



Operation Number: **ME-L1148**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**
Last Update: **11/1/2014**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **11/03/2014**
Division Chief validation date: **11/06/2014**
Country Representative validation date: **11/06/2014**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Geothermal Financing and Risk Transfer Program	Loan Number:	3178/OC-ME,3179/TC-ME
Executing Agency (EA):	NACIONAL FINANCIERA S.N.C. GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT.,NACIONAL FINANCIERA S.N.C. GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT.		
Team Leader:	Guzman Zapater,Ramon	Sector/Subsector:	CLIMATE CHANGE FINANCING
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Approved/Pending Eligibility
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	MEXICO
Borrower:	NACIONAL FINANCIERA S.N.C. GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT.,NACIONAL FINANCIERA S.N.C. GERENCIA OPERACION ORGANISMOS MULTILAT. Convergence related Operation(s): ME-G1005		

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregate d	\$108,600,000.00	\$108,600,000.00	\$11,500,000.00	\$0.00	\$120,100,000.00
ME-G1005	\$22,800,000.00	\$22,800,000.00	\$0.00	\$0.00	\$22,800,000.00
ME-L1148	\$85,800,000.00	\$85,800,000.00	\$11,500,000.00	\$0.00	\$97,300,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$85800000.00	0.00	0.00%	\$85800000.00
ME-L1148	\$85,800,000.00	\$0.00	0.00%	\$85,800,000.00
ME-G1005	\$0.00	\$0.00		\$0.00

Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B13
Safeguard Performance Rating:	Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

	Main Operation	Oper. ME-G1005
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO	NO
Date of approval:		

Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Capacidad geotérmica total instalada en México.												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0.0 Capacidad geotérmica total instalada en México.		MWe	958.00	2012			P						1,108.00
							P(a)						
							A						

EOP

Impact:	1 Generación eléctrica de fuentes geotérmicas en México.													
Observation:														
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.0 Generación eléctrica de fuentes geotérmicas en México.			GWh/año	5,817.00	2012			P						6,921.00
								P(a)						
								A						
Impact:	2 Emisiones de GEI en el sector energético de México.													
Observation:														
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2.0 Emisiones de GEI en el sector energético de México.			Mt CO2e	503.80	2010			P						377.85
								P(a)						
								A						

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	0 Aumentar la generación de electricidad a partir de fuentes geotérmicas a fin de contribuir a la diversificación de la matriz energética.														
Observation:															
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP	
0.0 Proyectos geotérmicos financiados que avanzan de la etapa de exploración inicial a la de perforación para producción.		porcentaje	0.00	2014			P						50.00		
							P(a)								
							A								
0.1 Proyectos geotérmicos financiados que avanzan de la etapa de perforación para producción a la de construcción.		porcentaje	0.00	2014			P						30.00		
							P(a)								
							A								
0.2 Total de proyectos de generación geotérmica financiados en alguna etapa por el programa que están en operación (es decir, generando electricidad).		número	0.00	2014			P						3.00		
							P(a)								
							A								

EOP

EOP

0.3 Capacidad instalada de generación geotermoeléctrica en proyectos financiados en alguna etapa por el programa.		MWe	0.00	2014			P									150.00	
							P(a)										
							A										
0.4 Generación eléctrica de proyectos geotérmicos financiados en alguna etapa por el programa.		GWh/año	0.00	2014			P									1,104.00	
							P(a)										
							A										
0.5 Emisiones de gases de efecto invernadero evitadas por los proyectos geotérmicos financiados en alguna etapa por el programa.		MtCO2e/año	0.00	2014			P									0.55	
							P(a)										
							A										
0.6 Financiamiento adicional de terceros para completar los proyectos geotérmicos financiados en alguna etapa por el programa.		Millones de USD	0.00	2014			P									491.00	
							P(a)										
							A										

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Mitigación de riesgos para proyectos geotérmicos en las etapas iniciales de exploración y pruebas de perforación		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Fondos no reembolsables (en forma de garantías de préstamos) otorgados para proyectos geotérmicos con recursos del programa.	número	P		41.00	P		
		P(a)		0.00	P(a)		
		A		0.00	A		
Primas de seguros para proyectos geotérmicos subsidiadas con recursos del programa.	número	P		16.00	P		
		P(a)		0.00	P(a)		
		A		0.00	A		
Financiamiento adaptado a diferentes fases de exploración y ejecución de un proyecto		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Préstamos otorgados para proyectos geotérmicos por el programa en cualquier etapa de desarrollo.	número	P		54.00	P		
		P(a)		0.00	P(a)		
		A		0.00	A		
Total Cost					2014		Total Cost
				P			
				P(a)			
				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.