 <b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	<b>GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>	Código: M-GCI-P001
		Versión: 01
	<b>TIPO DEL PROCESO: MISIONAL</b>	Fecha de emisión: 01/12/2016
	<b>PROCESO: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>	Página: 1 de 4

## 1. OBJETIVO

Definir la ruta a seguir para generar y difundir los resultados y productos de conocimiento e investigación, relacionados con el estado y la dinámica de los recursos naturales y su interacción con la sociedad

## 2. ALCANCE

Generar resultados y productos de conocimiento e investigación que cumplan con los preceptos técnico- científicos de fondo y forma. De la misma manera este procedimiento garantiza que estos resultados y productos satisfagan los criterios de calidad, pertinencia, suficiencia, evaluación, validación y formalización que deben anteceder a la difusión y utilización de los mismos.

## 3. NORMATIVIDAD


Ver normograma.

## 4. DEFINICIONES

- **Información:** La información es un recurso que otorga significado o sentido a la realidad, ya que mediante códigos y conjuntos de datos, da origen a los modelos de pensamiento humano. Está constituida por un grupo de datos ya supervisados y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en un cierto fenómeno o ente. La información permite resolver problemas y tomar decisiones, ya que su aprovechamiento racional es la base del conocimiento.
- **Conocimiento:** Como conocimiento científico se denomina el conjunto ordenado, comprobado y sistematizado de saberes obtenidos de forma metódica y sistemática a partir del estudio, la observación, la experimentación y el análisis de fenómenos o hechos, valiéndose de una serie de rigurosos procedimientos que dotan los datos y las conclusiones obtenidas de validez, objetividad y universalidad.
- **Investigación:** La investigación es considerada una actividad orientada a la obtención de nuevos conocimientos y su aplicación para la solución a problemas o interrogantes de carácter científico así mismo la Investigación científica es el nombre general que obtiene el complejo proceso en el cual los avances científicos son el resultado de la aplicación del método científico para resolver problemas o tratar de explicar determinadas observaciones.

## 5. POLITICAS OPERACIONALES


- Todos los resultados y productos de conocimiento e investigación deben ser aprobados por el Comité Científico, previa evaluación y análisis de calidad, coherencia y pertinencia.
- Todos los productos y proyectos, relacionados con investigación y generación de conocimiento, deben ser aprobados por el Comité Directivo.
- Todos los resultados y productos de conocimiento e investigación deben reportar seguimiento a la Oficina Asesora de Planeación o Cooperación y Asuntos Internacionales, según cronograma de avance y ejecución del mismo.

 <b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	<b>GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>		Código: M-GCI-P001
			Versión: 01
	<b>TIPO DEL PROCESO: MISIONAL</b>		Fecha de emisión: 01/12/2016
	<b>PROCESO: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>		Página: 2 de 4


- Todos los resultados y productos de conocimiento e investigación, deben cumplir con las reglas de formalización establecidas en el marco del SIAC (Sistema Información Ambiental de Colombia).

## 6. DESARROLLO

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
1	Definir y aprobar las prioridades y productos de investigación	Comité Científico	Actas de reunión Plan estratégico de Investigación institucional	Aprobación Comité Directivo	Según producto
2	Formular programas, planes y proyectos.	Subdirectores y equipo de trabajo	Acta de aprobación firmada por los miembros del Comité Científico	Aprobación Comité Científico	Según producto
3	Adquirir y recopilar datos e información necesaria para los programas, planes y proyectos.	Subdirectores y equipo de trabajo	bases de datos		Según producto
4	Sistematizar y analizar la información pertinente	Subdirectores y equipo de trabajo	bases de datos	Verificación y validación de la información	Según producto
5	Procesar información y generar resultados y productos de nuevo conocimiento	Subdirectores y equipo de trabajo	Información con valor agregado		Según producto
6	Analizar y discutir resultados	Subdirectores y equipo de trabajo	Documentos de trabajo y memorias		Según producto
7	Generar productos de conocimiento	Subdirectores y equipo de trabajo	Productos generados (Libros, Cartografía temática, Reportes,		Según producto

	<b>GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>		Código: M-GCI-P001
			Versión: 01
	<b>TIPO DEL PROCESO: MISIONAL</b>		Fecha de emisión: 01/12/2016
	<b>PROCESO: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>		Página: 3 de 4

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO	PUNTOS DE CONTROL	TIEMPOS DE ACTIVIDAD
			Artículos científicos, entre otros)		
8	Reportar los avances a la Oficina Asesora de Planeación o Cooperación de Asuntos Internacionales, según sea el caso.	Subdirectores y equipo de trabajo			Según producto
	Realizar seguimiento a los programas, planes y proyectos.	Oficina Asesora de Planeación/ Cooperación y Asuntos Internacionales			Según producto
9	Realizar la edición de textos con productos finales de investigación. Nota: Es importante tener en cuenta el procedimiento código A-GD-P008 solicitud y asignación de ISBN / ISSN.	Subdirectores y equipo de trabajo		Evaluación del comité científico	Según producto
10	Formalizar productos según reglas SIAC (Sistema de Información Ambiental de Colombia).	Subdirectores y equipo de trabajo	Productos publicables		Según producto
11	Incluir en el Catalogo Digital el o los producto(s) de conocimiento e investigación.	Subdirectores y equipo de trabajo/ Oficina de Informática	Catalogo Digital actualizado		Según producto
12	Ingresar los productos a la plataforma GrupLAC de COLCIENCIAS.	Subdirectores y equipo de trabajo	Plataforma GrupLAC actualizada		Según producto
13	Realizar difusión a través de los diferentes canales (Portal Web, SIAC, Eventos académicos, entre otros).	Subdirectores y equipo de trabajo	Productos publicados		Según producto

 <p><b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales</p>	<b>GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>	Código: M-GCI-P001
		Versión: 01
	<b>TIPO DEL PROCESO: MISIONAL</b>	Fecha de emisión: 01/12/2016
	<b>PROCESO: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</b>	Página: 4 de 4

## 7. HISTORIAL DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
01	01/12/2016	Creación del documento.

<b>ELABORÓ:</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>APROBÓ:</b>
<b>Nelson Omar Vargas</b> Subdirector Hidrología	<b>Sirley Corredor Monsalve</b> Contratista Oficina Asesora de Planeación	<b>Nelson Omar Vargas</b> Subdirector Hidrología