

## BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL

## BPIN

## MANTENIMIENTO DE LOS BANCOS DE GERMOPLASMA ANIMAL, VEGETAL Y MICROBIAL A NIVEL NACIONAL

Código BPIN: 0044000560000



## Información General

<b>Año del Reporte:</b>	2014	<b>Año de Finalización:</b>	2015	<b>Usuario Formador:</b>	FABIO ACOSTA SALCEDO
<b>Año de Inicio:</b>	2005	<b>Sector:</b>	AGROPECUARIO	<b>Entidad Responsable:</b>	170200-INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)
<b>Clasificación Presupuestal</b>	Programa:	0410 - INVESTIGACION BASICA, APLICADA Y ESTUDIOS		<b>SubPrograma:</b>	1100 - INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

## Actualización de Ficha

<b>Fecha de la Solicitud:</b>	2014-01-20	<b>Fecha creación del Turno</b>	
<b>Solicitud de Formulación:</b>	39880 - Modificación (2014) - Ajuste al Decreto	<b>Turno de trámite:</b>	Sin trámite
<b>Estado:</b>	Devolución para ajustes enviado por: JCASTAÑEDA con el rol: Entidad Jefe Planeacion		

## 1. INFORMACION BASICA

## Relación con la planificación Año: (2014)

Plan Nacional de Desarrollo

- 13 - Locomotoras para el crecimiento y la generación de empleo
- 132 - Agropecuaria y desarrollo rural
- 13213 - Bancos de germoplasma
- 1 - Crecimiento sostenible y competitividad

## Problema

Existencia de amenazas de pérdida o reducción de los recursos genéticos animales y vegetales en el país

## Descripción

Estos recursos garantizan el financiamiento de los gastos para la preservación y el correcto aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y animales del país, asegurando la ejecución de actividades de investigación y transferencia de tecnología agrícola y pecuaria relacionadas con los Bancos de Germoplasma, con el fin de elevar la eficiencia y la competitividad de productos agropecuarios, promover el desarrollo del sistema agroalimentario nacional y adecuar el sector agropecuario a la internacionalización de la economía, en cumplimiento de las funciones otorgadas al Instituto como organismo encargado de la preservación de los recursos genéticos vegetales y animales del país. Para este efecto, podrá celebrar Convenios Especiales de Cooperación, con organismos de reconocida idoneidad, de conformidad con la Ley 489 de 1998. En este contexto, financia la cooperación técnica y científica entre el ICA y CORPOICA, para la administración, el mantenimiento, la investigación en conservación, la caracterización y la promoción del uso de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos de propiedad de la Nación colombiana en cabeza del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, representado en las colecciones base y activas, almacenadas o conservadas en vivo e in Vitro, los núcleos de razas de animales criollos y los bancos de semen, óvulos y embriones y los bancos de cepas de microorganismos; igualmente de los nuevos materiales que ingresen a las colecciones mencionadas, cualquiera que sea su procedencia. En este orden, los gastos se ejecutarán en el marco de los compromisos que asuman las partes en el convenio que se suscriba y en el plan de acción concertado conforme a las actividades presupuestales programadas en la ficha del proyecto de inversión que se sintetizan en: Recolección y aislamiento de cepas de microorganismos; Monitoreo y renovación de germoplasma vegetal; Documentación de colecciones animales, vegetales y microbiales; y Mantenimiento, caracterización y conservación de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos. Las actividades planteadas están encausadas al cumplimiento de su objetivo, al mantenimiento de las colecciones en las condiciones sanitarias adecuadas y al logro de las metas planteadas para la vigencia 2014 como se en los indicadores y metas definidas en el componente de la ficha del proyecto en el SUIFP. El proyecto será desarrollado a través de 22 núcleos de conservación distribuidos en los departamentos de Nariño, Santander, Córdoba, Magdalena, Tolima, Valle, Antioquia, Cundinamarca y Meta; en los tres bancos de germoplasma: Animal, Vegetal y Microorganismos. Como -Mantenimiento de los Bancos de

Germoplasma- ha de entenderse el manejo, preservación y utilización adecuada de los Recursos Genéticos conocidos, de tal forma que estos rindan un beneficio sostenible para las generaciones presentes y futuras; de acuerdo a un conjunto de normas y procedimientos técnicos estandarizados. Se actualiza el proyecto de acuerdo al Decreto de Liquidación Presupuestal No. 3036 de diciembre del año 2013.

**2. CADENA DE VALOR**

**OBJETIVO GENERAL**

LOGRAR EL MANTENIMIENTO OPTIMO DE TODOS LOS BANCOS DE GERMOPLASMA A NIVEL NACIONAL

**VIGENCIA: 2014**

**OBJETIVO ESPECIFICO: Procurar la preservación y el correcto aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y animales del país, en el marco de las competencias del ICA**

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Servicio de Colecciones genéticas <b>Unidad: Número</b>	9,610.00	4,810.00	Documentar las colecciones animales, vegetales y microbiales	908,235,000	178,752,000	178,752,000
Servicio de Colecciones genéticas <b>Unidad: Número</b>			Actualizar y mantener el sistema almacenamiento de la información de las colecciones	250,484,000	115,128,000	115,128,000
<b>Total Producto</b>			<b>1,158,719,000</b>	<b>293,880,000</b>	<b>293,880,000</b>	
<b>Total Objetivo</b>				<b>1,158,719,000</b>	<b>293,880,000</b>	<b>293,880,000</b>

**OBJETIVO ESPECIFICO: Propender por el mantenimiento, la investigación en conservación, la caracterización y la promoción del uso de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos**

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Recursos genéticos <b>Unidad: Número</b>	5,524.00	2,762.00	Realizar el mantenimiento de los bancos de germoplasma del área animal	2,999,281,000	2,311,670,000	2,311,670,000
Recursos genéticos <b>Unidad: Número</b>			Realizar el mantenimiento de los bancos de germoplasma del área vegetal	759,000,000	2,311,670,000	2,311,670,000

			Total Producto	3,758,281,000	4,623,340,000	4,623,340,000
			Total Objetivo	3,758,281,000	4,623,340,000	4,623,340,000

VIGENCIA: 2015

**OBJETIVO ESPECIFICO: Procurar la preservación y el correcto aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y animales del país, en el marco de las competencias del ICA**

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Servicio de Colecciones genéticas <b>Unidad:</b> Número	9,610.00	4,810.00	Documentar las colecciones animales, vegetales y microbiales	935,972,050	0	0
Servicio de Colecciones genéticas <b>Unidad:</b> Número			Actualizar y mantener el sistema almacenamiento de la información de las colecciones	257,998,520	0	0
			Total Producto	1,193,970,570	0	0
			Total Objetivo	1,193,970,570	0	0

**OBJETIVO ESPECIFICO: Propender por el mantenimiento, la investigación en conservación, la caracterización y la promoción del uso de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos**

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Recursos genéticos <b>Unidad:</b> Número	5,524.00	2,762.00	Realizar el mantenimiento de los bancos de germoplasma del área animal	3,089,259,430	0	0
Recursos genéticos <b>Unidad:</b> Número			Realizar el mantenimiento de los bancos de germoplasma del área vegetal	781,770,000	0	0
			Total Producto	3,871,029,430	0	0
			Total Objetivo	3,871,029,430	0	0

**Indicadores de producto cadena de valor**

**Meta Total**

Objetivos	Productos	Indicadores	Unidad de Medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Procurar la preservación y el correcto aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y animales del país, en el marco de las competencias del ICA	Servicio de Colecciones genéticas	Muestras recolectadas y conservadas de material genético Invitro	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4800,0	4800,0
		Núcleos de razas criollas conservadas	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0
		Servicio de Colecciones genéticas Recolectadas conservadas y documentadas	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4810,0	4810,0
Propender por el mantenimiento, la investigación en conservación, la caracterización y la promoción del uso de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos	Recursos genéticos	Accesiones monitoreadas y renovadas	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2710,0	2710,0
		Caracterizaciones realizadas sobre accesiones conservadas en los bancos de germoplasma	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0

				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Propender por el mantenimiento, la investigación en conservación, la caracterización y la promoción del uso de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos	Recursos genéticos	Nuevas cepas de hemoparásitos para bovinos incorporadas a los bancos de -----	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
		Nuevos microorganismos patógenos para bovinos incorporados a los bancos de -----	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0
		Recursos genéticos Conservados y mantenidos en los bancos de germoplasma	Número	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2762,0	2762,0

Regionalización de indicadores cadena de valor

Objetivo	Producto	Indicador	ANTIOQUIA	BOGOTA	CORDOBA	CUNDINAMARCA	MAGDALENA	META	NACIONAL	NARIÑO	SANTANDER	TOLIMA	VALLE
Procurar la preservación y el correcto aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y animales del país, en el marco de las competencias del ICA	Servicios administrativos relacionados con la agricultura, la silvicultura, la pesca y la caza	Muestras recolectadas y conservadas de material genético Invitr	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Núcleos de razas criollas conservadas	4.0	0.0	6.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0
		Servicio de Colecciones genéticas Recolectadas conservadas	4.0	0.0	6.0	10.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0

3. BENEFICIARIOS

**Localización**

Región	Departamento	Municipio
BOGOTÁ D.C.	BOGOTA	BOGOTA D.C.
CENTRO ORIENTE	CUNDINAMARCA	
CENTRO ORIENTE	SANTANDER	
CENTRO ORIENTE	TOLIMA	
NACIONAL	NACIONAL	
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	
OCCIDENTE	NARIÑO	
OCCIDENTE	VALLE	
ORINOQUÍA	META	
REGION CARIBE	CORDOBA	
REGION CARIBE	MAGDALENA	

**Beneficiarios por año**

Año	Tipo	Cantidad
2013	Personas	46,581,372
2014	Personas	46,581,372
2015	Personas	46,581,372

**4. CRONOGRAMAS POR ETAPAS**

	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Ruta Crítica
<b>INVERSIÓN</b>			
<b>ADMINISTRACIÓN</b>			
RECOLECCION Y CONSERVACION DE MUESTRAS DE MATERIAL GENETICO INVITRO	2011-01-11	2012-12-24	N
MONITOREO Y RENOVACION DE GERMOPLASMA VEGETAL	2011-01-11	2014-12-24	N
RECOLECCION Y AISLAMIENTO DE CEPAS DE MICROORGANISMOS	2011-01-11	2014-12-24	S
MANTENIMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS BANCOS DE GERMOPLASMA ANIMAL, VEGETAL Y DE MICROORGANISMOS	2012-01-16	2014-12-29	S
<b>ADQUISICIÓN DE BIENES Y SE</b>			
DOCUMENTACION DE COLECCIONES ANIMALES	2010-01-11	2012-12-24	N
DOCUMENTACION DE COLECCIONES VEGETALES Y MICROBIALES	2010-01-11	2012-12-24	N
DOCUMENTACIÓN DE COLECCIONES ANIMALES, VEGETALES Y MICROBIALES	2012-01-16	2014-12-29	N

**MANTENIMIENTO**

CONSERVACION DE GERMOPLASMA ANIMAL, VEGETAL Y MICROBIAL	2010-01-11	2012-12-24	N
MANTENIMIENTO Y MONITOREO VARIABILIDAD GENETICA DE RAZAS CR	2011-01-11	2012-12-24	N
CONSERVACION DE NUCLEOS DE RAZAS CRIOLLAS	2011-01-11	2012-12-24	N

**5. INDICADORES**

**Ponderación Gestión vs. Producto ( 2014 )**

	Ponderación
Indicadores de Producto	60 %
Indicadores de Gestión	40 %
<b>Total</b>	100 %

**Indicadores de Producto y Gestión (BIS)**

Indicador	Unidad De Medida	Tipo		Vigencia	Valor
Accesiones monitoreadas y renovadas	Número	Producto	Avance	2010	4,464.00
				2011	2,517.00
				2012	2,710.00
				2013	2,690.00
				2014	0.00
			Meta Inicial	2010	4,464.00
				2011	3,779.00
				2012	2,710.00
				2013	2,710.00
				2014	2,710.00
			Meta Vigente	2010	4,464.00

					Valor
<b>Accesiones monitoreadas y renovadas</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Meta Vigente</b>	<b>2011</b>	3,779.00
				<b>2012</b>	2,710.00
				<b>2013</b>	2,710.00
				<b>2014</b>	2,710.00
<b>Bancos de germoplasma supervisados</b>	<b>Número</b>	<b>Gestión</b>	<b>Avance</b>	<b>2005</b>	0.00
				<b>2006</b>	0.00
				<b>2007</b>	0.00
				<b>2008</b>	0.00
				<b>2009</b>	0.00
				<b>2010</b>	3.00
				<b>2011</b>	3.00
				<b>2012</b>	3.00
				<b>2013</b>	3.00
				<b>2014</b>	0.00
			<b>2015</b>	0.00	
			<b>Meta Inicial</b>	<b>2005</b>	0.00
				<b>2006</b>	0.00
				<b>2007</b>	0.00
				<b>2008</b>	0.00
				<b>2009</b>	0.00
				<b>2010</b>	25.00
				<b>2011</b>	3.00
				<b>2012</b>	3.00
				<b>2013</b>	3.00
<b>2014</b>	3.00				
<b>2015</b>	3.00				

					Valor			
<b>Bancos de germoplasma supervisados</b>	<b>Número</b>	<b>Gestión</b>	<b>Meta Vigente</b>	<b>2005</b>	0.00			
				<b>2006</b>	0.00			
				<b>2007</b>	0.00			
				<b>2008</b>	0.00			
				<b>2009</b>	0.00			
				<b>2010</b>	25.00			
				<b>2011</b>	3.00			
				<b>2012</b>	3.00			
				<b>2013</b>	3.00			
				<b>2014</b>	3.00			
				<b>2015</b>	3.00			
<b>Caracterizaciones realizadas sobre accesiones conservadas en los bancos de germoplasma</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Avance</b>	<b>2012</b>	21.00			
				<b>2013</b>	19.00			
				<b>2014</b>	0.00			
			<b>Meta Inicial</b>	<b>2012</b>	23.00			
				<b>2013</b>	19.00			
				<b>2014</b>	17.00			
			<b>Meta Vigente</b>	<b>2012</b>	23.00			
				<b>2013</b>	19.00			
				<b>2014</b>	17.00			
			<b>Estudios de caracterización de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos elaborados</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Avance</b>	<b>2009</b>	0.00
							<b>2010</b>	1.00
							<b>2011</b>	161.00
<b>2012</b>	0.00							
<b>Meta Inicial</b>	<b>2009</b>	0.00						
	<b>2010</b>	1.00						

					Valor
<b>Estudios de caracterización de los bancos de germoplasma animal, vegetal y de microorganismos elaborados</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Meta Inicial</b>	<b>2011</b>	193.00
				<b>2012</b>	0.00
			<b>Meta Vigente</b>	<b>2009</b>	0.00
				<b>2010</b>	1.00
				<b>2011</b>	193.00
				<b>2012</b>	0.00
<b>Muestras recolectadas y conservadas de material genético Invitro</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Avance</b>	<b>2010</b>	3,500.00
				<b>2011</b>	3,000.00
				<b>2012</b>	4,200.00
				<b>2013</b>	4,500.00
				<b>2014</b>	0.00
			<b>Meta Inicial</b>	<b>2010</b>	3,500.00
				<b>2011</b>	4,200.00
				<b>2012</b>	4,200.00
				<b>2013</b>	4,500.00
				<b>2014</b>	4,800.00
			<b>Meta Vigente</b>	<b>2010</b>	3,500.00
				<b>2011</b>	4,200.00
				<b>2012</b>	4,200.00
				<b>2013</b>	4,500.00
<b>2014</b>	4,800.00				
<b>Núcleos de razas criollas conservadas</b>	<b>Número</b>	<b>Producto</b>	<b>Avance</b>	<b>2010</b>	9.00
				<b>2011</b>	9.00
				<b>2012</b>	9.00
				<b>2013</b>	9.00
				<b>2014</b>	0.00

					Valor
Núcleos de razas criollas conservadas	Número	Producto	Meta Inicial	2010	9.00
				2011	9.00
				2012	9.00
				2013	9.00
				2014	9.00
			Meta Vigente	2010	9.00
				2011	9.00
				2012	9.00
				2013	9.00
				2014	9.00
Nuevas cepas de hemoparásitos para bovinos incorporadas a los bancos de germoplasma	Número	Producto	Avance	2010	1.00
				2011	1.00
				2012	1.00
				2013	2.00
				2014	0.00
			Meta Inicial	2010	1.00
				2011	2.00
				2012	2.00
				2013	2.00
				2014	2.00
			Meta Vigente	2010	1.00
				2011	2.00
				2012	2.00
				2013	2.00
				2014	2.00
Nuevos microorganismos patógenos	Número	Producto	Avance	2010	20.00

					Valor
Nuevos microorganismos patógenos para bovinos incorporados a los bancos de germoplasma		Producto	Avance	2011	25.00
				2012	31.00
				2013	30.00
				2014	0.00
			Meta Inicial	2010	20.00
				2011	30.00
				2012	30.00
				2013	30.00
				2014	30.00
			Meta Vigente	2010	20.00
				2011	30.00
				2012	30.00
				2013	30.00
				2014	30.00

Regionalización Indicadores de Producto (BIS) (2014)

	Accesiones monitoreadas y renovadas	Caracteriza ciones realizadas sobre accesiones conservadas en los bancos de germoplas ma	Muestras recolectada s y conservada s de material genético Invitro	Núcleos de razas criollas conservada s	Nuevas cepas de hemoparási tos para bovinos incorporada s a los bancos de germoplas ma	Nuevos microorgani smos patógenos para bovinos incorporado s a los bancos de germoplas
ANTIOQUIA	0	0	0	2	0	0
BOGOTA	0	0	0	0	0	0
CORDOBA	0	0	0	3	0	0
CUNDINAMARCA	0	0	0	0	0	0
MAGDALENA	0	0	0	0	0	0
META	0	0	0	2	0	0
NACIONAL	0	0	0	0	0	0
NARIÑO	0	0	0	2	0	0
POR REGIONALIZAR	2,710	17	4,800	0	2	30
SANTANDER	0	0	0	0	0	0
TOLIMA	0	0	0	0	0	0
VALLE	0	0	0	0	0	0

6. ESQUEMA FINANCIERO

Recursos Por Fuente de Financiación (2014 )

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	170200-INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	Nación	4,917,000,000	4,917,220,000

Costo total del proyecto y Resumen Financiero PGN

AÑO	COSTO TOTAL PROYECTO			RECURSOS PGN				
	Recursos Solicitados PGN	Otros Recursos	Total	Apropiación Inicial	Apropiación Vigente	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2009	2,000,000,000	0	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	1,000,000,000
2010	1,800,000,000	0	1,800,000,000	1,800,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	2,500,000,000	1,250,000,000
2011	2,000,000,000	0	2,000,000,000	2,000,000,000	4,500,000,000	0	0	0
2012	4,635,000,000	0	4,635,000,000	4,635,000,000	4,635,000,000	4,635,000,000	4,635,000,000	4,635,000,000
2013	4,774,050,000	0	4,774,050,000	4,774,000,000	4,774,000,000	4,774,000,000	4,774,000,000	4,774,000,000
2014	4,917,000,000	0	4,917,000,000	4,917,220,000	4,917,220,000	0	0	0
2015	5,065,000,000	0	5,065,000,000	0	0	0	0	0

Regionalización de Recursos ( 2014 )

Departamento	Recursos						% de participación en el Total					
	Solicitados		Indicativos		Vigentes		Solicitados		Indicativos		Vigentes	
	Nación	Propios	Nación	Propios	Nación	Propios	N	P	N	P	N	P
ANTIOQUIA	447,020,000	0	454,000,000	0	454,000,000	0	9.1	0.0	9.2	0.0	9.2	0.0
BOGOTA	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CORDOBA	447,020,000	0	454,000,000	0	454,000,000	0	9.1	0.0	9.2	0.0	9.2	0.0
CUNDINAMARCA	2,011,370,000	0	1,896,220,000	0	1,896,220,000	0	40.9	0.0	38.6	0.0	38.6	0.0
MAGDALENA	223,510,000	0	247,000,000	0	247,000,000	0	4.5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0

<b>META</b>	447,020,000	0	454,000,000	0	454,000,000	0	9.1	0.0	9.2	0.0	9.2	0.0
<b>NACIONAL</b>	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>NARIÑO</b>	670,530,000	0	671,000,000	0	671,000,000	0	13.6	0.0	13.6	0.0	13.6	0.0
<b>SANTANDER</b>	223,510,000	0	247,000,000	0	247,000,000	0	4.5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0
<b>TOLIMA</b>	223,510,000	0	247,000,000	0	247,000,000	0	4.5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0
<b>VALLE</b>	223,510,000	0	247,000,000	0	247,000,000	0	4.5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0
<b>Total Regionalizado</b>	4,917,000,000	0	4,917,220,000	0	4,917,220,000	0	100	0	100	0	100	0

<b>Categoría</b>	<b>Recursos Solicitados</b>	<b>Recursos Indicativos</b>	<b>Recursos Vigentes</b>
------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

**Recursos Focalizados**

<b>Actividades de ciencia, tecnología</b>			
ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN	0	0	0
ADMINISTRACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES	0	0	0
FORMACION RECURSOS HUMANOS	0	0	0
INVESTIGACION Y DESARROLLO (I+D)	4,917,000,000	4,917,220,000	4,917,220,000
SERVICIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS	0	0	0
<b>Total Recursos Focalizados</b>	<b>4,917,000,000</b>	<b>4,917,220,000</b>	<b>4,917,220,000</b>

**Recursos No Focalizados**

<b>Total Recursos No Focalizados</b>	0	0	0
--------------------------------------	---	---	---

<b>TOTAL</b>	4,917,000,000	4,917,220,000	4,917,220,000
--------------	---------------	---------------	---------------

**7. FILTROS DE CALIDAD**

**OBSERVACIONES DEL PROYECTO**  
**ROL: Control de Formulacion Tecnico**

**Funcionario:** JUAN CARLOS CASTAÑEDA CAMACHO  
**Cargo:** PROFESIONAL ESPECIALIZADO  
**Correo:** JUANCARLOS.CASTANEDA@ICA.GOV.CO  
**Teléfono:** 3323700  
**Fecha:** 1/24/2014 4:51:40 PM

**OBSERVACION:** Se actualiza el proyecto para ajustarlo al Decreto de Liquidación Presupuestal No. 3036 de diciembre de 2013

Variable/Pregunta	Respuesta	Observación
<b>Competencia</b>		
¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?	Si	
<b>Confiabilidad Técnica</b>		
¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Si	
¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Si	
<b>Consistencia Financiera</b>		
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	Si	
¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	Si	
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	Si	
¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	Si	
<b>Método</b>		
¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	Si	
¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	N.A	
<b>Pertinencia</b>		
¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?	Si	
<b>Relación de Planificación</b>		
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Si	

**OBSERVACIONES DEL PROYECTO**

**ROL: Entidad Jefe Planeacion**

**Funcionario:** JUAN CARLOS CASTAÑEDA CAMACHO  
**Cargo:** PROFESIONAL ESPECIALIZADO  
**Correo:** JUANCARLOS.CASTANEDA@ICA.GOV.CO  
**Teléfono:** 3323700  
**Fecha:** 1/29/2014 8:23:16 AM

**OBSERVACION:** ccc

Variable/Pregunta	Respuesta	Observación
<b>Competencia</b>		
¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?	Si	
<b>Confiabilidad Técnica</b>		
¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Si	
¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Si	
<b>Consistencia Financiera</b>		
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	Si	
¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	Si	
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	Si	
¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	Si	
<b>Método</b>		
¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	Si	
¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	N.A	
<b>Pertinencia</b>		
¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?	Si	
<b>Relación de Planificación</b>		
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Si	

