

PMR Operational Report

Operation Number	NI-L1090	Chief of Operations Validation Date	09/28/17
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2017	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/28/17	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Broadband Program	Loan Number	3612/BL-NI, 3612/BL-NI-1, 3612/BL-NI-2, 3612/KI-NI, 3612/KI-NI-1, 3612/KI-NI-2
Executing Agency	INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y CORREOS	Sector/Subsector	ST-INF - SCIENCE AND TECHNOLOGY-TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
Team Leader	SCHNEIDER TALAVERA,CHRISTIAN	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	NICARAGUA
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE NICARAGUA		

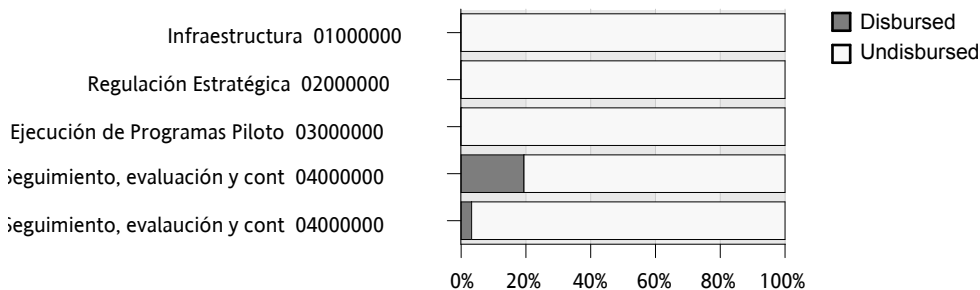
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	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
NI-L1090	50,000,000	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	1,101,713.87	2.20%	48,898,286.13
Aggregated	50,000,000	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	1,101,713.87	2.20%	48,898,286.13

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: Penetración de los servicios de banda ancha

Observation: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
0.0	Penetración de los servicios de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto	%	0.51	2015	P		46.00
					P(a)		46.00
					A		

Details

Means of verification: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 3: Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
3.0	Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones en el ámbito de intervención del proyecto	# de PSI	1.0	2015	P		2.00
					P(a)		2.00
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 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.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
2.0	Precio promedio de la banda ancha por Mbps en el ámbito de intervención del proyecto	US\$/Mbps	41.9	2015	P		7.34
					P(a)		7.34
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 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.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
1.0	Porcentaje de empresas conectadas por redes de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto	% de empresas conectadas		2015	P		27.00
					P(a)		27.00
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 0: Porcentaje de hogares conectados por redes de banda ancha

Observation: Este indicador considerará aspectos específicos relacionados con la brecha de género.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2021
0.0	Porcentaje de hogares conectados por redes de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto	% de hogares conectados	0.51	2015	P		20.90
					P(a)		20.90
					A		
Details							
Means of verification: Fuente: Estadísticas del sector de telecomunicaciones. Responsable TELCOR							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Infraestructura

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2021	2017	EOP 2021
1.1	Kilómetros de Fibra óptica adquirida y desplegada	Kilómetros de fibra	P	337.2	1,405	8,946,874.19	13,945,309.79
			P(a)	160	1,405	10,394,530.98	13,945,309.79
			A		0	199,505.72	199,505.72
1.2	Número de derechos irrevocables de uso adquiridos con capacidad de cable submarino	Derechos de uso	P	0	2	0	10,000,000
			P(a)	0	2	0	10,000,000
			A		0		0
1.3	Nodos Principales de acceso internet de 40 GE Instalados	Nodos principales	P	21	27	6,309,000.1	7,921,456.58
			P(a)	0	27	1,171,108.13	7,921,456.58
			A		0		0
1.4	Nodos medianos de acceso internet de 10GE Instalados	Nodos medianos	P	17	21	1,790,728.69	2,234,155.33
			P(a)	0	21	979,291.21	2,234,155.33
			A		0		0
1.5	Nodos pequeños de acceso internet instalados de 10GE Instalados	Nodos pequeños	P	20	85	1,511,854.16	1,913,757.35
			P(a)	0	85	686,585.8	1,913,757.35
			A		0		0
1.6	Nodos amplificadores de acceso internet Instalados	Nodos amplificadores	P	9	35	524,400	675,000
			P(a)	0	35	306,105	675,000
			A		0		0
1.7	Torres instaladas	Torres	P	8	106	378,169.11	443,821.22
			P(a)	0	106	0	443,821.22
			A		0		0
1.8	Estaciones de base instaladas	Estaciones	P	6	30	266,832	306,000
			P(a)	0	30	89,964	306,000
			A		0		0
1.9	Programa informático para la operación de la red instalado y operando	Progrma informático	P	0	1	467,500	850,000
			P(a)	0	1	0	850,000
			A		0		0
1.10	Unidades de salud equipadas	Número absoluto	P	39	276	91,770	917,700
			P(a)	0	276	0	917,700
			A		0		0
1.11	Telecentros Equipados	Telecentros	P	22	100	33,250	332,500
			P(a)	0	100	0	332,500
			A		0		0
1.12	Sistema de apoyo a la provisión de servicios de salud instalado y operando	Número absoluto	P	1	1	160,299.73	160,299.73
			P(a)	0	1	0	160,299.73
			A		0		0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Componente II: Regulación estratégica

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2021	2017	EOP 2021
2.1	Metodología para el análisis de mercado definida y aprobada por el Comité Estratégico del Programa	Metodología de mercado	P	1	1	500,000	500,000
			P(a)	1	1	500,000	500,000
			A		0		0
2.2	Modelos de costos para la fijación de tarifas definidos y aprobados por el Comité Estratégico del Programa.	Modelos de costos	P	0	3	500,000	750,000
			P(a)	0	3	297,727.27	750,000
			A		0		0
2.3	Marco regulador y la legislación secundaria revisado.	Estudio	P	1	1	200,000	200,000
			P(a)	0	1	122,000	200,000
			A		0		0
2.4	Aplicación para medir la calidad del servicio implementado	Aplicaciones	P	0	1	0	500,000
			P(a)	0	1	0	500,000
			A		0		0
2.5	Anteproyecto de Ley y decretos específicos para asegurar el acceso abierto y equitativo, elaborado.	Anteproyecto de Ley	P	0	1	185,000	425,000
			P(a)	0	1	0	425,000
			A		0		0
2.6	Talleres de capacitación en interconexión y acceso realizados	Talleres	P	1	4	31,250	125,000
			P(a)	1	4	11,000	125,000
			A	1	1	12,429	12,429

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente III: Ejecución de programas piloto

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2021	2017	EOP 2021
3.1	Aplicaciones para reducir la mortalidad materno-infantil desarrolladas	Aplicaciones	P	1	5	275,000	1,000,000
			P(a)	0	5	0	1,000,000
			A		0		0
3.2	Unidades de salud equipadas para la provision de las aplicaciones	Número absoluto	P	0	20	0	500,000
			P(a)	0	20	0	500,000
			A		0		0
3.3	Talleres de capacitación: TIC para la provisión de servicios de salud innovadores realizados	Talleres	P	0	20	0	750,000
			P(a)	0	20	0	750,000
			A		0		0
3.4	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	1	0	500,000
			P(a)	0	1	0	500,000
			A		0		0
3.5	Aplicaciones para mejorar la productividad por medio de la banda ancha desarrolladas	Aplicaciones	P	0	2	100,000	500,000
			P(a)	0	2	0	500,000
			A		0		0
3.6	Telecentros equipados para la provision de las aplicaciones para el sector agropecuario	Telecentros	P	0	20	0	500,000
			P(a)	0	20	0	500,000
			A		0		0
3.7	Talleres de capacitacion en equipos y programas informaticos en TIC para mejorar la productividad del sector agropecuario realizados	Talleres	P	0	20	0	750,000
			P(a)	0	20	0	750,000
			A		0		0
3.8	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	1	0	500,000
			P(a)	0	1	0	500,000
			A		0		0

Other Cost

	Gastos Financieros	P			113,601.63	800,000
		P(a)			30,167.8	800,000
		A			1,659.26	1,659.26
	Seguimiento, Evaluación y Contingencias	P			266,725.42	2,000,000
		P(a)			867,717.09	2,000,000
		A			306,780.87	346,389.87

Total Cost

	Total Cost	P			22,652,255.03	50,000,000
		P(a)			15,456,197.28	50,000,000
		A			520,374.85	559,983.85

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section