



Operation Number: **CO-L1124**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**  
Last Update: **9/14/2015**  
PMR Validation Stage: **Draft**

Chief of Operations validation date: **09/15/2015**  
Division Chief validation date: **10/05/2015**  
Country Representative validation date: **10/05/2015**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	CTF Energy Efficiency Financing Program for the Services Sector	Loan Number:	2983/TC-CO
Executing Agency (EA):	BANCO DE COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA S A.		
Team Leader:	Concha Perdomo,Alvaro	Sector/Subsector:	BANKING MARKET DEVELOPMENT
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	COLOMBIA
Borrower:	BANCO DE COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA S A.	Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
CO-L1124	\$10,000,000.00	\$10,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
CO-L1124	\$10,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$10,000,000.00

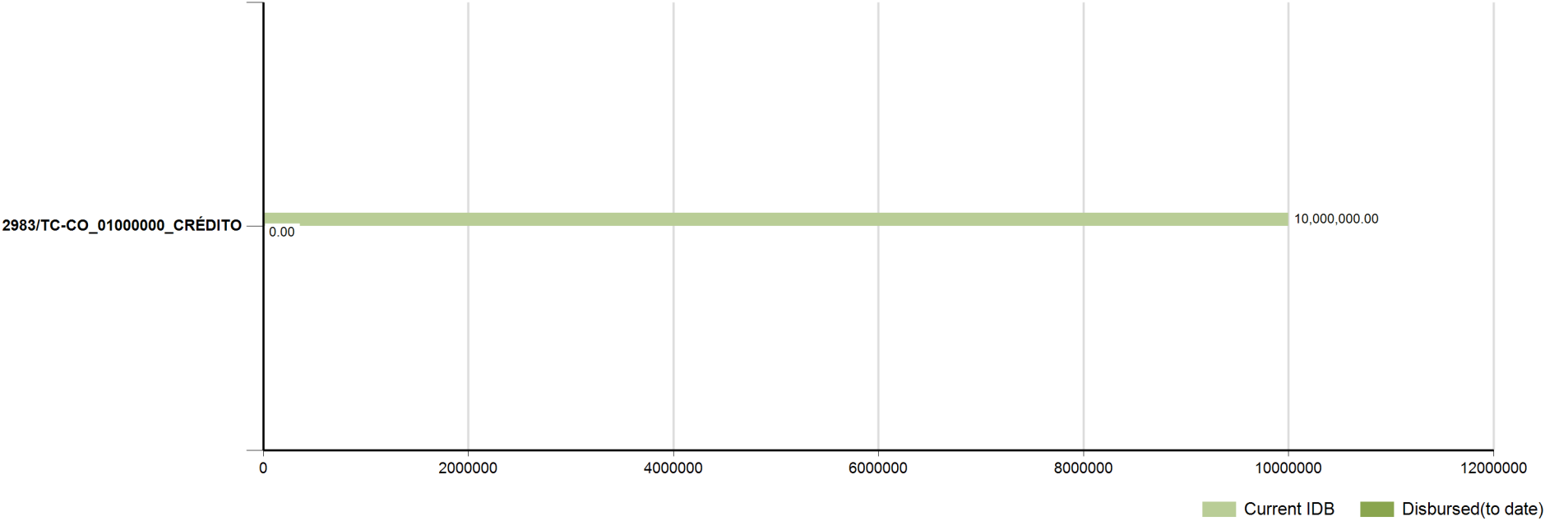
### Environmental and Social Safeguards

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

### Reformulation Information

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

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Mejorar la competitividad de los subsectores de hoteles y de clínicas y hospitales y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)							
Observation:	El primer indicador es igual al costo anual de energía por habitación o cama ocupada de las empresas beneficiarias respecto al de empresas no beneficiarias comparables, menos 1, multiplicado por 100. El segundo indicador es igual a las emisiones anuales de GEI por habitación o cama ocupada de las empresas beneficiarias respecto a las de empresas no beneficiarias comparables, menos 1, multiplicado por 100.							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
0.0 Los costos anuales de energía por habitación o cama ocupada de las empresas beneficiarias se han reducido respecto a los de empresas no beneficiarias comparables para 2017.		Porcentajes	0.00	2013	La fuente de verificación serán los resultados de las encuestas de referencia y final del programa. La operación de cooperación técnica complementaria (CO-T1332) del programa incluye recursos presupuestarios para llevar a cabo la encuesta final y la evaluación de impacto.	Obsérvese que la reducción porcentual se calculará hacia el final del programa.	P	15.00
							P(a)	15.00
							A	
0.1 Menores emisiones anuales de GEI por habitación o cama ocupada de las empresas beneficiarias respecto a las de empresas no beneficiarias comparables para 2017.		Porcentajes	0.00	2013	La fuente de verificación serán los resultados de las encuestas de referencia y final del programa. La operación de cooperación técnica complementaria (CO-T1332) del programa incluye recursos presupuestarios para llevar a cabo la encuesta final y la evaluación de impacto.	Obsérvese que la reducción porcentual se calculará hacia el final del programa.	P	15.00
							P(a)	15.00
							A	

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

Outcomes

Outcome:	0 Reducir los costos de energía y las emisiones de GEI de las empresas beneficiarias
----------	--

Observation: El primer indicador es igual a la diferencia entre los Kw/h al año por habitación o cama ocupada de todas las empresas beneficiarias multiplicados por el número de habitaciones o camas ocupadas en cada año consecutivo y los Kw/h al año por habitación o cama ocupada de todas las empresas beneficiarias durante el año de referencia multiplicados por el número de habitaciones o camas ocupadas en ese año. El segundo indicador es igual a la diferencia entre los Kw/h al año por habitación o cama ocupada de todas las empresas beneficiarias multiplicado por el número de habitaciones o camas ocupadas en cada año consecutivo multiplicado por el factor de emisiones de GEI de Colombia y los Kw/h al año por habitación o cama ocupada de todas las empresas beneficiarias durante el año de referencia multiplicados por el número de habitaciones o camas ocupadas en ese año multiplicado por el factor de emisiones de GEI de Colombia.

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
0.0 Reducción del consumo de energía de las empresas beneficiarias		GWh/anuales por habitación o cama ocupada	0.00	2013	La fuente de verificación es el sistema de Bancóldex para el programa.	La operación de cooperación técnica complementaria del programa tiene previsto el diseño y la puesta en marcha del sistema. Los proveedores de servicios técnicos que apoyarán a las empresas beneficiarias en el diseño y ejecución de sus proyectos recopilarán los datos sobre el desempeño de los proyectos que servirán de referencia para sus pagos basados en el desempeño	P	0.00	34.30	17.20	10.30	6.90	68.70
	P(a)					0.00	34.30	17.20	10.30	6.90	68.70		
	A					0.00	3.90				0.00		



						<div>pagos basados en el desemp eño. Véase el Anexo Caracter ísticas del program a para más informac ión sobre este mecanis mo de pago basado en el desemp eño.</div>	
--	--	--	--	--	--	---	--

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Componente de Crédito		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Número de hoteles con acceso a financiamiento del programa para invertir en proyectos de eficiencia energética	Hoteles	P	45.00	90.00	P	3,400,000.00	6,850,000.00
		P(a)	45.00	90.00	P(a)	3,400,000.00	6,850,000.00
		A	5.00	5.00	A	800,000.00	800,000.00
Número de clínicas y hospitales con acceso a financiamiento del programa para invertir en proyectos de eficiencia energética	Clínicas y hospitales	P	17.00	34.00	P	1,500,000.00	3,150,000.00
		P(a)	17.00	34.00	P(a)	1,500,000.00	3,150,000.00
		A	2.00	2.00	A	400,000.00	400,000.00
Total Cost					2015	Total Cost	
				P	\$4,900,000.00	\$10,000,000.00	
				P(a)	\$4,900,000.00	\$6,300,000.00	
				A	\$1,200,000.00	\$1,200,000.00	

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.