

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	ME-L1172	<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>	04/11/17
<b>Last Update</b>	03/31/17	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/12/17
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Financing Program for Investment and Risk Management in Gas and Clean Energy Pro	<b>Loan Number</b>	3563/OC-ME
<b>Executing Agency</b>	BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, SNC	<b>Sector/Subsector</b>	PA-FCC - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-CLIMATE CHANGE FINANCING
<b>Team Leader</b>	PRATS CABRERA,JOAN ORIOL	<b>Overall Stage</b>	Approved/Pending Eligibility
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	MEXICO
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, SNC		

## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B13	<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
ME-L1172	200,000,000	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	0	0.00%	200,000,000
Aggregated	200,000,000	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	0	0.00%	200,000,000

## 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 totales de GEI del sector energético.

**Observation:** Estimaciones del BID de la reducción de los GEI. La línea base se toma del Balance Nacional de Energía 2012. Un Tg CO2e = un millón de toneladas de CO2 equivalentes. Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía o el Registro Nacional de Emisiones en caso de estar operando.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
0.0	Reducción de emisiones totales de GEI del sector energético.	Tg CO2e	490.4	2012	P		443.30
					P(a)		443.30
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía o el Registro Nacional de Emisiones en caso de estar operando.							
Observations: Estimaciones del BID de la reducción de los GEI. La línea base se toma del Balance Nacional de Energía 2012. Un Tg CO2e = un millón de toneladas de CO2 equivalentes.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

**Impact Nbr. 1:** Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP).

**Observation:** Este indicador se alinea con los Indicadores Regionales de Desarrollo del Banco. El año base consiste en las emisiones de CO2 según la Agencia Internacional de Energía (453.8 MtCO2) dividido entre el PIB (PPP) de México según el Banco Mundial en 2014. La meta está calculada en base al documento Intended Nationally Determined Contribution por el cual México se comprometió en marzo de 2015 a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero un 22% en el año 2030. Fuente: estimación en base a los datos publicados por la Agencia Internacional de la Energía y el Banco Mundial.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.0	Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP).	kg CO2/US\$	0.2	2014	P		0.18
					P(a)		0.18
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: estimación en base a los datos publicados por la Agencia Internacional de la Energía y el Banco Mundial.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 2:** Reducción en la intensidad energética

**Observation:** Mide la cantidad de energía requerida para producir un MXP de Producto Interno Bruto. Sistema de Información Energética 2013. Fuente: estimación en base a datos de Fondo Monetario Internacional, SENER y Balance Nacional de Energía. También se utilizará el Sistema de Información Energética de la SENER

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
2.0	Reducción en la intensidad energética	KJ/\$ de PIB	671.3	2013	P		625.00
					P(a)		625.00
					A		
Details							
Pro-Gender	No			Pro-Ethnicity	No		

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 2:** Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) evitadas y reducidas con los proyectos de EL financiados con recursos del programa .

**Observation:** Indicador se construye en base a la generación adicional o los ahorros de consumo que se generan con los proyectos de EL cofinanciados con recursos del programa, y los factores de conversión y emisiones promedio en México para ER. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa y factores de conversión y emisiones de GEI de México. (Flujo acumulado)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	EOP 2021
2.0	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) evitadas y reducidas con los proyectos de EL financiados con recursos del programa .	Miles Toneladas Métricas CO2e / año		2015	P	495.80	736.60	1,094.40	1,094.40
					P(a)	495.80	736.60	1,094.40	1,094.40
					A				
Details									
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No		

**Outcome Nbr. 1:** Aumento en la potencia neta de electricidad a partir de proyectos de EL y Cogeneración a gas financiados con recursos del programa que entran en operación.

**Observation:** Contabiliza la capacidad neta de generación de las plantas. La capacidad neta equivale a la potencia de la unidad determinada por las condiciones ambientales y el estado físico de las instalaciones menos los usos propios. Hasta la finalización de construcción de cada central, se utilizará un cálculo de potencia instalada que consiste en la capacidad de energía que se puede generar bajo unos promedios de factores de planta. Los promedios para los cálculos son, Tipo de Energía Factor de planta Capacidad total instalada Energía eólica 0.375 134 Mw Energía solar 0.25 60 Mw Cogeneración 0.85 250 Mw Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. Se podrán verificar los valores a medida que se implemente el programa con información de la CRE, la CFE y el Sistema de Información Energética (SIE) de SENER. (Flujo acumulado)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	EOP 2021
1.0	Aumento en la potencia neta de electricidad a partir de proyectos de EL y Cogeneración a gas financiados con recursos del programa que entran en operación.	GWh/año	68912.0	2015	P	70,008.00	70,600.00	71,344.00	71,344.00
					P(a)	70,008.00	70,600.00	71,344.00	71,344.00
					A				
Details									
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No		

**Outcome Nbr. 0:** Valor total de la inversión apalancada con recursos del programa.

**Observation:** Mide el valor total de la inversión (cofinanciamiento más capital de inversionistas) apalancada con recursos del programa. Estimaciones en base a inversión total promedio de los proyectos de EL y Cogeneración. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. (Anual)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	EOP 2021
0.0	Valor total de la inversión apalancada con recursos del programa.	Millones de US\$		2015	P	427.00	204.00	200.00	831.00
					P(a)	427.00	204.00	200.00	831.00
					A				
Details									
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No				

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

**Component Nbr. 1 Créditos otorgados a proyectos de generación a partir de EL con recursos del programa:** Contabiliza los préstamos para proyectos de EL financiados con recursos del programa, cuya construcción haya sido puesta en marcha. Fuente: Informes periódicos de Bancomext sobre el programa. (Anual )

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2021	2016	EOP 2021
1.1	Créditos otorgados a proyectos de generación a partir de EL con recursos del programa.	Número de créditos otorgados	P	0	3		75,000,000
			P(a)	0	3		75,000,000
			A	0	0		0

**Component Nbr. 2 Créditos otorgados a proyectos de cogeneración con recursos del programa:** Contabiliza los préstamos para proyectos de cogeneración cofinanciados con recursos del programa, cuya instalación haya sido puesta en marcha. Fuente: Informe de Bancomext sobre el programa. (Anual)

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2021	2016	EOP 2021
2.1	Créditos otorgados a proyectos de cogeneración con recursos del programa.	Número de créditos otorgados	P	0	5		125,000,000
			P(a)	0	5		125,000,000
			A	0	0		0

## Total Cost

	Total Cost	P				200,000,000
		P(a)				200,000,000
		A				0

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section