargo, el **reporte** publicado en 2017 por la Agencia Internacional de Energía (IEA, por su sigla en inglés) y el GBM estima que para 2030 el acceso de la población a electricidad será del 91%, el acceso a energía limpia para cocinar será del 72% y la tasa de energías renovables será del 21% (casi un 3% más que la tasa inicial). Si persisten estos datos, no se podrán alcanzar los objetivos planteados por la iniciativa (Banco Mundial, IEA, 2017). **Por tanto, el reporte indica que no se está progresando en materia energética lo suficiente como para cumplir con las metas establecidas.**

Por otro lado, la diversificación de la matriz energética hacia fuentes renovables es una respuesta frente a las fluctuaciones en la oferta y la volatilidad de los precios de los fósiles, como herramienta para minimizar riesgos climáticos, sociales y económicos. Para ello, el GBM plantea brindar garantías y soluciones financieras para las energías renovables como la solar y la eólica. El apoyo también incluye: ayuda a los gobiernos, para que estos creen marcos políticos, regulatorios y contractuales; fortalecimiento de instituciones para la supervisión y regulación del sector; y colaboración para asegurar servicios públicos. Asimismo, el GBM estipula continuar siendo socio en innovación y transferencia de tecnología a través de proyectos modelo que promuevan nuevas tecnologías de energía limpia, herramientas de políticas innovativas y mecanismos de mercado y desarrollo de capacidades.

Según afirma el mismo GBM, este organismo trabaja por aumentar la eficiencia de la infraestructura energética existente a través de la recuperación, modernización y gestión adaptativa como un medio rentable para entregar más energía al tiempo que se reducen el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Asimismo, las Directrices para el Sector Energético del GBM mencionan que brindará apoyo financiero para proyectos de generación de energía eléctrica a base de carbón solo en circunstancias excepcionales en países donde las necesidades básicas de energía no tengan alternativas viables (Banco Mundial, 2013).

<sup>2</sup> Iniciativa de la ONU para alcanzar más rápido el ODS 7 (acceso universal a la energía sostenible para 2030). Hoy es una organización internacional formada por sectores públicos y privados. <https://www.seforall.org/>

## 2. LAS INVERSIONES DEL GBM EN ARGENTINA

Para su participación en los países prestatarios el GBM desarrolla un Diagnóstico Sistemático de País (SCD, por su sigla en inglés) donde se busca identificar limitaciones y oportunidades clave para la reducción de la pobreza. A la vez, elabora un Marco de Alianza con el País (CPF, por su sigla en inglés) que consiste en un documento de estrategia que se actualiza cada cuatro a seis años y que sirve para orientar los proyectos y operaciones del GBM. En el caso de Argentina, el **CPF aprobado para 2019-22** establece que el GBM se compromete a acompañar al país en reducir la pobreza a través de un crecimiento sostenible impulsado por el sector privado.

La estrategia estima un financiamiento de unos USD 1000 millones anuales para el sector público y de unos USD 500 millones anuales para el privado. Las principales áreas de trabajo son:

1. Apoyar al país para generar fuentes de financiamiento privado de largo plazo.
2. Contribuir a mejorar la administración del sector público y la prestación de servicios.
3. **Promover acciones que reduzcan la vulnerabilidad del país al cambio climático, mitigando además su huella ambiental global.**

Respecto a este último pilar, el objetivo específico es adoptar una matriz energética más limpia, con la intención de aumentar la generación de energías renovables y, mediante su adopción, reducir las emisiones de GEI.

Según los propios datos del GBM, Argentina figura entre los países más vulnerables al cambio climático. Esto se debe a su economía dependiente de los recursos naturales (por la relevancia del sector agropecuario) y por tanto más sensible a las sequías e inundaciones. Por ello la necesidad de adoptar otros modelos de desarrollo para diversificar la matriz económica.

En el CPF, en lo que refiere al sector energético, el GBM espera que para 2022 Argentina cree una capacidad de generación de energías renovables de 4466 MW y que las emisiones anuales de GEI evitadas sean de 2,02 millones de toneladas de dióxido de carbono. Otra expectativa es que se pueda implementar un sistema de control automático de generación (AGC, por su sigla en inglés) para la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA) y que se dicte una reglamentación para permitirles a los consumidores de electricidad de pequeña escala producir energía renovable y venderle el exceso de producción a la red eléctrica (2020) (Banco Mundial, 2019).

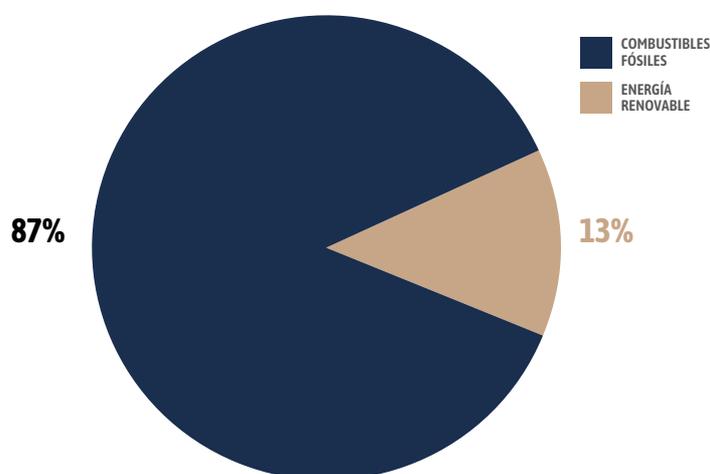
Según datos de CAMMESA (2020), en 2019 la potencia instalada de renovables fue de 3001 MW, por lo que esta debería incrementarse en un 50% en los próximos dos años. Por su parte, a partir de 2018 CAMMESA comenzó a trabajar en la instalación del sistema AGC y, en diciembre de 2017, se publicó la Ley 27.424 que establece el Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable integrada a la Red Eléctrica Pública.

Las inversiones del GBM llegan a Argentina a través de las distintas instituciones, principalmente el IFC y el IBRD. Por ello, a continuación se revisará **la matriz de proyectos energéticos** que las instituciones del GBM financian en Argentina. El objetivo es conocer si se alinean (o no) a los compromisos generales del GBM asumidos en materia climática a partir del Plan de Acción para el Clima.

## 2.1 MATRIZ DE PROYECTOS DEL IFC

Respecto a las inversiones provenientes del IFC en Argentina en materia energética, a febrero de 2020 existían once proyectos destinados a combustibles fósiles y a energías renovables. Todos ellos, canalizados a través de actores privados en la economía argentina, datan –según información del IFC– entre los años 1996 y 2019 (aunque no todos llegaron a implementarse). El total de las inversiones en combustibles fósiles alcanzaba en ese período los USD 574 millones, mientras que aquellas destinadas a energías renovables fueron de USD 87 millones (Gráfico 1 y Anexo). Por tanto, **la matriz de inversiones del IFC destina seis veces más dinero a cuestiones que podrían considerarse contrarias al Plan de Acción para el Clima que a los fondos para el apoyo a energías limpias y eficiencia energética.**

**Gráfico 1. Inversiones IFC en materia energética en Argentina entre 1996 y 2019**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del GBM.

### Inversión en combustibles fósiles

El destino general de las inversiones en combustibles fósiles es el aumento de la extracción mediante la exploración, la expansión (de procesamiento o almacenamiento) o la evaluación de reservas de gas y petróleo.

Las compañías destinatarias de las inversiones vinculadas a los combustibles fósiles (USD 574 millones) son Pan American Energy (PAE), CAPEX SA y Medanito SA.

PAE tiene varios proyectos en implementación. “PAE Campana Refinery” (2019) y “Axion” (una de las marcas de PAE, en 2016), ambos ubicados en la ciudad de Campana, provincia de Buenos Aires, corresponden al sector de refinerías (categorizada por el IFC como industria manufacturera).

Los categorizados por el IFC como producción de petróleo y gas son tres: “Pan American Energy LLC - Argentine Branch” (2005), “Pan American Energy 2015” (2015), en la cuenca Golfo San Jorge, y “Neuquén Basin”, de CAPEX SA, situado en la Cuenca de Neuquén (este proyecto data de 1996, aunque nunca haya alcanzado el status de abierto).

La empresa Medanito SA cuenta con dos proyectos, ambos en Neuquén: “Medanito SA” (2011) y “Medanito” (2008, en suspenso).

“Pecomfianza SME Line” (de 2003, de la empresa PROPYME SGR, una sociedad de garantía recíproca subsidiaria de Petrobras Energía SA) es un proyecto para garantizar préstamos a PyMES (no obstante, está dentro de la categoría petróleo, gas y minería).

Aunque todos estos proyectos están en vigencia, datan de fechas previas al Plan de Acción para el Clima del GBM, salvo la refinería proyectada en 2019 por PAE (las fechas de establecimiento de los proyectos figuran entre paréntesis).

Acorde a la **Política de Sustentabilidad Ambiental y Social del IFC**, la mayoría de los casos de proyectos de combustibles fósiles son clasificados de acuerdo a los impactos ambientales y sociales como de categoría B. Esta categoría incluye “actividades empresariales con posibles riesgos y/o impactos ambientales o sociales adversos de carácter limitado que son escasos en número, generalmente localizados en sitios específicos, mayormente reversibles y fácilmente abordables a través de medidas de mitigación” (IFC, 2012). Esto comprende su capacidad de desempeño durante la construcción y operatividad del proyecto (salud y seguridad de empleados y comunitaria, manejo de desechos y emisiones).

Solo “Pecomfianza SME Line” es considerado en la categoría FI-2, que se utiliza para los proyectos con inversiones que se canalizan a través de intermediarios financieros. Esta categoría incluye actividades que son para financiar a otras “actividades con posibles riesgos o impactos ambientales o sociales adversos de carácter limitado que son escasos en número, generalmente localizados en sitios específicos, mayormente reversibles y fácilmente abordables a través de medidas de mitigación, o incluye una cantidad muy reducida de actividades empresariales con posibles riesgos o impactos ambientales o sociales adversos de carácter significativo que son diversos, irreversibles o sin precedentes” (IFC, op. cit.).

### **Inversión en energías renovables**

Las inversiones del IFC destinadas a energías renovables totalizan USD 87 millones y se canalizan en los proyectos de desarrollo y operación de energía eólica de la compañía Central Puerto: “CP Achiras SA” (2017) en Achiras, provincia de Córdoba, y “La Castellana” (2017) y “La Genoveva” (2018), ambos en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires.

El destino del financiamiento es la construcción y la operatividad de plantas de generación, de transformación, y líneas de transmisión a la red nacional para los casos de “CP Achiras” y “La Castellana”, mientras que a “La Genoveva” se le suma el mantenimiento. Los proyectos fueron financiados por USD 20, 37 y 30 millones respectivamente.

El proyecto de Achiras está categorizado como B al estar descripto como “actividades empresariales con posibles riesgos y/o impactos ambientales o sociales adversos de carácter limitado que son escasos en número, generalmente localizados en sitios específicos, mayormente reversibles y fácilmente abordables a través de medidas de mitigación” (IFC, op. cit.), como se menciona más arriba.

En cambio, los proyectos de “La Castellana” y “La Genoveva” están categorizados como A, que agrupa a las “actividades empresariales con posibles riesgos y/o impactos ambientales o sociales adversos de carácter significativo que son diversos, irreversibles o sin precedentes” (IFC, op. cit.).

Esto se debe a que el primero tiene turbinas situadas dentro de los límites de un área clave de biodiversidad para un ave categorizada “en peligro” por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Aves Argentinas y la entonces Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (Aves Argentinas, 2016). Mientras que el segundo comprende un parque que está situado en una zona de anidación de aves con peligro de extinción<sup>3</sup>.

## 2.2 MATRIZ DE PROYECTOS DEL IBRD

Los proyectos analizados se presentan con más detalle en el Anexo, que contiene una tabla con información más completa. En particular, no se han encontrado proyectos financiados por el IBRD para energías fósiles.

**Las inversiones en energía realizadas por el GBM desde el IBRD son en desarrollo de energías renovables y se canalizan principalmente a través de actores públicos.** Si se analiza el período 2009-2019, se registran proyectos cuyas fechas de aprobación datan entre 2015 a 2018. **Se destacan tres proyectos, que tienen comprometido un total de USD 930 millones.**

- “Proyectos de Energías Renovables en Áreas Rurales de Argentina” (PERMER, aprobado en 2015). El costo total es de USD 240 millones, de los que el IBRD invertirá USD 200 millones y lleva desembolsados, al 31 de marzo de 2020, USD 43,94 millones. Los USD 40 millones restantes son compromisos de los gobiernos locales, fuentes de financiamientos nacionales y de los destinatarios del préstamo<sup>4</sup>. Este proyecto figura dentro de la categoría B, ya que sus posibles impactos ambientales pueden ser adversos en las poblaciones humanas o áreas ambientalmente importantes, incluidos los humedales, bosques, praderas y otros hábitats naturales<sup>5</sup>.
- “Fondo de Garantía Renovable de Argentina” (FODER, aprobado en 2017). Su objetivo es aumentar la capacidad de generación de electricidad proveniente de energías renovables a través de inversiones privadas en el sector energético. En este caso, el IBRD se compromete como garante por USD 480 millones.
- “Garantía de Energías Renovables” (2018). Tiene los mismos objetivos (aumentar la capacidad de generación de energía renovable), ya que es una garantía adicional para el FODER, con la intención de ampliar el impacto del programa RenovAR (Banco Mundial, 2018). Cuenta con un presupuesto de USD 250 millones también para garantías.

Los dos últimos proyectos mencionados están catalogados, en cuanto a su impacto ambiental, como categoría FI<sup>6</sup>, según las Políticas de Salvaguarda Ambientales y Sociales del Banco Mundial, pues actuarán como intermediarios.

3. <https://disclosures.ifc.org/#/projectDetail/ESRS/41190>

4. <https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P133288?lang=ru>

5. <https://www.worldbank.org/en/webarchives/archive?url=httpzxxweb.worldbank.org/archive/website00675/WEB/OTHER/ENVI-158.HTM>

6. Según el “Marco de Gestión de Riesgo Ambiental y Social” de ambos proyectos.

### 3. CONSIDERACIONES FINALES

A pesar de los compromisos asumidos por el GBM para acelerar e intensificar las acciones tendientes a darles respuesta a los desafíos que genera el cambio climático, el valor destinado a combustibles fósiles es superior al de las energías renovables: 541 y USD 287 millones respectivamente. Es decir, 65% para combustibles fósiles y 35% para energías renovables (sin tener en cuenta aquellos proyectos en suspenso)<sup>7</sup>. La mayoría de estas inversiones son realizadas a través del IFC a empresas privadas.

Así, las inversiones amigables con el ambiente corresponden, en su mayoría, a proyectos estatales y provenientes de IBRD del GBM, con USD 930 millones. De este monto, USD 200 millones son para inversiones directas y USD 730 millones para garantías (ver tabla en el Anexo). Por su parte, aquellos proyectos con graves impactos sobre el clima son financiados por el IFC, entidad del GBM que se dedica exclusivamente a financiar a entidades privadas. El brazo público de la institución muestra su apoyo a las actividades vinculadas a la reducción de emisiones de GEI que van en línea con sus compromisos, mientras que el brazo privado promueve inversiones en energías sucias, avalando préstamos para la producción y extracción de petróleo y gas que no están alineados con los compromisos asumidos por el GBM en el Plan de Acción para el Clima.

Entre los proyectos con fecha de aprobación dentro del período del Plan de Acción para el Clima (a partir de 2016) sigue siendo mayor el aporte a combustibles fósiles que a energías renovables. Aunque se debe mencionar que, si se incluyen los valores de las inversiones que se canalizan a través de intermediarios o garantías a proyectos de energías renovables (incluyendo USD 250 millones para el proyecto Garantía de Energía Renovable y USD 480 millones para el proyecto FODER), la ecuación se inclina hacia la alternativa limpia.

Sin embargo, contrario a la financiación directa de proyectos, la inversión a través de intermediarios financieros es bastante opaca. Esta se da a través de terceros, como los fondos de capital o los bancos comerciales, que reciben el dinero y luego lo prestan a otros clientes o sub-proyectos, cuyo destino se desconoce. Si bien los proyectos de los intermediarios financieros debieran seguir los estándares socioambientales del GBM, este se limita a responder por su cliente directo (la entidad financiera intermediaria) y pierde el control sobre los sub-proyectos, por lo cual no puede garantizar el cumplimiento de sus salvaguardas en dichos casos.

Otro punto a destacar es que entre las inversiones del IFC destinadas a energías renovables se observan dos proyectos de categoría A. Esta es considerada como de mayor riesgo dentro de su Política sobre Sostenibilidad Ambiental y Social y determina que a pesar de ser energías limpias, comprende un mayor riesgo que los proyectos del sector de hidrocarburos. Finalmente, pareciera que el GBM está planteando que es menos riesgoso el sector hidrocarburífero que el de energías renovables.

No obstante, el sector de hidrocarburos tiende a ser más riesgoso que el de las energías renovables, a la luz de la contaminación producida en la extracción y el uso de hidrocarburos; el costo decreciente de las tecnologías renovables frente a los costos crecientes para la extracción de combustibles fósiles; y los compromisos del sector privado, nacional e internacional con las tecnologías renovables y el cambio climático.

7. Las inversiones a la extracción de combustibles fósiles representan un 67% (USD 574 millones) mientras que inversiones a energías renovables un 33% (USD 287 millones), si se incluyen los proyectos en suspenso.

#### 4. RECOMENDACIONES PARA FOMENTAR INVERSIONES ENERGÉTICAS ALINEADAS CON EL ACUERDO DE PARÍS

- Extender las exclusiones a proyectos de petróleo y gas *upstream* y otros proyectos que indirectamente demanden combustibles fósiles, con el objeto de motorizar la transición al apoyo de tecnologías energéticas limpias.
- Fomentar el desarrollo de políticas de energía renovables en el marco del sector privado y no solo por parte de los Estados.
- Dejar de financiar infraestructura física y financiera que respalde a la generación de energía mediante combustibles fósiles.
- Ampliar los programas de acceso a la energía a través de energía renovable, en función de las potencialidades de generación de cada zona.
- Aprovechar la coyuntura para evitar seguir financiando, subsidiando o utilizando combustibles fósiles, fomentando un proceso de transición energética limpia, equitativa y distribuida.
- Financiar solo proyectos orientados a fomentar una matriz energética acorde a los compromisos asumidos en el marco del Acuerdo de París y en respeto del ambiente y las comunidades.

## BIBLIOGRAFÍA

Aves Argentinas (2016). II Relevamiento de cardenal amarillo en Argentina. Buenos Aires. Disponible en: <https://avesargentinas.org.ar/>

CAMMESA (2020). Informe Renovables. Marzo 2020. Disponible en: <https://portalweb.cammesa.com/Documentos%20compartidos/Noticias/Mater/Informe%20Renovables%20MAR%202020.pdf>

IFC (2012). Política de la Corporación Financiera Internacional sobre Sostenibilidad Ambiental y Social. Washington DC; World Bank. Disponible en: [https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/7b89b17f-7764-478c-aed7-33d4a70563b2/SP\\_Spanish\\_2012.pdf?MOD=AJPERES&CVID=kilr8nH](https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/7b89b17f-7764-478c-aed7-33d4a70563b2/SP_Spanish_2012.pdf?MOD=AJPERES&CVID=kilr8nH)

IFC (2020). Projects. La Genoveva. Disponible en: <https://disclosures.ifc.org/#/projectDetail/ESRS/41190>

Secretaría de Energía (2020). Energía eléctrica. Energía renovable. RenovAR. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/energia/energia-electrica/renovables/renovar>

Sustainable energy for all (2020). Disponible en: <https://www.seforall.org/>

World Bank, IFC, MIGA (2016). World Bank Group Climate Change Action Plan 2016-2020. World Bank, Washington, DC. © World Bank. Disponible en: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/24451>

World Bank, IEA (2017). Global Tracking Framework. Washington, D.C.: World Bank Group. Disponible en: <http://documents.worldbank.org/curated/en/603241469672143906/Global-tracking-framework>

World Bank (1999). Archived website. Environmental Screening: Project Categories A, B, C and FI. Disponible en: <https://www.worldbank.org/en/webarchives/archive?url=httpzxxweb.worldbank.org/archive/website00675/WEB/OTHER/ENVI-158.HTM>

World Bank (2013). Toward a sustainable energy future for all: Directions for the World Bank Groups energy sector (English). Washington DC; World Bank. Disponible en: <http://documents.worldbank.org/curated/en/745601468160524040/Toward-a-sustainable-energy-future-for-all-directions-for-the-World-Bank-Group-8217-s-energy-sector>

World Bank (2016). Research and Publications. Climate Change Action Plan 2016-2020. Disponible en: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/24451/K8860.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

World Bank (2017). Comunicado de prensa. Disponible en: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2017/06/01/world-bank-group-statement-our-commitment-to-action-on-climate-change> (última visita: 13/4/2020)

World Bank (2018). Argentina - Fund for the Development of Renewable Energy (FODER) Project (Español). Argentina. Disponible en: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/182681528356012036/Argentina-Fund-for-the-Development-of-Renewable-Energy-FODER-Project>

World Bank (2018). Argentina - Renewable Fund Guarantee: environmental assessment: Marco de Gestión de Riesgo Ambiental y Social (Español). Argentina. Disponible en: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/405461521131181937/Marco-de-gesti%C3%B3n-de-riesgo-ambiental-y-social>

World Bank (2019). Argentina - Country Partnership Framework for the Period FY19-FY22 (Español). Washington, D.C.: World Bank Group. <http://documents.worldbank.org/curated/en/424381556209088530/Argentina-Country-Partnership-Framework-for-the-Period-FY19-FY22>

World Bank (2020). Banco Mundial. ¿Qué hacemos? Proyectos. Proyecto de Energías Renovables en Áreas Rurales de Argentina. Disponible en: <https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/project-detail/P133288?lang=ru>

---

## ANEXO

### Proyectos energéticos abiertos financiados por IFC e IBRD entre 1996-2019

Proyecto	Año	Status	Institución financiadora	Aportes GBM (datos en USD millones)		
				Combustibles fósiles	Energía renovable <sup>9</sup>	Para fósiles o energías renovables a través de intermediarios y garantías financieras
PAE Campana Refinery	2019	Activo	IFC	150		
Garantía de Energías Renovables	2018	Activo	IBRD			250*
La Geneveva	2018	Activo	IFC		30	
FODER - Fondo de Garantía Renovable de Argentina	2017	Activo	IBRD			480*
La Castellana	2017	Activo	IFC		37	
CP Achiras SA	2017	Activo	IFC		20	
Axion	2016	Activo	IFC	95		
Proyectos de Energías Renovables en Áreas Rurales de Argentina (PERMER)	2015	Activo	IBRD		200	
Pan American Energy 2015	2015	Activo	IFC	120		
Medanito SA	2011	Activo	IFC	25		
Medanito	2008	En suspenso	IFC	33		
Pan American Energy LLC - Argentine Branch	2005	Activo	IFC	125		
Pecomfianza SME Line	2003	En suspenso	IFC			20
Neuquén Basin	1996	Activo	IFC	26		
<b>TOTAL</b>				<b>574</b>	<b>287</b>	<b>750</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información pública del GBM.

\* Proyectos que consisten en el otorgamiento de garantías.