

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1273	Chief of Operations Validation Date	03/28/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	03/29/19
Last Update	03/25/19	Country Representative Validation Date	04/10/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Drainage and Flood Control Project in the Province of Buenos Aires	Loan Number	4427/OC-AR
Executing Agency	PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Sector/Subsector	AS-DRA - WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	MORENO MORENO, HENRY ALBERTO	Overall Stage	Approved
Operation Type	Loan Operation	Country	ARGENTINA
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	PROVINCIA DE BUENOS AIRES		

Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	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
AR-L1273	150,000,000	150,000,000	30,000,000	0	180,000,000	150,000,000	0	0.00%	150,000,000
Aggregated	150,000,000	150,000,000	30,000,000	0	180,000,000	150,000,000	0	0.00%	150,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Mejora de la Salud y el Bienestar de la Población

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
0.0	Daño anual esperado evitado	us\$/año	0.00	2017	P		4,807,623.00
					P(a)		4,807,623.00
					A		0.00

Details

Means of verification: Esperanza matemática del daño considerando la probabilidad de ocurrencia para los distintos periodos de recurrencia estudiados (2, 5, 10 y 50).

Observations: Línea Base: Costo estimado del daño sin proyecto (Evaluación Económica Se asume que las obras comienzan en el 2018 y la primer etapa concluye a mitad del 2019)

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Resultado1: Disminución de los daños económicos causados por las inundaciones

Observation: Esperanza matemática del daño considerando la probabilidad de ocurrencia para los distintos periodos de retorno estudiados (2, 5, 10 y 50).

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.0	Daño económico anual esperado en la Ciudad de San Antonio de Areco	US\$/año	5,201,030.00	2017	P	0.00	0.00	2,958,705.00	0.00	0.00	2,985,705.00
					P(a)	0.00	0.00	2,958,705.00	0.00	0.00	2,985,705.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Evaluación Socioeconómica Ex post

Observations: Esperanza matemática del daño considerando la probabilidad de ocurrencia para los distintos periodos de retorno estudiados (2, 5, 10 y 50). Línea Base (LB): Costo estimado del daño sin proyecto (Evaluación Económica Areco: las obras de la etapa I se inician en el 2018 y terminan a mitad del año 2019. Pergamino: las obras se inician en el año 2018 y terminan en el año 2019. Los beneficios se computan a partir del año 2020.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.1	Daño económico anual esperado en la Ciudad de Pergamino	US\$/año	33,027,157.00	2017	P	0.00	0.00	250,597.00	0.00	0.00	250,597.00
					P(a)	0.00	0.00	250,597.00	0.00	0.00	250,597.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Evaluación Socioeconómica Ex post

Observations: Esperanza matemática del daño considerando la probabilidad de ocurrencia para los distintos periodos de retorno estudiados (2, 5, 10 y 50). Línea Base (LB): Costo estimado del daño sin proyecto (Evaluación Económica Areco: las obras de la etapa I se inician en el 2018 y terminan a mitad del año 2019. Pergamino: las obras se inician en el año 2018 y terminan en el año 2019. Los beneficios se computan a partir del año 2020

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.2	Daño económico anual esperado en otras ciudades intervenidas por el proyecto	US\$/año	0.00	2017	P	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	1,000,000.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Evaluación Socioeconómica Ex post

Observations: La LB y metas asociadas con Este indicador se completará a medida que se incorporen nuevos proyectos elegiblesProgramaal proyecto y se definan las intervenciones de los mismos.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Resultado 2: Disminución del Riesgo Hídrico por las Medidas Estructurales (obras de drenaje y control de inundaciones construidas) en la PBA

Observation: Capacidad de conducción de los ríos mejorada a través de canalizaciones, ampliación de puentes y construcción de presas de regulación Zonas urbanas y agrícolas protegidas contra las inundaciones a través de presas de regulación y retención

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Hogares con riesgo de inundación en el área de influencia de proyecto de San Antonio de Areco	Households (#)	2,330.00	2017	P	2,330.00	2,330.00	2,330.00	1,349.00	1,349.00	1,349.00
					P(a)	2,330.00	2,330.00	2,330.00	1,349.00	1,349.00	1,349.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Línea Base (según radios censales del 2010 proyectados al 2017 en la Mancha de inundación para un período de recurrencia de 50 años)

Observations: Reportes de áreas provinciales/ municipales competentes que atienden la emergencia para cada suceso de lluvia extraordinaria

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Hogares con riesgo de inundación en la ciudad de Pergamino	Households (#)	9,659.00	2017	P	9,659.00	9,659.00	9,659.00	0.00	0.00	1.00
					P(a)	9,659.00	9,659.00	9,659.00	0.00	0.00	1.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Reportes de áreas provinciales/ municipales competentes que atienden la emergencia para cada suceso de lluvia extraordinaria

Observations: LB: Según Datos de Hogares de la Cooperativa Eléctrica.

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

Outcome Nbr. 2: Resultado 3: Gestión del Riesgo Hídrico fortalecido por Medidas No Estructurales implementadas

Observation: Fortalecer la gestión del riesgo hídrico a través de la implementación de un sistema de alerta temprana y fortalecer las capacidades de las instituciones provinciales que intervienen en el manejo y control de inundaciones. Resultados asociados a las Medidas No Estructurales (S.M.A.T. implementados, Planes de Contingencia, Estudios, Proyectos y/o Diagnósticos elaborados).

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.0	Cuencas con S.M.A.T. implementados y en operación	No. de cuencas	0.00	2017	P	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	3.00
					P(a)	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	3.00
					A	0.00					0.00

Details

Means of verification: Reportes/informes de la Dirección Provincial de Obras Hidráulicas de la PBA

Observations: Se considera que un SAMT está en operación cuando está en capacidad de emitir alertas de inundación de la cuenca y emite automáticamente reportes diarios sobre el riesgo hídrico de la misma

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

Outcome Nbr. 3: .

Observation: .

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 1. Medidas Estructurales: Obras de drenaje y control de inundaciones construidas

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
1.1	Longitud del río Areco intervenido	km	P	0	12.4	4,226,888	33,388,756
			P(a)	0	12.4	0	33,388,756
			A	0	0	0	0
1.2	Puente sobre el río Areco ampliado	No. de puentes	P	0	1	522,424	4,126,699
			P(a)	0	1	0	4,126,699
			A	0	0	0	0
1.3	Presa de regulación arroyo Pergamino construida	Nº Presas	P	0	1	5,869,440	48,908,081
			P(a)	0	1	0	48,908,081
			A	0	0	0	0
1.4	Kilómetros de ríos canalizados	km	P	0	1	509,529	78,576,464
			P(a)	0	1	509,529	78,576,464
			A	0	0	0	0
1.5	Puentes ampliados	No. de puentes	P	0	1	0	5,000,000
			P(a)	0	1	0	5,000,000
			A	0	0	0	0
1.6	Presas de regulación construidas	Nº Presas	P	0	1	0	5,000,000
			P(a)	0	1	0	5,000,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Componente 2: Medidas No Estructurales

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
2.1	Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana (S.M.A.T.) implementados	No.de SMAT	P	0	2	0	3,040,000
			P(a)	0	2	0	3,040,000
			A	0	0	0	0
2.2	Diagnósticos, Estudios y/o proyectos ejecutivos elaborados	No. de Estudios	P	0	3	310,000	960,000
			P(a)	0	3	310,000	960,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P			200,000	1,000,000
		P(a)			200,000	1,000,000
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			11,638,281	180,000,000
		P(a)			1,019,529	180,000,000
		A			0	0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Stakeholder Priorities