



Transición energética

BALANCE DE ACTIVIDAD

2022



En 2022, el grupo AFD confirmó un promedio de actividad en el sector de la energía de un nivel similar al observado en 2021 con un total de 2000 millones de euros de financiamientos comprometidos, de los cuales 1800 millones de euros por parte de la AFD y 200 millones de euros por parte de Proparco.

Con cerca de 1000 millones de euros invertidos, África recuperó en 2022 su posición como primera zona de intervención de la AFD en el sector energético: en ese continente, el Grupo respalda una gran diversidad de proyectos relativos al diálogo de políticas públicas, al apoyo a energías renovables y a las redes, así como al acceso a un servicio de electricidad sostenible.

En lo que respecta a la eficiencia energética, el trabajo de preparación y acompañamiento que realiza el Programa de Eficiencia Energética en los Edificios (PEEB) mantuvo un buen nivel de implicación. En el futuro, los impactos del PEEB aumentarán gracias a una importante delegación de fondos proveniente del Fondo Verde del Clima que se obtuvo a finales de año para implementar este programa a una mayor escala en 11 países.

El año de 2022 también se caracterizó por la dinámica iniciada a finales de 2021 en torno a la iniciativa “Asociación para una Transición Energética Justa” (JET-P en inglés). Impulsada por una coalición de países del G7, esta iniciativa acompaña a los gobiernos de los países socios en el diseño e implementación de una política de transición energética que pueda mitigar los impactos sociales de esta transformación sobre las poblaciones más vulnerables. Francia es miembro de esta coalición y se apoya en la AFD para llevar a cabo sus compromisos en Sudáfrica, Indonesia y Vietnam.

La estrategia energética del grupo AFD

La energía, motor del desarrollo

Actualmente, la transición energética está en marcha tanto en los países en desarrollo como en los países desarrollados. Sustentada por la evolución tecnológica, constituye una oportunidad económica, social y medioambiental para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y un imperativo para cumplir con los objetivos fijados por el Acuerdo de París sobre temas climáticos. Su meta es lograr el acceso universal a servicios energéticos eficientes, resilientes y descarbonizados.

Llevar a cabo una transición energética de manera masiva implica profundas mutaciones no sólo tecnológicas sino también sociales: más allá de la mera cuestión eléctrica, tiene que ver con la industria, la construcción, la movilidad, el urbanismo, la agricultura o bien con nuestros modos de vida. El reto consiste en operar cambios de gran escala en los sistemas de consumo y de producción de energía y, al mismo tiempo, facilitar el acceso a servicios energéticos fiables a más de mil millones de personas. La estrategia de Transición Energética de la AFD se aplica según tres ejes de intervención y recurre a tres herramientas transversales.



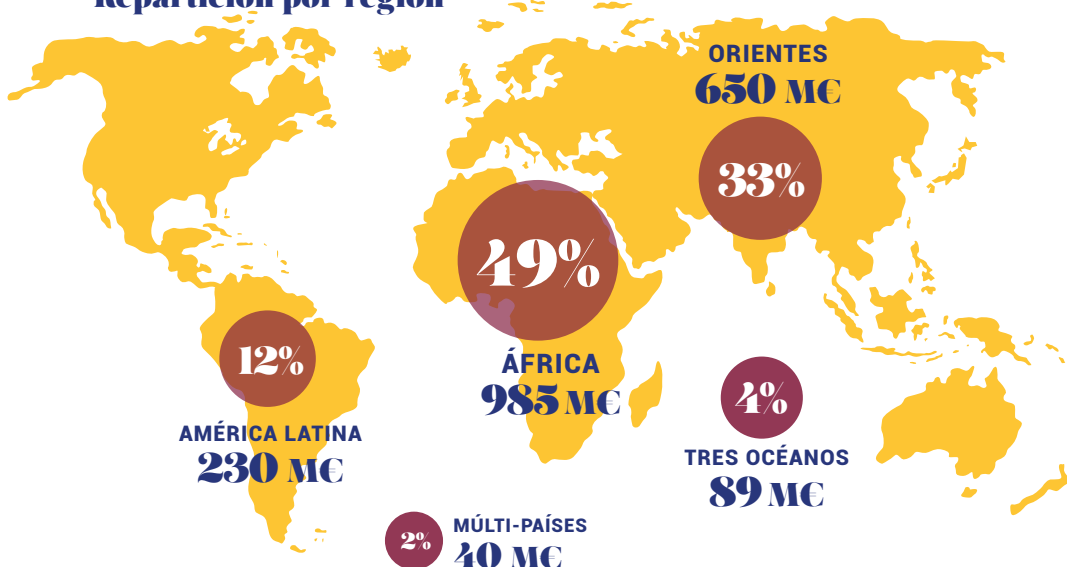
Convencido de que la transición energética puede ser una oportunidad para todos, el Grupo exhorta al conjunto de sus interlocutores a sumarse a este objetivo: **todos deben tener la posibilidad de acceder a servicios energéticos eficientes y descarbonizados.**

Financiamientos en materia energética del grupo AFD en 2022

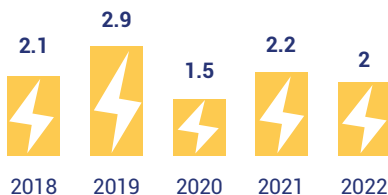
ca. **2 000 M€**

de financiamientos aprobados para 74 proyectos, lo que equivale al 16 % del total de los compromisos financieros del grupo AFD.

Repartición por región



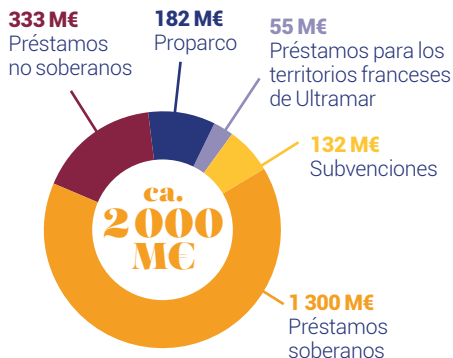
Evolución de los financiamientos en miles de millones de euros.



ca. 11 000 M€

Total de los financiamientos del sector energético desde 2018

Repartición por herramienta financiera



Contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



1 millón de personas

tendrán acceso a un servicio eléctrico sostenible

se instalarán **2 244 MW** en capacidad de producción de energías renovables



13 millones de personas

beneficiarán de una mejor calidad del servicio eléctrico.

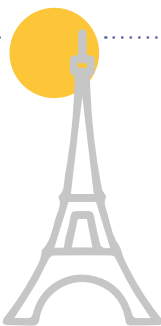


10.5 millones de toneladas de CO₂

evitadas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

El **87%**

de los compromisos financieros, equivalentes a 1700 M€, conllevan un beneficio climático.



El 69%, o sea 1 4000 MC

de los compromisos energéticos tendrán un impacto positivo en la igualdad de género (indicadores CAD 1 y 2 de la OCDE).



200 GWh

En consumo energético ahorrado



728 MC

en financiamientos a las políticas públicas de transición energética.

12 MC

para el acompañamiento y fortalecimiento de las capacidades de los actores locales

Los tres ejes de intervención

1 Compromiso para un acceso universal a los servicios energéticos



1 millón
de personas tendrán acceso a
un servicio eléctrico sostenible



Senegal

Programa de acceso universal a la electricidad en las dos concesiones rurales de Matam y Ziguinchor

El proyecto de electrificación por extensión de las redes de distribución permitirá **267 000 conexiones** que suministrarán electricidad a hogares, empresas, administraciones y centros comunitarios. También se ha previsto la redacción de una estrategia para reducir el recurso a equipos que contienen gas SF6, un gas de efecto invernadero con elevado potencial de calentamiento climático.

Préstamo soberano de 30 M€ en cofinanciamiento con la UE y el BEI por un total de 72 M€

2 Promover la eficiencia energética



200 GWh de consumo
energético
ahorrado

Múlti-países

Programa para la eficiencia energética de los edificios (PEEB Cool)

Aprobado por el Fondo Verde del Clima (FVC) a finales de 2022, este programa se enfoca en los proyectos públicos y privados de construcción o de renovación de edificios en 11 países: Albania, Argentina, Costa Rica, Yibuti, Indonesia, Macedonia del Norte, Marruecos, México, Nigeria, Sri Lanka y Túnez. El objetivo: alcanzar altos estándares de calidad energética para lograr la adaptación de los edificios a los efectos del cambio climático. En total, el programa tiene previsto apoyar alrededor de quince operaciones de inversión por un monto total de **1 300 M€**.

Préstamo concesional de 176 M€ y subvención de asistencia técnica de 44 M€

3 Fomentar las energías sostenibles y reducir la dependencia de los combustibles fósiles

Se instalarán

2 244 MW

en capacidad de producción
de energías renovables



334 km

de líneas
de alta tensión instaladas



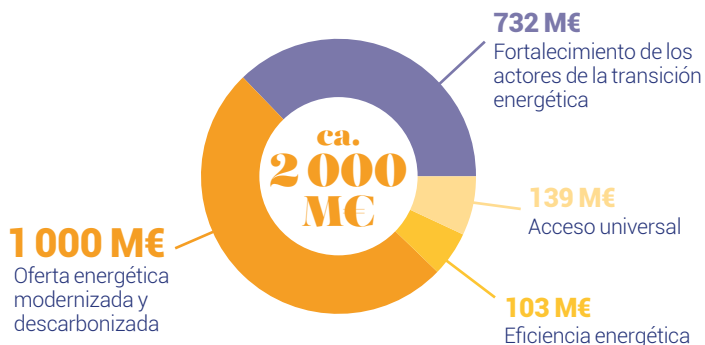
Uzbekistán

Impulsar la energía eólica

La producción de electricidad en Uzbekistán está garantizada principalmente por centrales térmicas y de carbón, por lo que el sector de la electricidad es el segundo en el país con mayor cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero. Después de haber financiado una planta solar fotovoltaica en 2021, **Proparco**, apoya, junto con otras instituciones y financiadores comerciales, los proyectos Bash y Dzhankeldy, dos parques eólicos terrestres implementados por ACWA Power. Ambos representan **1 GW** de nueva capacidad instalada y se estima que permitirán evitar **1.82 MtCO₂e/año** de emisiones de gases de efecto invernadero.

Financiamiento de 80 MUSD (40 MUSD por proyecto)

Repartición por eje y herramienta estratégica



Las tres herramientas de la transición energética

1 Apoyar las políticas públicas

En 2022, la AFD firmó nuevos financiamientos presupuestarios de políticas públicas en varios países y llevó a cabo numerosas actividades de cooperación técnica para acelerar la implementación de las energías renovables y tener mayor empeño en materia de eficiencia energética.



Sudáfrica

Favorecer una transición energética justa

La dependencia del carbón y las importantes desigualdades sociales en Sudáfrica condujeron a la firma de una Asociación para una Transición Energética Justa (JET-P en inglés) durante la COP26. **Esta iniciativa, lanzada por una coalición de países del G7, apoya los esfuerzos de descarbonización del país a través de un financiamiento de 8500 M, de los cuales 1000 M€ de Francia.** Empezó a concretarse a través de un préstamo de políticas públicas de 300 M€ para ayudar al diseño de una política de transición energética. Este préstamo conlleva una subvención de 1.5 M€ que permitirá producir datos sobre los impactos sociales de la transición, las posibles opciones para la reconversión de centrales de carbón, los potenciales en términos de creación de empleo y las oportunidades para canalizar el financiamiento climático.



Albania

Reformar al sector energético

En la perspectiva de su adhesión a la Unión Europea, Albania se comprometió a reformar su sector energético. En cooperación con el ministerio albanés de Infraestructuras y Energía, la AFD lanzó un programa de asistencia técnica. A cargo de **Expertise France**, su objetivo es **diseñar las medidas necesarias así como definir las actividades que se deberán ejecutar con miras a una transición energética sostenible**, en estrecha relación con las instituciones públicas y las partes implicadas albanesas.

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

Para promover las innovaciones, el Grupo se esfuerza por identificar aquellas que tengan potencial para concretizarse y reproducirse a una mayor escala. Esto se materializa con proyectos innovadores, como:



Subvención de 7.2 M€ de la UE y 800 000 € de la Ademe

Digital Energy Challenge

Lanzado por la AFD, el Digital Energy Challenge es uno de los cuatro pilares de la Digital Energy Facility, **un programa cofinanciado por la UE que se enfoca en acelerar la innovación y digitalización en el sector energético.**

Los diez proyectos premiados en 2022 son originarios de nueve países africanos. Cada uno propone un enfoque innovador para ampliar el acceso a la energía a través de las mini redes, mejorar la eficiencia de la gestión de la red eléctrica o implementar soluciones para sistemas eléctricos perennes y sostenibles.

Múlti- países

3 Movilizar y reforzar a los actores al servicio de la transición energética

La movilización de socios técnicos y financieros y el fortalecimiento de los actores del Sur es un eje fuerte de la estrategia de transición energética del grupo AFD. En 2022, se tradujo por nuevos cofinanciamientos de proyectos, el fortalecimiento de colaboraciones y nuevas alianzas.



Asociación para una Transición Energética Justa (JET-P)

Por iniciativa del G7, se emprendieron pláticas para considerar la posibilidad de **reproducir la iniciativa JET-P sudafricana en contextos de desarrollo muy diferentes.** A finales de 2022, se establecieron dos nuevas asociaciones con Indonesia y Vietnam. Los dos países se comprometieron a acelerar su transición energética para alcanzar ambiciosos objetivos de neutralidad climática hacia el 2050, en particular al anticipar de manera significativa el pico de emisiones de gases de efecto invernadero del sector eléctrico. La asociación los respalda asignándoles respectivos financiamientos de 20 000 MUSD y 15 500 MUSD, a los que Francia contribuye, a través de la AFD, para cada país durante los próximos cinco años.

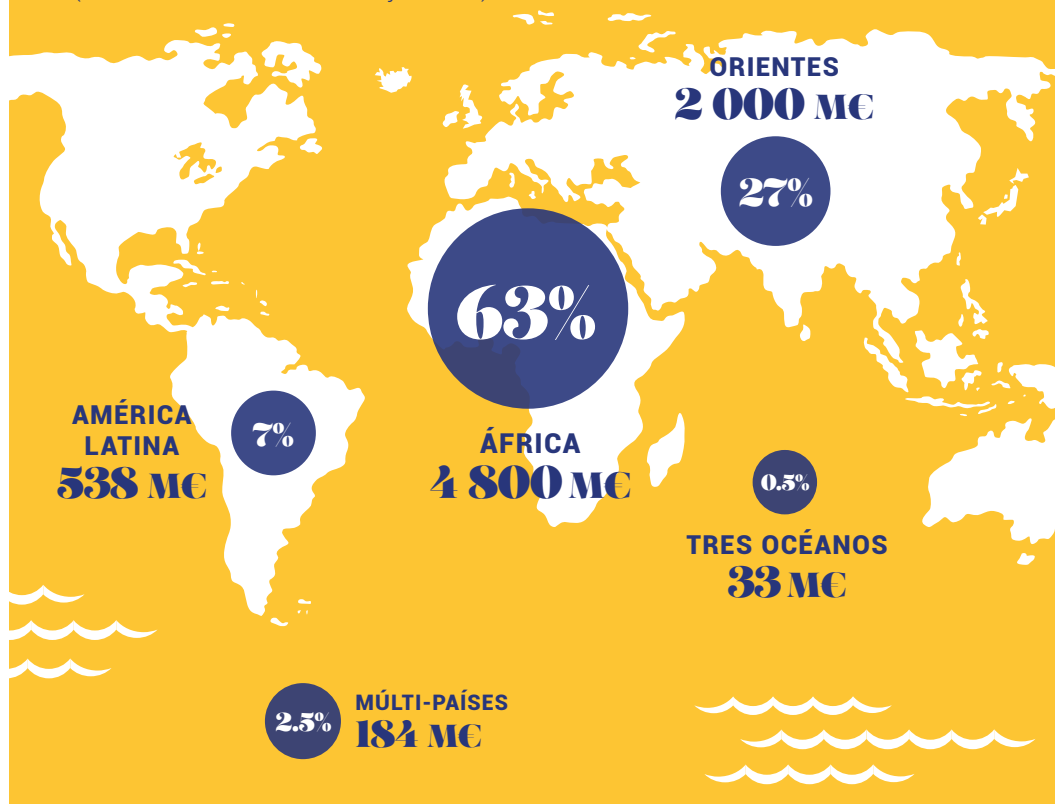


Indonesia y Vietnam

La cartera de proyectos en ejecución

Repartición por región

(% del total de la cartera en ejecución)



226

proyectos en curso de ejecución
en el sector energético
al 31.12.2022 (División energía –
AFD exclusivamente)



Por un monto total de
financiamiento de ca.

7 500 M€

de los cuales 5200 M€
están pendientes de pago

Impactos de los proyectos terminados en 2022



3.1

millones de personas adicionales tienen acceso a servicios eléctricos sostenibles



3.7

millones de personas cuentan con mejor acceso a la electricidad



1.6 GW

de nueva capacidad instalada de energías renovables



380 GWh/año

de ahorro energético en un año

Algunas realizaciones sobresalientes en 2022

Benín

Planta solar de 25 MW



La AFD y la UE financian desde 2016 la instalación de una planta fotovoltaica de 25 Mw en el sitio de Onigbolo. Este proyecto, promovido por la Sociedad Beninesa de Energía Eléctrica, permite asegurar un costo de producción de la electricidad muy competitivo al tiempo que reduce la factura energética del país y su dependencia de los productos petroleros.

Préstamo de 50 M€

y subvención de 10 M€

Guiné

Puesto digital de Sanoyah



El proyecto de rehabilitación y extensión de las redes de transporte y distribución de Conakry (PRERTDC), financiado por la AFD y el Banco Mundial, incluye la construcción del estación transformadora de Sanoyah que facilita el abastecimiento en electricidad de los barrios periféricos. Esta estación, totalmente digital, que entró en servicio a finales de 2022, tras 24 meses de obras, constituye el primer equipo de este tipo en el país.

Préstamo de 10.5 M€

Por un mundo en común

El grupo AFD contribuye a poner en práctica la política de Francia en materia de desarrollo sostenible y de solidaridad internacional. Conformado por la Agence Française de Développement (AFD), a cargo del financiamiento del sector público y de las ONG, así como de la investigación y la capacitación; por su filial Proparco, enfocada en el financiamiento y acompañamiento del sector privado; y por Expertise France, agencia de cooperación técnica; el Grupo financia, acompaña e impulsa las transiciones hacia un mundo más justo y resiliente.

Junto con nuestros socios elaboramos soluciones compartidas, a las cuales contribuyen las poblaciones destinatarias de más de 150 países, así como de 11 departamentos y territorios franceses de Ultramar. ¿Nuestro objetivo? Conciliar el desarrollo económico y la preservación de bienes comunes como el clima, la biodiversidad, la paz, la igualdad de género, la educación o la salud. Nuestros equipos trabajan en 4.200 proyectos locales y de esta manera contribuyen al compromiso de Francia y de los franceses en beneficio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por un mundo en común.



www.afd.fr/es - Twitter : @AFD_es - Facebook : AFDOfficiel

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

Tél : +33 1 53 44 31 31