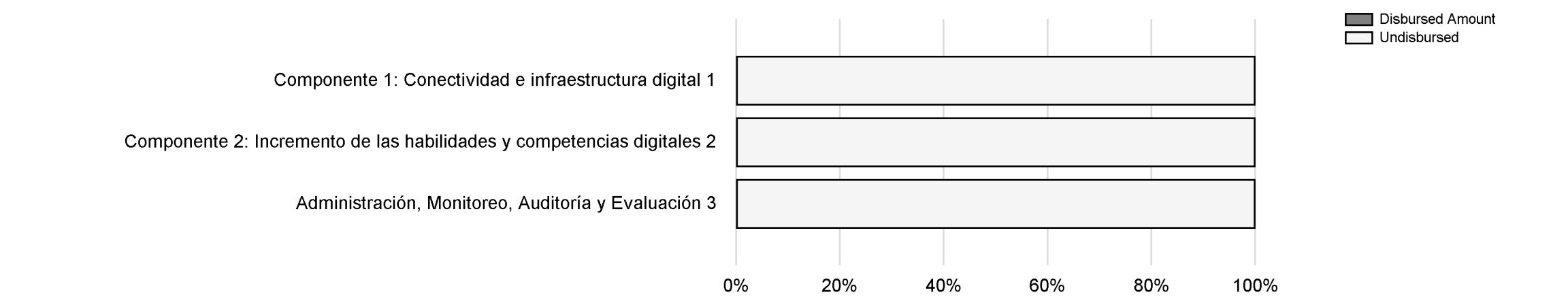


# PMR Public Report

Operation Number	ES-L1145	Chief of Operations Validation Date	10/04/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/04/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Social Digital Connectivity Program	Loan Number	5340/OC-ES, 5341/KI-ES
Executing Agency	SECRETARIA DE INNOVACION DE LA PRESIDENCIA	Sector/Subsector	SCIENCE AND TECHNOLOGY-PUBLIC POLICY IN TELECOMMUNICATIONS
Team Leader	GARCIA ZABALLOS, ANTONIO	Overall Stage	Effective/Pending Eligibility
Operation Type	Loan Operation	Country	El Salvador
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE EL SALVADOR		
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
ES-L1145	85,000,000	85,000,000	0	0	85,000,000	85,000,000	-	0.00%	85,000,000
Aggregated	85,000,000	85,000,000	0	0	85,000,000	85,000,000	-	0.00%	85,000,000
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. 1: Incrementar el acceso de los ciudadanos de El Salvador a la banda ancha e incrementar su potencial para brindar la continuidad de los servicios públicos

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2027	
1.0	Porcentaje de población con acceso a Banda Ancha fija en el país	%	7.67	2020	2026	P	8.5
						A	-

Details

**Means of Verification:** Digilac

**Observations:** Para este indicador se contará con información publicada por el digLAC con periodicidad anual.

**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 2027	
1.1	Habilidades digitales entre la población activa del país			Indice	3.2	2019	2026	P	4.1
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Reporte de Competitividad del Foro Económico Mundial

**Observations:** Describe en un rango de puntuación de 1 a 7 el grado de habilidades digitales (habilidades de manejo de computador, de programación o lectura digital), entre la población activa.

**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 2027	
1.2	Puntaje promedio de estudiantes en los centros educativos intervenidos, de las pruebas estandarizadas para el fin de bachillerato. (PAES)			Indice	0	2019	2026	P	-
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Ministerio de Educación de El Salvador

**Observations:** De acuerdo con la literatura, se espera que el empleo de herramientas digitales e internet en los procesos formativos aumente el desempeño de los estudiantes en las pruebas estandarizadas entre 0,29 y 0,5 desviaciones estándar. De acuerdo con lo anterior, la meta definida es de 0,2 D.E. en las pruebas de Aprendizaje y Aptitudes para Egresados de Educación Media (PAES). La medición es antes y después según la Matriz de Resultados; pero se va a complementar con una evaluación de impacto para estimar el impacto atribuible. Si bien las pruebas del año 2019 ya fueron presentadas, y ya se cuenta con información del desempeño de los estudiantes de todos los centros educativos del país, se podrá estimar la Línea de Base (LB) una vez sean seleccionados los centros que serán intervenidos. De igual forma, el puntaje ex post será medido haciendo uso de las pruebas del año 2026 para los centros educativos intervenidos.

**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 2027	
1.3	Porcentaje de centros escolares del país conectados en el largo plazo			%	34	2020	2030	P	67
								A	-
Details									

Means of Verification: SECINO y Ministerio de Educación

Observations: Del total de Centros Escolares con los que cuenta el país, cuántos tienen acceso a internet de banda ancha. La fórmula del indicador es: Centros Escolares con acceso a internet de banda ancha / total de centros escolares del país. Teniendo en cuenta que en el país hay 5.139 centros escolares y que en el marco del proyecto se espera conectar a 1.863, que equivalen a cerca del 36%, se plantea como meta a nivel de impacto pasar del 34% actual al 67% de centros escolares conectados en el largo plazo.

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 2027	
1.4	Porcentaje de unidades de salud del país conectadas en el largo plazo	%	25	2020	2030	P	48
						A	-

Details

Means of Verification: SECINO y Ministerio de Salud

Observations: Del total de unidades de salud con las que cuenta el país, cuántas tienen acceso a internet de banda ancha. La fórmula del indicador es: Unidades de salud Nivel 1, 2 y 3 Escuelas con acceso a Internet de banda ancha / total de unidades de salud del país. Teniendo en cuenta que en el país hay 812 Unidades de Salud y que en el marco del proyecto se espera conectar a aproximadamente 342, que equivalen al 42%, se plantea como meta conservadora pasar del 25% actual al 48% de unidades conectadas. Al cierre del programa se tendrán sólo los primeros sitios conectados siendo la meta del 48% una meta de largo plazo.

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 2027	
1.5	Porcentaje de población que puede acceder a Banda Ancha, en áreas de cobertura definidas gracias al programa en el largo plazo	%	35	2020	2030	P	55
						A	-

Details

Means of Verification: SECINO

Observations: Censo de población vs. cobertura geográfica confirmada a nivel de estudios de Radio Frecuencia (RF). Se estima que el proyecto brindará conectividad a cerca de 221.697 hogares, que equivalen a 20% de la población que habita las áreas definidas. Sin embargo, al cierre del programa se tendrán sólo los primeros sitios conectados por lo que se establece como meta de largo plazo el 55%. La definición de estas áreas puede ser consultada en el EEO#8 de la propuesta de préstamo. Los sitios públicos aún no han sido definidos, pero corresponderán a las áreas definidas (Geolocalización de centros escolares y centros de salud)

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: Objetivo específico de desarrollo 1: (i) mejorar el acceso dea conectividad a través de inversión en infraestructura digital resiliente

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	2025	2026	2027	EOP 2027
1.0	Porcentaje de centros escolares del país conectados en el mediano plazo	%	34	2020	P	36	39	44	48	51	51
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: SECINO y Ministerio de Educación

Observations: Del total de Centros Escolares con los que cuenta el país, cuántos tienen acceso a internet de banda ancha. La fórmula del indicador es: Centros Escolares con acceso a internet de banda ancha / total de centros escolares del país. Teniendo en cuenta que en el país hay 5.139 centros escolares y que en el marco del proyecto se espera conectar a 1.863, que equivalen a cerca del 36%, siendo conservadores, se plantea como meta a nivel de impacto pasar del 34% actual al 67% de centros escolares conectados. Al cierre del programa se tendrán sólo los primeros sitios conectados por lo que la meta del 51% se considera una meta de mediano plazo.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	2025	2026	2027	EOP 2027
1.1	Porcentaje de unidades de salud del país conectados en el mediano plazo	%	25	2020	P	27	30	33	36	38	38
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: SECINO y Ministerio de Salud

Observations: Del total de unidades de salud con las que cuenta el país, cuántas tienen acceso a internet de banda ancha. La fórmula del indicador es: Unidades de salud Nivel 1, 2 y 3 Escuelas con acceso a internet de banda ancha / total de unidades de salud del país. Teniendo en cuenta que en el país hay 812 Unidades de Salud y que en el marco del proyecto se espera conectar a aproximadamente 342, que equivalen al 42%, se plantea como meta a nivel de impacto conservadora pasar del 25% actual al 48% de unidades conectadas. Al cierre del programa se tendrán sólo los primeros sitios conectados por lo que la meta del 38% se considera una meta de mediano plazo.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	2025	2026	2027	EOP 2027
1.2	Porcentaje de población que puede acceder a Banda Ancha, en áreas de cobertura definidas gracias al programa en el mediano plazo	%	35	2021	P	37	40	43	45	48	48
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: SECINO

Observations: Censo de población vs. cobertura geográfica confirmada a nivel de estudios de Radio Frecuencia (RF). Se estima que el proyecto brindará conectividad a cerca de 221.697 hogares, que equivalen a 20% de la población que habita las áreas definidas. Sin embargo, al cierre del programa se tendrán sólo los primeros sitios conectados por lo que se establece como meta de mediano plazo el 48%. La definición de estas áreas puede ser consultada en el EEO#8 de la propuesta de préstamo. Los sitios públicos aún no han sido determinados, pero corresponderán a las áreas definidas (Geolocalización de centros escolares y centros de salud)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Objetivo específico de desarrollo 2: reducir la brecha de habilidades y competencias digitales en los sitios públicos conectados

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	2024	2025	2026	2027	EOP 2027
2.0	Docentes que han sido certificados por completar satisfactoriamente la capacitación por el programa en habilidades digitales en centros escolares conectados	Numero	0	2020	P	2,760	5,520	8,280	11,040	13,800	13,800
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: SECINO



RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Conectividad e infraestructura digital

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2027	2022	EOP 2027
1.01	Producto 1. Red troncal (CORE) expandida y equipada, con los mejores estándares de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático: Evolución por año, incluye diseño a alto nivel E2E de todas las capas de la red y la Gestión integral del proyecto.	Km Fibra Iluminados	P	-	440.71	-	38,913,073
			P (a)	-	440.71	-	38,913,073
			A	-	-	-	-
1.02	Producto 2. Elementos de infraestructura para red de agregación expandida y equipada, con los mejores estándares de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático.	# element. de infraestructura y equipamiento instalados	P	-	550	-	7,539,046
			P (a)	-	550	-	7,539,046
			A	-	-	-	-
1.03	Producto 3. Sitios públicos conectados a la red de acceso, con los mejores estándares de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático.	# Sitios Públicos nuevos conectados	P	-	2,205	-	25,184,966
			P (a)	-	2,205	-	25,184,966
			A	-	-	-	-
1.04	Producto 4. Sitios públicos con equipamiento y cableado que cumplen con los mejores estándares de eficiencia energética y resiliencia al cambio climático.	# Sitios Públicos nuevos conectados	P	-	2,205	-	7,762,915
			P (a)	-	2,205	-	7,762,915
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Componente 2: Incremento de las habilidades y competencias digitales

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2027	2022	EOP 2027
2.01	Producto 5: Programas de formación en línea a funcionarios y servidores públicos con enfoque de género dirigidos a la población de las escuelas y unidades de salud conectadas en el país.	# programas	P	-	20	-	1,000,000
			P (a)	-	20	-	1,000,000
			A	-	-	-	-
2.02	Producto 6: Programas de formación a la población beneficiada con la conectividad teniendo en cuenta un enfoque de género.	# programas	P	-	60	-	3,000,000
			P (a)	-	60	-	3,000,000
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Administración, Monitoreo, Auditoría y Evaluación	P	0	1,600,000
		P (a)	0	1,600,000
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P	0	85,000,000
		P (a)	0	85,000,000
		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

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Human Resources
	Response Actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Human Resources
	Response Actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

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

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	5.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE



IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Management Capacity
Project Design