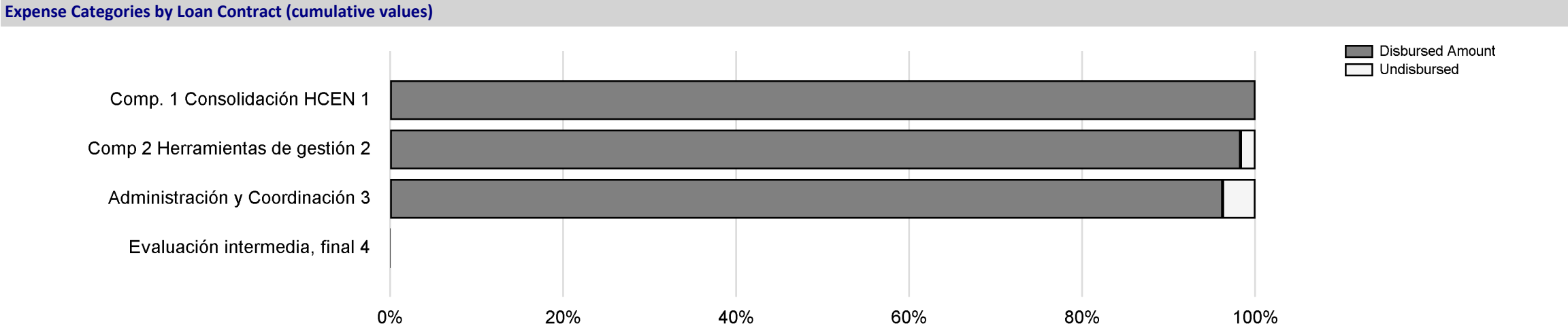


PMR Public Report

Operation Number	UR-L1143	Chief of Operations Validation Date	04/20/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/27/22
Last Update	04/11/22	Country Representative Validation Date	04/28/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	e-Government Management Project in the Health Sector II	Loan Number	4300/OC-UR
Executing Agency	AGENCIA DE GOBIERNO ELECTRONICO Y SOCIEDAD DE LA INFORMACION Y DEL CONOCIMIENTO	Sector/Subsector	REFORM / MODERNIZATION OF THE STATE-E-GOVERNMENT
Team Leader	PAREJA GLASS, ALEJANDRO	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Loan Operation	Country	Uruguay
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA ORIENTAL DE URUGUAY		
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
UR-L1143	6,000,000	6,000,000	1,000,000	0	7,000,000	6,000,000	6,000,000	100.00%	-
Aggregated	6,000,000	6,000,000	1,000,000	0	7,000,000	6,000,000	6,000,000	0.00%	-



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: Calidad de la prestación de servicios de salud mejorada.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2021	
0.0	Número de usuarios beneficiados con el intercambio de información clínica entre prestadores de servicios de salud	Porcentaje sobre población total nacional	0	2017	2019	P	20
						A	24.4
Details							

Means of Verification: Informe de base de datos de intercambio datos clínicos entre prestadores AGESIC

Observations: Por intercambio de información clínica se entiende cada instancia en la cual un médico chequea y obtiene de la base de datos de la plataforma HCEN la existencia de eventos asistenciales y otros datos de salud de su paciente ocurridos en otros centros de atención de salud. La meta fue estimada a partir del indicador 2.4, que refiere al número de médicos que utilizan activamente la HCEN para obtener datos clínicos de sus pacientes, cuya meta 2020 es 30% de los médicos. Asumiendo que este 30% de médicos adoptantes activos atienden una cantidad de pacientes igual a la media nacional; y considerando que es razonable esperar que no requerirán información clínica adicional a partir de la HCEN para el 100% de sus pacientes, sino para dos tercios de ellos. Por tanto, la meta para el número de usuarios con consultas de datos en HCEN es dos tercios de la meta de médicos (20%).

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 2021	
0.1	Cantidad de egresos hospitalarios de pacientes diabéticos o hipertensos			Número de egresos	75416	2016	2019	P	67,875
								A	7,088
Details									

Means of Verification: Informe del Ministerio de Salud Pública, Sistema Nacional de Información

Observations: La línea de base será calculada por el Ministerio de Salud en el primer semestre de 2018. Preliminarmente, fue estimada con base en datos de prevalencia de diabetes e hipertensión arterial en Uruguay según la 2ª Encuesta Nacional de Factores de Riesgo de Enfermedades Crónicas No Transmisibles (2013), y estadísticas de egresos hospitalarios para el conjunto del sistema. La meta fue establecida como una reducción de 10% del número de egresos, logrados gracias a un monitoreo más cercano de los pacientes diabéticos e hipertensos, lo cual se espera reducirá complicaciones e internaciones hospitalarias.

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: Los datos clínicos y eventos de salud de los ciudadanos están disponibles en la base de datos de la HCEN.

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.0	Pacientes con datos clínicos en HCEN	Porcentaje sobre población total nacional	0	2017	P	-	-	-	80	-	80
					A	-	80	-	95	-	96

Details

Means of Verification: Informe de datos de la base HCEN de AGESIC

Observations: Por dato clínico en HCEN se entiende un registro que incluye: nombre de usuario, fecha de atención, tipo de asistencia (atención en consultorio, atención de emergencia, internación en hospital, radiografía, etc.), profesional médico actuante e institución prestadora de salud. La meta del indicador se estimó tomando en consideración la aprobación del marco legal y reglamentario hacia fines de 2017, y una adopción gradual por parte de las instituciones a partir de 2018.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.1	Prestadores integrales que disponen de registros clínicos en formato electrónico para la totalidad o la mayoría de sus datos clínicos	Porcentaje sobre el total de prestadores integrales	57	2016	P	-	80	-	98	-	98
					A	-	-	-	100	-	100

Details

Means of Verification: Estudio de Relevamiento de las Tecnologías en Información y Comunicación en Salud (Estudio 1 de Evaluación de Impacto – ver PME)

Observations: Este estudio está programado para ser realizado en 2018 y 2020.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 1: Los prestadores integrales producen e intercambian información clínica en formato digital.

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.0	Imágenes analizadas en un centro de salud distinto al de la toma	Número de imágenes	2130	2017	P	-	-	-	10,000	-	10,000
					A	-	8,384	-	9,824	-	16,341

Details

Means of Verification: Reporte sobre registro de imágenes tomadas. AGESIC

Observations: El indicador refiere al uso en telemedicina del sistema de transmisión electrónica de estudios por imágenes. Por "imagen analizada" se entiende el informe que deriva del análisis de la imagen y que contiene la aproximación al diagnóstico clínico de la enfermedad que se obtiene de dicha imagen. El valor meta se estimó a partir del total de tomografías computadas realizadas en ASSE (67.000 tomografías/año). Dado que una parte de los hospitales y centros tienen capacidades propias de análisis de estudios por imágenes, el mercado potencial de este servicio es un subconjunto de dicho universo, estimado en 20% del universo (13.600 imágenes/año). Además, se prevé una adopción gradual, bajo convenio voluntario entre entidades, por lo que hasta el año tres se estima una captación para los primeros años de un 20% del mercado potencial (2.600 imágenes/año).

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.2	Cantidad de mujeres entre 40 y 74 años de edad que se benefician del almacenamiento de mamografías en formato digital	Personas	17198	2017	P	-	27,000	-	35,000	-	35,000
					A	-	50,645	-	55,479	-	85,016

Details

Means of Verification: Reportes de la Red Integrada de Imagenología

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Consolidación de la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2021	2021	EOP 2021
1.01	Modelo de marco regulatorio y mecanismo de gobernanza de la HCEN elaborado y con implementación iniciada	Número de modelos	P	-	1	-	20,000
			P (a)	1	1	-	48,241
			A	1	1	-	51,241
1.02	Versiones de modelos de conjuntos mínimos de datos de hojas clínicas aprobadas y puestas en aplicación	Número de versiones	P	-	3	-	836,106
			P (a)	1	3	32,000	780,293
			A	1	3	160,100	908,393
1.03	Nuevas versiones de la plataforma HCEN puestas en producción	Número de versiones	P	-	2	-	1,585,417
			P (a)	-	3	1,233,000	2,266,180
			A	3	8	1,033,025	2,066,205
1.04	Estrategia en materia de ciberseguridad elaborada y con implementación iniciada	Número de estrategias	P	-	1	-	70,000
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-
1.05	Personal del sector salud capacitado mediante cursos, talleres y jornadas	Número de personas	P	-	3,000	-	97,075
			P (a)	-	4,934	-	74,241
			A	2,480	9,544	-	76,241
1.06	Campaña de comunicación diseñada e implementada	Número de campañas	P	-	1	-	532,383
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-

Component Nbr. 2 Herramientas de gestión de información clínica digital para prestadores de salud

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2021	2021	EOP 2021
2.01	Centros de salud que incorporan la aplicación de HCEO e imagenología desarrollada con el primer préstamo	Números de centros de salud	P	-	24	-	1,267,959
			P (a)	-	20	-	1,755,449
			A	-	20	-	1,755,449
2.02	Proyecto de complementación de servicios de salud desarrollado e implementado	número de proyectos	P	-	1	-	228,466
			P (a)	-	2	-	617,235
			A	-	2	-	611,235
2.03	Sistema de prescripción, administración y control de medicamentos operando	Número de sistemas	P	-	1	-	855,518
			P (a)	1	1	-	126,140
			A	1	1	-	126,140
2.04	Sistemas de información para los programas de salud de Presidencia desarrollados y en producción	Número	P	-	3	-	229,937
			P (a)	-	3	-	349,967
			A	-	2	-	349,967

Other Cost				
	Coordinador del Componente 1	P		124,972
		P (a)	0	265,748
		A	0	265,748
	Coordinador del Componente 2	P		307,285
		P (a)		268,611

	Coordinador del Componente 2	A	9,449	283,060
	Auditoría Financiera	P		20,083
		P (a)		38,075
		A	0	41,075
	Mediciones para evaluación de impacto	P		120,000
		P (a)		17,294
		A	0	17,294
	Evaluación Intermedia y Final	P		30,000
		P (a)	13,000	191,000
		A	13,420	191,420
	Análisis costo beneficio ex-post	P		10,000
		P (a)		0
		A	0	0
	Consultor Especialista en Monitoreo	P		36,000
		P (a)		0
		A	0	0
	Consultor Especialista en estándares de salud	P		100,682
		P (a)		0
		A	0	0
	Consultor coordinador médico HCEN	P		100,682
		P (a)		0
		A	0	0
	Consultor para articulación y coordinación institucional	P		117,672
		P (a)		58,183
		A	0	58,183
	Consultor encargado de PMO y adquisiciones	P		78,207
		P (a)		0
		A	0	0
	Imprevistos	P		149,054
		P (a)		5,000
		A	0	5,000
	Pasajes, viaticos, logística, matriculas, talleres	P		82,500
		P (a)		0
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P		6,999,998
		P (a)	1,278,000	6,861,657
		A	1,215,994	6,806,651

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Inactive		Governance Framework		
	Response Actions				
	3.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
5	Inactive		Governance Framework		
	Response Actions				
	5.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
7	Inactive		Governance Framework		
	Response Actions				
	7.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Inactive		Sustainability
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	14.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
16	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	16.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories