

PMR Operational Report

Operation Number	HO-G1247	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	04/29/19	Country Representative Validation Date	05/02/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Remote Area Rural Electrification Program	Loan Number	GRT/SX-17123-HO
Executing Agency	EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	Sector/Subsector	EN-ERT - ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION
Team Leader	JACOME MONTENEGRO, CARLOS ALBERTO	Overall Stage	Approved
Operation Type	Investment Grants	Country	HONDURAS
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	
Borrower			

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
HO-G1247	6,420,000	6,420,000	0	0	6,420,000	6,420,000	0	0.00%	6,420,000
Aggregated	6,420,000	6,420,000	0	0	6,420,000	6,420,000	0	0.00%	6,420,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Acceso de Electricidad a Nivel Nacional

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2022
1.1	Cobertura eléctrica	%	77.21	2017	P	87.00
					P(a)	
					A	
Details						
Means of verification: Informe Anual Gerencia de planificación de la ENEE						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	

Impact Nbr. 2: Factor de Emisión de CO² Ponderado del Sistema Eléctrico

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2022
2.1	Emisiones de CO² por unidad de energía producida	Ton CO²/ MWh	0.53	2017	P	0.40
					P(a)	
					A	
Details						
Means of verification: Informe Anual Gerencia de planificación de la ENEE						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Cobertura de Energía Incrementada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.1	Hogares beneficiados por generación eléctrica con energía renovable en Guanaja	Households (#)	0.00	2017	P	0.00	0.00	1,195.00	0.00		1,195.00
					P(a)						
					A						

Details

Means of verification: Informes Semestrales de Seguimiento ENEE

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.2	Hogares beneficiados por generación eléctrica con energía renovable en Brus Laguna	Households (#)	0.00	2017	P	0.00	0.00	0.00	2,270.00		2,270.00
					P(a)						
					A						

Details

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.3	Hogares beneficiados por generación eléctrica con energía renovable en El Corpus	Households (#)	0.00	2017	P	0.00	300.00	0.00	0.00		300.00
					P(a)						
					A						

Details

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
1.4	Hogares beneficiados por generación eléctrica con energía renovable en Concepción de María	Households (#)	0.00	2017	P	0.00	300.00	0.00	0.00		300.00
					P(a)						
					A						

Details

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

Outcome Nbr. 2: Mejora de la Sostenibilidad Técnica, Económica y Social de Sistemas de Electrificación en Lugares Aislados

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Observation: El cálculo de tarifa se determinará de conformidad a estudios componente 2. La línea base parte de valores de generación térmica empleando diésel año 2017

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022			EOP 2022		
2.1	Energía anual facturada por consumo de los usuarios beneficiados por el programa en Guanaja	MWh/año	0.00	2017	P						
					P(a)						
					A						
Details											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
2.2	Energía anual facturada por consumo de los usuarios beneficiados por el programa en Brus Laguna	MWh/año	0.00	2017	P						
					P(a)						
					A						
Details											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
2.3	Gasto en electricidad a nivel residencial en Guanaja	Lemp/kWh	11.00	2018	P						
					P(a)						
					A						
Details											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
2.4	Gasto en electricidad a nivel residencial en Brus Laguna	Lemp/kWh	16.00	2018	P						
					P(a)						
					A						
Details											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No						
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
2.5	Gasto de energía a nivel residencial en El Corpus y	Lemp/kWh	3.85	2018	P						
					P(a)						
					A						

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

2.5	Concepción de María	Lemp/kWh	3.85	2018	P(a)						
					A						
Details											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No					

Outcome Nbr. 3: Capacidades de la ENEE para la Gestión de Proyectos de Electrificación Rural Mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 2022
3.1	Plan de acceso de energía a nivel nacional incorporando el desarrollo de microredes	Hours (#)	0.00	2017	P	0.00	0.00	1.00	0.00		1.00
					P(a)						
					A						
Details											
Means of verification: Reporte del plan de acceso de energía a nivel nacional											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No						

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Desarrollo de Sistemas de Generación Eléctrica en Lugares Rurales Aislados del Sistema Interconectado

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
1.1	Planta solar fotovoltaica en la Isla de Guanaja, construida y operando	Planta	P	0	1		
			P(a)		0		
			A		0		
1.2	Planta solar fotovoltaica en el municipio de Brus Laguna, construida y operando	Planta	P	0	1		
			P(a)		0		
			A		0		
1.3	Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en los municipios de El Corpus y Concepción de María, instalados y operando	Sistema	P	650	650		
			P(a)		0		
			A		0		
1.4	Comité conformado para el apoyo a la sostenibilidad técnica, económica y social en el Corpus y Concepción de María	Comité	P	2	2		
			P(a)		0		
			A		0		

Component Nbr. 2 Fortalecimiento de las Capacidades de Gestión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
2.1	Modelos de gestión diseñados e implementados	Modelo	P	2	3		
			P(a)		0		
			A		0		
2.2	Estrategia para la sostenibilidad financiera y social diseñada e implementada	Estrategia	P	1	2		
			P(a)		0		
			A		0		
2.3	Estrategia de fortalecimiento del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico diseñada e implementada	Estrategia	P	1	1		
			P(a)		0		
			A		0		
2.4	Personal capacitado en la planificación y desarrollo de microredes con energía renovables	Estrategia	P	6	24		
			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