



Operation Number: **EC-L1136**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**
Last Update: **10/31/2014**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/31/2014**
Division Chief validation date: **11/10/2014**
Country Representative validation date: **11/13/2014**

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	\$0.00	0.00%	\$220,000,000.00

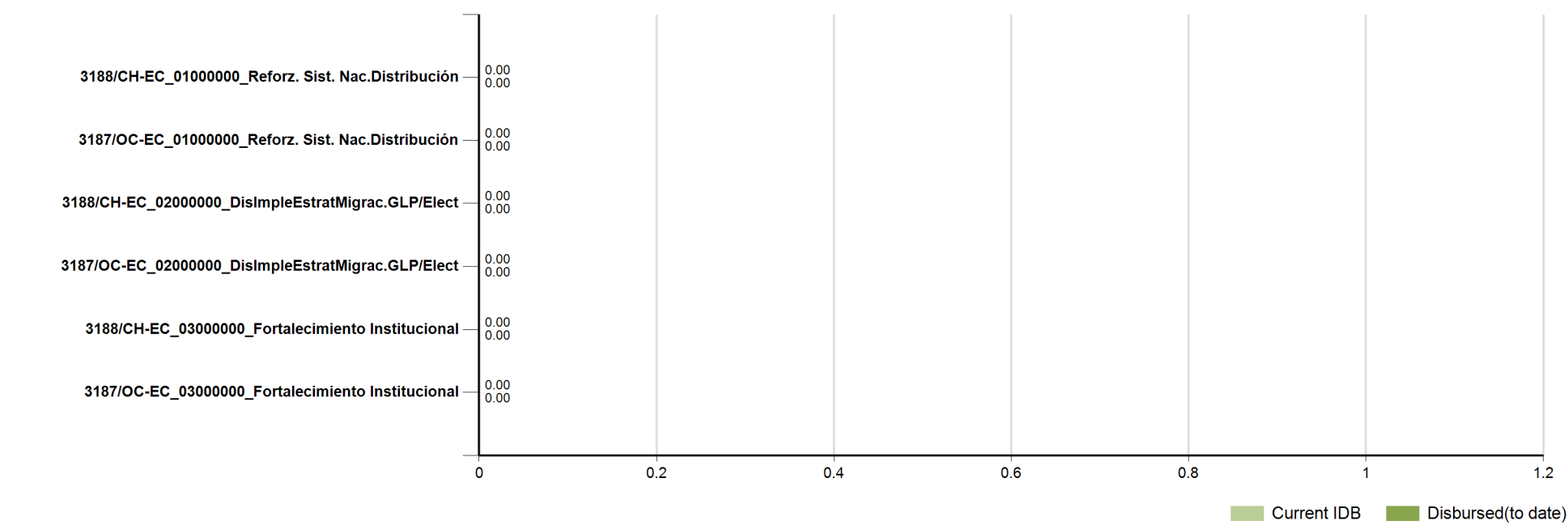
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

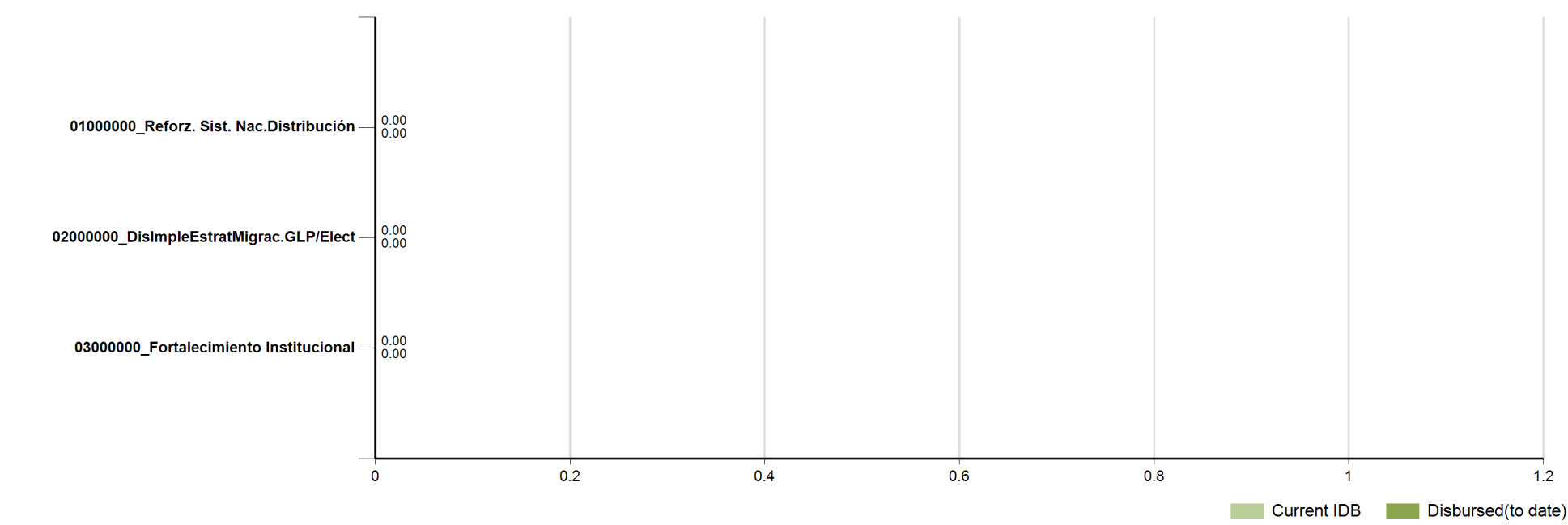
Reformulation Information

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 CO2 evitado a través del Programa (Ton CO2eq/año)			Ton CO2	0.00	2013			P	239,719.00
								P(a)	
								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)	
								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, preparado		Numero	0.00	2013			P	1.00
							P(a)	
							A	
1.1 Esquema de tarifa eléctrica para el desplazamiento de GLP por electricidad preparado.		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 Estudios de proyectos de reforzamiento del SND ejecutados		Numero	0.00	2013			P	65.00
							P(a)	
							A	
2.1 Empleados de las EED capacitadas en operación y mantenimiento del SND.		Numero	0.00	2013			P	500.00
							P(a)	
							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 Subtransmisión ejecutados	Kms	P	0.00	184.90	P	0.00	92,862,155.90
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Proyectos de Distribución ejecutados	Kms	P	0.00	3,479.90	P	0.00	110,462,857.90
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Supervisión y fiscalización contratados	Número	P	0.00	207.00	P	0.00	8,555,438.40
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		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 de los Hábitos de Consumo Energético en el Sector Residencial	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	150,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistema de Información para el Programa de Eficiencia Energética para la Cocción por Inducción y el Calentamiento de Agua con Electricidad en Sustitución del GLP en el Sector Residencial	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	400,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Fiscalización de la Estratègia de Distribución y Logística del Programa de Eficiencia Energética para la Cocción por Inducción y el Calentamiento de Agua con Electricidad en Sustitución del GLP en el Sector Residencial	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	200,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)		0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Análisis Integral del Mercado de GLP	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	150,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		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	100,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		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 entrenamiento en Operación y Mantenimiento a las EED.	Número	P	0.00	17.00	P	0.00	815,154.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Consultorías de apoyo a la ejecución del Programa en las EED, contratados	Numero	P	0.00	64.00	P	0.00	5,874,393.80
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Equipos, software, Informáticos para mejora en la Gestión del Servicio	Global	P	0.00	1.00	P	0.00	430,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00

Other Cost		2014	Cost
Impuesto al Valor Agregado IVA	P	\$0.00	\$26,400,000.00
	P(a)	\$0.00	\$0.00
	A	\$0.00	\$0.00
Monitoreo, Evaluación, Unidad de Gestión, Auditorías	P	\$0.00	\$1,000,000.00
	P(a)	\$0.00	\$0.00
	A	\$0.00	\$0.00
Total Cost		2014	Total Cost
	P		\$247,400,000.00
	P(a)		
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.