

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2022 - 2025
Sector	Información Estadística
Entidad Responsable	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC
Programa	0406-Generación de la información geográfica del territorio nacional
SubPrograma	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formador	LIDA CAROLINA ZULETA ALEMAN
Fecha del Estado Actual	2022-12-30 13:12:46
Fecha Control Posterior	2022-12-30 13:12:46
Solicitud de Formulación	646111 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2023
Fecha Creación del Turno	N/A
Turno de trámite	N/A

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo

INCREMENTAR LA COBERTURA DE SERVICIOS DE GEODESIA Y CARTOGRAFIA BASICA OFICIAL EN EL TERRITORIO NACIONAL

Problema

BAJA COBERTURA DE SERVICIOS DE GEODESIA Y CARTOGRAFIA BÁSICA OFICIAL EN EL TERRITORIO NACIONAL

Descripción

Los servicios y productos geodésicos y cartográficos se generan a partir de procesos técnicos que requieren de elementos como: tecnologías, equipos, conocimientos que se integran en procesos con altas especificidades para tomar los lineamientos establecidos por las autoridades internacionales en estos temas y plasmarlos en productos que cumplen con estándares internacionales al servicio de la sociedad. El capital humano que se encarga de realizar esta transformación del conocimiento científico a productos y servicios con especificaciones y estándares internacionales cuenta con habilidades y conocimientos para la gestión de estos servicios, en donde el principal reto es la generación de la información con estándares de calidad para ponerlo a disposición de la sociedad de manera comprensible que contribuya de manera efectiva en la toma de decisiones para la generación de proyectos sostenibles. Por la experiencia y conocimiento científico que el IGAC ha obtenido en la generación de servicios geodésicos y cartográficos, se ha logrado generar una sinergia en los procesos que lo componen para desarrollar innovaciones tecnológicas que le permita a la Institución adaptarse a los nuevos retos y exigencias que los usuarios le imponen. La definición del proceso de producción cartográfica contempla: toma o adquisición de imágenes, control terrestre, aerotriangulación, generación de ortoimagen, vectorización, modelo digital de terreno, toponimia, cartografía básica digital. Las tolerancias o exactitudes estimadas para alcanzar las precisiones esperadas por el Plan Nacional de Cartografía se alcanzan siempre y cuando estén ligados al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia (MAGNA). Por otro lado, el Plan Nacional de Geodesia como instrumento estratégico y referente que facilite la adopción de las especificaciones técnicas para la producción de información georreferenciada que contribuya al marco de referencia mundial y a las densificaciones regionales con estrategias nacional

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Tipo

Tipo	Vigencia	Cantidad
------	----------	----------

Localización

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

Región	Departamento	Municipio	Localización Especifica
NACIONAL	NACIONAL		
NACIONAL	NACIONAL		
NACIONAL	NACIONAL		
NACIONAL	NACIONAL		

CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico: AUMENTAR LA DISPOSICIÓN Y ACCESO A LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Total: 8.0000	Generar y disponer nuevos productos asociados a la información cartográfica geográfica y geodésica Etapas: Inversión	N	2022-Jan-01	2025-Dec-31
	Implementar servicios y/o funcionalidades en el sistema de información que faciliten el acceso y uso de los diferentes productos. Etapas: Inversión	S	2022-Jan-01	2025-Dec-31

Objetivo Especifico: INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Información cartográfica actualizada Unidad: Hectáreas con información cartográfica Meta Total: 47,460,390.0000	Capturar y/o gestionar imágenes del territorio colombiano e incorporarlas en el Banco Nacional de Imágenes, a escalas y temporalidad requerida para fines catastrales Etapas: Inversión	N	2022-Jan-01	2025-Dec-31
	Generar insumos y/o productos cartográficos Etapas: Inversión	S	2022-Jan-01	2025-Dec-31
	Oficializar e integrar la información cartográfica producida por terceros a las bases de datos oficiales del País Etapas: Inversión	N	2022-Jan-01	2025-Dec-31
Información geodésica actualizada Unidad: Hectáreas con información geodésica Meta Total: 27,460,390.0000	Densificar el marco de referencia geomagnético Etapas: Inversión	N	2022-Jan-01	2025-Dec-31
	Densificar el marco de referencia gravimétrico Etapas: Inversión	N	2022-Jan-01	2025-Dec-31
	Densificar el marco de referencia terrestre Etapas: Inversión	S	2022-Jan-01	2025-Dec-31

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2023

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	2,817,245,599.00	24,570,000,000.00

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	142,394,200,000.00	2,817,245,599.00
--------------------------------------	--	--------	--------------------	------------------

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2022	17,969,727,252.00	0.00	17,969,727,252.00	14,104,207,306.00	14,104,207,306.00
2023	148,722,275,079.00	0.00	148,722,275,079.00	895,417,514.50	27,387,245,599.00
2024	19,436,056,995.00	0.00	19,436,056,995.00	0.00	0.00
2025	20,213,499,275.00	0.00	20,213,499,275.00	0.00	0.00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2023

Objetivo:AUMENTAR LA DISPOSICIÓN Y ACCESO A LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN CARTOGRAFICA Y GEODÉSICA

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Horizonte: 8.0000	Generar y disponer nuevos productos asociados a la información cartográfica geográfica y geodésica	3,567,500,000.00	114,085,155.00	114,085,155.00
	Implementar servicios y/o funcionalidades en el sistema de información que faciliten el acceso y uso de los diferentes productos.	1,127,000,000.00	197,321,096.00	197,321,096.00
	Total	4,694,500,000.00	311,406,251.00	311,406,251.00

Objetivo:INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRAFICA

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Información cartográfica actualizada Unidad: Hectáreas con información cartográfica Meta Horizonte: 47,460,390.0000	Capturar y/o gestionar imágenes del territorio colombiano e incorporarlas en el Banco Nacional de Imágenes, a escalas y temporalidad requerida para fines catastrales	11,010,000,000.00	4,771,338,048.00	4,771,338,048.00
	Generar insumos y/o productos cartográficos	117,757,245,599.00	11,484,656,979.00	11,484,656,979.00
	Oficializar e integrar la información cartográfica producida por terceros a las bases de datos oficiales del País	1,254,000,000.00	3,259,692,902.00	3,259,692,902.00
	Total	130,021,245,599.00	19,515,687,929.00	19,515,687,929.00
Información geodésica actualizada Unidad: Hectáreas con información geodésica Meta Horizonte: 27,460,390.0000	Densificar el marco de referencia terrestre	6,480,500,000.00	5,425,845,465.00	5,425,845,465.00
	Densificar el marco de referencia geomagnético	423,000,000.00	638,016,265.00	638,016,265.00
	Densificar el marco de referencia gravimétrico	3,592,200,000.00	1,496,289,689.00	1,496,289,689.00
	Total	10,495,700,000.00	7,560,151,419.00	7,560,151,419.00

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2023

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	142,394,200,000.00	2,817,245,599.00	0.00	24,570,000,000.00	2,817,245,599.00	0.00	24,570,000,000.00	2,817,245,599.00	0.00
Total	142,394,200,000.00	2,817,245,599.00	0.00	24,570,000,000.00	2,817,245,599.00	0.00	24,570,000,000.00	2,817,245,599.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2023

	Ponderación
Indicadores de Producto	80.00 %
Indicadores de Gestión	20.00 %
Total	100.00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	2022	2023	2024	2025
2200G0017 - Estaciones de la red continua nuevas e integradas a la red geodesica nacional Unidad de Medida: Numero de estaciones	30.0000	42.0000	10.0000	0.0000
2200G0018 - Usuarios de Colombia en mapas Unidad de Medida: Número	600,000.0000	750,000.0000	2,500,000.0000	0.0000
2200G0019 - Avance en la generación y disposición de Productos cartográficos Unidad de Medida: Porcentaje	100.0000	100.0000	100.0000	0.0000

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

El futuro
es de todosDNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

Objetivo Especifico: AUMENTAR LA DISPOSICIÓN Y ACCESO A LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y GEODÉSICA

Producto	Indicador	2022	2023	2024	2025
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado	040600100 - Sistema de información actualizado Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 12.0000	2.0000	6.0000	2.0000	2.0000

Objetivo Especifico: INCREMENTAR LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Producto	Indicador	2022	2023	2024	2025
Información cartográfica actualizada	040601000 - Área con información cartográfica actualizada Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 44,098,999.0000	7,000,000.0000	13,368,804.0000	13,047,646.0000	10,682,549.0000
	040601001 - Área con imágenes georreferenciadas Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 21,961,818.0000	5,000,000.0000	6,961,818.0000	5,000,000.0000	5,000,000.0000
	040601002 - Área con Información cartográfica a diferentes resoluciones Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 22,137,181.0000	2,000,000.0000	6,406,986.0000	8,047,646.0000	5,682,549.0000
Información geodésica actualizada	040601100 - Área con información geodésica actualizada Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 27,659,894.7500	2,293,335.7500	11,636,364.0000	8,047,646.0000	5,682,549.0000

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2021011000079

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO GENERACION Y ACTUALIZACION DE LA RED GEODESICA NACIONAL Y LA CARTOGRAFIA DEL PAIS COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS DE DESARROLLO NACIONAL

Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Área con imágenes georreferenciadas Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 21961818.0000	2022	5,000,000.0000	No	Si
	2023	6,961,818.0000	No	Si
	2024	5,000,000.0000	No	Si
	2025	5,000,000.0000	No	Si
Área con Información cartográfica a diferentes resoluciones Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 22137181.0000	2022	2,000,000.0000	No	Si
	2023	6,406,986.0000	No	Si
	2024	8,047,646.0000	No	Si
	2025	5,682,549.0000	No	Si
Área con información cartográfica actualizada Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 44098999.0000	2022	7,000,000.0000	Si	Si
	2023	13,368,804.0000	Si	Si
	2024	13,047,646.0000	Si	Si
	2025	10,682,549.0000	Si	Si
Área con información geodésica actualizada Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 27659894.7500	2022	2,293,335.7500	Si	Si
	2023	11,636,364.0000	Si	Si
	2024	8,047,646.0000	Si	Si
	2025	5,682,549.0000	Si	Si
Sistema de información actualizado Unidad de Medida: Número Meta Total: 12.0000	2022	2.0000	Si	Si
	2023	6.0000	Si	Si
	2024	2.0000	Si	Si
	2025	2.0000	Si	Si

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2023

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2023

Política

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior