

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	AR-L1026	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/15/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/09/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Clean Production and Environment Management	<b>Loan Number</b>	1865/OC-AR, 1865/OC-AR-1, 1865/OC-AR-2
<b>Executing Agency</b>	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Secretaría de Minería de la Nación	<b>Sector/Subsector</b>	ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND GOVERNANCE
<b>Team Leader</b>	HINTZE, LUIS HERNANDO	<b>Overall Stage</b>	Fully Disbursed
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	Argentina
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	Republica Argentina		

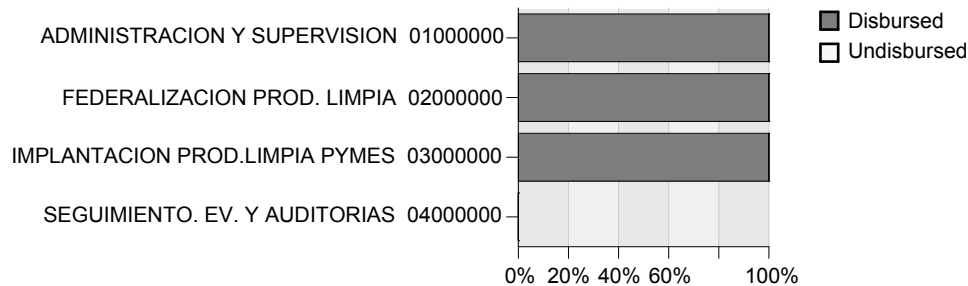
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	C	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Partially Satisfactory	<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
AR-L1026	40,000,000	39,306,543.61	10,000,000	0	50,000,000	39,306,543.61	39,090,031.41	99.45%	216,512.2
Aggregated	40,000,000	39,306,543.61	10,000,000	0	50,000,000	39,306,543.61	39,090,031.41	99.45%	216,512.2

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 1:** El sector minero en argentina genera e incorpora normativa ambiental moderna para la remediación de pasivos ambientales

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
1.1	Porcentaje de operaciones mineras aplicando planes de gestión ambiental y planes remediación de pasivos ambientales	%	0.00	2007	P						
					P(a)	60.00					60.00
					A	100.00					100.00
Details											
Means of verification: Informes de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales de las Provincias											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No					

**Impact Nbr. 2:** Las PyMEs en las provincias intervenidas por el Programa amplían el uso de medidas de Producción Limpia en sus procesos de producción

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.1	Porcentaje de PyMEs que mejoran la eficiencia de uso de insumos, agua y energía.	%	33.00	2007	P						
					P(a)		67.00				67.00
					A		67.00				67.00
Details											
Means of verification: Encuestas e Informes de evaluación de la SAyDS											
Observations: La fuente de la línea de base es la Encuesta Nacional de Innovación y Conducta Tecnológica de las Empresas Argentinas de 1998-2001. A ser evaluado por el plan de evaluación y seguimiento del Programa siguiendo una metodología comparable											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No					

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2016	2017	2018	2019	EOP 2019
2.2	Porcentaje de PyMEs que reemplazan o modifican procesos productivos para una mejora en el desempeño ambiental.	%	17.00	2007	P						
					P(a)			33.00			33.00
					A						
Details											
Means of verification: Encuestas e Informes de evaluación de la SAyDS											
Observations: La fuente de la línea de base es la Encuesta Nacional de Innovación y Conducta Tecnológica de las Empresas Argentinas de 1998-2001. A ser evaluado por el plan de evaluación y seguimiento del Programa utilizando una metodología comparable.											
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No					

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 1:** Gestión ambiental minera descentralizada mejorada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
1.1	Gobiernos provinciales utilizando instrumentos de gestión ambiental minera	Gobiernos provinciales	0.00	2007	P	0.00	0.00	0.00	70.00					
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00		0.00		11.00
					A	0.00		0.00		23.00	0.00	0.00		23.00
Details														
Means of verification: Estudio de evaluación de capacidades realizado por la Unidad Ejecutora.														
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity						No					

**Outcome Nbr. 2:** Prácticas ambientales eco eficientes en la producción artesanal de ladrillos incorporadas

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
2.1	Porcentaje de productores ladrilleros artesanales implementando técnicas eco eficientes para la producción artesanal de ladrillos	Porcentaje	0.00	2007	P	0.00	0.00	0.00	20.00					
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00		0.00		20.00
					A	0.00		0.00		38.00	0.00	0.00		39.00
Details														
Means of verification: Encuesta realizada por la Unidad Ejecutora entre los productores capacitados por el programa														
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity			No								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
2.2	Centros de capacitación de productores artesanales de ladrillos implementando mejoras en los procesos de producción artesanal, empleando tecnologías eco-eficientes y con mejoras en la calidad del producto final.	Centros de capacitación	0.00	2007	P	0.00	0.00	0.00	5.00					
					P(a)	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00		0.00		3.00
					A	0.00		1.00		1.00	0.00	0.00		2.00
Details														
Means of verification: Informes de Autoridades provinciales y de la Unidad Ejecutora														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						

**Outcome Nbr. 3:** Pasivos ambientales evaluados y remediados

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
-----------	--	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

3.1	Areas mineras intervenidas por el Programa en conformidad con límites ambientales permitidos	Areas Mineras	0.00	2007	P					3.00				3.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00		0.00		3.00
					A			0.00		1.00	1.00	0.00		1.00

#### Details

**Means of verification:** Informes de las auditorías ambientales

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
3.2	Sitios con evaluaciones detalladas de pasivos ambientales en áreas mineras	Sitios	0.00	2007	P	0.00	0.00	0.00	5.00				5.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00		0.00	8.00
					A	3.00					0.00	0.00	3.00

#### Details

**Means of verification:** Informes finales de Evaluaciones Detalladas

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

**Outcome Nbr. 4:** Programa de relevamiento de información geoambiental implementado

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
4.1	Usuarios utilizando el Sistema de Información Geoambiental	Usuarios	0.00	2007	P	0.00	0.00	0.00	230.00				230.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00		0.00	230.00
					A	0.00					230.00	0.00	230.00

#### Details

**Means of verification:** Registros de usuarios

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

**Outcome Nbr. 5:** Procesos de Producción Limpia adoptados por las PyMES participantes del programa

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
5.1	Número de PyMEs que reducen en al menos un 10% uno de los siguientes indicadores ambientales: gases de efecto invernadero, sustancias agotadoras de la capa de ozono, COPs, material particulado, vertimiento de aguas residuales, uso de agua y energía y gene	PyME	0.00	2007	P	10.00	253.00	163.00	174.00				600.00
					P(a)	0.00	0.00	50.00	0.00	150.00		0.00	250.00
					A	0.00		100.00	250.00	150.00	0.00	0.00	500.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

##### Details

**Means of verification:** Medición in-situ a nivel de cada PyME del indicador ex-ante y ex-post

**Observations:** Para las empresas beneficiarias se acuerdan inicialmente metas específicas de reducción de impacto medidas a través de algunos indicadores globales y locales (del menú definido en el contrato de préstamo).

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

**Outcome Nbr. 6:** Gestión Ambiental provincial en Producción Limpia fortalecida

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2011	2012	2013	2014	2017	2018	2019	EOP 2019
6.1	Provincias incorporando disposiciones de producción limpia en sus políticas ambientales	Provincias	0.00	2007	P	2.00	2.00	2.00	2.00					
					P(a)	2.00	2.00	0.00	0.00			0.00		9.00
					A	0.00	9.00				0.00	0.00		9.00

##### Details

**Means of verification:** Disposiciones y normativas de las Provincias

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

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 1 Fortalecimiento de la gestión ambiental minera descentralizada

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2019	EOP 2019
1.1	Regiones aplicando normas armonizadas para minerales industriales y rocas de aplicación elaboradas	Regiones	P	5	300,107
			P(a)	0	3,806.46
			A	0	3,806.46
1.2	Provincias mineras que reciben campañas de sensibilización en minería sustentable	Provincias	P	11	500,000
			P(a)	7	0
			A	7	0
1.3	Autoridades provinciales responsables de la gestión ambiental minera fortalecidas	Autoridades Provinciales	P	23	1,189,000
			P(a)	23	818,539.23
			A	23	818,539.23

#### Component Nbr. 2 Incorporación de prácticas ambientales en la actividad ladrillera nacional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2019	EOP 2019
2.1	Diagnóstico nacional de la actividad ladrillera elaborado	Diagnóstico	P	1	603,359.77
			P(a)	1	532,406.55
			A	1	532,406.55
2.2	Provincias que reciben campañas de sensibilización y capacitación en prácticas ambientales eco eficientes para la actividad ladrillera artesanal	Provincias	P	23	145,500
			P(a)	34	122,427.04
			A	34	122,427.04
2.3	Centros de capacitación y entrenamiento construidos, equipados y en funcionamiento	Centros	P	3	54,000
			P(a)	2	158,341.5
			A	2	158,341.5
2.4	Productores artesanales de ladrillos capacitados y entrenados en los centros de capacitación	Productores	P	1,800	237,916
			P(a)	600	73,816.69
			A	600	73,816.69
2.5	Depósitos de arcillas aptas para la fabricación de ladrillos identificados y caracterizados tecnológicamente	Depósitos	P	5	426,827.73
			P(a)	12	103,935.24
			A	12	103,935.24

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Apoyo a la gestión ambiental de áreas mineras degradadas

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2019	EOP 2019
3.1	Catastro nacional de áreas degradadas por la actividad minera elaborado	Catastro nacional	P	1	1,564,293.06
			P(a)	1	510,990.21
			A	1	510,990.21
3.2	Evaluación ambiental detallada de áreas degradadas por la actividad minera pretérta realizada	Evaluación ambiental	P	5	696,000
			P(a)	3	0
			A	3	0
3.3	Planes de Remediación de pasivos ambientales elaborados para tres áreas degradadas por la actividad minera pretérta (incluye evaluación ambiental detallada)	Planes	P	3	1,217,457.57
			P(a)	3	2,285,946.08
			A	3	2,285,946.08
3.4	Obras de remediación de tres pasivos ambientales mineros concluidas	Obras	P	3	9,377,125
			P(a)	3	19,887,357.19
			A	2	19,120,331.19
3.5	Traslado y disposición final de escorias y suelos contaminados en Abra Pampa concluidos	Traslado y Disposición final	P	0	0
			P(a)	1	931,716
			A	1	931,716

Component Nbr. 4 Información geoambiental de base

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2019	EOP 2019
4.1	Sistema de información geoambiental minera (SIGAM) operando con disponibilidad via Web	Sistemas	P	1	710,308
			P(a)	2	1,629,274.17
			A	2	1,629,274.17
4.2	Áreas de interés minero con estudios de relevamiento de información geoambiental implementados	Áreas mineras	P	8	1,765,000
			P(a)	4	272,787.11
			A	4	272,787.11

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 5 Federalización de la Producción Limpia

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 2019	EOP 2019
5.1	Sistema informático de gestión de producción limpia implementado	Sistema	P	0	0
			P(a)	1	101,588
			A	1	71,588
5.2	Provincias incorporadas a la Red Nacional de Producción Limpia	Provincias	P	16	401,800
			P(a)	13	1,268,042
			A	13	1,446,042
5.3	Provincias priorizadas por el Programa con Unidades Coordinadoras de producción limpia instaladas (capacitadas y equipadas)	Provincias	P	12	717,900
			P(a)	9	891,135
			A	9	643,135
5.4	Documentación técnica de Producción Limpia Desarrollada	Documentos técnicos	P	17	60,800
			P(a)	24	126,946
			A	24	82,946
5.5	Unidad Ejecutora del Programa con infraestructura acondicionada y equipada	Unidad Ejecutora equipada	P	1	2,123,708
			P(a)	1	3,883,758
			A	1	3,142,758
5.6	Documento de Estrategia Ambiental de Gestión Preventiva que incluye Huella de Carbono y Responsabilidad Social, elaborado	Documento	P	0	0
			P(a)	1	30,000
			A	1	30,000
5.7	Becas de capacitación para profesionales de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) aprobadas	Becas	P	0	0
			P(a)	30	120,000
			A	30	136,000
5.8	Sistema de Gestión de la Calidad (Manual de de Gestión y Procesos de Calidad) para fortalecimiento de la UCOFI (Unidad de Coordinación para la Gestión Técnica y Financiera Internacional - SAyDS) elaborado e implementado	Sistema	P	0	0
			P(a)	1	10,000
			A	1	10,000



## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 6 Implantación de Prácticas de Producción Limpia en PyMES

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2019	EOP 2019
6.1	PyMEs con Planes de Acción Específicos aprobados para financiar	# of MSMEs	P	1,240	3,441,428
			P(a)	495	1,700,173
			A	495	2,190,173
6.2	PyMEs con el pago inicial del 40% de los Aportes No Reembolsables (ANRs) recibido	Empresas	P	927	10,867,000
			P(a)	387	5,791,900
			A	387	7,786,445
6.3	Proyectos de innovación tecnológica en Producción Más Limpia aprobados	Proyectos	P	14	590,000
			P(a)	2	600,000
			A	2	15,000

#### Component Nbr. 7 Admin, seguimiento, costos financieros e imprevistos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP	EOP
7.			P		
			P(a)		
			A		

#### Other Cost

	Secretaría Minería: Admin, seguimiento y costos financieros	P		4,896,000
		P(a)		7,517,346.56
		A		8,047,644.56
	Secretaría Ambiente: Admin, seguimietno y costos financieros	P		3,946,640
		P(a)		838,567
		A		838,567

#### Total Cost

	Total Cost	P		45,832,170.13
		P(a)		50,210,799.03
		A		51,004,616.03

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories