



Operation Number: **EC-L1147**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**
Last Update: **10/31/2015**
PMR Validation Stage: **Draft**

Chief of Operations validation date: **11/05/2015**
Division Chief validation date: **11/06/2015**
Country Representative validation date: **11/11/2015**

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 Ecuadr 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 loans 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	\$0.00	\$90,600,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1147	\$80,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$80,000,000.00

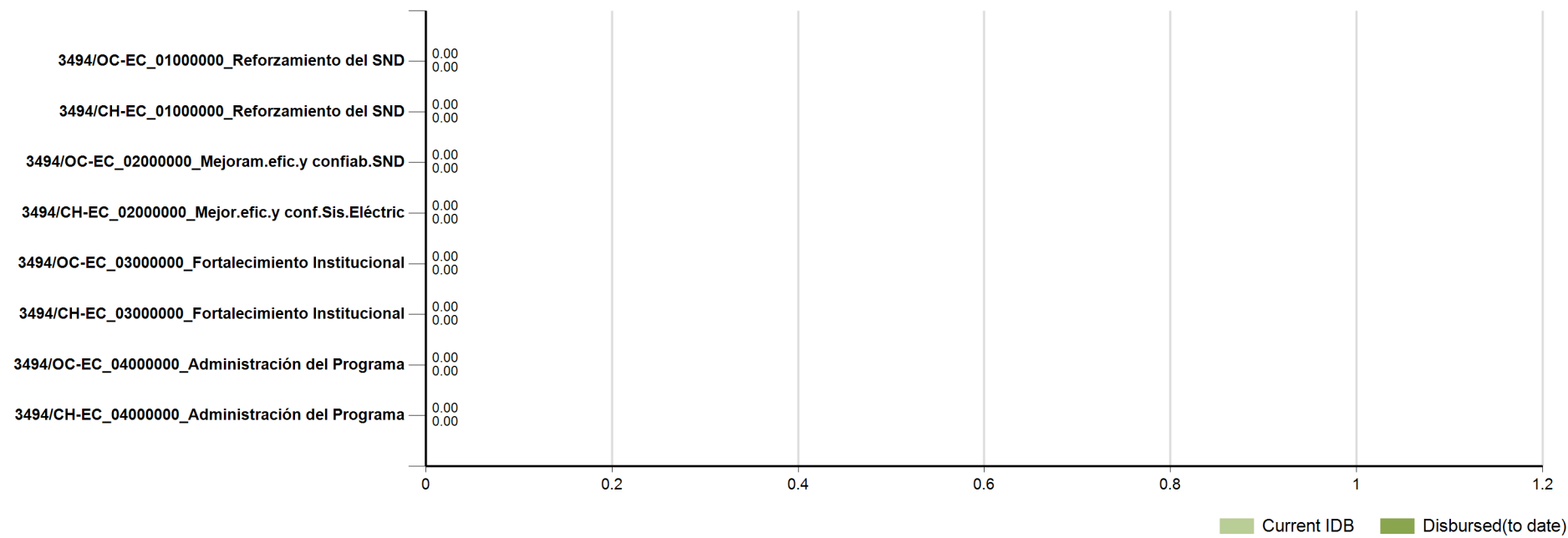
Environmental and Social Safeguards

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

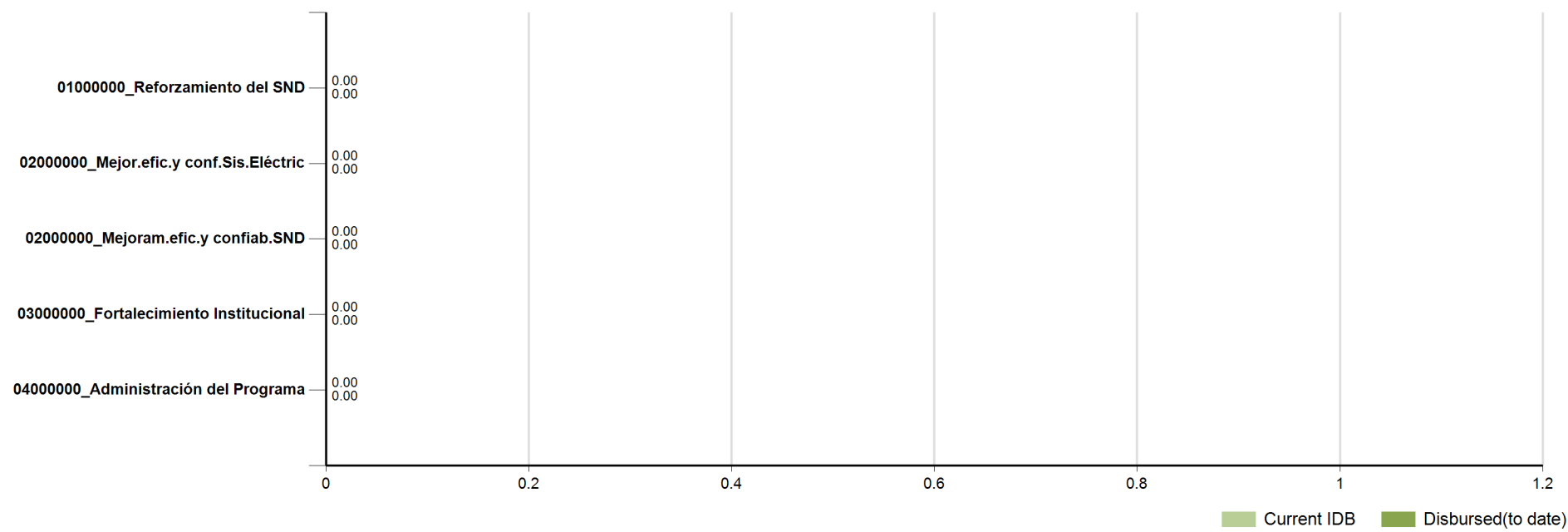
Reformulation Information

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)



Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.0 FMik_RED: Frecuencia Media de Interrupciones del SND		Número de fallas del SND por kVA	12.77	2014			P	9.20
							P(a)	9.20
							A	
1.1 TTIk_RED: Tiempo Total de interrupciones del SND		Horas	12.45	2014			P	10.20
							P(a)	10.20
							A	
Outcome:	2 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	
2.0 Empleados de EED capacitados en operación y mantenimiento		número	0.00	2014			P	300.00
							P(a)	300.00
							A	
2.1 Mujeres capacitadas con el Programa		Porcentaje	0.00	2014			P	10.00
							P(a)	10.00
							A	

 RF - RF Indicator

 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		2015	EOP		2015	EOP
Proyectos de Subtransmisión ejecutados	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	40.00	P	9,108,504.00	40,929,848.00
		P(a)	0.00	40.00	P(a)	9,108,504.00	40,929,848.00
		A		0.00	A		0.00
Proyectos de Distribución ejecutados	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	52.00	P	6,890,381.00	18,890,551.00
		P(a)	0.00	52.00	P(a)	6,890,381.00	18,890,551.00
		A		0.00	A		0.00
Proyectos de Fiscalización contratados	Número de contratos ejecutados	P	0.00	69.00	P	200,775.00	2,899,601.00
		P(a)	0.00	69.00	P(a)	200,775.00	2,899,601.00
		A		0.00	A		0.00
COMPONENTE II. MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Proyectos de instalación de dispositivos inteligentes en Alimentadores Primarios (Reconectores y Reguladores)	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	9.00	P	40,679.00	4,231,418.00
		P(a)	0.00	9.00	P(a)	40,679.00	4,231,418.00
		A		0.00	A		0.00
Proyectos de automatización y adecuación de subestaciones	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	10.00	P	735,674.00	3,382,114.00
		P(a)	0.00	10.00	P(a)	735,674.00	3,382,114.00
		A		0.00	A		0.00
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	0.00	17,097.00	P	3,828,184.00	15,312,734.00
		P(a)	0.00	17,097.00	P(a)	3,828,184.00	15,312,734.00
		A		0.00	A		0.00
Proyectos de adecuación e implementación de Centros de Datos y Control	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	7.00	P	314,127.00	1,530,324.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	314,127.00	1,530,324.00
		A		0.00	A		0.00
Proyectos de supervisión y fiscalización contratados	Número de Proyectos ejecutados	P	0.00	9.00	P	0.00	183,410.00
		P(a)	0.00	9.00	P(a)	0.00	183,410.00
		A		0.00	A		0.00
COMPONENTE III. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Estrategia de capacitación	Número de cursos realizados	P	6.00	15.00	P	75,528.00	226,320.00
		P(a)	6.00	15.00	P(a)	75,528.00	226,320.00
		A		0.00	A		0.00
Fortalecimiento de procesos empresariales	Número de EED beneficiadas	P	0.00	20.00	P	1,695,680.00	1,863,680.00
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	1,695,680.00	1,863,680.00
		A		0.00	A		0.00

Other Cost		2015	Cost
Monitoreo y Seguimiento del Programa	P	\$9,375.00	\$150,000.00
	P(a)	\$9,375.00	\$150,000.00
	A		\$0.00
Unidad de Gestión del Programa	P	\$37,500.00	\$600,000.00
	P(a)	\$37,500.00	\$600,000.00
	A		\$0.00
Evaluación intermedia, final y expost del Programa	P	\$0.00	\$250,000.00
	P(a)	\$0.00	\$250,000.00
	A		\$0.00

Auditorías Externas	P	\$0.00	\$150,000.00
	P(a)	\$0.00	\$150,000.00
	A		\$0.00
Total Cost		2015	Total Cost
	P	\$22,936,407.00	\$90,600,000.00
	P(a)	\$22,936,407.00	\$67,663,593.00
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.