

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código Bpin:</b>         | 2013011000334                                                                                    |
| <b>Nombre del Proyecto:</b> | FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO |

|                     |                                                                                                        |                                                                                 |                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Horizonte           | 2013 - 2018                                                                                            | Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Prosperidad para Todos (2010-2014) |                                                          |
| Sector              | AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE                                                                       |                                                                                 |                                                          |
| Entidad Responsable | 320200-INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM                             | Pilar                                                                           | 4 - Sostenibilidad ambiental y prevención del riesgo     |
| Programa            | 0520-ADMINISTRACIÓN, ATENCIÓN, CONTROL Y ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO. | Objetivo                                                                        | 41 - Gestión ambiental para el desarrollo sostenible     |
|                     |                                                                                                        | Estrategia                                                                      | 999 - Sin estrategia                                     |
| SubPrograma         | 0900-INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE                                                                        | Programa                                                                        | 41006 - Información ambiental para la toma de decisiones |

## IMAGEN DEL PROYECTO

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Estado                    | Control Posterior Viabilidad Técnico |
| Usuario Formulatorio      | carrillo fabian ramiro               |
| Fecha Última Modificación | 2016-04-11 15:04:41                  |
| Solicitud de Formulación  | 178358 - Sin trámites presupuestales |
| Vigencia Seleccionada     | 2016                                 |
| Fecha Creación del Turno  | N/A                                  |
| Turno de trámite          | N/A                                  |



## Objetivo

SUMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE CARÁCTER HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO CON LA OPORTUNIDAD Y CALIDAD REQUERIDAS.

## Problema

La información de carácter hidrológico, meteorológico, ambiental y sobre cambio climático requerida por los sectores productivos, autoridades ambientales y comunidad en general, no está disponible con la oportunidad y calidad requerida.

### Descripción

En el marco de las obligaciones dadas al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, a través del Decreto 291 de 2004, el IDEAM debe generar información y conocimiento ambiental para apoyar la toma de decisiones, por parte de sectores económicos y autoridades ambientales en general, sobre el manejo de los recursos naturales renovables y la gestión del riesgo en el País; también debe prestar el servicio de pronósticos y alertas y hacer seguimiento continuo a la información meteorológica, hidrológica y ambiental en tiempo real que se produce. En razón a ello, el Instituto busca incrementar cada vez mas su capacidad de respuesta ante la demanda de datos, información y conocimiento sobre cambio climático, aspectos biofísicos, ecosistemas y recursos naturales, así como sobre su uso, aprovechamiento y degradación, teniendo en cuenta que hay avances que requieren ser consolidados y aspectos relacionados con la escala, la frecuencia y la oportunidad de estos productos y servicios que necesitan ser mejorados, junto con el fortalecimiento de su socialización en aras de optimizar su utilización. Se formula el proyecto Fortalecimiento de la gestión del conocimiento hidrológico, meteorológico, ambiental y climático cuyo objetivo es suministrar la información de carácter hidrológico, meteorológico, ambiental y de cambio climático con la oportunidad y calidad requeridas, desarrollando actividades encaminadas a divulgar de manera más efectiva los servicios que presta la Entidad, en aras de lograr una mayor comprensión de la opinión pública sobre los temas, productos y servicios relacionados con los pronósticos del tiempo y fenómenos de variabilidad climática, generando una conciencia que promueva el desarrollo ambiental del País bajo criterios de eficiencia y sostenibilidad.

### Beneficiarios por Año

| Tipo     | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Personas | 47,029,697 | 47,029,697 | 47,029,697 | 47,029,697 | 47,029,697 |

## Localización



DNP

Departamento Nacional de Planeación

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

Código Bpin:

2013011000334

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

VERSIÓN NO OFICIAL

| Región   | Departamento | Municipio | Localización Específica                           |
|----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------|
| NACIONAL | NACIONAL     |           | Población ubicada en todo el territorio nacional. |

| CADENA DE VALOR                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |              |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Objetivo Especifico: Generar con la frecuencia requerida conocimiento hidrológico, meteorológico, ambiental y climático.                                                                             |                                                                                                                                                                                            |              |               |             |
| Productos                                                                                                                                                                                            | Actividad                                                                                                                                                                                  | Ruta Crítica | Fecha Inicial | Fecha Final |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento del territorio, atendiendo la relación entre degradación de ecosistemas.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 15.00          | Elaborar documentos sobre el proceso de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas e informes sobre el estado de la calidad del agua.<br><b>Etapas:</b> Inversión                        | S            | 2014-Jan-01   | 2016-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Elaborar informe anual del estado de la calidad del aire en Colombia e insumos técnicos para alimentar el SUIFA.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                               | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento y planificación territorial, para mitigar y lograr adaptación ante el cc.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 14.00         | Actualizar informes Gases Efecto Invernadero.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                  | S            | 2014-Jan-01   | 2016-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Elaborar Tercera Comunicación Nacional ante la CMNUCC.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                         | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Elaborar y socializar, nacional y regionalmente, los informes sobre análisis de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la población.<br><b>Etapas:</b> Inversión                              | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre uso, aprovechamiento y gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 27.00      | Elaborar informes anuales sobre el estado del medio ambiente y los recursos naturales renovables.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                              | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Elaborar informes sectoriales relacionados con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables por parte de los diferentes sectores productivos.<br><b>Etapas:</b> Inversión | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Estudio Nacional del Agua.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 2.00                                                                                                                          | Elaborar y publicar el Estudio Nacional del Agua 2014 y 2018.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                  | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Generar insumos técnicos del ENA 2018.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                         | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Eventos sobre temáticas hidrológicas, meteorológicas, ambientales y climáticas y demás estrategias que fortalezcan la transmisión de conocimiento.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 17.00 | Diseñar, implementar y asegurar la sostenibilidad de una estrategia de atención al ciudadano.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                  | S            | 2014-Jan-01   | 2014-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Llevar a cabo eventos sectoriales en los cuales se divulgue el conocimiento producido por el IDEAM y producir videos diarios de pronóstico del tiempo.<br><b>Etapas:</b> Inversión         | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                      | Monitorear los medios de comunicación a nivel nacional.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                        | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Objetivo Especifico: Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la calidad requerida.                                                                 |                                                                                                                                                                                            |              |               |             |

| <div> <div>  <div> <b>DNP</b> <div> Departamento<br/>Nacional<br/>de Planeación </div> </div> </div> <div> <b>FICHA EBI</b><br/> <b>SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP</b> </div> </div> <div> <b>Código Bpin:</b> 2013011000334<br/> <b>Nombre del Proyecto:</b> FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO </div> |                                                                                                                                                                                       |              |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| <b>VERSIÓN NO OFICIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |              |               |             |
| Productos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actividad                                                                                                                                                                             | Ruta Crítica | Fecha Inicial | Fecha Final |
| Aplicativos para el almacenamiento, reporte y visualización de la información hidrológica de oferta, demanda, calidad y riesgos.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Desarrollar e implementar los software y aplicativos requeridos en el SIRH.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                               | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Realizar mantenimiento evolutivo de los software y aplicativos implementados.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Datos climáticos e hidrometeorológicos.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 522,783,760.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Operar y mantener la red de estaciones hidrometeorológicas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                               | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Validar y verificar los datos generados por la red de estaciones para la consolidación en el banco de datos del Instituto.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Escenarios de cambio climático.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Capturar, validar y verificar el registro gráfico de los pluviógrafos y termógrafos de 100 estaciones meteorológicas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                     | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descargar, almacenar modelos CMIP5 del IPCC, configurar versiones de modelos, correrlos y poner al estudio de vulnerabilidad, adaptación y mitigación cc.<br><b>Etapas:</b> Inversión | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Escenarios hidrológicos relacionados con variables de: oferta, demanda, calidad, sedimentos y riesgo hidrológico.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 26.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Diagnosticar la viabilidad de creación y diseño del Centro Nacional de Modelación.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                        | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Generar, validar las herramientas e iniciar la operación del Centro Nacional de Modelación.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                               | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Estaciones hidrometeorológicas.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 544.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Poner en funcionamiento las estaciones automáticas adquiridas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                            | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suministrar, construir o adecuar e instalar las estaciones automáticas adquiridas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                        | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Información a partir del seguimiento y monitoreo a la calidad del agua.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Optimizar el funcionamiento del Laboratorio de Calidad.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                   | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Verificar y validar la información hidrológica e hidrogeológica en cantidad y calidad del agua.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Laboratorios ambientales y organizaciones autorizadas para realizar medición de emisiones por fuentes móviles.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 140.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Administrar la prueba anual de desempeño.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                 | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Realizar visitas de evaluación, generar informes y otorgar la acreditación/autorización de los laboratorios/establecimientos.<br><b>Etapas:</b> Inversión                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Modelos de predicciones mensuales estacionales dinámicas en alta resolución espacial.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 60.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descargar, almacenar y correr modelos mediano plazo, configurar versiones CWRP.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Incorporar los modelos a los boletines de predicción climática.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |

2013011000334

**FORTELECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO**

| Productos                                                                                                                                                                    | Actividad                                                                                                                                                                                                    | Ruta Crítica | Fecha Inicial | Fecha Final |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Modelos de predicciones mensuales estacionales estadísticas con reducción de incertidumbre a nivel local.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 72.00                  | Descargar, almacenar y correr modelos mediano plazo, configurar versiones herramienta CPT.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                       | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Incorporar los modelos a los boletines de predicción climática.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                  | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Modelos de pronóstico diario del estado del tiempo en alta resolución espacial.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 7,300.00                                         | Descargar, almacenar modelos de corto plazo, configurar versiones modelos dinámicos y correr modelos numéricos.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                  | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Entregar modelos de pronóstico del tiempo para deslizamientos, incendios de la cobertura vegetal y pronósticos hidrológicos.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                     | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Monitoreo y seguimiento del estado de los suelos y las tierras.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00                                                       | Elaborar el mapa de degradación de suelos por desalinización, protocolo actualizado y validado para el monitoreo y seguimiento de la degradación de los suelos por salinización.<br><b>Etapas:</b> Inversión | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Elaborar planchas de zonificación de susceptibilidad general del terreno a los deslizamientos (zonas críticas a escala 1:100.000).<br><b>Etapas:</b> Inversión                                               | S            | 2014-Jan-01   | 2014-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Realizar el mapa de geomorfología para zonas críticas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2014-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Realizar el monitoreo de los glaciares de Colombia.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                              | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
| Radares meteorológicos.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 6.00                                                                                                     | Adquirir radares meteorológicos en el marco del proceso de fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas del Instituto.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                       | S            | 2015-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Instalar y poner en funcionamiento los radares adquiridos.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                       | S            | 2015-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Registros para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 8.00 | Actualizar el RUA manufacturero y el RUA de Residuos Peligrosos (RESPEL).<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                        | S            | 2015-Jan-01   | 2016-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Implementar los registros únicos ambientales para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables.<br><b>Etapas:</b> Inversión                   | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Sistema de gestión de calidad.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00                                                                                        | Certificar la Entidad en NTC GP 1000:2009 y asegurar la sostenibilidad del Sistema de Gestión de Calidad implementado.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Desarrollar un sistema de gestión de calidad bajo la NTC 17011:2005.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                              | Implementar procesos de calidad en el Laboratorio de Calidad del Instituto, bajo la norma NTC/ISO/IEC 17025:2005.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |



# DNP

**Departamento  
Nacional  
de Planeación**

**Código Bpin:**

2013011000334

**Nombre del Proyecto:**

**FORTELECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO**

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Productos                                                                                                                                                       | Actividad                                                                                                                                                                                                              | Ruta Crítica | Fecha Inicial | Fecha Final |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Sistema de Información Ambiental consolidado.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00                                                            | Fortalecer la interoperabilidad de los subsistemas de información del SIAC.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                | S            | 2015-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Implementar normas y estándares para garantizar la calidad de la información producida por el IDEAM, en cumplimiento a la resolución 2367 de 2009.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                         | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Realizar el diagnóstico de la batería actual de indicadores ambientales, formular el marco conceptual, de referencia y ordenador del Sistema de Indicadores Ambientales<br><b>Etapas:</b> Inversión                    | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas y servicios ecosistémicos de Colombia.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00 | Ajustar y mantener el sistema de monitoreo de bosques y carbono.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                           | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Fortalecer el monitoreo del ciclo de carbono en alta montaña.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                                              | S            | 2014-Jan-01   | 2014-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Fortalecer el sistema de monitoreo y predicción de incendios de la cobertura vegetal.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                      | S            | 2014-Jan-01   | 2014-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Generar segunda versión del cubo de datos e insumos para una nueva versión del mapa nacional de ecosistemas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                               | S            | 2015-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Implementar la primera etapa del IFN, articulado con el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) para el MRV (monitoreo, reporte y verificación).<br><b>Etapas:</b> Inversión                                 | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Realizar monitoreo, seguimiento y evaluación a los ecosistemas continentales costeros y marinos de Colombia, a las coberturas de la Tierra, definir la EEP y mantener actualizado el SNIF.<br><b>Etapas:</b> Inversión | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |              |               |             |
| Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.00                                                        | Elaborar un documento conceptual para el rediseño del SISAIRE e implementarlo.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                 | Elaborar un documento de diagnóstico para el rediseño del Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                          | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |

**Objetivo Especifico:** Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la oportunidad requerida.



**DNP**

Departamento Nacional de Planeación

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

Código Bpin:

2013011000334

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

VERSIÓN NO OFICIAL

| Productos                                                                                                                                                                                        | Actividad                                                                                                                                                                   | Ruta Crítica | Fecha Inicial | Fecha Final |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Capacidad técnica y tecnológica para la recepción, almacenamiento, transformación y publicación de los datos recibidos de las estaciones.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00 | Actualizar y operar los portales misionales de la Entidad.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                                                      | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                  | Adecuar centros de cómputo principal y gestionar los servicios necesarios para garantizar la operatividad de los aplicativos de misión crítica.<br><b>Etapas:</b> Inversión | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                  | Desarrollar aplicativos y realizarles mantenimiento evolutivo (actualizaciones, ajustes o mejoras).<br><b>Etapas:</b> Inversión                                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
| Centros regionales de pronóstico.<br><b>Unidad:</b> Número <b>Meta Total:</b> 3.00                                                                                                               | Adecuar (dotar técnica y tecnológicamente) los centros regionales de pronósticos y alertas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                                     | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                  | Diseñar e implementar protocolos de creación y actuación de los centros regionales de pronósticos y alertas.<br><b>Etapas:</b> Inversión                                    | S            | 2014-Jan-01   | 2017-Dec-31 |
| Instituto con instancias interinstitucionales e internacionales en la temática de gestión de información.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje <b>Meta Total:</b> 100.00                                 | Facilitar y articular las estrategias de observación de la Tierra con las instituciones e iniciativas de importancia para el País.<br><b>Etapas:</b> Inversión              | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                  | Facilitar y articular las estrategias de observación de la tierra en el marco del Caucus América GEOS. <b>Etapas:</b> Inversión                                             | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |
|                                                                                                                                                                                                  | Implementar las acciones establecidas en el marco del Plan de acción para el SIAC a 2020 (MADS-IDEAM).<br><b>Etapas:</b> Inversión                                          | S            | 2014-Jan-01   | 2018-Dec-31 |

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2016

| Tipo Entidad                         | Entidad                                                                    | Tipo Recurso | Valor Solicitado  | Valor Vigente     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Entidades Presupuesto Nacional - PGN | 320200-INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM | Nación       | 36,775,080,600.00 | 21,443,963,783.00 |
| Entidades Presupuesto Nacional - PGN | 320200-INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM | Propios      | 7,010,819,400.00  | 3,022,603,475.00  |

Resumen Financiero PGN

| Vigencia | Recursos Solicitados |                |                   | Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF) |                   |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
|          | Recursos Solicitados | Otros Recursos | Total             | Indicativo                                           | Vigente           |
| 2013     | 0.00                 | 0.00           | 0.00              | 0.00                                                 | 0.00              |
| 2014     | 41,144,844,822.00    | 0.00           | 41,144,844,822.00 | 20,875,000,000.00                                    | 19,701,661,516.00 |
| 2015     | 40,970,200,000.00    | 0.00           | 40,970,200,000.00 | 22,628,450,000.00                                    | 22,402,965,000.00 |
| 2016     | 43,785,900,000.00    | 0.00           | 43,785,900,000.00 | 24,466,567,258.00                                    | 24,466,567,258.00 |
| 2017     | 37,856,425,798.00    | 0.00           | 37,856,425,798.00 | 0.00                                                 | 0.00              |
| 2018     | 24,000,000,000.00    | 0.00           | 24,000,000,000.00 | 0.00                                                 | 0.00              |



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

## FICHA EBI

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

**Código Bpin:**

2013011000334

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

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

#### Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2016

**Objetivo:** Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la calidad requerida.



**DNP**

Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

2013011000334

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

VERSIÓN NO OFICIAL

| Productos                                                                                                                                                                                | Actividad                                                                                                                                                  | Solicitado       | Indicativo       | Vigente          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Aplicativos para el almacenamiento, reporte y visualización de la información hidrológica de oferta, demanda, calidad y riesgos.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 6.00 | Realizar mantenimiento evolutivo de los software y aplicativos implementados.                                                                              | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Desarrollar e implementar los software y aplicativos requeridos en el SIRH.                                                                                | 300,695,110.00   | 503,000,000.00   | 503,000,000.00   |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 300,695,110.00   | 503,000,000.00   | 503,000,000.00   |
| Datos climáticos e hidrometeorológicos.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 522,783,760.00                                                                                | Operar y mantener la red de estaciones hidrometeorológicas.                                                                                                | 1,094,375,000.00 | 4,140,706,400.00 | 4,030,138,956.00 |
|                                                                                                                                                                                          | Validar y verificar los datos generados por la red de estaciones para la consolidación en el banco de datos del Instituto.                                 | 1,094,375,000.00 | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 2,188,750,000.00 | 4,140,706,400.00 | 4,030,138,956.00 |
| Escenarios de cambio climático.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 4.00                                                                                                  | Descargar, almacenar modelos CMIP5 del IPCC, configurar versiones de modelos, correrlos y poner al estudios de vulnerabilidad, adaptación y mitigación cc. | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Capturar, validar y verificar el registro gráfico de los pluviógrafos y termógrafos de 100 estaciones meteorológicas.                                      | 694,686,188.00   | 41,472,000.00    | 41,472,000.00    |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 694,686,188.00   | 41,472,000.00    | 41,472,000.00    |
| Escenarios hidrológicos relacionados con variables de: oferta, demanda, calidad, sedimentos y riesgo hidrológico.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 26.00               | Generar, validar las herramientas e iniciar la operación del Centro Nacional de Modelación.                                                                | 2,202,075,000.00 | 760,000,000.00   | 683,434,753.00   |
|                                                                                                                                                                                          | Diagnosticar la viabilidad de creación y diseño del Centro Nacional de Modelación.                                                                         | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 2,202,075,000.00 | 760,000,000.00   | 683,434,753.00   |
| Estaciones hidrometeorológicas.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 544.00                                                                                                | Suministrar, construir o adecuar e instalar las estaciones automáticas adquiridas.                                                                         | 936,889,648.00   | 260,000,000.00   | 222,500,000.00   |
|                                                                                                                                                                                          | Poner en funcionamiento las estaciones automáticas adquiridas.                                                                                             | 77,250,000.00    | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 1,014,139,648.00 | 260,000,000.00   | 222,500,000.00   |
| Información a partir del seguimiento y monitoreo a la calidad del agua.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 5.00                                                          | Optimizar el funcionamiento del Laboratorio de Calidad.                                                                                                    | 818,031,285.00   | 3,500,000,000.00 | 3,500,000,000.00 |
|                                                                                                                                                                                          | Verificar y validar la información hidrológica e hidrogeológica en cantidad y calidad del agua.                                                            | 249,775,000.00   | 70,000,000.00    | 70,000,000.00    |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 1,067,806,285.00 | 3,570,000,000.00 | 3,570,000,000.00 |
| Laboratorios ambientales y organizaciones autorizadas para realizar medición de emisiones por fuentes móviles.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 140.00                 | Administrar la prueba anual de desempeño.                                                                                                                  | 72,100,000.00    | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Realizar visitas de evaluación, generar informes y otorgar la acreditación/autorización de los laboratorios/establecimientos.                              | 3,790,400,000.00 | 2,962,603,475.00 | 2,896,992,533.00 |
|                                                                                                                                                                                          | Total                                                                                                                                                      | 3,862,500,000.00 | 2,962,603,475.00 | 2,896,992,533.00 |
| Modelos de predicciones mensuales estacionales dinámicas en alta resolución espacial.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 60.00                                           | Incorporar los modelos a los boletines de predicción climática.                                                                                            | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                                                                                                                                                                                          | Descargar, almacenar y correr modelos mediano plazo, configurar versiones CWRf.                                                                            | 0.00             | 37,785,600.00    | 37,785,600.00    |

| <div>FICHA EBI</div> <div>SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP</div> <div> <div>  <div> <div>DNP</div> <div>Departamento Nacional de Planeación</div> </div> </div> <div> <b>Código Bpin:</b> 2013011000334<br/> <b>Nombre del Proyecto:</b> FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO         </div> </div> |                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <div>VERSIÓN NO OFICIAL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                         |                       |                       |
| Modelos de predicciones mensuales estacionales dinámicas en alta resolución espacial.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 60.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | 0.00                    | 37,785,600.00         | 37,785,600.00         |
| Modelos de predicciones mensuales estacionales estadísticas con reducción de incertidumbre a nivel local.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 72.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descargar, almacenar y correr modelos mediano plazo, configurar versiones herramienta CPT.                                                                                       | 76,595,876.00           | 78,336,000.00         | 78,336,000.00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Incorporar los modelos a los boletines de predicción climática.                                                                                                                  | 38,297,938.00           | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>114,893,814.00</b>   | <b>78,336,000.00</b>  | <b>78,336,000.00</b>  |
| Modelos de pronóstico diario del estado del tiempo en alta resolución espacial.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 7,300.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Entregar modelos de pronóstico del tiempo para deslizamientos, incendios de la cobertura vegetal y pronósticos hidrológicos.                                                     | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descargar, almacenar modelos de corto plazo, configurar versiones modelos dinámicos y correr modelos numéricos.                                                                  | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>           | <b>0.00</b>           |
| Monitoreo y seguimiento del estado de los suelos y las tierras.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elaborar el mapa de degradación de suelos por desalinización, protocolo actualizado y validado para el monitoreo y seguimiento de la degradación de los suelos por salinización. | 4,333,655,373.00        | 756,000,000.00        | 756,000,000.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Realizar el monitoreo de los glaciares de Colombia.                                                                                                                              | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>4,333,655,373.00</b> | <b>756,000,000.00</b> | <b>756,000,000.00</b> |
| Radares meteorológicos.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Adquirir radares meteorológicos en el marco del proceso de fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas del Instituto.                                                       | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instalar y poner en funcionamiento los radares adquiridos.                                                                                                                       | 2,163,000,000.00        | 37,500,000.00         | 37,500,000.00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>2,163,000,000.00</b> | <b>37,500,000.00</b>  | <b>37,500,000.00</b>  |
| Registros para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actualizar el RUA manufacturero y el RUA de Residuos Peligrosos (RESPEL).                                                                                                        | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Implementar los registros únicos ambientales para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables.                   | 200,000,000.00          | 164,500,000.00        | 164,500,000.00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>200,000,000.00</b>   | <b>164,500,000.00</b> | <b>164,500,000.00</b> |
| Sistema de gestión de calidad.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Certificar la Entidad en NTC GP 1000:2009 y asegurar la sostenibilidad del Sistema de Gestión de Calidad implementado.                                                           | 72,100,000.00           | 70,000,000.00         | 67,977,760.00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Implementar procesos de calidad en el Laboratorio de Calidad del Instituto, bajo la norma NTC/ISO/IEC 17025:2005.                                                                | 0.00                    | 70,000,000.00         | 70,000,000.00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Desarrollar un sistema de gestión de calidad bajo la NTC 17011:2005.                                                                                                             | 0.00                    | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                                     | <b>72,100,000.00</b>    | <b>140,000,000.00</b> | <b>137,977,760.00</b> |

| FICHA EBI                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                  |                         |
|       |                                                                                                                                                                                            | <b>Código Bpin:</b>         | 2013011000334                                                                                    |                         |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            | <b>Nombre del Proyecto:</b> | FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO |                         |
| VERSIÓN NO OFICIAL                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                  |                         |
| Productos                                                                                                                                                              | Actividad                                                                                                                                                                                  | Solicitado                  | Indicativo                                                                                       | Vigente                 |
| Sistema de Información Ambiental consolidado.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00                                                            | Realizar el diagnóstico de la batería actual de indicadores ambientales, formular el marco conceptual, de referencia y ordenador del Sistema de Indicadores Ambientales                    | 123,600,000.00              | 1,217,500,000.00                                                                                 | 1,061,498,590.00        |
|                                                                                                                                                                        | Fortalecer la interoperabilidad de los subsistemas de información del SIAC.                                                                                                                | 0.00                        | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | Implementar normas y estándares para garantizar la calidad de la información producida por el IDEAM, en cumplimiento a la resolución 2367 de 2009.                                         | 319,264,403.00              | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | <b>Total</b>                                                                                                                                                                               | <b>442,864,403.00</b>       | <b>1,217,500,000.00</b>                                                                          | <b>1,061,498,590.00</b> |
| Sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas y servicios ecosistémicos de Colombia.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00 | Implementar la primera etapa del IFN, articulado con el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) para el MRV (monitoreo, reporte y verificación).                                 | 6,000,000,000.00            | 3,816,500,000.00                                                                                 | 3,816,500,000.00        |
|                                                                                                                                                                        | Ajustar y mantener el sistema de monitoreo de bosques y carbono.                                                                                                                           | 2,000,000,000.00            | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | Generar segunda versión del cubo de datos e insumos para una nueva versión del mapa nacional de ecosistemas.                                                                               | 1,708,341,289.00            | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | Realizar monitoreo, seguimiento y evaluación a los ecosistemas continentales costeros y marinos de Colombia, a las coberturas de la Tierra, definir la EEP y mantener actualizado el SNIF. | 0.00                        | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | <b>Total</b>                                                                                                                                                                               | <b>9,708,341,289.00</b>     | <b>3,816,500,000.00</b>                                                                          | <b>3,816,500,000.00</b> |
| Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 4.00                                                        | Elaborar un documento de diagnóstico para el rediseño del Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE.                                                                          | 100,000,000.00              | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | Elaborar un documento conceptual para el rediseño del SISAIRE e implementarlo.                                                                                                             | 100,000,000.00              | 0.00                                                                                             | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                        | <b>Total</b>                                                                                                                                                                               | <b>200,000,000.00</b>       | <b>0.00</b>                                                                                      | <b>0.00</b>             |
| <b>Objetivo:</b> Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la oportunidad requerida.                                   |                                                                                                                                                                                            |                             |                                                                                                  |                         |



**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

VERSIÓN NO OFICIAL

| Productos                                                                                                                                                                                               | Actividad                                                                                                                                       | Solicitado               | Indicativo              | Vigente                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad técnica y tecnológica para la recepción, almacenamiento, transformación y publicación de los datos recibidos de las estaciones.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00 | Desarrollar aplicativos y realizarles mantenimiento evolutivo (actualizaciones, ajustes o mejoras).                                             | 157,805,627.00           | 0.00                    | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                                                         | Actualizar y operar los portales misionales de la Entidad.                                                                                      | 157,805,627.00           | 0.00                    | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                                                         | Adecuar centros de cómputo principal y gestionar los servicios necesarios para garantizar la operatividad de los aplicativos de misión crítica. | 946,477,826.00           | 4,200,000,000.00        | 4,078,665,570.00        |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Total</b>                                                                                                                                    | <b>1,262,089,080.00</b>  | <b>4,200,000,000.00</b> | <b>4,078,665,570.00</b> |
| Centros regionales de pronóstico.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 3.00                                                                                                               | Adecuar (dotar técnica y tecnológicamente) los centros regionales de pronósticos y alertas.                                                     | 0.00                     | 0.00                    | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                                                         | Diseñar e implementar protocolos de creación y actuación de los centros regionales de pronósticos y alertas.                                    | 0.00                     | 292,500,000.00          | 320,466,580.00          |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Total</b>                                                                                                                                    | <b>0.00</b>              | <b>292,500,000.00</b>   | <b>320,466,580.00</b>   |
| Instituto con instancias interinstitucionales e internacionales en la temática de gestión de información.<br><b>Unidad:</b> Porcentaje<br><b>Meta Horizonte:</b> 100.00                                 | Implementar las acciones establecidas en el marco del Plan de acción para el SIAC a 2020 (MADS-IDEAM).                                          | 12,370,000,000.00        | 0.00                    | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                                                         | Facilitar y articular las estrategias de observación de la Tierra con las instituciones e iniciativas de importancia para el País.              | 33,223,680.00            | 0.00                    | 0.00                    |
|                                                                                                                                                                                                         | Facilitar y articular las estrategias de observación de la tierra en el marco del Caucus América GEOSS.                                         | 33,223,680.00            | 36,000,000.00           | 36,000,000.00           |
|                                                                                                                                                                                                         | <b>Total</b>                                                                                                                                    | <b>12,436,447,360.00</b> | <b>36,000,000.00</b>    | <b>36,000,000.00</b>    |

**Objetivo:** Generar con la frecuencia requerida conocimiento hidrológico, meteorológico, ambiental y climático.

| FICHA EBI                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                       |                       |
|  <b>DNP</b> Departamento Nacional de Planeación                                                                             |                                                                                                                                                                | <b>Código Bpin:</b> 2013011000334                                                                                            |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | <b>Nombre del Proyecto:</b> FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO |                       |                       |
| VERSIÓN NO OFICIAL                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                       |                       |
| Productos                                                                                                                                                                                                   | Actividad                                                                                                                                                      | Solicitado                                                                                                                   | Indicativo            | Vigente               |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento del territorio, atendiendo la relación entre degradación de ecosistemas.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 15.00          | Elaborar informe anual del estado de la calidad del aire en Colombia e insumos técnicos para alimentar el SUISA.                                               | 0.00                                                                                                                         | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | Elaborar documentos sobre el proceso de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas e informes sobre el estado de la calidad del agua.                        | 0.00                                                                                                                         | 210,000,000.00        | 210,000,000.00        |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>                                                                                                                  | <b>210,000,000.00</b> | <b>210,000,000.00</b> |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento y planificación territorial, para mitigar y lograr adaptación ante el cc.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 14.00         | Elaborar Tercera Comunicación Nacional ante la CMNUCC.                                                                                                         | 100,000,000.00                                                                                                               | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | Actualizar informes Gases Efecto Invernadero.                                                                                                                  | 100,000,000.00                                                                                                               | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | Elaborar y socializar, nacional y regionalmente, los informes sobre análisis de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la población.                              | 144,536,580.00                                                                                                               | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                   | <b>344,536,580.00</b>                                                                                                        | <b>0.00</b>           | <b>0.00</b>           |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre uso, aprovechamiento y gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 27.00      | Elaborar informes sectoriales relacionados con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables por parte de los diferentes sectores productivos. | 493,722,775.00                                                                                                               | 263,500,000.00        | 227,701,591.00        |
|                                                                                                                                                                                                             | Elaborar informes anuales sobre el estado del medio ambiente y los recursos naturales renovables.                                                              | 493,722,775.00                                                                                                               | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                   | <b>987,445,550.00</b>                                                                                                        | <b>263,500,000.00</b> | <b>227,701,591.00</b> |
| Estudio Nacional del Agua.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 2.00                                                                                                                          | Generar insumos técnicos del ENA 2018.                                                                                                                         | 0.00                                                                                                                         | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | Elaborar y publicar el Estudio Nacional del Agua 2014 y 2018.                                                                                                  | 0.00                                                                                                                         | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>                                                                                                                  | <b>0.00</b>           | <b>0.00</b>           |
| Eventos sobre temáticas hidrológicas, meteorológicas, ambientales y climáticas y demás estrategias que fortalezcan la transmisión de conocimiento.<br><b>Unidad:</b> Número<br><b>Meta Horizonte:</b> 17.00 | Monitorear los medios de comunicación a nivel nacional.                                                                                                        | 0.00                                                                                                                         | 0.00                  | 0.00                  |
|                                                                                                                                                                                                             | Llevar a cabo eventos sectoriales en los cuales se divulgue el conocimiento producido por el IDEAM y producir videos diarios de pronóstico del tiempo.         | 189,874,320.00                                                                                                               | 978,663,783.00        | 849,278,993.00        |
|                                                                                                                                                                                                             | <b>Total</b>                                                                                                                                                   | <b>189,874,320.00</b>                                                                                                        | <b>978,663,783.00</b> | <b>849,278,993.00</b> |
| VIGENCIAS FUTURAS ACUMULADAS                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                       |                       |

Totales acumulados por Cadena de Valor

| Vigencia | Valor Comprometido | Valor Utilizado |
|----------|--------------------|-----------------|
| 2014     | 87,000,000.00      | 87,000,000.00   |
| 2015     | 657,068,113.00     | 657,068,113.00  |
| 2016     | 207,442,994.00     | 207,442,994.00  |

Viencias Futuras Acumuladas por Componente Actividad



DNP

Departamento Nacional de Planeación

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

Código Bpin:

2013011000334

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

VERSIÓN NO OFICIAL

| Etap | Componente | Actividad | Vigencia | Monto |
|------|------------|-----------|----------|-------|
|------|------------|-----------|----------|-------|

Vigencias Futuras Acumuladas para Cadena de Valor

**Objetivo Especifico:** Generar con la frecuencia requerida conocimiento hidrológico, meteorológico, ambiental y climático.

| Producto                                                                                                                                           | Actividad                                                                                                                                                                                                                                                   | Vigencia | Valor Comprometido | Valor Utilizado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Eventos sobre temáticas hidrológicas, meteorológicas, ambientales y climáticas y demás estrategias que fortalezcan la transmisión de conocimiento. | Llevar a cabo eventos sectoriales en los cuales se divulgue el conocimiento producido por el IDEAM y producir videos diarios de pronóstico del tiempo.<br><b>Etap</b> : Inversión<br><b>Fecha Inicial</b> : 2014-Jan-01<br><b>Fecha Final</b> : 2018-Dec-31 | 2014     | 87,000,000.00      | 87,000,000.00   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2015     | 122,004,000.00     | 122,004,000.00  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2016     | 42,224,000.00      | 42,224,000.00   |

**Objetivo Especifico:** Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la calidad requerida.

| Producto                                                                                                       | Actividad                                                                                                                                                                                                                          | Vigencia | Valor Comprometido | Valor Utilizado |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Laboratorios ambientales y organizaciones autorizadas para realizar medición de emisiones por fuentes móviles. | Realizar visitas de evaluación, generar informes y otorgar la acreditación/autorización de los laboratorios/establecimientos.<br><b>Etap</b> : Inversión<br><b>Fecha Inicial</b> : 2014-Jan-01<br><b>Fecha Final</b> : 2018-Dec-31 | 2015     | 435,064,113.00     | 435,064,113.00  |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    | 2016     | 127,718,994.00     | 127,718,994.00  |
| Radares meteorológicos.                                                                                        | Instalar y poner en funcionamiento los radares adquiridos.<br><b>Etap</b> : Inversión<br><b>Fecha Inicial</b> : 2015-Jan-01<br><b>Fecha Final</b> : 2018-Dec-31                                                                    | 2015     | 100,000,000.00     | 100,000,000.00  |
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    | 2016     | 37,500,000.00      | 37,500,000.00   |

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2016

| Departamento      | Solicitado               |                         |               | Indicativo               |                         |               | Vigente                  |                         |               |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------|
|                   | Nación                   | Propios                 | Otras Fuentes | Nación                   | Propios                 | Otras Fuentes | Nación                   | Propios                 | Otras Fuentes |
| NO REGIONALIZABLE | 36,775,080,600.00        | 7,010,819,400.00        | 0.00          | 21,443,963,783.00        | 3,022,603,475.00        | 0.00          | 20,802,765,393.00        | 2,956,983,533.00        | 0.00          |
| <b>Total</b>      | <b>36,775,080,600.00</b> | <b>7,010,819,400.00</b> | <b>0.00</b>   | <b>21,443,963,783.00</b> | <b>3,022,603,475.00</b> | <b>0.00</b>   | <b>20,802,765,393.00</b> | <b>2,956,983,533.00</b> | <b>0.00</b>   |

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2016

|                         | Ponderación     |
|-------------------------|-----------------|
| Indicadores de Producto | 70.00 %         |
| Indicadores de Gestión  | 30.00 %         |
| <b>Total</b>            | <b>100.00 %</b> |

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

| Indicador                                                          | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 0400G031 - Actividades De Soporte Y Gestión De Procesos Realizadas | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| <b>Unidad de Medida:</b> Número                                    |      |      |      |      |      |      |



**DNP**

Departamento  
Nacional  
de Planeación

**FICHA EBI**

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

**Código Bpin:**

2013011000334

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

|                                                                                                                                   |      |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0900G042 - Alianzas Estratégicas Establecidas Para El Posicionamiento Institucional<br><b>Unidad de Medida:</b> Número            | 0.00 | 3.00  | 3.00  | 3.00  | 3.00  | 3.00  |
| 0900G151 - Informes elaborados para acompañar la toma de decisiones de autoridades ambientales<br><b>Unidad de Medida:</b> Número | 0.00 | 15.00 | 12.00 | 15.00 | 13.00 | 10.00 |
| 2100G116 - Bases de datos Actualizadas<br><b>Unidad de Medida:</b> Número                                                         | 0.00 | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  |
| 9900G009 - Asesorías Y Consultorías Contratadas<br><b>Unidad de Medida:</b> Número                                                | 0.00 | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 7.00  | 8.00  |
| 9900G049 - Auditorías Internas De Calidad Realizadas<br><b>Unidad de Medida:</b> Número                                           | 0.00 | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  |

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

**Objetivo Especifico:** Generar con la frecuencia requerida conocimiento hidrológico, meteorológico, ambiental y climático.

| FICHA EBI                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |      |
| <div><div></div><div><div>DNP</div><div>Departamento Nacional de Planeación</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div><div>Código Bpin:</div><div>2013011000334</div></div> |      |
| <div><div>Nombre del Proyecto:</div><div>FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO</div></div>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |      |
| VERSIÓN NO OFICIAL                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |      |
| Producto                                                                                                                                                                      | Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vigencia                                                   | Meta |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento del territorio, atendiendo la relación entre degradación de ecosistemas.                                     | Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento del territorio, atendiendo la relación entre degradación de ecosistemas.<br>Generados Generados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 15.00         | 2014                                                       | 6.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2015                                                       | 2.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016                                                       | 3.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017                                                       | 2.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2018                                                       | 2.00 |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento y planificación territorial, para mitigar y lograr adaptación ante el cc.                                    | Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre ordenamiento y planificación territorial, para mitigar y lograr adaptación ante el cc.<br>Generados Generados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 14.00        | 2014                                                       | 3.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2015                                                       | 3.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016                                                       | 4.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017                                                       | 2.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2018                                                       | 2.00 |
| Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre uso, aprovechamiento y gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.                                 | Documentos técnicos para sustentar decisiones sobre uso, aprovechamiento y gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.<br>Generados Generados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 27.00     | 2014                                                       | 5.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2015                                                       | 5.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016                                                       | 6.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017                                                       | 6.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2018                                                       | 5.00 |
| Estudio Nacional del Agua.                                                                                                                                                    | Estudio Nacional del Agua. Generado Generado<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 2.00                                                                                                                              | 2014                                                       | 1.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2015                                                       | 0.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016                                                       | 0.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017                                                       | 0.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2018                                                       | 1.00 |
| Eventos sobre temáticas hidrológicas, meteorológicas, ambientales y climáticas y demás estrategias que fortalezcan la transmisión de conocimiento.                            | Eventos sobre temáticas hidrológicas, meteorológicas, ambientales y climáticas y demás estrategias que fortalezcan la transmisión de conocimiento. Realizados Realizados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 17.00 | 2014                                                       | 2.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2015                                                       | 3.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2016                                                       | 4.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2017                                                       | 4.00 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2018                                                       | 4.00 |
| Objetivo Especifico: Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la calidad requerida.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |      |

2013011000334

**FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO**

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Producto                                                                                                                         | Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vigencia | Meta           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Aplicativos para el almacenamiento, reporte y visualización de la información hidrológica de oferta, demanda, calidad y riesgos. | Aplicativos para el almacenamiento, reporte y visualización de la información hidrológica de oferta, demanda, calidad y riesgos. Implementados Implementados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 6.00                                                                                                                | 2014     | 2.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 1.00           |
| Datos climáticos e hidrometeorológicos.                                                                                          | Datos climáticos e hidrometeorológicos. Generados Generados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 522,783,760.00                                                                                                                                                                                                       | 2014     | 64,771,440.00  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 84,516,480.00  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 104,261,520.00 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 124,234,320.00 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 145,000,000.00 |
| Escenarios de cambio climático.                                                                                                  | Escenarios de cambio climático. Actualizados Dependenden de la salida de los modelos globales del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, IPCC. Actualizados Dependenden de la salida de los modelos globales del Panel Intergubernamental de Cambio Climático, IPCC.<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 4.00 | 2014     | 3.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 0.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 0.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 0.00           |
| Escenarios hidrológicos relacionados con variables de: oferta, demanda, calidad, sedimentos y riesgo hidrológico.                | Escenarios hidrológicos relacionados con variables de: oferta, demanda, calidad, sedimentos y riesgo hidrológico. Generados Generados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 26.00                                                                                                                                      | 2014     | 5.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 5.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 5.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 7.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 4.00           |
| Estaciones hidrometeorológicas.                                                                                                  | Estaciones hidrometeorológicas. Mejoradas Mejoradas<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 544.00                                                                                                                                                                                                                       | 2014     | 14.00          |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 70.00          |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 120.00         |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 170.00         |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 170.00         |
| Información a partir del seguimiento y monitoreo a la calidad del agua.                                                          | Información a partir del seguimiento y monitoreo a la calidad del agua. Generada Generada<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 5.00                                                                                                                                                                                   | 2014     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2017     | 1.00           |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2018     | 1.00           |

2013011000334

**FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO**



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:**

2013011000334

**Nombre del Proyecto:**

**FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO**

**VERSIÓN NO OFICIAL**

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Registros para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables. | Registros para la recolección de información relacionada con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables. Implementados Implementados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 8.00 | 2014 | 3.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015 | 1.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016 | 2.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017 | 1.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018 | 1.00   |
| Sistema de gestión de calidad.                                                                                              | Sistema de gestión de calidad. Implantado Implantado<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje<br><b>Meta Total:</b> 100.00                                                                                              | 2014 | 100.00 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015 | 100.00 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016 | 100.00 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017 | 100.00 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018 | 100.00 |
| Sistema de Información Ambiental consolidado.                                                                               | Sistema de Información Ambiental consolidado. Consolidado Consolidado<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje<br><b>Meta Total:</b> 100.00                                                                             | 2014 | 25.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018 | 15.00  |
| Sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas y servicios ecosistémicos de Colombia.                    | Sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas y servicios ecosistémicos de Colombia. Implementado Implementado<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje<br><b>Meta Total:</b> 100.00                | 2014 | 25.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017 | 20.00  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018 | 15.00  |
| Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE.                                                                     | Subsistema de Información de Calidad del Aire, SISAIRE. Reestructurado e implementado. Reestructurado e implementado.<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 4.00                                   | 2014 | 0.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015 | 1.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016 | 1.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017 | 1.00   |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018 | 1.00   |

**Objetivo Especifico:** Suministrar los datos e información hidrológica, meteorológica, ambiental y climática con la oportunidad requerida.

| Producto                                                                                                                                  | Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vigencia | Meta   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Capacidad técnica y tecnológica para la recepción, almacenamiento, transformación y publicación de los datos recibidos de las estaciones. | Capacidad técnica y tecnológica para la recepción, almacenamiento, transformación y publicación de los datos recibidos de las estaciones. Fortalecida Fortalecida<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje<br><b>Meta Total:</b> 100.00 | 2014     | 20.00  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015     | 30.00  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016     | 15.00  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017     | 20.00  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018     | 15.00  |
| Centros regionales de pronóstico.                                                                                                         | Centros regionales de pronóstico. Implementados Implementados<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><b>Meta Total:</b> 3.00                                                                                                           | 2014     | 1.00   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015     | 1.00   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016     | 0.00   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017     | 1.00   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018     | 0.00   |
| Instituto con instancias interinstitucionales e internacionales en la temática de gestión de información.                                 | Instituto con instancias interinstitucionales e internacionales en la temática de gestión de información. Estructurado Estructurado<br><b>Tipo indicador:</b> Indicador Automático<br><b>Unidad de Medida:</b> Porcentaje<br><b>Meta Total:</b> 100.00                               | 2014     | 25.00  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015     | 100.00 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2016     | 100.00 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2017     | 100.00 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2018     | 100.00 |

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2016

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2016

Política

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto

Funcionario

JUAN CARLOS LOBO TORRES

Cargo

JEFE OAP

Fecha

2016-Apr-04 18:56:42

Observación

Control de Formulacion Tecnico

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

**DNP**

Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Pregunta                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿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         | Si se cuenta con toda la documentacion necesaria.                                                                                                                                      |
| ¿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         | Si se tienen identificadas las partes interesadas, y los productos se ajustan a esta identificación.                                                                                   |
| ¿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         | Si el proyecto cumple con los lineamientos de la cadena de valor y en su proceso se llega a la obtencion de los productos esperados.                                                   |
| ¿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         | Si el cronograma esta establecido, y se ajusta anualmente mediante el POA.                                                                                                             |
| ¿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         | Si el costeo se establecio de acuerdo con los requerimientos de recursos establecidos, sin embargo en la asignacion presupuestal se presentan deficits para el logro de los productos. |
| ¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas através 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         | Si los recursos del proyecto indicados cumplen con lo planteado, la dificultad esta en el proceso de asignacion de presupuesto, que limitan el cumplimiento del 100% de los mismos.    |
| ¿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         | Si se ajusta, excepto los recortes y la asignacion de presupuesto, que limitan lograr todas las metas al 100%.                                                                         |
| ¿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         | Si los avances se hacen en el tiempo adecuado.                                                                                                                                         |
| ¿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         | Si los resultados estan enmarcados en el cumplimiento.                                                                                                                                 |

**Entidad Jefe Planeacion**

**Funcionario** JUAN CARLOS LOBO TORRES  
**Cargo** JEFE OAP  
**Fecha** 2016-Apr-04 18:57:55

**Observación**

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

**DNP**

Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Pregunta                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿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         | Si se cuenta con toda la documentación necesaria.                                                                                                                                      |
| ¿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         | Si se tienen identificadas las partes interesadas, y los productos se ajustan a esta identificación.                                                                                   |
| ¿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         | Si el proyecto cumple con los lineamientos de la cadena de valor y en su proceso se llega a la obtención de los productos esperados.                                                   |
| ¿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         | Si el cronograma esta establecido, y se ajusta anualmente mediante el POA.                                                                                                             |
| ¿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         | Si el costeo se establecio de acuerdo con los requerimientos de recursos establecidos, sin embargo en la asignacion presupuestal se presentan deficits para el logro de los productos. |
| ¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas através 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         | Si los recursos del proyecto indicados cumplen con lo planteado, la dificultad esta en el proceso de asignacion de presupuesto, que limitan el cumplimiento del 100% de los mismos.    |
| ¿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         | Si se ajusta, excepto los recortes y la asignacion de presupuesto, que limitan lograr todas las metas al 100%.                                                                         |
| ¿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         | Si los avances se hacen en el tiempo adecuado.                                                                                                                                         |
| ¿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         | Si los resultados estan enmarcados en el cumplimiento.                                                                                                                                 |

**Cabeza de Sector Jefe Planeacion**

Funcionario

Raul Jimenez Garcia

Cargo

Jefe Oficina Asesora de Planeación del MADS

Fecha

2016-Feb-22 15:51:02

**Observación**  
 Poryecto 2016 ajustado a Decreto de Liquidación 2550 de diciembre 30 de 2016

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

**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Pregunta                                                                                                                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| ¿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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S         |             |
| ¿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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S         |             |
| ¿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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S         |             |
| ¿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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S         |             |
| ¿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         |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S         |             |

**Control de Viabilidad Tecnico**

**Funcionario** Raul Jimenez Garcia  
**Cargo** Jefe Oficina Asesora de Planeación del MADS  
**Fecha** 2016-Apr-11 15:00:44

**Observación**  
 Poryecto 2016 ajustado a Decreto de Liquidación 2550 de diciembre 30 de 2016

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



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Pregunta                                                                                                                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| ¿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         |             |
| ¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?                                         | Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.                                                                                                                                                                                                                                                   | S         |             |
| ¿El 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         |             |
| ¿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         |             |
| ¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?                                     | El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica. | S         |             |
| ¿El 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         |             |
| ¿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         |             |
| ¿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         |             |

**Control Posterior de Viabilidad Tecnico**

**Funcionario** Angela Alexandra Arevalo Espinosa  
**Cargo** Contratista  
**Fecha** 2016-Mar-02 17:06:29

**Observación**  
 El proyecto es técnicamente viable, pero las modificaciones a los recursos asignados a algunas de las actividades no cuentan con suficiente soporte. Por esto, se sugiere realizar los ajustes indicados en el concepto y adjuntar un documento en el que se indiquen los cambios realizados para el trámite actual de ajuste al presupuesto, así como la justificación de la modificación de los recursos asignados respecto al cambio o la permanencia de las metas.

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

**DNP**

Departamento  
Nacional  
de Planeación

**Código Bpin:** 2013011000334  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

**VERSIÓN NO OFICIAL**

| Pregunta                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?     | Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.                                                                                                                                                                                                                                                   | N         | El ajuste del proyecto incluye la asignación de recursos a actividades que según información del IDEAM ya habían sido realizadas. Este es el caso de Certificación del SGC, que se reportó como realizado en 2014, no tenía recursos asignados en las vigencias posteriores, pero se le asignan de nuevo recursos para 2016 sin generar cambios en el indicador o, a la actividad "realizar el diagnóstico de la batería actual de indicadores ambientales, formular el marco conceptual, de referencia y ordenador del Sistema de Indicadores Ambientales, determinando la batería mínima de indicadores ambientales del Ideam." se le asignan recursos mucho mayores que los solicitados para la actual vigencia en la versión del proyecto de 2015, sin cambios en el indicador. |
| ¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?                               | Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.                                                                                                                                                                          | N         | Las actividades tienen asignadas fechas de inicio y terminación pero algunas no coinciden con el tiempo en el que se alcanzan sus metas. Por ejemplo: El producto "Escenarios de cambio climático" se cumplió en 2015, pero la actividad "Descargar,almacenar modelos CMIP5 del quinto reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático." que hace parte de este producto, termina en 2018. Por esto, se solicita actualizar las fechas de las actividades de acuerdo con su fecha planeada de terminación que sean coherentes con los avances reportados.                                                                                                                                                                                                               |
| ¿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         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿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         | Los productos contribuyen al logro de los objetivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Control Posterior de Viabilidad Subdirector**

**Funcionario**  
**Cargo**  
**Fecha**

Silvia Liliana Calderon Díaz  
 Contratista  
 2016-Mar-03 08:19:06

**Observación**  
 El proyecto es técnicamente viable, pero las modificaciones a los recursos asignados a algunas de las actividades no cuentan con suficiente soporte. Por esto, se sugiere realizar los ajustes indicados en el concepto y adjuntar un documento en el que se indiquen los cambios realizados para el trámite actual de ajuste al presupuesto, así como la justificación de la modificación de los recursos asignados respecto al cambio o la permanencia de las metas.  
  
 se requiere al formulador presentar de acuerdo a las conversaciones ralizadas un nuevo proyecto para la vigencia 2017, recuerde que el tiempo para envío del mismo al MADS para su control es el 31 de marzo

| Pregunta                                                                                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta | Observación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?     | Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.                                                                                                                                                                                                                                                   | N         | El ajuste del proyecto incluye la asignación de recursos a actividades que según información del IDEAM ya habían sido realizadas. Este es el caso de Certificación del SGC, que se reportó como realizado en 2014, no tenía recursos asignados en las vigencias posteriores, pero se le asignan de nuevo recursos para 2016 sin generar cambios en el indicador o, a la actividad "realizar el diagnóstico de la batería actual de indicadores ambientales, formular el marco conceptual, de referencia y ordenador del Sistema de Indicadores Ambientales, determinando la batería mínima de indicadores ambientales del Ideam." se le asignan recursos mucho mayores que los solicitados para la actual vigencia en la versión del proyecto de 2015, sin cambios en el indicador. |
| ¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?                               | Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.                                                                                                                                                                          | N         | Las actividades tienen asignadas fechas de inicio y terminación pero algunas no coinciden con el tiempo en el que se alcanzan sus metas. Por ejemplo: El producto "Escenarios de cambio climático" se cumplió en 2015, pero la actividad "Descargar,almacenar modelos CMIP5 del quinto reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático." que hace parte de este producto, termina en 2018. Por esto, se solicita actualizar las fechas de las actividades de acuerdo con su fecha planeada de terminación que sean coherentes con los avances reportados.                                                                                                                                                                                                               |
| ¿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         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿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         | Los productos contribuyen al logro de los objetivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| CAMBIOS REALIZADOS |              |                |
|--------------------|--------------|----------------|
| Grupo              | Valor Actual | Valor Anterior |
|                    |              |                |