

DOCUMENTO DE APOYO

# Objetivos del Sistema de Gestión Ambiental - SGA

*Conexión con la Política.*

**Comité Técnico Nacional de Gestión Ambiental**

*Coordinación Nacional de Gestión Ambiental*

*Palabras clave: Política, Gestión Ambiental, mejora continua, objetivos estratégicos .*

**Enero de 2022**

DOCUMENTO DE APOYO

# Objetivos del Sistema de Gestión Ambiental - SGA

*Conexión con la Política.*

**Comité Técnico Nacional de Gestión Ambiental**

*Coordinación Nacional de Gestión Ambiental*

*Palabras clave: Política, Gestión Ambiental, mejora continua, objetivos estratégicos .*

**Enero de 2022**

## **Contenido**

- 1. Objetivos estratégicos del SGA.....4
- 2. Objetivos específicos del SGA.....4






## **Índice de figuras**

- Figura 1 Relación entre la Política Ambiental y los Objetivos del Sistema de Gestión Ambiental.....6

## 1. Objetivos estratégicos del SGA

La Universidad Nacional de Colombia establece sus objetivos ambientales teniendo en cuenta su Política Ambiental, la cual establece la dirección estratégica de la institución con respecto al medio ambiente dentro del alcance definido del Sistema de Gestión Ambiental y proporciona el marco de referencia para su establecimiento.

Se definieron así, objetivos estratégicos que se aprobaron por el Comité Técnico Nacional de Gestión Ambiental y los cuales se describen a continuación:

-  Fomentar la construcción de un entorno ambientalmente sano en desarrollo de las actividades estratégicas, misionales y administrativas, que permita mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria, las condiciones ambientales y la responsabilidad social.
-  Promover la sensibilización de la comunidad universitaria, hacia la creación de una cultura de conservación, de cuidado y responsabilidad ambiental
-  Evaluar y mejorar continuamente la gestión y el desempeño ambiental de la Universidad.
-  Establecer mecanismos de articulación y estrategias de comunicación y participación efectiva entre las partes interesadas, con relación al compromiso Institucional sobre el cuidado y mejoramiento de las condiciones ambientales.
-  Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la Universidad Nacional de Colombia, según sus actividades y procesos.

De acuerdo con estos objetivos planteados y aprobados por el Comité Técnico Nacional de Gestión Ambiental, las Sedes planifican e implementan los procesos y estrategias que permitan el logro de los objetivos ambientales.

Se hace aclaración, que para el cumplimiento de estos objetivos se tiene en cuenta el alcance del Sistema de Gestión Ambiental, las limitaciones (de los diferentes recursos disponibles), la complejidad de la Institución.

Cada objetivo ambiental estratégico tiene asociados, objetivos ambientales específicos con sus respectivos indicadores de seguimiento de los avances para el logro de las metas que se establezca cada Sede en un periodo de tiempo.

## 2. Objetivos específicos del SGA

Las Sedes de la Universidad Nacional de Colombia establecen requisitos de desempeño detallado a través de objetivos ambientales específicos y metas documentados en cada uno de sus programas ambientales. Los objetivos ambientales específicos y metas de cada sede, son revisados y actualizados

según corresponde, con el fin de ser coherentes con la política ambiental, aspectos ambientales significativos, requisitos legales, requisitos suscritos voluntariamente, riesgos y oportunidades.

La determinación del grado en que se cumplen los objetivos ambientales estratégicos, se realiza a partir del uso de indicadores de seguimiento establecidos para cada uno de los objetivos específicos y metas medibles.

En la figura 1 se presenta la relación de la Política Ambiental, con los objetivos estratégicos y los objetivos específicos del SGA.

Figura 1 Relación entre la Política Ambiental y los Objetivos del Sistema de Gestión Ambiental

COMPROMISOS POLÍTICA AMBIENTAL	PRINCIPIOS Y ESTRATÉGIAS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES
Promover un entorno ambientalmente sano para el desarrollo de su misión educadora y formadora y proteger el entorno natural	Propender por el respeto a la vida en todas sus manifestaciones	Fomentar la construcción de un entorno ambientalmente sano en desarrollo de las actividades estratégicas, misionales y administrativas, que permita mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria, las condiciones ambientales y la responsabilidad social.	Optimizar y/o reducir el consumo de energía eléctrica	1. Generación de energías a partir de fuentes renovables 2. Consumo de energía eléctrica per cápita diario 3. Consumo de energía renovable
	Fortalecer el Sistema de Gestión Ambiental buscando prevenir, mitigar, controlar y/o reducir los impactos ambientales negativos derivados de las actividades misionales de la Universidad Nacional de Colombia, que puedan afectar el ambiente natural, el construido y el entorno de todas las sedes.		Optimizar y/o reducir el consumo de agua. Mitigar la contaminación del recurso hídrico	4. Consumo de agua per cápita diario 5. Aguas residuales tratadas
	Incluir en sus planes de desarrollo, proyectos orientados a la restauración conservación e incremento de los ecosistemas propios de cada sede, buscando la armonización y compatibilidad con las actividades propias de la Universidad Nacional de Colombia.		Incrementar la valorización de residuos	6. Porcentaje de residuos valorizados / Porcentaje de residuos generados

	Asignar y mantener una base de recursos humanos, logísticos y financieros que permitan la sostenibilidad de la aplicación de la política ambiental, de acuerdo con las necesidades y la disponibilidad presupuestal existente en cada sede para la vigencia correspondiente.		Reducir la generación per cápita de residuos	7. Porcentaje de reducción en generación de residuos no peligrosos per cápita
	Regirse por el principio de sostenibilidad ambiental para garantizar el compromiso con las generaciones futuras, de manera coherente con las dinámicas cotidianas de la universidad y acordes con las particularidades de las sedes.		Prevenir, mitigar y controlar las emisiones por fuentes fijas y móviles	8. Consumo de combustibles fósiles 9. Promedio de la edad de la flota de vehículos 10. Emisiones por consumo de combustibles fósiles -Emisiones totales 11. Huella de carbono - Huella de carbono total - Huella de carbono per cápita
<b>COMPROMISOS POLÍTICA AMBIENTAL</b>	<b>PRINCIPIOS Y ESTRATÉGIAS</b>	<b>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS</b>	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>INDICADORES</b>
Proponer alternativas sostenibles e incluir de forma transversal la dimensión ambiental en los procesos de docencia, investigación, extensión y funcionamiento administrativo	Aplicar principios éticos y ambientales, como soporte indispensable en los procesos de formación, investigación, extensión y administración ambiental de la universidad.	Establecer mecanismos de articulación y estrategias de comunicación y participación efectiva entre las partes interesadas, con relación al compromiso Institucional sobre el cuidado y	Suministrar información a las partes interesadas e incrementar la participación en actividades de capacitación, eventos de socialización y/o toma de conciencia en temas asociados a medio ambiente	12. Número de eventos relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad de la sede

	<p>Promover y garantizar la participación, el trabajo en equipo, la cooperación de todos los estamentos que conforman la Universidad Nacional de Colombia para que se comprometan de forma individual y colectiva a asumir responsabilidades y derechos ambientales.</p>	<p>mejoramiento de las condiciones ambientales.</p>		
	<p>Fomentar un modelo educativo orientado a la consolidación de una cultura ambiental en la comunidad universitaria.</p>	<p>Promover la sensibilización de la comunidad universitaria, hacia la creación de una cultura de conservación, de cuidado y responsabilidad ambiental.</p>		<p>13. Número de funcionarios de planta y contratistas para la gestión y apoyo a la gestión ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de personas vinculadas a la OGA</li> <li>- Número de personas vinculadas a la OGA por número de personas en la comunidad universitaria</li> <li>- Número de personas vinculadas a la OGA por programa ambiental</li> </ul>



	<p>Fomentar la investigación que permita construir el conocimiento científico enfocado a profundizar en las problemáticas y soluciones ambientales del país, derivadas de la interacción ecosistema y cultura.</p>			
	<p>Asignar y mantener una base de recursos humanos, logísticos y financieros que permitan la sostenibilidad de la aplicación de la política ambiental, de acuerdo con las necesidades y la disponibilidad presupuestal existente en cada sede para la vigencia correspondiente.</p>			
<b>COMPROMISOS POLÍTICA AMBIENTAL</b>	<b>PRINCIPIOS Y ESTRATÉGIAS</b>	<b>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS</b>	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>INDICADORES</b>
Cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables vigentes	Propender por el cumplimiento de las políticas y el marco normativo ambiental vigente, a nivel local, nacional e internacional.	Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la Universidad Nacional de Colombia, según sus actividades y procesos.	Identificar y evaluar el cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables y otros suscritos voluntariamente.	<p>14. Porcentaje de cumplimiento de normas</p> <p>15. Nivel de riesgo de incumplimiento legal</p>

COMPROMISOS POLÍTICA AMBIENTAL	PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES
Mejoramiento continuo	Fijar metas de mejoramiento continuo en cada sede, evaluadas permanentemente a través de un Sistema de Información Ambiental que integre y socialice la información.	Evaluar y mejorar continuamente la gestión y el desempeño ambiental de la Universidad.	Disminuir la significancia de los aspectos e impactos ambientales adversos y mejorar la gestión ambiental	16. Porcentaje de solución eficaz de hallazgos de no conformidad derivadas de auditorías internas del SGA.
	incluir de forma transversal la dimensión ambiental en los procesos de docencia, investigación, extensión y funcionamiento administrativo, bajo los fundamentos de mejoramiento continuo			17. Porcentaje de solución eficaz de oportunidades de mejora derivadas del SGA.