



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**FICHA EBI**

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

**Código Bpin:** 0010003080000  
**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

<b>Horizonte</b>	1995 - 2020	<b>Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Todos por un nuevo país (2014-2018)</b>
<b>Sector</b>	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	<b>Objetivo</b>
<b>Entidad Responsable</b>	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	<b>Estrategia</b>
<b>Programa</b>	0405-DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO GEOESPACIAL	<b>Programa</b>
<b>SubPrograma</b>	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA	

**ESTADO DE LA FICHA**

<b>Estado</b>	Registrado Actualizado
<b>Usuario Formador</b>	Daza Ramírez Héctor Mauricio
<b>Fecha del Estado Actual</b>	2018-02-15 19:02:14
<b>Fecha Control Posterior</b>	2018-02-15 19:02:14
<b>Solicitud de Formulación</b>	336348 - Sin trámites presupuestales
<b>Vigencia Seleccionada</b>	2018
<b>Fecha Creación del Turno</b>	N/A
<b>Turno de trámite</b>	N/A

**IMAGEN DEL PROYECTO**



**INFORMACIÓN BÁSICA**

**Objetivo**

FORTALECER LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO EN LOS CAMPOS DE LA PERCEPCIÓN REMOTA, LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LAS TECNOLOGÍAS RELACIONADAS, CON EL FIN DE IMPULSAR EL LIDERAZGO Y LA COMPETITIVIDAD DEL IGAC EN COLOMBIA, LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE, PARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES GEOGRÁFICAS QUE ATIENDAN PRIORIDADES DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA CONSOLIDACIÓN DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. IMPLANTAR UN ESQUEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO QUE INVOLUCRE ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, EN EL MARCO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y LAS PRIORIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL. 2. IMPULSAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES Y COMPARTIR SUS RESULTADOS A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS. 3. IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS QUE CONTRIBUYAN A OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS FUNDAMENTALES Y PROMUEVAN EL ACCESO A LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO GENERADOS POR EL IGAC. 4. CONSTRUIR UNA ESCUELA DE FORMACIÓN VIRTUAL Y UN CENTRO DE DOCUMENTACIÓN ESPECIALIZADOS EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES, CON EL FIN DE DESARROLLAR PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y AMPLIAR LOS SERVICIOS ACADÉMICOS DEL IGAC CON UN ALCANCE LOCAL, SECTORIAL, NACIONAL Y TRANSNACIONAL. 5. DESARROLLAR SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y APLICACIONES DE LA PERCEPCIÓN REMOTA, PARA CONTRIBUIR A QUE LA FORMULACIÓN DE POLÍTICAS Y LA GESTIÓN DEL GOBIERNO SE BASEN EN DATOS CONFIABLES, CUYA DISPONIBILIDAD SE OPTIMICE CON EL ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LÍNEA. 6. CONTRIBUIR A QUE LOS USUARIOS DEL IGAC Y LOS DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA, DESARROLLEN LA CAPACIDAD DE REPRESENTAR Y ANALIZAR FENÓMENOS Y VARIABLES EN EL CONTEXTO ESPACIAL, PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES Y CREAR SOLUCIONES QUE CONTRIBUYAN A LA PLANIFICACIÓN Y EL DESARROLLO TERRITORIAL. 7. IMPULSAR EL CONOCIMIENTO DE LA GEOGRAFÍA NACIONAL Y PROPONER MECANISMOS PARA QUE EL SECTOR EDUCATIVO SE FORTALEZCA CON EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES. CONTRIBUIR A LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA EN LOS NIVELES DE FORMACIÓN BÁSICA Y SUPERIOR. 8. IMPLEMENTAR UNA ESTRUCTURA DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS, QUE GARANTICE LA INVERSIÓN EFICIENTE DE RECURSOS DE LA NACIÓN. 9. ADMINISTRAR LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, DE FORMA TAL QUE SE ESTABLEZCAN MECANISMOS QUE PERMITAN INTERACTUAR CON OTROS ORGANISMOS PARA OPTIMIZAR SU IMPACTO. 10. IMPULSAR EL AVANCE DE LA COMISIÓN COLOMBIANA DEL ESPACIO, COMO ÓRGANO INTERSECTORIAL DE CONSULTA, COORDINACIÓN, ORIENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS ESPACIALES. A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS PROYECTOS DE ESTA COMISIÓN SE CONSOLIDAN ENTRE OTRAS, ACTIVIDADES DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN PERCEPCIÓN REMOTA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES, EN EL MARCO DE LOS GRUPOS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA, NAVEGACIÓN SATELITAL E INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES - ICDE.

**Problema**

Dadas las condiciones climáticas y topográficas del país (nubosidad) y ante las restricciones económicas de la nación, se requiere contar con alternativas tecnológicas innovadoras para optimizar la producción cartográfica a escalas grandes, para generar información en los procesos de actualización catastral en el marco de la Política de Tierras.

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



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000  
**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

**Descripción**

Las tecnologías y productos de sensores remotos han venido siendo utilizados en el país desde hace más de cuatro décadas, especialmente en proyectos relacionados con la gestión ambiental. Los estudios realizados indican que su uso se ha difundido de manera amplia tanto en las entidades del estado como en la empresa privada para un gran número de aplicaciones. Los productos de sensores remotos han sido aplicados en una amplia variedad de campos, entre los cuales se pueden mencionar como los más importantes la generación de cartografía básica, las aplicaciones en catastro, hidrografía, monitoreo de cultivos, silvicultura, geología y suelos, oceanografía y costas, desastres naturales, inteligencia y defensa, y atmósfera y clima. En el sector estatal ambiental, por ejemplo, las Corporaciones Autónomas Regionales emplean los productos de los sensores remotos para el diagnóstico, control y seguimiento de fenómenos naturales con el fin de promover la conservación de los ecosistemas en cada una de sus regiones, para lo cual utilizan imágenes satelitales de mediana resolución espacial, pero con una buena resolución radiométrica. En el sector privado, por su parte, las empresas emplean los sistemas de observación de la Tierra por ejemplo para la exploración y explotación de recursos mineros, empleando tecnologías de teledetección tanto activa como pasiva. En este sentido, la utilización de los Sensores Remotos se convierte en herramientas indispensables para la formulación de políticas y la toma de decisiones en temas tan importantes como el desarrollo de infraestructura y sistemas productivos, el ordenamiento territorial, la gestión del riesgo, la gestión ambiental y la mitigación y adaptación al cambio climático, entre otros. Como aporte en estas materias, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC a través de su Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF, ha implementado un modelo de gestión del conocimiento en tecnologías geoespaciales que involucra estrategias, planes y proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación – I+D+i, transferencia y difusión de conocimientos, gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones – TIC y cooperación técnica. En lo que se refiere al proceso de I+D+i, se elaboran metodologías para el desarrollo de SIG compatibles con estrategias de ingeniería de software que garantizan la calidad, funcionalidad e interoperabilidad de los aplicativos. De forma complementaria, se desarrollan proyectos basados en tecnologías abiertas y software libre que faciliten la implementación de proyectos SIG en diversos sectores e instituciones, como una solución a procesos de consulta y análisis espacial, bajo un esquema de bajo costo en licenciamiento, que beneficia a las entidades y sus usuarios. Así mismo, se diseña e implementan nuevos métodos de procesamiento de imágenes de sensores remotos, bajo un proceso de investigación y aplicación, que permite optimizar los procesos de producción de información geográfica, gracias al establecimiento de modelos matemáticos y estadísticos, que se ajustan a las condiciones particulares del territorio colombiano y a las necesidades de las instituciones involucradas en programas de Observación de la Tierra y desarrollo sostenible. Como estrategia fundamental para compartir los conocimientos, se desarrollan programas de formación básica y avanzada en los campos de SIG y Percepción Remota, en convenio con Universidades y entidades públicas y privadas, lo que ha permitido el incremento de técnicos y profesionales con conocimientos en el uso y beneficios de las tecnologías geoespaciales. Con el fin de divulgar la producción técnico-científica, se desarrollan actividades de difusión de conocimientos a través de publicaciones y eventos académicos, en los que se presentan los avances de los proyectos de SIG y sensores remotos, a diversos tipos de audiencia. Esto promueve el conocimiento y un mayor acceso a las tecnologías existentes. Finalmente, y debido a que la gestión de TIC es indispensable para la organización, almacenamiento, preservación, administración, seguridad y acceso a la información y los conocimientos, se ha implementado una plataforma de servicios web con herramientas de trabajo colaborativo que integra componentes de gestión de información, geoservicios y administración. Este componente constituye la estrategia fundamental de enlace con las metas del gobierno en línea, aplicadas al tema de gestión del conocimiento en tecnologías geoespaciales.

**BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN**

**Beneficiarios por Año**

Tipo	Vigencia	Cantidad
Personas	2007	4,000
	2008	5,000
	2009	5,500
	2010	6,000
	2011	6,000
	2012	8,000
	2013	8,000
	2014	8,000
	2015	8,000
	2016	8,000

**Localización**

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
NACIONAL	NACIONAL		

**CRONOGRAMA Y ACTIVIDADES**

Formato antes de Cadena de Valor

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



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000

**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Etapa	Componente	Actividad	Desde	Hasta	Ruta Crítica
Inversión	Estudios	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA QUE CONTRIBUYAN AL USO DE LOS SENSORES REMOTOS, AL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LA APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS AFINES	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		APROPIACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LAS ÁREAS DE SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES. CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS DE INNOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE APLICATIVOS PARA EL MANEJO DE DATOS GEOGRÁFICOS. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS E INTEGRACIÓN DE DIFERENTES PLATAFORMAS DE SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES.	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		FORTALECIMIENTO DEL TALENTO HUMANO EN TECNOLOGÍAS DE SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES. PARTICIPACIÓN DE FUNCIONARIOS EN CURSOS DE FUNDAMENTACIÓN, APLICACIÓN Y FORMACIÓN AVANZADA	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		DIFUSIÓN DE LA PRODUCCIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN TEMAS DE SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES: ESTUDIOS, METODOLOGÍAS, MATERIAL DIDÁCTICO, PROGRAMAS E INFORMES DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS, EN MEDIO IMPRESO, DIGITAL Y EN LÍNEA	2012-Feb-02	2015-Dec-30	S
		ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS, TALLERES, SIMPOSIOS, REUNIONES DE ORGANISMOS TÉCNICOS RELACIONADOS CON SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES	2012-Feb-02	2015-Dec-30	N
		PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES RELACIONADOS CON LA APLICACIÓN DE LOS SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES. PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y TALLERES RELACIONADOS DENTRO Y FUERA DEL PAÍS	2012-Feb-02	2015-Dec-30	N
		ESTABLECIMIENTO DE CONVENIOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA CON ENTIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES EN LA APLICACIÓN DE LOS SENSORES REMOTOS, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TECNOLOGÍAS AFINES	2012-Feb-02	2015-Dec-30	N
		SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA Y NODO ICDE PARA EL SECTOR MESA DE TIERRAS	2013-Feb-26	2013-Dec-31	S

**CADENA DE VALOR**

**Objetivo Específico:** Disponer de información cartográfica, agrológica y catastral a las entidades responsables de la protección de los bienes inmuebles, tierras y territorios, através de los procedimientos determinados en las Rutas individual, colectiva y étnica.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	SOMETIMIENTO A EVALUACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS A REVISTAS INDEXADAS <b>Etapas:</b> Inversión	N	2017-Jan-03	2017-Dec-21
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES <b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.0000	IMPLEMENTAR EL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES FASE I <b>Etapas:</b> Inversión	N	2017-Jan-27	2017-Jan-30
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO E INNOVACION EN GEOMATICA <b>Etapas:</b> Inversión	N	2017-Jan-03	2020-Dec-22
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PROCESOS Y GENERACION PROTOCOLOS DE PRUEBAS; GESTIONAR CERTIFICACION LABORATORIO; RED NACIONAL DE ESPECTROMETRIA <b>Etapas:</b> Inversión	N	2017-Jan-03	2017-Dec-21
Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	Desarrollo de proyectos de investigación en temáticas PR, SIG e IDE <b>Etapas:</b> Inversión	S	2014-Feb-01	2014-Dec-30
	Implementación del Geoportal de Tierras <b>Etapas:</b> Inversión	S	2014-Feb-01	2014-Dec-30
	Realizar proyectos de investigación que mejoren los procesos que dan lugar a la información cartográfica, agrológica y catastral para las entidades <b>Etapas:</b> Inversión	S	2013-Apr-01	2014-Dec-30
	Realizar proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica <b>Etapas:</b> Inversión	S	2015-Jan-19	2016-Dec-30

**Objetivo Especifico:** Disponer de información geográfica con alto grado de oportunidad y calidad que permita apoyar la planificación y toma de decisiones para el desarrollo sostenible urbano y rural.

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 152.0000	Desarrollar procesos de transfrencia presencial y virtual en temáticas SIG, PR, ICDE, CATASTRO, entre otros <b>Etapas:</b> Inversión	S	2015-Feb-02	2020-Dec-22

**Objetivo Especifico:** Fomentar alternativas tecnológicas innovadoras ara optimizar la producción cartográfica a escalas grandes, para generar información en los procesos de actualización catastral en el marco de la Política de Tierras.

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



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000  
**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Aplicativo Institucional SIG - NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el portal geográfico nacional. <b>Unidad:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 1.0000	Implementar el aplicativo Institucional SIG -NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el Portal Geográfico Nacional <b>Etapas:</b> Inversión	N	2015-Feb-02	2016-Dec-22
MANTENIMIENTO SIG - NOGO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS CON LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL MERCADO <b>Unidad:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 4.0000	REALIZAR MANTENIMIENTO A LA PLATAFORMA EXISTENTE SIG-NODO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS <b>Etapas:</b> Inversión	N	2017-Jan-27	2017-Dec-20

**ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES**

**Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2018**

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	2,022,090,000.00	300,000,000.00
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	866,610,000.00	866,610,000.00

**Resumen Financiero PGN**

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SUIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2008	120,000,000.00	0.00	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00
2009	230,000,000.00	0.00	230,000,000.00	230,000,000.00	230,000,000.00
2010	300,000,000.00	0.00	300,000,000.00	277,000,000.00	277,000,000.00
2011	349,000,000.00	0.00	349,000,000.00	749,000,000.00	749,000,000.00
2012	705,000,000.00	0.00	705,000,000.00	960,728,049.00	960,728,049.00
2013	702,000,000.00	0.00	702,000,000.00	1,059,000,000.00	1,059,000,000.00
2014	723,000,000.00	0.00	723,000,000.00	1,334,000,000.00	1,334,000,000.00
2015	2,834,000,000.00	0.00	2,834,000,000.00	1,234,000,000.00	1,234,000,000.00
2016	1,257,000,000.00	0.00	1,257,000,000.00	1,041,730,000.00	1,031,312,700.00
2017	1,657,618,658.00	0.00	1,657,618,658.00	760,847,463.00	760,847,463.00
2018	2,888,700,000.00	0.00	2,888,700,000.00	1,166,610,000.00	1,166,610,000.00
2019	2,888,700,000.00	0.00	2,888,700,000.00	0.00	0.00
2020	2,407,250,000.00	0.00	2,407,250,000.00	0.00	0.00

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

**Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2018**

**Objetivo:** Fomentar alternativas tecnológicas innovadoras para optimizar la producción cartográfica a escalas grandes, para generar información en los procesos de actualización catastral en el marco de la Política de Tierras.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000

**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Aplicativo Institucional SIG - NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el portal geográfico nacional. <b>Unidad:</b> Unidad <b>Meta Horizonte:</b> 1.0000	Implementar el aplicativo Institucional SIG -NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el Portal Geográfico Nacional	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANTENIMIENTO SIG - NOGO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS CON LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL MERCADO <b>Unidad:</b> Unidad <b>Meta Horizonte:</b> 4.0000	REALIZAR MANTENIMIENTO A LA PLATAFORMA EXISTENTE SIG-NODO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Objetivo:</b> Disponer de información geográfica con alto grado de oportunidad y calidad que permita apoyar la planificación y toma de decisiones para el desarrollo sostenible urbano y rural.				
Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 152.0000	Desarrollar procesos de transerencia presencial y virtual en temáticas SIG, PR, ICDE, CATASTRO, entre otros	1,038,600,000.00	1,007,286,634.00	1,007,286,634.00
	<b>Total</b>	<b>1,038,600,000.00</b>	<b>1,007,286,634.00</b>	<b>1,007,286,634.00</b>
<b>Objetivo:</b> Disponer de información cartográfica, agrológica y catastral a las entidades responsables de la protección de los bienes inmuebles, tierras y territorios, através de los procedimientos determinados en las Rutas individual, colectiva y étnica.				
Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 4.0000	SOMETIMIENTO A EVALUACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS A REVISTAS INDEXADAS	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACION DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 16.0000	REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO E INNOVACION EN GEOMATICA	1,850,100,000.00	159,323,366.00	159,323,366.00
	<b>Total</b>	<b>1,850,100,000.00</b>	<b>159,323,366.00</b>	<b>159,323,366.00</b>
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 3.0000	REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PROCESOS Y GENERACION PROTOCOLOS DE PRUEBAS; GESTIONAR CERTIFICACION LABORATORIO; RED NACIONAL DE ESPECTROMETRIA	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica <b>Unidad:</b> Número <b>Meta Horizonte:</b> 16.0000	Realizar proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica	0.00	0.00	0.00
	<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000  
**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

**Regionalización de Recursos en la Vigencia 2018**

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	2,022,090,000.00	866,610,000.00	0.00	300,000,000.00	866,610,000.00	0.00	300,000,000.00	866,610,000.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,022,090,000.00</b>	<b>866,610,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>300,000,000.00</b>	<b>866,610,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>300,000,000.00</b>	<b>866,610,000.00</b>	<b>0.00</b>

**INDICADORES**

**Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2018**

	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 Unidad de Medida: Porcentaje	2007	0.0000
	2008	0.0000
	2009	0.0000
	2010	100.0000
	2011	100.0000
	2012	100.0000
	2013	100.0000
	2014	100.0000
	2015	0.0000
	2016	0.0000
	2017	100.0000
	2018	100.0000
	2019	100.0000
2020	100.0000	
2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados Unidad de Medida: Número	2010	0.0000
	2011	0.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000
	2014	0.0000
	2015	3.0000

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2016	2.0000
	2017	4.0000
	2018	4.0000
	2019	4.0000
	2020	4.0000
9900G005 - Programas De Capacitación Diseñados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2010	0.0000
	2011	0.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000
	2014	0.0000
	2015	39.0000
	2016	8.0000
	2017	25.0000
	2018	25.0000
	2019	26.0000
	2020	29.0000
9900G083 - Aplicaciones de software desarrolladas <b>Unidad de Medida:</b> Número	2010	0.0000
	2011	0.0000
	2012	0.0000
	2013	0.0000
	2014	0.0000
	2015	1.0000
	2016	1.0000
	2017	0.0000
	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	0.0000

## Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0700P050 - Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 10.00	2010	10.0000
	2011	10.0000
	2012	10.0000
	2013	10.0000
9900P006 - Sistemas De Información Implementados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.00	2013	1.0000

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

9900P008 - Personas Capacitadas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 100.00	2010	100.0000
	2011	150.0000
	2012	250.0000
	2013	200.0000
9900P012 - Publicaciones Institucionales Elaboradas Y Difundidas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.00	2010	1.0000
	2011	1.0000
	2012	1.0000
	2013	1.0000
9900P013 - Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 2.00	2010	2.0000
	2011	2.0000
	2012	2.0000
	2013	2.0000
9900P017 - Estudios Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 6.00	2010	6.0000
	2011	6.0000
	2012	8.0000
	2013	8.0000

## Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

**Objetivo Especifico:** Disponer de información cartográfica, agrológica y catastral a las entidades responsables de la protección de los bienes inmuebles, tierras y territorios, através de los procedimientos determinados en las Rutas individual, colectiva y étnica.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION	9900P110 - Documentos elaborados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	4.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
	ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Elaborados <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	4.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES	9900P088 - Porcentaje de requerimientos implementados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	100.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
	EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Ejecutado <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	100.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACION DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+	2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Gestion <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+	2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Gestion <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2017	4.0000
		2018	4.0000
		2019	4.0000
		2020	4.0000
	METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ Generados Generados <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	4.0000
		2018	4.0000
		2019	4.0000
		2020	4.0000
		9900G041 - Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Gestion <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014
	2015		0.0000
	2016		0.0000
2017	3.0000		
2018	0.0000		
2019	0.0000		
2020	0.0000		
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION DE INFORMACIÓN ESPECTRAL Realizados <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014		0.0000
	2015	0.0000	
	2016	0.0000	
	2017	3.0000	
	2018	0.0000	
	2019	0.0000	
	2020	0.0000	
	Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica	9900P017 - Estudios Realizados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014
2015			3.0000
2016			2.0000
2017			0.0000
2018			0.0000
2019			0.0000
2020			0.0000

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica	Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica Realizado Realizado <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	11.0000
		2015	3.0000
		2016	2.0000
		2017	0.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000

**Objetivo Especifico:** Disponer de información geográfica con alto grado de oportunidad y calidad que permita apoyar la planificación y toma de decisiones para el desarrollo sostenible urbano y rural.

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL	0700P050 - Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 152.0000	2014	0.0000
		2015	39.0000
		2016	8.0000
		2017	25.0000
		2018	25.0000
		2019	26.0000
		2020	29.0000
	PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL Realizados Fortalecimiento de capacidades Realizados Fortalecimiento de capacidades <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 152.0000	2014	0.0000
		2015	39.0000
		2016	8.0000
		2017	25.0000
		2018	25.0000
		2019	26.0000
		2020	29.0000

**Objetivo Especifico:** Fomentar alternativas tecnológicas innovadoras ara optimizar la producción cartográfica a escalas grandes, para generar información en los procesos de actualización catastral en el marco de la Política de Tierras.

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Aplicativo Institucional SIG - NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el portal geográfico nacional.	2000P178 - Sistemas implementados y funcionando <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014	0.0000
		2015	1.0000
		2016	1.0000
		2017	1.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
	Aplicativo Institucional SIG Implementado <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014	0.0000
		2015	1.0000
		2016	1.0000
		2017	1.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
MANTENIMIENTO SIG - NOGO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS CON LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL MERCADO	2000P178 - Sistemas implementados y funcionando <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Producto <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	1.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
	MANTENIMIENTO SIG Realizado <b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático <b>Unidad de Medida:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 1.0000	2014	0.0000
		2015	0.0000
		2016	0.0000
		2017	1.0000
		2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000

## Indicadores de producto de programa

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Aplicativo Institucional SIG <b>Unidad de Medida:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014	0.0000	Si	No
	2015	1.0000	Si	No
	2016	1.0000	Si	No
	2017	1.0000	Si	No
	2018	0.0000	Si	No
	2019	0.0000	Si	No
	2020	0.0000	Si	No
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Elaborados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	4.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 152.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	39.0000	No	No
	2016	8.0000	No	No
	2017	25.0000	No	No
	2018	25.0000	No	No
	2019	26.0000	No	No
	2020	29.0000	No	No
Documentos elaborados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	4.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Ejecutado <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	100.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Estudios Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	11.0000	No	No
	2015	3.0000	No	No
	2016	2.0000	No	No
	2017	0.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	3.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
MANTENIMIENTO SIG <b>Unidad de Medida:</b> Unidad <b>Meta Total:</b> 1.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	1.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ Generados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	4.0000	No	No
	2018	4.0000	No	No
	2019	4.0000	No	No
	2020	4.0000	No	No
Porcentaje de requerimientos implementados <b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	100.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL Realizados Fortalecimiento de capacidades <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 152.0000	2014	0.0000	Si	No
	2015	39.0000	Si	No
	2016	8.0000	Si	No
	2017	25.0000	Si	No
	2018	25.0000	Si	No
	2019	26.0000	Si	No
	2020	29.0000	Si	No
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	3.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
Proyectos de investigación aplicada generados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	4.0000	No	No
	2018	4.0000	No	No
	2019	4.0000	No	No
	2020	4.0000	No	No
Proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica Realizado <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 16.0000	2014	11.0000	Si	No
	2015	3.0000	Si	No
	2016	2.0000	Si	No
	2017	0.0000	Si	No
	2018	0.0000	Si	No
	2019	0.0000	Si	No
	2020	0.0000	Si	No
Sistemas implementados y funcionando <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.0000	2014	0.0000	No	No
	2015	0.0000	No	No
	2016	0.0000	No	No
	2017	1.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
	2014	0.0000	No	No

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



**DNP** Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000  
**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Sistemas implementados y funcionando <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 1.0000	2015	1.0000	No	No
	2016	1.0000	No	No
	2017	1.0000	No	No
	2018	0.0000	No	No
	2019	0.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No

**Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2018**

**POLÍTICAS TRANSVERSALES**

**Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2018**

Política

**FILTROS DE CALIDAD**

**Observaciones del Proyecto**


**DNP**

 Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

### Control de Formulación Técnico

**Funcionario** Manuel Antonio Maldonado Duenas

**Cargo** Profesional Especializado

**Fecha** 2018-Jan-30 16:58:10

**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:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

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:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

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	



## Entidad Jefe Planeacion

**Funcionario** ANDREA DEL PILAR MORENO HERNANDEZ

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

**Fecha** 2018-Jan-30 17:42:26
**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	noa aplica a política transversal

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP


**DNP**

 Departamento  
 Nacional  
 de Planeación

**Código Bpin:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

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:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

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:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

**Cabeza de Sector Jefe Planeacion**

**Funcionario** ANDREA LORENA BERACASA VILLARRAGA  
**Cargo** JP JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION  
**Fecha** 2018-Jan-31 11:25:37

**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	
	¿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 está, 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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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 Proyecto 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	
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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000

**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

<p>Sustento Técnico del Proyecto de Inversión</p>	<p>¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?</p>	<p>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.</p>	<p>S</p>	
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--



### Control de Viabilidad Tecnico

**Funcionario** ROCIO CHAPARRO GONZALEZ

**Cargo** PROFESIONAL

**Fecha** 2018-Jan-31 09:52:40

**Observación**

El proyecto se actualizo 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	
	¿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.	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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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 Proyecto 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	
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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000

**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿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	
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--



### Control Posterior de Viabilidad Tecnico

**Funcionario** KELLY Nadieska PÉREZ BORRERO

**Cargo** CONTRATISTA

**Fecha** 2018-Feb-12 09:34:45

**Observación**

El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"

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.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion 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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
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 cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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.	N	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 0010003080000

**Nombre del Proyecto:** INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto 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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"



### Control Posterior de Viabilidad Subdirector

**Funcionario** Daniel Monsalve Ortiz  
**Cargo** Subdirector de Descentralización y Fortalecimiento Fiscal  
**Fecha** 2018-Feb-15 19:01:14

#### Observación

El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"  
 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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
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 cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



**DNP** Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

0010003080000

**Nombre del Proyecto:**

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto 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	El IGAC se encuentra en proceso de reformulación de este proyecto, el cual será reemplazado por el proyecto "Fomento y gestión del conocimiento en Geomática"

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior