

# PMR Public Report

Operation Number	NI-L1090	Chief of Operations Validation Date	04/06/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/08/22
Last Update	04/05/22	Country Representative Validation Date	05/06/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

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, EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA	Sector/Subsector	SCIENCE AND TECHNOLOGY-TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
Team Leader	SCHNEIDER TALAVERA, CHRISTIAN	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Loan Operation	Country	Nicaragua
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE NICARAGUA		

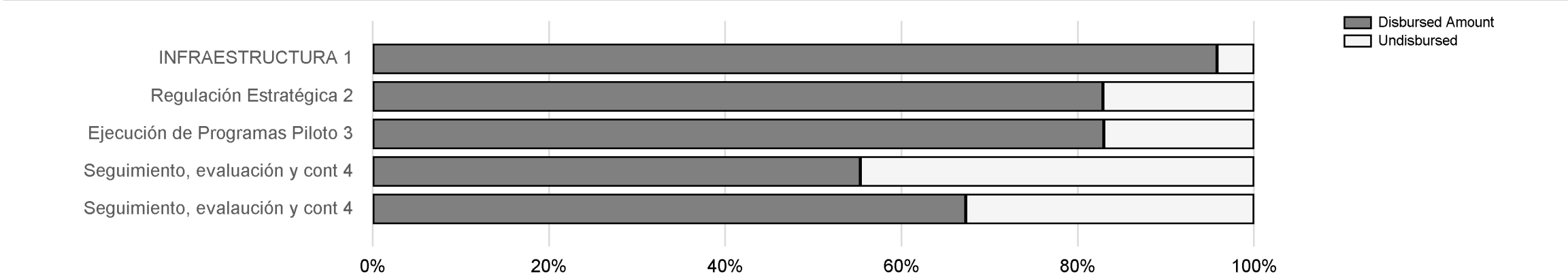
Environmental and Social Safeguards

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

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
NI-L1090	50,000,000	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	50,000,000	100.00%	-
Aggregated	50,000,000	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	50,000,000	0.00%	-

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please 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.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 0: Penetración de los servicios de banda ancha

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2022	
0.0	Penetración de los servicios de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto	%	0.51	2015	2022	P	46
						A	-

Details

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

Observations:

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Porcentaje de hogares conectados por redes de banda ancha

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	EOP 2022
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	-	-	20.9
					A	-	20.9	-

Details

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

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 1: Porcentaje de empresas conectadas por redes de banda

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	EOP 2022
1.0	Porcentaje de empresas conectadas por redes de banda ancha en el ámbito de intervención del proyecto	% de empresas conectadas		2015	P	-	-	27
					A	-	27	-

Details

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

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Precio promedio de la banda ancha por Mbps

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	EOP 2022
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
					A	-	7.34	-

Details

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

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 3: Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	EOP 2022
3.0	Número de Proveedores de Servicio de Internet que prestan servicios de telecomunicaciones en el ámbito de intervención del proyecto	# de PSI	1	2015	P	-	-	2
					A	-	2	-

Details

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

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Infraestructura

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
1.01	Kilómetros de Fibra óptica adquirida y desplegada	Kilómetros de fibra	P	-	1,405	-	13,945,309.79
			P (a)	-	2,579.9	-	11,506,976.3
			A	-	2,579.9	-	11,506,976.3
1.02	Número de derechos irrevocables de uso adquiridos con capacidad de cable submarino	Derechos de uso	P	-	2	-	10,000,000
			P (a)	-	2	-	7,396,101.8
			A	-	2	-	7,396,101.8
1.03	Nodos Principales de acceso internet de 40 GE Instalados	Nodos principales	P	-	27	-	7,921,456.58
			P (a)	-	27	-	7,937,932.83
			A	-	27	-	7,937,932.83
1.04	Nodos medianos de acceso internet de 10GE Instalados	Nodos medianos	P	-	21	-	2,234,155.33
			P (a)	-	21	-	2,234,155.38
			A	-	21	-	2,234,155.38
1.05	Nodos pequeños de acceso internet instalados de 10GE Instalados	Nodos pequeños	P	-	85	-	1,913,757.35
			P (a)	-	178	-	2,267,691.71
			A	-	178	-	2,267,691.71
1.06	Nodos amplificadores de acceso internet Instalados	Nodos amplificadores	P	-	35	-	675,000
			P (a)	-	42	-	614,201.85
			A	-	42	-	614,201.85
1.07	Torres instaladas	Torres	P	-	106	-	443,821.22
			P (a)	-	39	452,376.51	2,300,127.4
			A	-	39	452,376.51	2,300,127.4
1.08	Estaciones de base instaladas	Estaciones	P	-	30	-	306,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.09	Programa informático para la operación de la red instalado y operando	Progrma informático	P	-	1	-	850,000
			P (a)	-	1	-	661,299.78
			A	-	1	-	661,299.78
1.10	Unidades de salud equipadas	Número absoluto	P	-	276	-	917,700
			P (a)	-	149	-	780,196.02
			A	-	149	-	780,196.02
1.11	Telecentros Equipados	Telecentros	P	-	100	-	332,500
			P (a)	-	100	-	908,897.4
			A	-	100	-	908,897.4
1.12	Sistema de apoyo a la provisión de servicios de salud instalado y operando	Número absoluto	P	-	1	-	160,299.73
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-
1.13	Adquisición de Equipos y Materiales para el fortalecimiento de la Red de Telecomunicaciones del Programa	Proceso	P	-	-	-	-
			P (a)	1	1	782,847.09	2,242,568.57
			A	1	1	782,847.07	2,242,568.57
1.14	Adquisición e Instalación de Equipos y Materiales para el fortalecimiento de la Red de Telecomunicaciones	Proceso	P	-	-	-	-
			P (a)	1	1	2,101,226.26	3,100,000
			A	-	-	2,099,999.96	2,099,999.96

Component Nbr. 2    Componente II: Regulación estratégica

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
2.01	Metodología para el análisis de mercado definida y aprobada por el Comité Estratégico del Programa	Metodología de mercado	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	3	120,000	286,805
			A	-	1	-	191,805
2.02	Modelos de costos para la fijación de tarifas definidos y aprobados por el Comité Estratégico del Programa.	Modelos de costos	P	-	3	-	750,000
			P (a)	-	3	39,785	590,342.81
			A	-	3	39,784.8	590,342.81
2.03	Marco regulador y la legislación secundaria revisado.	estudio	P	-	1	-	200,000
			P (a)	-	4	-	209,452.96
			A	-	4	-	209,452.96
2.04	Aplicación para medir la calidad del servicio implementado	aplicaciones	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	3	313,281.6	669,342.99
			A	-	1	314,343.5	590,883.13
2.05	Anteproyecto de Ley y decretos específicos para asegurar el acceso abierto y equitativo, elaborado.	Anteproyecto de Ley	P	-	1	-	425,000
			P (a)	-	2	163,936	569,879.76
			A	-	-	175,919.43	540,879.76
2.06	Talleres de capacitación en interconexión y acceso realizados	Talleres	P	-	4	-	125,000
			P (a)	4	15	30,400	140,665.72
			A	3	14	23,164.98	132,044.06

Component Nbr. 3    Componente III: Ejecución de programas piloto

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2022	2021	EOP 2022
3.01	Aplicaciones para reducir la mortalidad materno-infantil desarrolladas	aplicaciones	P	-	5	-	1,000,000
			P (a)	1	3	73,707	479,201.92
			A	1	3	83,149.87	479,201.92
3.02	Unidades de salud equipadas para la provision de las aplicaciones	Número absoluto	P	-	20	-	500,000
			P (a)	-	149	338,241	773,981.01
			A	-	149	330,021.01	773,981.01
3.03	Talleres de capacitación: TIC para la provisión de servicios de salud innovadores realizados	Talleres	P	-	20	-	750,000
			P (a)	1	3	485,478	550,144.6
			A	1	1	220,614.4	250,807.4
3.04	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	-	1	-	500,000
			P (a)	-	1	40,000	50,000
			A	1	1	50,000	50,000
3.05	Aplicaciones para mejorar la productividad por medio de la banda ancha desarrolladas	aplicaciones	P	-	2	-	500,000
			P (a)	1	7	28,707	287,067.75
			A	1	7	28,706.7	287,067.75
3.06	Telecentros equipados para la provision de las aplicaciones para el sector agropecuario	Telecentros	P	-	20	-	500,000
			P (a)	-	101	103,562	197,148.01
			A	-	100	44,317.03	140,383.03
3.07	Talleres de capacitacion en equipos y programas informaticos en TIC para mejorar la productividad del sector agropecuario realizados	Talleres	P	-	20	-	750,000
			P (a)	1	1	11,802	11,801.83
			A	1	1	11,801.83	11,801.83
3.08	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	-	1	-	500,000
			P (a)	-	1	40,000	50,000
			A	1	1	50,000	50,000

Other Cost				
	Seguimiento, Evaluación y Contingencias	P	258,499.6	2,000,000
		P (a)	239,401	2,128,355.51
		A	193,256.75	1,860,592.83

	Gastos financieros	P	0	800,000
		P (a)	665,612.65	1,410,550.01
		A	296,441.5	1,224,974.63
Total Cost				
	Total Cost	P	258,499.6	50,000,000
		P (a)	6,030,363.11	50,354,888.92
		A	5,196,745.34	48,334,367.12

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Adquisición e Instalación de Equipos y Materiales para el fortalecimiento de la Red de Telecomunicaciones	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/9/2022
	Anteproyecto de Ley y decretos específicos para asegurar el acceso abierto y equitativo, elaborado.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/9/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	SAMARR	3/16/2022
	Aplicación para medir la calidad del servicio implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/16/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	SAMARR	3/17/2022
	Aplicaciones para mejorar la productividad por medio de la banda ancha desarrolladas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/16/2022
	Aplicaciones para reducir la mortalidad materno-infantil desarrolladas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/22/2022
	Metodología para el análisis de mercado definida y aprobada por el Comité Estratégico del Programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/16/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	SAMARR	3/17/2022
	Talleres de capacitación en interconexión y acceso realizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/9/2022
	Talleres de capacitación: TIC para la provisión de servicios de salud innovadores realizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/16/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	SAMARR	3/17/2022
	Telecentros equipados para la provision de las aplicaciones para el sector agropecuario	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/16/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	SAMARR	3/17/2022
	Unidades de salud equipadas para la provision de las aplicaciones	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	SAMARR	3/22/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Inactive		Organizational Structure
	Response Actions		
	1.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Human Resources
	Response Actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Human Resources
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Inactive		Human Resources
	Response Actions		
	8.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Political Environment
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE



Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy
12	Inactive	Goods, and Services
	Response Actions	
	12.1	Management Strategy
		MITIGATE
		INACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy
14	Inactive	Political Environment
	Response Actions	
	14.0	Management Strategy
		-

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy
16	Active	Goods, and Services
	Response Actions	
	16.0	Management Strategy
		-

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Monitoring & Evaluation