

# PMR Public Report

Operation Number	UR-L1185	Chief of Operations Validation Date	04/13/23						
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/17/23						
Last Update	04/03/23	Country Representative Validation Date	04/20/23						
PMR Validation Stage	Validated by Representative								
Basic Data									
Operation Profile									
Operation Name	Program to Promote the Adoption of Digital Technologies in Uruguay's Agriculture Sector	Loan Number	5566/OC-UR						
Executing Agency	MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA	Sector/Subsector	AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-AGRICULTURAL TECHNOLOGY ADOPTION						
Team Leader	DE SALVO, CARMINE PAOLO	Overall Stage	Approved/Pending Signature						
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-L1185	6,500,000	6,500,000	500,000	0	7,000,000	6,500,000	-	0.00%	6,500,000
Aggregated	6,500,000	6,500,000	500,000	0	7,000,000	6,500,000	-	0.00%	6,500,000
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: Mejorar la competitividad del sector agropecuario, a través de la profundización de la transformación digital de los servicios y actividades del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) y el impulso a la adopción de Tecnologías Digitales (AgTech), con énfasis en productores familiares y mujeres rurales.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2028	
1.0	Índice de desarrollo TIC	Índice	7.16	2017	2027	P	8.6
						A	-

Details

**Means of Verification:** Fuente: Unión Internacional de las Telecomunicaciones de la Naciones Unidas (UIT).

**Observations:** LB: UIT (2017) El índice de desempeño TIC, publicado desde 2009, es un índice compuesto que incluye 11 indicadores. Es usado para monitorear y comparar el desarrollo de TICs entre países en el tiempo

**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 2028	
1.1	Participación de Uruguay en los emprendimientos de AgTech en ALC			%	0.5	2018	2027	P	1
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Medición durante la vida del proyecto. Evaluación final del programa

**Observations:** LB: BID Lab. Mapa de la innovación Agtech en América Latina y el Caribe (<https://publications.iadb.org/es/agtech-mapa-de-la-innovacion-agtech-en-america-latina-y-el-caribe>)

**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 2028	
1.2	Emisiones de CO2 evitadas			USD	0	2022	2027	P	545,000
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Evaluación final con base en datos del MGAP

**Observations:** Precio mínimo por TON de CO2: US\$40 (2020). Tasa de incremento anual de: 2.25%. Meta: Evaluación económica

**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: Aumentar el acceso a servicios digitales y la satisfacción de los ciudadanos y entidades agropecuarias en cuanto a estos servicios

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
1.0	Trámites digitales disponibles para los productores en el MGAP	Número de trámites	166	2022	P	-	186
					A	-	-

Details

Means of Verification: Registros del MGAP

Observations: Este indicador mide el número de procesos/trámites disponibles de manera digital en el MGAP para los productores. Actualmente, el MGAP cuenta actualmente con 252 trámites disponibles, de los cuales 166 aproximadamente se encuentran en línea

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
1.1	Trámites del MGAP realizados por productores agropecuarios de manera digital (Porcentaje de GPT, DICOSE, y RUO realizados en línea)	% de productores	0	2022	P	-	60
					A	-	-

Details

Means of Verification: Registros del MGAP

Observations: Este indicador mide el número de procesos/trámites disponibles de manera digital en el MGAP para los productores. Actualmente, el MGAP cuenta actualmente con 252 trámites disponibles, de los cuales 166 aproximadamente se encuentran en línea

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
1.2	Trámites del MGAP realizados por mujeres productoras agropecuarios de manera digital	%	0	2022	P	-	20
					A	-	-

Details

Means of Verification: Registros del MGAP

Observations: Este indicador mide el número de procesos/trámites disponibles de manera digital en el MGAP para los productores. Actualmente, el MGAP cuenta actualmente con 252 trámites disponibles, de los cuales 166 aproximadamente se encuentran en línea

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
1.3	Promedio de la percepción de satisfacción del ciudadano con los servicios digitales del MGAP	Número (1-10)	6.53	2022	P	-	8
					A	-	-

Details

Means of Verification: "Encuesta de evaluación final del proyecto" y "Encuesta de satisfacción del MGAP"

Observations: Escala de satisfacción 1 es muy insatisfecho y 10 es muy satisfecho

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

**Specific Development Objectives Nbr. 2:** Incrementar las competencias digitales y la adopción de soluciones tecnológicas emergentes que contribuyan a medidas de mitigación y adaptación al CC por parte de los productores agropecuarios.

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
2.0	Capacidad de acceso a tecnologías digitales vinculadas al sector agropecuario	% por categoría: mucha + bastante, poca, ninguna	42	2021	P	-	55
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Encuesta de evaluación final del proyecto

**Observations:** Línea de base: Encuesta sobre uso de TICs en agricultura familiar del MGAP

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
2.1	Productores agropecuarios que adoptan al menos una tecnología digital	% que conoce y usa la herramienta	8	2021	P	-	38
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Encuesta de evaluación de impacto final del proyecto

**Observations:** Línea de base: Encuesta sobre uso de TICs en agricultura familiar del MGAP Las tecnologías incluyen: drones, agricultura de precisión, internet de las cosas, plataformas ecommerce, blockchain, aplicativos de inteligencia artificial, teledetección con imágenes satelitales y Fintech. Meta: Evaluación Económica Ruzzante et al. (2021) Se promoverán tecnologías que mejoren la adaptación al CC y la Sostenibilidad Ambiental

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2028		EOP 2028
2.2	Mujeres que adoptan al menos una tecnología digital	% que conoce y usa la herramienta	8	2021	P	-	38
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** Encuesta de evaluación de impacto final del proyecto

**Observations:** Línea de base: Encuesta sobre uso de TICs en agricultura familiar del MGAP Las tecnologías incluyen: drones, agricultura de precisión, internet de las cosas, plataformas ecommerce, blockchain, aplicativos de inteligencia artificial, teledetección con imágenes satelitales y Fintech. Meta: Evaluación Económica Ruzzante et al. (2021) Se promoverán tecnologías que mejoren la adaptación al CC y la Sostenibilidad Ambiental

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimiento de la modernización digital en el MGAP

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 2028	EOP 2028
1.01	Guías de propiedad y tránsito diseñadas y disponibles al público de manera digital	Guías	P	7	2,053,615
			P (a)	7	2,053,615
			A	-	-
1.02	Portal único de gestión digital para entidades productivas del MGAP implementado integrado con enfoque de género	Portal	P	1	894,927
			P (a)	1	894,927
			A	-	-
1.03	Mesas de Servicios para soporte interno y externo en el uso de herramientas digitales del MGAP, diseñada e implementada	Mesa de servicios	P	2	1,446,458
			P (a)	2	1,446,458
			A	-	-

Component Nbr. 2 Tecnologías digitales para el sector agropecuario

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 2028	EOP 2028
2.01	Red Agtech Uruguay implementada con enfoque de Cambio Climático	Red	P	1	744,154
			P (a)	1	744,154
			A	-	-
2.02	Capacitación de nivel inicial en alfabetización digital realizadas con enfoque de clima y género	Personas	P	1,800	295,000
			P (a)	-	295,000
			A	-	-
2.03	Capacitación a Lideres en transformación digital de agro realizadas con enfoque de cambio climático	Personas	P	250	115,000
			P (a)	250	115,000
			A	-	-
2.04	Productores que reciben asistencia técnica digital y packs digitales	Productores	P	150	440,846
			P (a)	150	440,846
			A	-	-
2.05	Proyectos de adopción de tecnologías con enfoque de cambio climático implementadas	Proyectos	P	30	625,000
			P (a)	30	625,000
			A	-	-

Other Cost			
	Unidad de apoyo administrativo	P	261,880
		P (a)	261,880
		A	0
	Evaluación del Programa	P	30,000
		P (a)	30,000
		A	0
	Auditoría del Programa	P	60,103
		P (a)	60,103
		A	0
	Gastos operativos	P	33,017
		P (a)	33,017
		A	0
Total Cost			
	Total Cost	P	7,000,000
		P (a)	7,000,000
		A	0

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Planning
	Response Actions		
	1.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

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

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Governance Framework
	Response Actions		
	3.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories