

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	HO-G1247	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/31/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	03/31/20
<b>Last Update</b>	03/27/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/01/20
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Remote Area Rural Electrification Program	<b>Loan Number</b>	GRT/SX-17123-HO
<b>Executing Agency</b>	EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	<b>Sector/Subsector</b>	EN-ERT - ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION
<b>Team Leader</b>	JACOME MONTENEGRO, CARLOS ALBERTO	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Investment Grants	<b>Country</b>	Honduras
<b>Lending Instrument</b>		<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>			

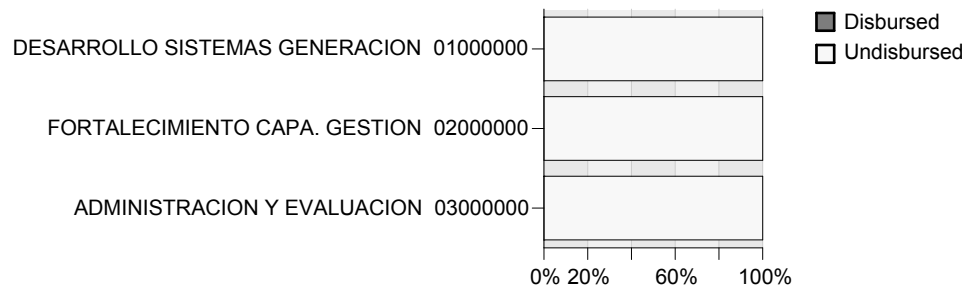
## Environmental and Social Safeguards

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

## 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)



## 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 CO<sup>2</sup> Ponderado del Sistema Eléctrico

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
2.1	Emisiones de CO <sup>2</sup> por unidad de energía producida	Ton CO <sup>2</sup> / 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	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	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	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	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	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
1.1	Planta solar fotovoltaica en la Isla de Guanaja, construida y operando	Planta	P	1	1		2,825,000
			P(a)		1		2,593,889.03
			A		0	0	0
1.2	Planta solar fotovoltaica en el municipio de Brus Laguna, construida y operando	Planta	P	0	1		2,525,000
			P(a)		1		2,786,400.66
			A		0	11,660	11,660
1.3	Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en los municipios de El Corpus y Concepción de María, instalados y operando	Sistema	P	0	650		410,000
			P(a)		650		430,462.91
			A		0	0	0
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
			P(a)		2		20,000
			A		0	0	0

## Component Nbr. 2 Fortalecimiento de las Capacidades de Gestión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
2.1	Modelos de gestión diseñados e implementados	Modelo	P	0	3		40,000
			P(a)		3		40,000
			A		0	0	0
2.2	Estrategia para la sostenibilidad financiera y social diseñada e implementada	Estrategia	P	1	2		110,000
			P(a)		2		110,000
			A		0	0	0
2.3	Estrategia de fortalecimiento del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico diseñada e implementada	Estrategia	P	0	1	9,000	170,000
			P(a)		1		170,000
			A		0	0	0
2.4	Personal capacitado en la planificación y desarrollo de microredes con energía renovables	Estrategia	P	6	24		60,000
			P(a)		24		94,071.06
			A		0	0	0

## Other Cost

Supervisión		P				130,000
		P(a)				99,960
		A			0	0
Auditoría		P				110,000
		P(a)				55,216.34
		A			0	0
Evaluación		P				20,000
		P(a)				20,000
		A			0	0

## Total Cost

Total Cost		P			9,000	6,420,000
		P(a)				6,420,000
		A			11,660	11,660

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Comité conformado para el apoyo a la sostenibilidad técnica, económica y social en el Corpus y Concepción de María	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Estrategia de fortalecimiento del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico diseñada e implementada	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Estrategia para la sostenibilidad financiera y social diseñada e implementada	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Modelos de gestión diseñados e implementados	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Personal capacitado en la planificación y desarrollo de microredes con energía renovables	Se ha establecido la meta física y financier del presente product en base al Taller de Planificacion realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Planta solar fotovoltaica en el municipio de Brus Laguna, construida y operando	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Planta solar fotovoltaica en la Isla de Guanaja, construida y operando	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020
	Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en los municipios de El Corpus y Concepción de María, instalados y operando	Se ha establecido la meta física y financiera del presente producto en base al Taller de Planificación realizado con el ejecutor en el mes de febrero del 2020.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AAGUILUZ	03/17/2020
				Modify Financial P value	MERODRIGUEZ	03/27/2020

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Environmental and Social Factors
Project Management Capacity