


## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

 <b>DNP</b> Departamento Nacional de Planeación	<b>Código Bpin:</b> 1117000589999
	<b>Nombre del Proyecto:</b> PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

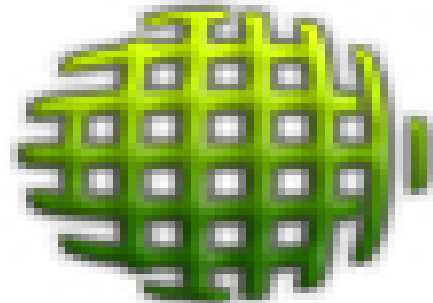
## INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

<b>Horizonte</b>	2010 - 2020	<b>Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Todos por un nuevo país (2014-2018)</b>
<b>Sector</b>	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	<b>Objetivo</b> 1051 - Buen gobierno
<b>Entidad Responsable</b>	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	<b>Estrategia</b> 10515 - Optimizar la gestión de la información
<b>Programa</b>	0402-LEVANTAMIENTO, ACTUALIZACIÓN, Y ACCESO A INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA	<b>Programa</b> 0402 - Levantamiento, actualización, y acceso a información geográfica y cartográfica
<b>SubPrograma</b>	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA	

## ESTADO DE LA FICHA

<b>Estado</b>	Control de viabilidad técnico
<b>Usuario Formulator</b>	Rivera León Fernando
<b>Fecha del Estado Actual</b>	2017-01-31 15:01:07
<b>Solicitud de Formulación</b>	216069 - Sin trámites presupuestales
<b>Vigencia Seleccionada</b>	2017
<b>Fecha Creación del Turno</b>	N/A
<b>Turno de trámite</b>	N/A

## IMAGEN DEL PROYECTO



**MAGNA SIRGAS**

## INFORMACIÓN BÁSICA

## Objetivo


OBJETIVO GENERAL EL PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA PRETENDE REALIZAR LA DENSIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA NACIONAL METAS DEL OBJETIVO GENERAL - DENSIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES GNSS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO MAGNA-ECO - DENSIFICACIÓN DEL MARCO GEOCÉNTRICO NACIONAL DE REFERENCIA MAGNA-SIRGAS - DESARROLLO DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN E INTERCAMBIO CIENTÍFICO PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA DIVISIÓN OBJETIVO ESPECÍFICO 1 DENSIFICACIÓN Y OCUPACIÓN DE LAS REDES GEODÉSICAS HORIZONTAL, VERTICAL Y GRAVIMÉTRICA META DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 1 PARA ESTE FIN, SE PROPONE REALIZAR LA MATERIALIZACIÓN Y REOCUPACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL GEODÉSICOS, SOBRE LAS PRINCIPALES VÍAS NACIONALES, JUNTO CON LAS MEDICIÓN DE LOS MISMOS UTILIZANDO LAS NUEVAS METODOLOGÍAS PROPUESTAS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC). PARA LO CUAL SE REQUIEREN EQUIPOS DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE CAMPO. EN ADICIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LAS REDES GEODÉSICAS, SE BUSCA FORTALECER Y AUMENTAR EN NÚMERO LAS ESTACIONES GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS (GNSS) DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO QUE COMPONEN LA RED MAGNA-ECO QUE CONSTITUYE LA REFERENCIA PRIMARIA PARA EL CONTROL GEODÉSICO EN COLOMBIA. IGUALMENTE, ADQUIRIR INSTRUMENTACIÓN MODERNA QUE GARANTICE EL CONTROL GRAVIMÉTRICO DEL PAÍS. OBJETIVO ESPECIFICO 2 CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE OPERACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE REDES GEODÉSICAS DE LA DIVISIÓN DE GEODESIA EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI META DEL OBJETIVO ESPECIFICO 2 EL GRUPO SERÁ EL ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN DE LOS MANUALES TÉCNICOS, NUEVAS ESPECIFICACIONES Y ESTÁNDARES PARA QUE EL PERSONAL DE CAMPO LLEVE A CABO SUS ACTIVIDADES, JUNTO CON LA REALIZACIÓN DEL PROCESO DE CÁLCULOS, TANTO PARA LOS PROPÓSITO NACIONALES COMO PARA DAR CUMPLIDO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS CON LOS USUARIOS NACIONALES Y LOS ORGANISMOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES, POR LO QUE ES NECESARIO TENER A DISPOSICIÓN EQUIPOS Y LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZARLA EVALUACIÓN Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DICHAS METODOLOGÍAS. ADEMÁS, SE BUSCA FORTALECER LA LABOR CIENTÍFICA DEL GRUPO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA LA CAPACITACIÓN PERMANENTE Y AVANZADA DE SUS MIEMBROS

## Problema

EN LAS BASES DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO SE RECONOCE LA NECESIDAD DE "FORTALECER LA UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA APOYAR LOS PROCESOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO DEL PAÍS DE TAL MANERA QUE LA NO ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA NO PERMITE GENERAR INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA CONFIABLE, QUE PERMITA LA FORMULACIÓN DE PROGRAMAS Y PLANES PARA BENEFICIO DEL PAÍS.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

 <b>DNP</b> Departamento Nacional de Planeación	<b>Código Bpin:</b>	1117000589999
	<b>Nombre del Proyecto:</b>	PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

VERSIÓN NO OFICIAL

**Descripción**

TRADICIONALMENTE LA GEODESIA HA SIDO ENTENDIDA COMO "LA CIENCIA DE LA MEDICIÓN Y REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE LA SUPERFICIE TERRESTRE" (HELMERT, 1885), POR LO QUE LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS POR ESTA DEFINICIÓN SE CONCENTRABAN EN LA DETERMINACIÓN DE COORDENADAS DE POSICIONES Y DE LA GRAVEDAD. SIN EMBARGO, LA OBTENCIÓN DE MEDICIONES GEODÉSICAS CADA VEZ MÁS PRECISAS MUESTRA QUE EXISTEN VARIACIONES SUSTANCIALES DE ESTOS RESULTADOS CON EL TIEMPO Y DEBIDAS, ENTRE OTROS, A EFECTOS MEDIOAMBIENTALES; LO QUE DEMUESTRA QUE LA GEODESIA ESTÁ EN CAPACIDAD DE CUANTIFICAR Y APLICAR ESTAS VARIACIONES OBSERVADAS AL CONTROL DE LA DINÁMICA GLOBAL. DE AQUÍ QUE LA GEODESIA SE HA CONVERTIDO EN "LA CIENCIA DE LA MEDICIÓN DEL CAMBIO GLOBAL" (DREWES, 2008). DESDE ESTA VISIÓN, LOS USOS ACTUALES Y POTENCIALES DE LAS REDES GEODÉSICAS NACIONALES, ASÍ COMO DE SUS PRODUCTOS DERIVADOS, EVIDENCIAN LA NECESIDAD DE ESTABLECER, DETERMINAR, DENSIFICAR, MANTENER Y MODERNIZAR TANTO UN MARCO DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO COMO UN SISTEMA UNIFICADO DE ALTURAS, QUE SIRVAN COMO SOPORTE A LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CIENCIA DE LA ADQUISICIÓN Y MEDICIÓN DE DATOS PRECISOS Y CONFIABLES, Y QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES DE TODOS LOS USUARIOS EN SUS ÁMBITOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS. EL ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA OBSERVACIÓN DE LA TIERRA Y EL CAMBIO GLOBAL, INCLUYENDO LOS SISTEMAS DE REFERENCIA GLOBALES Y REGIONALES PARA EL USO INTERDISCIPLINARIO, LA ROTACIÓN TERRESTRE, LA SUPERFICIE DE LOS OCÉANOS Y ZONAS DE HIELO, JUNTO CON LAS TAREAS DE PROVEER DATOS DE OBSERVACIÓN, METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y RESULTADOS DE PROCESAMIENTO, SON LAS ACTIVIDADES EN QUE SE DEBEN ENFOCAR LOS ESFUERZOS DE LA GEODESIA MODERNA EN EL PAÍS.

**BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN**

**Beneficiarios por Año**

Tipo	Vigencia	Cantidad
Personas	2010	6,300,000
	2011	6,300,000
	2012	6,300,000
	2013	6,300,000
	2014	6,300,000
	2015	6,300,000
	2016	6,300,000
	2017	6,300,000
	2018	6,300,000
	2019	6,300,000
	2020	6,300,000

**Localización**

Región	Departamento	Municipio	Localización Especifica
NACIONAL	NACIONAL		

**Ubicación de los beneficiarios / Focalización y Localización en la Vigencia: 2017**


**Zona - Rural**

Región	Departamento	Cantidad
NACIONAL	NACIONAL	300000

**Zona - Urbana**

Región	Departamento	Cantidad
NACIONAL	NACIONAL	6000000

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación  
**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

**CRONOGRAMA Y ACTIVIDADES**

Formato antes de Cadena de Valor

Etapa	Componente	Actividad	Desde	Hasta	Ruta Crítica
Inversión	Estudios	DENSIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA NACIONAL	2012-Feb-15	2015-Dec-31	N
		MODERNIZACIÓN DE ESTACIONES GPS PERMANENTES	2012-Feb-15	2015-Dec-31	N
		CONSOLIDACIÓN DE LA RED VERTICAL NACIONAL	2012-Feb-15	2015-Dec-31	S
		DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA CONSULTA EN LÍNEA DE LA RED MAGNA	2010-Feb-01	2011-Dec-30	N
		DENSIFICACIÓN DEL MARCO GEOCÉNTRICO NACIONAL DE REFERENCIA MAGNA-SIRGAS	2010-Feb-01	2011-Dec-30	S
		MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL CENTRO REGIONAL ASOCIADO DE ANÁLISIS DE REDES GEODÉSICAS EN SIRGAS	2010-Feb-01	2011-Dec-30	S
		DENSIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES GNSS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO MAGNA-ECO	2010-Feb-01	2011-Dec-30	S

**CADENA DE VALOR**

**Objetivo Específico:** DENSIFICACIÓN Y OCUPACIÓN DE LAS REDES GEODÉSICAS HORIZONTAL, VERTICAL Y GRAVIMÉTRICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Datos RINEX de las estaciones Permanentes <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 37,960.00	Generación de datos RINEX <b>Etapa:</b> Inversión	S	2017-Jan-26	2020-Dec-21
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	Mantenimiento de estaciones permanentes <b>Etapa:</b> Inversión	S	2012-Feb-15	2015-Dec-31
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 28.00	Mantenimiento de estaciones permanentes de la Red Geodésica Nacional <b>Etapa:</b> Inversión	S	2016-Feb-08	2016-Dec-21
Nivelación de la Red Vertical Nacional <b>Unidad:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 2,775.00	Consolidación de la Nueva Red Vertical Nacional <b>Etapa:</b> Inversión	N	2012-Feb-15	2020-Dec-21
Puntos de densificación de la red geodésica nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	Levantamiento de puntos densificados para la Red Geodésica Nacional <b>Etapa:</b> Inversión	S	2016-Feb-08	2020-Dec-21


**ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES**

**Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2017**

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	2,035,576,613.00	2,500,000,000.00
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	28,000,000.00	28,000,000.00

**Resumen Financiero PGN**

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación  
**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2010	577,500,000.00	0.00	577,500,000.00	326,000,000.00	326,000,000.00
2011	326,000,000.00	0.00	326,000,000.00	2,326,000,000.00	2,326,000,000.00
2012	2,307,000,000.00	0.00	2,307,000,000.00	2,327,000,000.00	2,327,000,000.00
2013	1,525,000,000.00	0.00	1,525,000,000.00	2,397,000,000.00	2,397,000,000.00
2014	1,923,000,000.00	0.00	1,923,000,000.00	921,000,000.00	921,000,000.00
2015	1,620,000,000.00	0.00	1,620,000,000.00	859,000,000.00	859,000,000.00
2016	882,000,000.00	0.00	882,000,000.00	1,183,020,000.00	1,005,567,000.00
2017	2,063,576,613.00	0.00	2,063,576,613.00	2,528,000,000.00	2,528,000,000.00
2018	2,130,642,852.00	0.00	2,130,642,852.00	0.00	0.00
2019	2,199,888,744.00	0.00	2,199,888,744.00	0.00	0.00
2020	2,271,385,128.00	0.00	2,271,385,128.00	0.00	0.00

\*Fuente de información del SIIF - Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

**Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2017**

**Objetivo:** DENSIFICACIÓN Y OCUPACIÓN DE LAS REDES GEODÉSICAS HORIZONTAL, VERTICAL Y GRAVIMÉTRICA

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Datos RINEX de las estaciones Permanentes <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 37,960.00	Generación de datos RINEX	0.00	994,521,829.00	994,521,829.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>994,521,829.00</b>	<b>994,521,829.00</b>
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 26.00	Mantenimiento de estaciones permanentes	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 28.00	Mantenimiento de estaciones permanentes de la Red Geodésica Nacional	978,064,371.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>978,064,371.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Nivelación de la Red Vertical Nacional <b>Unidad:</b> Kilómetros <b>Meta Horizonte:</b> 2,775.00	Consolidación de la Nueva Red Vertical Nacional	926,512,242.00	704,531,564.00	704,531,564.00
	<b>Total</b>	<b>926,512,242.00</b>	<b>704,531,564.00</b>	<b>704,531,564.00</b>
Puntos de densificación de la red geodésica nacional <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 180.00	Levantamiento de puntos densificados para la Red Geodésica Nacional	159,000,000.00	828,946,607.00	828,946,607.00
	<b>Total</b>	<b>159,000,000.00</b>	<b>828,946,607.00</b>	<b>828,946,607.00</b>

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

**Regionalización de Recursos en la Vigencia 2017**

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	2,035,576,613.00	28,000,000.00	0.00	2,500,000,000.00	28,000,000.00	0.00	2,500,000,000.00	28,000,000.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,035,576,613.00</b>	<b>28,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,500,000,000.00</b>	<b>28,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,500,000,000.00</b>	<b>28,000,000.00</b>	<b>0.00</b>

**INDICADORES**

**Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2017**

	Ponderación
Indicadores de Producto	50.00 %
Indicadores de Gestión	50.00 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

**Indicadores de Gestión - Meta Vigente**

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0500G032 - Cumplimiento De Las Tareas Establecidas En El Plan Operativo Anual <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje	2010	100.00
	2011	100.00
	2012	0.00
	2013	0.00
	2014	0.00
	2015	0.00
	2016	0.00
	2017	0.00
	2018	0.00
1000G303 - Avance De La Programacion De Proyectos (impulsados, Apoyados, Finnaciados, Etc) <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje	2010	0.00
	2011	0.00
	2012	100.00
	2013	100.00
	2014	100.00
	2015	100.00
	2016	100.00
	2017	100.00
	2018	100.00
	2019	100.00
	2020	100.00

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

VERSIÓN NO OFICIAL

## Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 2.00	2010	2.00
	2011	2.00
	2012	18.00
	2013	7.00
1000P614 - Archivos Digitales (rinex) Producidos <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 5,000.00	2010	5,000.00
	2011	5,000.00
	2012	0.00
	2013	0.00
1000P615 - Coordenadas De Las Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Obtenidas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 40.00	2010	40.00
	2011	30.00
	2012	0.00
	2013	0.00
1000P616 - Coordenadas De Los Puntos Pasivos De La Red Magna- Eco Obtenidas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 200.00	2010	200.00
	2011	200.00
	2012	0.00
	2013	0.00
2200P011 - Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden <b>Unidad de Medida:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 1,000.00	2012	1,000.00
	2013	736.00
2200P012 - Redes geodésicas actualizadas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.00	2012	1.00
	2013	1.00

## Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

**Objetivo Especifico:** DENSIFICACIÓN Y OCUPACIÓN DE LAS REDES GEODÉSICAS HORIZONTAL, VERTICAL Y GRAVIMÉTRICA

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

## VERSIÓN NO OFICIAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta	
Datos RINEX de las estaciones Permanentes	1000P614 - Archivos Digitales (rinex) Producidos <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 37,960.00	2014	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	9,490.00	
		2018	9,490.00	
		2019	9,490.00	
		2020	9,490.00	
	Datos RINEX de las estaciones Permanentes Producidos	1000P614 - Archivos Digitales (rinex) Producidos <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 37,960.00	2014	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	9,490.00
			2018	9,490.00
			2019	9,490.00
			2020	9,490.00
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	2014	15.00	
		2015	11.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		2020	0.00	
	Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Mantenida Mantenida	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	2014	15.00
			2015	11.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	0.00
			2020	0.00
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 28.00	2014	0.00	
		2015	0.00	
		2016	28.00	

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

## VERSIÓN NO OFICIAL

Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 28.00	2017	0.00		
		2018	0.00		
		2019	0.00		
		2020	0.00		
	Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Mantenidas Mantenidas <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 28.00	2014	0.00		
		2015	0.00		
		2016	28.00		
		2017	0.00		
		2018	0.00		
		2019	0.00		
		2020	0.00		
		Nivelación de la Red Vertical Nacional	2200P011 - Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 2,775.00	2014	900.00
				2015	600.00
				2016	180.00
2017	300.00				
2018	256.00				
2019	266.00				
2020	273.00				
Nivelación de la Red Vertical Nacional Realizados	Realizados <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 2,775.00			2014	900.00
		2015	600.00		
		2016	180.00		
		2017	300.00		
		2018	256.00		
		2019	266.00		
		2020	273.00		
		Puntos de densificación de la red geodésica nacional	2200P022 - Productos cartográficos generados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	2014	0.00
2015	0.00				
2016	40.00				
2017	50.00				
2018	28.00				
2019	30.00				
2020	32.00				



**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

Puntos de densificación de la red geodésica nacional	Puntos de densificación de la red geodésica nacional Levantados Levantados <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	40.00
		2017	50.00
		2018	28.00
		2019	30.00
		2020	32.00

**Indicadores de producto de programa**

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Archivos Digitales (rinex) Producidos <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 37960.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	9,490.00	No	No
	2018	9,490.00	No	No
	2019	9,490.00	No	No
	2020	9,490.00	No	No
Datos RINEX de las estaciones Permanentes <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 37960.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	9,490.00	No	No
	2018	9,490.00	No	No
	2019	9,490.00	No	No
	2020	9,490.00	No	No
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Mantenido <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	2014	15.00	Si	Si
	2015	11.00	Si	Si
	2016	0.00	Si	Si
	2017	0.00	Si	Si
	2018	0.00	Si	Si
	2019	0.00	Si	Si
	2020	0.00	Si	Si
Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	2014	15.00	No	No
	2015	11.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	0.00	No	No

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

1117000589999


Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

## VERSIÓN NO OFICIAL

Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00	2018	0.00	No	No
	2019	0.00	No	No
	2020	0.00	No	No
	2014	0.00	No	Si
	2015	0.00	No	Si
	2016	28.00	No	Si
	2017	0.00	No	Si
	2018	0.00	No	Si
	2019	0.00	No	Si
	2020	0.00	No	Si
Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden <b>Unidad de Medida:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 2775.00	2014	900.00	No	Si
	2015	600.00	No	Si
	2016	180.00	No	Si
	2017	300.00	No	Si
	2018	256.00	No	Si
	2019	266.00	No	Si
	2020	273.00	No	Si
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Mantenidas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 28.00	2014	0.00	No	Si
	2015	0.00	No	Si
	2016	28.00	No	Si
	2017	0.00	No	Si
	2018	0.00	No	Si
	2019	0.00	No	Si
	2020	0.00	No	Si
Nivelación de la Red Vertical Nacional Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Kilómetros <b>Meta Total:</b> 2775.00	2014	900.00	Si	Si
	2015	600.00	Si	Si
	2016	180.00	Si	Si
	2017	300.00	Si	Si
	2018	256.00	Si	Si
	2019	266.00	Si	Si
	2020	273.00	Si	Si
Productos cartográficos generados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	40.00	No	No
	2017	50.00	No	No
	2018	28.00	No	No

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación  
**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

Productos cartográficos generados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	2019	30.00	No	No
	2020	32.00	No	No
Puntos de densificación de la red geodésica nacional Levantados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 180.00	2014	0.00	No	Si
	2015	0.00	No	Si
	2016	40.00	No	Si
	2017	50.00	No	Si
	2018	28.00	No	Si
	2019	30.00	No	Si
	2020	32.00	No	Si

**Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2017**

**POLÍTICAS TRANSVERSALES**

**Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2017**

Política

**FILTROS DE CALIDAD**

**Observaciones del Proyecto**


**DNP**

 Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:**

1117000589999

**Nombre del Proyecto:**

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**
**Control de Formulación Técnico**
**Funcionario** Manuel Antonio Maldonado Duenas

**Cargo** Profesional Especializado

**Fecha** 2017-Jan-31 15:27:18

**Observación**

proyecto ajustado a decreto

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	Proyecto que genera información institucional para todo el país.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP


**DNP**

 Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyectos de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 1117000589999

**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

VERSIÓN NO OFICIAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	


**DNP**

 Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:**

1117000589999

**Nombre del Proyecto:**

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**
**Entidad Jefe Planeacion**
**Funcionario** ANDREA DEL PILAR MORENO HERNANDEZ

**Cargo** JP Jefe de Oficina Asesora de Planeación

**Fecha** 2017-Jan-31 15:44:07

**Observación**

Proyecto ajustado a Decreto 2017

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	Proyecto que genera información institucional para todo el país.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP


**DNP**

 Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:**

1117000589999

**Nombre del Proyecto:**

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

**VERSIÓN NO OFICIAL**

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyectos de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiere a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	



FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 1117000589999  
**Nombre del Proyecto:** PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

VERSIÓN NO OFICIAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior