



Operation Number: **EC-L1136**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2014**
Last Update: **5/8/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **05/12/2015**
Division Chief validation date: **05/14/2015**
Country Representative validation date: **05/18/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Distribution Network Rehabilitation Program	Loan Number:	3187/OC-EC,3188/CH-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:	ENERGY SECTOR REHABILITATION AND EFFICIENCY
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-L1136	\$220,000,000.00	\$220,000,000.00	\$27,400,000.00	\$0.00	\$247,400,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1136	\$220,000,000.00	\$156,272,061.06	71.03%	\$63,727,938.94

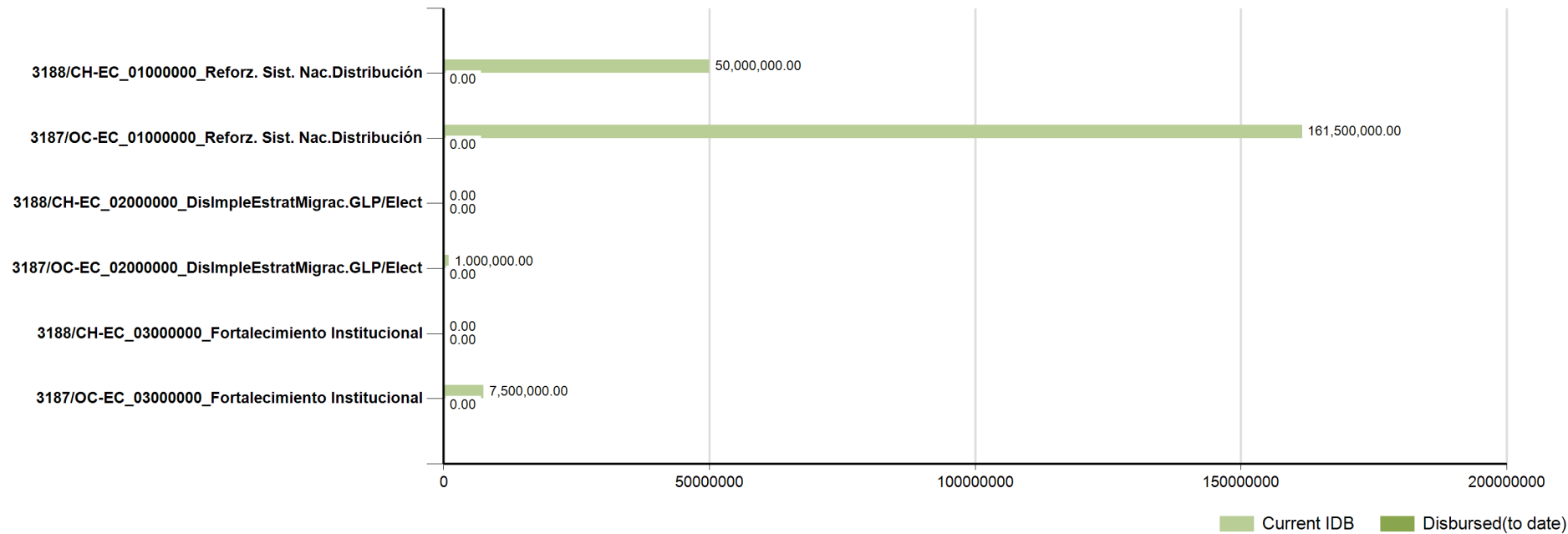
Environmental and Social Safeguards

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

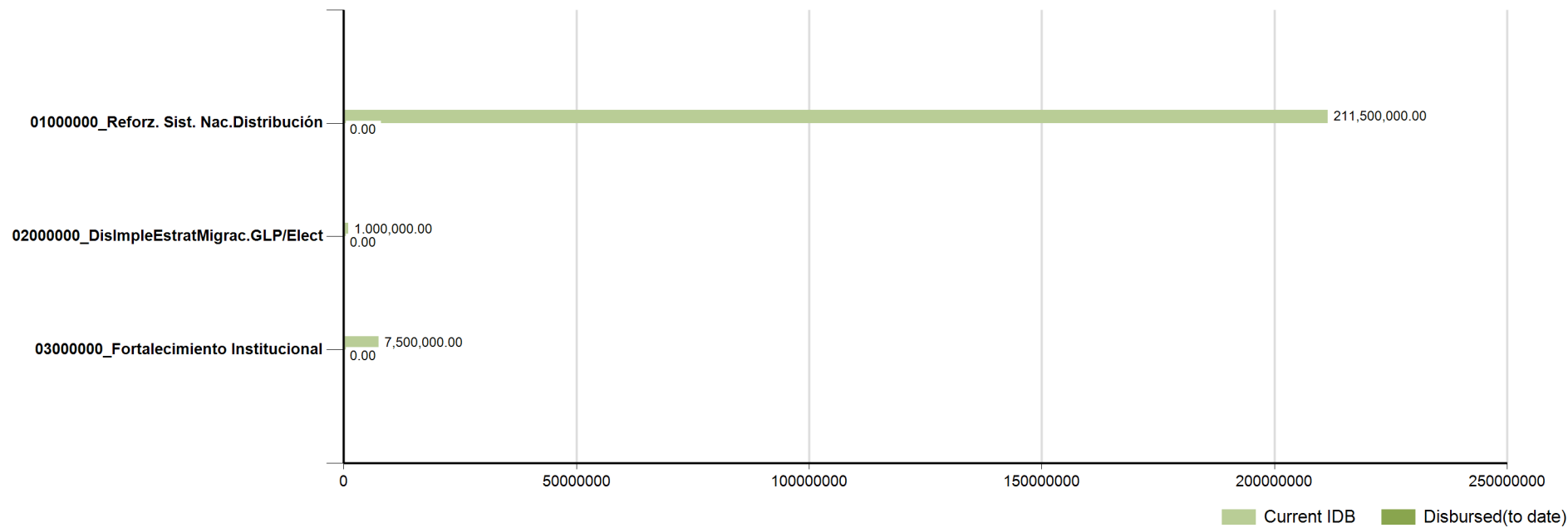
Reformulation Information

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)



Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Mitigación del Cambio Climático								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
0.0 Emisiones de CO2 asociadas al consumo de GLP en el sector residencial (KTon CO2eq/año)			KTon CO2	3,055.00	2013			P	444.00
								P(a)	444.00
								A	
Impact:	1 Eficiencia en la distribución								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.0 Nivel de pérdidas eléctricas promedio en el SND			%	12.70	2013			P	11.40
								P(a)	11.40
								A	

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

Outcomes

Outcome:	0 Componente I – Expansión y reforzamiento para mejoramiento de la capacidad y calidad de transmisión del SNT							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
0.0 FMIk_RED: Número de interrupciones de servicio a nivel de Cabecera de Alimentador Primario de Distribución. (Número de Fallas del Sistema de Distribución).		Fallas	13.72	2013			P	9.60
							P(a)	
							A	
0.1 TTlk_RED: Tiempo Total de las interrupciones de servicio a nivel de Cabecera de Alimentador Primario de Distribución.		Horas	15.23	2013			P	10.50
							P(a)	
							A	
Outcome:	1 Componente II –Diseño para implementación de la estrategia para la migración de GLP a electricidad en el sector residencial							
Observation:								

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.0 Estrategia para el desplazamiento de GLP por electricidad, implementado		Numero	0.00	2013			P	1.00
							P(a)	
	A							
1.1 Esquema de tarifa eléctrica para el desplazamiento de GLP por electricidad en vigencia		Numero	0.00	2013			P	1.00
							P(a)	
	A							
Outcome:	2 Componente III– Fortalecimiento Institucional							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.0 Número de empleados de las EED capacitados en operación y mantenimiento del SND		Numero	0.00	2013			P	1,200.00
							P(a)	1,200.00
	A							
Disaggregation Categories							EOP	
Número de mujeres capacitadas.							P	480.00
							P(a)	480.00
							A	
2.1 Número de mujeres contratadas en las consolotorías de las EED		Numero	0.00	2013			P	10.00
							P(a)	10.00
	A							

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Componente I – Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Proyectos de líneas de Subtransmisión nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Kms	P	28.00	178.00	P	6,815,381.26	15,685,850.19
		P(a)	28.00	178.00	P(a)	6,815,381.26	15,685,850.19
		A	28.00	28.00	A	6,815,381.26	6,815,381.26
Proyectos de Subestaciones, nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Proyectos	P	0.00	78.00	P	28,360,659.12	81,864,169.32
		P(a)	0.00	78.00	P(a)	28,360,659.12	81,864,169.32
		A	0.00	0.00	A	28,360,659.12	28,360,659.12
Proyectos de línea Distribución ejecutados nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Kms	P	582.00	2,737.00	P	55,023,606.40	135,393,077.19
		P(a)	582.00	2,737.00	P(a)	55,023,606.40	135,393,077.19
		A	582.00	582.00	A	55,023,606.40	55,023,606.40
Campañas de socialización implementadas, para la construcción de proyectos del SND	Campañas	P	0.00	20.00	P	0.00	313,317.49
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	0.00	313,317.49
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Componente I I– Diseño para implementación de la estrategia para la migración de GLP a electricidad en el sector residencial		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Análisis integral de mercado de GLP, aprobado.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	206,417.12
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	206,417.12
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Análisis de los Hábitos de Consumo Energético en el Sector Residencial, aprobado.	Estudio	P	1.00	1.00	P	101,568.77	101,568.77
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	101,568.77	101,568.77
		A	1.00	1.00	A	101,568.77	101,568.77
Un modelo de gestión del Programa de Cocción Eficiente, aprobado.	Modelo	P	0.00	1.00	P	0.00	502,387.20
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	502,387.20
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Plan de monitoreo de indicadores energéticos, sociales, económicos y ambientales.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	309,626.24
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	309,626.24
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Componente III– Fortalecimiento Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Cursos de capacitación a las EED finalizados.	Cursos	P	0.00	17.00	P	0.00	1,680,000.00
		P(a)	0.00	17.00	P(a)	0.00	1,680,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Diseños Definitivos para proyectos del RSND	Diseños	P	0.00	51.00	P	726,316.08	5,464,160.97
		P(a)	0.00	51.00	P(a)	726,316.08	5,464,160.97
		A	0.00	0.00	A	726,316.08	726,316.08
Other Cost					2014	Cost	
Apoyo a la ejecución del programa en las EED, contratados.				P	\$0.00	\$2,238,049.97	
				P(a)	\$0.00	\$2,238,049.97	
				A	\$0.00	\$0.00	
Equipos, software, informáticos para mejora en la Gestión del Servicio				P	\$0.00	\$2,641,375.54	
				P(a)	\$0.00	\$2,641,375.54	
				A	\$0.00	\$0.00	
Costos de administración, evaluación técnica, financiera				P		\$1,000,000.00	
				P(a)		\$1,000,000.00	
				A		\$0.00	

Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$91,027,531.63	\$247,400,000.00
	P(a)	\$91,027,531.63	\$173,885,420.58
	A	\$91,027,531.63	\$91,027,531.63

Changes to the Matrix

No information related to this operation.