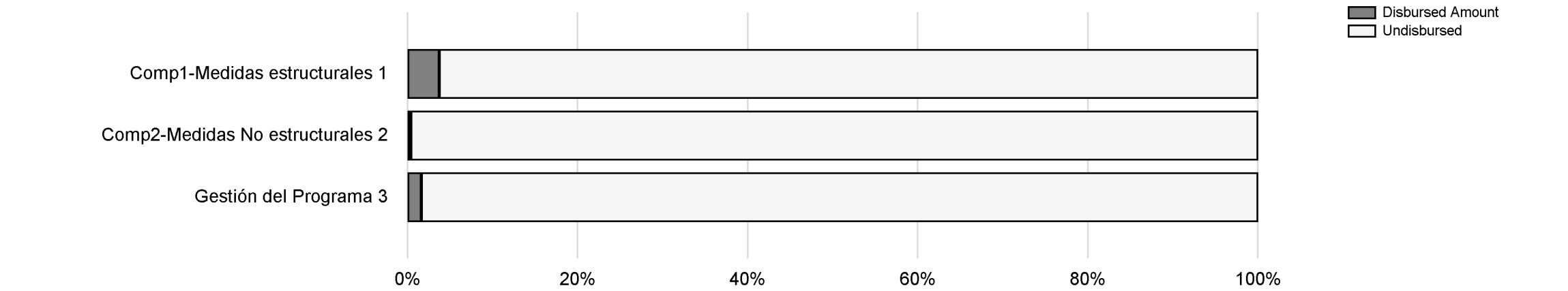


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1273	Chief of Operations Validation Date	10/14/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/29/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		
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	EDada su naturaleza, las obras presentan riesgos de accidentes laborales y con la comunidad mitigables a través de los PGAS. Los proyectos se dan sobre áreas antropizadas ya afectadas por la actividad humana. Existe un riesgo por el COVID19 debido a interacción entre trabajadores en las obras a iniciar (ej: Arroyo Regimiento). Asimismo, determinadas obras se desarrollarán en áreas urbanas con tráfico vehicular y urbano con riesgo hacia la comunidad. Se requieren expropiaciones para las obras de Areco (12 parciales) y Pergamino (4 totales y 6 parciales) cuyos tramites avanzan con ciertas demoras lo cual podría suponer un retraso en la ejecución de las obras y por lo tanto de las medidas de regulación de inundaciones en estos sitios.		

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	6,000,000	4.00%	144,000,000
Aggregated	150,000,000	150,000,000	30,000,000	0	180,000,000	150,000,000	6,000,000	4.00%	144,000,000
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	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	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	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	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	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	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	6,281,315
			A	-	3.71	-	2,216,306
1.02	Puente sobre el río Areco ampliado	No. de puentes	P	-	1	5,135	2,098,968
			P (a)	-	1	-	1,000,614.13
			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	29,901,548
			A	-	-	539,141.47	3,528,828.47
1.04	Kilómetros de ríos canalizados	km	P	-	-	56,122,286	126,444,658
			P (a)	-	-	4,135,083	134,324,172.01
			A	-	-	-	-
1.05	Puentes ampliados	No. de puentes	P	-	-	-	-
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.06	Presas de regulación construidas	Nº Presas	P	-	-	-	-
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.07	Obras pluviales y de desagües	m	P	-	-	-	-
			P (a)	-	4	-	-
			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	-	4,439,833
			A	-	-	-	-
2.02	Diagnósticos, Estudios y/o proyectos ejecutivos elaborados	No. de Estudios	P	1	3	746,060	1,980,001
			P (a)	2	2	57,370	3,942,504.45
			A	-	-	30,052.67	30,052.67

Other Cost				
	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P	370,000	1,000,000
		P (a)	13,779.99	110,013.41
		A	13,626.71	62,927.73
Total Cost				
	Total Cost	P	67,928,386	180,000,000
		P (a)	6,921,754.99	180,000,000
		A	582,820.85	5,838,114.87

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Kilómetros de ríos canalizados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	9/19/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

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

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Active		Human Resources		
	Response Actions				
	6.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
9	Active		Planning		
	Response Actions				
	9.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Legal Environment
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
15	Active		Planning		
	Response Actions				
	15.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Active		Planning
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE



IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories