

PMR Operational Report

Operation Number	HO-G1247	Chief of Operations Validation Date	10/20/20
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2020	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/09/20	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION
Team Leader	JACOME MONTENEGRO, CARLOS ALBERTO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Investment Grants	Country	Honduras
Lending Instrument		Convergence related Operation(s)	
Borrower			

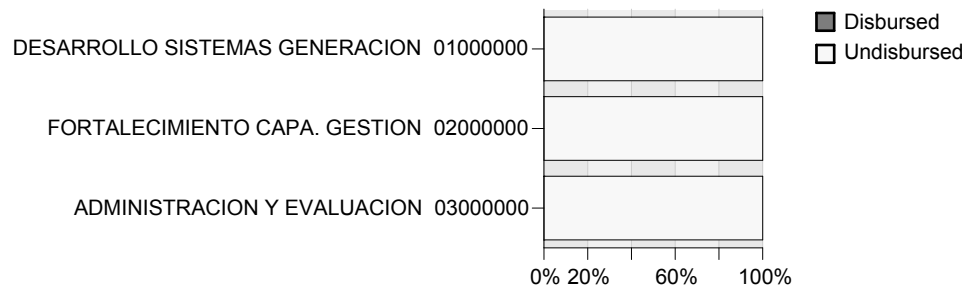
Environmental and Social Safeguards

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	117,933	1.84%	6,302,067
Aggregated	6,420,000	6,420,000	0	0	6,420,000	6,420,000	117,933	1.84%	6,302,067

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: Acceso de Electricidad a Nivel Nacional

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	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		2022	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	# of households	0.00	2017	P	0.00	0.00	0.00	1,195.00	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	# of households	0.00	2017	P	0.00	0.00	0.00	1,100.00	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	# of households	0.00	2017	P	0.00	0.00	300.00	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	# of households	0.00	2017	P	0.00	0.00	300.00	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						

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)				1.00		
					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	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Planta solar fotovoltaica en la Isla de Guanaja, construida y operando	Planta	P	0	1	25,000	2,825,000
			P(a)		1	38,533	2,593,888.93
			A		0	23,513.18	23,513.18
1.2	Planta solar fotovoltaica en el municipio de Brus Laguna, construida y operando	Planta	P	1	1	25,000	2,525,000
			P(a)		1	22,075	2,786,401.14
			A		0	1,943.33	13,603.33
1.3	Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en los municipios de El Corpus y Concepción de María, instalados y operando	Sistema	P	0	650	118,250	410,000
			P(a)		650	9,893	430,463
			A		0	9,893.33	9,893.33
1.4	Comité conformado para el apoyo a la sostenibilidad técnica, económica y social en el Corpus y Concepción de María	Comité	P	0	2	20,000	20,000
			P(a)		2	0	20,000
			A		0	0	0

Component Nbr. 2 Fortalecimiento de las Capacidades de Gestión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Modelos de gestión diseñados e implementados	Modelo	P	0	3	15,000	40,000
			P(a)		3	0	40,000
			A		0	0	0
2.2	Estrategia para la sostenibilidad financiera y social diseñada e implementada	Estrategia	P	0	2	30,000	110,000
			P(a)		2	0	138,000
			A		0	0	0
2.3	Estrategia de fortalecimiento del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico diseñada e implementada	Estrategia	P	0	1	116,000	170,000
			P(a)		1	0	137,532
			A		0	0	0
2.4	Personal capacitado en la planificación y desarrollo de microredes con energía renovables	Estrategia	P	6	24	60,000	60,000
			P(a)	12	24	20,000	94,071
			A	6	6	0	0

Other Cost

Supervisión		P			46,041.67	130,000
		P(a)			0	99,960
		A			0	0
Auditoría		P			43,800	110,000
		P(a)			18,221.39	55,216.34
		A			0	0
Evaluación		P				20,000
		P(a)				24,467.59
		A			0	0

Total Cost

Total Cost		P			499,091.67	6,420,000
		P(a)			108,722.39	6,420,000
		A			35,349.84	47,009.84

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Estrategia de fortalecimiento del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico diseñada e implementada	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020
	Estrategia para la sostenibilidad financiera y social diseñada e implementada	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020
	Personal capacitado en la planificación y desarrollo de microredes con energía renovables	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020
	Planta solar fotovoltaica en el municipio de Brus Laguna, construida y operando	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020
	Planta solar fotovoltaica en la Isla de Guanaja, construida y operando	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020
	Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en los municipios de El Corpus y Concepción de María, instalados y operando	Actualización a las metas financieras en base al cronograma actualizado del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CARLOSJA	10/09/2020

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Intra/Inter Coordination
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Management Capacity