



Operation Number: **EC-L1147**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/4/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/07/2016**
Division Chief validation date:
Country Representative validation date:

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Program to Stenghten the National Electricity Distribution System of Ecuador II	Loan Number:	3494/CH-EC,3494/OC-EC
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGIA REN OVABLE,MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGIA REN OVABLE		
Team Leader:	Tejeda Ricardez,Jesus Alberto	Sector/Subsector:	NEW POWER DISTRIBUTION & TRANSMISSION PROJECTS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	ECUADOR
Borrower:	REPUBLICA DE ECUADOR ,REPUBLICA DE ECUADOR	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
EC-L1147	\$80,000,000.00	\$80,000,000.00	\$10,600,000.00		\$90,600,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1147	\$30,000,000.00	\$27,700,000.00	92.33%	\$2,300,000.00

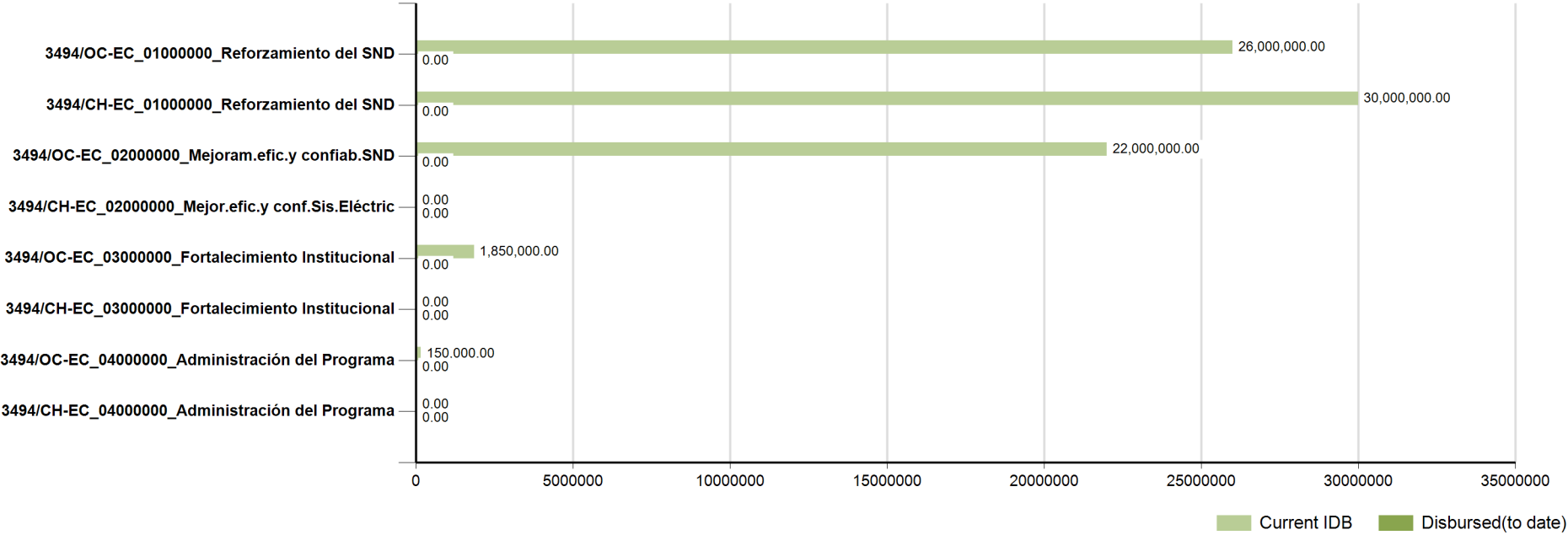
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	Project fully implemented PMAS

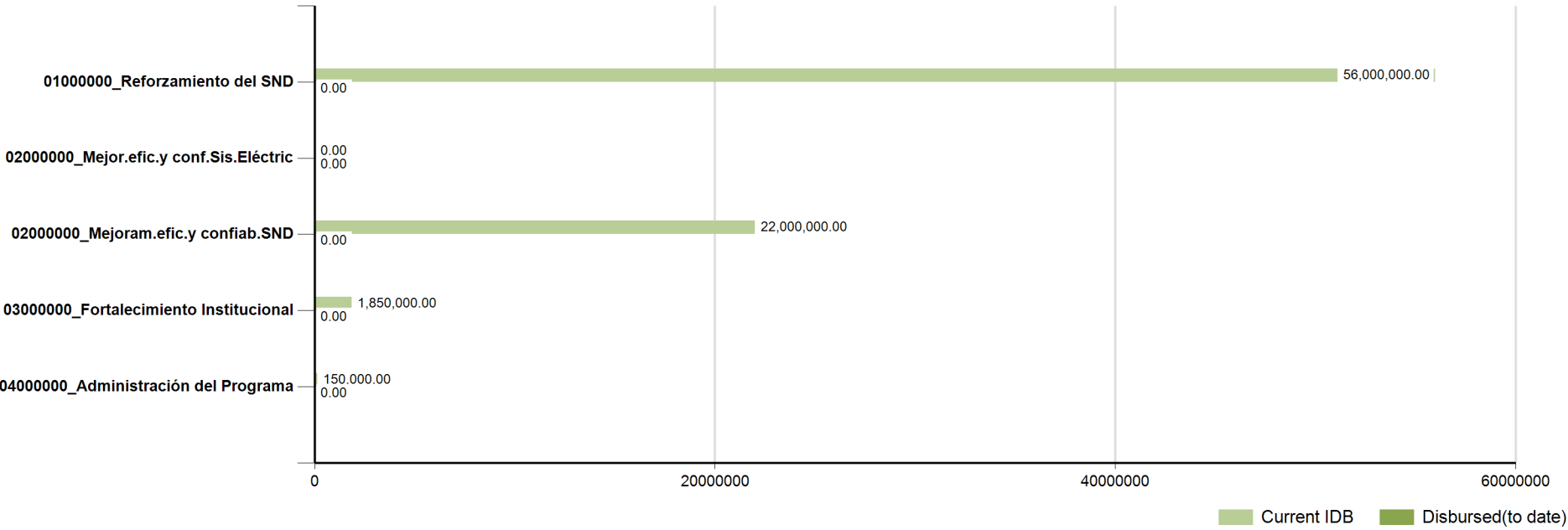
Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Expense Categories by Operation (cumulative values)



Impacts

 RF - Contribution
  RF - Alignment
  RF - Strategic Alignment
  RF - Strategic Alignment during Execution

 SI - Sector Indicator
  CI - Country Indicator
  PG - Pro-Gender
  PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Output me:	1 COMPONENTE I. EXPANSIÓN Y REFORZAMIENTO PARA MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD Y CALIDAD DE TRANSMISIÓN SNT							
Observation:	Los medios de verificación corresponden a Informes del MEER							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
							P	P(a)
1.0 Potencia instalada en S/E del SND (MVA)		MVA	5,785.00	2014	Reporte MEER	Potencia instalada en las S/E del SND	P	5,939.00
						P(a)	5,939.00	
						A	0.00	
1.1 Potencia instalada en transformadores de distribución (MVA)		MVA	9,326.00	2014	Reporte MEER	potencia instalada en transformadores de distribución	P	9,351.00
						P(a)	9,351.00	
						A	0.00	

Outcome:	2 COMPONENTE II. DISEÑO PARA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARA LA MIGRACIÓN DE GLP A ELECTRICIDAD EN EL SECTOR RESIDENCIAL							
Observation:	Los medios de verificación corresponden a Informes del MEER							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.0 FMik_RED: Frecuencia Media de Interrupciones del SND		Número de fallas del SND por kVA	12.77	2014	Reporte MEER	Frecuencia media de interrupciones del SND	P	9.20
							P(a)	9.20
							A	0.00
2.1 TTik_RED: Tiempo Total de interrupciones del SND		Horas	12.45	2014	Reporte MEER	Tiempo Total interrupciones del SND	P	10.20
							P(a)	10.20
							A	0.00

Outcome:	3 COMPONENTE III. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL							
Observation:	Los medios de verificación corresponden a Informes del MEER							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.0 Empleados de EED capacitados en operación y mantenimiento		número	0.00	2014	Reporte MEER	No. de empleados de las Empresas Eléctricas de Distribución capacitados en operación y mantenimiento	P	300.00
							P(a)	300.00
							A	0.00
3.1 Mujeres capacitadas con el Programa		Porcentaje	0.00	2014	Reporte MEER	Número de mujeres capacitadas	P	10.00
							P(a)	10.00
							A	0.00

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

COMPONENTE I. PROYECTOS DE EXPANSIÓN Y REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Proyectos de Subtransmisión ejecutados	Número de Proyectos ejecutados	P	15.00	40.00	P	21,895,856.00	40,929,848.00
		P(a)	15.00	40.00	P(a)	20,098,113.00	40,929,848.00
		A	1.00	1.00	A	6,295,121.63	7,032,572.63
Proyectos de Distribución ejecutados	Número de Proyectos ejecutados	P	24.00	52.00	P	7,419,212.00	18,890,551.00
		P(a)	24.00	52.00	P(a)	10,929,103.00	18,890,551.00
		A	9.00	9.00	A	7,667,526.61	8,780,477.61
Proyectos de Fiscalización contratados	Número de contratos ejecutados	P	29.00	69.00	P	1,995,673.00	2,899,601.00
		P(a)	29.00	69.00	P(a)	950,892.00	2,899,601.00
		A	2.00	2.00	A	159,045.72	159,045.72
COMPONENTE II. MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Proyectos de instalación de dispositivos inteligentes en Alimentadores Primarios (Reconectores y Reguladores)	Número de Proyectos ejecutados	P	5.00	9.00	P	3,164,620.00	4,231,418.00
		P(a)	5.00	9.00	P(a)	2,537,462.00	4,231,418.00
		A	0.00	0.00	A	216,596.89	216,596.89
Proyectos de automatización y adecuación de subestaciones	Número de Proyectos ejecutados	P	7.00	10.00	P	1,826,277.00	3,382,114.00
		P(a)	7.00	10.00	P(a)	2,173,298.00	3,382,114.00
		A	0.00	0.00	A	1,158,222.66	1,158,222.66
Gestión de la medición en la Red de Distribución, monitoreo y gestión de activos fijos concentrados en subestaciones y alimentadores	Número de puntos instalados y telegestionados	P	2,565.00	17,097.00	P	4,287,565.00	15,312,734.00
		P(a)	2,565.00	17,097.00	P(a)	7,656,367.00	15,312,734.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Proyectos de adecuación e implementación de Centros de Datos y Control	Número de Proyectos ejecutados	P	5.00	7.00	P	845,094.00	1,530,324.00
		P(a)	5.00	7.00	P(a)	1,507,364.00	1,530,324.00
		A	3.00	3.00	A	565,771.62	565,771.62
Proyectos de supervisión y fiscalización contratados	Número de Proyectos ejecutados	P	5.00	9.00	P	138,933.00	183,410.00
		P(a)	5.00	9.00	P(a)	115,252.00	183,410.00
		A	4.00	4.00	A	56,145.00	56,145.00
COMPONENTE III. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Estrategia de capacitación	Número de cursos realizados	P	5.00	15.00	P	75,528.00	226,320.00
		P(a)	5.00	15.00	P(a)	143,002.00	226,320.00
		A	6.00	9.00	A	0.00	0.00
Fortalecimiento de procesos empresariales	Número de EED beneficiadas	P	10.00	20.00	P	0.00	1,863,680.00
		P(a)	10.00	20.00	P(a)	1,863,680.00	1,863,680.00
		A	12.00	12.00	A	15,939.64	15,939.64

Other Cost		2016	Cost
Monitoreo y Seguimiento del Programa	P	\$56,250.00	\$150,000.00
	P(a)	\$65,625.00	\$150,000.00
	A	\$0.00	\$0.00
Unidad de Gestión del Programa	P	\$225,000.00	\$600,000.00
	P(a)	\$241,373.00	\$600,000.00
	A	\$49,893.29	\$71,020.29
Evaluación intermedia, final y expost del Programa	P	\$125,000.00	\$250,000.00
	P(a)	\$125,000.00	\$250,000.00
	A	\$0.00	\$0.00

Auditorías Externas	P	\$45,000.00	\$150,000.00
	P(a)	\$45,000.00	\$150,000.00
	A	\$0.00	\$0.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$42,100,008.00	\$90,600,000.00
	P(a)	\$48,451,531.00	\$90,600,000.00
	A	\$16,184,263.06	\$18,055,792.06

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.