

**ecuador**

**Apoyo al Avance del Cambio de Matriz Energética del Ecuador**

**EC-L1223**

**DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL**

**MUESTRA 30%**

|  |
| --- |
| **Información del Proyecto** |
| **Nombre de la Operación** | Apoyo al Avance del Cambio de la Matriz Energética del Ecuador |
| **Número de la Operación** | EC-L1223 |
| **Detalles de la Operación** |
| **Sector del BID** | INE/ENE |
| **Tipo de Operación** | Préstamo |
| **Clasificación de Impacto** | B |
| **Calificación de Riesgo de Desastres** | Medio |
| **Prestatario** | República del Ecuador |
| **Agencia Ejecutora** | Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) |
| **Préstamo BID US$ (y costo total del proyecto)** | BID (CO): US$ 150 millones Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA): US$ 70 millones[[1]](#footnote-2)Local: US$ 93.2 millonesTotal: US$ 313.2 millones |
| **Políticas/Normas Asociadas** | OP-102, OP-703 (B1, B2, B3, B4, B5,B6, B7, B9, B10, B11, y B17); OP-704, OP-710, OP-761;OP765 |

|  |
| --- |
| **Descripción de la Operación**  |
| Se trata de una operación en modalidad de obras múltiples cuyo objetivo principal es apoyar el avance del Plan de Inversiones del Programa de Cambio de la Matriz Energética (CME), mediante la expansión, el reforzamiento y la eficiencia operacional del sistema eléctrico, de acuerdo a los previsto en el PME y PLANEE. Se propone implementarlo a través de tres componentes: **Componente I-Expansión y reforzamiento del SNT:** Las obras a financiar facilitaran la continuidad de la ejecución del Plan de Expansión de la Transmisión, mediante la construcción de nuevas líneas de transmisión, nuevas subestaciones y la ampliación de subestaciones existentes. Estas obras son requeridas por el SNT para garantizar el servicio de transporte de energía eléctrica a los diferentes centros de consumo del país, y representan refuerzos para mejorar los intercambios regionales de energía; **Componente II - Expansión y modernización del SND:** Se financiarán proyectos del SND que contribuyan con: (i) expansión, mejoramiento de la eficiencia operativa y reforzamiento de la infraestructura de distribución; y (ii) continuidad al esfuerzo de reducir la brecha de cobertura del servicio eléctrico, a través de proyectos FERUM; **Componente III - Apoyo a la implementación del Programa Nacional de Eficiencia Energética:** Se financiarán proyectos de la primera etapa de implementación del PLANEE, diseñado bajo un enfoque multisectorial, en el cual se destacan el programa de inversiones para el desplazamiento de combustibles fósiles en la agroindustria camaronera**.** |
| **Publicación de Documentos Ambientales** |
| En cumplimiento con lo establecido en las Políticas del Banco, se publican los Estudios de Impacto Ambiental y Procesos de Participación Social de los proyectos de la muestra, así como el informe de resultados del Análisis Ambiental y Social (AAS) junto con el Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) del Programa:

|  |
| --- |
| **Subestación Eléctrica Posorja** |
| [Estudio de Impacto Ambiental ex-post](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-10) | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-39) |
| **Subestación Eléctrica Tres Bocas y Tap de 69kV** |
| [Estudio de Impacto Ambiental Definitivo](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-11) | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-42) |
| **Líneas de Subtransmisión Doble Terna Durán SNT L1 y L2 y Terna Durán SNT L5** |
| [Estudio de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-26) | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-33) |
| **Subestación Terminal Terrestre 2 y Derivación de la Línea de Subtransmisión a 69kV** |
| [Declaración de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-13)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-41) |
| **Línea de Subtransmisión a 69kV Subestación Manta 1 - Subestación Manta 2** |
| [Estudio de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-22)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-38) |
| **Línea de Subtransmisión a 69kV CRS – Saquisilí** |
| [Declaración de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-27)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-32) |
| **Sistema Eléctrico de la Isla San Cristóbal** |
| [Estudio de Impacto Ambiental expost](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-24)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-37) |
| **Línea de Subtransmisión Pangui – Gualaquiza a 69kV y Subestación Gualaquiza** |
| [Estudio de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-25)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-31) |
| **Línea de Subtransmisión Variante S/E Cuenca – S/E Azogues 1** |
| [Estudio de Impacto Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-34)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-43) |
| **Subestación San Juan** |
| [Certificado Ambiental](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-36)  | [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-40) |
| **Proyectos FERUM** |
| [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-35) |
| **Proyectos Agroindustria** |
| [Proceso de Participación Social](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-30) |

* [Análisis Ambiental y Social (AAS)](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-46)
* [Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS)](http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1218791815-47)
 |

1. Se explora la posibilidad que JICA cofinancie esta operación bajo el esquema del acuerdo CORE (*Cofinancing for Renewable Energy and Energy Effiency*). La participación de JICA y el monto final se definirá durante la preparación del proyecto. [↑](#footnote-ref-2)