Reglas de reunión

1. Por favor desactive la cámara y el micrófono con el fin de mejorar la calidad de la red de reunión.

2. Preguntas, por favor use el chat de Zoom para sus preguntas. Al fin del Webinar se dará respuesta.

3. Las memorias del Webinar serán enviadas una semana después

4. El Webinar será grabado y publicado en el canal de Youtube de Gaia

5. Por favor revisa nuestras redes sociales para el Webinar de la próxima semana

gaiaambiente
gaiasa
GaiaServiciosAmbient
gaiaambiente

gaiasa.com

gaia | Pasión por un planeta sostenible

DEPARTAMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL CON ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NORMATIVIDAD

LEY 1124 DEL 22 DE ENERO DE 2007

"Por medio de la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de Administrador Ambiental".

Establece que "Todas las empresas a nivel industrial deben tener un departamento de gestión ambiental dentro de su organización, para velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental de la República."(Art.8)

SENTENCIA CORTE CONSTITUCIONAL C-486-09

Declara inexequible la expresión "Todas" en el entendido de que la obligatoriedad de crear un departamento de gestión ambiental no se aplica a las micro y pequeñas empresas a nivel industrial.

Es decir que aplica solo a empresas medianas o grandes.

NORMATIVIDAD

DECRETO 1299 DEL 22 DE ABRIL DE 2008

(compilado por el decreto 1076 de 2015)
"por el cual se reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel
industrial y se dictan otras disposiciones"

Artículo 2°. Definiciones:
Nivel Industrial: Las actividades económicas establecidas en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas – CIIU.

Artículo 3°. Ámbito de aplicación. A todas las empresas a nivel industrial cuyas actividades, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, requieran de:

- Licencia ambiental,
- Plan de manejo ambiental,
- Permisos ambientales,
- Concesiones
- Demás autorizaciones ambientales.

NORMATIVIDAD

Resolución metropolitana 2129 del 23 de agosto del 2018

Artículo 1° Disponer de las grandes y medianas empresas ubicadas dentro de la clasificación industrial del Área Metropolitana del Valle Aburrá que estén incluidas en la clasificación industrial internacional uniforme - CIIU -, cuyas actividades requieran la obtención de licencias ambientales, Plan de manejo ambiental, Permisos ambientales de todo tipo debidamente establecidos en la ley o en los reglamentos, Concesiones sobre recursos naturales y demás autorizaciones ambientales y que estos instrumentos sean de carácter permanente u otorgado por una determinado vigencia actualicen ante esta Autoridad Ambiental Urbana la información correspondiente al Departamento de Gestión Ambiental.

NORMATIVIDAD

CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS
LEY 905 DE 2004 (Artículo 2º)

Clasificación	Empleados		Activos
Micro-empresas	Menos de 10	o	Inferior a 500 S.M.M.L.V
Pequeñas	11 a 50	o	501 A 5.000 S.M.M.L.V
Mediana	51 a 200	o	5001 a 30.000 S.M.M.L.V
Grandes	200 en adelante	o	Inferior a 500 S.M.M.L.V 100.000 a 610.000 UVT

Fuente: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

NORMATIVIDAD

RESOLUCIÓN METROPOLITANA 2129 DEL 23 DE AGOSTO DEL 2018

SE CLASIFICA LA EMPRESA

SI TIENE MÁS DE 50 EMPLEADOS Ó ACTIVOS SUPERIORES A 5000 SMMLV

SI LA EMPRESA **NO** REQUIERE DE NINGUN TRAMITE AMBIENTAL

NO ESTA ESTA OBLIGADO A REGISTRAR EL DGA

SI LA EMPRESA REQUIERE DE:

- Licencia ambiental.
- Plan de Manejo Ambiental
- Concesiones de Aguas superficiales o subterráneas.
- Permisos ambientales de Emisiones Atmosféricas o de vertimientos .
- Autorizaciones: aprobación de frecuencia de monitoreo de emisiones atmosféricas, planes de contingencias para el manejo de derrames de hidrocarburos, planes de gestión del riesgo, planes de manejo de componente arbóreo, CDA; entre otras.

ESTA OBLIGADO A REGISTRAR EL DGA

SI TIENE 50 O MENOS EMPLEADOS Ó LOS ACTIVOS SON MENORES O IGUALES A 5000 SMMLV

NO ESTA ESTA OBLIGADO A REGISTRAR EL DGA

Fuente: Área Metropolitana del Valle de Aburrá

OBJETIVOS

Artículo 4º. Objeto del Departamento de Gestión Ambiental:

Promover prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales.

Aumentar la eficiencia energética y el uso de combustible más limpios.

Implementar opciones para la reducción de emisiones de gases de efectos invernadero.

Prevenir, minimizar y controlar la generación de cargas contaminantes.
.

Proteger y conservar los ecosistemas.

Velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental.

Establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de las empresas a nivel industrial.

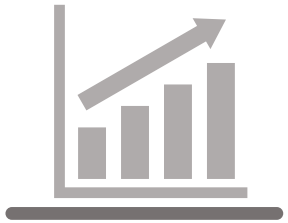
OBJETIVOS

Objetivos como asesores externos

Asegurar que la empresa siempre cuente con un equipo interdisciplinario para la solución de problemas y el logro de los objetivos

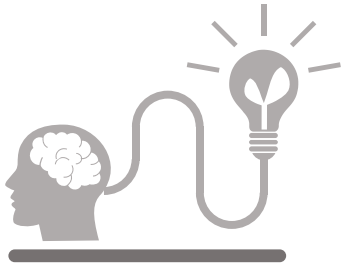
Establecer una relación constante y de confianza con la autoridad ambiental

Ayudarlos a conformar un equipo interno interdisciplinario



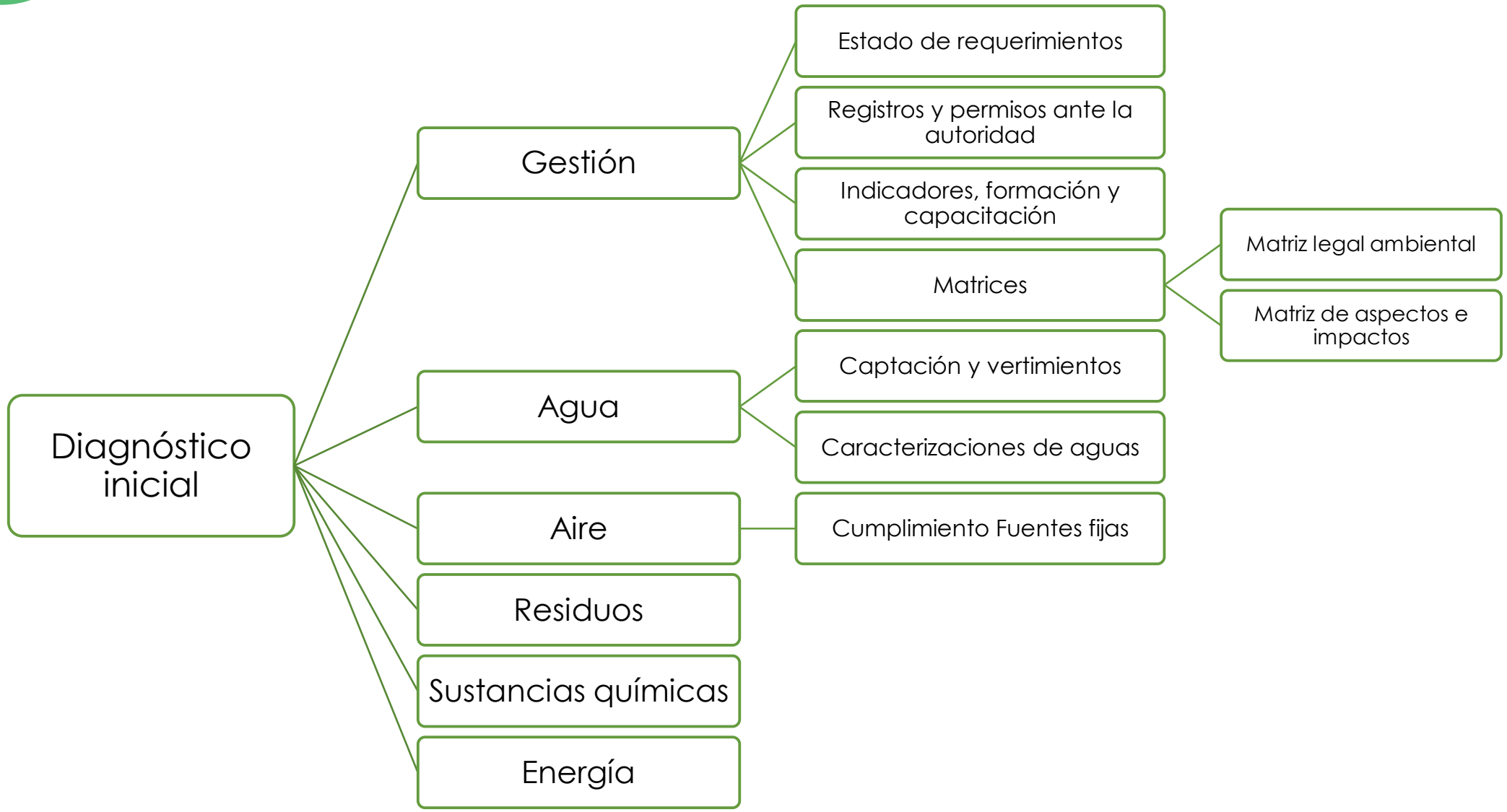
Plantear planes de acción para llevarlos a un cumplimiento legal ambiental del 100%

Promover prácticas de producción mas limpia



Transferir conocimiento

Cómo estructuramos un DGA



Cómo estructuramos un DGA

Cada una de las etapas son de vital importancia para que los DGA sean estructurados de manera exitosa en la compañía.

METAS

Respuesta y atención de todos los requerimientos

Plan de trabajo enfocado al cumplimiento legal ambiental

Plan de trabajo enfocado a mejorar la gestión y desempeño ambiental

Acciones de seguimiento y mejora continua

Evitar sanciones

Acceder a beneficios con la autoridad - reconocimiento

Disminución en requerimientos y sanciones

Uso eficiente de materias primas e insumos .
Disminución en el consumo de agua.
Disminución en el consumo de energía.
Mayor eficiencia en los procesos productivos.
Disminución en la generación de residuos.
Mejora en el desempeño ambiental.

Como seguir avanzando y como no permitir reprocesos

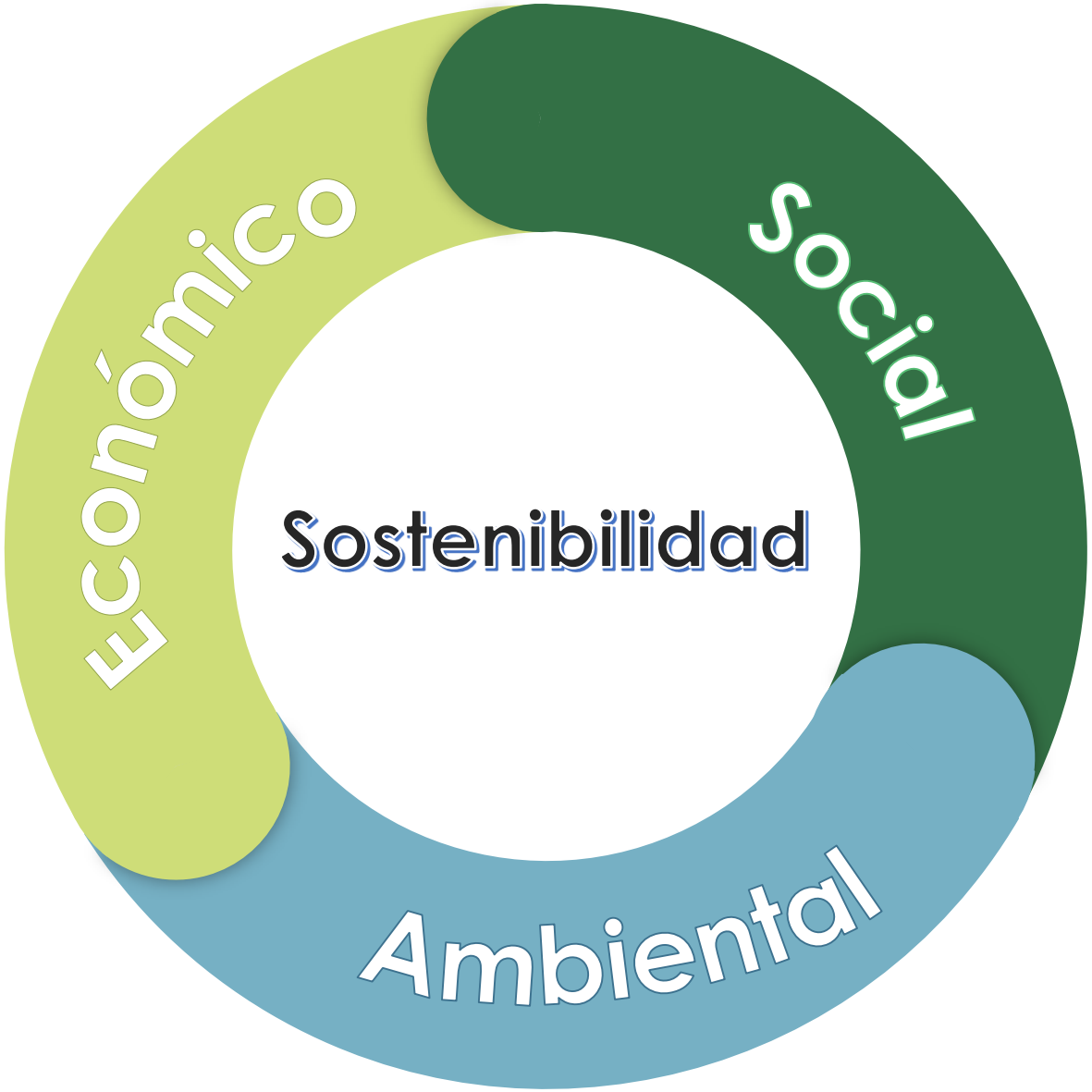
EXPERIENCIA

- Mediante la implementación de estrategias en manejo de residuos se redujo la tasa de aseo de 168 m^3 a 88 m^3, lo que representó un ahorro mensual de $4.000.000
- En 5 meses, se logró aumentar el porcentaje de avance en gestión ambiental de 23,5% a 41,8%
- Disminución en la generación del residuo peligroso mas representativo en 33,3 %
- Cero vertimientos: diseño de planta y asesoría integral
- Planteamiento de estrategia y alternativas en el objetivo de ser basura cero.
- Formulación y acompañamiento del plan de movilidad empresarial sostenible.
- Acompañamiento en el proceso de Reconocimiento empresarial en sostenibilidad - AMVA.

¿Y DESPUÉS QUE?

DE LA GESTIÓN A LA SOSTENIBILIDAD

SOSTENIBILIDAD



Definición de empresa sostenible

1. **Propósito superior y estrategia** conectada con la sostenibilidad.
2. **Enfoque de ciclo de vida** en gestión de riesgos y planeación a largo plazo (cadena de valor).
3. **Innovación** en sostenibilidad.
4. **Metas de largo plazo** sociales y ambientales.
5. **Transparencia.**
6. **Liderazgo** de la junta directiva y gerencia.
7. **Programas de motivación.**
8. **Toman riesgos medidos** como Cero emisiones, cero vertimientos, cero residuos, cero accidentes.

Adaptado de: Reporte de Liderazgo de GlobeScan/SustainAbility. Encuesta de Líderes de Sostenibilidad ha rastreado las opiniones de más de 1.000 expertos en 79 países sobre la evolución de la agenda de sostenibilidad

Definición de empresa sostenible

1. **Propósito superior y estrategia** conectada con la sostenibilidad

Propósito superior es un texto corto que va más allá de la misión y visión, es una declaración de la forma en la que la organización trasciende y ayuda a trascender, entraña las razones más profundas que fundamentan la existencia de una organización.

01

gaia Servicios Ambientales

PASIÓN POR UN PLANETA **SOSTENIBLE**

02

Grupo nutresa

El propósito superior de Grupo Nutresa es **construir un mundo mejor donde el desarrollo sostenible sea para todos**

03

Disney

Hacer feliz a la gente

Tomado de Ingeniería para el ser, www.ingenieriaparaelser.com

Definición de empresa sostenible

2. **Enfoque de ciclo de vida** en gestión de riesgos y planeación a largo plazo (cadena de valor)

BIG BROTHER

CACAO PARA EL FUTURO

En 2010 se creó el fondo de capital privado CACAO PARA EL FUTURO, un novedoso proyecto que busca el desarrollo, bienestar y progreso de nuestro productores y sus familias y alcanzar rendimiento para los inversionistas.

3. **Innovación** en sostenibilidad

Clariant

ECOTAIN®

Se tienen en cuenta 36 criterios pertenecientes a las tres dimensiones de la sustentabilidad: social, medio ambiente y economía. Los productos EcoTain® exceden significativamente las normas del mercado sobre sustentabilidad

Braskem

HE-70S: solvente hecho de caña de azúcar. Solvente oxigenado renovable con menor toxicidad y mayor poder de solvencia en comparación con otros tradicionales (de hidrocarburos).

Definición de empresa sostenible

4. Metas de largo plazo sociales y ambientales.

BAVARIA

NUESTRAS 5 METAS GLOBALES DE SOSTENIBILIDAD

1. El 100% de nuestra energía eléctrica comprada provendrá de fuentes renovables.
2. Reduciremos el 25% de nuestras emisiones de carbono a lo largo de la cadena de valor.
3. El 100% de las comunidades que viven en nuestras cuencas de alto riesgo contarán con una mejora verificable en la calidad y cantidad de agua.
4. El 100% de nuestros agricultores estarán capacitados, conectados y empoderados financieramente.
5. El 100% de nuestros productos estarán en empaques retornables o hechos en su mayoría de material reciclado.

Bavaria - Metas a 2025

CONEXIÓN JAGUAR | isa

Un programa autosostenible

Para 2030, Conexión Jaguar se trazó una meta de apoyar los mejores 20 proyectos de recuperación y preservación de bosques en Latinoamérica, en los países donde ISA tiene presencia. Con su desarrollo, se espera contribuir con la reducción de 9.000.000 toneladas de CO_2.

Postobón

Nuestro RETO

Queremos seguir siendo ejemplo, gracias al compromiso que tenemos con el reciclaje, por medio de nuestro programa de Economía Circular.

Nuestra META

Para 2018, el 30% del material de envases y empaques que utilizamos, provendrá de material reciclado.

Para 2024 el 70% del total de PET y el 50% del vidrio provendrá del material reciclado.

Aseguraremos el reciclaje del 50% del total de materiales de envases y empaques que ponemos en el mercado.

Definición de empresa sostenible

5. Transparencia

Pacto Global
Red Colombia

La Red de Pacto Global tiene más de 590 organizaciones adheridas en Colombia.

GRI Empowering Sustainable Decisions
SUSTAINABILITY DISCLOSURE DATABASE

321 organizaciones.
1271 reportes.

Definición de empresa sostenible

6. Liderazgo de la junta directiva y gerencia

ENERGÍA

Celsia vendió el 100% de su participación en Zona Franca Celsia S.A.

- Primera granja solar en el país, ubicada en Yumbo = 9.8 MW
- 2 proyectos solares (Colombia y Honduras) =
- 4 proyectos eólicos (Guajira y Barranquilla) = 49.5 MW
- Instalaron 27 techos solares en Colombia

Definición de empresa sostenible

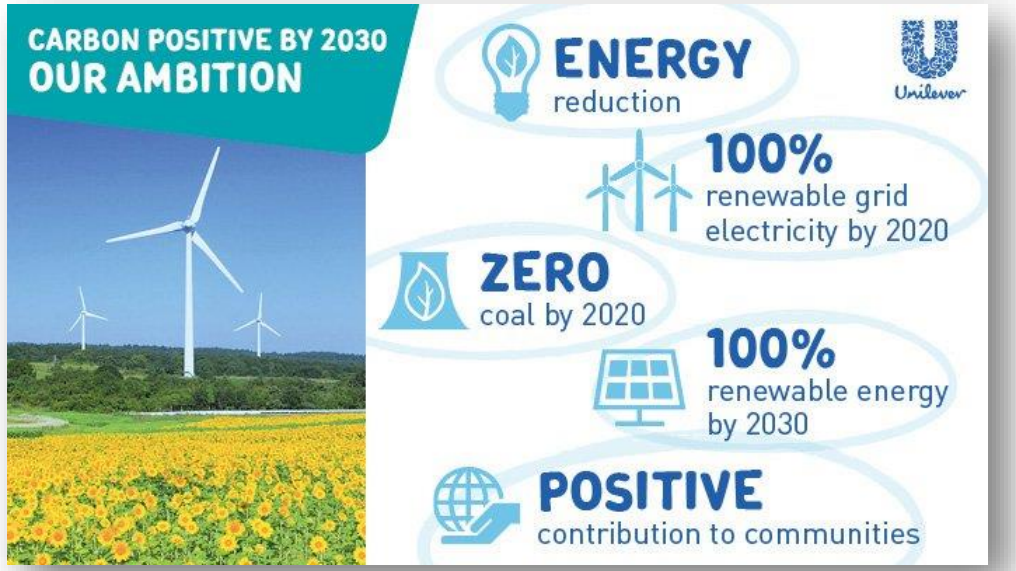
7. Programas de motivación

CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES
Colombina

Imagix éxitos INNOVADORES

8. Toman riesgos medidos

Cero Emisiones. Unilever se comprometió a reducir sus emisiones de Alcance 1 y 2 en un 100% para el año 2030 con año base 2015 y reducir un 50% de sus emisiones en el ciclo de vida.



icontec internacional
BASURA CERO COLOMBIA
CSBC 000

corona

Cero Vertimientos Industriales

Beneficios

- Liderazgo
- Mejora la reputación
- Cumplimiento de requerimientos de clientes
- Gestión de riesgos
- Consumidores responsables
- Transparencia
- Marketing
- Responsabilidad social empresarial
- Evidencia compromiso en lucha contra el cambio climático

Beneficios

Disminuir

Identificación de oportunidades de reducción de emisiones de GEI y de costos.

- Utilizar combustibles con menor contenido de carbono.
- Impulsar el incremento de la inversión en energías otras fuentes renovables como solar, eólica y la biomasa.
- Impulsar el uso de nuevas tecnologías para obtener mejoras en la eficiencia.

Impuesto

Impuesto al carbono

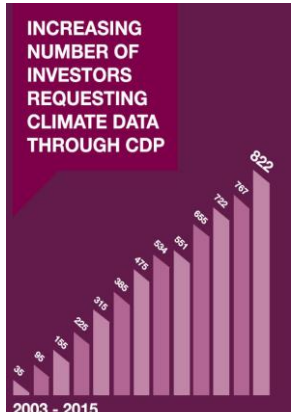
La **Ley 1819 de 2016** estableció el impuesto nacional al carbono para combustibles fósiles por un valor de $16.422 por cada tonelada de CO_2e.

El **Decreto 926 de 2017**, estableció la NO causación del impuesto para el sujeto pasivo que certifique ser carbono neutro. Desde 2018 solo admite bonos de carbono colombianos.

Reportar

Reportes públicos y participación en programas voluntarios de GEI.

CDP
DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES



Tel +57 (4) 444 52 81
Carrera 48ª #10 Sur -161
Medellín

! MUCHA GRACIAS ¡

gaiasa.com

gaiaambiente
gaiasa
GaiaServiciosAmbient
gaiaambiente

gaia | Pasión por un planeta sostenible