



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación

• OTIC •

*Bienvenidos*





**01** ¿Quiénes somos?

---

**02** ¿Qué hacemos?

---

**03** Nuestros Servicios

---

**04** Sistema de Información Ambiental  
para Colombia - SIAC

---

**05** Sistema de Gestión de Seguridad  
de la Información (SGSI)

# ¿Quiénes somos?



El ambiente  
es de todos

Minambiente

Somos un equipo de profesionales encargados incorporar el uso estratégico de las tecnologías de la información en el Ministerio y del sector de ambiente, administrando los recursos tecnológicos, gestionando soluciones de información que soporten la toma de decisiones del Ministerio y del sector ambiental.

# ¿Cómo lo hacemos?



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

- Con la aplicación estándares, buenas prácticas y principios de la gestión de la tecnología de la información a nivel interno y sectorial.
- Implementado las políticas de Política de Gobierno Digital, Política Nacional para la Transformación Digital e Inteligencia Artificial, lineamientos, estándares emitidos por el Gobierno Nacional.
- Desarrollando Plan Estratégico de Tecnologías de la Información – P.E.T.I.
- Apoyando, orientando el desarrollo y sostenimiento de los sistemas de información del Ministerio y del Sector de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Apoyando al Departamento Nacional de Planeación en la expedición de políticas, lineamientos, programas, planes y proyectos, para lograr altos niveles de eficiencia en la producción de información pública del sector.





**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

## **Proceso GET - Gestión Estratégica de las Tecnologías de la Información**

Liderar y controlar el uso de las Tecnologías de la Información (TI) en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y orientar a las entidades del Sector Ambiental en esta materia, garantizando el cumplimiento de estándares, buenas prácticas y principios relacionados con Gobierno de TI para la gestión de la información estatal a través de planes, programas, políticas, proyectos y prácticas de TI en beneficio de la prestación efectiva del servicio, el desarrollo del sector y del país.

## **Proceso GIT - Gestión y Servicios de Información y Soporte Tecnológico**

Satisfacer las necesidades de tecnologías de información y telecomunicaciones de la entidad, mediante la prestación de los servicios tecnológicos, basados en la implementación, mantenimiento y soporte técnico que permita la protección de los activos de información, la continuidad del servicio y seguridad de la información para cumplir con los fines de la Entidad.





**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

# Sistemas de Información soportados por la OTIC

## Misional

- Portal Ministerio
- Ventanilla de tramites Ambientales - VITAL
- Acción climática
- Negocios verdes
- Contador de árboles

## Estratégico

- Sistema Integrado de Gestion  
MADSIG Gestión

## Apoyo

- Colibrí (Intranet)
- Sistema de viáticos y comisiones - Ulises
- Administración y Recepción de  
Correspondencia Ambiental - ARCA
- Escuela Formación Virtual
- Gestión y Mesa de Asistencia - GEMA



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

# Servicios de OTIC

Gestión T.I.

Equipo SIAC

Gestión de  
proyectos de  
T.I.

Gestión  
información  
geográfica

Gestión de  
sistemas de  
información

Gestión de  
Servicios  
Tecnológicos

Seguridad y  
privacidad de  
la  
información

Uso y  
apropiación

Gestión de  
información  
del sector

Integración  
de datos de  
los diferentes  
sistemas del  
Sector

Visión y  
cumplimiento  
de políticas  
ambientales

# Ofimática



	<b>El ambiente es de todos</b>	Minambiente
--	--------------------------------	-------------



# ¿Cómo hacer una **Solicitud de Soporte?**



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente



# ¿Qué es el SIAC?



El ambiente  
es de todos

Minambiente





El ambiente  
es de todos

Minambiente

# Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)





**El ambiente  
es de todos**

Minambiente



**SGSI**

## Política Integrada del SIG

En cumplimiento de su objeto misional, la normativa vigente y con criterios técnicos, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como rector del Sistema Nacional Ambiental, se compromete a garantizar la satisfacción de las partes interesadas, hacer un uso eficiente de sus recursos y preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, bajo un enfoque de prevención de riesgos, mejora continua y autocontrol en los procesos y en la prestación de los servicios, con el apoyo de un equipo humano competente y comprometido.



# ¿Cuáles son los Objetivos de la Seguridad de la Información?



El ambiente  
es de todos

Minambiente



Sensibilizar al personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en seguridad de la información.



Gestionar los incidentes de seguridad de la información que atenten contra la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



# Mapa de procesos Minambiente Alcance **SGSI** hasta el año 2020



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

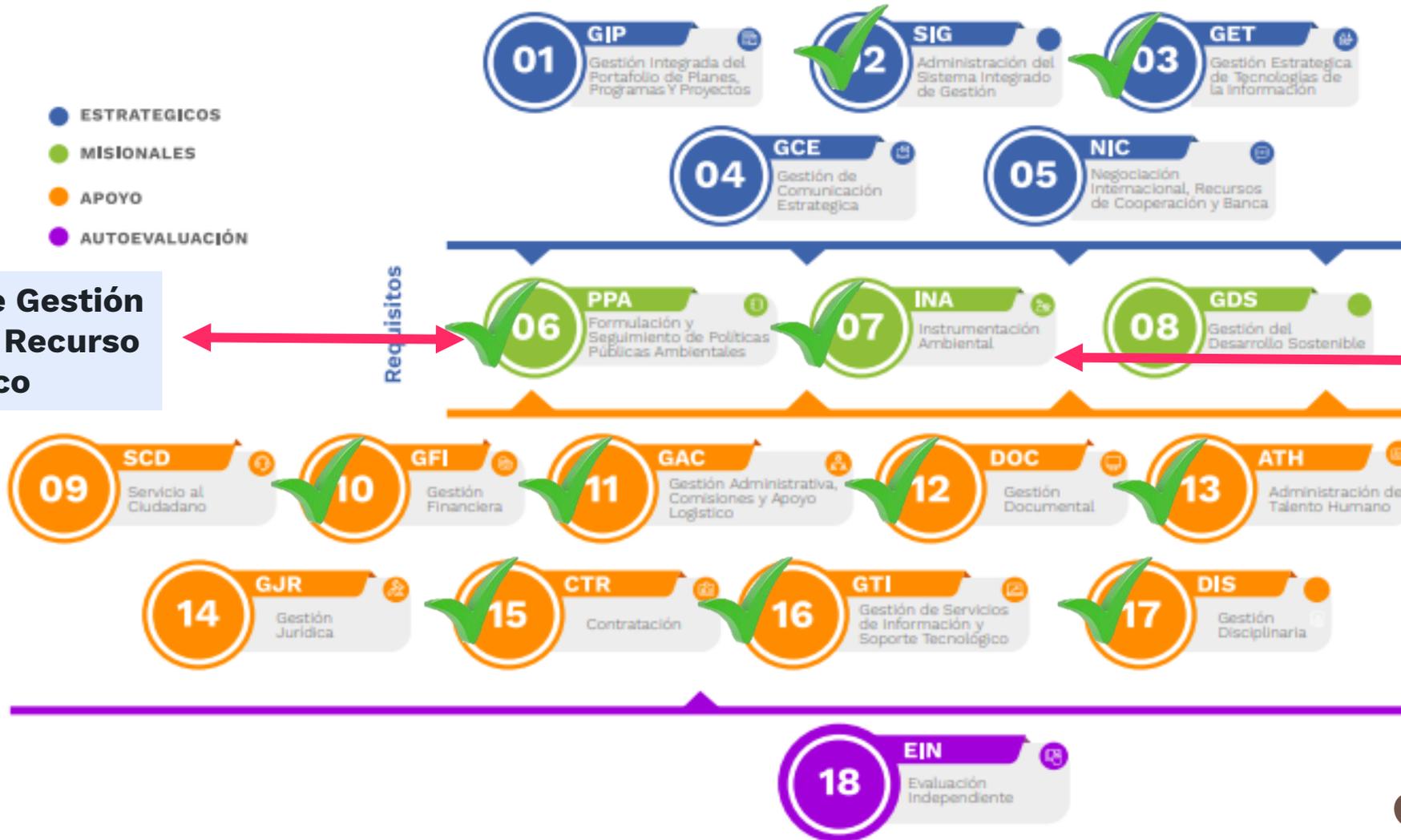
- ESTRATEGICOS
- MISIONALES
- APOYO
- AUTOEVALUACIÓN

**Dirección de Gestión  
Integral del Recurso  
Hídrico**

Requisitos

Satisfacción de las  
partes interesadas

**Oficina  
Asesora  
de  
Negocios  
Verdes  
Sostenibles**



# Mapa de procesos Minambiente Alcance Actual **SGSI**



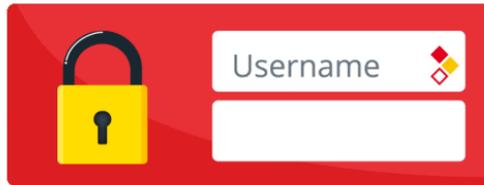
**El ambiente  
es de todos**

Minambiente





## CONTRASEÑAS SEGURAS



Una contraseña segura es aquella difícil de adivinar o descifrar ya que mientras más fuerte sea una contraseña, más complicado será a un tercero acceder a la información privada.

Sugerencias para la creación de una contraseña segura: Debe incluir números. Utilice una combinación de letras mayúsculas y minúsculas.

## INGENIERÍA SOCIAL



La ingeniería social es la práctica de obtener información confidencial a través de la manipulación de usuarios legítimos. Es una técnica que pueden usar ciertas personas para obtener información, acceso o permisos en sistemas de información que les permitan realizar daños a la persona u organismo comprometidos.

# • ESCRITORIO LIMPIO •



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

De acuerdo con los lineamientos de Seguridad Digital dispuestos por MinTIC tomando como referencia la norma ISO/IEC 27001, es necesario contar con un escritorio limpio y una política, teniendo en cuenta:

- El nivel de información confidencial, que requiere un manejo seguro.
- Requisitos legales y contractuales que exigen la protección de la información.
- Riesgos organizacionales que han sido identificados.





## 1. Activos de Información



Se refiere a cualquier información o elemento relacionado con el tratamiento del mismo. (sistemas, hardware, software, sistemas de información, edificios, personas, imagen, etc.) que tenga valor para el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

## 2. Riesgo



Riesgo es una medida de la magnitud de los daños frente a una situación peligrosa.

El riesgo se mide asumiendo una determinada vulnerabilidad frente a cada tipo de peligro.

## 3. Análisis de Riesgo



Busca establecer la probabilidad de ocurrencia de los riesgos y el impacto de sus consecuencias, calificándolos y evaluándolos con el fin de obtener información para establecer el nivel de riesgo y las acciones que se van a implementar.



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

**“Lo que hoy es seguro,  
mañana puede no serlo”**



[segurinfo@minambiente.gov.co](mailto:segurinfo@minambiente.gov.co)



**El ambiente  
es de todos**

Minambiente

# ¡Gracias!



Tel. 3323400



Oficina de Tecnologías de la  
Información y la Comunicación

