



Operation Number: **ME-L1151**  
 Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2014**  
 Last Update: **4/3/2015**  
 PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **04/10/2015**  
 Division Chief validation date: **04/28/2015**  
 Country Representative validation date: **04/28/2015**

Inter-American Development Bank - IDB  
 Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Financing Program for the promotion of cogeneration	Loan Number:	3237/OC-ME
Executing Agency (EA):	NACIONAL FINANCIERA - AGENTE FINANCIERO GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT.		
Team Leader:	Riquelme Arriola,Leticia	Sector/Subsector:	FINANCING FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	MEXICO
Borrower:	NACIONAL FINANCIERA S.N.C. GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT. Convergence related Operation(s):		

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
ME-L1151	\$350,000,000.00	\$350,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$350,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
ME-L1151	\$350,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$350,000,000.00

### Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B13
Safeguard Performance Rating:	Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	The commitments made by the Project for environmental and social management are defined in BI's ESHS Management System and within the ESAP, a document that provides the roadmap to achieve Lender compliance as defined in the IFC Performance Standards (PSs) and Equator Principles, as well as Mexican regulations. DAppolonia monitors the Project on the basis of the benchmarks defined within the ESHS Management System.

### Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

### Results Matrix

#### Impacts

<b>Impact:</b>	0 Número de alertas críticas del sistema de gas natural en un año.
<b>Observation:</b>	Fuente: PEMEX Gas y Petroquímica Básica, con información del Sistema Nacional de Gaseoductos. Nota: Una alerta crítica se declara debido a la existencia de condiciones de riesgo operativas que afectan la prestación del servicio en el sistema de transporte de gas natural. Las alertas críticas provocan que los consumidores industriales reduzcan su consumo, o sustituyan su consumo de gas natural por otros combustibles más caros y contaminantes.

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP
------------	--------	-----------------	----------	---------------	-----------------------	--------------	-----

0.0 Número de alertas críticas del sistema de gas natural en un año.		Número	22.00	2011				P	18.00
								P(a)	
								A	
<b>Impact:</b>	1 Intensidad energética								
<b>Observation:</b>	Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía. Nota: Mide la cantidad de energía requerida para producir un peso de Producto Interno Bruto (PIB).								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations			EOP
1.0 Intensidad energética.		kJ/MXN	913.50	2011				P	905.00
	P(a)								
	A								
<b>Impact:</b>	2 Emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) del sector energético.								
<b>Observation:</b>	Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía. Nota: MT CO2e = mega toneladas de CO2 equivalentes								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations			EOP
2.0 Emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) del sector energético.		MT CO2e	498.51	2011				P	484.00
	P(a)								
	A								

 RF - RF Indicator
  SI - Sector Indicator
  CI - Country Indicator
  PG - Pro-Gender
  PE - Pro-Ethnicity

## Outcomes

<b>Outcome:</b>	0 Volumen de gas natural que puede ser abastecido por los proyectos de transporte, distribución y almacenamiento financiados										
<b>Observation:</b>	Fuente: Informe de NAFIN sobre el programa. Se obtendría información de PEMEX Gas y Petroquímica Básica y del Sistema Nacional de Gasoductos para corroborar estos datos a medida que se implemente el programa. pcd = pies cúbicos diarios. Nota: El objetivo del indicador mide el aumento sobre la línea de base al final del programa.										
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	EOP	
0.0 Volumen de gas natural que puede ser abastecido por los proyectos de transporte, distribución y almacenamiento o financiados.		Millones de pcd	4,900.00	2013			P	500.00	500.00	500.00	6,400.00
							P(a)				
							A				
<b>Outcome:</b>	1 Capacidad instalada en proyectos de cogeneración financiados.										
<b>Observation:</b>	Fuente: Informe de NAFIN sobre el programa. Se obtendría información de la CRE y de la CFE para corroborar estos datos a medida que se implemente el programa. El objetivo del indicador mide el aumento sobre la línea de base al final del programa.										
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	EOP	
1.0 Capacidad instalada en proyectos de cogeneración financiados		MW	2,878.00	2012			P		20.00	40.00	2,938.00
							P(a)				
							A				
<b>Outcome:</b>	2 Valor total de la inversión cofinanciada con recursos del Programa (ambos componentes).										

**Observation:** Fuente: Informe de NAFIN sobre el programa. Estimaciones en base a inversión total promedio de los proyectos del pipeline tentativo inicial de NAFIN. Nota: Mide el valor total de la inversión (financiamiento más capital) en proyectos que han recibido financiamiento del Programa, sin incluir el efecto demostración.

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	EOP	
2.0 Valor total de la inversión cofinanciada con recursos del Programa (ambos componentes)		Millones de USD	0.00	2014			P	280.00	560.00	250.00	1,090.00
							P(a)				
							A				

**Outcome:** 3 Financiación de terceros movilizada con los proyectos financiados por el Programa (ambos componentes).

**Observation:** Fuente: Informe de NAFIN sobre el programa. Estimación basada en el valor total de la inversión y un ratio de apalancamiento de 70/30. Nota: Mide el financiamiento apalancado (adicional a los recursos otorgados por el Banco) para los proyectos que se benefician del programa. Incluye financiamiento con recursos propios de NAFIN u otros bancos.

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	EOP	
3.0 Financiación de terceros movilizada con los proyectos financiados por el Programa (ambos componentes)		Millones de USD	0.00	2014			P	105.00	210.00	95.00	410.00
							P(a)				
							A				

**Outcome:** 4 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) reducidas con los proyectos de cogeneración financiados

**Observation:** Fuente: Estimaciones del BID en base a la capacidad instalada adicional que se genera con los proyectos de cogeneración financiados (ver indicador arriba) y el factor de conversión promedio en México. T CO2e = toneladas de CO2 equivalentes

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	EOP	
4.0 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) reducidas con los proyectos de cogeneración financiados.		Miles de T CO2e	0.00	2014			P		70.00	130.00	200.00
							P(a)				
							A				

## Outputs: Annual Physical and Financial Progress

COMPONENTE I: Crédito a la cadena logística del gas natural.		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Proyectos de transporte, distribución y almacenamiento de gas natural financiados.	Número	P	2.00	P	250,000,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	250,000,000.00
		A	0.00	A	0.00
Componente II. Crédito a la cogeneración.		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Proyectos de cogeneración financiados.	Número	P	2.00	P	100,000,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	100,000,000.00
		A	0.00	A	0.00

Total Cost		Total Cost
	P	\$350,000,000.00
	P(a)	\$250,000,000.00
	A	

## Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.