



Operation Number: **NI-L1090**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/14/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/14/2016**
Division Chief validation date:
Country Representative validation date:

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Broadband Program	Loan Number:	3612/BL-NI,3612/KI-NI
Executing Agency (EA):	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y CORREOS,INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y CORREOS		
Team Leader:	Schneider Talavera,Christian	Sector/Subsector:	TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	NICARAGUA
Borrower:	REPUBLICA DE NICARAGUA ,REPUBLICA DE NICARAGUA		Convergence related Operation(s):

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
NI-L1090	\$50,000,000.00	\$50,000,000.00	\$0.00		\$50,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
NI-L1090	\$25,000,000.00	\$504,010.45	2.02%	\$24,495,989.55

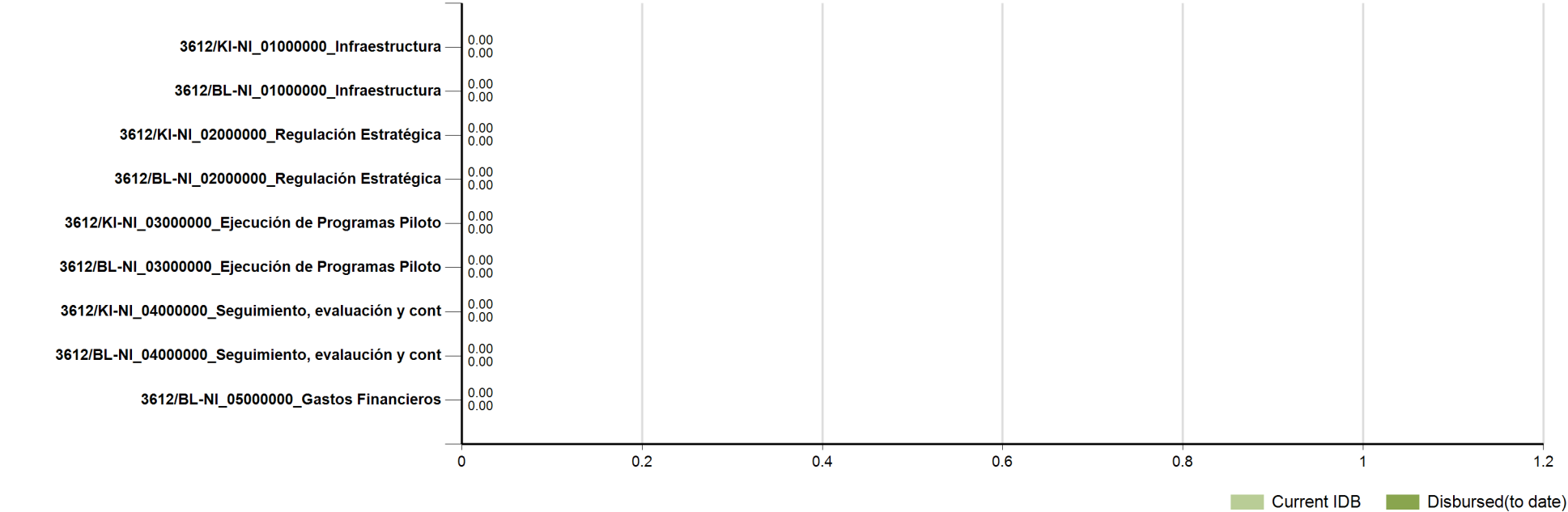
Environmental and Social Safeguards

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

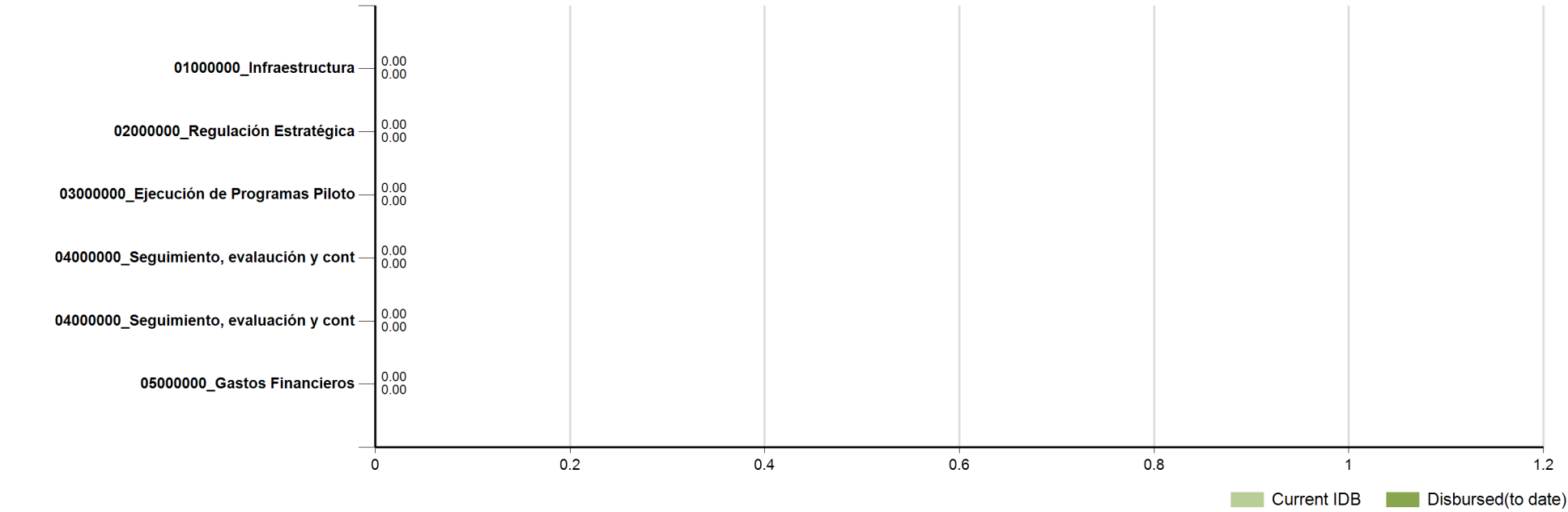
Reformulation Information

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

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Expense Categories by Operation (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Penetración de los servicios de banda ancha								
Observation:	Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations		2021	EOP
0.0 Penetración de los servicios de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto		%	0.51	2015	Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR		P		46.00
	P(a)							46.00	
	A								



Outcomes

[illegible]

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2021		EOP
3.0 Precio promedio de la banda ancha por Mbps en el ámbito de intervención del proyecto		US\$/Mbps	41.90	2015	Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR		P		7.34
							P(a)		7.34
							A		
Outcome:	4 Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2021		EOP
4.0 Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones en el ámbito de intervención del proyecto		# de PSI	1.00	2015	Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR		P		2.00
							P(a)		2.00
							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

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Componente I: Infraestructura		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Kilómetros de Fibra óptica adquirida y desplegada	Kilómetros de fibra	P	0.00	1,405.00	P	0.00	13,945,309.79
		P(a)	0.00	1,405.00	P(a)	0.00	13,945,309.79
		A		0.00	A		0.00
Número de derechos irrevocables de uso adquiridos con capacidad de cable submarino	Derechos de uso	P	0.00	2.00	P	0.00	10,000,000.00
		P(a)	0.00	2.00	P(a)	0.00	10,000,000.00
		A		0.00	A		0.00
Nodos Principales de acceso internet de 40 GE Instalados	Nodos principales	P	0.00	27.00	P	0.00	7,921,456.58
		P(a)	0.00	27.00	P(a)	0.00	7,921,456.58
		A		0.00	A		0.00
Nodos medianos de acceso internet de 10GE Instalados	Nodos medianos	P	0.00	21.00	P	0.00	2,234,155.33
		P(a)	0.00	21.00	P(a)	0.00	2,234,155.33
		A		0.00	A		0.00
Nodos pequeños de acceso internet instalados de 10GE Instalados	Nodos pequeños	P	0.00	85.00	P	0.00	1,913,757.35
		P(a)	0.00	85.00	P(a)	0.00	1,913,757.35
		A		0.00	A		0.00
Nodos amplificadores de acceso internet Instalados	Nodos amplificadores	P	0.00	35.00	P	0.00	675,000.00
		P(a)	0.00	35.00	P(a)	0.00	675,000.00
		A		0.00	A		0.00
Torres instaladas	Torres	P	0.00	106.00	P	0.00	443,821.22
		P(a)	0.00	106.00	P(a)	0.00	443,821.22
		A		0.00	A		0.00
Estaciones de base instaladas	Estaciones	P	0.00	30.00	P	0.00	306,000.00
		P(a)	0.00	30.00	P(a)	0.00	306,000.00
		A		0.00	A		0.00
Programa informático para la operación de la red instalado y operando	Progrma informático	P	0.00	1.00	P	0.00	850,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	850,000.00
		A		0.00	A		0.00
Unidades de salud equipadas	Número absoluto	P	0.00	276.00	P	0.00	917,700.00
		P(a)	0.00	276.00	P(a)	0.00	917,700.00
		A		0.00	A		0.00
Telecentros Equipados	Telecentros	P	0.00	100.00	P	0.00	332,500.00
		P(a)	0.00	100.00	P(a)	0.00	332,500.00
		A		0.00	A		0.00
Sistema de apoyo a la provisión de servicios de salud instalado y operando	Número absoluto	P	0.00	1.00	P	0.00	160,299.73
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	160,299.73
		A		0.00	A		0.00
Componente II: Regulación estratégica		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Metodología para el análisis de mercado definida y aprobada por el Comité Estratégico del Programa	Metodología de mercado	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Modelos de costos para la fijación de tarifas definidos y aprobados por el Comité Estratégico del Programa.	Modelos de costos	P	0.00	3.00	P	0.00	750,000.00
		P(a)	0.00	3.00	P(a)	0.00	750,000.00
		A		0.00	A		0.00
Marco regulador y la legislación secundaria revisado.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	200,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	200,000.00
		A		0.00	A		0.00

Aplicación para medir la calidad del servicio implementado	Aplicaciones	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Anteproyecto de Ley y decretos específicos para asegurar el acceso abierto y equitativo, elaborado.	Anteproyecto de Ley	P	0.00	1.00	P	0.00	425,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	425,000.00
		A		0.00	A		0.00
Talleres de capacitación en interconexión y acceso realizados	Talleres	P	0.00	4.00	P	0.00	125,000.00
		P(a)	0.00	4.00	P(a)	0.00	125,000.00
		A		0.00	A		0.00
Componente III: Ejecución de programas piloto		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Aplicaciones para reducir la mortalidad materno-infantil desarrolladas	Aplicaciones	P	0.00	5.00	P	0.00	1,000,000.00
		P(a)	0.00	5.00	P(a)	0.00	1,000,000.00
		A		0.00	A		0.00
Unidades de salud equipadas para la provision de las aplicaciones	Número absoluto	P	0.00	20.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Talleres de capacitación: TIC para la provisión de servicios de salud innovadores realizados	Talleres	P	0.00	20.00	P	0.00	750,000.00
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	0.00	750,000.00
		A		0.00	A		0.00
Evaluación de los resultados del programa piloto para el sector de la salud y elaboración de un plan de ampliación de escala aprobado por el Comité Estratégico del Programa.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Aplicaciones para mejorar la productividad por medio de la banda ancha desarrolladas	Aplicaciones	P	0.00	2.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	2.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Telecentros equipados para la provision de las aplicaciones para el sector agropecuario	Telecentros	P	0.00	20.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00
Talleres de capacitacion en equipos y programas informaticos en TIC para mejorar la productividad del sector agropecuario realizados	Talleres	P	0.00	20.00	P	0.00	750,000.00
		P(a)	0.00	20.00	P(a)	0.00	750,000.00
		A		0.00	A		0.00
Evaluación de los resultados del programa piloto para el sector agropecuario y elaboración de un plan de ampliación de escala aprobado por el Comité Estratégico del Programa.	Estudio	P	0.00	1.00	P	0.00	500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	500,000.00
		A		0.00	A		0.00

Other Cost		2016	Cost
Seguimiento, Evaluación y Contingencias	P	\$593,611.08	\$2,000,000.00
	P(a)	\$593,611.08	\$2,000,000.00
	A		\$0.00
Gastos Financieros	P	\$2,503.15	\$800,000.00
	P(a)	\$2,503.15	\$800,000.00
	A		\$0.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$596,114.23	\$50,000,000.00
	P(a)	\$596,114.23	\$50,000,000.00
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.