

# PMR Public Report

<b>Operation Number</b>	UR-L1157	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/30/21
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	05/03/21
<b>Last Update</b>	03/29/21	<b>Country Representative Validation Date</b>	05/14/21
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

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

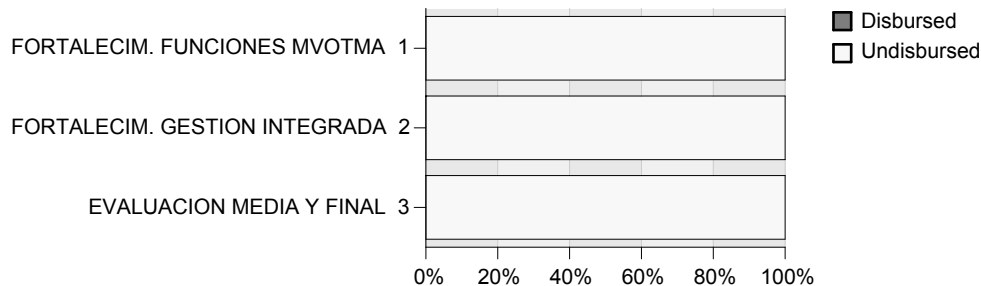
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	C	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## 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
<b>Aggregated</b>	<b>6,000,000</b>	<b>6,000,000</b>	<b>2,286,082</b>	<b>0</b>	<b>8,286,082</b>	<b>6,000,000</b>	<b>500,000</b>	<b>8.33%</b>	<b>5,500,000</b>

## 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 objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (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 objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (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 to be observed by            the operation's "Fully            Justified" date            in Convergence (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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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			
<b>Means of verification:</b> 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	
				2020	EOP 2024	2020	EOP 2024
1.1	Capacidad de ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible a nivel departamental y de cuenca consolidada	Programa de Ordenamiento Terri	P		2	26,035	439,970
			P(a)		2	26,035	439,970
			A		0	12,533.34	12,533.34
1.2	Seguimiento de planes ambientales (Plan Ambiental Nacional y planes de acción de cuencas)	Informes anuales	P		14	11,391	410,352
			P(a)		14	11,391	410,352
			A		0	10,687.3	10,687.3
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	0	100,000
			P(a)		1	0	100,000
			A		0	0	0
1.4	Programa de evaluación de la calidad de los recursos hídricos rediseñados e implantados para mejorar la integridad ecosistémica.	Avance %	P		100	74,557	784,939
			P(a)		100	74,557	784,939
			A		0	37,865.72	37,865.72
1.5	Capacidades analíticas de DINAMA para el seguimiento y evaluación de cianobacterias y plaguicidas.	Analitos (plaguicidas y número	P		52	22,941	310,562
			P(a)		52	22,941	310,562
			A		0	0	0
1.6	Red hidrométrica fortalecida para mejorar la calidad de información.	Cuencas	P		3	23,524	396,663
			P(a)		3	23,524	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		3	26,063	362,306
			P(a)		3	26,063	362,306
			A		0	0	0
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	59,435	595,386
			P(a)		1	59,435	595,386
			A		0	46,414.68	46,414.68
1.9	Integración de procesos de fiscalización a partir de información generada por autocontrol, monitoreo continuo de vertidos y sensoramiento remoto.	Sistemas	P		1	31,576	184,780
			P(a)		1	31,576	295,890.56
			A		0	21,485.56	21,485.56
1.10	Implantación del Registro Nacional de Laboratorios Ambientales	Laboratorios	P		20	0	100,650
			P(a)		20	0	100,650
			A		0	0	0
1.11	Sistema de atención de denuncias ambientales fortalecido en olores y plaguicidas.	Porcentaje de denuncias resuel	P		40	17,176	347,339
			P(a)		40	17,176	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		4	57,557	817,331
			P(a)		4	57,557	817,331
			A		0	25,801.91	25,801.91
1.13	Diseño e implementación técnica de instrumentos de política (económico-ambientales) para la mejora de la calidad ambiental.	Documentos	P		6	43,665	437,695
			P(a)		6	43,665	437,695
			A		0	27,023.56	27,023.56
1.14	Integración de la evaluación ambiental en los instrumentos de Ordenamiento Territorial	Departamentos	P		5	0	49,654
			P(a)		5	0	49,654
			A		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	
				2020	EOP 2024	2020	EOP 2024
2.1	Incorporación del sensoramiento remoto como herramienta para el monitoreo y control ambiental	Sistemas	P		2	54,384	640,471
			P(a)		2	54,384	640,471
			A		0	21,485.56	21,485.56
2.2	Zonas de amortiguación implantadas y control operativo para las tres cuencas.	% predios bajo control sistema	P		80	5,973	120,373
			P(a)		80	5,973	120,373
			A		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	5,973	123,220
			P(a)		1	5,973	123,220
			A		0	0	0
2.4	Control integrado de fuentes difusas implementado en primera fase para la cuenca del Río Santa Lucia.	% predios de la cuenca del Río	P		40	11,593	128,502
			P(a)		40	11,593	128,502
			A		0	10,875.74	10,875.74
2.5	Comisiones de Cuencas fortalecidas.	Planes	P		6	11,945	144,694
			P(a)		6	11,945	144,694
			A		0	0	0
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 a	P		25	0	237,358
			P(a)		25	0	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 real	P		45	33,648	345,629
			P(a)		45	33,648	345,629
			A		0	0	0
2.8	Capacitación y concientización de técnicos, profesionales y productores para promover la adopción de prácticas productivas sostenibles.	# of beneficiaries	P		300	0	13,653
			P(a)		300	0	13,653
			A		0	0	0

## Other Cost

Administración del Programa	P			77,504	1,059,555
	P(a)			77,504	1,059,555
	A			48,662.75	48,662.75
Auditoría Externa	P			0	40,000
	P(a)			0	40,000
	A			0	0
Evaluación y monitoreo	P			0	95,000
	P(a)			0	95,000
	A			0	0

## Total Cost

Total Cost	P			594,940	8,286,082
	P(a)			594,940	8,286,082
	A			262,836.12	262,836.12

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Capacitación y concientización de técnicos, profesionales y productores para promover la adopción de prácticas productivas sostenibles.	Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	DESALVO	03/29/2021
	Integración de procesos de fiscalización a partir de información generada por autocontrol, monitoreo continuo de vertidos y sensoramiento remoto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	FBACHINO	03/26/2021
	Programa de evaluación de la calidad de los recursos hídricos rediseñados e implantados para mejorar la integridad ecosistémica.	Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	DESALVO	03/29/2021
	Sistema de atención de denuncias ambientales fortalecido en olores y plaguicidas.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	FBACHINO	03/26/2021
Specific Development Objective	Área de zona de amortiguación que actúa en la reducción de cargas al cuerpo receptor	Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	DESALVO	03/29/2021

# PMR Public Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories