



**Practicas ambientales  
Comfenalco Valle Delagente**

---

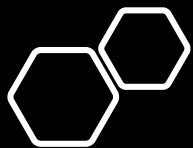


**Que es un  
ambiente  
sano.**

# Definición de ambiente **NO** sano

Son aquellas condiciones que genera riesgo para la salud y vida ya que no se cuenta con la calidad adecuada para la sobrevivencia de los seres vivos ya sea del suelo, agua o el aire.





# Política Ambiental Comfenalco Valle Delagente

COMFENALCO VALLE DELAGENTE como organización responsable a con el medio ambiente, se compromete a dar cumplimiento estricto a las exigencias de la legislación atendiendo las problemáticas identificadas como parte de nuestra responsabilidad con el medio ambiente, generando planes y proyectos tendientes a contar con un ambiente sano fomentando el desarrollo sostenible para sus trabajadores, afiliados y comunidad en general.

Nuestro compromiso organizacional en el cuidado del medio ambiente se basa en los siguientes principios:

- Relacionar el compromiso ambiental como parte estratégica en los proyectos de la organización.
- Identificar y generar las acciones que permita mitigar, reducir y/o controlar los aspectos e impactos ambientales que pueda generar en nuestra operación.
- Fortalecer la formación, compromiso y generación de hábitos de consumo de los recursos naturales fomentando una cultura de cuidado y respeto por el medio ambiente basado en el desarrollo sostenible como organización, permitiendo integrar a nuestras partes interesadas.

# SGA

Es la parte del sistema de gestión integral que incluye estructura organizacional, actividades de planeamiento, responsabilidades, prácticas, procedimientos, procesos y recursos para desarrollar, implementar, alcanzar, analizar críticamente y mantener la política ambiental.





# Definiciones

## **ASPECTO AMBIENTAL:**

Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización o acción humana que puede interactuar con el medio ambiente.

## **IMPACTO AMBIENTAL:**

Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización o acción humana.





## COMPETENCIA SOBRE LA FLORA

LEY 299 DE 1996

El Estado, en los niveles municipal, departamental y nacional contribuirá a la creación, organización y fortalecimiento de los Jardines Botánicos, fundados como entidades estatales.

Los Jardines Botánicos legalmente constituidos forman parte del Sistema Nacional Ambiental (SINA). El Sistema Nacional de Información Botánica funciona bajo la responsabilidad del Instituto Alexander Von Humboldt.



## COMPETENCIA SOBRE LA FAUNA

ARTÍCULO 6, 10 Y 21 DEL DECRETO 1068 DE 1978

La *fauna silvestre* pertenece a la Nación y, así el Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, administra y maneja la fauna silvestre y, a nivel regional, las entidades competentes para esto.

Respecto a los **santuarios de fauna**, son regulados por las disposiciones del Sistema de Parques Nacionales.

# 313

VERTEBRADOS AMENAZADOS



# 74

INVERTEBRADOS AMENAZADOS



Artículo 249. Se denomina *fauna silvestre* el conjunto de animales que no han sido objeto de domesticación, mejoramiento genético (...).

# 798

PLANTAS AMENAZADAS



Artículo 199. Se denomina *flora silvestre* el conjunto de especies e individuos vegetales del territorio nacional que no se han plantado o mejorado por el hombre.

Por medio de la ley 356 de 1997, Colombia se obligó a tomar las medidas necesarias para proteger, prevenir, preservar y manejar de manera sostenible la flora y fauna amenazadas (...).

### DATO CURIOSO

Según los libros rojos de especies amenazadas de Colombia y en la Resolución 0192 de 2014 se han identificado cerca de **1200 especies**, en distintas categorías de amenaza (UICN, 2020)

# Protección de Flora y Fauna



Huesos, espinas y restos de comida



Envases de tecnopor y plásticos de un solo uso



Cubiertos de plástico



Envolturas de golosinas y snacks



Servilletas usadas y residuos sanitarios



# PGIRS (Plan de Gestión Integral de Residuos y Similares)



# Segregación de Residuos

# Programa de ahorro y uso eficiente de los recursos hídricos, energéticos y de materias primas



|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>APAGA EQUIPOS ELECTRONICOS</p>       |  <p>LIMPIA EL AIRE ACONDICIONADO</p>  |   |
|  <p>APROVECHA ENERGIA SOLAR</p>         |  <p>NO DESPERDICIES ENERGIA</p>      |  <p>ENCIENDE SOLO LUCES QUE OCUPES</p> |
|  <p>OPTIMIZA APLICACIONES</p>           |  <p>MANTENIMIENTO DE EQUIPO</p>      |   |
|  <p>UTILIZA DETECTORES DE PRESENCIA</p> |  <p>EVITA ELECTRICIDAD EN ESPERA</p> |  <p>EMPLEA TECNOLOGIA AHORRADORA</p>   |

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| <p>1</p>  <p>Cierra el grifo cuando no lo estés utilizando</p> | <p>2</p>  <p>Dúchate en lugar de bañarte</p> | <p>3</p>  <p>Utiliza la lavadora y el lavavajillas solo cuando estén llenos</p> | <p>4</p>  <p>Instala un sistema de descarga en dos botones en el inodoro</p> | <p>5</p>  <p>Vigila las fugas y escapes de agua</p> | <p>6</p>  <p>Recicla el agua de otros usos</p> |
|---|--|--|---|---|---|

|   |   |
|---|---|
|  <p>Usa un vaso con agua cuando cepilles tus dientes y evita el desperdicio.</p> |  <p>Toma duchas cortas.</p> |
|---|---|

**Dentro de nuestras operaciones  
requerimos del uso de materias  
primas por lo cual todas fueron  
elaboradas con recursos naturales**



## Los controles para el uso eficiente de las materias primas son:

- Evitar la impresión constante de documentos de usos parciales.
- Mantenimientos preventivos de equipos eléctricos para prolongar su vida útil.
- Uso adecuado de acuerdo a recomendaciones de fabricante en las disoluciones de insumos químicos.
- Campañas informativas para colaboradores y usuarios para evitar la generación de residuos por el uso de materias primas de un solo uso.
- Campañas informativas estados de consumo por medio de indicadores ambientales, para evaluación de comportamiento y generación de acciones de mejora fomentando la reducción.



## ¿Qué es la Huella de Carbono Corporativa?

Es la suma de todas las emisiones de **Gases Efecto Invernadero** causadas directa o indirectamente en todas las actividades de una empresa.

# GEI

## Gases Efecto Invernadero



Hidrofluorocarbono-23  
(HFC 23)



Hexafluoruro de azufre  
(SF6)



Perfluorurocarbonos  
(PFC)



Dióxido de Carbono  
(CO2)



Oxido Nitroso  
(N2O)



Metano  
(CH4)



## ¿Qué es?

Es el total de Gases de efecto invernadero emitidos directa o indirectamente por un producto, individuo u organización

## ¿Cómo se mide?

Se cuantifican los Gases de efecto invernadero emitidos y se convierten a Equivalente en CO2

## ¿Cómo se calcula?

CO2 equiv = masa del gas + potencial de calentamiento global



Tú y todo lo que te pertenece tiene su huella de carbono



Siendo imposible no tener un impacto en el ambiente



Pero puedes intentar minimizarlo



Sé consciente de tus acciones y consumo



# Indicadores ambientales

Los indicadores ambientales permiten realizar seguimiento en cuanto a la efectividad de implementación de los programas ambientales en Comfenalco Valle se cuenta con indicadores como:

- Indicadores de consumo de agua.
- Indicadores de consumo de energía.
- Indicadores de consumo de papel y derivados.
- Indicadores de generación de residuos.
- Indicador análisis de laboratorio.

Es responsabilidad realizar seguimientos a los indicadores y tomar decisiones con el fin de lograr resultados positivos.



# Programa manejo de sustancias químicas

## PICTOGRAMAS DE PELIGRO



HP1 EXPLOSIVO



HP2 COMBURENTE



HP3 INFLAMABLE



HP4 IRRITANTE  
HP8 CORROSIVO



HP5 TOXICIDAD ESPECÍFICA  
HP7 CARCINÓGENO  
HP10 TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN  
HP11 MUTÁGENO



HP6 TOXICIDAD AGUDA



HP4 IRRITANTE  
HP8 TOXICIDAD AGUDA  
HP5 TOXICIDAD ESPECÍFICA  
HP13 SENSIBILIZANTE



HP14 ECOTÓXICO



# Sustancias química

Una sustancia química puede ser peligrosa ya que por su naturaleza puede producir afectaciones a la salud humana y medio ambiente

|  | CLASE UN  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASE 1<br>Explosivos<br>8 divisiones                        |  1 | Red   | Red   | Red   | Red   | Red   | Red   | Red   | Red   |
| CLASE 2<br>División 2.1<br>Gases inflamables                 |    | Red   | Green   | Yellow  | Yellow  | Red   | Red   | Red   | Red   |
| CLASE 2<br>División 2.2<br>Gases no inflamables - No tóxicos |    | Red   | Yellow  | Green   | Green   | Yellow  | Yellow  | Yellow  | Yellow  |
| CLASE 2<br>División 2.3<br>Gases tóxicos                     |    | Red   | Yellow  | Green   | Green   | Red   | Red   | Red   | Red   |
| CLASE 3<br>Líquidos inflamables                              |   | Red   | Red   | Yellow  | Red   | Green   | Yellow  | Yellow  | Red   |

# Recomendaciones



Contar con los HDS



Etiquetar los productos el cual se evidencia deterioro del rotulo o poca visibilidad



Si se requiere re envasar evaluar los recipientes en cuanto a su contenido mediante la matriz de compatibilidad química desinfectarlos completamente y rotularlos.



Informar a la coordinación de seguridad y salud en el trabajo cuando se presenten incidentes por riesgo químico con el fin de tomar acciones y mitigar los posibles riesgos

# Como actuó frente a un derrame

Dar aviso al área, señalar para evitar la circulación de personas en el lugar del incidente, controlar la fuente del derrame evitar que el producto se disperse hacia el ambiente, utilizando los elementos absorbentes y retirar los residuos y disponerlos como residuos peligrosos.

Siempre utilizar el equipo de protección personal y proceder acorde al HDS (Hoja de Datos de Seguridad).



*¡Gracias!*