



Chief of Operations validation date: 10/20/2016
Division Chief validation date: 10/20/2016
Country Representative validation date: 10/20/2016

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

Basic Data

Operation name:	Financing Program for Investment and Risk Management in Gas and Clean Energy Pro		Loan Number:	3563/OC-ME
Executing Agency (EA):	BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, SNC			
Team Leader:	Prats Cabrera,Joan Oriol		Sector/Subsector:	CLIMATE CHANGE FINANCING
Operation Type:	Loan Operation		Overall Stage:	Approved/Pending Eligibility
Lending Instrument:	Investment Loan		Country:	MEXICO
Borrower:	BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, SNC		Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
ME-L1172	\$200,000,000.00	\$200,000,000.00	\$0.00		\$200,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
ME-L1172	\$200,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$200,000,000.00

Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

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

Results Matrix

Impacts

Impact:	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.								
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
0.0 Reducción de emisiones totales de GEI del sector energético.			Tg CO2e	490.40	2012			P	443.30
								P(a)	443.30
								A	
Impact:	1 Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP).								

Observation:	<p>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.</p>
---------------------	--

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.0 Emisiones CO2 (kilogramos) por \$1 PIB (Purchasing Power Parity, PPP).		kg CO2/US \$	0.20	2014			P	0.18
							P(a)	0.18
							A	
Impact:	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							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.0 Reducción en la intensidad energética		KJ/\$ de PIB	671.30	2013			P	625.00
							P(a)	625.00
							A	

 RF - Contribution
  RF - Alignment
  RF - Strategic Alignment
  RF - Strategic Alignment during Execution

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

Outcomes

Outcome:	1 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)										
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2017	2018	2019	EOP	
1.0 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										
Outcome:	2 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)										

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2017		2018	2019	EOP
2.0 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	68,912.00	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										
Outcome:	3 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)										

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observations	2017		2018	2019	EOP
3.0 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										

 RF - Contribution

 RF - Alignment

 RF - Strategic Alignment

 RF - Strategic Alignment during Execution

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

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)		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Créditos otorgados a proyectos de generación a partir de EL con recursos del programa.	Número de créditos otorgados	P	0.00	3.00	P	75,000,000.00	
		P(a)	0.00	3.00	P(a)	75,000,000.00	
		A		0.00	A		0.00
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)		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Créditos otorgados a proyectos de cogeneración con recursos del programa.	Número de créditos otorgados	P	0.00	5.00	P	125,000,000.00	
		P(a)	0.00	5.00	P(a)	125,000,000.00	
		A		0.00	A		0.00
Total Cost					2016	Total Cost	
		P				\$200,000,000.00	
		P(a)				\$200,000,000.00	
		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.