

Programa de Distribución Eléctrica Regiones Este, Centro, Sur y Norte (ANDE-6)

Paraguay



Número de operación
CFA011652



Estatus
ACTIVA



Instrumento de financiación [1]
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)



Sector
Energía e industrias extractivas



Cliente
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE



Organismo Ejecutor
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE



Soberano / No soberano
Soberano



Riesgo S&A
Medio



Contacto
transparencia@caf.com

Objetivo del proyecto

El objetivo general del Programa es mejorar la calidad del servicio de suministro eléctrico, dotando a los sistemas de distribución y de transmisión de una mayor confiabilidad, capacidad, seguridad y sostenibilidad, mediante la reducción de las interrupciones del sistema y de los tiempos fuera de servicio, así como de una mejor gestión a través del desarrollo, implementación y utilización de los sistemas de información que gestionarán los activos de manera eficiente y apoyarán oportunamente la gestión de la planificación, proyectos, obras, operación y mantenimiento.

Descripción

El Programa se estructurará en cuatro (4) componentes:

Componente 1. Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Distribución – FASE III.

Contempla intervenciones para la mejora del sistema de distribución en 14 departamentos de la República del Paraguay, que permitirán reducir el índice de fallas en el sistema eléctrico e impactar directamente en la calidad de vida de 2,2 millones de personas. Estas comprenden: (i) ampliación y cambio de conductores desnudos a protegidos en media tensión, con una extensión de 808 km; (ii) ampliación y cambio de conductores desnudos a pre-ensamblados en baja tensión, con una extensión de 2.056 km; (iii) refuerzos en puestos de transformación convencionales y auto protegidos, en 100.000 kVA; (iv) mejoramiento del alumbrado público con la instalación de 10.000 luminarias adicionales; y (v) fiscalización externa e imprevistos.

Componente 2. Proyecto de Adquisición de Subestaciones Móviles.

Prevé el incremento en la disponibilidad de Subestaciones Móviles, permitiendo reducir los tiempos fuera de servicio ocasionados por interrupciones en las subestaciones de transmisión (en barras de 23 kV), sean planificadas por obras, mantenimiento o por contingencias. Con estos recursos se adquirirán: (i) dos subestaciones móviles de 220/23kV – 41,67 MVA; (ii) dos subestaciones móviles 66/23kV – 30 MVA; y (iii) imprevistos.

Componente 3. Proyecto de Mejoramiento de la Gestión del Sistema Eléctrico de Distribución de la ANDE (SGIDE).

Mejora en la gestión del Sistema Eléctrico de Distribución de la República del Paraguay, mediante el desarrollo, implementación y utilización de sistemas de información con soluciones tecnológicas (hardware y software), logrando la automatización, optimización e integración de los procesos técnicos, operativos y administrativos que abarca el sistema de distribución; y por consiguiente, el aumento de la confiabilidad del sistema eléctrico de distribución a nivel nacional. Contempla: (i) el desarrollo y puesta en servicio del Sistema Integral de Distribución Eléctrica, que incluye entre otros bases de datos, software, hardware y aplicativos (GIS, OMS y DMS); (ii) adquisición e instalación de equipos de maniobra y protección, así como la adecuación de la red de fibra óptica de ANDE que serán usados en los telecomandos del SGIDE; (iii) la adquisición de un Sistema de Monitoreo de Transformadores de Distribución; (iv) la construcción del edificio para el Centro de Operación Nacional de Distribución y Data Center y la adecuación edilicia de los Centros de Operación Regional de Distribución; y (v) consultorías para la



Programa de Distribución Eléctrica Regiones Este, Centro, Sur y Norte (ANDE-6)

Paraguay

- **Número de operación**
CFA011652
- **Estatus**
ACTIVA
- **Instrumento de financiación [1]**
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)
- **Sector**
Energía e industrias extractivas
- **Cliente**
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE
- **Organismo Ejecutor**
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE
- **Soberano / No soberano**
Soberano
- **Riesgo S&A**
Medio
- **Contacto**
transparencia@caf.com

Descripción (continuación)

modernización de los procedimientos, fiscalización externa, apoyo a la gestión de la unidad implementadora SGIDE e imprevistos.

Componente 4. Otros costos. Incluye la asistencia técnica a la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), capacitación, la auditoría externa, la comisión de financiamiento y los gastos de evaluación del Préstamo

Fuente de Financiación [2]

Costo del proyecto (USD) 250.000.000	Préstamo CAF (USD) 250.000.000
Otros aportes (USD) 90.000.000	Detalle de otros aportes KFW
Desembolsado CAF (USD) 62.431.180	Aporte local (USD) 0

Fechas de progreso

Fecha de aprobación 03 diciembre 2019	Fecha de contrato 17 diciembre 2021
Fecha de actualización 28 mayo 2025	Fecha de divulgación 29 septiembre 2023

Objetivos de Desarrollo Sostenible



Resultados

Indicador Personas beneficiadas por una nueva o mejor infraestructura energética		
Métrica #	Valor línea base N/D	Valor esperado 6.800.000,00



Programa de Distribución Eléctrica Regiones Este, Centro, Sur y Norte (ANDE-6)

Paraguay

- **Número de operación**
CFA011652
- **Estatus**
ACTIVA
- **Instrumento de financiación [1]**
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)
- **Sector**
Energía e industrias extractivas
- **Cliente**
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE
- **Organismo Ejecutor**
Administradora Nacional de Electricidad - ANDE
- **Soberano / No soberano**
Soberano
- **Riesgo S&A**
Medio
- **Contacto**
transparencia@caf.com

Adicionalidades

Adicionalidad no financiera	Sí
Viabilización del proyecto	
Nuevas operaciones con impacto en desarrollo	

Salvaguardas activadas

- S01** Evaluación y gestión de impactos ambientales y sociales
- S02** Utilización sostenible de recursos naturales renovables
- S04** Prevención y gestión de la contaminación

Dada la categoría de riesgo ambiental y social otorgada, en esta operación fueron requeridas medidas y planes estándar de mitigación y gestión ambiental y social, que satisfagan las Salvaguardas de CAF activadas.



Programa de Distribución Eléctrica Regiones Este, Centro, Sur y Norte (ANDE-6)

Paraguay



Número de operación

CFA011652



Estatus

ACTIVA



Instrumento de financiación [1]

Proyecto y Programa de Inversión (PPI)



Sector

Energía e industrias extractivas



Cliente

Administradora Nacional de Electricidad - ANDE



Organismo Ejecutor

Administradora Nacional de Electricidad - ANDE



Soberano / No soberano

Soberano



Riesgo S&A

Medio



Contacto

transparencia@caf.com

[1] Consulta el listado de Instrumentos de Inversión de CAF

[2] Los fondos para la financiación de esta operación provienen de CAF -banco de desarrollo de América Latina y el Caribe.

De conformidad con lo dispuesto en su Política de Acceso a la Información y Transparencia Institucional, CAF refrenda su compromiso con la transparencia y el acceso a la información, siguiendo las mejores prácticas internacionales en la materia. Con el propósito de asegurar un canal de comunicación accesible y permanente con su público usuario y grupos de interés, CAF pone a disposición de la audiencia el correo transparencia@caf.com, a través del cual se podrá: solicitar información, reportar problemas, gestionar dudas y plantear consultas e inquietudes relacionadas con los proyectos financiados por CAF. Se exhorta a los usuarios a utilizar la información aquí publicada de forma responsable, considerando que sus fines son estrictamente informativos.

Se presentan los indicadores de aportes al desarrollo de las operaciones financiadas por CAF a partir del 2020. Los indicadores de aportes al desarrollo, definidos y seleccionados para las operaciones, muestran el resultado esperado y los valores ejecutados según corresponda a cada tipo de operación, de conformidad con lo dispuesto en la normativa interna de CAF.

