



2024



Oportunidades de negocio con el BAsD en el sector de la energía, 2024-2026

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Manila

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



OTROS
DOCUMENTOS

20 de junio de 2024
Manila

Este estudio ha sido realizado por
Natalia Fernández Álvarez

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Manila

<http://filipinas.oficinascomerciales.es>

© España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 224240096

Índice

1. Introducción	4
1.1. Sectores, temáticas y tipos de contratos del BAsD	4
1.2. Estructura del informe	5
1.3. Visión del sector energético	7
1.4. La nueva política de energía del BAsD	8
2. Cifras clave	10
2.1. La cartera de proyectos (completa) 2023-2026	10
2.2. La cartera del sector de la energía 2023-2026	11
3. Proyectos de la cartera 2023-2026 en el sector de la energía	14
3.1. Proyectos de la anterior cartera que se mantienen	14
3.2. Nuevos proyectos que se añaden a la cartera	16
3.3. Proyectos destacables que dejan de formar parte de la cartera	18
4. Información adicional y contacto	19
4.1. Información adicional	19
4.2. Contacto	21
5. Listados de oportunidades de negocio en el sector energético	22
6. Anexo: Detalle de proyectos específicos del sector de la energía	23
6.1. Distribución y transmisión eléctrica	23
6.2. Energía renovable	29

1. Introducción

1.1. Sectores, temáticas y tipos de contratos del BA&D

SECTORES DEL BA&D

- Agricultura, recursos naturales y desarrollo rural
- Educación
- **Energía**
- Finanzas
- Salud
- Agua y otras infraestructuras y servicios urbanos
- Gestión del sector público
- Transporte
- TIC
- Industria y comercio
- Multisectorial

TIPOS DE CONTRATOS

- Contratos de consultoría (AT)
 - AT preparatoria de proyectos
 - AT asociada a proyectos
- Contratos de bienes y equipos
- Contratos de obra civil
- Otros servicios

TIPOS DE CONTRATOS DE CONSULTORIA (AT) SEGÚN EL ORIGEN DE SU FINANCIACIÓN

- Consultoría preparatoria de proyectos
- Consultoría asociada a proyectos

TIPOS DE CONTRATOS ASOCIADOS CON PROYECTOS

- Contratos de bienes y equipos
- Contratos de obra civil
- Consultoría asociada a proyectos

CONSIDERACIONES PARA ESTE INFORME

- Listado de **contratos de consultoría preparatoria** de proyectos del sector de la energía.
- Listado de **proyectos** del sector de la energía.
- **Detalle de algunos de los proyectos** del sector de la energía de mayor relevancia que, según el momento en la maduración de la implementación, podrían incluir información adicional de los contratos que lo forman.

1.2. Estructura del informe

El Banco Asiático de Desarrollo (BASD) publica la información asociada a los contratos que la institución licita de manera parcial, en documentos y en áreas diferentes de la página oficial. Se dan casos donde la información de los contratos no se encuentra interconectada y el inicio del proceso de los procedimientos administrativos de los concursos no tiene por qué estar alineado con el momento de la aprobación (disposición) de los fondos. Por estos motivos, para aquellos profesionales interesados en las oportunidades de negocio que ofrece el BASD, podría resultar complicado obtener información clave en tiempo y forma. Este informe facilita datos y detalles sobre algunas de las acciones previstas en la cartera de proyectos del BASD en el sector de la energía, con las siguientes aclaraciones:

- **Sector de la energía.** Es un sector unitario de los 11 en los que el BASD clasifica sus acciones. Para facilitar el análisis del contenido, se han clasificado las acciones en este sector en dos grupos¹:
 1. Distribución y transmisión eléctrica (DyT).
 2. Energía renovable (ER). Debido a la creciente importancia del sector de las energías renovables, se ha subdividido en tres grupos:
 - Hidroeléctrica (HID).
 - Solar y eólica (SyE).
 - Soluciones mixtas y geotermia (MIX).
- **Acciones.** En este informe, la actividad del sector energético se agrupa en:
 1. Acciones previstas por el BASD en la cartera de 2024 a 2026.
 2. Acciones de la cartera 2023-2026 iniciadas y licitadas parcialmente.
- **Tipos de acciones.** Las acciones recogidas son de dos tipos:
 1. **Contratos de Asistencia Técnica Preparatoria²:**
 - Son contratos que se financian directamente con cargo al BASD (fondos propios) o bien mediante fondos cedidos por otros donantes.
 - Suelen agrupar estudios de previabilidad, viabilidad y generación proyectos, tanto en un país específico como a nivel de varios países receptores (regional o RETA).
 - Este tipo de asistencia técnica preparatoria se incluye en este informe.
 - Ascenden a un total de 129,85 MUSD, distribuidos en 69 contratos de consultoría preparatoria de proyectos, por un valor medio de 2,69 MUSD para el sector de la energía.
 2. **Proyectos:**
 - Un proyecto está financiado mediante un **préstamo o una donación**.
 - La cartera proyectos del sector en 2024-2026 asciende a 116 proyectos valorados en 23.499,9 MUSD:

¹ La clasificación de una acción en uno de los grupos se determina en función del peso relativo de los objetivos y actividades del proyecto, por lo que existe un margen abierto a la interpretación.

² Toda la asistencia técnica del BASD que supera \$100.000 (preparatoria + asociada a proyectos) se licita mediante la plataforma del BASD del [CSRN](#) (Consulting Service Recruitment Notice).

- Financiados *mediante donaciones*: 16, por un valor próximo a los 601,7 MUSD, siendo el valor medio de los proyectos de 15,9 MUSD.
- Financiados *mediante préstamos*: 100 con un volumen de inversión que supera los 22.898 MUSD, siendo el valor medio de los proyectos de 364,95 MUSD.
- El receptor o cliente es un país miembro en desarrollo (DMC por sus siglas en inglés) del BAoD, quien, generalmente, determinará la agencia ejecutora (AE) y/o la agencia implementadora (AI).
- Suelen agrupar una batería de contratos: 1 o más contratos de obra civil y/o de adquisición de bienes y equipos y/o de asistencia técnica.
- Los proyectos, por su naturaleza, tienen un periodo de maduración diferente, aunque en ocasiones se puede anticipar información clave, como:

a. Cantidad de contratos que forman el proyecto	d. Plan de licitaciones
b. Tipo de contrato	e. Interlocutores: responsable del proyecto, AE, etc.
c. Valor de los contratos	f. Fecha específica en la que el contrato comienza a licitarse
- En otras ocasiones, el inicio del proceso administrativo de los concursos asociados a un proyecto puede estar desvinculado del momento en el que se aprueba la financiación del préstamo o la donación que financia al proyecto. Estas situaciones de contratación anticipada (*advance action/advance contracting*), canalizan oportunidades de negocio que no han sido reflejadas anteriormente en los canales habituales del BAoD y, consecuentemente, es más compleja su identificación. Sin embargo, en este informe se incluyen algunos proyectos administrados en la modalidad de contratación anticipada, con información –limitada en algún caso–, acompañados de enlaces para su seguimiento y, según qué casos, una breve mención del origen del proyecto si este cuenta con fases precedentes.
- **Contratos de asistencia técnica asociada a proyectos.** La mayoría de los proyectos cuentan con contratos de asistencia técnica asociada. Suelen ser contratos de asistencia técnica para la implementación y cierre del proyecto. A diferencia de los contratos de asistencia técnica preparatoria, este tipo de contratos no es posible cuantificarlos ni describirlos en el momento de la elaboración de este informe, al formar parte integral de los proyectos, es decir, la asistencia técnica asociada a proyectos **no forma parte de este informe**, salvo que, en el detalle de algunos de los proyectos se incluya. Ejemplos de contratos de asistencia técnica asociada a proyectos:

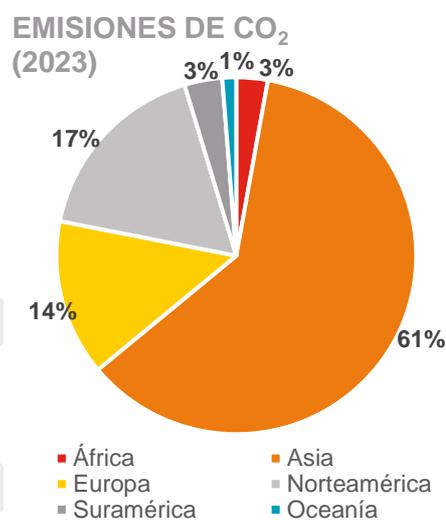
● Supervisión de obra.	● Cierre de proyecto.
● <i>Project Management</i> .	● Análisis de resultados.
● Implementación del proyecto.	● Objetivos alcanzados, etc.

Las empresas españolas interesadas en contratos de consultoría podrán hacer seguimiento de los proyectos en este informe para conocer oportunidades de negocio adicionales en contratos de consultoría asociada a proyectos.

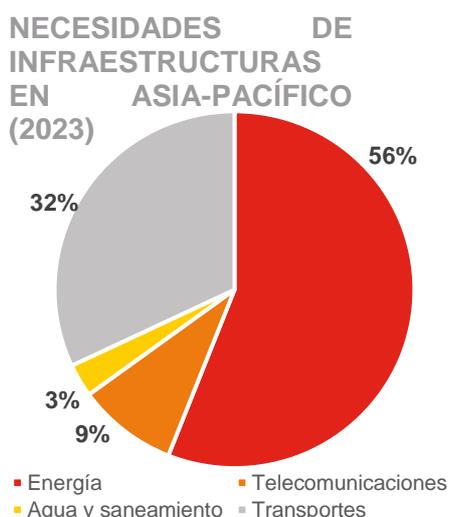
- **Contratos de obra civil y de adquisición de bienes/equipos.** Todos los contratos de obra civil y de bienes/equipo están asociados con proyectos. Este informe desarrolla aquellos proyectos de la cartera de energía de 2024 a 2026, y de la cartera anterior que aún no están implementados, considerados de mayor interés para las empresas españolas.

1.3. Visión del sector energético

Las emisiones actuales de CO₂, uno de los principales gases responsables del efecto invernadero, señalan a Asia como el continente más contaminante del mundo, con más del 60 % total de las emisiones en 2023. Para contextualizar este hecho, se debe mencionar que Asia concentra el 59 % de la población mundial, seguida de África y Europa, con un 18 % y 10 %, respectivamente. Un factor crítico, muy presente en la nueva política energética del BASD es la fuente de emisiones de dióxido de carbono: el 86 % proviene la quema de combustibles fósiles para energía y materiales. El carbón, el petróleo y el gas son, por ese orden, los combustibles que más millones de toneladas de CO₂ vierten a la atmósfera. El viraje hacia formas de obtención y uso de la energía más respetuosas con el medio ambiente se ha convertido en una oportunidad comercial en numerosos proyectos intersectoriales.



Fuente: Datos proporcionados por el Energy Institute. Elaboración propia.



En el informe *Meeting Asia's Infrastructure Needs* (Fuente: [BASD](#)) se analizan las necesidades de inversión en infraestructuras para el periodo 2016-2030, cuya meta es mantener el crecimiento regional, erradicar la pobreza y responder efectivamente al cambio climático. La previsión total de esta inversión asciende a 26 billones de USD (*trillions* en inglés), lo que equivale a 1,7 billones de USD anuales (el PIB de España en 2022 era de 1,4 billones de USD). El sector de la energía suma una necesidad de inversión total de 14,7 billones de USD, con más del 56 % del total, lejos de las necesidades de los otros tres sectores. Este hecho apunta a que, pese a que el BASD actualmente aporte mayor financiación a los sectores de transporte y agua, el sector energético es un pilar estratégico esencial en el presente y el futuro.

Fuente: Datos proporcionados por el BASD. Elaboración propia.

1.4. La nueva política de energía del BAsD

En septiembre de 2021 se actualizó la política energética del BAsD, renovando la anterior de 2009, con un enfoque claro de transición de Asia y el Pacífico hacia la descarbonización y el acceso universal a servicios energéticos fiables y asequibles. De esta forma, se adopta una postura que alinea la Estrategia 2030 del BAsD con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la relacionada Agenda para la Financiación del Desarrollo y el Acuerdo de París sobre el cambio climático. Sugiere cambios tanto en términos de acceso a la energía y seguridad, así como medidas contra el cambio climático y de sostenibilidad ambiental.

Aproximadamente 350 millones de personas en Asia no tienen un suministro eléctrico adecuado y unos 150 millones de personas todavía no tienen acceso a la electricidad. El continuado crecimiento económico y la urbanización requerirán el desarrollo de sistemas energéticos asequibles y fiables con una capacidad adicional sustancial de generación de electricidad. Para dar una solución efectiva, la Agencia Internacional de la Energía sugiere que la capacidad de generación de electricidad instalada en la región debería aumentar en aproximadamente un 7 % anual, de 3.386 gigavatios en 2019 a 6.113 gigavatios en 2030. Las inversiones en generación de energía renovable en la región podrían alcanzar los 1.300 MUSD al año en 2030, duplicando la cantidad invertida de la década anterior.

La nueva política de energía se fundamenta en cinco principios:

- 1. Asegurar la energía para una Asia y Pacífico próspera e inclusiva.** El BAsD ayudará a sus DMC a asegurar la energía para el desarrollo apoyando programas de electrificación; promoviendo una cocina, calefacción y refrigeración más limpias; mejorando la eficiencia energética en todas las cadenas de suministro y consumo; y promoviendo la inclusión social, la igualdad de género y las asociaciones y acuerdos público-privados.
- 2. Construir un futuro energético sostenible y resiliente.** El BAsD ayudará a sus países de operaciones a mejorar la eficiencia energética, desplegar más energía renovable y baja en carbono, e integrar la resiliencia climática y a los desastres naturales en las operaciones del sector energético. La política formaliza la práctica actual del BAsD de no financiar nuevas centrales eléctricas y de calefacción de carbón. El Banco apoyará una eliminación planificada del carbón en la región y se comprometerá a una transición justa que promueva medios de vida sostenibles, inclusivos y resilientes para todos en las comunidades afectadas. La política también reconoce la solicitud de los DMC de acceso a nuevas tecnologías asequibles.
- 3. Apoyo a instituciones, participación del sector privado y buena gobernanza.** El BAsD apoyará el desarrollo institucional, la sostenibilidad financiera y la buena gobernanza de las instituciones y empresas del sector energético, así como la participación del sector privado. El Banco también ayudará a crear los marcos políticos necesarios para gestionar la transición energética, incluida la ayuda a sus DMC para actualizar y fortalecer sus



contribuciones a nivel nacional y sus estrategias a largo plazo para la descarbonización bajo el marco del Acuerdo de París.

4. **Promover la cooperación y la integración regionales.** El BAsD promoverá la cooperación energética regional y la integración de los sistemas energéticos para reforzar la seguridad energética y aumentar el acceso transfronterizo a fuentes de energía más limpias.
5. **Operaciones intersectoriales integradas para maximizar el impacto en el desarrollo.** El BAsD seguirá combinando las finanzas, el conocimiento, las asociaciones y su enfoque centrado en los países para ofrecer soluciones con impactos integrales y de alto impacto en el desarrollo.

Siguiendo la Estrategia 2030 del BAsD, se adopta una política común con líneas diferenciadas de forma nacional en función de los recursos y capacidades de cada DMC. Se da prioridad al acceso esencial a la energía de los países más pobres y vulnerables mediante un mayor uso de fuentes de energía renovables y bajas en carbono y rehabilitando la infraestructura para mejorar la seguridad energética y la resiliencia climática.

El BAsD alinea todas sus operaciones con los objetivos del Acuerdo de París y se comprometió a entregar 100.000 MUSD en financiación climática acumulada con cargo a sus propios fondos para el periodo 2019-2030. Esto apoyará la adaptación y mitigación del clima en todos los sectores, incluida la energía. Al menos el 75 % de las operaciones del BAsD por número de proyectos contarán con iniciativas de adaptación y mitigación del clima para 2030.

Como colofón de la Estrategia 2030, el Banco de Desarrollo Asiático ha instituido el enfoque *One ADB*, con el objetivo de que todo el conocimiento y especialización de la organización contribuyan a la implementación de la estrategia de manera efectiva y satisfactoria. De este modo, a partir de ahora las Misiones Residentes (MR) funcionarán como ventanillas únicas para los países prestatarios, ofreciendo un espectro completo de servicios y productos del BAsD. Por otro lado, los equipos de proyecto *One ADB* estarán integrados por personal multidisciplinar permitiendo una toma de decisiones más ágil y una gestión más eficiente del ciclo de proyectos.

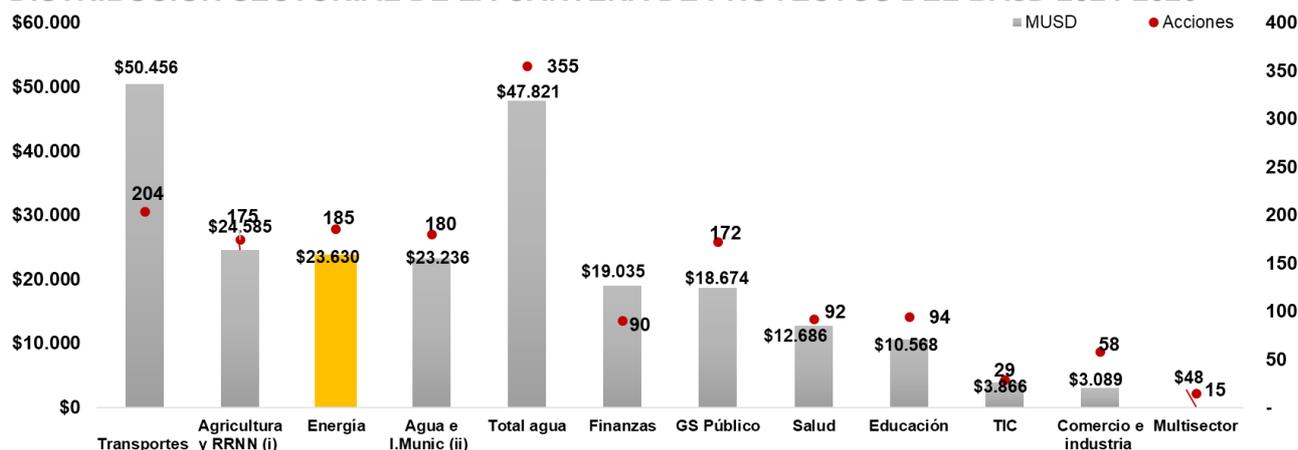
2. Cifras clave

2.1. La cartera de proyectos (completa) 2023-2026

Durante el periodo de 2024 a 2026, el BAsD prevé una inversión total de casi 154.291,4 MUSD distribuidos en más de 1.034 operaciones³. El valor medio de los proyectos financiados mediante préstamos y donaciones es de 207 MUSD, mientras que el valor medio de las asistencias técnicas preparatorias es de 6 MUSD. Teniendo en cuenta el valor total, los tres principales receptores de financiación son, por orden decreciente: la India (24.572 MUSD licitados mediante pliegos del BAsD), Bangladés (14.901 MUSD) y Filipinas (14.157 MUSD), que representan casi el 50 % de la actividad del BAsD, tanto sobre el volumen total de inversión, como en inversión ejecutada mediante pliegos.

En la cartera 2024-2026, el sector que más financiación obtiene es el de transporte, con un valor total de 50.456 MUSD, seguido del sector de agricultura y recursos naturales y el energético. El sector con mayor cantidad de acciones es el sector de agua con 355, por la agrupación de dos sectores oficiales del BAsD: (i) agricultura y recursos naturales y (ii) agua e infraestructuras urbanas. El reparto sectorial del presupuesto del BAsD sería el siguiente:

DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA CARTERA DE PROYECTOS DEL BAsD 2024-2026⁴



Fuente: Elaboración propia con datos del BAsD.

³ La cartera completa del BAsD para 2023-2026 asciende a 154.291,4 MUSD distribuidos en más de 1.034 operaciones. Sin embargo, de esta cantidad, 108.124,4 MUSD distribuidos en más de 840 actividades corresponden a fondos que serán licitados mediante pliegos del BAsD. El resto de los fondos (46.147 MUSD en 185 actividades) están asociados a productos financieros destinados a la banca comercial y/o acciones de apoyo presupuestarios a los DMC. Mas información: *Oportunidades de Negocio con el BAsD 2023-2026* ([enlace](#)).

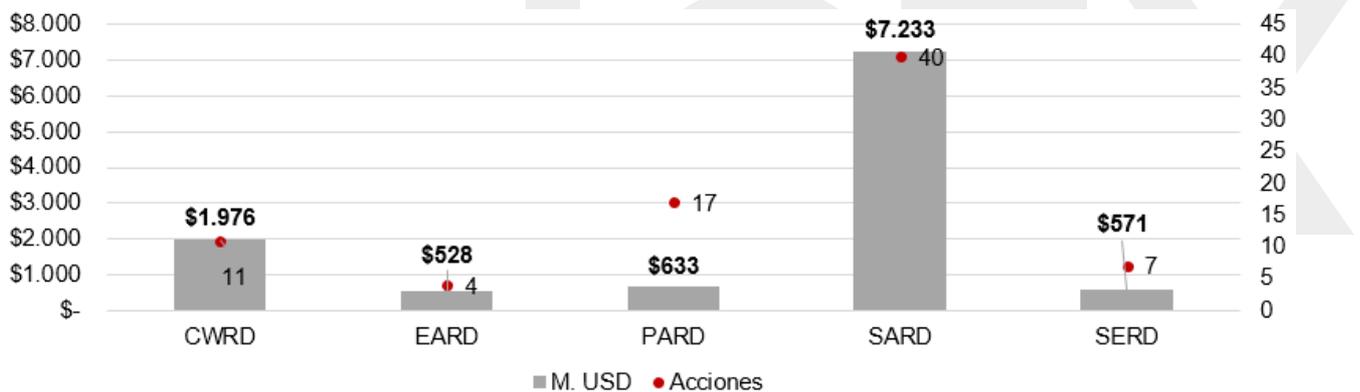
⁴ En referencia al análisis sectorial, se aplica el criterio de “doble contabilización” donde un proyecto asociado a 2 o más sectores, se contabiliza en todos para reflejar la exposición total del sector.

2.2. La cartera del sector de la energía 2024-2026

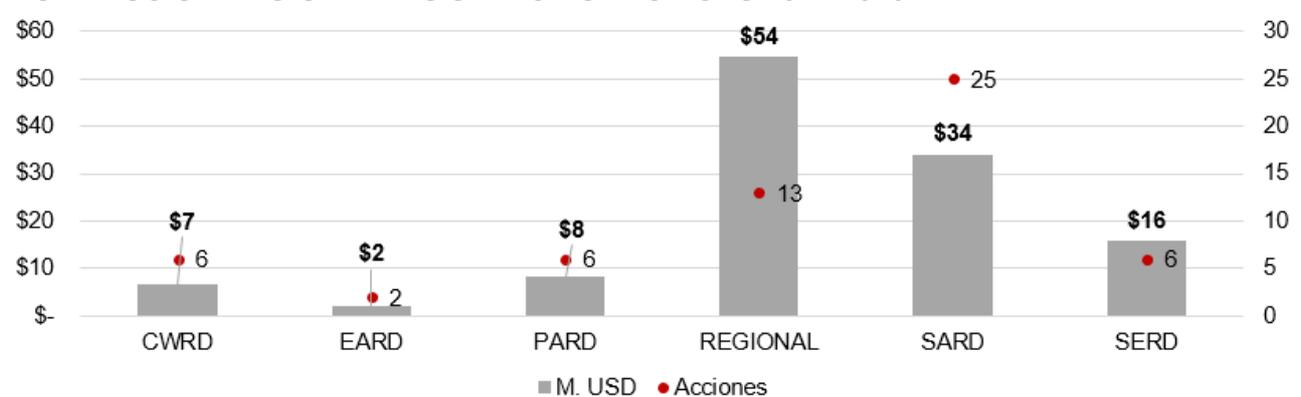
En su conjunto y para el periodo de 2024 a 2026, el sector de la energía prevé la financiación de proyectos por un valor de 11.061 MUSD⁵. Se aprecia un aumento en la financiación, ya que en la cartera de 2023-2025 obtenía una financiación de 11.838,2 MUSD, al igual que un aumento en el peso de este sector, pasando de configurar el 11,7 % del total de los fondos al 12,15 %. El BAsD, con cargo a sus fondos o bien con cargo a fondos cedidos por otros donantes, realiza un número total de 185 acciones mediante contratos licitados por el propio Banco.

Realizando un análisis regional y por periodos, en la modalidad de asistencia técnica preparatoria (AT), la región del sur de Asia (SARD) es la principal receptora tanto en valor como en número de proyectos, seguida del Asia Central y Oeste (CWRD) y del Sudeste Asiático (SERD). La región con mayor financiación destinada a proyectos es, igualmente, el sur de Asia, seguida en este caso del Sudeste Asiático y, en tercer lugar, Asia Central y Oeste.

DISTRIBUCIÓN REGIONAL: PROYECTOS 2024-2026



DISTRIBUCIÓN REGIONAL: ASISTENCIAS TÉCNICAS 2024-2026



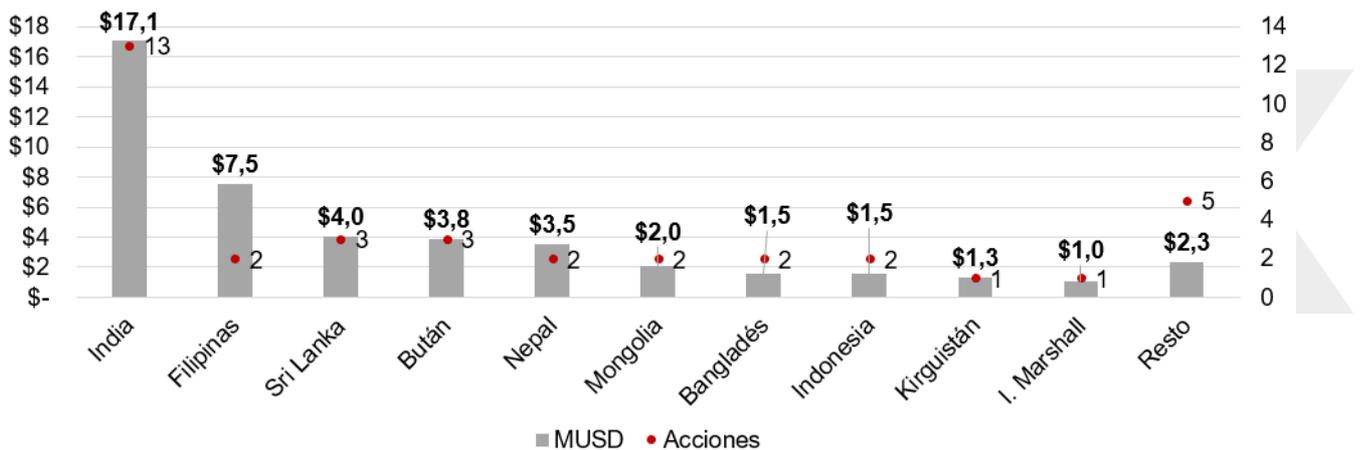
⁵ Las cifras citadas a partir de este momento hacen referencia a proyectos con pliegos, tanto para el período de análisis como en la comparativa con el período anterior. Sin pliegos la financiación de los proyectos del periodo 2023-2026 asciende a 23.630 MUSD. Además, para el presente análisis no se tienen en cuenta los datos de Afganistán, China y Pakistán. Más información: *Oportunidades de Negocio con el BAsD 2023-2026* ([enlace](#)).



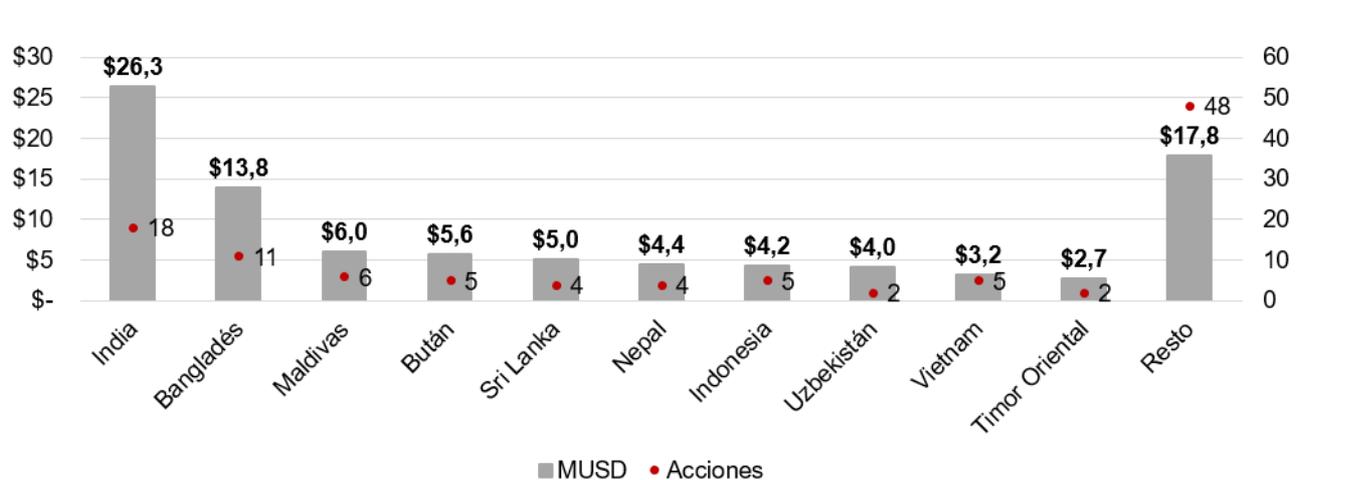
Los tres principales países receptores de Asistencias Técnicas preparatorias (AT) en 2024 son la India (17,1 MUSD), Filipinas (7,5 MUSD) y Sri Lanka (4 MUSD) con un valor medio por proyecto de 1,3 MUSD, 3,8 MUSD, y 1,3 MUSD, respectivamente. De los 33 países receptores, los tres primeros suman el 62 % del valor total (28,6 MUSD), configurando el 23,18 % del número total de AT (16 de 62), por lo que el valor medio en estos países es superior.

En comparación con esta misma cartera que agrupa la propuesta del BASD en materia de contratos de asistencia técnica preparatoria para el año 2023, se observa una alteración del orden entre los principales países receptores de AT por fondos destinados. Esta alteración se debe al aumento de 7,5 MUSD de Filipinas, y la exclusión de Pakistán en el presente análisis. Aun así, se quedan muy lejos de la India que duplica el valor de los proyectos de AT, lo que la hace mantenerse en primer lugar. Es destacable la aparición en cuarto lugar de Bután, que va escalando puestos año tras año.

DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES DE LA CARTERA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA 2024



DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES DE LA CARTERA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA 2023

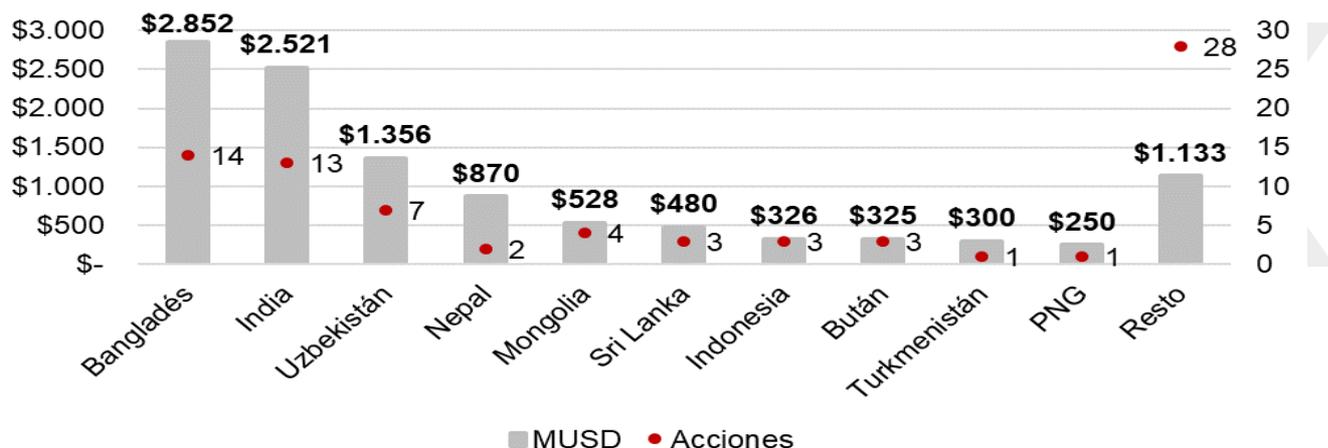




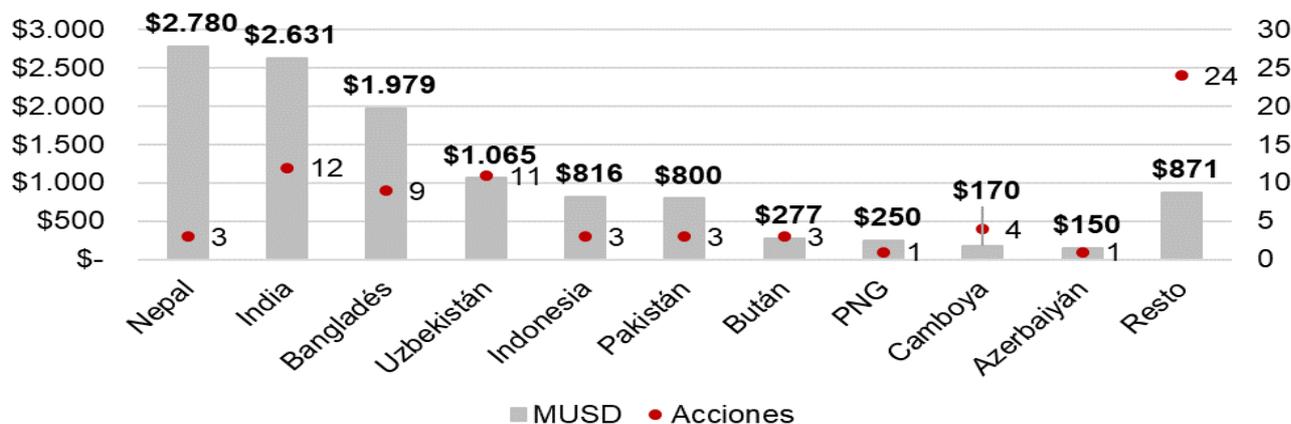
La cartera de proyectos de 2024 a 2026 en el sector de la energía prevé aportar fondos para proyectos financiados mediante préstamos y donaciones –que a su vez licitan contratos de obra civil, adquisición de bienes y equipos y consultoría asociada a préstamos, adicional al apartado anterior de consultoría asociada con los estudios de preparación de los proyectos– por un valor de 10.941 MUSD repartidos en 27 países. Los tres países que lideran por volumen de financiación son Bangladés (2.852 MUSD), la India (2.521 MUSD) y Uzbekistán (1.356 MUSD) con un valor medio por proyecto de 203,7 MUSD, 193,9 MUSD, 193,8 MUSD, respectivamente, lo que convierte a Bangladés en el país más atractivo para las grandes empresas energéticas. Los cinco principales países reciben el 75 % de la financiación (8.126,81 MUSD), a pesar de tener sólo el 51 % de los proyectos, por lo que se puede esperar un alto valor medio en estos países.

En comparación con 2023-2025, Bangladés sube al primer puesto, la India se mantiene y Sri Lanka aumenta su financiación en 480 MUSD.

DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES DE LOS PROYECTOS 2024-2026



DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES DE LOS PROYECTOS 2023-2025



3. Proyectos de la cartera 2023-2026 en el sector de la energía⁶

3.1. Proyectos de la anterior cartera que se mantienen

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Uttar Pradesh Power Distribution Network Rehabilitation Project (tranche 1)	India	DyT	2021	625,5
Uttar Pradesh Power Distribution Improvement Project (tranche 2)			2024	800
El proyecto multitramo en Uttar Pradesh tiene como objetivos principales mejorar la red de distribución eléctrica en 46.000 poblaciones rurales mediante la creación de 65.000 km de tendido eléctrico, implementar sistemas de distribución para consumidores residenciales y agricultores, y desarrollar sistemas de cobro y gestión financiera que reduzcan la discriminación de género. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Power System Enhancement and Efficiency Improvement Project	Bangladés	DyT	2024	313,5
El proyecto de mejora del sistema eléctrico en Bangladesh busca optimizar la red de transmisión y distribución para hacer frente al crecimiento de la demanda eléctrica, con una nueva financiación adicional para mejorar el acceso en zonas rurales de la división de Khulna. Este proyecto, alineado con los planes gubernamentales, contempla la rehabilitación de más de 46.000 km de líneas y la construcción de 16.000 km adicionales. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Distribution Network Digital Transformation and Resiliency Project	Uzbekistán	DyT	2023	352,5
El proyecto de transformación digital y resiliencia de la red de distribución tiene como objetivo rehabilitar las subestaciones de distribución de media tensión y las líneas aéreas asociadas en todo el país, modernizando las operaciones del sistema de distribución. Los resultados esperados incluyen una mejora en la fiabilidad y eficiencia de la red de distribución, con productos específicos como la modernización y digitalización de subestaciones, mejoras en los medios de subsistencia basados en la energía para mujeres, y una mayor capacidad institucional para la sostenibilidad y la resistencia al cambio climático. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Power Transmission Grid Enhancement Project	Uzbekistán	DyT	2023	164,3
El proyecto tiene como meta respaldar la transición hacia una economía verde y eficiente en carbono en Uzbekistán, mejorando la fiabilidad y estabilidad de la red de transmisión eléctrica, modernizando la operatividad del sistema mediante tecnologías digitales, reduciendo apagones y pérdidas de transmisión, y fortaleciendo la gobernanza corporativa de NEGU. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

⁶ Los proyectos del BAsD suelen contener una batería de licitaciones que incluyen contratos de adquisición de bienes y equipos, de contratos de obra civil (y de llave en mano) y de contratos de asistencia técnica asociados a proyectos (contratos de supervisión de obra, implementación, cierre de proyecto, Project Management, etc.). Según el momento de maduración del proyecto, las ingenierías españolas podrán identificar contratos de asistencia técnica asociados a proyectos en esta sección que están pendientes de iniciar su proceso concursal. Los contratos de asistencia técnica preparatoria previstos en la cartera de 2023-2026 se incluyen en la sección de [anexos](#).



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Power Distribution Modernization Project	Timor Oriental	DyT	2021	50
El proyecto tiene dos objetivos principales: modernizar el sistema de distribución de energía para mejorar la sostenibilidad y fiabilidad del sistema eléctrico, y fortalecer la agencia ejecutora, Electricidade De Timor-Leste (EDTL). Está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 7 y 13, centrados en el acceso a energía asequible y sostenible, y en combatir el cambio climático. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Power Sector Development Project	PNG	DyT	2024	280
El proyecto tiene como objetivo principal respaldar el fortalecimiento y expansión del sistema de transmisión y distribución de PNG Power Limited (PPL) en las principales redes eléctricas, mediante la expansión y mejora de líneas de transmisión y subestaciones en Gazelle, Ramu y Port Moresby, la construcción de nuevas líneas de distribución de baja y media tensión en esas áreas y minirredes en West New Britain, así como fortalecer la capacidad de PPL en modelado y planificación de redes, adquisiciones, operación y gestión financiera. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Geothermal Power Expansion Project	Indonesia	ER	2024	469
El proyecto tiene como objetivo respaldar la expansión de la capacidad de generación geotérmica en Indonesia, con el fin de contribuir a la sostenibilidad, resiliencia y suficiencia del sistema eléctrico del país. En colaboración con GDE, una empresa estatal enfocada en el desarrollo y explotación de recursos geotérmicos se planea poner en funcionamiento 110 megavatios (MW) adicionales de capacidad de generación de electricidad geotérmica. Esta expansión se llevará a cabo en dos ubicaciones clave: el campo geotérmico de Dieng, en Java Central, y el campo geotérmico de Patuha, en Java Occidental. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Preparing Renewable Energy for Climate Resilience	Bután	ER	2024	-
El proyecto tiene como objetivo financiar la construcción de una central solar fotovoltaica en el centro-oeste de Bután, con una capacidad mínima de 17,38 megavatios pico (MWp). Esta iniciativa representa la primera central de energía renovable a escala de servicios públicos en el país, marcando así un hito importante para diversificar la cartera de generación del sector energético, que hasta ahora ha estado dominada por la energía hidroeléctrica. Este proyecto busca crear un cambio significativo en el sistema energético y fortalecer la resiliencia contra los impactos negativos del cambio climático en el sector energético. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Energy Security and Transition Project	Bután	ER	2025	-
El proyecto se enfoca en apoyar a Bután en la diversificación de sus fuentes de energía renovable y en facilitar la transición hacia sistemas energéticos más robustos mediante tecnologías innovadoras, nuevos enfoques y estrategias concretas. Actualmente, la energía en Bután depende principalmente de la hidroeléctrica, cuyos ingresos por exportación sostienen la economía nacional y los recursos del Gobierno. Sin embargo, esta dependencia singular hace al país vulnerable a los impactos del cambio climático en sus recursos hidroeléctricos. Para mitigar estas preocupaciones sobre la seguridad energética y sus consecuencias, es crucial impulsar la diversificación de las fuentes energéticas. Por ello, la Asistencia Técnica se centrará en el desarrollo de esquemas para energía solar flotante y solar en techos, así como en mejorar el conocimiento relevante entre las partes interesadas. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Accelerating Sustainable System Dev. using Renewable Energy	Maldivas	ER	2023	98,5
El proyecto busca aumentar las inversiones del sector privado en energía renovable y mejorar la penetración de estas energías mediante tecnologías innovadoras y sistemas avanzados, incluyendo la medición neta. También se enfoca en promover el uso productivo de tecnologías agrícolas basadas en energía renovable, resistentes a desastres y que fomenten la inclusión de género y aspectos sociales. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
National Project on Energy Storage for Utility-Scale Solar Plants	Camboya	ER	2025	40
El proyecto tiene como objetivo apoyar la construcción de centrales solares fotovoltaicas en Camboya para ampliar la generación de energía de bajo costo, diversificar la combinación de generación de energía y aumentar el porcentaje de energía limpia en línea con los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Además, busca fomentar el uso de licitaciones competitivas y otras mejores prácticas globales en el sector energético. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

3.2. Nuevos proyectos que se añaden a la cartera

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Assam Solar Project	India	ER	2025	423
El proyecto tiene como objetivo principal ampliar rápidamente la capacidad fotovoltaica solar instalada en Assam para cumplir con los objetivos establecidos por los gobiernos central y estatal. La solución propuesta busca conservar la propiedad estatal de parte de la capacidad solar fotovoltaica, mientras se introduce la participación del sector privado en la construcción, operaciones, mantenimiento e inversión. El componente central del proyecto apoyará la construcción de una instalación fotovoltaica solar de 500 MW conectada a la red en el distrito de Karbi Anglong, Assam. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
National Power Grid Strengthening Project	Turkmenistán	DyT	2024	300
El proyecto (49370-002) tiene tres objetivos principales: construir unos 1.100 km de nuevas líneas de transmisión de 110 kV, 220 kV y 500 kV, establecer cuatro nuevas subestaciones y ampliar tres subestaciones existentes. Este proyecto abarcará cuatro regiones de Turkmenistán y contribuirá a establecer una red nacional interconectada para mejorar la fiabilidad y eficiencia energética. Turkmenistán, un país rico en hidrocarburos, ha sido un exportador clave de energía a países vecinos, especialmente Afganistán, por lo que el fortalecimiento de la red de transmisión es crucial para mejorar la fiabilidad del suministro eléctrico interno y para las exportaciones actuales y futuras. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Solar Rooftop Investment Program-Tranche 2	India	ER	2024	90,5
Solar Rooftop Investment Program-Tranche 3			2024	230
Este proyecto, valorado en 505 MUSD con garantía soberana, se estructura como un mecanismo de financiación multitramo (MFF). Está compuesto por 500 millones de dólares en préstamos de intermediación financiera y 5 millones de dólares en asistencia técnica para el desarrollo de capacidades. Según la solicitud del Gobierno de la India, el Punjab National Bank (PNB) es el prestatario del Tramo 1, mientras que se están tramitando los tramos posteriores con el State Bank of India (SBI) y el National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) como prestatarios adicionales del MFF. La India ha proporcionado una garantía soberana al BASD para respaldar el SRIP. El objetivo principal del SRIP es financiar principalmente sistemas residenciales y grandes sistemas solares sobre tejado en edificios industriales y comerciales, de forma independiente o agregada. Los préstamos de los bancos a los subprestatarios se determinarán según su costo de financiación y los riesgos específicos de cada subproyecto. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos .				



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Smart Metering Energy Efficiency Improvement Project	Bangladés	DyT	2024	264
<p>El proyecto respaldará el programa gubernamental para mejorar la gestión de la demanda y la conservación de la energía en Bangladesh vía contadores de gas de prepago para todos los clientes domésticos y mejorando el rendimiento operativo de las empresas de distribución de gas en las zonas prioritarias de Dhaka/Chittagong. Los objetivos: reducir las pérdidas del sistema al evitar el despilfarro de gas, uso más eficiente del gas entre los clientes, mejorar la salud financiera de las empresas de distribución, aumentar la eficiencia de la gestión y el servicio al cliente, prevenir accidentes por fugas de gas, y contribuir a los objetivos climáticos nacionales al reducir las emisiones de carbono. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Power System Reliability Strengthening Project	Sri Lanka	DyT	2024	200
<p>El proyecto tiene como enfoque principal mejorar la fiabilidad del sistema eléctrico, optimizar el sistema de eliminación de averías de la red de CEB y LECO, y configurar los sistemas de protección clave. Se evaluará el rendimiento del sistema de protección actual en las líneas de transmisión, transformadores y generadores conectados a las redes de 220 kV y 132 kV, con el objetivo de mejorar la eficiencia y fiabilidad de la red de media tensión en la distribución. Sin embargo, la tramitación del proyecto se ha visto retrasada debido a los desafíos macroeconómicos del país, por lo que los proyectos del sector eléctrico, incluido este, se volverán a priorizar según el programa del FMI. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Energy Storage and Green Hydrogen Sector Development Program	Georgia	ER	2024	180
<p>El proyecto tiene como objetivo principal fortalecer la seguridad de la red eléctrica y mejorar el marco normativo en Georgia, además de facilitar una mayor participación del sector privado en el desarrollo del almacenamiento de energía y las energías renovables, como la eólica, la solar y el hidrógeno verde. Este programa respalda los objetivos gubernamentales de reformar el sector energético, mejorar el comercio transfronterizo de electricidad y aumentar la eficiencia de la red de transmisión, conforme a la estrategia de asociación del país del BAsD para Georgia, 2019-2023. Asimismo, el programa está en línea con varias prioridades operativas clave de la Estrategia 2030 del BAsD, como acelerar la igualdad de género, fortalecer la gobernanza y la capacidad institucional, y abordar el cambio climático mediante un crecimiento económico ecológico y la transición hacia una senda de desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Aimags and Soums Green Regional Development Investment Program (Tranche 1)	Mongolia	ER	2023	270
<p>El proyecto marca un cambio significativo en el enfoque hacia un modelo transformador destinado a fomentar el desarrollo territorial verde y fortalecer los vínculos entre las zonas urbanas y rurales. Este modelo se centra en convertir los asentamientos humanos habitables, como los centros aimag y soum en Mongolia, en anclas de agro empresas verdes que promuevan una gestión sostenible y resiliente de los pastizales, con un alto nivel de secuestro de carbono. Inicialmente enfocado en los Aimags occidentales de Mongolia, el programa tiene como objetivo facilitar mecanismos de financiación climática e inversión del sector privado que puedan ser replicados en todo el país. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Grid Reinforcement Project	Camboya	DyT	2025	80
<p>El proyecto busca asegurar un suministro eléctrico fiable y sostenible, mejorando la capacidad y estabilidad de la red de transmisión con dos resultados principales. El primero incluye la ampliación y fortalecimiento de la infraestructura de la red de 115 kV y 230 kV mediante la construcción de líneas de transmisión y subestaciones. El segundo resultado implica la implementación del primer sistema de almacenamiento de energía a escala de servicios públicos, respaldando actividades como la suavización de la salida de un parque solar y la reserva de energía para afrontar cortes diarios, entre otros beneficios. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Rooftop Solar Power Generation Project - Additional Financing	Sri Lanka	ER	2025	80
<p>El proyecto forma parte de la iniciativa gubernamental para incrementar la generación de energía limpia a partir de fuentes solares, con el objetivo específico de alcanzar una capacidad de energía solar en techos de 200 megavatios (MW) para el año 2020 y de 1,000 MW para el año 2025. Se prevé que este proyecto respalde la instalación de al menos 50 MW de capacidad de sistemas solares en techos para el año 2022. Esta iniciativa refuerza la prioridad clave del Gobierno de Sri Lanka de diversificar la mezcla de generación de energía con más recursos renovables autóctonos, siendo coherente con la estrategia de asociación del país del BASD para Sri Lanka, 2018-2022, que enfatiza la asistencia al desarrollo de energías renovables. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
South Tarawa Renewable Energy Project (Phase 2)	Kiribati	ER	2023	38,5
<p>El proyecto propuesto marcará el inicio y contribuirá significativamente a la transformación del sector energético de Kiribati hacia uno más sostenible, bajo en carbono y adaptado a los riesgos climáticos y naturales en aumento. Este avance se logrará mediante la instalación de un innovador sistema flotante de energía fotovoltaica (FPV), diseñado para ser climáticamente adaptable y altamente eficiente, no solo en la generación de electricidad, sino también en la provisión de servicios y beneficios más allá de la energía eléctrica. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Alaoa Multipurpose Dam Project	Samoa	ER	2024	134
<p>El proyecto incluye la construcción de una presa con múltiples objetivos clave. En primer lugar, fortalece la protección contra inundaciones en Apia, mitigando impactos de ciclones y lluvias extremas. Además, mejora el suministro de agua durante períodos secos y reduce la turbidez en la planta de tratamiento. También instala capacidad hidroeléctrica para generar 2,12 GWh de energía limpia anualmente, contribuyendo al objetivo del Gobierno de alcanzar un 70% de energía renovable para 2031. Más información sobre el proyecto en la sección de anexos.</p>				

3.3. Proyectos destacables que dejan de formar parte de la cartera

Proyecto	Grupo	País	Año	MUSD	Razón
Power Transmission and Distribution Strengthening Project	DYT	Nepal	2023	322	90 % licitado
Power Sector Development Project	DYT	PNG	2023	280	Cerrado
Uttarakhand Transmission Strengthening and Distribution Improvement Project	DYT	India	2023	252	Muy avanzado
Dudh Koshi Hydropower Project	ER	Nepal	2022	26	95 % licitado

4. Información adicional y contacto

4.1. Información adicional

Publicaciones

- *¿Cómo trabajar con el BAsD? Ventanilla Publica:* [Enlace](#)
- *Oportunidades de negocio con el BAsD 2023-2026:* [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Afganistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Armenia: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Azerbaiyán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Bangladés: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Bután: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Camboya: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para China: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Filipinas: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Fiyi: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Georgia: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para India: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Indonesia: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Islas Salomón: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Kazajistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Kirguistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Laos: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Maldivas: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Mongolia: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Nepal: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Pakistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Papúa Nueva Guinea: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Sri Lanka: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Tailandia: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Tayikistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Timor Oriental: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Turkmenistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Uzbekistán: [Enlace](#)
- Ficha Multilateral del Banco Asiático de Desarrollo para Vietnam: [Enlace](#)

Enlaces de Internet

- Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Manila: [Enlace](#)
- Plataforma para la gestión de los contratos consultoría del BAsD (CSRN): [Enlace](#)
- Contratos de obra civil y equipos (muy generalista):
 - Proyectos: [Enlace](#)



- Licitaciones: [Enlace](#)
- Registro para ser informado por el BASD de oportunidades: [Enlace](#)
- Registro en el portal de Oportunidades de Negocio del ICEX (muy recomendable): [Enlace](#)

Normativa de aplicación. Recomendaciones

Finalmente, recordar la necesidad de aproximarse a estas oportunidades según la normativa que se aplica a los concursos financiados mediante el BASD, cuyo resumen se describe a continuación:

- **Contratos de consultoría.** Para poder participar en cualquier contrato de consultoría licitado mediante pliegos del BASD (con independencia del origen de los fondos) es un requisito fundamental seguir los procedimientos del BASD. Además, es obligatorio registrarse en el 'Consulting Management System' (CMS) para poder licitar a cualquier contrato de consultoría. Para entender el proceso de registro, se dispone de varias fuentes de información, disponibles para su libre descarga en este [enlace](#). Incluye 4 documentos: una introducción al CMS; un detalle explicativo del proceso de licitación en el BASD; unas instrucciones muy detalladas del registro en el CMS año 2021 y una actualización para esas mismas instrucciones de 2023. El CMS no es sólo el registro de la empresa per se, sino que cuenta además con una plataforma de licitación o [CSRN](#) mediante la cual, el BASD y/o la agencia ejecutora, publican la EOI, configuran la lista larga, elaboran la lista corta, invitan a las empresas mejor cualificadas a licitar y, finalmente, evalúan las ofertas presentadas. Cuando no se acceda a la lista corta, las firmas especializadas podrán "reengancharse" a la oportunidad, ofreciéndose a todos los consorcios que sí han alcanzado la lista corta. Igualmente es muy recomendable recordar la importancia de incluir en las ofertas a técnicos especializados con referencias en países de la zona. En este sentido, a continuación, se ofrecen algunas opciones de búsquedas de expertos especializados:
 - Anunciar los perfiles requeridos en la red de LinkedIn de [BASD Consultants Network](#):
 - La sección de [contract awarded](#) de contratos de consultoría, identificando a empresas del país/sector que pudieran ser un foco de suministro de perfiles:
 - Sector privado: Base de datos de [Assortis](#) y de Devex ([Find Candidates](#))
- **Contratos de obra civil y equipos.** Para conocer cómo préstamos y donaciones agrupan uno o varios contratos de obra civil y de equipo, es muy recomendable la lectura del informe [Oportunidades de Negocio](#) con el BASD y realizar visitas regulares a la sección de precalificación y notificaciones anticipadas de la sección de [tenders](#) de la página web del BASD.



4.2. Contacto

La **Oficina Económica y Comercial de España en Manila** está especializada en facilitar la internacionalización de las empresas españolas en el mercado de Filipinas y en acceder a las oportunidades de negocio que ofrece el Banco Asiático de Desarrollo (BAsD) en los DMC de Asia donde opera. Esta oficina ofrece **Servicios Personalizados** orientados a facilitar el acceso a ambos mercados, mediante la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa, etc. [Listado de nuestros servicios](#).

Oficina Económica y Comercial de España en Manila

27/F Yuchengco Tower, RCBC Plaza, Sen. Gil Puyat Ave. Cor. Ayala Ave., Makati City, Metro Manila

Telf. / Fax: (63-2) 8433774/75 / (63-2) 8433790

Correo electrónico: manila@comercio.mineco.es

- Página de Internet (1): www.spainbusiness.com
- Página de Internet (2): <http://Filipinas.oficinascomerciales.es>
- Cuenta LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ofecome-manila/>





5. Listados de oportunidades de negocio en el sector energético

Aquellas empresas y consultores españoles interesados en ampliar la información sobre el listado de proyectos y de asistencia técnica preparatoria en el sector energético del Banco Asiático de Desarrollo para los ejercicios 2024-2026, **podrán solicitarlo a la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Manila**, en el correo electrónico manila@comercio.mineco.es

ICEX



6. Anexo: Detalle de proyectos específicos del sector de la energía

6.1. Distribución y transmisión eléctrica

Nombre	País	Año	MUSD
Uttar Pradesh Power Distribution Network Rehabilitation Project (tranche 1)	India	2021	625,5
Uttar Pradesh Power Distribution Improvement Project (tranche 2)		2024	800
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: Los objetivos del proyecto multitramo son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la red de distribución eléctrica en 46.000 poblaciones rurales de Uttar Pradesh mediante la creación de 65.000 km de tendido eléctrico. - Implementar sistemas de distribución de electricidad entre consumidores residenciales y agricultores. - Desarrollar sistemas de cobro, gestión financiera y zonas de trabajo para reducir la discriminación por género. <p>Este proyecto tiene como meta mejorar la calidad y confiabilidad del suministro eléctrico, reducir las pérdidas técnicas y comerciales en la distribución de electricidad y restablecer la sostenibilidad financiera del suministro de electricidad rural. Para lograr estos objetivos, se convertirán las líneas de distribución de baja tensión en conductores de haces aéreos (ABC), se separarán los alimentadores de 11 kV para facilitar el racionamiento del suministro eléctrico a los consumidores agrícolas y se aumentará la duración del suministro a los hogares rurales. Además, se promoverá la participación de la comunidad para mejorar la recuperación de costos y la inclusión de género en las actividades de distribución de electricidad en zonas rurales.</p> <p>La primera fase del proyecto (51395-001), licitada en 2019, incluyó 26 contratos llave en mano por un valor de 300 MUSD, además de otros 9 contratos llave en mano financiados por el Gobierno nacional. Esta fase está concluida.</p> <p>La sección de préstamos 51395-003, asociada al Tramo 1, implica la rehabilitación de la red de distribución de energía de Uttar Pradesh, con una financiación conjunta de 625,5 MUSD, de los cuales el BAoD aporta 300 MUSD y el resto proviene del Gobierno Indio y otros agentes nacionales. Parte de los contratos de obra civil ya han sido adjudicados a empresas como NCC Ltd. y Larsen & Toubro Ltd., bajo la supervisión de la AE, Uttar Pradesh Power Corporation Ltd. (UPPCL). En los siguientes enlaces se puede ver las empresas adjudicatarias de los contratos y el Procurement Plan.</p> <p>La segunda fase (51395-002) se ejecutará progresivamente durante nueve años, con intervalos de 5 a 6 años entre cada contrato de obra civil, esperando su finalización a finales de 2029. Se prevé una aportación adicional del gobierno local de 370 MUSD en 2024, sumados a los 430 MUSD ya comprometidos por el banco. Esta financiación se encuentra aprobada.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en India: enlace.</p>			



Nombre	País	Año	MUSD
Power System Enhancement and Efficiency Improvement Project	Bangladés	2024	313,5
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (49423-005) de mejora del sistema eléctrico de Bangladesh, respaldado por la asistencia técnica 49423-007 , tiene como objetivo mejorar la cobertura, la confiabilidad y la eficiencia de la red de transmisión y distribución del país. Esto permitirá optimizar la creciente capacidad de generación de energía para satisfacer la creciente demanda nacional de electricidad.</p> <p>Se ha propuesto una nueva financiación adicional (49423-006) para el Bangladesh Rural Electrification Board (BREB), destinada a mejorar el acceso al suministro eléctrico en las zonas rurales de la división de Khulna en el oeste del país. Esta iniciativa implica la rehabilitación de más de 46.000 km de líneas de distribución de 33 kV y 11 kV, junto con la construcción de más de 16.000 km adicionales de líneas de distribución y sus instalaciones asociadas. El alcance adicional propuesto se alinea con los planes gubernamentales y la estrategia de asociación de Bangladesh para el período 2021-2025.</p> <p>La financiación adicional cuenta con un compromiso conjunto de 313.5 MUSD, de los cuales 200 MUSD provienen del BA\$D y el resto (113,5 MUSD) del Gobierno y otros agentes nacionales. De acuerdo con el plan de adjudicación, se han realizado licitaciones para transformadores de energía, el paquete EQ-03 de accesorios y tres lotes de postes, con empresas como Kalpataru Power Transmission Limited, Powerchina Sepco1 Electric Power Construction y Desh Engineering & Development Agency PVT. LTD. adjudicándose varios lotes. En el siguiente enlace se puede ver todas las empresas adjudicatarias de los contratos. Aun así, queda la mayor parte por licitarse. Durante 2024 habrá varias invitaciones a ofertar, por lo que se aconseja que estar atentos a la página de licitaciones. Las AE son Bangladesh Rural Electrification Board (BREB), Dhaka Electric Supply Company Ltd. (DESCO), Power Div-Min of Power, Energy & Mineral Resources, Power Grid Company of Bangladesh, Ltd. (PGCB).</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Bangladés: enlace.</p>			

Nombre	País	Año	MUSD
Distribution Network Digital Transformation and Resiliency Project	Uzbekistán	2023	352,5
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto de transformación digital y resiliencia de la red de distribución (56231) tiene como objetivo rehabilitar las subestaciones de distribución de media tensión y las líneas aéreas asociadas en todo el país, modernizando las operaciones del sistema de distribución. Está alineado con el impacto de desarrollo social y económico a través de servicios de infraestructura verde. Los resultados esperados incluyen una mejora en la fiabilidad y eficiencia de la red de distribución, con productos específicos como la modernización y digitalización de subestaciones, mejoras en los medios de subsistencia basados en la energía para mujeres, y una mayor capacidad institucional para la sostenibilidad y la resistencia al cambio climático.</p> <p>El préstamo, tal y como indica el Procurement Plan, contempla la adquisición de obras, bienes y servicios de consultoría mediante licitación pública en cuatro paquetes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paquete I - Rehabilitación y modernización de subestaciones (Tashkent, Región de Tashkent, Sirdarya) que comprende 3 lotes por un valor total de 69,5 MUSD • Paquete II - Rehabilitación y modernización de subestaciones (Andijan, Fergana, Namangan) que comprende 3 lotes por un valor total de 57,4 MUSD • Paquete III - Rehabilitación y modernización de subestaciones (Bukhara, Djizzak, Kashkadarya, Samarkand, Surkhandarya) que comprende 5 lotes por un valor total de 63,7 MUSD • Paquete IV - Rehabilitación y modernización de subestaciones (Navoi, Karakalpakstan, Khorezm) que comprende 3 lotes por un valor total de 32,9 MUSD 			



La financiación comprometida asciende a 352,5 MUSD, con el BAoD aportando 275,25 MUSD y el resto proveniente del Gobierno uzbeko y otros agentes nacionales. Se recomienda a los interesados estar atentos al PID o contactar con la AE, JSC Regional Electrical Power Networks (REPN).

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Uzbekistán: [enlace](#).

Nombre	País	Año	MUSD
Power Transmission Grid Enhancement Project	Uzbekistán	2023	164,3
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El objetivo principal de este proyecto es respaldar la transición hacia una economía verde y baja en carbono en Uzbekistán a través de diversas medidas: mejorar la fiabilidad y estabilidad de la red de transmisión eléctrica, aumentar la eficiencia operativa y la supervisión del sistema eléctrico con tecnologías digitales y de telecomunicaciones modernas, reducir los apagones del sistema y las pérdidas de transmisión, y apoyar la reforma gubernamental de las empresas estatales mejorando la gobernanza corporativa de la Sociedad Anónima (JSC) National Electricity Grid of Uzbekistan (NEGU).</p> <p>El proyecto se enfoca en la modernización de las líneas aéreas y subestaciones de alta tensión en siete regiones de Uzbekistán, además de la construcción de cuatro subestaciones de 220 kV. Esta iniciativa es una continuación del proyecto activo "Uzbekistan Power Transmission Improvement Project" (47296-001) de un presupuesto de 255 MUSD Cabe destacar que la mayoría adjudicada hasta ahora ha sido a empresas chinas como Shanghai Electric Group Co. Ltd.</p> <p>Teniendo en cuenta que el "Power Transmission Grid Enhancement Project", con un PID de 52322-004 es un seguimiento del proyecto antes mencionado sería importante tener en cuenta las empresas o los consorcios adjudicatarias para tener en cuenta en este proyecto.</p> <p>Además, como muestra el Procurement Plan, el primer paquete dispone de tres lotes, por un valor total de 57,2 MUSD en el que se adjudicarán el diseño, suministro e instalación de las líneas de transmisión de alta tensión en 7 Regiones de Uzbekistán. En el paquete 2 también se instalará el diseño, suministro e instalación de subestaciones en otras 3 regiones de Uzbekistán. Hay una financiación total de 255 MUSD, de los cuales 150 MUSD provienen del BAoD y el resto, de fuentes nacionales. En el siguiente enlace se puede ver las empresas adjudicatarias de los contratos hasta la fecha, Tojikgidroelectromontaj JSC y LLP ASPMK-519 han sido las que más lotes se han llevado. La AE es NEGU.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Uzbekistán: enlace.</p>			

Nombre	País	Año	MUSD
Power Distribution Modernization Project	Timor Oriental	2021	50
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto tiene dos objetivos principales: modernizar el sistema de distribución de energía para mejorar la sostenibilidad y fiabilidad del sistema eléctrico, y fortalecer la agencia ejecutora, Electricidade De Timor-Leste (EDTL). Está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 7 y 13, centrados en el acceso a energía asequible y sostenible, y en combatir el cambio climático. El proyecto ayudará a EDTL a mejorar la infraestructura de suministro eléctrico en Timor Oriental.</p> <p>Se trata de un proyecto (49177-002) aprobado en 2021 cuyos contratos no se han licitado completamente. Se estima que el proyecto alcance los 50 MUSD, de los cuales 35 salen del capital ordinario del BAoD y 15 del gobierno local. El proyecto financia la instalación de equipos y las obras civiles, los costes de protección social y medioambiental, los gastos generales y otros cargos, los impuestos y los derechos, las contingencias físicas y de precios, y los cargos financieros durante la ejecución. En el siguiente enlace se puede ver las empresas adjudicatarias de los contratos hasta el momento, China</p>			



Nuclear Industry 22nd Construction Co. Ltd., SMEC International Pty. Ltd. y KAP Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan han sido las que se han llevado lotes.

En el [Procurement plan](#) se mencionan partidas presupuestarias que se licitarán a lo largo del 2024: lectores inteligentes (10,3 MUSD), sistemas de automatización de la distribución (11,44 MUSD), sistemas de gestión de la información (5 MUSD), la obra de rehabilitación de la red de distribución (12,5 MUSD).

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Timor: [enlace](#).

Nombre	País	Año	MUSD
Power Sector Development Project	PNG	2024	280
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (47356-002) tiene como objetivo principal respaldar el fortalecimiento y expansión del sistema de transmisión y distribución de PNG Power Limited (PPL) en las principales redes eléctricas, mediante la expansión y mejora de líneas de transmisión y subestaciones en Gazelle, Ramu y Port Moresby, la construcción de nuevas líneas de distribución de baja y media tensión en esas áreas y miniredes en West New Britain, así como fortalecer la capacidad de PPL en modelado y planificación de redes, adquisiciones, operación y gestión financiera.</p> <p>PNG presenta una de las tasas más bajas de acceso a la electricidad en la región, con solo el 13% de los hogares conectados, lo que afecta el crecimiento económico y agrava la pobreza y la desigualdad, tanto en zonas urbanas como rurales. La generación total instalada en el país es de 600 megavatios (MW), de los cuales PPL administra alrededor de 320 MW, incluyendo tres redes principales y 19 redes independientes en centros provinciales. La industria minera genera los 280 MW restantes. La falta de acceso y la dependencia de la generación diésel afectan los costos y la calidad del suministro eléctrico, así como el empoderamiento económico de las mujeres.</p> <p>De acuerdo con el Procurement Plan, este proyecto, aprobado en 2022 y con un presupuesto de 280 MUSD, cuenta con contratos por 170 MUSD ya cerrados, aunque aún quedan 100 MUSD por licitar antes de 2028, año de cierre del proyecto. La financiación está compuesta de 208 MUSD del BASD y 72 MUSD del AIFFP (Australian Infrastructure Financing Facility for the Pacific). La AE es el Department of Treasury.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Papúa Nueva Guinea (PNG): enlace.</p>			

Nombre	País	Año	MUSD
National Power Grid Strengthening Project	Turkmenistán	2024	300
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (49370-002) tiene tres objetivos principales: construir unos 1.100 km de nuevas líneas de transmisión de 110 kV, 220 kV y 500 kV, establecer cuatro nuevas subestaciones y ampliar tres subestaciones existentes. Este proyecto abarcará cuatro regiones de Turkmenistán y contribuirá a establecer una red nacional interconectada para mejorar la fiabilidad y eficiencia energética. Turkmenistán, un país rico en hidrocarburos, ha sido un exportador clave de energía a países vecinos, especialmente Afganistán, por lo que el fortalecimiento de la red de transmisión es crucial para mejorar la fiabilidad del suministro eléctrico interno y para las exportaciones actuales y futuras.</p> <p>Turkmenistán, con una población de aproximadamente 5,7 millones, depende en gran medida de sus reservas de gas natural y petróleo. A pesar de ser uno de los principales productores de gas y petróleo mundialmente, su economía se ve afectada por las fluctuaciones en los precios globales de estos recursos. El sector energético del país ha experimentado cambios desde la era soviética, con la reducción del comercio regional de energía. Los esfuerzos del BASD en el marco del CAREC buscan aumentar la seguridad energética y facilitar las interconexiones eléctricas en la región.</p>			



Las inversiones del BAsD en Turkmenistán se centran en mejorar la infraestructura energética, incluyendo líneas de transmisión y subestaciones, para respaldar el aumento de las exportaciones de energía. A pesar de desafíos como las pérdidas de transmisión y la fiabilidad de la red, el sector eléctrico del país muestra promesa con planes de expansión y crecimiento de exportaciones.

Debido a la financiación adicional asignada al proyecto, se recomienda a los interesados seguir de cerca el [PID 49370-002](#) o contactar con la agencia ejecutora asignada: Ministry of Energy of Turkmenistán.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Turkmenistán: [enlace](#).

Nombre	País	Año	MUSD
Smart Metering Energy Efficiency Improvement Project	Bangladés	2024	264
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (56004-001) respaldará el programa gubernamental para mejorar la gestión de la demanda y la conservación de la energía en Bangladesh. Esto se logrará instalando contadores de gas de prepago para todos los clientes domésticos antes de diciembre de 2023 y mejorando el rendimiento operativo de las empresas de distribución de gas en las zonas prioritarias del Gobierno de Gran Dhaka y Chittagong. Los objetivos clave de este proyecto incluyen reducir las pérdidas del sistema al evitar el despilfarro de gas, fomentar un uso más eficiente del gas entre los clientes, mejorar la salud financiera de las empresas de distribución, aumentar la eficiencia de la gestión y el servicio al cliente, prevenir accidentes por fugas de gas, y contribuir a los objetivos climáticos nacionales al reducir las emisiones de carbono.</p> <p>Bangladesh ha experimentado un rápido crecimiento económico que ha impulsado el consumo de energía y las emisiones de CO₂. Entre 2010 y 2019, el suministro de energía primaria y las emisiones de CO₂ aumentaron significativamente. Esto ha provocado un déficit en el suministro nacional de energía, y las importaciones netas de energía se han triplicado durante este período.</p> <p>Un problema clave en este contexto es el uso ineficiente del gas natural por parte de los clientes domésticos, que representan una parte importante del consumo nacional de gas. La falta de contadores de gas y el pago fijo independiente del consumo han contribuido al uso inadecuado y a las pérdidas del sistema. Para solucionar este problema, el Gobierno de Bangladesh ha implementado un programa para instalar contadores de gas de prepago en los hogares, con el objetivo de alcanzar una cobertura del 100 % para diciembre de 2023. Hasta noviembre de 2021, alrededor de 350.000 clientes ya disponían de estos contadores. Se espera que esta medida genere un ahorro significativo de gas y contribuya a la reducción de emisiones, lo que también se traducirá en ahorros económicos importantes.</p> <p>Como indica el Procurement Plan del proyecto, la financiación asciende a un total de 264,19 MUSD de los cuales 200 MUSD son el BAsD y 64,19 MUSD el Gobierno. Dado que este proyecto está en estado propuesto y aún no se han anunciado las convocatorias de licitación, se recomienda a los interesados seguir de cerca el PID 56004-001 o contactar con la agencia ejecutora asignada: Energy & Mineral Resources Division, MOPEMR.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Bangladés: enlace.</p>			



Nombre	País	Año	MUSD
Power System Reliability Strengthening Project	Sri Lanka	2024	200
Acción avanzada: Sí.			Estado: Propuesto.
<p>Descripción: El proyecto (51122-002) tiene como enfoque principal mejorar la fiabilidad del sistema eléctrico, optimizar el sistema de eliminación de averías de la red de CEB y LECO, y configurar los sistemas de protección clave. Se evaluará el rendimiento del sistema de protección actual en las líneas de transmisión, transformadores y generadores conectados a las redes de 220 kV y 132 kV, con el objetivo de mejorar la eficiencia y fiabilidad de la red de media tensión en la distribución. Sin embargo, la tramitación del proyecto se ha visto retrasada debido a los desafíos macroeconómicos del país, por lo que los proyectos del sector eléctrico, incluido este, se volverán a priorizar según el programa del FMI.</p> <p>A pesar de los avances significativos en la electrificación de Sri Lanka, con una cobertura del 99,3 % de los hogares en 2016 frente al 29 % en 1990, la demanda de electricidad continúa en aumento debido al crecimiento económico y al nivel de vida. Persisten desafíos relacionados con el alto costo de la electricidad, derivado de problemas de generación, redes de transmisión poco confiables y limitaciones financieras de la Junta de Electricidad de Ceilán (CEB).</p> <p>El país ha enfrentado interrupciones significativas en el suministro eléctrico en el pasado, como los apagones en 2015-2016 debido a problemas operativos y en la red de transmisión. Estos incidentes han tenido un impacto económico y social negativo. Para abordar estos desafíos, es esencial fortalecer el sistema de transmisión, modernizar la red de media tensión y mejorar el sistema de protección para garantizar un suministro eléctrico confiable.</p> <p>Las mejoras propuestas están alineadas con la Política Energética Nacional de Sri Lanka, la Visión 2025 y la estrategia de asociación con el país del BAsD, que se centra en el desarrollo de energías limpias, la mejora de la fiabilidad y la ampliación del acceso a la electricidad. El diseño del proyecto se beneficiará de lecciones aprendidas de proyectos anteriores, enfocándose en la integración de energías renovables y el desarrollo de capacidades para una supervisión efectiva de los proyectos.</p> <p>Cabe indicar que aún no se han anunciado los adjudicatarios de los contratos que ya han sido licitados y tampoco se ha publicado el <i>Procurement Plan</i>, por lo que esta se recomienda a los interesados a estar muy atentos al PID 51122-002 o contactar con las agencias ejecutoras asignadas: Ceylon Electricity Board Lanka Electricity Company (Private) Ltd.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Sri Lanka: enlace.</p>			

Nombre	País	Año	MUSD
Grid Reinforcement Project	Camboya	2025	80
Acción avanzada: Sí.			Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (53324-001) tiene como objetivo garantizar un suministro eléctrico adecuado y confiable proveniente de fuentes de energía ambientalmente sostenibles, alineándose con el impacto deseado. Se espera que este proyecto mejore la capacidad y estabilidad de la red de transmisión mediante dos resultados clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Output 1: Se ampliará y reforzará la infraestructura de la red de 115 kilovoltios y 230 kilovoltios. Esto incluye la construcción de cuatro líneas de transmisión aéreas y subterráneas de 115 kV-230 kV y 10 subestaciones en diferentes provincias. Se agregarán 13 kilómetros de circuito de líneas de transmisión de 230 kV, 36.7 kilómetros de circuito de líneas de transmisión de 115 kV, y capacidad de transformadores de subestación tanto de 230 kV-115 kV-22 kV como de 115 kV-22 kV. • Output 2: Se implementará el primer sistema de almacenamiento de energía a escala de servicios públicos. El proyecto respaldará a EDC en el diseño, adquisición y operación de este sistema, capaz de almacenar 16 megavatios-hora. Este sistema proporcionará múltiples beneficios, incluyendo la suavización de la salida de un parque solar, reserva de energía para abordar cortes diarios, control de frecuencia primaria y alivio de congestión. 			



El proyecto también incluye el apoyo de consultores de implementación para garantizar una gestión eficiente y transparente, así como para proporcionar capacitación en el trabajo. Además, se llevarán a cabo actividades para promover la inclusión y la igualdad de género en el sector energético y para informar a las comunidades sobre el uso seguro de la electricidad.

Como indica el [Procurement Plan](#) del proyecto, la financiación total del proyecto es de 193,65 MUSD, con el BAsD aportando 127,8 MUSD, 6,7 MUSD en cofinanciación, y 59,15 MUSD provenientes del Gobierno. Hasta ahora, los adjudicatarios de la financiación incluyen Joint Venture of Power China Fujian Electric Power Engineering Co., Ltd. and SEPCO Electric Power Construction Corp. y Tetra Tech ES, Inc.

Dado que este proyecto está activo y aún quedan oportunidades de licitación, se recomienda a los interesados a estar muy atentos al PID [53324-001](#) o contactar con la agencia ejecutora asignada: Électricité du Cambodge.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Camboya: [enlace](#).

6.2. Energía renovable

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Geothermal Power Expansion Project	Indonesia	GEO	2024	469
Acción avanzada: Sí.				Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (52282-001) tiene como objetivo respaldar la expansión de la capacidad de generación geotérmica en Indonesia, con el fin de contribuir a la sostenibilidad, resiliencia y suficiencia del sistema eléctrico del país. En colaboración con GDE, una empresa estatal enfocada en el desarrollo y explotación de recursos geotérmicos se planea poner en funcionamiento 110 megavatios (MW) adicionales de capacidad de generación de electricidad geotérmica. Esta expansión se llevará a cabo en dos ubicaciones clave: el campo geotérmico de Dieng, en Java Central, y el campo geotérmico de Patuha, en Java Occidental.</p> <p>La energía geotérmica se destaca como una tecnología renovable capaz de proporcionar energía de carga base, lo que la convierte en un complemento valioso para las fuentes de energía renovable variables como la eólica y solar. Indonesia, con el mayor potencial geotérmico del mundo estimado en 29 GW, ha priorizado el desarrollo de este recurso desde la promulgación de la Ley Geotérmica en 2003. Aunque se han asignado derechos de desarrollo en áreas geotérmicas con un potencial de 4,4 GW, el progreso en el desarrollo geotérmico ha sido lento. En mayo de 2018, Indonesia había alcanzado solo 1,95 GW de capacidad geotérmica instalada, lo que es menos de la mitad de los derechos asignados y significativamente inferior a los 7,2 GW previstos para 2025.</p> <p>El proyecto añadirá la generación de carga base de energía renovable en Java mediante la expansión de la generación geotérmica, lo que reducirá la dependencia del país en el carbón. Contribuirá a alcanzar los objetivos de energía renovable de Indonesia y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel nacional e internacional. A pesar de que Java tiene una alta demanda eléctrica, la implementación de energías renovables en la isla se enfrenta a desafíos debido a los bajos costos asociados a la generación eléctrica a partir del carbón.</p> <p>Además, está alineado con los objetivos a largo plazo de Indonesia en materia de energía, incluida la maximización del uso de los recursos energéticos autóctonos, la diversificación de la combinación de combustibles y la garantía de la sostenibilidad ambiental. El apoyo al sector energético del BAsD, como se describe en su proyecto de estrategia de asociación con Indonesia 2020-2024, está alineado con estos objetivos a largo plazo, centrándose en las reformas políticas, el desarrollo de la generación sostenible de electricidad y las inversiones en la red. El proyecto también está alineado con varias prioridades operativas de la Estrategia 2030.</p> <p>El proyecto fue aprobado el 28 de mayo de 2020. Como se puede ver reflejado en el Procurement Plan, la financiación total para el proyecto es de 469 MUSD, de los cuales 300 MUSD los financia el BAsD. El contrato CW-12, se acaba de licitar por</p>				



valor de 114 MUSD; el contrato CW-11, correspondiente a la planta energética de Dieng y con un valor de 133 MUSD se prevé que se licite a lo largo de 2024. De momento se han adjudicado 213 MUSD En el siguiente enlace se puede ver las [empresas adjudicatarias](#) de los contratos hasta el momento. La AE es PT Geo Dipa Energi (Persero).

Se recomienda visitar el siguiente con regularidad para el seguimiento de proyectos de energía en el BASD en Bután y mantener contacto con el responsable de la asistencia técnica con el fin de adelantarse a posibles oportunidades de negocio: [enlace](#).

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Preparing Renewable Energy for Climate Resilience	Bután	SyE	2024	-
Acción avanzada: No.				Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto (54142-002) tiene como objetivo financiar la construcción de una central solar fotovoltaica en el centro-oeste de Bután, con una capacidad mínima de 17,38 megavatios pico (MWp). Esta iniciativa representa la primera central de energía renovable a escala de servicios públicos en el país, marcando así un hito importante para diversificar la cartera de generación del sector energético, que hasta ahora ha estado dominada por la energía hidroeléctrica. Este proyecto busca crear un cambio significativo en el sistema energético y fortalecer la resiliencia contra los impactos negativos del cambio climático en el sector energético.</p> <p>Además de la infraestructura física, el proyecto tiene como objetivo fortalecer la capacidad institucional del Departamento de Energía Renovable (DRE) en el diseño, operación y mantenimiento de proyectos de energía solar y eólica, así como en la integración de estas fuentes en la red eléctrica. Asimismo, se espera que este proyecto brinde oportunidades de aprendizaje y promueva trayectorias profesionales en el sector energético para estudiantes de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), con un enfoque especial en las estudiantes.</p> <p>Las licitaciones relacionadas con los estudios de viabilidad de este proyecto comenzaron su gestión administrativa en diciembre de 2020. El documento de salvaguarda relacionado con el análisis medioambiental se publicó en mayo de 2022. Hasta el momento, la financiación total destinada a estas asistencias técnicas es de 2 MUSD, de los cuales 1,55 millones de dólares son financiados por el BASD y el resto se cofinancia con el Gobierno. El único contrato adjudicado hasta la fecha ha sido a OCA Global Consulting & Tech. Advisory Svcs, S.L.U.</p> <p>Dado que esta asistencia técnica es el primer paso para diversificar la cartera de generación del sector energético de Bután, se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID 56231 o contactar con las agencias ejecutoras asignadas: South Asia Department y Department of Renewable Energy, Ministry of Economic Affairs.</p> <p>Se recomienda visitar el siguiente con regularidad para el seguimiento de proyectos de energía en el BASD en Bután y mantener contacto con el responsable de la asistencia técnica con el fin de adelantarse a posibles oportunidades de negocio: enlace.</p>				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Energy Security and Transition Project	Bután	SyE	2025	-
Acción avanzada: No.				Estado: Activo.
<p>Descripción: Este proyecto (56163-001) se enfoca en apoyar a Bután en la diversificación de sus fuentes de energía renovable y en facilitar la transición hacia sistemas energéticos más robustos mediante tecnologías innovadoras, nuevos enfoques y estrategias concretas. Actualmente, la energía en Bután depende principalmente de la hidroeléctrica, cuyos ingresos por exportación sostienen la economía nacional y los recursos del Gobierno. Sin embargo, esta dependencia singular hace al país vulnerable a los impactos del cambio climático en sus recursos hidroeléctricos.</p> <p>Para mitigar estas preocupaciones sobre la seguridad energética y sus consecuencias, es crucial impulsar la diversificación de las fuentes energéticas. Por ello, la Asistencia Técnica se centrará en el desarrollo de esquemas para energía solar flotante y solar en techos, así como en mejorar el conocimiento relevante entre las partes interesadas. Los estudios llevarán</p>				



a cabo evaluaciones detalladas de requisitos de diseño técnico y de recursos, viabilidad, modelos comerciales, salvaguardas, y la formulación de políticas y regulaciones pertinentes sobre recursos energéticos alternativos.

El Gobierno de Bután tiene como objetivo diversificar las fuentes de energía para mejorar la independencia energética. La Política de Desarrollo Sostenible de la Energía Hidroeléctrica de Bután, 2021, establece la mejora de la seguridad energética y el desarrollo de cadenas de valor basadas en energía limpia alternativa. Las tecnologías de energía renovable, como la solar y eólica, ofrecen perfiles de generación diferentes durante el año y el día, lo que las hace complementarias a la hidroeléctrica. En este contexto, la Druk Green Power Corporation (DGPC) de Bután planea acelerar el desarrollo solar hasta alcanzar los 200 MW en los próximos 3 años.

Para respaldar este objetivo, el BAsD tiene la intención de financiar la primera planta de energía solar fotovoltaica a escala de servicios públicos en Bután (17 MW) y apoyar proyectos futuros de energía solar en tierra en diversas ubicaciones. La energía solar contribuirá a compensar los déficits de energía en la estación seca y aumentará las exportaciones de energía hidroeléctrica durante la estación húmeda. Además, se promoverá y diversificará aún más la generación de energía solar, desde proyectos fotovoltaicos en tierra hasta esquemas de energía solar flotante y solar en techos. Las agencias ejecutoras son el Department of Energy y el Ministry of Economic Affairs.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Bután: [enlace](#).

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Accelerating Sustainable System Development Using Renewable Energy (ASSURE) Project	Maldivas	SyE	2023	98,5
Acción avanzada: No.				Estado: Activo.
Descripción: El proyecto (55191-001) tiene como objetivos principales lograr los siguientes resultados:				
<ul style="list-style-type: none"> - Incrementar las inversiones del sector privado en energía renovable. - Aumentar la penetración de la energía renovable mediante el uso de nuevas tecnologías innovadoras, sistemas de medición neta y sistemas avanzados. - Fomentar el uso productivo de tecnologías agrícolas basadas en energía renovable que sean resistentes a los desastres, innovadoras y que promuevan la inclusión de género y aspectos sociales. 				
<p>Maldivas posee recursos energéticos renovables significativos, como la energía solar, la energía oceánica y, en algunos casos, la energía eólica. Con el fin de mejorar la seguridad energética, el Gobierno se ha comprometido a aumentar la utilización de fuentes de energía renovable y a promover la eficiencia energética. En 2014, se pusieron en marcha dos programas importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El programa de Preparación de las Islas Exteriores para el Desarrollo Energético Sostenible (POISED), respaldado por el BAsD, enfocado en la implementación de sistemas híbridos basados en baterías solares fotovoltaicas en las islas exteriores. - El programa de Aceleración de Inversiones Privadas Sostenibles en Energías Renovables, apoyado por el Banco Mundial, con el objetivo de movilizar las inversiones del sector privado en energía solar fotovoltaica en la región principal de Male. 				
<p>La financiación se encuentra aprobada. El BAsD financia con fondos propios 41,5 MUSD. Los cofinanciadores de este proyecto son: Fondo Asiático de Desarrollo con 41,50 MUSD; Fondo para el Cambio Climático con 0,5 MUSD; Fondo Japonés para el Mecanismo Conjunto de Acreditación con 6,20 MUSD; Fondo para la Financiación del Clima en Asia y el Pacífico con 3,80 MUSD; Fondo de Tecnología Limpia con 5 MUSD; Préstamo de recursos de capital ordinario en condiciones favorables con 8,50 MUSD; Fondo de Tecnología Limpia con 10 MUSD y 23 MUSD por determinar mediante el sector privado. La AE es Ministry of Finance.</p>				
<p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades de proyectos en el sector de la energía en Maldivas: enlace.</p>				



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
National Project on Energy Storage for Utility-Scale Solar Plants	Camboya	SyE	2025	40
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Activo.
<p>Descripción: El proyecto propuesto tiene como objetivo respaldar la construcción de centrales solares fotovoltaicas en Camboya para abordar las siguientes necesidades del país:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliar la generación de energía de bajo costo. - Diversificar la combinación de generación de energía y aumentar el porcentaje de energía limpia en línea con los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. - Fomentar el uso de licitaciones competitivas y otras mejores prácticas globales en el sector. <p>Este proyecto surge del National Solar Park Project bajo el PID 51182-001. El plan financiero contempla un total de 26,71 MUSD, de los cuales el BASD contribuye con 21,6 millones. La AE es la Électricité du Cambodge.</p> <p>Este proyecto, siendo el primero de su tipo en Camboya, se basa en lecciones aprendidas de la financiación por parte del Departamento de Operaciones del Sector Privado del BASD de una granja solar de 10 megavatios (MW) en Bavet, provincia de Svay Rieng, en 2016.</p> <p>El proyecto apoyará a la Electricite du Cambodge (EDC) para la construcción de un parque de energía solar cerca del centro de demanda de Phnom Penh (en las provincias de Kamong Speu y Kampong Chhnang) y un sistema de interconexión de transmisión hasta la subestación de red más cercana (GS6) seleccionada por EDC. El parque abarcará entre 150 y 200 hectáreas de tierra e incluirá cercas, drenaje, carreteras y edificios de plantas, con capacidad para al menos 100 MW de energía fotovoltaica. La expansión del sistema de interconexión incluirá una subestación de parque solar con 2 transformadores, una línea de transmisión de 3.040 kilómetros a 115 kilovoltios entre el parque solar y GS6, y una nueva bahía en GS6 con equipo de conmutación. EDC licitará la primera planta solar dentro del parque al sector privado y ejecutará un acuerdo de compra de energía a largo plazo. La planta solar generadora tendrá una capacidad de 3.050 MW e incluirá paneles solares, estructuras de montaje, unidades de conversión de energía, cableado, controles de potencia y SCADA.</p> <p>Mediante un acuerdo de servicios de asesoramiento de transacciones (TAS) firmado entre las dos instituciones, la Oficina de Asociación Público-Privada (OPPP) del BASD asistirá a EDC en el diseño y ejecución de una licitación competitiva para adquirir la primera central eléctrica (3.050 MW) que será construida por el sector privado dentro del parque. El BASD llevará a cabo la diligencia debida del proyecto, preparará estudios de viabilidad, documentos de licitación y acuerdos de compra de energía, y apoyará el proceso de selección, aprovechando su experiencia en el desarrollo de parques solares en la India.</p> <p>Este proyecto resultará en la construcción de un parque solar, instalaciones de transmisión y fortalecimiento de la capacidad de EDC para integrar la energía renovable en la red nacional, lo que aumentará la generación de energía solar en Camboya y contribuirá a la reducción del costo de la electricidad en el país.</p> <p>El proyecto en cuestión <i>National Project on Energy Storage for Utility-Scale Solar Plants</i> no tiene, por ahora, un PID (<i>Program Implementation Document</i>) que recoja sus características.</p> <p>Se recomienda visitar con regularidad para el seguimiento de proyectos de energía en el BASD en Camboya y mantener contacto con el responsable de la asistencia técnica con el fin de adelantarse a posibles oportunidades de negocio: enlace.</p>				



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Assam Solar Project	India	SyE	2025	423
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Propuesto.
Descripción: Assam, como el segundo estado más grande por superficie en la región noreste de la India, destaca por tener la mayor población y economía de la región, aportando aproximadamente el 60 % de la actividad económica en esta área. Sin embargo, su Producto Interior Bruto (PIB) per cápita en 2020/21 fue de 86.857 INR, ubicándolo en el cuartil inferior a nivel nacional. Los servicios y la industria son los principales contribuidores a la economía del estado, aportando el 41 % y el 26 % respectivamente, aunque alrededor del 60 % de la población está vinculada de alguna manera con la agricultura, sector que contribuyó alrededor del 12 % a la producción económica del estado en el mismo período.				
La ubicación estratégica de Assam cerca de países vecinos le otorga importancia estratégica, especialmente en el marco de la Política de Actuación en Oriente de la India, que busca fortalecer lazos comerciales y empresariales con el sudeste asiático y otros países del Indo-Pacífico. Assam es uno de los estados foco en esta política en términos de acceso al comercio y conectividad de la red.				
El proyecto tiene como objetivo principal ampliar rápidamente la capacidad fotovoltaica solar instalada en Assam para cumplir con los objetivos establecidos por los gobiernos central y estatal. La solución propuesta busca conservar la propiedad estatal de parte de la capacidad solar fotovoltaica, mientras se introduce la participación del sector privado en la construcción, operaciones, mantenimiento e inversión. El componente central del proyecto apoyará la construcción de una instalación fotovoltaica solar de 500 MW conectada a la red en el distrito de Karbi Anglong, Assam.				
Además, el proyecto respaldará una empresa conjunta (con un 49 % de propiedad pública) para desarrollar una instalación piloto de almacenamiento en baterías conectada a la red. Esta instalación servirá para evaluar el impacto en la estabilidad de la red y la regulación de la frecuencia de una gran instalación de generación solar intermitente. También se realizarán inversiones para mejorar la distribución de electricidad en las áreas cercanas al emplazamiento solar fotovoltaico. Además, se proporcionarán fondos para reducir la tarifa de compra de una planta solar fotovoltaica de 250 MW que se construirá bajo la modalidad de asociación público-privada (PPP) en el emplazamiento adyacente, mediante la financiación de la brecha de viabilidad.				
Dado que este proyecto está en estado propuesto y aún no hay más información, se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID 57077-001 o contactar con la agencia ejecutora asignada: Department of Power, Government of Assam.				
Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en India: enlace .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Solar Rooftop Investment Program-Tranche 2	India	SyE	2024	90,5
Solar Rooftop Investment Program-Tranche 3			2024	230
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Propuesto.
Descripción: El proyecto en cuestión es el Solar Rooftop Investment Program (SRIP) bajo el PID 49419-001 . Este proyecto, valorado en 505 MUSD con garantía soberana, se estructura como un mecanismo de financiación multitramo (MFF). Está compuesto por 500 MUSD en préstamos de intermediación financiera y 5 MUSD en asistencia técnica para el desarrollo de capacidades. Según la solicitud del Gobierno de la India, el Punjab National Bank (PNB) es el prestatario del Tramo 1, mientras que se están tramitando los tramos posteriores con el State Bank of India (SBI) y el National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) como prestatarios adicionales del MFF. La India ha proporcionado una garantía soberana al BASD para respaldar el SRIP.				
El objetivo principal del SRIP es financiar principalmente sistemas residenciales y grandes sistemas solares sobre tejado en edificios industriales y comerciales, de forma independiente o agregada. Los préstamos de los bancos a los subprestatarios se determinarán según su costo de financiación y los riesgos específicos de cada subproyecto.				



El tramo 1 ([49419-002](#)) del proyecto es un préstamo de intermediación financiera de 100 MUSD que incluye una asistencia técnica para el desarrollo de capacidades, estimada en 2 MUSD. Esta asistencia técnica es esencial para integrar los componentes básicos de la iniciativa de desarrollo del sector del Gobierno de la India y garantizar una demanda de mercado viable. Además, fortalecerá la capacidad institucional del Punjab National Bank y ciertos elementos de desarrollo del mercado. Aunque la financiación de este tramo se ha agotado al 100%, aún no se ha publicado quiénes son los adjudicatarios.

El 4 de julio de 2023, el BASD aprobó un cambio importante en el programa para reestructurar el SRIP debido a la incapacidad del PNB para implementar eficazmente el programa. En respuesta al incumplimiento del PNB, el Gobierno de la India, como garante del préstamo, solicitó al BASD que incluyera prestatarios adicionales en el programa. Como resultado, el State Bank of India (SBI) y el National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) fueron identificados como los prestatarios adicionales para implementar los tramos posteriores del MFF. El préstamo del tramo 1 del PNB se redujo de 100 a 9,5 MUSD, como solicitó el PNB y consintió el Gobierno de la India. Se espera que el SBI sea el prestatario adicional para el nuevo tramo 2, mientras que NABARD será el prestatario para los tramos 3 y 4.

El 28 de noviembre de 2023, el OSE y NABARD, a través del Gobierno de la India, presentaron al BASD solicitudes formales de financiación periódica para el préstamo del tramo 2 ([49419-003](#)) que se otorgará al OSE y el préstamo del tramo 3 ([49419-004](#)) que se concederá a NABARD. Ambas solicitudes de financiación periódica se ajustan al acuerdo marco de financiación (AMF) revisado y acordado con el Gobierno, el OSE y NABARD. El período de disponibilidad del MFF se amplió hasta el 30 de septiembre de 2026 para permitir que el SBI y NABARD ejecuten los tramos posteriores. Además, el Ministerio de Energías Nuevas y Renovables (MNRE) asumió el papel de órgano de supervisión para el programa en lugar del consejo del PNB. Los tramos 2 y 3 se están preparando simultáneamente.

Dado que este proyecto está en estado propuesto y aún no se han anunciado las convocatorias de licitación, se recomienda a los interesados estar muy atentos a los PID de los dos tramos o contactar con la agencia ejecutora asignada: State Bank of India.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en India: [enlace](#).

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Energy Storage and Green Hydrogen Sector Development Program	Georgia	MIX	2024	180

Acción avanzada: Sin determinar.

Estado: Propuesto.

Descripción: El proyecto propuesto ([54448-001](#)) tiene como objetivo principal fortalecer la seguridad de la red eléctrica y mejorar el marco normativo en Georgia, además de facilitar una mayor participación del sector privado en el desarrollo del almacenamiento de energía y las energías renovables, como la eólica, la solar y el hidrógeno verde. Este programa respalda los objetivos gubernamentales de reformar el sector energético, mejorar el comercio transfronterizo de electricidad y aumentar la eficiencia de la red de transmisión, conforme a la estrategia de asociación del país del BASD para Georgia, 2019-2023. Asimismo, el programa está en línea con varias prioridades operativas clave de la Estrategia 2030 del BASD, como acelerar la igualdad de género, fortalecer la gobernanza y la capacidad institucional, y abordar el cambio climático mediante un crecimiento económico ecológico y la transición hacia una senda de desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

En cuanto al contexto económico de Georgia, el país experimentó una sólida recuperación en 2021, con un crecimiento del PIB del 10,4 % tras una contracción en 2020. Esta mejora se atribuye a las respuestas políticas eficaces ante la crisis de la COVID-19, el aumento de la migración desde Rusia, las remesas significativas y el crecimiento de las exportaciones. La gestión macroeconómica se mantiene sólida, con un enfoque en el cumplimiento de las normas fiscales y la reducción de la deuda pública.

En el ámbito energético, Georgia ha emprendido reformas importantes desde 1996, pasando de un monopolio estatal a un mercado liberalizado. El país ha priorizado el desarrollo de las energías renovables, alineándose con las normativas de la



Unión Europea mediante reformas en el mercado y la regulación. No obstante, persisten desafíos como los déficits estacionales de energía, la estabilidad de la red de transmisión y la dependencia de las importaciones de energía de Rusia.

Para mejorar la seguridad energética, se están implementando medidas para integrar las fuentes renovables y abordar las limitaciones en la transmisión eléctrica. Georgia busca reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 15% para 2030, en línea con sus compromisos climáticos. Con el respaldo de socios internacionales como el BAsD, se enfatiza la importancia de la participación del sector privado, el desarrollo del almacenamiento de energía y la adopción de tecnologías como el hidrógeno verde para un futuro energético más sostenible.

Cabe indicar que aún no se han comenzado a licitar los contratos y tampoco se ha publicado el Procurement Plan, por lo que se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID [54448-001](#) o contactar con la agencia ejecutora asignada: Ministry of Economy and Sustainable Development of Georgia.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en el sector de la energía en Georgia: [enlace](#).

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Aimags and Soums Green Regional Development Investment Program (Tranche 1)	Mongolia	MIX	2023	270

Acción avanzada: No.

Estado: Activo.

Descripción: El proyecto ([49430-006](#)) marca un cambio significativo en el enfoque hacia un modelo transformador destinado a fomentar el desarrollo territorial verde y fortalecer los vínculos entre las zonas urbanas y rurales. Este modelo se centra en convertir los asentamientos humanos habitables, como los centros aimag y soum en Mongolia, en anclas de agro empresas verdes que promuevan una gestión sostenible y resiliente de los pastizales, con un alto nivel de secuestro de carbono. Inicialmente enfocado en los Aimags occidentales de Mongolia, el programa tiene como objetivo facilitar mecanismos de financiación climática e inversión del sector privado que puedan ser replicados en todo el país.

Después de la transición de Mongolia desde la Unión Soviética en 1990, el país afrontó importantes desafíos, especialmente en sus zonas rurales. El estancamiento económico llevó a problemas como el pastoreo excesivo, la degradación ambiental y la migración masiva hacia los centros urbanos, principalmente Ulán Bator. Estos problemas se vieron exacerbados por eventos climáticos como los *dzuds*, lo que puso a prueba los recursos y medios de vida del país.

La gestión desequilibrada del ganado y el pastoreo excesivo han contribuido a la degradación de los pastizales en Mongolia, afectando la productividad ganadera y aumentando las emisiones. Los esfuerzos para revertir estas tendencias se han enfrentado a desafíos como la falta de incentivos para los pastores y la infraestructura insuficiente. Además, el desarrollo de pequeñas y medianas empresas en Mongolia se ha visto obstaculizado por limitaciones financieras, complejidades administrativas y falta de apoyo en áreas remotas, especialmente en los Aimags occidentales.

La Visión 2050 y la Política de Nueva Recuperación del Gobierno de Mongolia buscan abordar estos desafíos, enfocándose en el desarrollo sostenible, iniciativas ecológicas y equilibrio regional. El proyecto Oro Verde y otras iniciativas gubernamentales se centran en áreas específicas como la gestión de pastos, salud del ganado y desarrollo agrícola. El Multi-Tranche Financing Facility (MFF) del BAsD está alineado con los objetivos de desarrollo a largo plazo de Mongolia, enfocándose en la transformación urbano-rural inclusiva, gestión sostenible de pastizales, cadenas de valor inclusivas y desarrollo institucional.

Como indica el [Procurement Plan](#) del proyecto, la financiación asciende a un total de 270 MUSD de los cuales 93 MUSD son del BAsD, 72,2 MUSD se cofinancian y 101,8 MUSD del Gobierno. Dado que este proyecto está activo y aún no se han anunciado las convocatorias de licitación, se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID [49430-006](#) o contactar con la agencia ejecutora asignada: Ministry of Economy and Development (Mongolia).

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Mongolia: [enlace](#).



Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Rooftop Solar Power Generation Project - Additional Financing	Sri Lanka	SyE	2025	80
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Propuesto.
Descripción: El proyecto (50373-003) forma parte de la iniciativa gubernamental para incrementar la generación de energía limpia a partir de fuentes solares, con el objetivo específico de alcanzar una capacidad de energía solar en techos de 200 megavatios (MW) para el año 2020 y de 1.000 MW para el año 2025. Se prevé que este proyecto respalde la instalación de al menos 50 MW de capacidad de sistemas solares en techos para el año 2022. Esta iniciativa refuerza la prioridad clave del gobierno de Sri Lanka de diversificar la mezcla de generación de energía con más recursos renovables autóctonos, siendo coherente con la estrategia de asociación del país del BASD para Sri Lanka, 2018-2022, que enfatiza la asistencia al desarrollo de energías renovables.				
El Gobierno de Sri Lanka solicitó al BASD mediante carta fechada el 20 de julio de 2021, una financiación adicional de 50 MUSD de los recursos ordinarios del capital (OCR). La financiación adicional propuesta permitirá al gobierno expandir el éxito del Proyecto de Generación de Energía Solar en Techos en curso.				
Además, busca aumentar el acceso a una fuente de suministro de energía limpia y confiable en Sri Lanka para el año 2025, con el resultado previsto de mejorar la generación de energía limpia. Entre sus tres resultados principales se incluye:				
<ul style="list-style-type: none">- Incrementar la financiación de deuda para la generación de energía solar en techos.- Desarrollar la infraestructura de mercado de energía solar en techos y crear una cartera de subproyectos viables para la banca.- Aumentar la capacidad y conciencia de los interesados, incluyendo al MOF, las instituciones financieras participantes y los clientes de los sectores comercial y doméstico.				
Cabe indicar que aún no se han comenzado a licitar los contratos de esta ampliación de financiación y tampoco se ha publicado el Procurement Plan, por lo que se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID 50373-003 o contactar con la agencia ejecutora asignada. El Ministerio de Finanzas (MOF) es el organismo ejecutor de este proyecto, y el Departamento de Finanzas para el Desarrollo (DDF) del MOF es responsable de su ejecución.				
Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Sri Lanka: enlace .				

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
South Tarawa Renewable Energy Project (Phase 2)	Kiribati	SyE	2023	38,5
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Propuesto.
Descripción: El proyecto (49450-030) propuesto marcará el inicio y contribuirá significativamente a la transformación del sector energético de Kiribati hacia uno más sostenible, bajo en carbono y adaptado a los riesgos climáticos y naturales en aumento. Este avance se logrará mediante la instalación de un innovador sistema flotante de energía fotovoltaica (FPV), diseñado para ser climáticamente adaptable y altamente eficiente, no solo en la generación de electricidad, sino también en la provisión de servicios y beneficios más allá de la energía eléctrica.				
En términos concretos, el proyecto contempla la instalación indicativa de 4 megavatios (MW) de FPV, un sistema de almacenamiento de energía de batería (BESS) de 3 mega voltios-amperios (MVA) / 5 megavatios-hora (MWh) y una red de transmisión subterránea de 33 kilovoltios (kV) en Betio. Asimismo, se prevé la instalación de 5 MW de FPV, un BESS de 4 MVA / MWh y una red de transmisión subterránea de 33 kV en Bikenibeu. Estos sistemas incluirán todos los componentes de control e integración a la red necesarios. El proyecto también implementará usos adaptativos de energía baja en carbono y productivos a partir de la infraestructura energética instalada. Esto incluirá el diseño de sistemas FPV que integren usos finales prioritarios y sostenibles de valor agregado, optimizando el uso de la energía solar diurna. Además, se instalarán de manera indicativa otros usos productivos de la infraestructura energética, como sistemas de almacenamiento, tratamiento y distribución de agua, un proyecto piloto de agricultura/acuicultura, vehículos eléctricos y estaciones de carga, así como medidas de protección costera y reducción del riesgo de desastres.				



Por último, también abarcará el fortalecimiento de la capacidad institucional, lo que garantizará una gestión eficaz y sostenible de todas las iniciativas y sistemas implementados, asegurando así un impacto duradero en la transformación energética de Kiribati.

Cabe indicar que el proyecto está en estado propuesto, por lo que aún no se han comenzado a licitar los contratos y tampoco se ha publicado el Procurement Plan. Se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID [49450-030](#) o contactar con la agencia ejecutora asignada: Ministry of Finance and Economic Development.

Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Kiribati: [enlace](#).

Nombre	País	Grupo	Año	MUSD
Alaoa Multipurpose Dam Project	Samoa	HID	2024	134
Acción avanzada: Sin determinar.				Estado: Propuesto.
<p>Descripción: El proyecto (52111-001) incluye la construcción de una presa con múltiples objetivos clave. En primer lugar, está diseñada para fortalecer la protección contra inundaciones en la ciudad de Apia, mitigando así los impactos asociados a ciclones cada vez más intensos y a eventos de lluvias extremas en la cuenca alta de los ramales este y este-central del río Vaisigano. Además, la presa también tiene un objetivo de suministro de agua por temporada, mejorando la estabilidad del suministro durante períodos secos y reduciendo la turbidez del agua cruda que ingresa a la planta principal de tratamiento de agua de Apia durante las inundaciones.</p> <p>Otro aspecto destacado del proyecto es la instalación de capacidad hidroeléctrica de 0,60 MW, lo que permitirá generar 2,12 GWh de energía limpia al año. Este componente contribuye al objetivo del Gobierno de alcanzar un 70% de energía renovable para la generación de electricidad para el año 2031. Además de estos objetivos principales, el proyecto también se enfocará en fortalecer los sistemas de gestión de inundaciones no físicas, como los planes de alerta temprana y evacuación. Asimismo, se trabajará en mejorar la capacidad de conservación y gestión de la biodiversidad en el área afectada por la construcción de la presa, garantizando así un enfoque integral y sostenible en la implementación del proyecto.</p> <p>Cabe indicar que aún no se han comenzado a licitar los contratos de este proyecto y tampoco se ha publicado el Procurement Plan, por lo que se recomienda a los interesados estar muy atentos al PID 52111-001 o contactar con la agencia ejecutora asignada: Ministry of Finance of Samoa.</p> <p>Se recomienda a las empresas españolas visitar este enlace para oportunidades en materia de obra civil y de equipos en el sector de la energía en Samoa: enlace.</p>				

ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)

informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones