

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	UR-L1157	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/20/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/21/20
<b>Last Update</b>	04/15/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/23/20
<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>	PA-AMB - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND GOVERNANCE
<b>Team Leader</b>	HINTZE, LUIS HERNANDO	<b>Overall Stage</b>	Effective/Pending Eligibility
<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	0	0.00%	6,000,000
<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>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>6,000,000</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		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)		
					A		

#### Details

**Means of verification:** Observatorio Ambiental

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		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)		
					A		

#### Details

**Means of verification:** Observatorio Ambiental

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

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

#### Details

**Means of verification:** Observatorio ambiental

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		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)	
					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		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)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Decreto del Poder Ejecutivo publicado.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		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)	
					A	
Details						
Means of verification: Informes de gestión del FONAMA.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		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		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)	
					A	
Details						
Means of verification: Reporte del sistema de información ambiental						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		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		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)	
					A	
Details						
Means of verification: Resoluciones administrativas que establecen nuevas zonas buffer y cartografía; Informes de fiscalización.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		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		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)	
					A	
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

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories