

PMR Public Report

Operation Number	AR-L1273	Chief of Operations Validation Date	10/21/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/01/21	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	MINISTERIO DE ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
Team Leader	MORENO MORENO, HENRY ALBERTO	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		

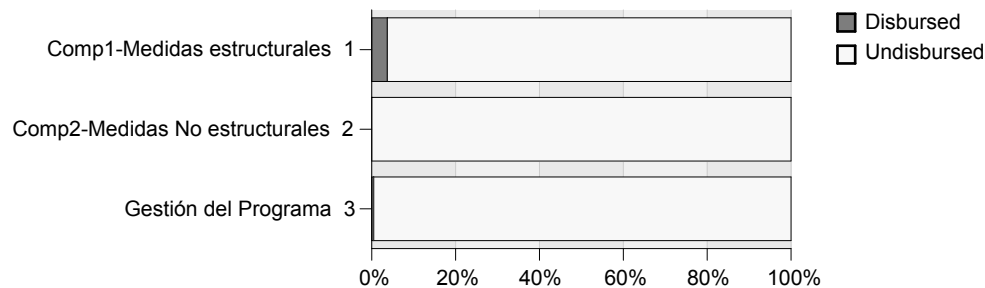
Environmental and Social Safeguards

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

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	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)



PMR Public Report

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		Target
0.0	Daño anual esperado evitado	us\$/año	0.00	2017	-	P	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 primera etapa concluye a mitad del 2019)

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

The General Development
Objective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

No

PMR Public Report

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	5,201,030.00	2017	P	5,201,030.00	5,201,030.00	2,958,705.00	2,958,705.00	2,958,705.00	2,985,705.00
					A	5,201,030.00	5,201,030.00				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	33,027,157.00	33,027,157.00	250,597.00	250,597.00	250,597.00	250,597.00
					A	33,027,157.00	33,027,157.00				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	0.00	1,000,000.00
					A	0.00	0.00				0.00

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.

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

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
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.0	Hogares con riesgo de inundación en el área de influencia de proyecto de San Antonio de Areco	# of households	2,330.00	2017	P	2,330.00	2,330.00	2,330.00	1,349.00	1,349.00	1,349.00	1,349.00
					A	2,330.00	2,330.00					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	# of households	9,659.00	2017	P	9,659.00	9,659.00	9,659.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					A	9,659.00	9,659.00					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
-------------------	----	----------------------	----

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	0.00	2017	P	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00
					A	0.00	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

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

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	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.1	Kilómetros de río Areco canalizados	km	P	0	12.4	31,107	7,857,298
			P(a)	4.4	12.4	926,411	7,857,298
			A	0	3.71	0	2,216,306
1.2	Puente sobre el río Areco ampliado	No. de puentes	P	1	1	1,051,620	2,098,968
			P(a)	0	1	959,199	2,098,968
			A	0	0	0	0
1.3	Presa de regulación arroyo Pergamino construida	Nº Presas	P	0	1	12,787,577	38,599,075
			P(a)	0	1	870,414	38,599,075
			A	0	0	0	2,989,687
1.4	Kilómetros de ríos canalizados	km	P	0	0	49,297,820	126,444,658
			P(a)	0	0	0	126,444,658
			A	0	0	0	0
1.5	Puentes ampliados	No. de puentes	P	0	0	0	0
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0
1.6	Presas de regulación construidas	Nº Presas	P	0	0	0	0
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Componente 2: Medidas No Estructurales

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.1	Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana (SIMATH) desarrollados	No.de SMAT	P	0	2	1,938,333	2,020,000
			P(a)	0	2	928,333	2,020,000
			A	0	0	0	0
2.2	Diagnósticos, Estudios y/o proyectos ejecutivos elaborados	No. de Estudios	P	1	3	948,971	1,980,001
			P(a)	1	3	708,901	1,980,001
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Administración, evaluación, supervisión y auditorías	P			370,000	1,000,000
		P(a)			61,435	1,000,000
		A			6,973	14,503

Total Cost

	Total Cost	P			66,425,428	180,000,000
		P(a)			4,454,693	180,000,000
		A			6,973	5,220,496

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Planning
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Human Resources
	Response actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Planning
	Response actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Legal Environment
	Response actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Planning
	Response actions		
	5.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Planning
	Response actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories