

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1064	Chief of Operations Validation Date	04/06/17
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2016	Division Chief Validation Date	04/20/17
Last Update	03/16/17	Country Representative Validation Date	04/21/17
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Strengthen the Agricultural Innovation System	Loan Number	2412/OC-AR
Executing Agency	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	Sector/Subsector	AG-RES - AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-AGRICULTURAL RESEARCH AND INNOVATION
Team Leader	ALVA HART,VIVIANA DEL CARMEN	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	Republica Argentina		

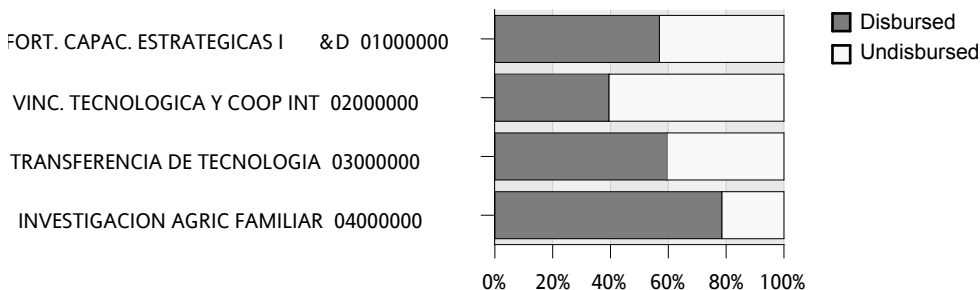
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

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-L1064	170,000,000	170,000,000	43,000,000	0	213,000,000	170,000,000	122,706,291.39	72.18%	47,293,708.61
Aggregated	170,000,000	170,000,000	43,000,000	0	213,000,000	170,000,000	122,706,291.39	72.18%	47,293,708.61

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



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. Please also 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.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Niveles de competitividad, sostenibilidad ambiental y equidad socioeconómica del sistema agroalimentario de Argentina mejorados.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.1	Crecimiento promedio anual de la productividad total de factores del sector agropecuario se mantiene o aumenta	%	3.8	2007	P	3.80
					P(a)	3.80
					A	

Details

Means of verification: Estudio del IES y del INTA.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.2	Superficie agrícola trabajada con métodos conservacionistas	%	35.0	2010	P	40.00
					P(a)	40.00
					A	

Details

Means of verification: Estudios del INTA

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.3	Participación de la Pequeña Agricultura Familiar (PAF) en el Producto Bruto Interno Agropecuario (PIBA) incrementada	%	20.0	2010	P	21.00
					P(a)	21.00
					A	

Details

Means of verification: Datos del MAGyP

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.4	Producción promedio de granos incrementada	Millones de toneladas	90.0	2010	P	148.00
					P(a)	148.00
					A	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Details						
Means of verification: Datos del MAGyP.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.5	Producción promedio de carne vacuna incrementada	Millones de toneladas	3.0	2010	P	3.50
					P(a)	3.50
					A	
Details						
Means of verification: Datos del MAGyP.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.6	Producción promedio de carne aviar incrementada	Millones de toneladas	1.2	2010	P	2.10
					P(a)	2.10
					A	
Details						
Means of verification: Datos del MAGyP.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.7	Producción promedio de carne porcina incrementada	Millones de toneladas	260.0	2010	P	730.00
					P(a)	730.00
					A	
Details						
Means of verification: Datos del MAGyP.						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2018
1.8	Producción promedio de leche incrementada	Millones de litros	10.0	2010	P	13.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

1.8	Producción promedio de leche incrementada	Millones de litros	10.0	2010	P(a)	13.00
					A	
Details						
Means of verification: Datos del MAGyP.						
Pro-Gender	No			Pro-Ethnicity	No	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Sistema de innovación agropecuario fortalecido.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.1	Agricultores de soja en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	21.0	2008	P							17.00
					P(a)					0.00		17.00
					A	0.00			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Fuente IES

Observations: Porcentaje promedio

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.2	Agricultores de maíz en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	31.0	2008	P							20.00
					P(a)					0.00		20.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Fuente IES

Observations: Porcentaje promedio

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.3	Agricultores de trigo en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	25.0	2008	P							20.00
					P(a)					0.00		20.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Fuente IES

Observations: Porcentaje promedio

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.4	Agricultores de girasol en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	21.0	2008	P							17.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.4	Agricultores de girasol en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	21.0	2008	P(a)					0.00		17.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Fuente IES

Observations: Porcentaje promedio

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.5	Agricultores de algodón en el estrato de nivel tecnológico bajo	%	72.0	2008	P						58.00
					P(a)				0.00		58.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Fuente IES

Observations: Porcentaje promedio

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
1.6	Productores agropecuarios que acceden a mejores tecnologías promovidas por el INTA	Farmers (#)	0.0	2010	P				100,000.00		100,000.00
					P(a)				100,000.00		100,000.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informe de cierre del Programa y sus componentes

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

	Afro-descendant				P						
					P(a)						
					A						
	Boys				P						
					P(a)						
					A						
	Girls				P						
					P(a)						

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

	Girls				A							
	Indigenous				P							
					P(a)							
					A							
					A							
	Men				P							
					P(a)							
					A							
					A							
	Women				P							
					P(a)							
					A							
					A							

Outcome Nbr. 2: Capacidad estratégica de Investigación y Desarrollo fortalecida.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
2.1	Publicaciones en revistas indexadas incrementadas.	Publicaciones	334.0	2010	P				30.00	10.00		40.00
					P(a)				434.00	468.00		468.00
					A				371.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Sistema de Seguimiento y Evaluación (SSE) del INTA, y datos del MINCYT y del CONICET.

Observations: Diferencia entre investigadores INTA y controles.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
2.2	Citas en revistas indexadas incrementadas.	Publicaciones	251.0	2010	P				30.00	10.00		40.00
					P(a)				326.00	351.00		351.00
					A				378.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Sistema de Seguimiento y Evaluación (SSE) del INTA, y datos del MINCYT y del CONICET.

Observations: Diferencia entre investigadores INTA y controles.

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

Outcome Nbr. 3: Vinculación tecnológica y cooperación internacional mejorada

Observation:

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
3.1	Publicaciones en revistas indexadas en coautoría con investigadores internacionales incrementadas.	Publicaciones	119.0	2010	P				30.00	10.00		40.00
					P(a)				155.00	167.00		167.00
					A				289.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Datos del sistema de Seguimiento y Evaluación (SSE), del MINCyT y del CONICET.

Observations: Doble diferencia entre investigadores INTA y controles.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
3.2	Patentes obtenidas en el marco de convenios de vinculación tecnológica	Patentes	0.0	2010	P				2.00	2.00		6.00
					P(a)				3.00	3.00		6.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Documentación de registro de patentes. Informes de la Unidad de Seguimiento de la UEP.

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

Outcome Nbr. 4: Transferencia de Tecnología y Extensión incrementada.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
4.1	Producción por hectárea incrementada.	%	0.0	2010	P					20.00		20.00
					P(a)					20.00		20.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Encuestas. Diferencia entre beneficiarios y grupos de control.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
4.2	Productores agropecuarios que adoptan tecnologías promovidas por el INTA	%	0.0	2010	P					50.00		50.00
					P(a)					50.00		50.00
					A				0.00	0.00		

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details											
Means of verification: Informe de cierre del Componente de Transferencia de Tecnología y Extensión.											
Observations: A través de encuestas se establecerá la diferencia de los porcentajes de adopción entre beneficiarios y grupos de control.											
Pro-Gender			Pro-Ethnicity								
No			No								

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
4.3	Productores integrados en asociaciones formales.	%	0.0	2010	P				50.00		50.00
					P(a)				50.00		50.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details											
Means of verification: Encuestas. Diferencia entre beneficiarios y grupos de control.											
Pro-Gender			Pro-Ethnicity								
No			No								

Outcome Nbr. 5: Investigación para la Pequeña Agricultura Familiar (PAF) incrementada.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
5.1	Valor de la producción por hectárea de los PAF incrementado.	%	0.0	2010	P				20.00		20.00
					P(a)				20.00		20.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details											
Means of verification: Encuesta específica. Diferencia entre beneficiarios y controles.											
Pro-Gender			Pro-Ethnicity								
No			No								

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
5.2	Productores de Agricultura Familiar (PAF) utilizando tecnologías desarrolladas por el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar(CIPAF).	%	0.0	2010	P				50.00		50.00
					P(a)				50.00		50.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details											
Means of verification: Encuesta específica. Diferencia entre beneficiarios y controles.											
Pro-Gender			Pro-Ethnicity								
No			No								

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

5.3	Prototipos terminados de maquinarias o equipos de agroindustria apropiados para la PAF desarrollados.	Prototipos	0.0	2010	P			5.00	5.00	10.00		20.00
					P(a)				10.00	10.00		20.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
5.4	Alternativas de comercialización y financiamiento generadas específicamente para la PAF.	Alternativas	0.0	2010	P		5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
					P(a)		5.00	1.00	9.00	10.00	20.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Observations: 10 productos de la PAF estudiados en sus circuitos de comercialización y 10 estrategias específicas desarrolladas en forma participativa.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
5.5	Variedades autóctonas utilizadas por la PAF conservadas en las regiones NEA y NOA en bancos germoplasma in situ y ex situ.	Variedades	0.0	2010	P		25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
					P(a)		25.00		50.00	50.00	100.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Registro de materiales genéticos conservados en los bancos ex situ e in situ por parte de los IPAFs NEA y NOA, junto con organizaciones involucradas.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
5.6	Desarrollos tecnológicos para el uso de energía alternativas obtenidos.	Desarrollos	0.0	2010	P		3.00	4.00	4.00	4.00	15.00
					P(a)		3.00	0.00	7.00	8.00	15.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Prototipos de equipos agroindustriales a base de energías alternativas.

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

Outcome Nbr. 6: Capacidad de Gestión Institucional del INTA modernizada y fortalecida.

Observation:

Outcome Nbr. 7: Producción científico-tecnológica del INTA mejorada.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
7.1	Trabajos científico-técnicos incrementados.	Trabajos	2542.0	2010	P				2,796.00			2,923.00
					P(a)				2,796.00	2,796.00		2,923.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Sistema de Seguimiento y Evaluación (SSE)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
7.2	Desarrollo de tecnología, productos y procesos incrementados.	Desarrollo	59.0	2010	P				65.00			67.00
					P(a)				65.00	65.00		67.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Sistema de Seguimiento y Evaluación (SSE)

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

Outcome Nbr. 8: Sistema de Metrología gestionado centralmente y ejecutado regionalmente para mantener equipos críticos bajo control, desarrollado.

Observation: El indicador 8.1 tiene un avance de 369 equipos en 2013 y 253 en 2014, que al no haberse cargado en 2013 se suman y se reportan en 2014. El indicador 8.2 tiene un avance de 186 laboratorios en 2013 y 20 en 2014 que se están cargando todos al 2014. De la misma forma los 11 laboratorios del indicador 8.3 fueron logrados en 2013 de acuerdo con el informe semestral al 30 de junio de 2014.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
8.1	Equipos calibrados, verificados, mantenidos y/o validados.	Equipos	0.0	2010	P			250.00				500.00
					P(a)			250.00		0.00		500.00
					A				622.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Certificados.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
8.2	Laboratorios asistidos en calibración conforme a las Normas ISO.	Laboratorios	0.0	2010	P			70.00				150.00
					P(a)			70.00		0.00		150.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

8.2	Laboratorios asistidos en calibración confirme a las Normas ISO.	Laboratorios	0.0	2010	A				206.00	0.00		0.00
-----	--	--------------	-----	------	---	--	--	--	--------	------	--	------

Details

Means of verification: Estado de avance de los sistemas de calidad de la Gerencia de Procesos y Calidad

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
8.3	Laboratorios/servicios adicionales con certificación/acreditación	Laboratorios	7.0	2010	P			10.00			12.00
					P(a)			10.00	0.00		12.00
					A			11.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Certificados.

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

Outcome Nbr. 9: Producción científico-tecnológica de la Red de laboratorios de biotecnología mejorada.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
9.1	Eventos biotecnológicos disponibles.	Eventos	7.0	2010	P			15.00	5.00		20.00
					P(a)			15.00	5.00		20.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Doc. de registro de patentes. Informes de la Unidad de Seguimiento de la UGP.

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

Outcome Nbr. 10: Papel del INTA como socio estratégico del sistema nacional de innovación agropecuario en Áreas prioritarias mejorado.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
10.1	Programas cooperativos fortalecidos o en ejecución.	Programas	0.0	2010	P	1.00	1.00	1.00	1.00		4.00
					P(a)	1.00	1.00	1.00	2.00		4.00
					A			1.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes UGP.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 11: Presencia y liderazgo de Argentina en problemas y oportunidades internacionales de investigación agropecuaria incrementada.

Observation: De acuerdo con el informe semestral al 30 de junio 3 de los proyectos reportados como ejecutados en PMR en 2014 fueron logrados en 2013.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
11.1	Proyectos de investigación a partir de convenios internacionales (LABINTEX) elaborados.	Proyectos	0.0	2010	P			10.00	10.00	10.00		30.00
					P(a)			5.00	10.00	15.00		30.00
					A				4.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Convenios internacionales suscritos y resoluciones.

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

Outcome Nbr. 12: INCUINTA creada

Observation: Para el desarrollo y producción a escala piloto de instrumentos biotecnológicos y la creación de empresas de base agrobiotecnología.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
12.1	Convenios de desarrollo experimental suscritos con empresas nacionales, instituciones públicas o privadas de investigación.	Convenios	0.0	2010	P		1.00	1.00	1.00	1.00		4.00
					P(a)		1.00	0.00	2.00	2.00		4.00
					A				0.00	0.00		0.00

Details

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

Outcome Nbr. 13: Presencia y liderazgo de Argentina en problemas y oportunidades de investigación agropecuaria en el marco de FONTAGRO incrementada.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
13.1	Proyectos de investigación elaborados a partir de convenios internacionales (FONTAGRO)	Convenios	0.0	2010	P	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00		10.00
					P(a)	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00		10.00
					A	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Resoluciones del Consejo Directivo del INTA.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
13.2	Contribución al capital del FONTAGRO para la financiación de proyectos regionales de	Contribución	0.0	2010	P	1.00						1.00
					P(a)	1.00				1.00		1.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

13.2	investigación realizada (USD 5 millones)	Contribución	0.0	2010	A	1.00			0.00	0.00		0.00
------	--	--------------	-----	------	---	------	--	--	------	------	--	------

Details

Means of verification: Informes de auditoria financiera

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

Outcome Nbr. 14: Eficiencia económica y técnico-administrativa de la sede central del Organismo mejorada.

Observation: Imagen institucional también mejorada.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
14.1	Funciones directivas y de la alta gerencia concentradas en un solo edificio.	Funciones	0.0	2010	P				1.00		1.00
					P(a)				1.00		1.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
14.2	Ahorro anual de costos de alquiler de inmuebles	USD	0.0	2011	P				145,000.00		145,000.00
					P(a)				145,000.00		145,000.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes de la Unidad Ejecutora u otras auditorías técnicas del INTA.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
14.3	Porcentaje de ahorro en gastos de energía eléctrica.	%	0.0	2011	P				30.00		30.00
					P(a)				30.00		30.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes de la Unidad Ejecutora u otras auditorías técnicas del INTA.

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

Outcome Nbr. 15: Sistemas integrados de información y comunicación interna y externa incorporadas a la gestión de las Áreas de dirección y de las unidades operativas del INTA.

Observation:

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
-----------	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Measure		Year								
15.1	Sistemas de gestión integrados.	Sistemas	29.0	2010	P		1.00	1.00	1.00	2.00		5.00
					P(a)		1.00	1.00	1.00	2.00		5.00
					A		1.00	1.00	1.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes de la UE.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
15.2	Ahorro de costos de comunicaciones y traslado por mejoras en la accesibilidad de la información.	Millones de USD	0.0	2011	P			0.80	0.70		1.50
					P(a)			0.80	0.70		1.50
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes UGP

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

Outcome Nbr. 16: Capacidades y gestión institucional en Planificación, Seguimiento y Evaluación (PSyE) fortalecidas para orientar la acción hacia resultados e impactos en el Sistema Nacional de Innovación (SNI).

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
16.1	Centros Regionales y de Investigación gestionando el sistema de PSyE descentralizado y utilizandolo para la toma de decisiones.	Centros	0.0	2010	P		5.00	9.00	5.00		19.00
					P(a)		5.00	5.00	7.00	7.00	19.00
					A			0.00	0.00		0.00

Details

Means of verification: Informes y auditorías técnicas.

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

Outcome Nbr. 17: Capacidad del INTA en el análisis socio-económico de los temas vinculados al desarrollo y adopción de tecnología, ampliada.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2011	2012	2013	2014	2015	2018	EOP 2018
17.1	Estudios socio-económicos publicados en revistas indexadas incrementados.	%	0.0	2010	P		10.00	20.00	10.00		40.00
					P(a)			20.00	20.00		40.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

17.1	Estudios socio-económicos publicados en revistas indexadas incrementados.	%	0.0	2010	A				0.00	0.00		0.00
Details												
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No				

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimiento de la Capacidad Estratégica de Investigación y Desarrollo

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
1.1	Estación Experimental Agropecuaria Juárez de Formosa construida y funcionando	Estación	P		1		1,857,000
			P(a)	0	1	0	2,443,816
			A	0	1	0	2,443,816
1.2	Obras menores de reacondicionamiento de Estaciones Experimentales y Centros de investigación realizadas.	Obras	P		40		24,076,000
			P(a)	6	18	10,837,328	63,067,851
			A	7	11	8,575,296	30,853,811
1.3	Estaciones Experimentales con Equipamiento de maquinaria agrícola adquirido, entregado y operando.	Estaciones	P		40		9,780,000
			P(a)	0	40	500,000	7,360,774
			A	0	40	80,548	6,941,322
1.4	Auxiliares técnicos y profesionales capacitados en el uso y mantenimiento del equipo adquirido.	Auxiliares	P		100		50,000
			P(a)	0	100	0	0
			A	0	100	0	0
1.5	Laboratorio Principal de Metrología (LPM) construido.	Laboratorio	P		1		152,000
			P(a)	1	1	236,839	592,285
			A	0	0	0	54,272
1.6	Laboratorio de Metrología con Equipamiento adquirido, entregado y operando.	Laboratorio	P		1		532,000
			P(a)	0	1	0	41,497
			A	0	1	0	41,497
1.7	Eventos regionales del Programa de capacitación y entrenamiento básico y especializado realizados.	Eventos	P		5		95,000
			P(a)		7	13,384	165,591.7
			A		7	21,687	115,128.7
1.8	Box de bioseguridad NBS3 Ag construido	Box	P		1		5,160,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.9	Bioterio de experimentación construido	Bioterio	P		1		2,400,000
			P(a)		1	1,283,791	3,627,029
			A		0	399,112	1,089,177
1.10	Invernaderos construidos	Invernaderos	P		11		1,132,000
			P(a)	0	15	341,930	1,919,667
			A	0	15	407,587	1,985,324
1.11	Laboratorios de biotecnología equipados.	Laboratorios	P		29		4,939,000
			P(a)	0	13	95,000	746,183
			A	0	13	0	651,183
1.12	Cuartos climatizados-cámaras de cría-incubadoras comprados.	Cuartos	P		30		1,221,000
			P(a)	0	6	33,000	153,760
			A	0	6	50,840	171,600
1.13	Plataformas Tecnológicas (PTs) organizadas y operando	Plataformas	P		4		9,980,000
			P(a)	1	3	428,000	1,502,525
			A	0	0	0	4,525
1.14	Laboratorios con equipamiento adquirido, entregado y funcionando.	Laboratorios	P		40		16,345,000
			P(a)	0	52	1,580,070	17,046,402.6
			A	0	52	1,432,831	8,196,314.6

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Vinculación Tecnológica y Cooperación Internacional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
2.1	Profesionales de la Coordinación de Vinculación Tecnológica capacitados en bioprocesos, valorización de la propiedad intelectual y gestión de empresas de base tecnológica	Profesionales	P		4		254,000
			P(a)	0	1	0	3,208
			A	0	1	0	3,208
2.2	Laboratorios externos del INTA (LABINTEX) implementados.	Laboratorios	P		3		8,028,090
			P(a)	0	1	636,805	2,536,967.3
			A	0	1	448,142	2,087,041.3
2.3	División Incubación de Empresas (INCUINTA) de base tecnológica Start Up de productos tecnológicos en salud animal a escala industrial montada	División	P		1		2,032,000
			P(a)	0	0	1,083,639	1,548,465
			A	0	0	0	464,826
2.4	Contribución al capital del FONTAGRO para la financiación de proyectos regionales de investigación realizada (USD 5 millones)	Contribución	P		1		5,000,000
			P(a)	0	1	0	7,000,000
			A	0	1	0	7,000,000

Component Nbr. 3 Apoyo a la Transferencia de Tecnología y Extensión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
3.1	Unidades de Extensión refaccionadas	Unidades	P		108		9,375,000
			P(a)	0	5	0	2,854,445.5
			A	0	5	0	2,854,445.5
3.2	Unidades de extensión (UE) construidas	Unidades	P		50		7,042,000
			P(a)	16	44	8,304,481	37,001,909.5
			A	13	30	9,054,668	29,206,544.5
3.3	Unidades de Extensión con Equipamiento adquirido, entregado y operando	Unidades	P		125		1,422,000
			P(a)	0	125	0	9,851,770
			A	0	125	0	101,770
3.4	Vehículos adquiridos	Vehículos	P		100		4,962,000
			P(a)	0	100	0	3,505,216
			A	0	100	0	3,505,216
3.5	Modelo de gestión ya conceptualizado, implementado	Modelo	P		1		1,450,000
			P(a)	0	1	0	48,961
			A	0	1	0	48,961
3.6	Profesionales capacitados	Profesionales	P		600		5,360,000
			P(a)	0	4,564	0	236,857
			A	0	4,564	0	221,857

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Apoyo a la Investigación para la Pequeña Agricultura Familiar (PAF)

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
4.1	Proyectos de investigación y desarrollo formulados acerca de la problemática de la PAF, en ejecución por los actores de la red	Proyectos	P		50		200,000
			P(a)	0	12	0	20,159.5
			A	0	12	0	20,159.5
4.2	Institutos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar construidos	Institutos	P		3		4,810,000
			P(a)	2	3	1,911,066	9,561,269.5
			A	0	1	3,421,929	7,918,831.5
4.3	Institutos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar (IPAFs) equipados.	Institutos	P		3		1,720,000
			P(a)	0	1	0	61,000
			A	0	1	0	61,000
4.4	Laboratorio para el Desarrollo de Prototipos de Maquinarias Agrícolas y Equipamientos de AIR apropiados para la PAF (Nodo tecnológico), construidos	Laboratorio	P		1		139,000
			P(a)	0	0	140,000	140,000
			A	0	0	0	0
4.5	Equipos multidisciplinarios capacitados en investigación acción participativa y comunicación popular, con abordaje interdisciplinario, conformados	Equipos	P		5		360,000
			P(a)	0	2	0	91,321
			A	0	2	0	91,321
4.6	Técnicos de Investigación y de Programas de Desarrollo Rural capacitados en las tecnologías apropiadas	Técnicos	P		800		420,000
			P(a)	0	200	0	10,000
			A	0	200	0	10,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 5 Modernización y Fortalecimiento Institucional del INTA

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
5.1	Investigadores capacitados en economía de los recursos naturales, propiedad intelectual, normativas de calidad, análisis de sustentabilidad, estructura agraria.	Investigadores	P		46		153,000
			P(a)	0	12	0	1,000
			A	0	12	0	1,000
5.2	Unidades con equipamiento e infraestructura para redes internas de información y conectividad instaladas.	Unidades	P		26		17,327,100
			P(a)	0	26	947,359	34,587,870
			A	0	26	813,056	14,985,179
5.3	Sistemas Integrados y procesos (Planificación, Administración, Recursos Humanos y Convenios Institucionales y Vinculación) desarrollados y en funcionamiento	Sistemas	P		5		1,150,000
			P(a)	0	5	0	593,456
			A	0	5	0	593,456
5.4	Unidad de Soporte y Digitalización implementada	Unidad	P		1		152,581
			P(a)	0	1	0	81,452
			A	0	1	0	81,452
5.5	Sistema de Seguridad Informática implementado	Sistema	P		1		102,500
			P(a)	0	1	0	691,888.4
			A	0	1	0	691,888.4
5.6	Portal institucional (Web) y Respuesta Telefónica Integrada (RTI), actualizados	Portal	P		1		252,000
			P(a)	0	1	0	49,499
			A	0	1	0	49,499
5.7	Intranet implementada y en funcionamiento	Intranet	P		1		849,000
			P(a)	0	1	0	32,142
			A	0	1	0	32,142
5.8	Red de Información Agropecuaria Nacional (RIAN) implementada y puesta en marcha	Red	P		1		3,373,000
			P(a)	0	1	35,000	371,392.3
			A	0	1	53,534	389,926.3
5.9	Centros documentales re equipados y funcionando bajo sistemas de gestión documental en formato digital	Centros	P		55		813,000
			P(a)	55	55	89,456	285,915
			A	0	0	0	196,459
5.10	Plataforma de comunicación interna funcionando	Plataforma	P		1		1,960,000
			P(a)	0	1	0	357,714
			A	0	1	0	357,714
5.11	Plan Estratégico de comunicación institucional implementado	Plan	P		1		4,385,000
			P(a)	1	1	99,756	237,008.4
			A	0	0	0	137,252.4
5.12	Red de comunicadores en funcionamiento	Red	P		1		500,000
			P(a)	0	0	0	81,905
			A	0	0	0	81,905
5.13	Diseño de un sistema mejorado de PSyE concluido	Diseño	P		1		957,000
			P(a)	1	1	132,120	387,045
			A	0	0	17,173	300,045
5.14	Profesionales por Centro Regional/Centro de Investigación con formación conceptual, metodológica y operativa en PSyE y capacitados para la gestión en su ámbito	Profesionales	P		57		1,202,000
			P(a)	0	15	0	183,137
			A	0	15	0	183,137
5.15	Evaluaciones de impacto (cadenas o tecnologías o proyectos o región) realizadas	Evaluaciones	P		10		1,140,000
			P(a)	1	6	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2018	2016	EOP 2018
5.15	Evaluaciones de impacto (cadenas o tecnologías o proyectos o región) realizadas	Evaluaciones	A	3	3	64,175	64,175
5.16	Evaluaciones inicial y final de indicadores de producción y calidad de los servicios institucionales realizadas	Evaluaciones	P		2		1,200,000
			P(a)	1	2		188,573.5
			A	0	0		28,199.5
5.17	Investigadores capacitados en análisis de prospectiva y metodología de escenarios futuros de los mercado	Investigadores	P		10		22,000
			P(a)	0	3	0	1,554
			A	0	3	0	1,554
5.18	Estudios sobre la competitividad de las cadenas agroalimentarias y su sustentabilidad en el mediano y largo plazo realizados	Estudios	P		3		60,000
			P(a)	1	1	0	9,870.2
			A	0	0	9,130	19,000.2

Other Cost

	Auditorías	P				1,000,000
		P(a)			120,000	627,993
		A			125,282	288,581
	Imprevistos	P				6,800,000
		P(a)			0	0
		A			0	0
	Unidad de Gestión del Programa	P				2,000,265
		P(a)			302,957	2,843,666
		A			190,346	1,664,643

Total Cost

	Total Cost	P				213,000,536
		P(a)			29,151,981	214,752,011.4
		A			25,165,336	126,290,359.4

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Eventos regionales del Programa de capacitación y entrenamiento básico y especializado realizados.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Laboratorio para el Desarrollo de Prototipos de Maquinarias Agrícolas y Equipamientos de AIR apropiados para la PAF (Nodo tecnológico), construidos	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Laboratorios de biotecnología equipados.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Estudios sobre la competitividad de las cadenas agroalimentarias y su sustentabilidad en el mediano y largo plazo realizados	Modify Output	Replanificacion anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Evaluaciones inicial y final de indicadores de producción y calidad de los servicios institucionales realizadas	Modify Output	Replanificacion anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Box de bioseguridad NBS3 Ag construido	Modify Output	El Programa no cuenta con la asignación presupuestaria necesaria para cumplir con su Plan Operativo Anual. De no darse un adicional de credito necesario, el alcance del Prestamo deberá ser disminuido y con esto la reducción de metas planeadas.	03/13/2017	03/13/2017
Output	Diseño de un sistema mejorado de PSyE concluido	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Unidades de Extensión con Equipamiento adquirido, entregado y operando	Modify Output	En ambos casos no tienen meta física prevista porque en realidad la meta ya esta cumplida en años anteriores. Sin embargo son productos sobre los cuales se siguen haciendo (y se prevé hacer) inversiones.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Evaluaciones de impacto (cadenas o tecnologías o proyectos o región) realizadas	Modify Output	La meta estaba prevista para el 1er semestre de 2017 pero se adelantó su cumplimiento para el 2do de 2016. (corresponde al convenio ArgenINTA). Se informa el costo pero no se prevé presupuesto a futuro. El remanente de plata "no utilizada", se redistribuye en otros productos.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Estudios sobre la competitividad de las cadenas agroalimentarias y su sustentabilidad en el mediano y largo plazo realizados	Modify Output	El Programa no cuenta con la asignación presupuestaria necesaria para cumplir con su Plan Operativo Anual. De no darse un adicional de credito necesario, el alcance del Prestamo deberá ser disminuido y con esto la reducción de metas planeadas.	03/13/2017	03/13/2017
Output	Laboratorios con equipamiento adquirido, entregado y funcionando.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Laboratorios externos del INTA (LABINTEX) implementados.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Unidades de extensión (UE) construidas	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/14/2017	03/15/2017
Output	Unidades de extensión (UE) construidas	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	División Incubación de Empresas (INCUINTA) de base tecnológica Start Up de productos tecnológicos en salud animal a escala industrial montada	Modify Output	El Programa no cuenta con la asignación presupuestaria necesaria para cumplir con su Plan Operativo Anual. De no darse un adicional de credito necesario, el alcance del Prestamo deberá ser disminuido y con esto la reducción de metas planeadas.	03/13/2017	03/13/2017
Output	Box de bioseguridad NBS3 Ag construido	Modify Output	Replanificacion de metas.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Obras menores de reacondicionamiento de Estaciones Experimentales y Centros de investigación realizadas.	Modify Output	Replanificacion anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Plataformas Tecnológicas (PTs) organizadas y operando	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Bioterio de experimentación construido	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	División Incubación de Empresas (INCUINTA) de base tecnológica Start Up de productos tecnológicos en salud animal a escala industrial montada	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Red de Información Agropecuaria Nacional (RIAN) implementada y puesta en marcha	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Laboratorio para el Desarrollo de Prototipos de Maquinarias Agrícolas y Equipamientos de AIR apropiados para la PAF (Nodo tecnológico), construidos	Modify Output	El Programa no cuenta con la asignación presupuestaria necesaria para cumplir con su Plan Operativo Anual. De no darse un adicional de credito necesario, el alcance del Prestamo deberá ser disminuido y con esto la reducción de metas planeadas.	03/13/2017	03/13/2017
Output	Estaciones Experimentales con Equipamiento de maquinaria agrícola adquirido, entregado y operando.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Institutos de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar construidos	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Evaluaciones de impacto (cadenas o tecnologías o proyectos o región) realizadas	Modify Output	El Programa no cuenta con la asignación presupuestaria necesaria para cumplir con su Plan Operativo Anual. De no darse un adicional de credito necesario, el alcance del Prestamo deberá ser disminuido y con esto la reducción de metas planeadas.	03/14/2017	03/15/2017
Output	Laboratorio Principal de Metrología (LPM) construido.	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017
Output	Unidades con equipamiento e infraestructura para redes internas de información y conectividad instaladas.	Modify Output	En ambos casos no tienen meta física prevista porque en realidad la meta ya esta cumplida en años anteriores. Sin embargo son productos sobre los cuales se siguen haciendo (y se prevé hacer) inversiones.	03/16/2017	03/15/2017
Output	Profesionales capacitados	Modify Output	Replanificacion de metas anual.	03/07/2017	03/10/2017