

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
 DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

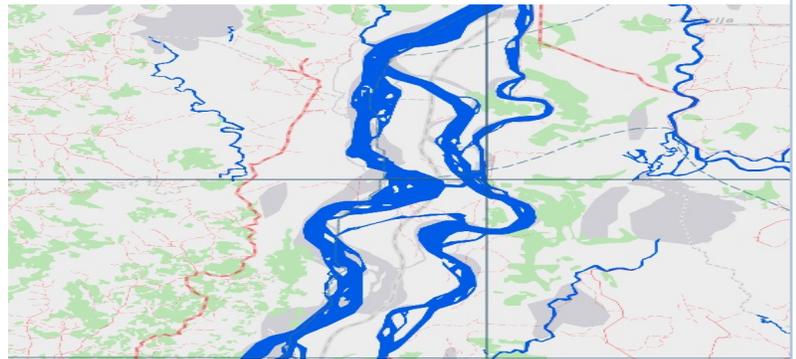
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2019 - 2023	Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Pacto Por Colombia, Pacto por la Equidad (2019-2022)
Sector	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	Pacto
Entidad Responsable	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	11072 - XVI. Pacto por la Descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones
Programa	0402-LEVANTAMIENTO, ACTUALIZACIÓN, Y ACCESO A INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRAFICA	Línea
SubPrograma	1003-PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA	12080 - 5. Instrumentos e información para la toma de decisiones que promueven el desarrollo regional
		Programa
		0402 - levantamiento, actualización, y acceso a información geográfica y cartográfica

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formador	ALEMAN ZULETA LIDA CAROLINA
Fecha del Estado Actual	2020-12-31 23:12:03
Fecha Control Posterior	2020-12-31 23:12:03
Solicitud de Formulación	632703 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2020
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 CARTOGRAFÍA BÁSICA OFICIAL EN EL TERRITORIO NACIONAL

Problema

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

Descripción

Los servicios en Geodesia y Cartografía 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 oferta de los servicios Geodésicos y Cartográficos se desarrollan atendiendo a: La oferta de los servicios Geodésicos y Cartográficos se desarrollan atendiendo a: - La producción de información geodésica - El decreto 1392 de 2017 "Especificaciones técnicas para la producción de cartografía" - La Ley 1712 de 2014 "Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional".

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Tipo

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

Localización

Región	Departamento	Municipio	Localización Especifica
NACIONAL	NACIONAL		

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico: FACILITAR EL ACCESO A SERVICIOS CARTOGRAFICOS Y GEODÉSICOS

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica Unidad: Número de datos Meta Total: 115,137,470.0000	Compartir imágenes a usuarios internos y externos Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Disponer información para usuarios internos y externos Etapas: Inversión	S	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	DIVULGAR LOS SERVICIOS DISPONIBLES Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Publicar 12.960 datos rinex en el año Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31
	Publicar 5,000,000 de ha de productos cartográficos al año Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31

Objetivo Especifico: INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRAFICA

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de información Cartográfica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Total: 4.0000	Documentar actividades de investigación e innovación tecnológica Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Ejecutar Fase I del nuevo sistema de gestión de producción geográfica Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31
	Generar insumos y/o productos cartográficos Etapas: Inversión	S	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Regular información de tipo geodésico para la producción, intercambio, acceso y uso Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29
Servicios de Información Geodésica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Total: 4.0000	Actualizar el modelo geoidal para Colombia GEOCOL 2020 Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31
	Densificar el marco de referencia gravimétrico Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Jan-31
	Densificar el marco de referencia terrestre Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31
	Densificar el marco de referencia geomagnético Etapas: Inversión	N	2020-Jan-01	2023-Dec-31
	Documentar actividades de investigación e innovación tecnológica Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Pos-procesar información geodésica Etapas: Inversión	S	2019-Jan-01	2023-Dec-29
	Regular información de tipo geodésico para la producción, intercambio, acceso y uso Etapas: Inversión	N	2019-Jan-01	2023-Dec-29

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2020

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Nación	95,629,947,766.00	5,311,000,000.00
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	040300-INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC	Propios	4,662,000,000.00	787,066,790.00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIFF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2019	226,969,639,395.00	0.00	226,969,639,395.00	15,295,000,000.00	14,131,673,022.00
2020	100,291,947,766.00	0.00	100,291,947,766.00	12,962,000,000.00	12,962,000,000.00
2021	23,700,000,000.00	0.00	23,700,000,000.00	0.00	0.00
2022	106,399,727,385.00	0.00	106,399,727,385.00	0.00	0.00
2023	109,591,719,206.00	0.00	109,591,719,206.00	0.00	0.00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2020

Objetivo: FACILITAR EL ACCESO A SERVICIOS CARTOGRAFICOS Y GEODÉSICOS

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica Unidad: Número de datos Meta Horizonte: 115,137,470.0000	Disponer información para usuarios internos y externos	1,279,402,762.00	0.00	0.00
	Compartir imágenes a usuarios internos y externos	1,200,000,000.00	0.00	0.00
	Publicar 12.960 datos rinex en el año	0.00	262,212,984.00	602,990,106.00
	DIVULGAR LOS SERVICIOS DISPONIBLES	650,000,000.00	0.00	0.00
	Publicar 5,000,000 de ha de productos cartográficos al año	0.00	262,355,000.00	78,884,123.00
	Total		3,129,402,762.00	524,567,984.00

Objetivo: INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRAFICA

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de información Cartográfica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Horizonte: 4.0000	Regular información de tipo geodésico para la producción, intercambio, acceso y uso	223,829,361.00	0.00	0.00
	Generar insumos y/o productos cartográficos	88,265,793,390.00	9,396,449,377.00	3,927,642,382.00
	Documentar actividades de investigación e innovación tecnológica	216,000,000.00	0.00	0.00
	Ejecutar Fase I del nuevo sistema de gestión de producción geográfica	0.00	198,000,000.00	0.00
	Total		88,705,622,751.00	9,594,449,377.00
Servicios de Información Geodésica actualizado Unidad: Número de sistemas de información Meta Horizonte: 4.0000	Documentar actividades de investigación e innovación tecnológica	216,000,000.00	0.00	0.00
	Densificar el marco de referencia terrestre	0.00	1,604,728,573.00	1,188,065,565.00
	Regular información de tipo geodésico para la producción, intercambio, acceso y uso	223,829,361.00	0.00	0.00
	Desinficar el marco de referencia geomagnetico	0.00	418,274,200.00	68,579,896.00
	Actualizar el modelo geoidal para Colombia GEOCOL 2020	0.00	674,495,026.00	80,975,031.00
	Pos-procesar información geodésica	8,017,092,892.00	0.00	0.00
	Densificar el marco de referencia gravimetrico	0.00	145,484,840.00	150,929,687.00
	Total		8,456,922,253.00	2,842,982,639.00

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

VIGENCIAS FUTURAS ACUMULADAS

Totales acumulados por Cadena de Valor

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2019	4,120,490,034.00	0.00
2020	4,120,490,034.00	0.00
2021	3,617,353,652.00	0.00

Vigencias Futuras Acumuladas por Componente Actividad

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

Vigencias Futuras Acumuladas para Cadena de Valor

Objetivo Especifico: INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Servicios de Información Geodésica actualizado	Regular información de tipo geodésico para la producción, intercambio, acceso y uso Etapa: Inversión Fecha Inicial: 2019-Jan-01 Fecha Final: 2023-Dec-29	2019	4,120,490,034.00	0.00
		2020	4,120,490,034.00	0.00
		2021	3,617,353,652.00	0.00

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2020

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	95,629,947,766.00	4,662,000,000.00	0.00	8,300,000,000.00	4,662,000,000.00	0.00	5,311,000,000.00	787,066,790.00	0.00
Total	95,629,947,766.00	4,662,000,000.00	0.00	8,300,000,000.00	4,662,000,000.00	0.00	5,311,000,000.00	787,066,790.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2020

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

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Indicador	2019	2020	2021	2022	2023
1000G580 - Porcentaje De Avance En La Realización E Implementación Del Sistema De Información Geográfica Para La Consulta De Magna-sirgas Unidad de Medida: Porcentaje	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

Objetivo Especifico: FACILITAR EL ACCESO A SERVICIOS CARTOGRAFICOS Y GEODÉSICOS

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica	040200300 - Datos publicados de información geográfica, geodésica y cartográfica Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 158,043,739.0000	2019	11,227,803.0000
		2020	5,012,960.0000
		2021	6.0000
		2022	80,901,435.0000
		2023	60,901,535.0000

Objetivo Especifico: INCREMENTAR LA INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRAFICA

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

El futuro
es de todosDNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de información Cartográfica actualizado	040201400 - Sistemas de Información actualizados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.0000	2019	1.0000
		2020	1.0000
		2021	1.0000
		2022	1.0000
		2023	1.0000
	040201403 - Imágenes incorporadas al Banco Nacional de imágenes Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 11,120,000.0000	2019	20,000.0000
		2020	5,000,000.0000
		2021	6,000,000.0000
		2022	50,000.0000
		2023	50,000.0000
	040201404 - Cartografía escalas Grandes generada (1:1,000, 1:2,000, 1:5,000) Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 95,289,612.0000	2019	771.0000
		2020	10,841.0000
		2021	6,000,000.0000
		2022	54,639,000.0000
		2023	34,639,000.0000
	040201405 - Cartografía escalas Medianas generada (1:10,000, 1:25,000) Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 45,292,870,000.0000	2019	3,788,000.0000
		2020	5,000,000.0000
		2021	1,000,000.0000
		2022	17,752,435.0000
		2023	17,752,435.0000
040201406 - Cartografía escalas pequeñas generada (1:50,000, 1:100,000, superiores) Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 25,380,000.0000	2019	8,460,000.0000	
	2020	0.0000	
	2021	0.0000	
	2022	8,460,000.0000	
	2023	8,460,000.0000	
Servicios de Información Geodésica actualizado	040201600 - Sistemas de Información actualizados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.0000	2019	1.0000
		2020	1.0000
		2021	1.0000
		2022	1.0000
		2023	1.0000

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Servicios de Información Geodésica actualizado	040201601 - Puntos Geodésicos Materializados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 854.0000	2019	250.0000
		2020	52.0000
		2021	52.0000
		2022	250.0000
		2023	250.0000
	040201602 - Valores geomagnéticos generados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 6,102.0000	2019	1,944.0000
		2020	20.0000
		2021	250.0000
		2022	1,944.0000
		2023	1,944.0000
	040201603 - Valores gravimétricos generados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 1,020.0000	2019	250.0000
		2020	20.0000
		2021	250.0000
		2022	250.0000
		2023	250.0000
	040201605 - Datos Rinex de las estaciones permanentes generados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 56,050.0000	2019	10,950.0000
		2020	12,000.0000
		2021	11,200.0000
		2022	10,950.0000
		2023	10,950.0000
040201606 - Datos altimétricos generados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 846.0000	2019	250.0000	
	2020	32.0000	
	2021	64.0000	
	2022	250.0000	
	2023	250.0000	

Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Cartografía escalas Grandes generada (1:1.000, 1:2.000, 1:5.000) Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 95289612.0000	2019	771.0000	No	No
	2020	10,841.0000	No	No
	2021	6,000,000.0000	No	No
	2022	54,639,000.0000	No	No
	2023	34,639,000.0000	No	No

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Cartografía escalas Medianas generada (1:10,000, 1:25,000) Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 45292870000.0000	2019	3,788,000.0000	No	No
	2020	5,000,000.0000	No	No
	2021	1,000,000.0000	No	No
	2022	17,752,435.0000	No	No
	2023	17,752,435.0000	No	No
Cartografía escalas pequeñas generada (1:50,000, 1:100,000, superiores) Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 25380000.0000	2019	8,460,000.0000	No	No
	2020	0.0000	No	No
	2021	0.0000	No	No
	2022	8,460,000.0000	No	No
	2023	8,460,000.0000	No	No
Datos altimétricos generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 846.0000	2019	250.0000	No	No
	2020	32.0000	No	No
	2021	64.0000	No	No
	2022	250.0000	No	No
	2023	250.0000	No	No
Datos publicados de información geográfica, geodésica y cartográfica Unidad de Medida: Número Meta Total: 158043739.0000	2019	11,227,803.0000	Si	No
	2020	5,012,960.0000	Si	No
	2021	6.0000	Si	No
	2022	80,901,435.0000	Si	No
	2023	60,901,535.0000	Si	No
Datos Rinex de las estaciones permanentes generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 56050.0000	2019	10,950.0000	No	No
	2020	12,000.0000	No	No
	2021	11,200.0000	No	No
	2022	10,950.0000	No	No
	2023	10,950.0000	No	No
Imágenes incorporadas al Banco Nacional de imágenes Unidad de Medida: Hectáreas Meta Total: 11120000.0000	2019	20,000.0000	No	No
	2020	5,000,000.0000	No	No
	2021	6,000,000.0000	No	No
	2022	50,000.0000	No	No
	2023	50,000.0000	No	No
Puntos Geodésicos Materializados Unidad de Medida: Número Meta Total: 854.0000	2019	250.0000	No	No
	2020	52.0000	No	No
	2021	52.0000	No	No
	2022	250.0000	No	No
	2023	250.0000	No	No

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Sistemas de Información actualizados Unidad de Medida: Número Meta Total: 1.0000	2023	1.0000	Si	No
	2019	1.0000	Si	No
	2020	1.0000	Si	No
	2021	1.0000	Si	No
	2022	1.0000	Si	No
	2019	1.0000	Si	No
	2020	1.0000	Si	No
	2021	1.0000	Si	No
	2022	1.0000	Si	No
	2023	1.0000	Si	No
Valores geomagnéticos generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 6102.0000	2019	1,944.0000	No	No
	2020	20.0000	No	No
	2021	250.0000	No	No
	2022	1,944.0000	No	No
	2023	1,944.0000	No	No
Valores gravimétricos generados Unidad de Medida: Número Meta Total: 1020.0000	2019	250.0000	No	No
	2020	20.0000	No	No
	2021	250.0000	No	No
	2022	250.0000	No	No
	2023	250.0000	No	No

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2020

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2020

Política

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Control de Formulacion Tecnico

Funcionario LIDA CAROLINA ZULETA ALEMAN

Cargo Profesional Especializado grado 13

Fecha 2020-Dec-31 18:24:18

Observación

SE ENVÍA PARA APROBACIÓN AJUSTA AL PRESUPUESTO DE RECURSOS NACIÓN Y PROPIOS Y LAS METAS DE ACUERDO AL DECRETO 1807 DEL 31 DE DICIEMBRE POR EL CUAL SE REDUCEN LAS APROPIACIONES EN EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DE LA VIGENCIA FISCAL 2020

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.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	
	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

El futuro
es de todosDNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Entidad Jefe Planeacion

Funcionario: Adriana Rocío Tovar Cortés

Cargo: Jefe Oficina de Planeación

Fecha: 2020-Dec-31 18:37:33

Observación

SE AJUSTA EL PRESUPUESTO DE RECURSOS NACIÓN Y PROPIOS Y LAS METAS DE ACUERDO AL DECRETO 1807 DEL 31 DE DICIEMBRE POR EL CUAL SE REDUCEN LAS APROPIACIONES EN EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN DE LA VIGENCIA FISCAL 2020

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	¿Si el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	
	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Cabeza de Sector Jefe Planeacion

Funcionario Lina Paola Cardozo Orjuela
Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación
Fecha 2020-Dec-31 19:10:37

Observación
Se envía solicitud de ajuste de costos de las actividades del proyecto.

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.	N/A	El proyecto no está asociado a políticas transversales.
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

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

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Control de Viabilidad Tecnico

Funcionario ROCIO CHAPARRO GONZALEZ

Cargo PROFESIONAL

Fecha 2020-Dec-31 19:09:56

Observación

Se envía solicitud de ajuste de costos de las actividades del proyecto.

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.	N/A	El proyecto no está asociado a políticas transversales.
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

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

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
 DNP
 Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695
Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO , GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Tecnico

Funcionario Diego Alfonso Castañeda Vega
Cargo Contratista
Fecha 2020-Dec-31 23:00:00

Observación
 Se verificó que la totalidad de recursos de apropiación vigente 2020, coinciden con el valor del recorte de presupuesto del IGAC establecido en el Decreto 1807 del 31 de diciembre de 2020.

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.	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	
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	
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2018011000695

Nombre del Proyecto: LEVANTAMIENTO, GENERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y LA CARTOGRAFÍA BÁSICA A NIVEL NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario Roberto Nunez
Cargo Director Técnico DDDR(E)
Fecha 2020-Dec-31 23:25:03

Observación

El control posterior subdirector acoge las recomendaciones y aprueba. Se verificó que la totalidad de recursos de apropiación vigente 2020, coinciden con el valor del recorte de presupuesto del IGAC establecido en el Decreto 1807 del 31 de diciembre de 2020.

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.	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	
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	
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior