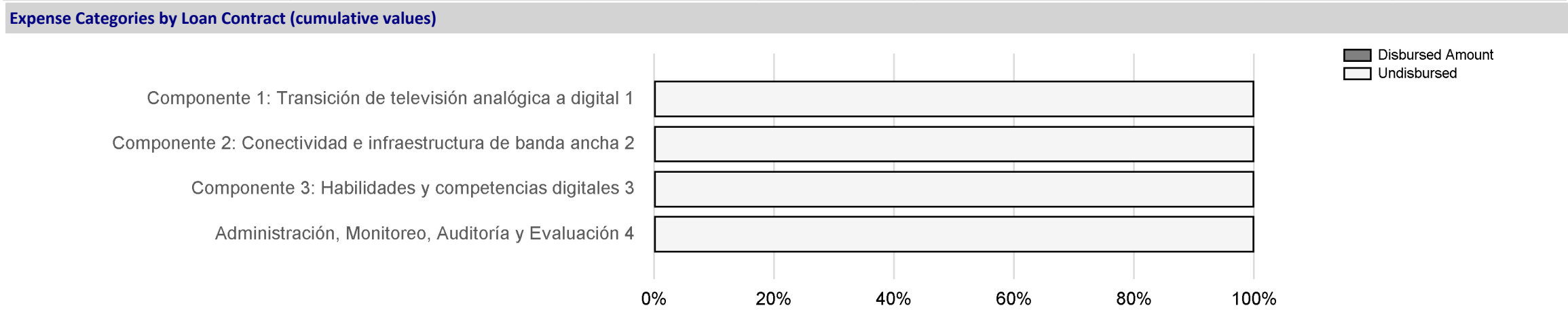


PMR Public Report

Operation Number	DR-L1147	Chief of Operations Validation Date	10/13/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	10/16/22
Last Update	10/04/22	Country Representative Validation Date	10/17/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Program to Improve Connectivity for Digital Transformation in the Dominican Republic	Loan Number	5297/OC-DR
Executing Agency	INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES	Sector/Subsector	SCIENCE AND TECHNOLOGY-TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
Team Leader	GARCIA ZABALLOS, ANTONIO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Dominican Republic
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DOMINICANA		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	C	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
DR-L1147	115,000,000	115,000,000	0	0	115,000,000	115,000,000	-	0.00%	115,000,000
Aggregated	115,000,000	115,000,000	0	0	115,000,000	115,000,000	-	0.00%	115,000,000



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. 1: Incrementar la digitalización de los ciudadanos de República Dominicana para acelerar el acceso, la adopción y la continuidad de los servicios digitales

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2026	
1.0	Número de cuentas de banda ancha fija por cada 100 habitantes	%	9.1	2020	2026	P	15
						A	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: Este indicador es el resultado de realizar la siguiente operación: (Número de cuentas de banda ancha Fija/Número de habitantes)*100, y es calculado por el INDOTEL de acuerdo con su información administrativa. Se toma como meta 21 cuentas por cada 100 habitantes al extrapolar el valor de este indicador en las zonas que cuentan con una amplia oferta y de acuerdo con la tendencia en el crecimiento de cuentas

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					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2026	
1.3	Habilidades digitales entre la población activa de acuerdo con el indicador del FEM			Indice	4.51	2019	2026	P	4.7
								A	-
Details									

Means of Verification: DigiLAC, Índice de Desarrollo de la Banda Ancha (IDBA). Pilar de aplicaciones y capacitación. FEM, reporte de competitividad global, pilar de habilidades

Observations: Buscamos llegar al promedio para los países del BID

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					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2026	
1.3	Diferencia entre la población tratada y no tratada en el porcentaje de personas en situación de pobreza que hacen parte de la población ocupada laboralmente			Puntos porcentuales	0	2020	2026	P	1.5
								A	-
Details									

Means of Verification: Estimación de proyección de tasa de ocupación utilizando el modelo documentado en la literatura (Katz et al. 2013 y García et al. 2012)

Observations: La literatura establece impactos entre 0,056 puntos porcentuales en la tasa de ocupación (Katz et al. 2013) y 0,028% en el crecimiento de puestos de trabajo (García et al. 2012), por cada 1% de aumento en penetración de banda ancha. Teniendo en cuenta que se espera un crecimiento en la penetración cercano al 64.8% (en lugar del 100% estimado inicialmente para el cálculo de esta meta), se ha reestimado la meta conservadora de 1.5 puntos porcentuales.

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. 1: (i) mejora de la conectividad nacional a través de la inversión en infraestructura digital y la mejora del servicio de radiodifusión

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
1.0	Número de operadores que utilizan el espectro liberado para ofrecer servicios	#	0	2020	P	2	2
					A	-	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: Con la liberación del espectro, se contará con mayor capacidad y mejor servicio de radiodifusión. Este indicador se enfoca en los operadores como beneficiarios intermedios de esta liberación, que les permitirá ofrecer más y mejores servicios a los habitantes de República Dominicana. Se plantea como meta conservadora 2, teniendo en cuenta que se espera que al menos dos de los operadores existentes en el país hagan uso del espectro liberado

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
1.3	Velocidad promedio de banda ancha móvil del país	Mbps	28.5	2020	P	54.7	54.7
					A	-	-

Details

Means of Verification: Speedtest.net Global Index

Observations: Este indicador toma en cuenta que, cuando el espectro cuente con más espacio libre, la velocidad de los servicios de banda ancha móvil será mayor debido a la facilidad en el tránsito que el mayor espacio libre implica

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
1.4	Número de municipios del país sin oferta de banda ancha	#	26	2020	P	-	-
					A	-	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: Si bien el programa se propone generar y mejorar la oferta de internet en 158 municipios, este indicador se enfoca en aquellos en los que no se presenta ningún tipo de oferta. La meta es que, al final del programa se genere oferta la totalidad de los municipios

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
1.5	Número de municipios cabecera impactados por el proyecto con punto de interconexión a la red troncal	#	0	2020	P	8	8
					A	-	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: Se espera que con el programa se logren no solo realizar puntos de interconexión a la red troncal y lo que esto supone en términos de infraestructura (producto) en 8 municipios cabecera, sino que esta infraestructura se encuentre operando para que los habitantes de estos municipios cuenten con mejor servicio

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026		EOP 2026	
1.6		Número de cuentas de banda ancha fija por cada 100 habitantes en los municipios que no cuentan o cuentan con un solo operador			#	3.5	2020	P	6.99	6.99	
								A	-	-	
Details											
Means of Verification: INDOTEL											
Observations: Se estima este crecimiento, teniendo en cuenta el valor de este indicador en los municipios en donde dos o más operadores brindan servicios. En este sentido, se espera que el nivel de penetración de los municipios con mayores dificultades de acceso alcance el de los municipios más avanzados											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
Specific Development Objectives Nbr. 2: (II) aumento en las habilidades y competencias digitales, incluyendo un enfoque de género											
Observation:											
	Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026		EOP 2026	
2.0		Número de personas que participaron de la formación en habilidades digitales del programa.			#	0	2020	P	130,000	130,000	
								A	-	-	
Details											
Means of Verification: INDOTEL											
Observations: La meta se definió teniendo en cuenta los costos de capacitación y los recursos destinados. En base a la RFI realizada (que refleja un aumento de los costos de las capacitaciones desde el momento de la formul;ación del proyecto al presente) y considerando que parte de las capacitaciones serán en competencias básicas y parte en competencias técnicas para la inserción laboral, se calcula un costo por persona de 30, 77 USD. Dividiendo los 4,000,000 USD que están asignados al componente por el costo unitario, se alcanza el número 130,000.											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
	Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026		EOP 2026	
2.3		Porcentaje mínimo de mujeres que participaron de la formación en habilidades digitales del programa.			%	0	2022	P	35	35	
								A	-	-	
Details											
Means of Verification: INDOTEL											
Observations: Indicador pro-genero. Es un porcentaje conservador considerando la situación incipiente de la población y la información brindada por los proveedores.											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
	Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026		EOP 2026	
2.4		Número de personas que culminan y obtienen la certificación en las capacitaciones en habilidades digitales.			#	0	2022	P	44,000	44,000	
								A	-	-	
Details											
Means of Verification: INDOTEL											
Observations: Si bien se estima que el total de beneficiarios directos será de 130,000, se estima el número de certificados bajo el cálculo de que 1/3 de la población capacitada decide acceder a la certificación. En base a consultas con proveedores de cursos y otros gobiernos, es la proporción más realisata considerando aquellos que desertan y aquellos que culminan el curso pero no realizan la evaluación final.											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
2.5	Número mínimo de mujeres que culminan y obtienen la certificación en las capacitaciones en habilidades digitales.	#	0	2022	P	13,200	13,200
					A	-	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: Indicador pro-genero.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
2.6	Personas sin habilidades básicas entre la población beneficiaria de los programas de capacitación	%	100	2022	P	40	40
					A	-	-

Details

Means of Verification: INDOTEL

Observations: La meta se determina asumiendo que de los 140.000 beneficiarios, al menos 100.000 serán formados con habilidades digitales básicas y 40,000 en habilidades digitales más avanzadas. De los 100,000 que conforman la población beneficiaria de la formación en habilidades básicas, se espera que el programa mejore esta condición en al menos 60.000 beneficiarios. Este número se estima dado el nivel de deserción esperado en una población con alto nivel de vulnerabilidad y datos facilitados por diferentes proveedores.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Transición de televisión analógica a digital

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2026	2022	EOP 2026
1.01	Políticas de apoyo a la licitación de espectro	Política de espectro	P	1	1	-	-
			P (a)	1	1	-	-
			A	1	1	-	-
1.02	Diseño e implementación por el INDOTEL del plan de transición de televisión analógica a digital	Plan de transición	P	1	1	-	-
			P (a)	1	1	-	-
			A	1	1	-	-
1.03	Equipamiento e infraestructura	# Equipos instalados	P	-	450,000	2,000,000	12,000,000
			P (a)	-	450,000	2,000,000	12,000,000
			A	-	-	-	-
1.04	Diseño e implementación de la Estrategia de comunicación	Estrategia de comunicación	P	-	1	-	750,000
			P (a)	-	1	-	750,000
			A	-	-	-	-
1.05	Levantamiento de Base de Datos de Hogares Beneficiados	Levantamiento	P	-	1	61,800	100,000
			P (a)	-	1	61,800	100,000
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Componente 2: Conectividad e infraestructura de banda ancha

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2026	2022	EOP 2026
2.01	Red Troncal expandida y equipada con características de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático	# Municipios equipados	P	-	8	-	25,000,000
			P (a)	-	8	-	25,000,000
			A	-	-	-	-
2.02	Red de acceso expandida y equipada con características de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático	# Municipios equipados	P	-	138	-	55,000,000
			P (a)	-	138	-	55,000,000
			A	-	-	-	-
2.03	Expansión de la conectividad internacional	IRU Contratado	P	-	4	-	10,000,000
			P (a)	-	4	-	10,000,000
			A	-	-	-	-
2.04	Diseño e implementacion Estrategia de Comunicación	Estrategia de comunicación	P	-	1	-	1,000,000
			P (a)	-	1	-	1,000,000
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 3 Componente 3: Habilidades y competencias digitales

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2026	2022	EOP 2026
3.01	Programa de capacitación en formación digital sobre uso de equipamiento y tecnología con enfoque de género	programas	P	-	1	-	8,000,000
			P (a)	-	1	-	8,000,000
			A	-	-	-	-
3.02	Diseño e implementacion Estrategia de Comunicación	Estrategia de comunicación	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	1	-	500,000
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Administración, Monitoreo, Auditoría y Evaluación (e Imprevistos)	P	46,634	2,650,000
		P (a)	46,634	2,650,000
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P	2,108,434	115,000,000
		P (a)	2,108,434	115,000,000
		A	0	0

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Human Resources
	Response Actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Management Capacity
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Legal aspects and public processes
Project Monitoring & Evaluation