



Operation Number: **NI-L1090**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2015**  
Last Update: **3/23/2016**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **03/25/2016**  
Division Chief validation date: **03/28/2016**  
Country Representative validation date: **03/28/2016**

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:	Garcia Zaballos,Antonio	Sector/Subsector:	TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans 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	\$0.00	\$50,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
NI-L1090	\$50,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$50,000,000.00

### 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:	

## Results Matrix

### Impacts

Impact:	0 Penetración de los servicios de banda ancha						
Observation:							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP
0.0 Penetración de los servicios de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto		%	0.51	2016			P
							P(a)
							A

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

### Outcomes

Outcome:	0 Porcentaje de hogares conectados por redes de banda ancha							
Observation:	Este indicador considerará aspectos específicos relacionados con la brecha de género.							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
0.0 Porcentaje de hogares conectados por redes de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto		%	0.51	2015			P	
							P(a)	
							A	
Outcome:	1 Porcentaje de empresas conectadas por redes de banda							
Observation:	El valor de referencia para la penetración de las empresas con conexión de banda ancha se obtendrá del informe de seguimiento del año 1.La meta al final del proyecto se ha calculado tomando en cuenta el mercado potencial estimado a partir de la encuesta del PNBA.							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.0 Porcentaje de empresas conectadas por redes de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto		%		2015			P	
							P(a)	
							A	
Outcome:	2 Precio promedio de la banda ancha por Mbps							
Observation:	Este indicador de resultado se medirá en las zonas en las que había servicios de banda ancha antes de la intervención.							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.0 Precio promedio de la banda ancha por Mbps en el ámbito de intervención del proyecto		US\$/MB	41.90	2015			P	
							P(a)	
							A	
Outcome:	3 Número promedio de PSI que prestan servicios de telecomunicaciones							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.0 Número promedio de PSI que prestan servicios de telecomunicaciones en el ámbito de intervención del proyecto		#	1.00	2015			P	
							P(a)	
							A	

 RF - RF Indicator     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	EOP		EOP	
Fibra óptica adquirida y desplegada	Kilómetros de fibra	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Número de derechos irrevocables de uso adquiridos. Capacidad de cable submarino (conexiones de 10 Gbps)	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Nodos principales instalados (40 GE)	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Nodos medianos instalados (10 GE)	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Nodos pequeños instalados (1 GE)	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Nodos amplificadores instalados	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Torres instaladas	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Estaciones de base instaladas	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Adquisición de programas informáticos para la operación de la red	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Adquisición de conjuntos de equipamiento para las unidades de salud	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Adquisición de conjuntos de equipamiento para los telecentros	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Instalación de sistema de apoyo a la provisión de servicios de salud	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Componente II: Regulación estratégica		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Definición de la metodología para el análisis de mercado	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Fijación de tarifas de acuerdo con los modelos de costos definidos	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Revisión del marco regulador y la legislación secundaria	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	

Implementación de aplicaciones para medir la calidad del servicio	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Revisión y redacción de legislación y decretos específicos para asegurar el acceso abierto y equitativo	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Número de talleres de capacitación realizados en términos de interconexión y acceso	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Componente III: Ejecución de programas piloto		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Diseño de aplicaciones que utilizan la banda ancha para reducir la mortalidad materno-infantil	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Adquisición del conjunto de equipamiento para la provisión de las aplicaciones seleccionadas	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Realización de talleres de capacitación: TIC para la provisión de servicios de salud innovadores	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Evaluación de los resultados del programa piloto para el sector de la salud y elaboración de un plan de ampliación de escala	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Diseño de aplicaciones para mejorar la productividad por medio de la banda ancha	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Adquisición del conjunto de equipamiento para la provisión de las aplicaciones seleccionadas	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Realización de la capacitación en equipos y programas informáticos: TIC para mejorar la productividad del sector agropecuario	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	A	
Evaluación de los resultados del programa piloto para el sector agropecuario y elaboración de un plan de ampliación de escala	Número absoluto	P	0.00	P	
		P(a)	0.00	P(a)	
		A	0.00	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.