

**OFICINA DE CONTROL INTERNO
SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCION ANUAL
DEL 01-10-2019 AL 31-12-2019**

1.- PROCESO: Gestión del Conocimiento, Investigación e Innovación	2.- RESPONSABLE: Jefe Oficina Centro de Investigación y Desarrollo de Información Geográfica - CIAF
3.- OBJETIVOS INSTITUCIONALES RELACIONADOS CON LA DEPENDENCIA:	
<ul style="list-style-type: none"> - Promover la habilitación de gestores catastrales - Fortalecer la producción de la información agrológica, geográfica, geodésica y cartográfica nacional. - Democratizar la información y el conocimiento del IGAC 	
4.- POLITICA:	
<ul style="list-style-type: none"> - Gestión del conocimiento y la innovación. 	

5.- PRODUCTO	6.- MEDICIÓN DE ACTIVIDADES		
	6.1. AVANCE REPORTADO (%)	6.2. AVANCE VERIFICADO (%)	6.3. ANÁLISIS DE RESULTADOS IV TRIMESTRE DE 2019
<p align="center">PRODUCTO 1</p> <p align="center">INVESTIGACIONES PARA EL USO Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES</p> <p><u>INDICADOR:</u> Investigaciones para el uso y aplicación de las tecnologías geoespaciales desarrolladas. Meta: 4 Investigaciones</p>	25%	25%	<p>Se evidencia que el proceso programó el indicador únicamente en los meses de octubre y diciembre.</p> <p>Se verifican los avances y cumplimiento de las actividades definidas para la elaboración de las cuatro investigaciones en cada una de las fases propuestas así:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el mes de octubre se finalizó la Fase III del documento "Construcción de prototipos" para la metodología de investigación "Monitoreo y seguimiento de los cambios en los ecosistemas marino-costeros colombianos" y la metodología de investigación "Proveer herramientas tecnológicas que apoyen la gestión de la amenaza de incendios y la protección del medio ambiente, las personas y su infraestructura". - En el mes de Diciembre se finaliza la Fase V del documento "Difusión de aplicaciones y servicios" de las siguientes metodologías: Metodología para el análisis y extracción de información de imágenes satelitales en la nube por medio de Google Earth Engine y Metodología de procesamiento de imágenes ópticas y Radar Sentinel 1 y 2 para la identificación de zonas de manglar.



5.- PRODUCTO	6.- MEDICIÓN DE ACTIVIDADES		
	6.1. AVANCE REPORTADO (%)	6.2. AVANCE VERIFICADO (%)	6.3. ANÁLISIS DE RESULTADOS IV TRIMESTRE DE 2019
<p align="center">PRODUCTO 2 EVENTOS DE DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICO CIENTIFICA</p> <p><u>INDICADOR:</u> Eventos de difusión de información técnico científica realizados. Meta: 4 Eventos</p>	12.50%	12.50%	<p>Se verifican los avances y cumplimiento de las actividades definidas para la realización de los siguientes eventos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tercera Jornada Técnico Científica, organizada entre el Instituto a través del CIAF y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) la cual hizo referencia al VIII Simposio Colombo-Mexicano de investigación Geográfica. 2. Cuarta Jornada Técnico Científica la cual a través de la Comixta México - Colombia, CONABIO realizó una capacitación al personal del IGAC en metodologías para la implementación de sistemas operacionales de alerta temprana útiles para el manejo de los ecosistemas marino-costeros.
<p align="center">PRODUCTO 3 SERVICIO DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PRESENCIAL Y VIRTUAL EN LAS DIFERENTES TEMÁTICAS MISIONALES</p> <p><u>INDICADOR 1:</u> Cursos en temas agrológicos, cartográficos, geodésicos, geográficos y tecnologías geoespaciales realizados Meta: 10 cursos</p> <p><u>INDICADOR 2:</u> Cursos en temas catastrales realizados Meta: 3 cursos</p>	12.50%	12.50%	<p>De acuerdo con las evidencias aportadas se puede verificar la realización de los siguientes cursos en las diferentes temáticas misionales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cursos en temas agrológicos, cartográficos, geodésicos, geográficos y tecnologías geoespaciales, se programaron y ejecutaron en el PAA los siguientes 5 cursos: <ul style="list-style-type: none"> - Curso de Fotogrametría Digital con imágenes de Plataformas Tripuladas y No Tripuladas (drones) - Curso Básico de Sistemas de Información Geográfica – SIG - Curso de Percepción Remota y Procesamiento Digital de Imágenes - Curso de Análisis y modelamiento SIG con aplicaciones en Medio Ambiente. - Finalización de la Especialización en Sistemas de Información Geográfica. 2. Cursos en temas catastrales realizados, se programó y ejecutó en el PAA el siguiente curso: <ul style="list-style-type: none"> - Curso de Reconocimiento Predial Urbano-Rural que se llevó a cabo en la Ciudad de Riohacha (Guajira).



5.- PRODUCTO	6.- MEDICIÓN DE ACTIVIDADES		
	6.1. AVANCE REPORTADO (%)	6.2. AVANCE VERIFICADO (%)	6.3. ANÁLISIS DE RESULTADOS IV TRIMESTRE DE 2019
<p>PRODUCTO 4 Servicios de asistencia técnica para la gestión de los recursos geográficos</p> <p><u>INDICADOR 1:</u> Entidades Atendidas Meta: 20 Entidades</p>	1%	1%	<p>De acuerdo con las evidencias aportadas se puede verificar que se prestaron servicios de asistencia técnica a las siguientes entidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asistencia técnica para el ICBF 2. Municipio de Chía 3. Corporación Autónoma regional del Quindío 4. Firma convenio con la Universidad Sergio Arboleda <p>De acuerdo con lo anterior el proceso programó en su indicador 20 entidades atendidas durante la vigencia 2019 y de acuerdo con el PAA el número de ejecución fue de 10 entidades, para un cumplimiento del 50%.</p>
TOTAL	51%	51%	Se valida porcentaje de cumplimiento de los avances programados en el cuarto trimestre, de acuerdo con el consolidado de indicadores por proceso del PAA objeto de seguimiento.

7.- EVALUACIÓN DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO A LOS COMPROMISOS ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL Y EJECUTADOS POR LA DEPENDENCIA :

Metodología para la selección de la muestra: Para el seguimiento se tomaron todos los productos definidos en el PAA con su respectivo avance; y el cálculo del porcentaje del avance reportado en los periodos correspondientes, se determinó de la siguiente manera: total avance del indicador del producto reportado en el trimestre IV, por el porcentaje del peso determinado para el producto.

De acuerdo con lo anterior, se llevó a cabo la verificación, el análisis y el cotejo de las evidencias dando como resultado un cumplimiento del 51% del avance de los indicadores del proceso reportados en el trimestre IV vs. el 51% del avance verificado de acuerdo con las evidencias aportadas.



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI



8.- RECOMENDACIONES DE MEJORAMIENTO POR PARTE DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO:

El avance de la ejecución del indicador del producto debe ir a la par con la ejecución de las actividades implementadas para la realización del mismo.

9.- FECHA: 27 de marzo de 2020.

AUDITOR: Didier Moreno Ariza

10.- FIRMA:

JORGE ARMANDO PORRAS BUITRAGO - Jefe Oficina de Control Interno _____

NOTA: EL “**INDICADOR VERIFICADO (%)**” ES EL QUE CALCULA EL FUNCIONARIO AUDITOR DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO TRIMESTRAL REPORTADO POR CADA DEPENDENCIA.