

PMR Operational Report

Operation Number	CO-L1119	Chief of Operations Validation Date	04/11/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	04/15/19
Last Update	03/22/19	Country Representative Validation Date	04/23/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

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

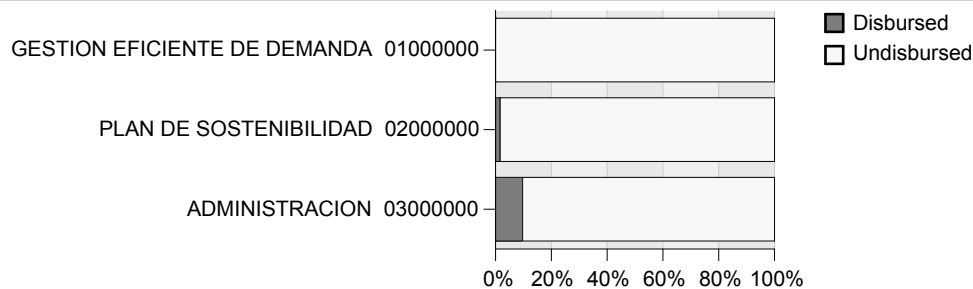
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	No se han iniciados los trabajos de campo, sin embargo se cuenta con la Unidad Coordinadora de Proyecto dentro de la cual se contempla el seguimiento a los temas socio ambientales; se han preparado los TdR para la realizacion del PGAS y un Plan de Comunicación del Programa, las actividades contempladas en el componente 1 no iniciaran hasta no contar con el PGAS aprobado. Pudimos constatar que las Salvaguardias al momento de la visita se están implementando en conformidad con el MOP y las condiciones de salvaguardias del contrato de Préstamo.		

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	605,975.15	6.06%	9,394,024.85
Aggregated	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	605,975.15	6.06%	9,394,024.85

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	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
1.1	Usuarios residenciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética (Incluidos Raizales)	Households (#)	P	0	4,021	0	3,923,555
			P(a)	0	4,021	0	3,923,555
			A	0	0	0	0
1.2	Usuarios comerciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	#	P	0	384	0	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)	0	14	0	255,360
			A	0	0	0	0
1.5	Usuarios beneficiados con soluciones de generación solar fotovoltaica	Households (#)	P	0	63	0	24,640
			P(a)	0	63	0	24,640
			A	0	0	0	0

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
2.1	Plan ambiental y de concientización social integral implementado en el Archipiélago de SAPSC	#	P	0	1	30,000	1,330,000
			P(a)	0	1	30,000	1,330,000
			A	0	0	31,059	31,059
2.2	Estrategia de comunicación y promoción del programa implementada en el Archipiélago de SAPSC	#	P	0	1	70,984	379,999
			P(a)	0	1	70,984	379,999
			A	0	0	0	0
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			175,298	1,068,000
	P(a)			175,298	1,068,000
	A			103,510	103,510

Total Cost

Total Cost	P			276,282	10,000,000
	P(a)			276,282	10,000,000
	A			134,569	134,569

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Impact	Reducción de emisiones de CO2 equivalentes en tone-ladas por año resultantes de la reducción del consumo de energía de los usuarios intervenidos en el programa desarrollado en el Archipiélago SAPSC	Se completo la informacion faltante de indicadores a final de proyecto	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	AGIRALDO	03/14/2019
Outcome	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	Se completo la informacion de metas de los Resultados	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	AGIRALDO	03/14/2019
	Reducción del consumo de energía eléctrica (GWh) de los beneficiarios intervenidos en el Archipiélago SAPSC	Se completo la informacion de metas de los Resultados	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	AGIRALDO	03/14/2019
Output	Estrategia de comunicación y promoción del programa implementada en el Archipiélago de SAPSC	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
						01/24/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
	Plan ambiental y de concientización social integral implementado en el Archipiélago de SAPSC	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
						03/12/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	AGIRALDO	03/14/2019
	Plan de capacitación a técnicos en eficiencia energética implementado en el Archipiélago de SAPSC	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
				Modify Physical P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
	Usuarios beneficiados con soluciones de generación solar fotovoltaica	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
				Modify Physical P(a) value		12/20/2018
						03/14/2019
	Usuarios comerciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value		12/20/2018
	Usuarios industriales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	03/14/2019
				Modify Physical P(a)	AGIRALDO	03/14/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Usuarios industriales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	value		
	Usuarios oficiales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
				Modify Physical P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
	Usuarios residenciales beneficiados con medidas de Eficiencia Energética (Incluidos Raizales)	Se completo la informacion de metas de los Productos	Modify Output	Modify Financial P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	AGIRALDO	12/20/2018
						03/14/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors