

# PMR Public Report

Operation Number	DR-L1147	Chief of Operations Validation Date	03/31/22						
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/04/22						
Last Update	03/30/22	Country Representative Validation Date	04/08/22						
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	Signed/Pending Ratification						
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
Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)									

No Data Available

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	21
						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	
1.4	Diferencia entre la población tratada y no tratada en el porcentaje de mujeres en situación de pobreza que hacen parte de la población ocupada laboralmente	Puntos porcentuales	0	2020	2026	P	4
						A	-
Details							

**Means of Verification:** Calculado con base en datos del Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN)

**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 100% (de 9,1 a 21), se plantea una meta conservadora de 4 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	Yes	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
					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
					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	#	24	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
					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	
					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 culminan y obtienen la certificación en las capacitaciones en habilidades digitales	#	0	2020	P	-	140,000	
					A	-	-	
Details								
Means of Verification: INDOTEL								
Observations: Se estima esta meta teniendo en cuenta: los costos de capacitación, los recursos destinados y que en los municipios que no cuentan o cuentan con solo un operador, habitan 1.147.025 habitantes sin conocimientos de informática y en situación de pobreza. En este sentido, se estima un costo promedio de US\$20 por persona. Adicionalmente, es importante resaltar que, si bien el programa contempla brindar las capacitaciones a cerca de 200.000 personas, la medición se da sobre las personas que reciben y aprueban la capacitación								
Evaluation Methodology: -								
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
2.1	Porcentaje de personas en situación de pobreza sin conocimientos de informática, en los 24 municipios que actualmente no cuentan con operador	%	76.69	2020	P	-	66	
					A	-	-	
Details								
Means of Verification: Se calcula con datos del SIUBEN o encuesta específica								
Observations: Esta meta se establece teniendo en cuenta el número de capacitaciones y los efectos positivos que, en este sentido, tendrá el aumento en cobertura. Se estima que en los 24 municipios que no cuentan con operador, hay 108.517 habitantes en situación de pobreza sin conocimientos de informática, dada la cantidad de capacitaciones asignada a estos municipios y siendo conservadores, se estima una reducción de un 15% En caso de que al final de la operación no se cuente con información actualizada del SIUBEN, el programa contempla fondos para la realización de una encuesta a una muestra representativa de esta población								
Evaluation Methodology: -								
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
2.2	Diferencia porcentual entre población femenina y masculina, en condición de pobreza, sin conocimientos de informática, en los en los 24 municipios que actualmente no cuentan con operador	Puntos porcentuales	2.82	2020	P	-	2.32	
					A	-	-	
Details								
Means of Verification: Se calcula con datos del SIUBEN o encuesta específica								
Observations: Se estima la meta teniendo en cuenta el número de capacitaciones por brindar, en relación con el tamaño de la población objetivo. Este indicador se construye haciendo uso de la siguiente fórmula: (total de hombres en situación de pobreza sin conocimiento de informática en los municipios sin operador/total de hombres en situación de pobreza en los municipios sin operador) - (total de mujeres en situación de pobreza sin conocimiento de informática en los municipios sin operador/total de mujeres en situación de pobreza en los municipios sin operador) En caso de que al final de la operación no se cuente con información actualizada del SIUBEN, el programa contempla fondos para la realización de una encuesta a una muestra representativa de esta población								
Evaluation Methodology: -								
Pro-Gender	Yes	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		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
1.01	Políticas de apoyo a la licitación de espectro	Política de espectro	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.02	Diseño e implementación por el INDOTEL del plan de transición de televisión analógica a digital	Plan de transición	P	-	1	-	750,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.03	Equipamiento e infraestructura	# Equipos instalados	P	-	1,000,000	-	21,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.04	Diseño e implementación de la Estrategia de comunicación	Estrategia de comunicación	P	-	1	-	750,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
2.01	Red Troncal expandida y equipada con características de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático	# Municipios equipados	P	-	8	-	22,375,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.02	Red de agregación expandida y equipada con características de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático	# Municipios y distritos municipales equipados	P	-	102	-	15,100,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.03	: Red de acceso expandida y equipada con características de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático	# Municipios equipados	P	-	158	-	15,150,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.04	Expansión de la conectividad internacional	# programas de capacitación	P	-	158	-	10,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 3 Componente 3: Habilidades y competencias digitales

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
3.01	Programa de capacitación en formación digital sobre uso de equipamiento y tecnología con enfoque de género	programas	P	-	1	-	3,200,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 4 Administración, Monitoreo, Auditoría y Evaluación

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
4.01	Administración, Monitoreo, Auditoría y Evaluación	#	P	-	2	200,000	1,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Total Cost					
	Total Cost		P	200,000	90,325,000
			P (a)		0
			A		0

No information available for this section





IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories