



Operation Number: **EC-L1136**  
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:	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 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-L1136	\$220,000,000.00	\$220,000,000.00	\$27,400,000.00		\$247,400,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
EC-L1136	\$50,000,000.00	\$47,450,000.00	94.90%	\$2,550,000.00

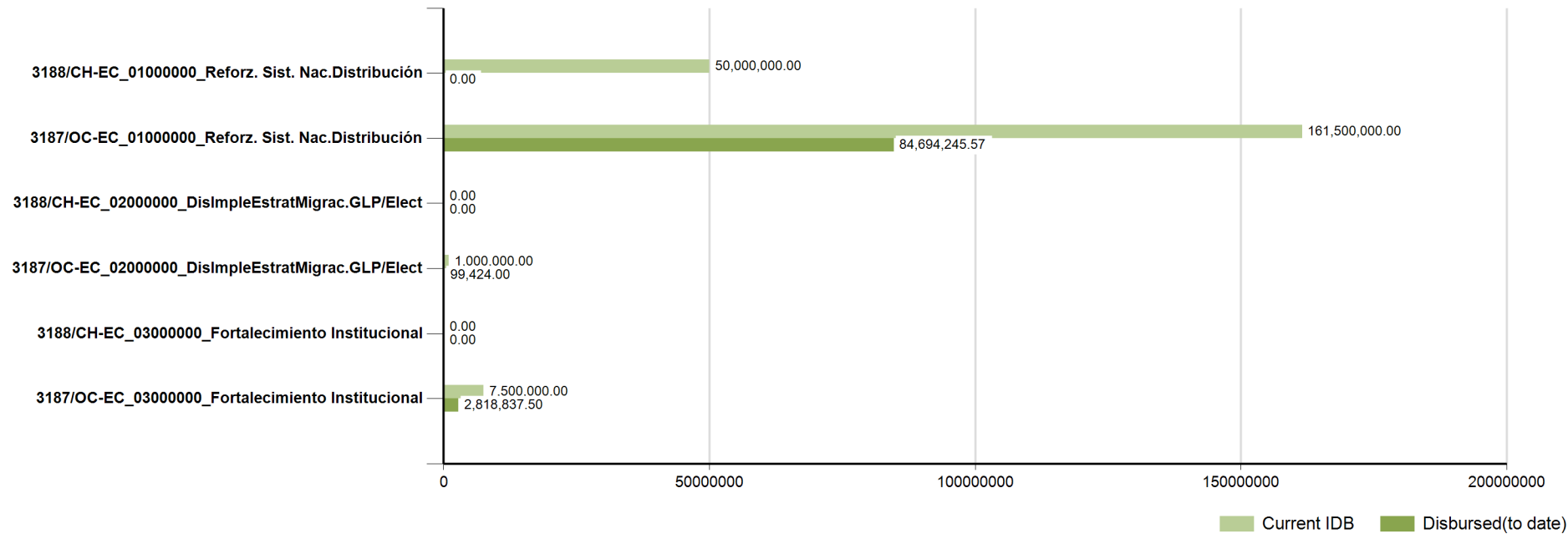
Environmental and Social Safeguards

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

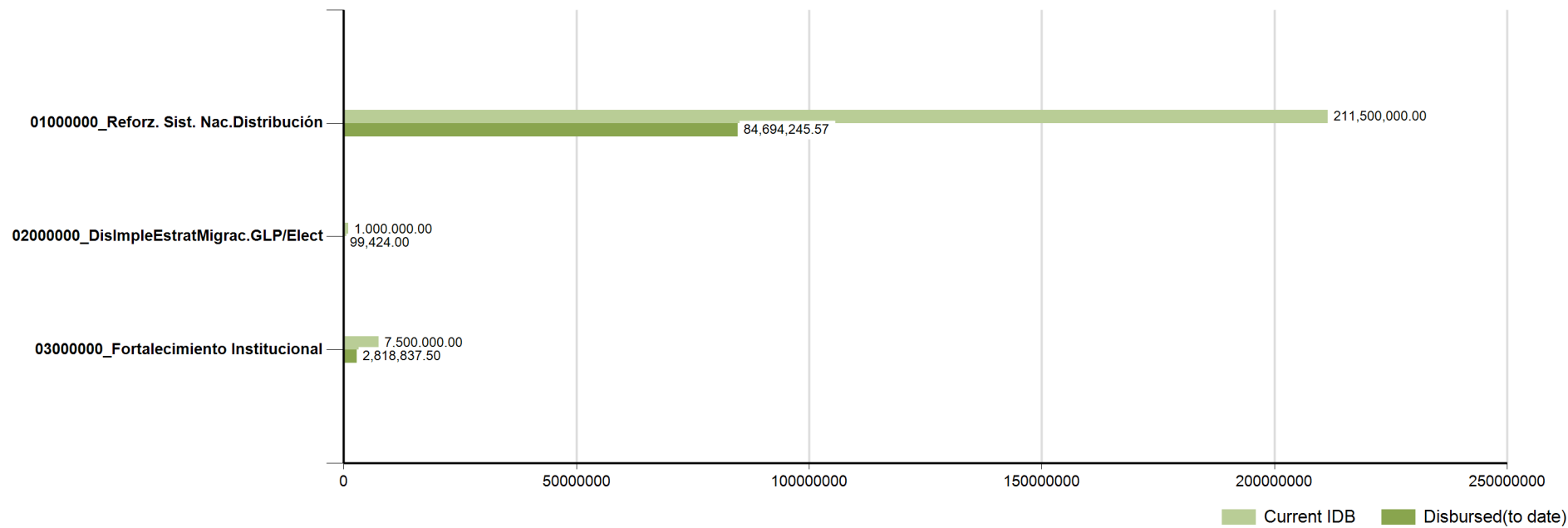
Reformulation Information

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	
2.0 Estrategia para el desplazamiento de GLP por electricidad, implementado		Numero	0.00	2013	Evaluación Final de Proyecto		P	1.00
							P(a)	
							A	
2.1 Esquema de tarifa eléctrica para el desplazamiento de GLP por electricidad en vigencia		Numero	0.00	2013	Evaluación Final de Proyecto		P	1.00
							P(a)	
							A	
Outcome:	3 Componente III– Fortalecimiento Institucional							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.0 Número de empleados de las EED capacitados en operación y mantenimiento del SND		Numero	0.00	2013	Evaluación Final de Proyecto		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	
3.1 Número de mujeres contratadas en las consolotorías de las EED		Numero	0.00	2013	Evaluación Final de Proyecto		P	10.00
							P(a)	10.00
							A	



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 – Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Proyectos de líneas de Subtransmisión nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Kms	P	71.00	178.00	P	3,426,975.08	15,685,850.19
		P(a)	34.10	178.00	P(a)	1,087,075.73	15,685,850.19
		A	20.30	164.20	A	1,907,008.54	16,505,783.00
Proyectos de Subestaciones, nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Proyectos	P	56.00	78.00	P	33,828,484.29	81,864,169.32
		P(a)	41.00	78.00	P(a)	19,520,170.67	81,864,169.32
		A	24.00	49.00	A	9,653,611.69	68,338,673.35
Proyectos de línea Distribución ejecutados nuevas y/o repotenciadas, ejecutados.	Kms	P	548.00	2,737.00	P	33,072,085.87	135,393,077.19
		P(a)	95.00	3,028.00	P(a)	33,535,039.47	135,393,077.19
		A	255.00	3,188.00	A	11,645,136.99	113,503,174.71
Campañas de socialización implementadas, para la construcción de proyectos del SND	Campañas	P	11.00	20.00	P	250,560.80	313,317.49
		P(a)	11.00	20.00	P(a)	21,658.33	313,317.49
		A	4.00	6.00	A	11,843.14	294,786.02
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		2016	EOP		2016	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	815,728.48
		A	0.00	1.00	A	0.00	815,728.48
Análisis de los Hábitos de Consumo Energético en el Sector Residencial, aprobado.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	101,568.77
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	101,568.77
		A	0.00	1.00	A	0.00	101,568.77
Un modelo de gestión del Programa de Cocción Eficiente, aprobado.	Modelo	P	1.00	1.00	P	112,000.00	502,387.20
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	127,663.20	502,387.20
		A	0.00	0.00	A	43,130.28	341,854.28
Plan de monitoreo de indicadores energéticos, sociales, económicos y ambientales.	Estudio	P	1.00	1.00	P	309,626.24	309,626.24
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	124,800.00	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		2016	EOP		2016	EOP
Cursos de capacitación a las EED finalizados.	Cursos	P	6.00	17.00	P	537,600.00	1,680,000.00
		P(a)	6.00	17.00	P(a)	537,600.00	1,680,000.00
		A	5.00	10.00	A	303,609.84	458,737.84
Diseños Definitivos para proyectos del RSND	Diseños	P	23.00	51.00	P	3,162,662.44	5,464,160.97
		P(a)	23.00	51.00	P(a)	2,616,606.48	5,464,160.97
		A	6.00	34.00	A	858,557.31	3,706,111.80
Other Cost					2016	Cost	
Apoyo a la ejecución del programa en las EED, contratados.				P	\$643,104.00	\$2,238,049.97	
				P(a)	\$890,833.75	\$2,238,049.97	
				A	\$421,943.24	\$1,602,643.56	
Equipos, software, informáticos para mejora en la Gestión del Servicio				P	\$1,232,000.00	\$2,641,375.54	
				P(a)	\$1,587,414.30	\$2,641,375.54	
				A	\$116,481.32	\$1,170,442.56	
Costos de administración, evaluación técnica, financiera				P	\$300,000.00	\$1,000,000.00	
				P(a)	\$200,000.00	\$1,000,000.00	
				A	\$107,483.19	\$460,390.19	

Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$76,875,098.72	\$247,400,000.00
	P(a)	\$60,248,861.93	\$248,009,311.36
	A	\$25,068,805.54	\$207,299,894.56

Changes to the Matrix

No information related to this operation.