



Operation Number: **AR-L1017**  
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**  
Last Update: **10/3/2016**  
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/17/2016**  
Division Chief validation date:  
Country Representative validation date:

Inter-American Development Bank - IDB  
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Development of Satellite System and Applications Program	Loan Number:	1777/OC-AR
Executing Agency (EA):	COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIA LES		
Team Leader:	Angelelli,Pablo Javier	Sector/Subsector:	R&D AND INNOVATION FUNDING
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	ARGENTINA
Borrower:	NACION ARGENTINA	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
AR-L1017	\$50,000,000.00	\$50,000,000.00	\$100,000,000.00		\$150,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
AR-L1017	\$50,000,000.00	\$49,950,970.24	99.90%	\$49,029.76

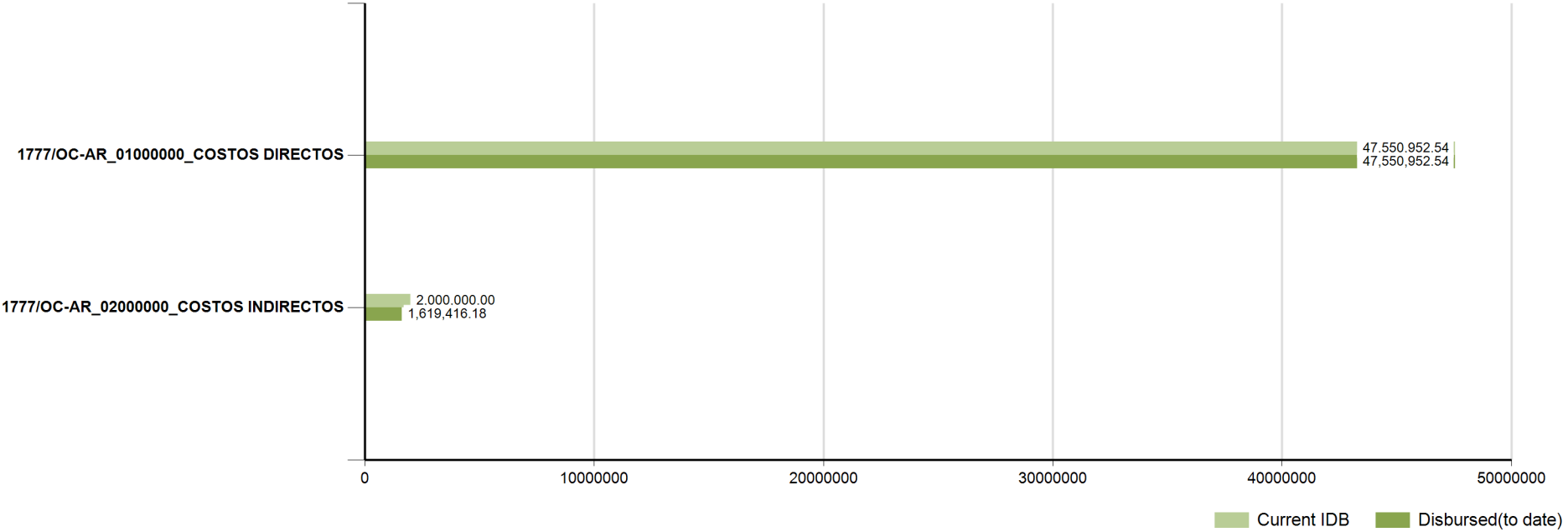
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	C(R)
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## Results Matrix

## Impacts

Impact:	1 Productividad y sostenibilidad del sector agrícola aumentada.							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Hectáreas de producción de trigo, maíz y girasol que reciben asistencia del proyecto.						Se refiere a las hectáreas en las que los productores toman decisiones de manejo agrícola en base a la información generada a partir de las aplicaciones que se construirán en el marco del proyecto.	P	100.00
							P(a)	4,000,000.00
							A	
		Hectáreas	0.00	2007	Informes de la CONAE			



### RF - Contribution



## RF - Alignment



### RF - Strategic Alignment



### RF - Strategic Alignment during Execution



**SI - Sector Indicator**



CI - Country Indicator



PG - Pro-Gender



PE - Pro-Ethnicity

## Outcomes

Outcome:	1 Capacidades para el diseño, construcción y operación de satelites de observación terrestre fortalecidas.											
Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		2016	2018	EOP	
1.1 Satélites operativos en el espacio		Satélites	0.00	2006	Informes de Auditoria de Resultados	Los satelites generan la información prevista en la misión satelital.	P		100.00			100.00
						P(a)	0.00	2.00			2.00	
						A						
Outcome:	2 Capacidades nacionales en el nicho tecnológico de observación terrestre fortalecidas.											
Observation:												

<b>Outco</b>	2 Capacidades nacionales en el nicho tecnológico de observación terrestre fortalecidas.
--------------	---

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		2016	2018	EOP
2.1 Aplicaciones estratégicas operativas con datos de los satélites construidos en el programa.		Aplicaciones	0.00	2006	Informe de Auditoría de Resultados		P	100.00			100.00
							P(a)	0.00	3.00		3.00
							A				

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Segmento satelital y terrestre		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016		EOP	2016		EOP
Diseño preliminar de satélites y de infraestructura terrestre validados.	Informe	P		3.00	P		117,051,076.28
		P(a)		1.00	P(a)		25,190,180.28
		A		1.00	A		25,190,180.28
Diseño detallado validado.	Informe	P		1.00	P		
		P(a)		1.00	P(a)		
		A		1.00	A		
Insumos y partes adquiridas para la construccion de los satelites	Informe	P		0.00	P		
		P(a)		1.00	P(a)		
		A		1.00	A		
Modelos de calificación de los satélites contruídos	Informe	P		0.00	P		
		P(a)		1.00	P(a)		
		A		1.00	A		
Modelos de calificación ensayados exitosamente	Informe	P		0.00	P		
		P(a)	1.00	1.00	P(a)		
		A	1.00	1.00	A		
Desarrollo de aplicaciones		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016		EOP	2016		EOP
Aplicaciones estratégicas con diseño preliminar completado.	Aplicaciones	P		33.00	P		3,902,092.00
		P(a)		3.00	P(a)		
		A		3.00	A		
Plan de entrega de datos de instrumento aerotransportado (datos SAR) para desarrollo de aplicaciones completado.	Plan	P		1.00	P		
		P(a)		1.00	P(a)		
		A		1.00	A		
Programa de anuncio de oportunidad diseñado.	Programa	P		1.00	P		
		P(a)		1.00	P(a)		
		A		1.00	A		
Aplicaciones estratégicas pre-operativas con datos SAR	Aplicaciones	P		0.00	P		
		P(a)		3.00	P(a)		
		A		3.00	A		
Imagenes entregadas a proyectos seleccionados en anuncio de oportunidad	Imagenes	P		0.00	P		
		P(a)		60.00	P(a)		
		A		60.00	A		
Aplicaciones operativas utilizando datos SAR.	Aplicaciones	P		0.00	P		
		P(a)		3.00	P(a)		
		A	1.00	3.00	A		
Proyectos seleccionados en anuncio de oportunidad concluidos y difundidos	proyectos	P		0.00	P		
		P(a)		10.00	P(a)		
		A		10.00	A		
Costos indirectos							
Other Cost					2016		Cost
Administración y auditoría				P			\$1,363,626.91
				P(a)			\$777,798.91
				A			\$777,798.91

Auditoría, imprevistos y administración	P		\$582,208.71
	P(a)		\$82,208.71
	A		\$82,208.71
Total Cost		2016	Total Cost
	P		\$122,899,003.90
	P(a)		\$26,050,187.90
	A		\$26,050,187.90

Changes to the Matrix

Section		Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output		Aplicaciones operativas utilizando datos SAR.	Modify Physical P(a) value	Se dio cumplimiento a un producto planeado anteriormente.	10/3/2016	10/3/2016
Output		Modelos de calificación ensayados exitosamente	Modify Physical P(a) value	Se dio cumplimiento a un producto planeado anteriormente.	10/3/2016	10/3/2016

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.