

PMR Public Report

Operation Number	UR-L1157	Chief of Operations Validation Date	10/19/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/15/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Environmental Management Strengthening Program for the MVOTMA	Loan Number	4850/OC-UR
Executing Agency	MINISTERIO DE VIVIENDA ORDENAMIENTO TERRIT. Y MEDIO AMBIENTE	Sector/Subsector	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND GOVERNANCE
Team Leader	DE SALVO, CARMINE PAOLO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Uruguay
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA ORIENTAL DE URUGUAY		

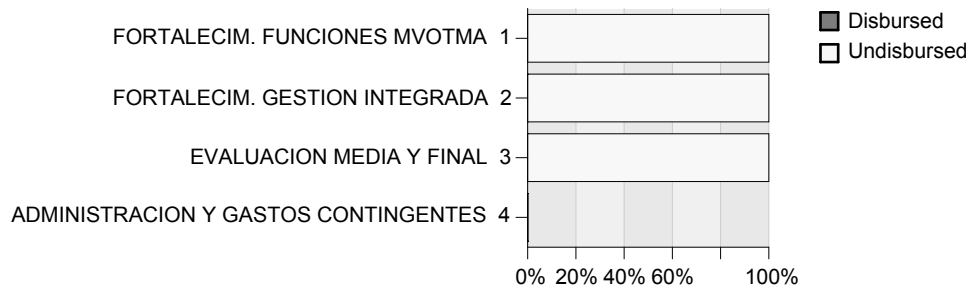
Environmental and Social Safeguards

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

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
UR-L1157	6,000,000	6,000,000	2,286,082	0	8,286,082	6,000,000	500,000	8.33%	5,500,000
Aggregated	6,000,000	6,000,000	2,286,082	0	8,286,082	6,000,000	500,000	8.33%	5,500,000

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.

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Se reduce la contaminación difusa derivada de las actividades agropecuarias en la Cuenca de Santa Lucía, la Cuenca del Río Negro y la Laguna de Sauce.

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Sta. Lucía	%	0.00	2018	2024	P	40.00
						A	

Details

Means of verification: Observatorio Ambiental

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Río Negro	%	0.00	2018	2024	P	20.00
						A	

Details

Means of verification: Observatorio Ambiental

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.2	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Laguna del Sauce	%	0.00	2018	2024	P	20.00
						A	

Details

Means of verification: Observatorio Ambiental

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
<p>The General Development bjective indicator target is expected tobe observed by the operation's "Fully Justified" date inConvergence (CO)</p>			

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Incrementa la calidad y confiabilidad del análisis de la calidad ambiental para el seguimiento y evaluación de los planes de acción de cuencas.

Observation: El desarrollo de tecnologías de sensoramiento remoto y de monitoreo en línea junto con herramientas de modelado de calidad mejorará la capacidad de evaluación causa –efecto permitiendo una mejora en la eficacia de la toma de decisiones para atender las causas y un uso más eficiente de los recursos asociados al control de la contaminación. Esto resulta de las mejoras en capacidades en modelado predictivo, sensoramiento remoto para clorofila y automatismos del sistema de monitoreo de calidad del

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
1.0	Incremento de variables de calidad de agua	Número de variables	30.00	2018	P		50.00
					A		

Details

Means of verification: Observatorio ambiental

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
1.1	Aumento en frecuencia del monitoreo de los ecosistemas acuáticos	Frecuencia de medición de clorofila (al año)	4.00	2018	P		244.00
					A		

Details

Means of verification: Observatorio ambiental

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Specific Development Objectives Nbr. 2: El MVOTMA mejora la sustentabilidad de los servicios de gestión ambiental por medio del cobro de tarifas de autorizaciones y permisos ambientales.

Observation: Decreto establece el instrumento de cobro de tarifas de autorizaciones y permisos ambientales aprobado;

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
2.0	Decreto y establecimiento de instrumento de cobro de tarifas de autorizaciones y permisos ambientales	Número de Decretos de Poder Ejecutivo aprobados.	0.00	2019	P		1.00
					A		

Details

Means of verification: Decreto del Poder Ejecutivo publicado.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
2.2	Mecanismo del cobro implementado utilizando el Fondo Nacional de Medio Ambiente (FONAMA)	US\$ ingresan al FONAMA por concepto	0.00	2019	P		1,500,000.00
					A		

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

2.2	Mecanismo del cobro implementado utilizando el Fondo Nacional de Medio Ambiente (FONAMA)	de cobro de autorizaciones	0.00	2019			
Details							
Means of verification: Informes de gestión del FONAMA.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Specific Development Objectives Nbr. 3: Incrementa la eficacia de las funciones de control y evaluación

Observation: Cargas vertidas de fuentes fijas controladas mediante monitoreo continuo y fiscalización automatizada, que permite optimización de recursos de inspecciones y aplicación oportuna de sanciones

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
3.0	% de caudal vertido con control en línea (tiempo real) vs el total del caudal vertido de los sujetos de control	%	10.00	2019	P		80.00
					A		
Details							
Means of verification: Reporte del sistema de información ambiental							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Specific Development Objectives Nbr. 4: Reducción en las cargas contaminantes de origen difuso en cuencas prioritarias

Observation: Ha. de zonas de amortiguación bajo condición ambiental requerida, como proxi de la reducción de cargas difusas (modelo de coeficiente de reducción de aporte de contaminantes). Mapeo de padrones de cumplimiento por imágenes satelitales y fiscalización de predios no conformes. El cumplimiento se hará mediante las herramientas de control previstas: sensoramiento remoto, fiscalización periódica y trabajo con los productores para implementar medidas de gestión en las zonas de amortiguación.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
4.0	Área de zona de amortiguación que actúa en la reducción de cargas al cuerpo receptor	hectares	10,000.00	2019	P		80,000.00
					A		
Details							
Means of verification: Resoluciones administrativas que establecen nuevas zonas buffer y cartografía; Informes de fiscalización.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Specific Development Objectives Nbr. 5: Productores del sector agropecuario incorporan medidas de gestión y practicas ambientalmente sostenibles.

Observation: Predios bajo el control integral de fuentes difusas de la DINAMA y/o incorporan medidas de gestión y practicas sostenibles definidas en planes de promoción de reducción de cargas contaminantes.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
5.0	Número de predios agropecuarios que implementan medidas de reducción de cargas contaminantes y practicas sostenibles en las tres cuencas.	Número de predios	0.00	2019	P		100.00
					A		

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Details			
Means of verification: Informes anuales de avance de Planes de Cuenca.			
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Fortalecimiento de las funciones de planificación estratégica, evaluación, control y monitoreo ambiental del MVOTMA

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
1.1	Capacidad de ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible a nivel departamental y de cuenca consolidada	Programa de Ordenamiento Territorial	P		2	97,098	439,970
			P(a)		2	44,226	439,970
			A	0.25	0.25	13,091.62	25,624.96
1.2	Seguimiento de planes ambientales (Plan Ambiental Nacional y planes de acción de cuencas)	Informes anuales	P	4	14	82,399	410,352
			P(a)	4	14	38,968	410,352
			A	0	0	11,173.41	21,860.71
1.3	Plan estratégico de desarrollo del área ambiental del MVOTMA incluyendo sostenibilidad de recursos humanos y su financiamiento y estrategia de desconcentración de funciones.	Planes	P	1	1	83,333	100,000
			P(a)		1	0	100,000
			A		0		0
1.4	Programa de evaluación de la calidad de los recursos hídricos rediseñados e implantados para mejorar la integridad ecosistémica.	Avance %	P	25	100	178,025	784,939
			P(a)	25	100	125,665	784,939
			A	25	25	35,814.67	73,680.39
1.5	Capacidades analíticas de DINAMA para el seguimiento y evaluación de cianobacterias y plaguicidas.	Analitos (plaguicidas y número de toxinas)	P		52	81,939	310,562
			P(a)		52	42,153	310,562
			A		0	0	0
1.6	Red hidrométrica fortalecida para mejorar la calidad de información.	Cuencas	P		3	92,105	396,663
			P(a)		3	44,295	396,663
			A		0	0	0
1.7	Modelos predictivos integrados para cuencas/calidad aire que generan escenarios para instrumentar tomas de decisión.	Cuencas	P	1	3	96,300	362,306
			P(a)	1	3	54,552	362,306
			A	0.75	0.75	15,335.58	15,335.58
1.8	Sistema de información para el monitoreo y control continuo de emisiones (efluentes y emisiones) incluyendo la funcionalidad de sistema de alerta de vertidos fuera del régimen.	Sistemas automatizados.	P		1	118,757	595,386
			P(a)		1	106,946	595,386
			A		0	50,483.1	96,897.78
1.9	Integración de procesos de fiscalización a partir de información generada por autocontrol, monitoreo continuo de vertidos y sensoramiento remoto.	Sistemas	P		1	69,468	184,780
			P(a)		1	69,612	295,890.56
			A		0	22,340.16	43,825.72
1.10	Implantación del Registro Nacional de Laboratorios Ambientales	Laboratorios	P	5	20	25,881	100,650
			P(a)	0	20	11,228	100,650
			A	0.5	0.5	0	0
1.11	Sistema de atención de denuncias ambientales fortalecido en olores y plaguicidas.	Porcentaje de denuncias resueltas	P		40	75,574	347,339
			P(a)		40	22,456	236,228.44
			A		0	0	0
1.12	Mejora de la calidad de los procesos de evaluación de impacto ambiental (EIA)	procedimientos implantados	P	1	4	190,100	817,331
			P(a)	1	4	159,803	817,331
			A	0.25	0.25	54,406.41	80,208.32
1.13	Diseño e implementación técnica de instrumentos de política (económico-ambientales) para la mejora de la calidad ambiental.	Documentos	P	2	6	96,063	437,695
			P(a)	1	6	58,500	437,695
			A	0	0	25,097.97	52,121.53
1.14	Integración de la evaluación ambiental en los instrumentos de Ordenamiento Territorial	Departamentos	P	1	5	24,156	49,654
			P(a)	0	5	0	49,654
			A	0	0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Componente II: Fortalecer la gestión integrada de cuencas prioritarias con énfasis en la disminución de cargas contaminantes de origen agropecuario

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
2.1	Incorporación del sensoramiento remoto como herramienta para el monitoreo y control ambiental	Sistemas	P	1	2	139,604	640,471
			P(a)	1	2	93,822	640,471
			A	0.5	0.5	28,531.45	50,017.01
2.2	Zonas de amortiguación implantadas y control operativo para las tres cuencas.	% predios bajo control sistemático de zonas amortiguación.	P	10	80	26,279	120,373
			P(a)	10	80	13,473	120,373
			A	0	0	0	0
2.3	Desarrollo de Plan estratégico con pautas de manejo de zonas de amortiguación y conservación de áreas riparias a nivel de predios para mejorar la eficacia de la retención de contaminantes.	Plan	P		1	26,279	123,220
			P(a)		1	11,228	123,220
			A		0	0	0
2.4	Control integrado de fuentes difusas implementado en primera fase para la cuenca del Rio Santa Lucia.	% predios de la cuenca del Rio Santa Lucia.	P		40	25,504	128,502
			P(a)		40	22,734	128,502
			A		0	11,371.78	22,247.52
2.5	Comisiones de Cuencas fortalecidas.	Planes	P	1	6	26,279	144,694
			P(a)	1	6	11,228	144,694
			A	0.5	0.5	7,768.64	7,768.64
2.6	Diseño e inicio de implantación de estrategia de promoción de incorporaciones tecnológicas y prácticas de base agroecológicas en predios productivos	% de avance de la estrategia agroecológica	P		25	31,110	237,358
			P(a)		25	19,409	237,358
			A		0	0	0
2.7	Sistema de auditorías aplicado a predios lecheros y desarrollo de estrategia y procedimientos para otros sectores agropecuarios relevantes.	Porcentaje de predios que realizan sistema de auditoría	P	5	45	74,025	345,629
			P(a)	5	45	42,995	345,629
			A	0	0	7,427.48	7,427.48
2.8	Capacitación y concientización de técnicos, profesionales y productores para promover la adopción de prácticas productivas sostenibles.	# of beneficiaries	P	50	300	3,000	13,653
			P(a)	50	300	0	13,653
			A	0	0	0	0

Other Cost

Administración del Programa	P			213,891	1,059,555
	P(a)			157,985	1,059,555
	A			45,841.39	94,504.14
Auditoría Externa	P			10,000	40,000
	P(a)			10,000	40,000
	A			8,997.13	8,997.13
Evaluación y monitoreo	P			0	95,000
	P(a)			0	95,000
	A			0	0

Total Cost

Total Cost	P			1,887,169	8,286,082
	P(a)			1,161,278	8,286,082
	A			337,680.79	600,516.91

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Human Resources
	Response actions		
	1.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Internal Processes
	Response actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Institutional Environment
	Response actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Institutional Environment
	Response actions		
	4.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Internal Processes
	Response actions		
	5.0	Management Strategy	Status
		-	

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories