

PMR Operational Report

Operation Number	ME-L1158	Chief of Operations Validation Date	04/04/17
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2016	Division Chief Validation Date	04/06/17
Last Update	04/04/17	Country Representative Validation Date	04/06/17
PMR Validation Stage	Draft		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Financial Program to Promote the Gas Market, Cogeneration and Renewable Energy	Loan Number	3624/OC-ME
Executing Agency	BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, S.N.C.	Sector/Subsector	FM-BNK - FINANCIAL MARKETS-BANKING MARKET DEVELOPMENT
Team Leader	FONSECA,DANIEL FERNANDO	Overall Stage	Approved/Pending Eligibility
Operation Type	Loan Operation	Country	MEXICO
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, S.N.C.		

Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B13	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

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-L1158	100,000,000	100,000,000	0	0	100,000,000	100,000,000	0	0.00%	100,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	0	0	100,000,000	100,000,000	0	0.00%	100,000,000

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: Porcentaje de financiamiento privado en el sector energía detallado en el Plan Nacional de Infraestructuras.

Observation: Mide el porcentaje del financiamiento privado de proyectos de infraestructura en relación con el sector de energía detallado en el Plan Nacional de Infraestructuras. Fuente: Informe de BANOBRAS

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
0.0	Porcentaje de financiamiento privado en el sector energía detallado en el Plan Nacional de Infraestructuras.	%	14.8	2015	P	27.00
					P(a)	27.00
					A	
Details						
Pro-Gender	No		Pro-Ethnicity	No		

Impact Nbr. 1: Reducción en la intensidad energética (kJ por US\$ de PIB) respecto al nivel proyectado dada la tendencia.

Observation: Mide la cantidad de energía que se puede generar en KJ de la matriz energética del país sobre el Producto Interno Bruto (PIB). La línea base se toma del Balance Nacional de Energía 2013, mientras que en caso de continuar la tendencia actual, la intensidad energética se situaría en 709.6 kJ/US\$. Fuente: Secretaría de Energía (SENER), Balance Nacional de Energía.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
1.0	Reducción en la intensidad energética (kJ por US\$ de PIB) respecto al nivel proyectado dada la tendencia.	kJ/US\$ de PIB	671.0	2013	P	700.00
					P(a)	700.00
					A	
Details						
Pro-Gender	No		Pro-Ethnicity	No		

Impact Nbr. 2: Emisiones totales de GEI del sector energético.

Observation: Estimaciones del BID de la reducción de los Gases de Efecto Invernadero. La línea base se toma del Balance Nacional de Energía 2012. Fuente: SENER, Balance Nacional de Energía. MT CO2e = mega toneladas de CO2 equivalentes.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 0
2.0	Emisiones totales de GEI del sector energético.	MT CO2e	490.4	2012	P	443.30
					P(a)	443.30
					A	
Details						
Pro-Gender	No			Pro-Ethnicity	No	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 3: Capacidad instalada en proyectos de energía renovable, eólica u otras tecnologías financiados por el programa.

Observation: El objetivo del indicador es medir la capacidad instalada en Mw sobre la línea de base al final del programa. La línea base se toma de la Asociación Mexicana de Energía Eólica. Fuente: Informe de BANOBRAS sobre el programa. Se obtendría información de la CRE y de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para corroborar estos datos a medida que se implemente el programa.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
3.0	Capacidad instalada en proyectos de energía renovable, eólica u otras tecnologías financiados por el programa.	MW	1917.0	2015	P							4,100.00
					P(a)						4,100.00	
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							

Outcome Nbr. 2: Capacidad instalada en proyectos de cogeneración y ciclo combinado financiados por el programa.

Observation: El objetivo del indicador es medir la capacidad instalada en Mw sobre la línea de base al final del programa. La línea base se toma del documento Reporte Mensual Estadísticas del Sector Eléctrico, Comisión Reguladora de Energía (CRE) 2014. Fuente: Informe de BANOBRAS sobre el programa. Se obtendría información de la CRE para corroborar estos datos a medida que se implemente el programa.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
2.0	Capacidad instalada en proyectos de cogeneración y ciclo combinado financiados por el programa.	MW	3307.0	2014	P							3,552.00
					P(a)							3,552.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No						

Outcome Nbr. 1: Volumen de gas natural que puede ser abastecido por los proyectos de transporte, distribución y almacenamiento financiados por el programa.

Observation: El objetivo del indicador es medir el aumento del volumen de producción de gas natural en millones de pies cúbicos por día, abastecido por inversiones financiadas por el programa. La línea base se toma del documento Programa Nacional de Infraestructuras 2014-2018. Indicadores Estratégicos 2. Energía. Fuente: Informe de BANOBRAS sobre el programa. Se obtendría información de la Comisión Nacional de Hidrocarburos y Secretaría de Energía. pcd = pies cúbicos diarios.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
1.0	Volumen de gas natural que puede ser abastecido por los proyectos de transporte, distribución y almacenamiento financiados por el programa.	Millones de pcd	5666.0	2014	P					6,500.00		6,500.00
					P(a)					6,500.00		6,500.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No						

Outcome Nbr. 0: Monto de inversión de los proyectos de infraestructura derivados del programa.

Observation: Mide el monto total de inversión realizada de proyectos de infraestructura (financiamiento de BANOBRAS, movilización de recursos de terceros y capital propio de los inversionistas)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

como consecuencia del financiamiento concedido por BANOBRAS. Fuente: Informes de BANOBRAS.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
0.0	Monto de inversión de los proyectos de infraestructura derivados del programa.	Millones de US Dólares	0.0	2015	P	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	200.00
					P(a)	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	200.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							

Outcome Nbr. 5: Emisiones de GEI reducidas con los proyectos de energía eólica financiados por el programa.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
5.0	Emisiones de GEI reducidas con los proyectos de energía eólica financiados por el programa.	Miles de T CO2e	0.0	2015	P			15.10	30.20	30.20		30.20
					P(a)			15.10	30.20	30.20		30.20
					A							
Details												
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No							

Outcome Nbr. 4: Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) reducidas con los proyectos de cogeneración financiados por el programa.

Observation: 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.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 0
4.0	Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) reducidas con los proyectos de cogeneración financiados por el programa.	Miles de T CO2e	0.0	2015	P		20.00	40.00	40.00	40.00		40.00
					P(a)		20.00	40.00	40.00	40.00		40.00
					A							
Details												
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No						

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 FINANCIAMIENTO: Mide el número de proyectos apoyados a través del financiamiento otorgado por BANOBRAS para proyectos de infraestructura de gas, cogeneración y energía renovable, con fuente de repago del flujo propio del proyecto. Fuente: Informes de BANOBRAS.

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2016	EOP 0	2016	EOP 0
1.1	Número de proyectos de infraestructura de gas, cogeneración y energía renovable financiados por el programa.	Número	P	0	6	0	100,000,000
			P(a)	0	6	0	100,000,000
			A		0		0

Total Cost

	Total Cost	P			0	100,000,000
		P(a)			0	100,000,000
		A				0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section