

PMR Public Report

Operation Number	DR-L1122	Chief of Operations Validation Date	03/30/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	05/03/21
Last Update	03/29/21	Country Representative Validation Date	05/06/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Implementation of the Energy Efficiency (EE) Program of the Dominican Republic	Loan Number	4962/OC-DR
Executing Agency	CORPORACION DOMINICANA DE EMPRESAS ELECTRICAS ESTATALES	Sector/Subsector	ENERGY-ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY IN END USE
Team Leader	BALDIVIESO, HECTOR	Overall Stage	Approved/Pending Signature
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	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Al momento no se ha realizado el taller de arranque. Tampoco se ha realizado algún desembolso, ni han empezado las obras. Se elaboraron los respectivos documentos ambientales y sociales para la aprobación del Programa, conforme las Políticas del Banco.		

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-L1122	39,000,000	39,000,000	0	36,000,000	75,000,000	39,000,000	0	0.00%	39,000,000
Aggregated	39,000,000	39,000,000	0	36,000,000	75,000,000	39,000,000	0	0.00%	39,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: IMPACTO #1. Reducción de emisiones de CO2e

Observation: Ejecución concluye en el año 4 y por tanto los beneficios totales por reducción de emisiones de CO2e se reportan a partir del año 5 con un nivel de 63.5 kt CO2e.

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Reducción de emisiones de CO2e por Eficiencia Energética en Alumbrado Público	kt CO2e	0.00	2018	2026	P	63.50
						A	

Details

Means of verification: Reporte CDEEE

Pro-Gender No

Pro-Ethnicity No

The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO) No

General Development Objectives Nbr. 2: IMPACTO #2. Reducción del consumo de combustibles fósiles para generación eléctrica

Observation: Ejecución concluye en el año 4 y por tanto los beneficios totales por reducción del consumo de combustibles fósiles se reportan a partir del año 5 con un nivel de 158,591 barriles.

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
2.0	Reducción del consumo de combustibles fósiles para generación eléctrica por Eficiencia Energética en Alumbrado Público	# barriles	0.00	2018	2026	P	158,591.00
						A	

Details

Means of verification: Reporte CDEEE

Pro-Gender No

Pro-Ethnicity No

The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO) No

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: RESULTADO #1: Reducción del consumo de energía eléctrica

Observation: Ejecución concluye en el año 4 y por tanto los beneficios totales por reducción de energía se reportan a partir del año 5 con un consumo de 83.8 GWh/año.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 0
0.0	Reducción del consumo de energía eléctrica por Eficiencia Energética en alumbrado público	GWh/año	184.00	2018	P	184.00	184.00	184.00	179.80	142.70	103.00	83.80	83.80
					A								
Details													
Means of verification: Reporte CDEEE													
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No							

Specific Development Objectives Nbr. 1: RESULTADO #2: Capacidad eficiente instalada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 0
1.2	Nueva capacidad de tecnología eficiente para Alumbrado Público instalada	kW	0.00	2018	P	0.00	0.00	0.00	3,550.00	10,650.00	17,232.00	17,232.00	17,232.00
					A								
Details													
Means of verification: Reporte CDEEE													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No					

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Reemplazo de lámparas y normalización de infraestructura de Alumbrado Público

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 0	2020	EOP 0
1.1	Diseños técnicos elaborados	# diseños	P	0	6	0	550,000
			P(a)	0	6	0	550,000
			A		0		0
1.2	Luminarias de Alumbrado Público instaladas	# luminarias	P	0	242,700	0	36,430,115
			P(a)	0	242,700	0	36,430,115
			A		0		0
1.3	Sistemas de gestión de consumo instalados (hardware y software)	# sistemas	P	0	3	0	1,227,500
			P(a)	0	3	0	1,227,500
			A		0		0
1.4	Nodos de sistemas de gestión de consumo instalados	# nodos	P	0	242,700	0	7,195,385
			P(a)	0	242,700	0	7,195,385
			A		0		0
1.5	Luminarias de Alumbrado Publico instaladas para adecuacion a normativa vigente	# luminarias	P	0	52,200	0	25,800,000
			P(a)	0	52,200	0	25,800,000
			A		0		0
1.6	Talleres en sistemas de gestión de Alumbrado Público impartidos	# talleres	P	0	3	0	20,000
			P(a)	0	3	0	20,000
			A		0		0

Component Nbr. 2 Componente II. Fortalecimiento de capacidades

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 0	2020	EOP 0
2.1	Propuesta para complementar el marco legal del sistema de Alumbrado Público	# propuestas	P	0	1	0	200,000
			P(a)	0	1	0	200,000
			A		0		0
2.2	Talleres de concientización en Eficiencia Energética para sistemas de Alumbrado Público	# talleres	P	0	50	0	380,000
			P(a)	0	50	0	380,000
			A		0		0

Other Cost

Supervisión		P			0	1,600,000
		P(a)			0	1,600,000
		A				0
Administración		P			0	1,267,000
		P(a)			0	1,267,000
		A				0
Auditoría financiera del Programa		P			0	180,000
		P(a)			0	180,000
		A				0
Evaluaciones medio término y final		P			0	150,000
		P(a)			0	150,000
		A				0

Total Cost

Total Cost		P			0	75,000,000
		P(a)			0	75,000,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Total Cost	A				0
--	------------	---	--	--	--	---

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section