



Operation Number: **AR-L1141**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/4/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/18/2016**
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:	Technological Innovation Program III	Loan Number:	2777/OC-AR,2777/OC-AR-1,2777/OC-AR-2
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ,MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ,MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
Team Leader:	Angelelli,Pablo Javier	Sector/Subsector:	R&D AND INNOVATION FUNDING
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Fully Disbursed
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-L1141	\$200,000,000.00	\$200,000,000.00	\$66,000,000.00		\$266,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
AR-L1141	\$200,000,000.00	\$200,000,000.00	100.00%	\$0.00

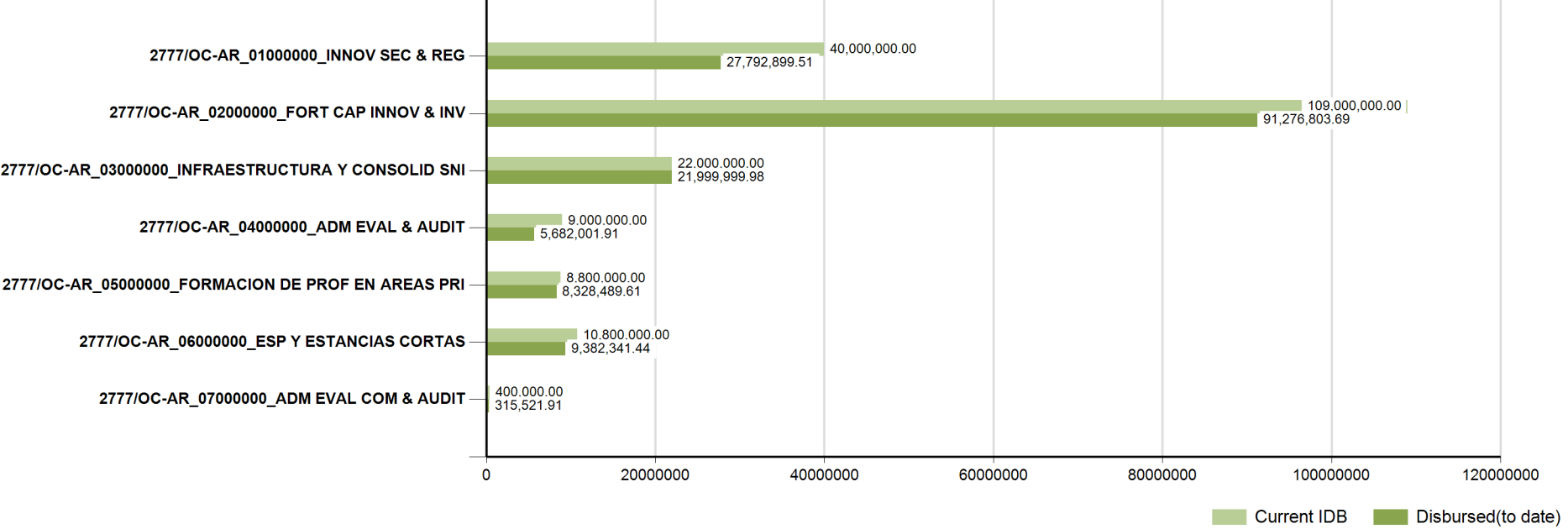
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	C
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 Incrementar la productividad de las empresas Argentinas								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Brecha de productividad entre las firmas medianas y las grandes			%	52.20	2010	Enterprise Survey 2010 del Banco Mundial	Mediana del ratio de productividad laboral de firmas medianas respecto de las grandes	P	60.00
								P(a)	60.00
								A	
Impact:	2 Aumentar la inversión total en I+D en el Pais								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.1 I+D/PBI			%	0.62	2010	Información Ministerio de Economía		P	0.65
								P(a)	0.65
								A	
Impact:	3 Incrementar las capacidades de innovación de las empresas Argentinas								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.1 Participación del Sector Privado en la Inversión Total en I +D			%	30.00	2010	Información Ministerio de Economía		P	35.00
								P(a)	35.00
								A	
Impact:	4 Aumentar las capacidades tecnológicas y de innovación de sectores y regiones priorizados en el plan nacional de ciencia, tecnología e innovación (PNCTI 2012-2015)								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
4.1 Focalización regional de recursos			%	0.00	2012	Base de datos de FONARSEC.	Al menos el 50% de los consorcios adjudicados a través de los FIT-R involucrarán actores localizados por fuera del área comprendida por la CABA y provincias de Buenos Aires, Santa Fé y Córdoba.	P	50.00
								P(a)	50.00
								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

Outcomes

Outcome:	1 Innovaciones logradas en sectores apoyados por el Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial (FIT-S) y el Regional (FIT-R)									
Observation:										
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2018		EOP
1.1 Numero de productos o servicios innovadores implementados			Productos o servicios	0.00	2012	Estudio específico realizado por consultor externo	Se refiere a productos o servicios innovadores implementados a partir de los proyectos financiados por FIT-S y FIT-R	P		10.00
							P(a)		10.00	
							A			
1.2 N° de empresas atendidas por los nuevos centros de Desarrollo Tecnológico y Servicios			Empresas	0.00	2012	Estudio específico realizado por Consultor Externo	Cantidad provisoria, que será ajustada e informada en oportunidad del análisis de las proyectos aprobados en la convocatoria.	P		50.00
							P(a)		50.00	
							A			
Outcome:	2 Inversión en I+D y capacidades de innovación en empresas privadas aumentadas									
Observation:										
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2018		EOP
2.1 Crecimiento (%) de la inversión en I +D +i por peso invertido por el programa			Porcentaje	0.00	2012	Estudio sobre empresas beneficiadas y no beneficiadas. Valor inicial definido en Working Paper OVE/WP-03/10 June, 2010.		P		11.00
								P(a)		11.00
								A		

2.2 N° de empresas atendidas por los centros de servicios tecnológicos fortalecidos						Porcentaje provisional, que será ajustado e informado en oportunidad del análisis de los proyectos aprobados en la convocatoria.	P		50.00
							P(a)		50.00
							A		
		Empresas	0.00	2012	Estudio específico sobre los proyectos terminados o con alto grado de avance, a realizar por consultor externo en Evaluación Final .				

Outcome:	3 Nuevos conocimientos científicos y tecnológicos generados.
Observation:	

	Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2018		EOP
3.1 Crecimiento (%) en el número de publicaciones en revistas indexadas (investigadores apoyados y control)		Porcentaje	35.00	2012	Estudio sobre investigadores apoyados y no apoyados. Línea de base definida según estudio de Codner y otros (2011).		P		1.00	
							P(a)		1.00	
	A									
3.2 Plataformas prestando servicios en forma sostenible (a nivel técnico y financiero)		plataformas	0.00	2012	Estudio específico	Tres plataformas operativas. Verificación de la prestación de nuevos servicios en los proyectos terminados. Gobernanza resuelta.	P		3.00	
							P(a)		3.00	
	A									

Outcome:	4 Infraestructura científica y tecnológica mejorada.
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2018		EOP
4.1 Incremento en la cantidad de Servicios prestados al sector privado		Porcentaje	0.00	2012	La línea de base se definirá en 2012. A medir dos años después de la terminació n de las obras del proyecto		P		80.00
							P(a)		80.00
	A								

Outcome: 5 Aumento del número de profesionales formados en áreas prioritarias de la ciencia y la tecnología

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2018		EOP
5.1 % de becarios que completan la formación y que se insertan en empresas privadas en Argentina		%	0.00	2012	A definir. Estudio específico realizado por Consultor Externo		P		40.00
	P(a)							40.00	
	A								

Outcome: 6 Especializaciones y estancias cortas en gestión de la innovación para profesionales financiadas

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2018		EOP
6.1 % de becarios graduados de especializaciones que se insertan en empresas privadas en Argentina		%	0.00	2012	A definir. Estudio específico realizado por Consultor Externo		P		37.00
							P(a)		37.00
	A								
6.2 % de becarios que realizaron una estancia corta que se insertan en empresas privadas en Argentina		%	0.00	2012	A definir. Estudio específico realizado por Consultor Externo		P		20.00
							P(a)		20.00
	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

Componente I.1: Apoyo a la Innovación Tecnológica Sectorial y Regional (FITS/R)		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Proyectos de Innovación Tecnológica Sectoriales y Regionales financiados	Proyectos	P	15.00	30.00	P	9,500,000.00	45,000,000.00
		P(a)	15.00	38.00	P(a)	9,500,000.00	47,324,905.00
		A	21.00	44.00	A	13,754,921.00	46,521,921.00
Centros de Desarrollo Tecnológico y Servicios financiados	Numero de centros	P	2.00	5.00	P	3,500,000.00	12,000,000.00
		P(a)	4.00	5.00	P(a)	4,000,000.00	12,000,000.00
		A	4.00	5.00	A	5,294,642.00	5,810,642.00
Componente I.2: Fortalecimiento de Capacidades de Innovación y de Investigación		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Empresas financiadas para proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico	Micro / small / medium enterprises (#)	P		250.00	P	12,500,000.00	46,000,000.00
		P(a)		470.00	P(a)	15,439,000.00	46,000,000.00
		A	60.00	666.00	A	4,527,813.00	35,088,813.00
Centros de prestación de servicios tecnológicos fortalecidos	Numero centros	P	3.00	9.00	P	5,500,000.00	12,600,000.00
		P(a)	10.00	39.00	P(a)	1,197,000.00	12,600,000.00
		A	4.00	33.00	A	3,926,310.00	15,329,310.00
Proyectos de investigación científica y tecnológica financiados	Proyectos	P	420.00	1,260.00	P	20,000,000.00	62,400,000.00
		P(a)	0.00	1,144.00	P(a)	11,514,000.00	75,400,000.00
		A	1.00	1,145.00	A	14,836,634.00	78,722,634.00
Plataformas de servicios científicos y tecnológicos creadas	Plataformas	P		4.00	P	2,000,000.00	8,000,000.00
		P(a)		4.00	P(a)	3,038,500.00	8,000,000.00
		A		4.00	A	2,351,033.00	4,274,033.00
Componente I.3: Infraestructura y consolidación del SIN		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Obras de infraestructura científica y tecnológica terminadas	Obras	P		2.00	P	10,500,000.00	41,000,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		34,000,000.00
		A		1.00	A		32,000,000.00
Componente II.1: Formación de profesionales en áreas prioritarias de la ciencia y la tecnología.		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Profesionales en áreas prioritarias de la ciencia y la tecnología formados	Beneficiaries (#)	P		100.00	P		8,200,000.00
		P(a)		50.00	P(a)	1,000,000.00	8,864,961.00
		A		209.00	A	1,319,677.00	9,184,638.00
Componente II.2: Especialización y estancias cortas en gestión de la innovación		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Profesionales especializados en gestión de la innovación, ciencia y tecnología financiados	Beneficiaries (#)	P	80.00	320.00	P	2,000,000.00	8,000,000.00
		P(a)	0.00	279.00	P(a)	0.00	5,937,875.00
		A	0.00	279.00	A	1,377,126.00	7,315,001.00
Estancias cortas para especializaciones y/o visitas técnicas a instituciones de otros países realizadas	Beneficiaries (#)	P	150.00	280.00	P	1,500,000.00	2,800,000.00
		P(a)	10.00	154.00	P(a)	400,000.00	2,642,878.00
		A	0.00	144.00	A	946,815.00	3,189,693.00
Administracion, Evaluacion y Auditoria (subprograma I)							
Administracion, Evaluacion y Auditoria (subprograma II)							

Other Cost		2016	Cost
Comunicacion y divulgacion	P		\$600,000.00
	P(a)		\$497,381.00
	A		\$396,849.00
Administracion	P	\$2,000,000.00	\$8,200,000.00
	P(a)	\$2,000,000.00	\$8,535,000.00
	A	\$770,364.00	\$6,605,364.00
Evaluacion	P	\$100,000.00	\$800,000.00
	P(a)	\$100,000.00	\$800,000.00
	A		\$0.00
Auditoria	P	\$250,000.00	\$1,000,000.00
	P(a)	\$500,000.00	\$1,147,000.00
	A		\$147,000.00
Articulación y consolidación del SNCTI	P	\$2,250,000.00	\$9,000,000.00
	P(a)		\$2,250,000.00
	A		\$3,321,438.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$71,710,000.00	\$266,000,000.00
	P(a)	\$48,734,063.00	\$264,970,906.00
	A	\$49,120,365.00	\$248,211,803.00

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Proyectos de Innovación Tecnológica Sectoriales y Regionales financiados	Modify Financial P(a) value	El incremento financiero, corresponde al incremento fisico de la meta. Se realizaran 44 proyectos de innovación tecnológica en total.	10/4/2016	6/30/2016
Output	Centros de prestación de servicios tecnológicos fortalecidos	Modify Physical P(a) value	La meta final, ha sido superada respecto a lo planificado originalmente. No se esperan proyectos adicionales en lo que resta del proyecto.	10/4/2016	6/30/2016

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.