

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

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2010 - 2021
Sector	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA
Entidad Responsable	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC
Programa	0402-LEVANTAMIENTO, ACTUALIZACIÓN, Y ACCESO A INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA
SubPrograma	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulator	Daza Ramírez Héctor Mauricio
Fecha del Estado Actual	2018-02-15 19:02:24
Fecha Control Posterior	2018-02-15 19:02:24
Solicitud de Formulación	336377 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2019
Fecha Creación del Turno	2018-Oct-08 09:45:39
Turno de trámite	437204-Vigencias Futuras Ordinarias con Adición de Contrato o ampliación de Plazo - Ficha Registrada

IMAGEN DEL PROYECTO



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 ESPECÍFICO 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

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

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
	2021	6,300,000

Localización

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
NACIONAL	NACIONAL		

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

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

Inversión	Estudios	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 Unidad: Número Meta Total: 78,130.0000	Generación de datos RINEX Etapas: Inversión	S	2017-Jan-26	2021-Dec-21
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Unidad: Número Meta Total: 26.0000	Mantenimiento de estaciones permanentes Etapas: Inversión	S	2012-Feb-15	2015-Dec-31
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Unidad: Número Meta Total: 28.0000	Mantenimiento de estaciones permanentes de la Red Geodésica Nacional Etapas: Inversión	S	2016-Feb-08	2016-Dec-21
Nivelación de la Red Vertical Nacional Unidad: Kilómetros Meta Total: 22,630.0000	Consolidación de la Nueva Red Vertical Nacional Etapas: Inversión	N	2012-Feb-15	2021-Dec-21
Puntos de densificación de la red geodésica nacional Unidad: Número Meta Total: 17,988.0000	Levantamiento de puntos densificados para la Red Geodésica Nacional Etapas: Inversión	S	2016-Feb-08	2021-Dec-21

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2019

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	21,113,855,782.00	0.00
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	25,750,058.00	0.00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SUIF)	
	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	3,828,000,000.00

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

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2018	19,774,614,960.00	0.00	19,774,614,960.00	2,625,750,058.00	1,778,750,058.00
2019	21,139,605,840.00	0.00	21,139,605,840.00	0.00	0.00
2020	21,239,599,800.00	0.00	21,239,599,800.00	0.00	0.00
2021	21,013,376,600.00	0.00	21,013,376,600.00	0.00	0.00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2019

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

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Datos RINEX de las estaciones Permanentes Unidad: Número Meta Horizonte: 78,130.0000	Generación de datos RINEX	2,575,005,840.00	0.00	0.00
	Total	2,575,005,840.00	0.00	0.00
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Unidad: Número Meta Horizonte: 28.0000	Mantenimiento de estaciones permanentes de la Red Geodésica Nacional	0.00	0.00	0.00
	Total	0.00	0.00	0.00
Nivelación de la Red Vertical Nacional Unidad: Kilómetros Meta Horizonte: 22,630.0000	Consolidación de la Nueva Red Vertical Nacional	11,440,000,000.00	0.00	0.00
	Total	11,440,000,000.00	0.00	0.00
Puntos de densificación de la red geodésica nacional Unidad: Número Meta Horizonte: 17,988.0000	Levantamiento de puntos densificados para la Red Geodésica Nacional	7,124,600,000.00	0.00	0.00
	Total	7,124,600,000.00	0.00	0.00



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

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

VIGENCIAS FUTURAS ACUMULADAS

Totales acumulados por Cadena de Valor

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2018	98,891,761.00	98,891,761.00

Vigencias Futuras Acumuladas por Componente Actividad

Etapa	Componente	Actividad	Vigencia	Monto
-------	------------	-----------	----------	-------

Vigencias Futuras Acumuladas para Cadena de Valor

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

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Datos RINEX de las estaciones Permanentes	Generación de datos RINEX Etapa: Inversión Fecha Inicial: 2017-Jan-26 Fecha Final: 2021-Dec-21	2018	98,891,761.00	98,891,761.00

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2019

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	21,113,855,782.00	25,750,058.00	0.00						
Total	21,113,855,782.00	25,750,058.00	0.00						

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2019

	Ponderación
Indicadores de Producto	50.00 %
Indicadores de Gestión	50.00 %
Total	100.00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0500G032 - Cumplimiento De Las Tareas Establecidas En El Plan Operativo Anual Unidad de Medida: Porcentaje	2010	100.0000
	2011	100.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000

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

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0500G032 - Cumplimiento De Las Tareas Establecidas En El Plan Operativo Anual Unidad de Medida: Porcentaje	2014	0.0000
	2015	0.0000
	2016	0.0000
	2017	0.0000
	2018	0.0000
1000G303 - Avance De La Programacion De Proyectos (impulsados, Apoyados, Finnaciados, Etc) Unidad de Medida: Porcentaje	2010	0.0000
	2011	0.0000
	2012	100.0000
	2013	100.0000
	2014	100.0000
	2015	100.0000
	2016	100.0000
	2017	100.0000
	2018	100.0000
	2019	100.0000
	2020	100.0000
2021	100.0000	

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas Unidad de Medida: Número Meta Total: 2.00	2010	2.0000
	2011	2.0000
	2012	18.0000
	2013	7.0000
1000P614 - Archivos Digitales (rinex) Producidos Unidad de Medida: Número Meta Total: 5,000.00	2010	5,000.0000
	2011	5,000.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000
1000P615 - Coordenadas De Las Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Obtenidas Unidad de Medida: Número Meta Total: 40.00	2010	40.0000
	2011	30.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000
1000P616 - Coordenadas De Los Puntos Pasivos De La Red Magna- Eco Obtenidas Unidad de Medida: Número Meta Total: 200.00	2010	200.0000
	2011	200.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000

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

2200P011 - Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden Unidad de Medida: Kilómetros Meta Total: 1,000.00	2012	1,000.0000
	2013	736.0000
2200P012 - Redes geodésicas actualizadas Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.00	2012	1.0000
	2013	1.0000

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

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Datos RINEX de las estaciones Permanentes	1000P614 - Archivos Digitales (rinex) Producidos Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 78,130.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	9,490.0000
		2018	9,490.0000
		2019	14,770.0000
		2020	19,800.0000
		2021	25,080.0000
	Datos RINEX de las estaciones Permanentes Producidos Producidos Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 78,130.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	9,490.0000
		2018	9,490.0000
		2019	14,770.0000
		2020	19,800.0000
		2021	25,080.0000
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 26.0000	2014	15.0000
		2015	11.0000
		2016	0.0000
		2017	0.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000
	Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Mantenida Mantenida Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 26.0000	2014	15.0000
		2015	11.0000
		2016	0.0000
		2017	0.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000

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

Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional	Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Mantenido Mantenido	2021	0.0000	
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional	1000P613 - Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2014	0.0000	
		2015	0.0000	
		2016	28.0000	
		2017	0.0000	
		2018	0.0000	
		2019	0.0000	
		2020	0.0000	
		2021	0.0000	
		Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Mantenido Mantenido Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2014	0.0000
	2015		0.0000	
	2016		28.0000	
	2017		0.0000	
	2018		0.0000	
	2019		0.0000	
	2020		0.0000	
	2021		0.0000	
	Nivelación de la Red Vertical Nacional		2200P011 - Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Kilómetros Meta Total: 22,630.0000	2014
		2015		600.0000
2016		180.0000		
2017		300.0000		
2018		974.0000		
2019		9,426.0000		
2020		5,200.0000		
2021		5,050.0000		
Nivelación de la Red Vertical Nacional Realizados Realizados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Kilómetros Meta Total: 22,630.0000		2014	900.0000	
		2015	600.0000	
		2016	180.0000	
		2017	300.0000	
		2018	974.0000	
		2020	5,200.0000	

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

Nivelación de la Red Vertical Nacional	Nivelación de la Red Vertical Nacional Realizados	2021	5,050.0000
Puntos de densificación de la red geodésica nacional	2200P022 - Productos cartográficos generados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 17,988.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	40.0000
		2017	50.0000
		2018	51.0000
		2019	8,897.0000
		2020	4,474.0000
		2021	4,476.0000
	Puntos de densificación de la red geodésica nacional Levantados Levantados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 17,988.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	40.0000
		2017	50.0000
		2018	51.0000
		2019	8,897.0000
		2020	4,474.0000
		2021	4,476.0000

Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Archivos Digitales (rinex) Producidos Unidad de Medida: Número Meta Total: 78130.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	9,490.0000	No	No
	2018	9,490.0000	No	No
	2019	14,770.0000	No	No
	2020	19,800.0000	No	No
	2021	25,080.0000	No	No
Datos RINEX de las estaciones Permanentes Producidos Unidad de Medida: Número Meta Total: 78130.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	9,490.0000	No	No
	2018	9,490.0000	No	No
	2019	14,770.0000	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

Datos RINEX de las estaciones Permanentes Producidos Unidad de Medida: Número Meta Total: 20100.0000	2020	19,800.0000	No	No	
	2021	25,080.0000	No	No	
Densificación y actualización de la nueva Red Geodésica Nacional Mantenida Unidad de Medida: Número Meta Total: 26.0000	2014	15.0000	Si	Si	
	2015	11.0000	Si	Si	
	2016	0.0000	Si	Si	
	2017	0.0000	Si	Si	
	2018	0.0000	Si	Si	
	2019	0.0000	Si	Si	
	2020	0.0000	Si	Si	
	2021	0.0000	Si	Si	
	Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2014	0.0000	No	Si
2015		0.0000	No	Si	
2016		28.0000	No	Si	
2017		0.0000	No	Si	
2018		0.0000	No	Si	
2019		0.0000	No	Si	
2020		0.0000	No	Si	
2021		0.0000	No	Si	
2014		15.0000	No	No	
2015		11.0000	No	No	
2016		0.0000	No	No	
2017		0.0000	No	No	
2018		0.0000	No	No	
2019		0.0000	No	No	
2020		0.0000	No	No	
2021		0.0000	No	No	
Kilómetros actualizados de la red de nivelación de primer orden Unidad de Medida: Kilómetros Meta Total: 22630.0000		2014	900.0000	No	Si
		2015	600.0000	No	Si
		2016	180.0000	No	Si
		2017	300.0000	No	Si
		2018	974.0000	No	Si
	2019	9,426.0000	No	Si	
	2020	5,200.0000	No	Si	
	2021	5,050.0000	No	Si	
Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Mantenidas Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2014	0.0000	No	Si	
	2015	0.0000	No	Si	
	2016	28.0000	No	Si	

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

Mantener estaciones permanentes GNSS de la Red Geodésica Nacional Mantenidas Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2017	0.0000	No	Si
	2018	0.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	0.0000	No	Si
Nivelación de la Red Vertical Nacional Realizados Unidad de Medida: Kilómetros Meta Total: 22630.0000	2014	900.0000	Si	Si
	2015	600.0000	Si	Si
	2016	180.0000	Si	Si
	2017	300.0000	Si	Si
	2018	974.0000	Si	Si
	2019	9,426.0000	Si	Si
	2020	5,200.0000	Si	Si
	2021	5,050.0000	Si	Si
Productos cartográficos generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 17988.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	40.0000	No	No
	2017	50.0000	No	No
	2018	51.0000	No	No
	2019	8,897.0000	No	No
	2020	4,474.0000	No	No
	2021	4,476.0000	No	No
Puntos de densificación de la red geodésica nacional Levantados Unidad de Medida: Número Meta Total: 17988.0000	2014	0.0000	No	Si
	2015	0.0000	No	Si
	2016	40.0000	No	Si
	2017	50.0000	No	Si
	2018	51.0000	No	Si
	2019	8,897.0000	No	Si
	2020	4,474.0000	No	Si
	2021	4,476.0000	No	Si

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2019

POLÍTICAS TRANSVERSALES



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

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

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2019

Política

VIGENCIAS FUTURAS

Valor Total de Vigencias Futuras por Vigencia

Totales por Cadena de Valor

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2018	98,891,761.00	98,891,761.00

Vigencias Futuras para Cadena de Valor en la solicitud número: 336377

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

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Datos RINEX de las estaciones Permanentes	Generación de datos RINEX Etapas: Inversión Fecha Inicial: 2017-Jan-26 Fecha Final: 2021-Dec-21	2018	98,891,761.00	98,891,761.00

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto



Control de Formulacion Tecnico

Funcionario Manuel Antonio Maldonado Duenas

Cargo Profesional Especializado

Fecha 2018-Jan-30 17:20:44
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	noa aplica a política transversal

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

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	
	¿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 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	
	¿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	



Entidad Jefe Planeacion

Funcionario ANDREA DEL PILAR MORENO HERNANDEZ

Cargo JP Jefe de Oficina Asesora de Planeación

Fecha 2018-Jan-30 18:00:00
Observación

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	no aplica a política transversal

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

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	
	¿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 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	
	¿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	



Cabeza de Sector Jefe Planeacion

Funcionario ANDREA LORENA BERACASA VILLARRAGA
Cargo JP JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
Fecha 2018-Jan-31 11:47:39

Observación

El proyecto fue actualizado a decreto de liquidación

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	
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Si 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.	S	
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	
	¿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	

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

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	El proyecto no requiere permisos especiales.
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	
	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.	S	


DNP

 Departamento
 Nacional
 de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

Control de Viabilidad Tecnico

Funcionario ROCIO CHAPARRO GONZALEZ

Cargo PROFESIONAL

Fecha 2018-Jan-31 10:45:04

Observación

El proyecto fue actualizado a decreto de liquidación

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	
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Si 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.	S	
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	
	¿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	

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

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	El proyecto no requiere permisos especiales.
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	
	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.	S	


DNP

 Departamento
 Nacional
 de Planeación

Código Bpin:

1117000589999

Nombre del Proyecto:

PROYECTO PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN GEODÉSICA COLOMBIA

Control Posterior de Viabilidad Técnico

Funcionario KELLY Nadieska PÉREZ BORRERO

Cargo CONTRATISTA

Fecha 2018-Feb-12 11:40:03

Observación

El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto. Preliminarmente será reemplazado por el proyecto "Levantamiento y actualización de la Red Geodésica Nacional y la Cartografía Básica del País"

De acuerdo con el compromiso manifestado por el IGAC al DNP, en el primer trimestre del 2018 se deberá completar el proceso de ajuste y aprobación del nuevo proyecto.

Dimensión	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿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.	N	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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.	N	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
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 IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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 IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.		



Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario Daniel Monsalve Ortiz
Cargo Subdirector de Descentralización y Fortalecimiento Fiscal
Fecha 2018-Feb-15 19:49:24

Observación

El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto. Preliminarmente será reemplazado por el proyecto "Levantamiento y actualización de la Red Geodésica Nacional y la Cartografía Básica del País"
De acuerdo con el compromiso manifestado por el IGAC al DNP, en el primer trimestre del 2018 se deberá completar el proceso de ajuste y aprobación del nuevo proyecto.

Dimensión	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
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 IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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 IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto.
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.		

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior