

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	UR-L1157	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/22/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	10/27/20
<b>Last Update</b>	10/21/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	10/28/20
<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		

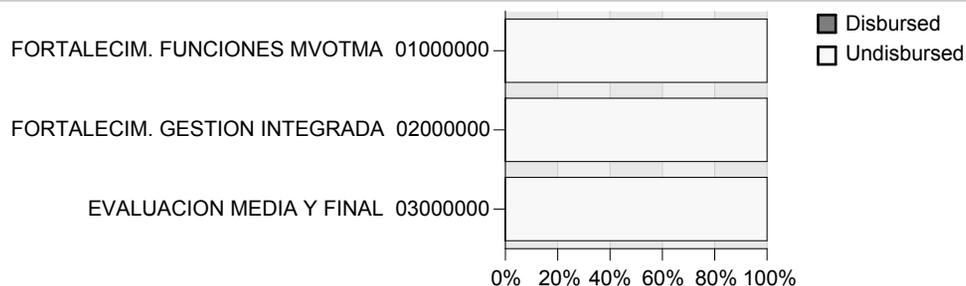
## Environmental and Social Safeguards

<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 Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact 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:** Fósforo total (Pt) es el parámetro de calidad del agua que presenta mayor incumplimiento debido principalmente a la contaminación difusa derivada de las actividades agropecuarias. Cabe resaltar que la MR prevé que la meta se logre al año 2030 y no al EOP.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	2030	EOP 2024
1.0	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Sta. Lucía	%	0.00	2018	P		40.00	40.00
					P(a)		40.00	40.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Observatorio Ambiental

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	2030	EOP 2024
1.1	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Río Negro	%	0.00	2018	P		20.00	20.00
					P(a)		20.00	20.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Observatorio Ambiental

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	2030	EOP 2024
1.2	Porcentaje de muestras fósforo total (Pt) < 0,070mgPT/L Cuenca Laguna del Sauce	%	0.00	2018	P		20.00	20.00
					P(a)		20.00	20.00
					A			

#### Details

**Means of verification:** Observatorio Ambiental

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome 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
					P(a)	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
					P(a)	244.00
					A	

#### Details

**Means of verification:** Observatorio ambiental

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

**Outcome 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
					P(a)	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	US\$ ingresan	0.00	2019	P	1,500,000.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

2.2	Fondo Nacional de Medio Ambiente (FONAMA)	al FONAMA por concepto de cobro de autorizaciones	0.00	2019	P(a)		1,500,000.00
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Informes de gestión del FONAMA.							
<b>Pro-Gender</b>		No		<b>Pro-Ethnicity</b>		No	

**Outcome 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
					P(a)		80.00
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Reporte del sistema de información ambiental							
<b>Pro-Gender</b>		No		<b>Pro-Ethnicity</b>		No	

**Outcome 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	hectáreas	10,000.00	2019	P		80,000.00
					P(a)		80,000.00
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Resoluciones administrativas que establecen nuevas zonas buffer y cartografía; Informes de fiscalización.							
<b>Pro-Gender</b>		No		<b>Pro-Ethnicity</b>		No	

**Outcome 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
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	----------

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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
					P(a)		100.00
					A		
<b>Details</b>							
<b>Means of verification:</b> Informes anuales de avance de Planes de Cuenca.							
<b>Pro-Gender</b>	No			<b>Pro-Ethnicity</b>	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	0	0
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	0	0
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	0	0
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 (efuentes 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	0	0
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	184,780
		A		0	0	0
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	347,339
		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	0	0
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	0	0
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	0	0
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 Lucía.	% predios de la cuenca del Río	P		40	11,593	128,502
		P(a)		40	11,593	128,502
		A		0	0	0
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.	Productores	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			0	0
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			0	0

## CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section