

PMR Operational Report

Operation Number	DR-L1128	Chief of Operations Validation Date	04/30/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	05/01/19
Last Update	04/30/19	Country Representative Validation Date	05/01/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	PROGRAM TO EXPAND ELECTRICITY NETWORKS AND REDUCE TECHNICAL LOSSES IN DISTRIBUTION SYSTEMS	Loan Number	4711/OC-DR
Executing Agency	CORPORACION DOMINICANA DE EMPRESAS ELECTRICAS ESTATALES	Sector/Subsector	EN-D&T - ENERGY-NEW POWER DISTRIBUTION & TRANSMISSION PROJECTS
Team Leader	BALDIVIESO, HECTOR	Overall Stage	Approved
Operation Type	Loan Operation	Country	DOMINICAN REPUBLIC
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DOMINICANA		

Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
DR-L1128	155,000,000	155,000,000	0	0	155,000,000	155,000,000	0	0.00%	155,000,000
Aggregated	155,000,000	155,000,000	0	0	155,000,000	155,000,000	0	0.00%	155,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Aumento de la Energía Servida de EDESUR

Observation: Este indicador se alinea al Objetivo Estratégico de la MR de la Estrategia País GN-2908 de "Mejora de la eficiencia operativa y tarifaria del sector eléctrico".

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
1.0	Energía servida EDESUR	GWh	5,010.40	2017	P	5,189.00	5,815.00	6,301.00	6,753.00	
					P(a)					
					A					

Details

Means of verification: Informes de Control de Gestión de EDESUR

Observations: Este indicador se alinea al Objetivo Estratégico de la MR de la Estrategia País GN-2908 de "Mejora de la eficiencia operativa y tarifaria del sector eléctrico"

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Disminución de pérdidas eléctricas técnicas

Observation: Este indicador mide el cumplimiento con el objetivo de aumentar la continuidad del abastecimiento eléctrico

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
1.0	Energía no servida por pérdidas eléctricas técnicas	GWh	60.10	2017	P				26.40	
					P(a)					
					A					

Details

Means of verification: Informe oficial CDEEE

Observations: Este indicador mide el cumplimiento con el objetivo de aumentar la continuidad del abastecimiento eléctrico

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Outcome Nbr. 2: Disponibilidad Promedio del Servicio (DPS)

Observation: Estos indicadores tienen como propósito ayudar en el seguimiento a la mejora de la calidad y continuidad del abastecimiento del servicio

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
2.0	Indice de Frecuencia de Interrupción Promedio en el Sistema (System Average Interruption Frequency Index) - SAIFI	# interrupciones por usuario	373.40	2017	P	373.40	373.40	339.88	313.92	
					P(a)					
					A					

Details

Means of verification: Informes de Control de Gestión de EDESUR

Observations: Estos indicadores tienen como propósito ayudar en el seguimiento a la mejora de la calidad y continuidad del abastecimiento del servicio

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
2.1	Indice de Duración de Interrupción Promedio en el Sistema (System Average Interruption Duration Index) - SAIDI	# minutos por usuario	58,956.10	2017	P	58,956.10	58,956.10	49,181.60	41,433.50	
					P(a)					
					A					

Details

Means of verification: Informes de Control de Gestión de EDESUR

Observations: Estos indicadores tienen como propósito ayudar en el seguimiento a la mejora de la calidad y continuidad del abastecimiento del servicio

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2020	2021	2022	2023	EOP 0
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	-------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year						
2.2	SAIFI-SAIDI por cliente	# clientes	717,264.00	2017	P	717,264.00	717,264.00	550,222.00	427,028.00	
					P(a)					
					A					
Details										
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No			

Outcome Nbr. 3: Abastecimiento de la demanda

Observation: Con este indicador se busca monitorear la mejora de la capacidad para atender la nueva demanda

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
3.0	Capacidad instalada para cubrir demanda	MVA	1,689.30	2017	P	1,699.30	1,798.30	2,148.30	2,394.30	
					P(a)					
					A					
Details										
Means of verification: Informe oficial CDEEE										
Observations: Con este indicador se busca monitorear la mejora de la capacidad para atender la nueva demanda										
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No			

Outcome Nbr. 4: Mejora del empoderamiento económico en mujeres a través de iniciativas de actividades productivas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
4.0	Mujeres beneficiadas con iniciativas de empoderamiento económico (Azua y Barahona)	# mujeres	0.00	2017	P			25.00	50.00	
					P(a)					
					A					
Details										
Means of verification: Informe oficial CDEEE										
Observations: Este indicador contribuye al resultado esperado del CDR de "Incrementar la participación de las mujeres en el mercado laboral"										
Pro-Gender		Yes				Pro-Ethnicity		No		

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	EOP 0
4.2	Mujeres en posiciones de liderazgo y mandos medios en la empresa EDESUR	%	25.00	2017	P		40.00	60.00	
					P(a)				

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

4.2	Mujeres en posiciones de liderazgo y mandos medios en la empresa EDESUR	%	25.00	2017	A					
Details										
Means of verification: Informe oficial CDEEE										
Pro-Gender		Yes				Pro-Ethnicity		No		

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Construcción y habilitación de nuevas subestaciones de distribución y sus redes asociadas

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 0	EOP 0
Output	Unit of Measure				
1.1	Nuevas subestaciones de distribución a ser construidas y habilitadas	# subesta-ciones	P	5	31,910,000
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.2	Red de distribución habilitada (MT y BT)	km	P	397	31,540,000
			P(a)	0	0
			A	0	0

Component Nbr. 2 Componente II: Rehabilitación y adecuación de subestaciones y redes existentes

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 0	EOP 0
Output	Unit of Measure				
2.1	Subestaciones de distribución renovadas	# subesta-ciones	P	9	28,550,000
			P(a)	0	0
			A	0	0
2.2	Red de distribución rehabilitada (MT y BT)	km	P	1,170	56,760,000
			P(a)	0	0
			A	0	0
2.3	Interruptores telegestionados (reclosers) y macro-medición MT instalados	# interruptores	P	70	1,300,000
			P(a)	0	0
			A	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente III: Fortalecimiento Institucional, administración y monitoreo del programa

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 0	EOP 0
Output	Unit of Measure				
3.1 Estrategia de género creada y aprobada	# estrategias	P		1	10,000
		P(a)		0	0
		A		0	0
3.2 Plan de acción para mujeres implementado	# planes	P		1	10,000
		P(a)		0	0
		A		0	0
3.3 Proyectos pilotos de uso productivo de la energía, desde la Unidad de Responsabilidad Social	# proyectos	P		2	20,000
		P(a)		0	0
		A		0	0
3.4 Programa de formación técnica para mujeres en funcionamiento	# programas	P		1	10,000
		P(a)		0	0
		A		0	0
3.5 Programa de formación técnica para jóvenes en funcionamiento	# programas	P		1	10,000
		P(a)		0	0
		A		0	0

Other Cost

Administración de Proyecto	P		750,000
	P(a)		0
	A		0
Control de proyecto	P		4,130,000
	P(a)		0
	A		0

Total Cost

Total Cost	P		155,000,000
	P(a)		0
	A		0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories