

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

VERSIÓN NO OFICIAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	1995 - 2020	Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Todos por un nuevo país (2014-2018)
Sector	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	Objetivo
Entidad Responsable	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	1051 - Buen gobierno
Programa	0405-DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO GEOESPACIAL	Estrategia
SubPrograma	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA	10512 - Articulación Nación territorio fortalecida
		Programa
		0405 - Desarrollo, innovación y transferencia de conocimiento geoespacial

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Control de viabilidad técnico
Usuario Formador	Daza Ramírez Héctor Mauricio
Fecha del Estado Actual	2017-01-31 15:01:30
Solicitud de Formulación	216188 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2017
Fecha Creación del Turno	N/A
Turno de trámite	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

VERSIÓN NO OFICIAL

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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 Unidad: Número Meta Total: 20.00	SOMETIMIENTO A EVALUACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS A REVISTAS INDEXADAS Etapas: Inversión	N	2017-Jan-03	2020-Dec-22
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Unidad: Porcentaje Meta Total: 100.00	IMPLEMENTAR EL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES FASE I Etapas: 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+ Unidad: Número Meta Total: 8.00	REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO E INNOVACION EN GEOMATICA Etapas: Inversión	N	2017-Jan-03	2020-Dec-22
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL Unidad: Número Meta Total: 9.00	REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PROCESOS Y GENERACION PROTOCOLOS DE PRUEBAS; GESTIONAR CERTIFICACION LABORATORIO; RED NACIONAL DE ESPECTROMETRIA Etapas: Inversión	N	2017-Jan-03	2020-Dec-22
Proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica Unidad: Número Meta Total: 16.00	Desarrollo de proyectos de investigación en temáticas PR, SIG e IDE Etapas: Inversión	S	2014-Feb-01	2014-Dec-30
	Implementación del Geoportal de Tierras Etapas: 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 Etapas: Inversión	S	2013-Apr-01	2014-Dec-30
	Realizar proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica Etapas: 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 Unidad: Número Meta Total: 152.00	Desarrollar procesos de transfrencia presencial y virtual en temáticas SIG, PR, ICDE, CATASTRO, entre otros Etapas: 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

VERSIÓN NO OFICIAL

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. Unidad: Unidad Meta Total: 1.00	Implementar el aplicativo Institucional SIG -NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el Portal Geográfico Nacional Etapas: 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 Unidad: Unidad Meta Total: 4.00	REALIZAR MANTENIMIENTO A LA PLATAFORMA EXISTENTE SIG-NODO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS Etapas: Inversión	N	2017-Jan-27	2020-Dec-30

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2017

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	1,494,618,658.00	597,847,463.00
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	163,000,000.00	163,000,000.00

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	1,711,491,264.00	0.00	1,711,491,264.00	0.00	0.00
2019	1,767,114,731.00	0.00	1,767,114,731.00	0.00	0.00
2020	1,824,545,959.00	0.00	1,824,545,959.00	0.00	0.00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2017

Objetivo: Disponer de información cartográfica, agrológica y catastral a las entidades responsables de la protección de los bienes inmuebles, tierras y territorios, a través 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

VERSIÓN NO OFICIAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Unidad: Número Meta Horizonte: 20.00	SOMETIMIENTO A EVALUACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS A REVISTAS INDEXADAS	18,500,000.00	61,440,000.00	61,440,000.00
	Total	18,500,000.00	61,440,000.00	61,440,000.00
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Unidad: Porcentaje Meta Horizonte: 100.00	IMPLEMENTAR EL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES FASE I	0.00	112,729,710.00	112,729,710.00
	Total	0.00	112,729,710.00	112,729,710.00
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACION DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ Unidad: Número Meta Horizonte: 8.00	REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO E INNOVACION EN GEOMATICA	350,000,000.00	164,545,856.00	164,545,856.00
	Total	350,000,000.00	164,545,856.00	164,545,856.00
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACION ESPECTRAL Unidad: Número Meta Horizonte: 9.00	REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PROCESOS Y GENERACION PROTOCOLOS DE PRUEBAS; GESTIONAR CERTIFICACION LABORATORIO; RED NACIONAL DE ESPECTROMETRIA	40,000,000.00	87,723,130.00	87,723,130.00
	Total	40,000,000.00	87,723,130.00	87,723,130.00
Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica Unidad: Número Meta Horizonte: 16.00	Realizar proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica	0.00	0.00	0.00
	Total	0.00	0.00	0.00

Objetivo: 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 Unidad: Número Meta Horizonte: 152.00	Desarrollar procesos de transferencia presencial y virtual en temáticas SIG, PR, ICDE, CATASTRO, entre otros	268,500,000.00	125,570,787.00	125,570,787.00
	Total	268,500,000.00	125,570,787.00	125,570,787.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Aplicativo Institucional SIG - NODO para el apoyo a la Política integral de Tierras en el portal geográfico nacional. Unidad: Unidad Meta Horizonte: 1.00	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
	Total	0.00	0.00	0.00
MANTENIMIENTO SIG - NOGO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS CON LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL MERCADO Unidad: Unidad Meta Horizonte: 4.00	REALIZAR MANTENIMIENTO A LA PLATAFORMA EXISTENTE SIG-NODO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS	0.00	208,837,980.00	208,837,980.00
	Total	0.00	208,837,980.00	208,837,980.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2017

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	1,494,618,658.00	163,000,000.00	0.00	597,847,463.00	163,000,000.00	0.00	597,847,463.00	163,000,000.00	0.00
Total	1,494,618,658.00	163,000,000.00	0.00	597,847,463.00	163,000,000.00	0.00	597,847,463.00	163,000,000.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2017

	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	2007	0.00
	2008	0.00
	2009	0.00
	2010	100.00
	2011	100.00
	2012	100.00
	2013	100.00
	2014	100.00
	2015	0.00
	2016	0.00
	2017	100.00
	2018	100.00
	2019	100.00
2020	100.00	
2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados Unidad de Medida: Número	2010	0.00
	2011	0.00
	2012	0.00
	2013	0.00
	2014	0.00
	2015	3.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
2000G031 - Proyectos de investigación aplicada generados Unidad de Medida: Número	2016	2.00
	2017	2.00
	2018	2.00
	2019	2.00
	2020	2.00
9900G005 - Programas De Capacitación Diseñados Unidad de Medida: Número	2010	0.00
	2011	0.00
	2012	0.00
	2013	0.00
	2014	0.00
	2015	39.00
	2016	8.00
	2017	25.00
	2018	25.00
	2019	26.00
	2020	29.00
9900G083 - Aplicaciones de software desarrolladas Unidad de Medida: Número	2010	0.00
	2011	0.00
	2012	0.00
	2013	0.00
	2014	0.00
	2015	1.00
	2016	1.00
	2017	0.00
	2018	0.00
	2019	0.00
	2020	0.00

Indicadores de Producto - Meta Vigente

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

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

VERSIÓN NO OFICIAL

9900P008 - Personas Capacitadas Unidad de Medida: Número Meta Total: 100.00	2010	100.00
	2011	150.00
	2012	250.00
	2013	200.00
9900P012 - Publicaciones Institucionales Elaboradas Y Difundidas Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.00	2010	1.00
	2011	1.00
	2012	1.00
	2013	1.00
9900P013 - Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 2.00	2010	2.00
	2011	2.00
	2012	2.00
	2013	2.00
9900P017 - Estudios Realizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 6.00	2010	6.00
	2011	6.00
	2012	8.00
	2013	8.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION	9900P110 - Documentos elaborados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 20.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	4.00
		2018	6.00
		2019	6.00
		2020	4.00
	ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Elaborados Elaborados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 20.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	4.00
		2018	6.00
		2019	6.00
		2020	4.00
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES	9900P088 - Porcentaje de requerimientos implementados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 100.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	100.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		2020	0.00
	EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Ejecutado Ejecutado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 100.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	100.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		2020	0.00
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 Tipo indicador: Indicador de Gestion Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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 Tipo indicador: Indicador de Gestion Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.00	2017	2.00	
		2018	2.00	
		2019	2.00	
		2020	2.00	
	METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ Generados Generados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.00	2014	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	2.00	
		2018	2.00	
		2019	2.00	
		2020	2.00	
		PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL	9900G041 - Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados Tipo indicador: Indicador de Gestion Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	2014
	2015			0.00
	2016			0.00
2017	3.00			
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL Realizados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	2018		2.00	
	2019		2.00	
	2020		2.00	
	2014		0.00	
Proyectos de investigacion y desarrollo en Geomatica	9900P017 - Estudios Realizados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 16.00	2015	3.00	
		2016	2.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		2020	0.00	
		2014	11.00	
		2015	3.00	

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica	Proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica Realizado Realizado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 16.00	2014	11.00
		2015	3.00
		2016	2.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		2020	0.00

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 Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 152.00	2014	0.00
		2015	39.00
		2016	8.00
		2017	25.00
		2018	25.00
		2019	26.00
		2020	29.00
	PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL Realizados Fortalecimiento de capacidades Realizados Fortalecimiento de capacidades Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 152.00	2014	0.00
		2015	39.00
		2016	8.00
		2017	25.00
		2018	25.00
		2019	26.00
		2020	29.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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 Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.00	2014	0.00
		2015	1.00
		2016	1.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		2020	0.00
	Aplicativo Institucional SIG Implementado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Unidad Meta Total: 1.00	2014	0.00
		2015	1.00
		2016	1.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		2020	0.00
MANTENIMIENTO SIG - NOGO PARA EL APOYO A LA POLITICA INTEGRAL DE TIERRAS CON LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DEL MERCADO	2000P178 - Sistemas implementados y funcionando Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	1.00
		2018	1.00
		2019	1.00
		2020	1.00
	MANTENIMIENTO SIG Realizado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Unidad Meta Total: 4.00	2014	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	1.00
		2018	1.00
		2019	1.00
		2020	1.00

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

VERSIÓN NO OFICIAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Aplicativo Institucional SIG Unidad de Medida: Unidad Meta Total: 1.00	2014	0.00	Si	No
	2015	1.00	Si	No
	2016	1.00	Si	No
	2017	0.00	Si	No
	2018	0.00	Si	No
	2019	0.00	Si	No
	2020	0.00	Si	No
ARTICULOS TECNICO CIENTIFICOS DE LAS METODOLOGIAS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Elaborados Unidad de Medida: Número Meta Total: 20.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	4.00	No	No
	2018	6.00	No	No
	2019	6.00	No	No
	2020	4.00	No	No
Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas Unidad de Medida: Número Meta Total: 152.00	2014	0.00	No	No
	2015	39.00	No	No
	2016	8.00	No	No
	2017	25.00	No	No
	2018	25.00	No	No
	2019	26.00	No	No
	2020	29.00	No	No
Documentos elaborados Unidad de Medida: Número Meta Total: 20.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	4.00	No	No
	2018	6.00	No	No
	2019	6.00	No	No
	2020	4.00	No	No
EJECUCION DE LA FASE I DEL PLAN ESTRATEGICO Y PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS GEOESPACIALES Ejecutado Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 100.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	100.00	No	No
	2018	0.00	No	No
	2019	0.00	No	No
	2020	0.00	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

VERSIÓN NO OFICIAL

Estudios Realizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 16.00	2014	11.00	No	No
	2015	3.00	No	No
	2016	2.00	No	No
	2017	0.00	No	No
	2018	0.00	No	No
	2019	0.00	No	No
	2020	0.00	No	No
Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	3.00	No	No
	2018	2.00	No	No
	2019	2.00	No	No
	2020	2.00	No	No
MANTENIMIENTO SIG Unidad de Medida: Unidad Meta Total: 4.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	1.00	No	No
	2018	1.00	No	No
	2019	1.00	No	No
	2020	1.00	No	No
METODOLOGIAS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES EN PERCEPCION REMOTA PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION GEOGRAFICA, CARTOGRAFICA, AGROLOGICA Y CATASTRAL I+D+ Generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	2.00	No	No
	2018	2.00	No	No
	2019	2.00	No	No
	2020	2.00	No	No
Porcentaje de requerimientos implementados Unidad de Medida: Porcentaje Meta Total: 100.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	100.00	No	No
	2018	0.00	No	No
	2019	0.00	No	No
	2020	0.00	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

VERSIÓN NO OFICIAL

PROCESOS DE TRANSFERENCIA PRESENCIAL Y VIRTUAL Realizados Fortalecimiento de capacidades Unidad de Medida: Número Meta Total: 152.00	2014	0.00	Si	No
	2015	39.00	Si	No
	2016	8.00	Si	No
	2017	25.00	Si	No
	2018	25.00	Si	No
	2019	26.00	Si	No
	2020	29.00	Si	No
PROTOCOLOS PARA LA CAPTURA Y MEDICION EN CAMPO Y LABORATORIO DE INFORMACIÓN ESPECTRAL Realizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	3.00	No	No
	2018	2.00	No	No
	2019	2.00	No	No
	2020	2.00	No	No
Proyectos de investigación aplicada generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	2.00	No	No
	2018	2.00	No	No
	2019	2.00	No	No
	2020	2.00	No	No
Proyectos de investigación y desarrollo en Geomatica Realizado Unidad de Medida: Número Meta Total: 16.00	2014	11.00	Si	No
	2015	3.00	Si	No
	2016	2.00	Si	No
	2017	0.00	Si	No
	2018	0.00	Si	No
	2019	0.00	Si	No
	2020	0.00	Si	No
Sistemas implementados y funcionando Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.00	2014	0.00	No	No
	2015	0.00	No	No
	2016	0.00	No	No
	2017	1.00	No	No
	2018	1.00	No	No
	2019	1.00	No	No
	2020	1.00	No	No
	2014	0.00	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

VERSIÓN NO OFICIAL

Sistemas implementados y funcionando Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.00	2015	1.00	No	No
	2016	1.00	No	No
	2017	0.00	No	No
	2018	0.00	No	No
	2019	0.00	No	No
	2020	0.00	No	No

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2017

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2017

Política

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto


VERSIÓN NO OFICIAL
Control de Formulacion Tecnico
Funcionario Manuel Antonio Maldonado Duenas

Cargo Profesional Especializado

Fecha 2017-Jan-30 15:25:46

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	Genera información a nivel nacional.

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

0010003080000

Nombre del Proyecto:

INVESTIGACION EN SENSORES REMOTOS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

VERSIÓN NO OFICIAL

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



VERSIÓN NO OFICIAL

Entidad Jefe Planeacion

Funcionario ANDREA DEL PILAR MORENO HERNANDEZ

Cargo JP Jefe de Oficina Asesora de Planeación

Fecha 2017-Jan-31 15:49:30
Observación

Proyecto ajustado a Decreto 2017

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

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 0010003080000

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

VERSIÓN NO OFICIAL

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

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior