



# Transición Energética

INFORME DE ACTIVIDAD

2024



**A**poyar la transición energética de los países en desarrollo y emergentes es fundamental para alcanzar los objetivos climáticos, además de representar una verdadera oportunidad de desarrollo compatible con la agenda 2030. Para lograrlo, esta transición debe ser justa y tomar en cuenta las realidades económicas y sociales de cada país.

Frente a este desafío, la AFD, Proparco y Expertise France recurren a todas sus herramientas financieras y técnicas para apoyar trayectorias energéticas ambiciosas y adaptadas. En 2024, esta ambición generó resultados concretos: se dio acceso a la electricidad a más de 360 000 personas, lo que refleja el impacto directo de los proyectos en la vida diaria de la población.

El grupo AFD aprobó 2 500 millones de euros para acelerar la producción de energías renovables, modernizar las redes eléctricas y mejorar la eficiencia energética, en particular a través del programa dedicado a los edificios. Se prestó especial atención a la dimensión transformacional de los apoyos, esto a través de la ayuda a las políticas públicas y reformas sectoriales (en Serbia y en Indonesia) y a la transición de actores estratégicos como el Office chérifien des phosphates (OCP, por sus siglas en francés) en Marruecos.

Basándose en la experiencia francesa como la del BRGM, la estrategia se amplió con la implementación de un marco de intervención sobre los minerales de transición, destinado a ecologizar las cadenas de valor y promover los mejores estándares ambientales y sociales,

El año de 2024 también se caracterizó por una acentuada movilización internacional, con Francia en primera línea: Cumbre sobre la Cocción Limpia en París, iniciativa Misión 300 para acelerar el acceso a la electricidad en África Subsahariana de aquí a 2030 y Declaración de Chaillot para la eficiencia energética en el sector de los edificios y la construcción.

Este sólido balance contribuye a la nueva hoja de ruta Energía del grupo AFD para 2025 que asume como compromisos centrales la rendición de cuentas y el impacto de sus proyectos.

# La estrategia energética del grupo AFD

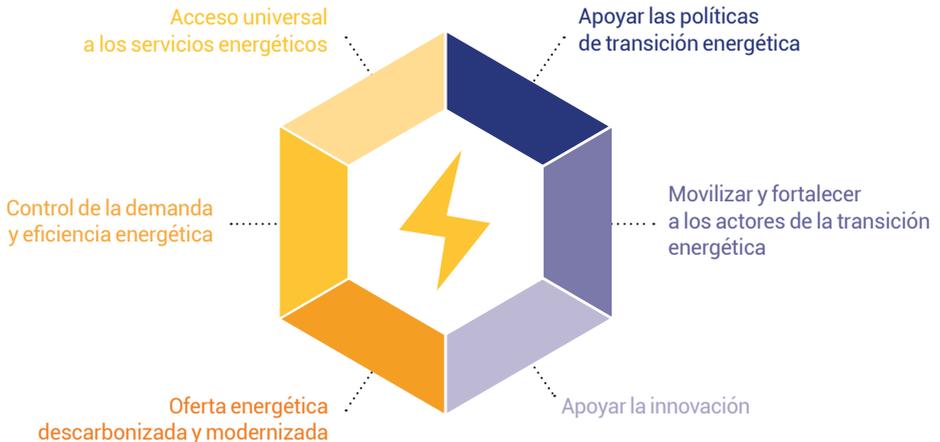
Principal herramienta para **encontrar soluciones a los retos climáticos, sociales y económicos contemporáneos**, la transición energética implica profundas transformaciones: descarbonización de los sistemas energéticos, uso racional de la energía, mutación de los modelos industriales, urbanos y agrícolas.

La hoja de ruta Energía 2025-2029 es parte del Plan de Orientación Estratégica del grupo AFD. Es continuación de la histórica implicación del Grupo para contribuir a la transición energética en los países emergentes. Su intención es acelerar el acceso a una energía sostenible (ODS 7), así como contribuir a otros objetivos de desarrollo sostenible, con especial atención en los sectores vulnerables de la población.

La hoja de ruta propone una estrategia revisada con **tres ejes de intervención** adaptados a los contextos locales y el apoyo de **tres herramientas transversales**. Integra nuevos elementos para posicionarse en temas emergentes como los minerales críticos de la transición, el hidrógeno descarbonizado o bien la transición justa. Consolida el enfoque multisectorial e integrado en el Grupo entre la AFD, Proparco y Expertise France, moviliza herramientas financieras y técnicas al servicio de los interlocutores, además de que intensifica la cooperación con los actores franceses, europeos e internacionales del sector.

## 3 ejes de intervención

## 3 herramientas de aceleración



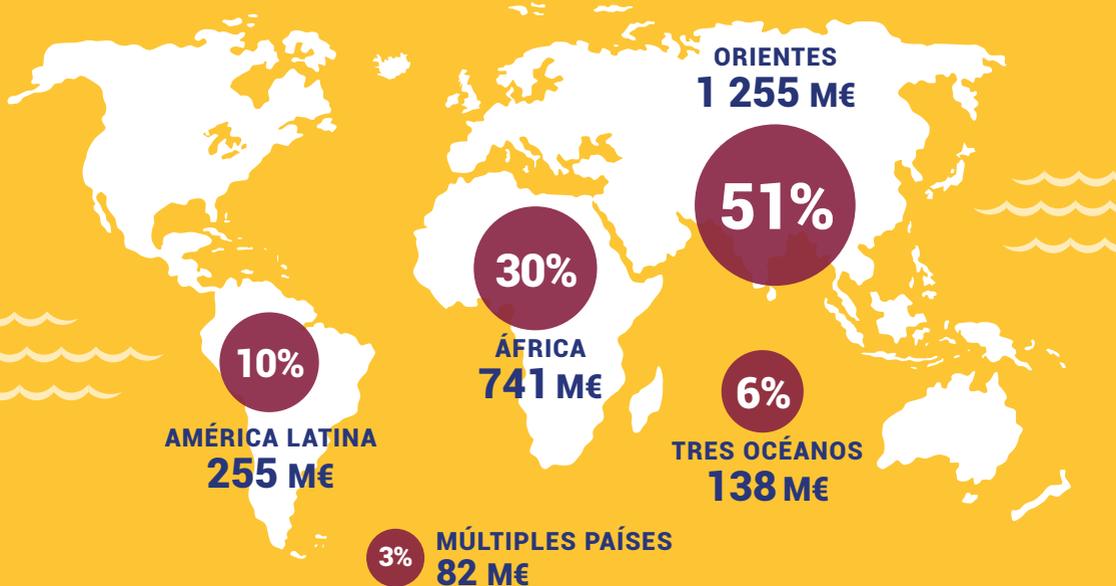
● Un marco de seguimiento y evaluación basado en indicadores de resultados permitirá medir el impacto de las intervenciones del Grupo y garantizar su alineación con los ODS y los objetivos climáticos internacionales.

# Las aprobaciones financieras en materia energética del grupo AFD

**2 500 M€**

aprobados para 85 proyectos, lo que equivale al 19 % del total de las aprobaciones del grupo AFD. (un 39 % más de aprobaciones respecto a 2023, el nivel más alto de aprobaciones desde 2019)

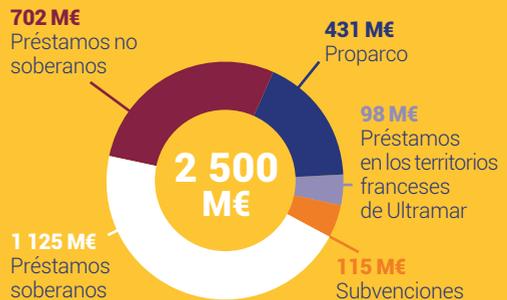
## Repartición por región



## Repartición por eje y herramienta estratégica



## Repartición por herramienta financiera



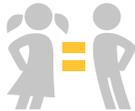
# Nuestras contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS)

Las aprobaciones de 2024 para el sector energético contribuirán de manera transversal a los ODS



**30 000 personas**

tendrán acceso a un servicio eléctrico sostenible.



El **66%** de las aprobaciones destinadas al sector energético, o sea 1 600 M€, tendrán un impacto positivo sobre la igualdad de género.



Se instalarán energías renovables con una capacidad de producción de **2 225 MW**.



**400 000 personas**

contarán con un servicio eléctrico de mejor calidad.



**83 GWh**

de consumo energético ahorrado.



Se evitarán **2.8 millones de toneladas** de CO<sub>2</sub> para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

El

**86%**

de las aprobaciones, o sea **2100 M€**, conllevan beneficios climáticos.

# Los tres ejes de intervención

## 1 **Implicarse** a favor de un acceso universal a los servicios energéticos



**100%**  
**África**

**30 000**

personas tendrán acceso a un servicio eléctrico sostenible



Múltiples países

### Energía para todos: cocción limpia y electricidad en África

Casi mil millones de africanos todavía cocinan con leña o viven sin electricidad. Tras la Cumbre para una Cocción Limpia, la AFD decidió implicarse más en favor de soluciones de cocción limpia, sostenibles e inclusivas, que reducen los riesgos sanitarios, principalmente para las mujeres y los niños que son los más expuestos a la contaminación interior. El Grupo también se sumó a la iniciativa Misión 300 que tiene como objetivo conectar a 300 millones de personas a la red eléctrica para el 2030.

**COMPROMISOS FINANCIEROS:** 100 M€ para apoyar la transición hacia modos de cocción limpia, y 1 M€ para un acceso sostenible a la electricidad hacia 2030 en África Subsahariana

## 2 **Promover** la eficiencia energética

**83 GWh** de consumo energético ahorrado



Moldavia

### Acelerar la eficiencia energética en Moldavia

Para ayudar a Moldavia en su transición energética, la AFD interviene en dos niveles: con un Financiamiento Presupuestario de Política Pública (FBPP, por sus siglas en francés), respaldado por una asistencia técnica de Expertise France, apoya la reforma del sector energético moldavo y su convergencia con los estándares de la Unión Europea; y con el proyecto Inspiree, financiado junto con la KfW, su meta es renovar escuelas y hospitales, reducir su consumo de energía y mejorar el acceso de 200 000 beneficiarios a los servicios públicos.

**INVERSIÓN:** FBPP financiado por la AFD (25 M€) y la UE (5 M€), implementado por Expertise France. Inspiree: préstamos de la AFD (30 M€) y de la KfW (38,7 M€)

**3 Favorecer** las energías sostenibles,  
reducir la dependencia de las energías fósiles

**2 225 MW**  
de capacidades de producción  
de energías renovables  
serán instaladas



**400 000**  
personas contarán  
con una mejor calidad  
de servicio eléctrico



**Etiopía**

## Programa de modernización de las redes eléctricas y digitales

La AFD apoya la transformación energética y digital de Etiopía a través del proyecto Rised: modernización de la red eléctrica, implementación de las energías renovables, extensión de la fibra óptica y fortalecimiento del operador EEP. El proyecto contribuirá a restablecer la electricidad en más de 100 000 hogares, a conectar a Internet a 9.2 millones de personas y a respaldar el objetivo nacional de acceso universal a la electricidad para el 2032.

**INVERSIÓN:** préstamo soberano de la AFD (80 M€), subvención técnica de la AFD (1.7 M€), fondos delegados por la UE a la AFD (39.06 M€), préstamo del BEI con delegación de tareas a la AFD (80 M€), préstamo de la Dirección General del Tesoro francés (45 M€)



**Uzbekistán**

## Tashkent Riverside: primer proyecto solar con batería de gran magnitud en Uzbekistán

Proparco cofinancia la primera planta solar de 200 MW combinada con el mayor sistema de almacenamiento por batería (500 MWh) de Uzbekistán. Este proyecto pionero, impulsado por ACWA Power, refuerza la estabilidad de la red, brinda suministro eléctrico a 76 000 personas, evita 250 000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año, y apoya a más de 1 000 empleos directos e indirectos.

**INVERSIÓN:** préstamo de 50 M\$ otorgado por Proparco, junto con el BERD, KfW, DEG, IsDB y Standard Chartered Bank

# Las herramientas de la transición energética

## 1 Apoyar las políticas públicas

En 2024, la AFD otorgó nuevos FBPP y llevó a cabo numerosas actividades de cooperación técnica para acelerar la implementación de las energías renovables y elevar el nivel de ambición en materia de eficiencia energética.



Indonesia

### Apoyar las reformas en favor de una transición energética justa



Para lograr su transición energética, Indonesia moderniza sus políticas públicas con el apoyo de la AFD. El objetivo consiste en reforzar la gobernanza y la viabilidad del sector energético, así como acelerar la implementación de las energías renovables. La AFD y Expertise France se implican a través de un programa técnico que apoya las reformas y la transformación de las empresas públicas energéticas, con arreglo a la Facilidad Indonesia para la transición energética (IETF), cofinanciada por la AFD y la UE.

**INVERSIÓN:** FBPP de 150 M€, Programa de cooperación técnica de 14.7 M€ (Unión Europea)

## 2 La innovación y la producción de conocimientos al servicio de la transición energética

El Grupo se enfoca en identificar las innovaciones con potencial de concreción y de réplica a mayor escala. Esto se materializa a través de proyectos innovadores:



Argentina, Bolivia

### Estudio hidrogeológico de los sitios de extracción de litio



Frente a la creciente demanda de litio a nivel mundial, la AFD y la BRGM unen fuerzas para apoyar a Bolivia y Argentina en la estructuración de un sector minero responsable. Ante la perspectiva de proyectos de explotación minera, este estudio responde a los retos que plantean la preservación de los ecosistemas locales y de gestión sostenible de los recursos hídricos en una zona en la que la población depende ampliamente de estos recursos.

**INVERSIÓN:** cooperación técnica de 1.5 M€

### 3

## Movilizar y reforzar actores al servicio de la transición energética

La movilización de los interlocutores técnicos y financieros, así como el fortalecimiento de los actores del Sur Global, son un eje importante de la estrategia de transición energética del grupo AFD. En 2024, esto dio lugar a nuevos cofinanciamientos de proyectos, el fortalecimiento de colaboraciones y nuevos proyectos de asociación.



Marruecos

### Apoyo a la descarbonización del OCP

La AFD apoya al Office Chérifien des Phosphates (OCP) en su estrategia de transición de bajo carbono y de resiliencia ante los riesgos climáticos. El grupo OCP tiene como meta la producción de 5 GW de energías verdes y 1 Mt de amoníaco verde, así como el uso cero de agua dulce a partir de 2028. Este préstamo de la AFD está condicionado a resultados concretos en la implementación de la estrategia Climática del OCP, en particular en lo que toca a la electricidad verde, el hidrógeno, la gestión sostenible del agua y los marcos de gestión de los riesgos climáticos y de biodiversidad.

**INVERSIÓN:** préstamo de 350 M€



México

### Mejorar la eficiencia energética de los edificios financiados por el banco Nafin

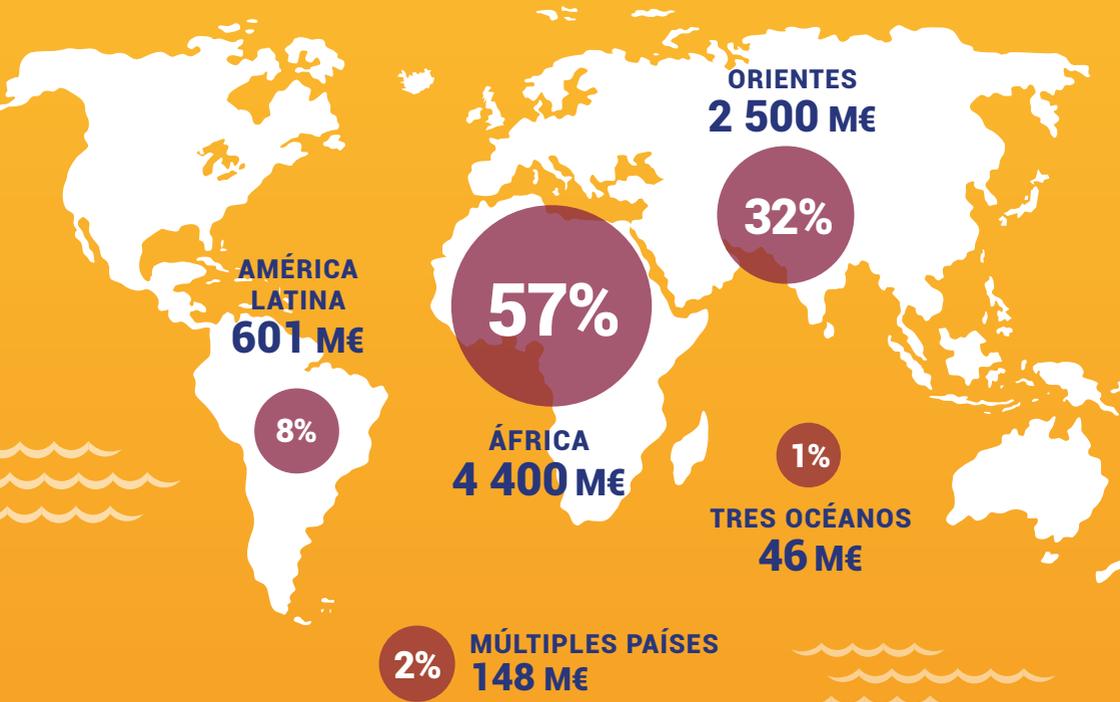
El sector de la construcción representa por sí solo el 20% de las emisiones de CO<sub>2</sub> y de residuos en México. La AFD apoya al banco público de desarrollo Nafin en el financiamiento de edificios sostenibles y la renovación energética. Este proyecto, organizado en formato 'Equipo Europa', también fue posible gracias al diálogo institucional impulsado por la GIZ. Sus objetivos consisten en mejorar la eficiencia energética, reducir la huella de carbono y mejorar la resiliencia climática.

**INVERSIÓN:** préstamo de 75 M\$ - PEEB Cool / Fondo Verde: préstamo de 25 M\$ y cooperación técnica de 1.5 M€

# La cartera de proyectos en ejecución

## Repartición por región

(% del total de las aprobaciones en 2024)



**223**

proyectos en curso de ejecución

al 31 de diciembre de 2024 en la división Energía de la AFD



Por un monto total de financiamiento de

**7 700 M€**

de los cuales 5 200 M€ están pendientes de pago



# Impactos de los proyectos terminados en 2022



**361 000**

personas adicionales tienen acceso a servicios eléctricos sostenibles



**125 MW**

de nueva capacidad instalada de energías renovables

## Algunas realizaciones sobresalientes en 2024

### Colombia Una primer planta solar para EPM



El operador colombiano Empresas Públicas de Medellín (EPM) puso en funcionamiento Tepuy (83 MW), la primera planta solar de Colombia con el apoyo financiero de la AFD. Este proyecto emblemático suministra en energía limpia a 130 000 personas y permite una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente a 63 000 toneladas al año. Diversifica una mezcla energética demasiado dependiente de la hidroelectricidad y, por ende, vulnerable a la sequía, al tiempo que permite la modernización y extensión de la red de distribución de electricidad y de alumbrado público.

**INVERSIÓN:** Préstamo no soberano de **180 M€** de la AFD, de los cuales **62 M€** para la planta solar

### Ghana, Nigeria, Zambia Mejorar la calidad de las redes eléctricas africanas



Beacon Power Services es una pyme africana especializada en la gestión de las redes eléctricas que se encuentra en pleno auge. La AFD apoyó la implementación de sus soluciones de softwares en la empresa de distribución nigeriana AEDC a través del programa Digital Energy (335 000 €). Y los resultados no se hicieron esperar: las pérdidas energéticas disminuyeron de 26% y se generaron 600 M\$ de ingresos. Como resultado de este proyecto, Proparco también decidió acompañar la expansión geográfica de la empresa a través de una participación de 3 M\$.

**INVERSIÓN:** Inversión en participaciones de **3 M\$** efectuada por Proparco

### Kenia Proyecto de mejoramiento de la red eléctrica de Nairobi



La AFD contribuye a la puesta en funcionamiento del "Nairobi Ring", infraestructura de transporte eléctrico indispensable para asegurar el suministro eléctrico de Nairobi, que concentra el 50% de la demanda nacional. El proyecto conecta a la capital con los recurso geotérmicos de Olkaria y con la planta eólica del lago Turkana (310 MW), al tiempo que prepara la interconexión regional con Etiopía y Tanzania, y mejora las competencias del operador Ketraco.

**INVERSIÓN:** Préstamo de la AFD de **75.5 M€**, préstamo del BEI de **17.8 M€**, y cooperación técnica de la AFD de **3 M€**.

---

## Por un mundo en común

---

El grupo AFD financia y acelera las transiciones hacia un mundo más justo, seguro y resiliente, comprometiéndose, junto con sus socios, a favor de las poblaciones, en todo el mundo. Apoyándose en sus entidades complementarias – la Agence française de développement para los financiamientos públicos, Proparco para las inversiones públicas responsables, y Expertise France para la experiencia técnica – el Grupo atiende todos los retos relacionados con el desarrollo sostenible.

Presente en más de 160 países, así como en los territorios franceses de Ultramar, el grupo adapta sus intervenciones a la realidad del terreno y apoya de manera activa las iniciativas locales. Con más de 4 000 proyectos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el grupo AFD moviliza, en nombre de los franceses, a todas las partes involucradas en el desarrollo económico y la preservación de los bienes comunes: clima, biodiversidad, paz, igualdad de género o salud mundial. Del lado de las poblaciones, por un mundo en común.



[www.afd.fr](http://www.afd.fr) - Twitter: @AFD\_France - Facebook: AFDOfficiel

5, rue Roland-Barthes - 75598 Paris Cedex 12 - Francia

Tel: +33 1 53 44 31 31