

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	CO-L1119	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/31/17
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2016	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/21/17
<b>Last Update</b>	03/23/17	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/24/17
<b>PMR Validation Stage</b>	Draft		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	EFFICIENT DEMAND-SIDE MANAGEMENT OF ENERGY IN NON-INTERCONNECTED ZONES ¿ SAN AND	<b>Loan Number</b>	3747/TC-CO
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA	<b>Sector/Subsector</b>	EN-EEC - ENERGY-ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY IN END USE
<b>Team Leader</b>	GOMEZ,JOSE RAMON	<b>Overall Stage</b>	Approved
<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>		<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
CO-L1119	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	0	0.00%	10,000,000
<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>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>10,000,000</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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) en el Archipiélago de SAPSC

**Observation:** Medios de Verificación: Informes anuales preparados por el operador técnico 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		EOP 2022
0.0	Emisiones de CO2 equivalentes en toneladas por año en el Archipiélago SAPSC	tCO2e/ millones	147727.0	2015	P	137,892.00
					P(a)	
					A	
Details						
Means of verification: Informes anuales preparados por el opera-dor técnico 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/año) promedio por usuario en 8,5%, en los clientes residenciales que implementaron medidas de EE en el Archipiélago SAPSC

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2022
0.0	Consumo de energía eléctrica (GWh/año) promedio en los clientes residenciales intervenidos en el Archipiélago SAPSC	GKh/añ/ usuario	220.0	2015	P	206.00
					P(a)	
					A	
Details						
Means of verification: Informes anuales preparados por el opera-dor 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:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2022
1.0	Subsidios asociados a la generación eléctrica otorgados por el Gobierno de Colombia	USDM\$/año	40.4	2015	P	38.10
					P(a)	
					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

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2022	EOP 2022
Output	Unit of Measure				
1.1	Usuarios residenciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética (Incluidos Raizales)	Households (#)	P	6,427	2,437,968
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.2	Usuarios comerciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	230	2,165,152
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.3	Usuarios industriales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	0	227,731
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.4	Usuarios oficiales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	39	1,419,489
			P(a)	0	0
			A	0	0
1.5	Usuarios Industriales y Oficiales beneficiados con soluciones de generación solar fotovoltaica	Households (#)	P	63	859,660
			P(a)	0	0
			A	0	0

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

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2022	EOP 2022
Output	Unit of Measure				
2.1	Plan ambiental y de concientización social integral implementado en el Archipiélago de SAPSC	#	P	1	1,442,000
			P(a)	0	0
			A	0	0
2.2	Estrategia de comunicación y promoción del programa implementada en el Archipiélago de SAPSC	#	P	1	380,000
			P(a)	0	0
			A	0	0
2.3	Plan de capacitación a técnicos en eficiencia energética implementado en el Archipiélago de SAPSC	#	P	1	0
			P(a)	0	0
			A	0	0

#### Other Cost

Administración	P		1,068,000
	P(a)		0
	A		0

#### Total Cost

Total Cost	P		10,000,000
	P(a)		0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section