

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	CO-L1119	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/23/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/05/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	EFFICIENT DEMAND-SIDE MANAGEMENT OF ENERGY IN NON-INTERCONNECTED ZONES – SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA, AND SANTA CATALINA ARCHIPELAGO PILOT PROGRAM	<b>Loan Number</b>	3747/TC-CO
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	<b>Sector/Subsector</b>	ENERGY-ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY IN END USE
<b>Team Leader</b>	PLANAS MARTI, MARIA ALEXANDRA	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Colombia
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE COLOMBIA		

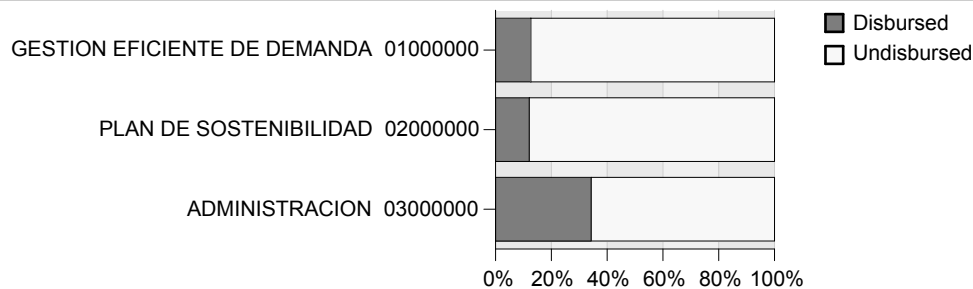
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	Se realizó una verificación de las cláusulas contractuales, de las cuales todas se encuentran en un estado de cumplimiento. Más allá, el programa cuenta con esquemas sofisticados y de buenas prácticas para responder a los riesgos e impactos más pertinentes del programa – la eliminación de los desechos generados y la inclusión y el relacionamiento con la población tradicional de la isla (raizal). Además, se ha verificado que la agencia ejecutora cuenta con la capacidad y el personal para la implementación y el monitoreo dedicado a las medidas desarrolladas en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).		

## 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
CO-L1119	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	2,679,713.63	26.80%	7,320,286.37
<b>Aggregated</b>	<b>10,000,000</b>	<b>10,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,000,000</b>	<b>10,000,000</b>	<b>2,679,713.63</b>	<b>26.80%</b>	<b>7,320,286.37</b>

## 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. 0:** Reducción de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) resultado de las medidas de Eficiencia Energética ejecutadas por el proyecto

**Observation:** Medios de Verificación: Informes anuales preparados por los operadores técnicos del programa, aprobados por el Ministerio de Minas y Energía (MME). Se incluyen los consumos de energía de los usuarios beneficiarios del programa y el cálculo de las emisiones evitadas, a partir de los ahorros de energía obtenidos.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Reducción de emisiones de CO2 equivalentes en toneladas por año resultantes de la reducción del consumo de energía de los usuarios intervenidos en el programa desarrollado en el Archipiélago SAPSC	Ton CO2	0.00	2018	P		26,534.00
					P(a)	26,534.00	26,534.00
					A		
Details							
Means of verification: Informes anuales preparados por los operadores técnicos del programa, aprobados por el Ministerio de Minas y Energía (MME). Se incluyen los consumos de energía de los usuarios beneficiarios del programa y el cálculo de las emisiones evitadas, a partir de los ahorros de energía obtenidos							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Reducir el consumo de energía eléctrica (GWh) en los beneficiarios del programa

**Observation:** Medios de Verificación: Informes anuales preparados por el operador técnico del programa y aprobados por el MME. Se incluyen los consumos de energía de los usuarios beneficiarios

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Reducción del consumo de energía eléctrica (GWh) de los beneficiarios intervenidos en el Archipiélago SAPSC	GWh	0.00	2018	P	40.00	40.00
					P(a)	40.00	40.00
					A		
Details							
Means of verification: Informes anuales preparados por el operador técnico del programa y aprobados por el MME. Se incluyen los consumos de energía de los usuarios beneficiarios							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

**Outcome Nbr. 1:** Mejorar de la sostenibilidad financiera del sector eléctrico en el Archipiélago SAPSC

**Observation:** Medios de Verificación: Resoluciones del MME autorizando desem-bolsos anuales asociados a la generación eléctrica en las ZNI

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
1.0	Reducción de subsidios asociados a la generación eléctrica otorgados por el Gobierno de Colombia relacionados con el menor consumo de energía de los beneficiarios intervenidos en el Archipiélago SAPSC	US\$ (millones)	0.00	2018	P	6.50	6.50
					P(a)	6.50	6.50
					A		
Details							
Means of verification: Resoluciones del MME autorizando desem-bolsos anuales asociados a la generación eléctrica en las ZNI							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Componente 1. Mecanismo de gestión eficiente de la demanda

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Usuarios residenciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética (Incluidos Raizales)	# of households	P	451	4,021	747,684	3,923,555
			P(a)	2,377	4,021	784,522	3,868,684
			A	2,377	4,021	668,484	962,947
1.2	Usuarios comerciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	192	384	1,905,962	2,700,316
			P(a)	0	384	0	2,700,316
			A	0	0	0	0
1.3	Usuarios industriales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	0	6	0	206,130
			P(a)	0	6	0	206,130
			A	0	0	0	0
1.4	Usuarios oficiales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	0	14	0	255,360
			P(a)	13	14	53,127	255,360
			A	13	14	144,503	174,182
1.5	Usuarios beneficiados con soluciones de generación solar fotovoltaica	Households (#)	P	38	63	0	24,640
			P(a)	8	63	0	79,511
			A	6	7	33,004	112,515

## Component Nbr. 2 Componente 2. Plan de sostenibilidad ambiental, comunicación y gestión social

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Plan ambiental y de concientización social integral implementado en el Archipiélago de SAPSC	#	P	0	1	398,047	1,330,000
			P(a)	0	1	166,947	1,330,000
			A	0	0	113,822	162,161
2.2	Estrategia de comunicación y promoción del programa implementada en el Archipiélago de SAPSC	#	P	0	1	91,000	379,999
			P(a)	0	1	95,000	379,999
			A	0	0	71,444	194,773
2.3	Plan de capacitación a técnicos en eficiencia energética implementado en el Archipiélago de SAPSC	#	P	0	1	0	112,000
			P(a)	0	1	0	112,000
			A	0	0	0	0

## Other Cost

Administración	P			271,577	1,068,000
	P(a)			251,961	1,068,000
	A			167,181	509,026

## Total Cost

Total Cost	P			3,414,270	10,000,000
	P(a)			1,351,557	10,000,000
	A			1,198,438	2,115,604

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Usuarios oficiales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	Replanificación de metas financieras a fin de proyecto, considerando mayores valores en soluciones fotovoltaicas, que se implementaron en una Institución Oficial, con lo cual igualmente se esta beneficiando con medidas de eficiencia energética a una Institución Oficial	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AGIRALDO	09/28/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	AGIRALDO	09/28/2020
	Usuarios residenciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética (Incluidos Raizales)	Replanificación de metas financieras a fin de proyecto, considerando ahorros en implementación de medidas de eficiencia energética en usuarios residenciales, que se redireccionan a para usuarios beneficiados con soluciones de generación solar fotovoltaica	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AGIRALDO	09/28/2020

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

#### Lesson Learned - Categories

Project Monitoring & Evaluation