

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



Sistema de Gestión  
Integrado  
**MIPG**



**SGC**  
Sistema de  
Gestión de  
Calidad

**SGA**  
Sistema  
de Gestión  
Ambiental

**SGD**  
Sistema  
de Gestión  
Documental

**SLNS**  
Sistema  
Laboratorio  
Nacional de Suelos

**SGSST**  
Sistema  
de Gestión de  
la Seguridad  
y Salud en el  
Trabajo

**SCI**  
Sistema de  
Control Interno

**SGSI**  
Sistema  
de Gestión de  
Seguridad de  
la Información

**IGAC**  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



Sistema de Gestión  
Integrado  
**MIPG**



Caracterización

# Gestión del Conocimiento Aplicado

**Código:** CT-GCA

**Versión:** 1

**Vigente desde:** 16/07/2024

<b>Tipo de proceso</b>	Estratégico
<b>Nombre del proceso</b>	Gestión del Conocimiento Aplicado
<b>Líder del proceso</b>	Director Técnico de la Dirección de Investigación y Prospectiva
<b>Nombre del subproceso</b>	1. Innovación e Investigación Aplicada 2. Prospectiva 3. Formación de Socios Estratégicos 4. Gestión de Información del Territorio
<b>Líder del subproceso</b>	Director Técnico de la Dirección de Investigación y Prospectiva (1. Innovación e Investigación Aplicada, 2. Prospectiva, 3. Formación de Socios Estratégicos)  Director de Gestión de Información Geográfica. (4. Gestión de Información del Territorio)
<b>Objetivo</b>	Implementar los lineamientos en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en el marco del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación; llevar a cabo estudios de prospectiva y gestionar y generar información del territorio nacional (las dinámicas inmobiliarias y el ordenamiento territorial), a partir de diferentes fuentes de información, basados en ciencia de datos; formular y ejecutar proyectos de investigación, innovación y desarrollo sobre metodologías, sistemas y procedimientos asegurando la apropiación de nuevas tecnologías, la transferencia del conocimiento, el aprovechamiento de la información y la optimización de procesos de generación de productos y servicios catastrales, cartográficos, geodésicos, agrológicos y geográficos, a través de los cuales, se apoyan los procesos de planificación para el desarrollo territorial sostenible.
<b>Alcance</b>	Inicia con la identificación de intereses institucionales y oportunidades de consultoría, cooperación técnico-científica y convocatorias, continúa con la formulación y ejecución de los proyectos de investigación, innovación, desarrollo y demás estudios de dinámica inmobiliaria, prospectiva y aplicaciones en tecnologías de la información geográfica, la transferencia de conocimiento para socios estratégicos y finaliza con la difusión y divulgación de los resultados de estos proyectos y estudios.

N°	Ciclo de Mejora	Proveedores	Entradas	Actividad (Descripción)	Responsable	Salidas	Clientes
1.	Planear.	Gobierno Nacional.	Políticas, programas, proyectos y lineamientos.  Modelo de medición para reconocimiento	<b>Formular los planes y estrategias del Proceso</b>  Con base en las necesidades del proceso y los lineamientos emitidos, se	Director de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Plan de Acción Anual del proceso.	Proceso de Direccionamiento Estratégico y Planeación.

N°	Ciclo de Mejora	Proveedores	Entradas	Actividad (Descripción)	Responsable	Salidas	Clientes
			de actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI).	formulan las estrategias, planes y proyectos para cada vigencia.	Director de Gestión de Información Geográfica.		Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.
		Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Necesidades de contratación. Compromisos del Comité de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.		Equipo de trabajo del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.		
		Procesos de Direccionamiento Estratégico y Planeación.	Lineamientos estratégicos. Presupuesto asignado. Plataforma Estratégica Institucional aprobada.			Plan Anual de Adquisiciones del proceso. Plan de Investigación, Desarrollo e Innovación Institucional.	Proceso de Gestión Contractual. Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.
		Proceso de Gestión Contractual.	Proceso de Gestión Contractual.				
		Todos los procesos involucrados.	Preguntas o problemas de I+D+i presentados por las áreas misiones.				
2	Hacer.	Subproceso de Investigación e Innovación Aplicada.	Información para las investigaciones, el desarrollo e innovación de la entidad.	<b>Gestionar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) de la entidad.</b> Dirigir y llevar a cabo proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que permitan la gestión del conocimiento geográfico y el uso de tecnologías geoespaciales, emergentes y colaborativas para optimizar los procesos misionales y de entidades del orden nacional, territorial, regional, públicas privadas o mixtas, en contribución con organismos e	Director de Gestión del Conocimiento Aplicado. Equipo de Trabajo del Subproceso de Investigación e Innovación Aplicada.	Investigaciones, desarrollos e innovaciones (I+D+i) ejecutadas.	Partes Interesadas. Todos los procesos.

N°	Ciclo de Mejora	Proveedores	Entradas	Actividad (Descripción)	Responsable	Salidas	Clientes
				instancias técnico-científicas nacionales e internacionales en el marco del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la entidad y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.			
3.	Hacer.	Subproceso de Prospectiva.	Información para realizar los estudios prospectivos.	<p><b>Gestionar la prospectiva de la entidad.</b></p> <p>Realizar estudios prospectivos que contribuyan al fortalecimiento del instituto empleando diferentes metodologías, técnicas y ciencia de datos, mediante el aprovechamiento de la información geográfica (catastral, geodésica, agrológica y cartográfica), datos geoespaciales y otras fuentes, con el fin de generar información como apoyo a procesos de planificación para el desarrollo territorial sostenible.</p>	<p>Director de Gestión del Conocimiento Aplicado.</p> <p>Equipo de trabajo del subproceso de Prospectiva.</p>	Estudios prospectivos realizados.	Partes Interesadas. Todos los procesos.
4.	Hacer.	Subproceso de Gestión Información Territorio.	Información para la comprensión del territorio nacional (las dinámicas inmobiliarias y el ordenamiento territorial).	<p><b>Gestionar la información del Territorio.</b></p> <p>Gestionar y generar información, datos y conocimiento bajo los estándares de ICDE que contribuya a la comprensión de la información del territorio nacional (las dinámicas inmobiliarias y el ordenamiento territorial). Mediante la gestión de los diferentes Observatorios del IGAC desde la construcción de datos que se transformen en conocimiento aplicado y sirvan como fundamento en los procesos de toma de decisiones y ordenamiento territorial.</p>	<p>Director de Gestión Información Geográfica.</p> <p>Equipo de trabajo del subproceso de Gestión Información Territorio.</p>	<p>Productos del Observatorio Inmobiliario Catastral.</p> <p>Productos del Observatorio de la Tierra y el Territorio.</p>	Partes Interesadas. Todos los procesos.
5.	Hacer.	Subproceso de Formación de Socios Estratégicos.	Información para la transferencia de conocimiento en temas	<p><b>Gestionar proyectos transferencia y apropiación del conocimiento para los socios estratégicos.</b></p> <p>Gestionar los proyectos de transferencia y apropiación del conocimiento para los socios estratégicos, por medio de los</p>	<p>Director de Gestión del Conocimiento Aplicado.</p> <p>Equipo de trabajo del</p>	Proyectos de transferencia y apropiación del conocimiento para los socios estratégicos ejecutados.	Partes Interesadas. Todos los procesos.

N°	Ciclo de Mejora	Proveedores	Entradas	Actividad (Descripción)	Responsable	Salidas	Clientes
			geoespaciales en el territorio nacional.	mecanismos dispuestos por el Instituto de manera que aporte a la consolidación de los cambios que requiere la gestión de la información geográfica del país.	subproceso de Formación de Socios Estratégicos.		
6.	Verificar.	Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Plan de Acción Anual del Proceso. Plan de Adquisiciones del Proceso. Información de Gestión del Proceso.	<b>Realizar seguimiento y evaluar la gestión del proceso.</b>  Realizar seguimiento y evaluación del cumplimiento de las estrategias, planes y proyectos formulados.	Director de Gestión del Conocimiento Aplicado. Director de Gestión de Información Geográfica. Equipo de trabajo del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Informe de cumplimiento y evaluación de las actividades.	Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.
9.	Actuar.	Proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Informe de cumplimiento y evaluación de las actividades. Informes de auditoría Interna y Externa.	<b>Implementar acciones de mejora.</b>  Con base a los resultados obtenidos y en caso de ser necesario se implementan las acciones de mejora para corregir las desviaciones detectadas o mejorar los resultados presentados.	Director de Gestión del Conocimiento Aplicado. Equipo de trabajo del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.	Acciones de Mejora.	Todos los procesos.

Riesgos del Proceso o Subproceso	Indicadores del Proceso o Subproceso
<a href="#">Identificados a través de la herramienta definida</a>	<a href="#">Identificados a través de la herramienta definida</a>

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	CAMBIO	VERSIÓN
16/07/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se adopta como versión 1 debido a la actualización de la Cadena de Valor en Comité Institucional de Gestión y Desempeño del 3 de marzo del 2023, nuevos lineamientos frente a la generación, actualización y derogación de documentos del SGI.</li> <li>Se crea la caracterización del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado, código CT-GCA, versión 1.</li> </ul>	1

ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	REVISÓ TÉCNICAMENTE	REVISÓ METODOLÓGICAMENTE	APROBÓ
<p><b>Nombre:</b> Equipo del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.</p> <p><b>Cargo:</b> Dirección de Investigación y Prospectiva</p> <p><b>Nombre:</b> Equipo de Arquitectura de Procesos.</p> <p><b>Cargo:</b> Oficina Asesora de Planeación.</p>	<p><b>Nombre:</b> Johan Andrés Avendaño Arias</p> <p><b>Cargo:</b> Director. Dirección de Investigación y Prospectiva</p> <p><b>Nombre:</b> Equipo del proceso de Gestión del Conocimiento Aplicado.</p> <p><b>Cargo:</b> Dirección de Investigación y Prospectiva.</p>	<p><b>Nombre:</b> Equipo de Arquitectura de Procesos.</p> <p><b>Cargo:</b> Oficina Asesora de Planeación.</p>	<p><b>Nombre:</b> Johan Andrés Avendaño Arias</p> <p><b>Cargo:</b> Director. Dirección de Investigación y Prospectiva.</p>