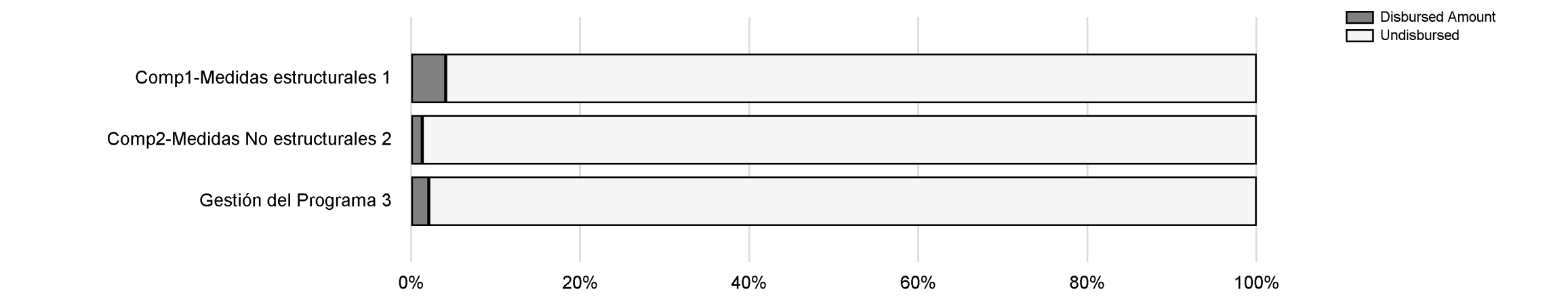


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1273	Chief of Operations Validation Date	04/26/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/27/23
Last Update	03/27/23	Country Representative Validation Date	05/15/23
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, MINISTERIO DE ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	GUICHON, MATIAS	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
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	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Las obras de Areco y Pergamino están neutralizadas desde abril de 2020. El ejecutor cuenta con un equipo socioambiental sólido y con capacidad para gestionar adecuadamente los aspectos socioambientales de la operación. La información presentada y elaborada para los diferentes proyectos de la muestra (Pergamino, Areco, Aº Duppy) es en términos generales consistente, y se conocen y siguen los procesos para la gestión ambiental ante la autoridad de aplicación. Se cuenta con determinada documentación de respaldo del proceso expropiatorio para los proyectos de Areco y Pergamino.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
AR-L1273	150,000,000	150,000,000	30,000,000	0	180,000,000	150,000,000	10,000,000	6.67%	140,000,000
Aggregated	150,000,000	150,000,000	30,000,000	0	180,000,000	150,000,000	10,000,000	6.67%	140,000,000
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.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 0: Mejora de la Salud y el Bienestar de la Población

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.0	Daño anual esperado evitado	us\$/año	0	2017	2023	P	4,807,623
						A	-

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: Linea 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)

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Resultado1: Disminución de los daños económicos causados por las inundaciones

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
0.0	Daño económico anual esperado en la Ciudad de San Antonio de Areco	US\$/año	5201030	2017	P	5,201,030	5,201,030	2,958,705	2,958,705	2,958,705	2,958,705	-	2,985,705
					A	5,201,030	5,201,030	-	-	-	-	-	-

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.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
0.1	Daño económico anual esperado en la Ciudad de Pergamino	US\$/año	33027157	2017	P	33,027,157	33,027,157	250,597	250,597	250,597	250,597	-	250,597
					A	33,027,157	33,027,157	-	-	-	-	-	-

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
0.2	Daño económico anual esperado en otras ciudades intervenidas por el proyecto	US\$/año	0	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Evaluación Socioeconómica Ex post

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado2: Disminución del Riesgo hídrico por las Medidas Estructurales (obras de drenaje y control de inundaciones construidas) en la PBA

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
1.0	Hogares con riesgo de inundación en el área de influencia de proyecto de San Antonio de Areco	# of households	2330	2017	P	2,330	2,330	2,330	1,349	1,349	1,349	-	1,349
					A	2,330	2,330	-	-	-	-	-	-

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)
------------	----	---------------	----	---------------	---

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023	
1.1	Hogares con riesgo de inundación en la ciudad de Pergamino	# of households	9659	2017	P	9,659	9,659	9,659	-	-	-	-	-	
					A	9,659	9,659	-	-	-	-	-		
Details														

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

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

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

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2023
2.0	Cuencas con S.M.A.T. implementados y en operación	No. de cuencas	0	2017	P	-	-	1	1	-	-	-	2
					A	-	-	-	-	-	-	-	-
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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Kilómetros de río Areco canalizados	Km	P	-	12.4	-	7,857,298
			P (a)	4.29	12.4	143,922	7,966,305.25
			A	-	3.68	-	2,216,305.25
1.02	Puente sobre el río Areco ampliado	No. de puentes	P	-	1	5,135	2,098,968
			P (a)	-	1	-	364,296
			A	-	-	-	-
1.03	Presa de regulación arroyo Pergamino construida	Nº Presas	P	-	1	10,603,238	38,599,075
			P (a)	-	1	2,571,600	35,909,161
			A	-	-	637,104	3,626,791
1.04	Presas de regulación construidas	Nº Presas	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	-	45,151,377
			A	-	-	-	-
1.05	Obras pluviales y de desagües	Obras	P	-	-	-	-
			P (a)	-	2	-	69,851,409
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Componente 2: Medidas No Estructurales

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
2.01	Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana (SIMATH) desarrollados	No.de SMAT	P	2	2	81,667	2,020,000
			P (a)	-	2	-	520,000
			A	-	-	-	-
2.02	Diagnósticos, Estudios y/o proyectos ejecutivos elaborados	No. de Estudios	P	1	3	746,060	1,980,001
			P (a)	2	3	57,370	392,496
			A	-	-	54,996	54,996

Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P	370,000	1,000,000
		P (a)	13,779.99	1,806,885.73
		A	13,626.71	62,927.73
	Recursos sin Asignar	P		0
		P (a)		18,038,070.02
		A	0	0

Total Cost

	Total Cost	P	67,928,386	180,000,000
		P (a)	6,921,754.99	180,000,000
		A	705,726.71	5,961,019.98

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Diagnósticos, Estudios y/o proyectos ejecutivos elaborados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
	Kilómetros de río Areco canalizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Financial Historical Actual	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Physical Historical Actual	IGNACIOSA	3/24/2023
	Kilómetros de ríos canalizados	Modify Output	Inactivate Output	IGNACIOSA	3/24/2023
	Obras pluviales y de desagües	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Unit of Measure	IGNACIOSA	3/24/2023
	Presa de regulación arroyo Pergamino construida	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
	Presas de regulación construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
	Puente sobre el río Areco ampliado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023
	Puentes ampliados	Modify Output	Inactivate Output	IGNACIOSA	3/24/2023
	Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana (SIMATH) desarrollados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/24/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
1	Active		Planning		
	Response Actions				
	1.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
2	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	2.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Active		Planning		
	Response Actions				
	3.01	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Human Resources
	Response Actions		
	4.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Legal Environment
	Response Actions		
	5.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Planning
	Response Actions		
	6.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Intra/Inter Coordination