

Política Ambiental y Sostenibilidad Gauss

Tabla de Contenido

TABLA DE CONTENIDO.....	1
1.0 INTRODUCCIÓN	2
1.1 PROPÓSITO	2
1.2 ALCANCE.....	2
2.0 PRINCIPIOS RECTORES.....	2
2.1 RESPONSABILIDAD AMBIENTAL.....	2
2.2 CUMPLIMIENTO LEGAL	2
2.3 MEJORA CONTINUA.....	2
3.0 COMPONENTE AMBIENTAL	3
3.1 CULTURA AMBIENTAL.....	3
3.2 GESTIÓN DE LA ENERGÍA	3
3.3 GESTIÓN DE EMISIONES	3
3.3.1 Gases de Efecto Invernadero	4
3.4 GESTIÓN DE RESIDUOS	4
3.5 GESTIÓN DEL AGUA	5
3.6 SUSTANCIAS QUÍMICAS O MATERIALES PELIGROSOS PROHIBIDOS	5
4.0 COMPONENTE SOCIAL.....	6
4.1 RELACIÓN CON LA COMUNIDAD	6
4.2 PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN	6
4.3 MECANISMO DE QUEJAS Y CONSULTAS.....	6
5.0 COMPONENTE ECONÓMICO	6
5.1 GESTIÓN COMERCIAL	6
5.2 GESTIÓN FINANCIERA	6
5.3 ESTRUCTURA DE COSTOS.....	6
6.0 IMPLEMENTACIÓN Y DIVULGACIÓN.....	6
6.1 IMPLEMENTACIÓN	6
6.2 DIVULGACIÓN	7
7.0 REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN.....	7
8.0 CONCLUSIÓN	7
9.0 ACLARACIONES	7

1.0 Introducción

Gauss Engineering Solutions, como parte de su compromiso con la sostenibilidad y la mejora continua, establece esta política ambiental para guiar sus operaciones hacia un desempeño ambiental responsable. Este documento se alinea con los principios de la norma ISO 14001:2015 y está diseñado para cumplir con los requisitos del protocolo de evaluación de Esencial Costa Rica. Su alcance abarca todas las actividades realizadas en nuestras instalaciones, incluyendo la nueva planta de manufactura y distribución en la Zona Franca BES, Coyoil, Alajuela. Además, esta política busca consolidar el compromiso de la empresa con las comunidades locales y el entorno global, promoviendo prácticas innovadoras y sostenibles en cada nivel de la organización.

1.1 Propósito

Esta política tiene como objetivo garantizar la protección del medio ambiente, prevenir la contaminación y fomentar la mejora continua del Sistema de Gestión Ambiental (SGA). Busca integrar la sostenibilidad en cada aspecto de las operaciones de Gauss, promoviendo la eficiencia en el uso de recursos y el cumplimiento legal. Al mismo tiempo, establece un marco de referencia para involucrar a los colaboradores, clientes y aliados estratégicos en la búsqueda de soluciones ambientales innovadoras.

1.2 Alcance

El alcance de esta política incluye todas las operaciones de Gauss Engineering Solutions, especialmente aquellas relacionadas con la producción, distribución y gestión en la planta de Zona Franca BES. Este alcance también considera las actividades de apoyo indirecto, como el transporte, el almacenamiento y las interacciones con proveedores externos clave.

2.0 Principios Rectores

2.1 Responsabilidad Ambiental

Gauss reconoce su responsabilidad de minimizar los impactos negativos de sus actividades en el medio ambiente y se compromete a adoptar prácticas sostenibles que no solo cumplan con los estándares internacionales, sino que también inspiren a otras organizaciones en la industria.

2.2 Cumplimiento Legal

La organización asegura el cumplimiento de todas las leyes y regulaciones ambientales aplicables, así como de otros requisitos suscritos. Esto incluye mantener actualizadas las certificaciones y permisos necesarios para garantizar la conformidad con normativas locales e internacionales.

2.3 Mejora Continua

Se implementan procesos de revisión y auditoría periódica para evaluar y mejorar el desempeño ambiental. Las iniciativas de mejora continua incluyen la adopción de nuevas tecnologías, la optimización de procesos y la implementación de indicadores clave de desempeño ambiental.

3.0 Componente Ambiental

3.1 Cultura Ambiental

Gauss reconoce la importancia de enfrentar el cambio climático y adopta medidas concretas para reducir su impacto como organización. Promovemos una cultura ambiental mediante la educación y la sensibilización de nuestros colaboradores, comunicando esta política mediante capacitaciones regulares, boletines internos y su publicación en plataformas digitales accesibles. Además, incentivamos a los empleados a participar activamente en programas de responsabilidad ambiental.

La organización educa a todo el personal y a clientes en temas ambientales mediante boletines, anuncios en pizarras, correos electrónicos y charlas, en temas como:

- Gestión del agua.
- Uso racional de la electricidad.
- Manejo de residuos.

Gauss también promueve la participación de su personal y las personas que realizan trabajo bajo su control en acciones dirigidas a mitigar el impacto ambiental mediante:

- Consumo reducido de agua.
- Gestión eficiente de residuos.
- Utilización de luz natural.

Solo aprobamos lugares de trabajo que cumplen con estándares globales y fomentan un impacto positivo en la carbono neutralidad, sostenibilidad ambiental y social, como Zona Franca BES en Coyoil de Alajuela y Zona Franca La Lima en Cartago. Estas zonas francas, al igual que Gauss, fomentan la movilidad sostenible, la conciencia ambiental y las ayudas sociales.

3.2 Gestión de la Energía

Se implementan tecnologías de eficiencia energética, como iluminación LED, sensores de movimiento y ventilación natural, para reducir el consumo de energía y mejorar el desempeño. También se promueve el monitoreo continuo de indicadores energéticos para identificar áreas de mejora y establecer metas progresivas.

3.3 Gestión de Emisiones

En Gauss, entendemos que la gestión adecuada de nuestras emisiones es esencial para mitigar el impacto ambiental y garantizar operaciones sostenibles. Como parte de nuestro compromiso con la sostenibilidad, hemos establecido lineamientos claros para la reducción de emisiones en nuestras instalaciones, incluyendo el manejo de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Estas políticas buscan promover prácticas responsables tanto en el entorno laboral como en el hogar de nuestros colaboradores.

3.3.1 Gases de Efecto Invernadero

En alineación con nuestras políticas ambientales, en Gauss nos enfocamos en identificar, medir y reducir nuestras emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) como parte de nuestro compromiso con la sostenibilidad. Implementamos acciones estratégicas en nuestras instalaciones y promovemos la concienciación entre nuestros colaboradores, especialmente en el trabajo remoto, para mitigar las emisiones tanto en el ámbito laboral como en sus hogares.

Área de Acción	Acciones Implementables
Eficiencia Energética	- Optimización de procesos con tecnologías más eficientes. - Sustitución de iluminación tradicional por LED.
Uso de Energías Renovables	- Instalación de ventiladores eólicos - Adquisición de electricidad de fuentes renovables.
Gestión de Transporte y Movilidad	- Electrificación de la flota vehicular. - Promoción de transporte público, bicicletas o carpooling.
Gestión de Residuos	- Reutilización y reciclaje en procesos productivos. - Minimización de desechos. - Segregación de resecos.
Reducción en la Cadena de Suministro	- Selección de proveedores sostenibles. - Fomento de la producción local para reducir emisiones por transporte internacional.
Adopción de Tecnologías Innovadoras	- Uso de herramientas digitales para eficiencia operativa. - Eliminación del uso de papel todo lo que sea posible.
Cambios en Hábitos Operativos	- Fomento del teletrabajo. - Reducción de viajes corporativos mediante videoconferencias. - Capacitación ambiental para empleados.
Compensación de Carbono	- Apoyo a iniciativas comunitarias de energía limpia.
Innovación en Diseño de Productos	- Desarrollo de productos con menor huella ambiental. - Uso de materiales reciclados o sostenibles en la producción.
Establecimiento de Objetivos y Transparencia	- Publicación de reportes de sostenibilidad. - Obtención de certificaciones ambientales o equivalentes.

3.4 Gestión de Residuos

Gauss se compromete a gestionar de forma integral los residuos para garantizar su clasificación adecuada en ordinarios, peligrosos y de manejo especial. A través de su Programa de Gestión Integral de Residuos, se establecen responsabilidades claras para el manejo y disposición de estos materiales, asegurando el cumplimiento del marco legal vigente y la coordinación con gestores autorizados.

Se priorizan estrategias de reducción, reutilización y reciclaje, promoviendo una correcta segregación de los residuos. Las auditorías periódicas permiten verificar el cumplimiento de las normativas y asegurar un manejo responsable. Además, se identifican oportunidades de mejora para minimizar la generación de residuos en la cadena de suministro, fomentando prácticas sostenibles y reforzando el compromiso de Gauss con la responsabilidad ambiental.

Ya sea en trabajo remoto o en la planta BES, según aplique, el personal de Gauss debe tener una conciencia clara de la correcta gestión de residuos.

3.5 Gestión del Agua

La gestión del recurso hídrico se realiza en alineación con las políticas y controles establecidos por la Zona Franca BES, garantizando un uso eficiente y responsable del agua. Estas políticas incluyen metas e indicadores específicos para optimizar el consumo y minimizar el impacto ambiental. Para asegurar su cumplimiento, Gauss realiza auditorías periódicas a la gestión del agua en coordinación con la administración de la zona franca.

La Zona Franca BES cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas, cuya operación, mantenimiento, control y generación de reportes está a cargo de Durman Esquivel, una empresa del grupo con amplia experiencia en el manejo de recursos hídricos. Además, la planta de tratamiento cuenta con los respectivos permisos de vertido para aguas residuales tratadas, y se garantiza el pago del canon correspondiente según lo estipulado por las regulaciones nacionales.

Este enfoque permite a Gauss mantener una gestión sostenible del agua, asegurando que las operaciones cumplan con los estándares ambientales vigentes y promoviendo el cuidado del recurso hídrico en todas sus actividades.

3.6 Sustancias químicas o materiales peligrosos prohibidos

La Organización Mundial de la Salud (OMS) clasifica los plaguicidas según su nivel de peligrosidad en diversas categorías, siendo la Categoría Ib aquellos plaguicidas considerados altamente peligrosos. Esta clasificación se basa en la toxicidad aguda oral y dérmica de los productos.

Algunos ejemplos de plaguicidas clasificados en la Categoría Ib por la OMS incluyen, pero no se limitan a:

- Carbofurano
- Metamidofos
- Monocrotofos
- Fosfuro de zinc
- Metomilo

Es importante señalar que esta lista no es exhaustiva y que las clasificaciones pueden variar con el tiempo, dependiendo de actualizaciones realizadas por la OMS y regulaciones específicas de cada país. Para garantizar el cumplimiento normativo y la seguridad en el uso de plaguicidas, se recomienda consultar fuentes oficiales como:

- "Clasificación recomendada por la OMS de los plaguicidas por el peligro que presentan y directrices para la clasificación 2019".
- Listas de plaguicidas altamente peligrosos publicadas por organizaciones como PAN Internacional.

La organización se compromete a no utilizar, comprar, almacenar, fabricar ni comercializar plaguicidas clasificados como Categoría Ia (extremadamente peligrosos) y a restringir el uso de los clasificados como Categoría Ib, cumpliendo con las regulaciones locales e internacionales vigentes.

4.0 Componente Social

4.1 Relación con la Comunidad

Gauss promueve programas de apoyo para comunidades vecinas, como educación ambiental, actividades culturales y proyectos de desarrollo sostenible. Estos programas incluyen colaboraciones con instituciones educativas y organizaciones no gubernamentales para maximizar el impacto positivo.

4.2 Participación y Educación

Capacitamos a nuestros colaboradores y aliados sobre la importancia de las prácticas sostenibles y fomentamos su participación activa en iniciativas ambientales. Se realizan talleres y campañas de concienciación para reforzar los valores de sostenibilidad en toda la organización.

4.3 Mecanismo de Quejas y Consultas

Disponemos de un canal confidencial accesible para que las comunidades y partes interesadas presenten sus inquietudes en support@gausses.com. Estas se atienden de manera oportuna y transparente, garantizando que todas las preocupaciones sean abordadas adecuadamente.

5.0 Componente Económico

5.1 Gestión Comercial

Integrar la sostenibilidad en las decisiones comerciales asegura el equilibrio entre el crecimiento económico y la responsabilidad ambiental. Los planes de comunicación destacan nuestro compromiso con la sostenibilidad, incluyendo el uso de materiales reciclables en la promoción y el empaquetado.

5.2 Gestión Financiera

Aseguramos los recursos financieros necesarios para alcanzar nuestras metas ambientales y garantizar operaciones sostenibles a largo plazo. También buscamos inversiones en iniciativas verdes que aporten beneficios económicos y ambientales.

5.3 Estructura de Costos

La estructura de costos de Gauss incluye la evaluación del impacto ambiental para fomentar decisiones gerenciales responsables. Esto implica la asignación de presupuestos específicos para programas de sostenibilidad y mejora continua.

6.0 Implementación y Divulgación

6.1 Implementación

La Gerencia General es responsable de la implementación de esta política. Se realizarán revisiones periódicas para garantizar su eficacia y alineación con los objetivos estratégicos. Los responsables de área supervisarán la aplicación de las medidas establecidas en sus departamentos.

6.2 Divulgación

Esta política se comunicará a todos los colaboradores y partes interesadas a través de capacitaciones, publicaciones internas y medios digitales. También se promoverá mediante redes sociales, comunicación interna de la organización y nuestra página web corporativa, asegurando un alcance amplio y efectivo para todos los interesados. Esta política se comunicará a todos los colaboradores y partes interesadas a través de capacitaciones, publicaciones internas y medios digitales. También se promoverá mediante presentaciones públicas y colaboraciones con stakeholders clave.

7.0 Revisión y Actualización

Esta política será revisada anualmente y actualizada según sea necesario para garantizar su vigencia y alineación con los objetivos organizacionales y las mejores prácticas internacionales.

8.0 Conclusión

En Gauss Engineering Solutions, trabajamos hoy para proteger el mañana. Este compromiso con el medio ambiente refleja nuestra misión de inspirar a nuestras comunidades y construir un futuro más sostenible. Cada acción cuenta, y juntos podemos marcar la diferencia. La colaboración y la innovación son pilares fundamentales para alcanzar nuestras metas ambientales y sociales, asegurando un impacto positivo duradero.

9.0 Aclaraciones

- **Aclaración 1:** El concepto de "desarrollo sostenible" corresponde al desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.
- **Aclaración 2:** El concepto de "ambiente", equivalente a medio ambiente, corresponde al entorno en el cual una organización opera, incluyendo el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones.
- **Aclaración 3:** El concepto de "energía" incluye electricidad, combustibles, vapor, calor, aire comprimido y otros medios similares.
- **Aclaración 4:** El concepto de "eficiencia" refiere a la relación entre los resultados alcanzados y los recursos utilizados.
- **Aclaración 5:** El concepto de "desempeño" refiere a un resultado medible.
- **Aclaración 6:** Con relación al tema de carbono se utilizan los siguientes conceptos:
 - **Gas de Efecto Invernadero (GEI):** Gas de la atmósfera que absorbe y emite radiación a longitudes de onda específicas dentro del espectro de radiación infrarroja emitida por la superficie de la Tierra, la atmósfera y las nubes.
 - **Fuente:** Proceso que libera GEI a la atmósfera.

- **Sumidero:** Proceso que remueve GEI de la atmósfera.
- **Emisión:** Liberación de GEI a la atmósfera. Se considera directa cuando proviene de fuentes de GEI que pertenecen o son controladas por la organización. Se considera indirecta cuando resulta de operaciones y actividades de la organización, pero provienen de fuentes que no son controladas por ella.
- **Reducción:** Disminución de emisiones de GEI lograda mediante acciones planificadas.
- **Compensación:** Proceso para contrarrestar las emisiones de GEI mediante mecanismos de compensación reconocidos, como créditos de carbono.
- **Toneladas de carbono equivalente:** Unidad de medida estándar para las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Aclaración 7:** Con relación a los tipos de residuos se aplican las siguientes definiciones:
 - **Residuo de manejo especial:** Residuos que, por su composición o necesidades de manejo, implican riesgos significativos para la salud y el ambiente.
 - **Residuos peligrosos:** Residuos con características tóxicas, explosivas o corrosivas, entre otras.
 - **Residuos ordinarios:** Residuos de carácter doméstico, excluyendo residuos peligrosos y de manejo especial.
- **Aclaración 8:** La clasificación de plaguicidas por la OMS establece que los de categoría Ia (extremadamente peligrosos) están prohibidos y los de categoría Ib (altamente peligrosos) son restringidos según legislación nacional.
- **Aclaración 9:** El concepto de "patrimonio cultural" incluye objetos tangibles e intangibles que tienen valor arqueológico, histórico o cultural.
- **Aclaración 10:** "Corrupción" y "soborno" implican ofrecer, solicitar o aceptar ventajas indebidas para obtener beneficios ilegítimos, lo cual está estrictamente prohibido.

OP. AND ENG. DIRECTOR
REYNER VALLEJOS

Firmado por Firma
REYNER VALLEJOS
b4f37828ba...