

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

GREEN CONSULTING ENGINEERS SAS Y SU PROCESO DE
TRANSFORMACIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON.
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
TÉCNICO PROFESIONAL EN SECRETARIADO EJECUTIVO

SULMA LILIANA PEDRAZA LÓPEZ
ELSY DANIELA CÁCERES MENDIVELSO
LIC. LINA MARÍA VILLA
ECONOMÍA CIRCULAR
INNOVANDO PARA LA COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE

2024

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

TABLA DE CONYENIDO

1. Resumen	3
1.1. Palabras clave	3
2. GREEN CONSULTING ENGINEERS SAS. UN PROCESO DE TRANSFORMACIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR.	4
1.2. MARCO CONCEPTUAL	4
1.3. Contexto general de Green Consulting Engineers SAS.....	5
1.1.1. Reseña Histórica	7
Valores Corporativos.....	7
1.4. Estructura Organizacional	8
1.5. Mapa De Procesos	8
1.6. Misión	9
1.7. Visión	9
1.1.2. cobertura en el mercado	9
1.1.3. grupos de interés	10
1.1.4. Comunicación de GCE SAS con grupos de interés.	10
3. Desarrollo e implementación del aprendizaje	12
1.8. Estrategia de sostenibilidad identificadas y puestas en marcha en GCE SAS	12
1.1.5. Minimización del consumo de los recursos de energía e hídricos.....	12
1.1.6. Implementa la cultura paperless	13
1.1.7. Estrategia de desarrollo de relaciones comerciales y laborales justas	14
1.9. Estrategia de sostenibilidad propuestas a tener en cuenta en GCE SAS	14
1.1.8. Aplicación de la economía circular	14
1.10. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	15
4. Conclusiones	17

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

1. Resumen

Este trabajo de grado se centra en el análisis de Green Consulting Engineers SAS (GCE SAS), una empresa casanareña dedicada a la consultoría ambiental. A lo largo de su trayectoria de más de diez años, GCE SAS ha demostrado un firme compromiso con la protección del medio ambiente, ofreciendo soluciones integrales en áreas como estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental. La empresa implementa estrategias efectivas para ampliar su cobertura en el mercado, enfocándose en sectores críticos como la industria, la construcción y la agricultura.

GCE SAS destaca por su cumplimiento con estándares internacionales, siendo certificada en ISO 45001, ISO 14001 e ISO 9001. Además, ha adoptado la cultura paperless, que reduce su impacto ambiental y mejora la eficiencia operativa. La empresa también se compromete a desarrollar relaciones laborales justas, garantizando sueldos dignos y beneficios a sus empleados, y manteniendo una comunicación abierta con todos sus grupos de interés, lo que fomenta la transparencia y la confianza.

Aunque GCE SAS no contempla explícitamente la economía circular en su modelo de negocio, está dispuesta a implementar prácticas que favorezcan la reutilización de recursos y la gestión de residuos. Esta disposición se alinea con su enfoque hacia la sostenibilidad y la adaptación a demandas emergentes, lo que les permite responder a los desafíos del entorno económico.

En conclusión, GCE SAS se presenta como un modelo de empresa comprometida con el desarrollo sostenible, buscando continuamente la mejora de sus procesos y la satisfacción de sus clientes, con el objetivo de consolidarse como líder en el ámbito ambiental en Colombia.

1.1. Palabras clave

- Sostenibilidad
- Consultoría Ambiental
- Economía Circular
- Responsabilidad Social
- Estrategias de sostenibilidad

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

2. GREEN CONSULTING ENGINEERS SAS. UN PROCESO DE TRANSFORMACIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR.

1.2.MARCO CONCEPTUAL

- **Sostenibilidad:** La sostenibilidad consiste en satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer a las necesidades de las generaciones futuras, al mismo tiempo que se garantiza un equilibrio entre el crecimiento de la economía, el medioambiente y el bienestar social.
- **Sostenibilidad ambiental:** La sostenibilidad ambiental es la que se centra en la preservación de la biodiversidad sin renunciar al progreso económico y social. Las bases de la sostenibilidad ambiental son: cuidar el agua, ahorrar energía, reducir residuos, utilizar envases reciclables, limitar o eliminar el uso de plásticos, utilizar transporte sostenible, reutilizar el papel y cuidar la flora y la fauna.
- **Sostenibilidad económica:** Cuando se crea una organización, se genera una estructura en la que hay unos costos y unos ingresos. La sostenibilidad económica hace referencia a la capacidad de la organización de administrar los recursos que tiene y generar rentabilidad de forma responsable a largo plazo.
- **Sostenibilidad social:** La sostenibilidad social, en particular, tiene como objetivo fortalecer la cohesión y la estabilidad de los grupos de interés. Se centra en aspectos de equidad, accesibilidad, participación, seguridad y estabilidad institucional.
- **Economía circular:** La economía circular basa sus acciones en la reducción de la entrada de componentes y materias prima con la intención de promover la reutilización de los recursos disponibles en el mercado. Esto permite reducir el consumo de insumos y, por consiguiente, producir un nivel inferior de residuos.
- **Modelo de negocio:** Los modelos de negocio tradicionales se basan en modelos que externalizan los impactos ambientales y sociales. Estos modelos no pueden apoyar la creación de empresas sostenibles que se requieren para satisfacer las futuras necesidades del planeta y de los clientes cada vez más exigentes que desean otras características además del valor económico.
- **Modelo de economía circular:** es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende.
- **Modelo económico lineal:** basado principalmente en el concepto “usar y tirar”, que requiere de grandes cantidades de materiales y energía baratos y de fácil acceso.
- **Ciclo técnico:** Los productos y los materiales se mantienen en circulación a través de procesos como la reutilización, reparación, Remanufactura y reciclaje.

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

- **Ciclo biológico:** En este ciclo los nutrientes de los materiales biodegradables se devuelven a la tierra para regenerar la naturaleza.
- **Recursos duraderos:** recursos que se pueden regenerar en el tiempo de modo que no solo duren más (eficiencia), sino que sean para siempre (eficacia). Esto significa una rotura del vínculo entre escasez de recursos y actividad económica, utilizando únicamente aquellos recursos que se puedan regenerar para darles un uso productivo.
- **Mercados líquidos:** En estos se hace un uso óptimo de productos y activos, que los usuarios pueden utilizar e intercambiar con facilidad. Se enfoca a eliminar los tiempos de inactividad de productos en el mercado con el fin de aumentar el número de usuarios que disfrutan del mismo volumen de productos.
- **Ciclos de vida más largos:** Se conciben y emplean productos hechos para durar. Es necesario poner en valor productos con uso económico durante más tiempo para que satisfagan una demanda mayor y sean más útiles sin necesidad de recursos naturales adicionales.
- **Cadenas de valor interconectadas:** este esquema es aplicable solo cuando se dispone de mecanismos, infraestructuras y vías de recolección y logística que faciliten a los usuarios el retorno de los artículos al productor o al distribuidor, lo cual implica la necesidad simultánea de cambiar los modelos y hábitos de consumo a nivel del propio ciudadano, el verdadero motor de la demanda de productos y servicios.

1.3.Contexto general de Green Consulting Engineers SAS

Desde hace varias décadas con el crecimiento de la actividad industrial, el medio ambiente ha sido afectado en grandes proporciones como producto de sus actividades. Por eso es prioritario para las empresas como para los entes oficiales encargados de la supervisión del impacto ambiental, mejorar las herramientas y procedimientos con el fin de reducir el deterioro ambiental garantizando una relación de armonía con los recursos naturales.

En respuesta a lo anterior, se constituyó **GREEN CONSULTING ENGINEERS S.A.S**, una empresa casanareña comprometida con la protección del medio ambiente, que ofrece servicios profesionales y técnicos, brindando las soluciones necesarias a las diferentes problemáticas ambientales.

GREEN CONSULTING ENGINEERS S.A.S es una empresa constituida para desarrollar proyectos que promuevan en las empresas el mejoramiento continuo mediante actividades sostenibles; está conformada por un equipo de profesionales comprometidos con la responsabilidad, confianza y compromisos con nuestros clientes, prestando servicios profesionales y técnicos en áreas especializadas del medio ambiente y desarrollo sostenible.

GCE-SAS, desarrolla proyectos de interés ambiental apoyados en la legislación actual vigente con el ánimo de avanzar en la gestión, formulación y ejecución de proyectos sostenibles que promuevan la protección de los recursos naturales, en aras de mejorar las

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

herramientas y procedimientos para reducir el deterioro ambiental, proporcionando una relación de armonía con la naturaleza.

GCE-SAS es una empresa comprometida con brindar a todos los sectores soluciones integrales, asesoría, consultoría, interventoría y asistencia técnica en el área ambiental. Son expertos en la elaboración de estudios de impacto ambiental (EIA), planes de manejo ambiental (PMA), diagnóstico ambiental de alternativas (DDA), plan de adaptación a la guía ambiental (PAGAS), informes de cumplimiento ambiental (ICAs) y planes de revegetalización; Desarrollando cada proyecto de manera eficiente, eficaz y efectiva, mediante el empleo de personal competente y comprometido con el crecimiento organizacional y una estructura de soporte a la gestión administrativa y funcional

Está certificada en RUC con puntaje de 93 %; Estándares mínimos en ARL en 100%, y actualmente se encuentran certificados en la TRINORMA: ISO 45001, ISO14001, ISO 9001.

Tenemos experiencia en contratos de consultoría ambiental tales como:

- Estudios de impacto ambiental (EIA).
- Diagnósticos de alternativas ambientales (DAA).
- Medidas de manejo ambiental (MMA).
- Planes de manejo ambiental (PMA).
- Campaña de Educación Ambiental.
- Estudio, Inventario, Movilidad de Fauna.
- Caracterizaciones bióticas de áreas ambientales frágiles.
- Caracterización de usuarios, demanda y calidad de agua en subzonas hidrográficas.
- Estudio de amenazas, vulnerabilidad y riesgo por fenómenos naturales y antrópicos.
- Servicio de monitoreo de calidad de aire, emisión y ruido.
- Elaborar y actualizar los módulos de consumo para los usos actuales y potenciales de los sectores productivos en relación al Recurso Hídrico.
- Formular los objetivos de calidad con el fin de definir la idoneidad de las Fuentes Hídricas para un determinado uso.
- Elaboración e implementación de estrategias de conservación comunitaria para la protección de especies en riesgo.
- Estudios hidrológicos e hidráulicos de fuentes hídricas.

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

- Implementación de medidas de adaptación al cambio climático.

1.1.1. Reseña Histórica

Inscrita en la Cámara de Comercio el 17 del mes de septiembre de 2012 con número de matrícula 9554 y bajo el acta número 8 del 14 de septiembre de 2015 suscrita por la Asamblea General Ordinaria y registrada bajo el número 26650 del Libro IX del Registro Mercantil, el día 30 de septiembre de 2015, la persona jurídica cambio su nombre de C&A “CIUDAD y AMBIENTE” S.A.S por **Green Consulting Engineers S.A.S.**

Green Consulting Engineers S.A.S inicio sus actividades en el año 2013 por lo cual ya cuenta con más de 10 años de presencia y trayectoria en el mercado. Es una empresa casanareña comprometida con la protección del medio ambiente que ofrece a todos los sectores soluciones integrales, asesoría, consultoría, interventoría y asistencia técnica en el área ambiental. Somos expertos en la elaboración de estudios de impacto ambiental (EIA), planes de manejo ambiental (PMA), diagnóstico ambiental de alternativas (DDA), plan de adaptación a la guía ambiental (PAGAS), informes de cumplimiento ambiental (ICAs) y planes de revegetalización; Desarrollando cada proyecto de manera eficiente, eficaz y efectiva, mediante el empleo de personal competente y comprometido con el crecimiento organizacional y una estructura de soporte a la gestión administrativa y funcional.

Su objetivo principal es fortalecer la mejora continua en nuestras actividades y procesos a fin de garantizar como meta final una satisfacción plena de nuestros clientes. Nuestra misión se fundamenta en que para el año 2023, seremos una organización de total reconocimiento a nivel nacional, exaltada por sus procesos transparentes y seguros, con calidad, eficiencia y crecimiento sostenido que genera valor y economía al departamento y el país en general.

Valores Corporativos

- Responsabilidad
- Innovación Sostenible
- Calidez
- Trabajo En Equipo
- Colaboración Estratégica

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

1.4. Estructura Organizacional

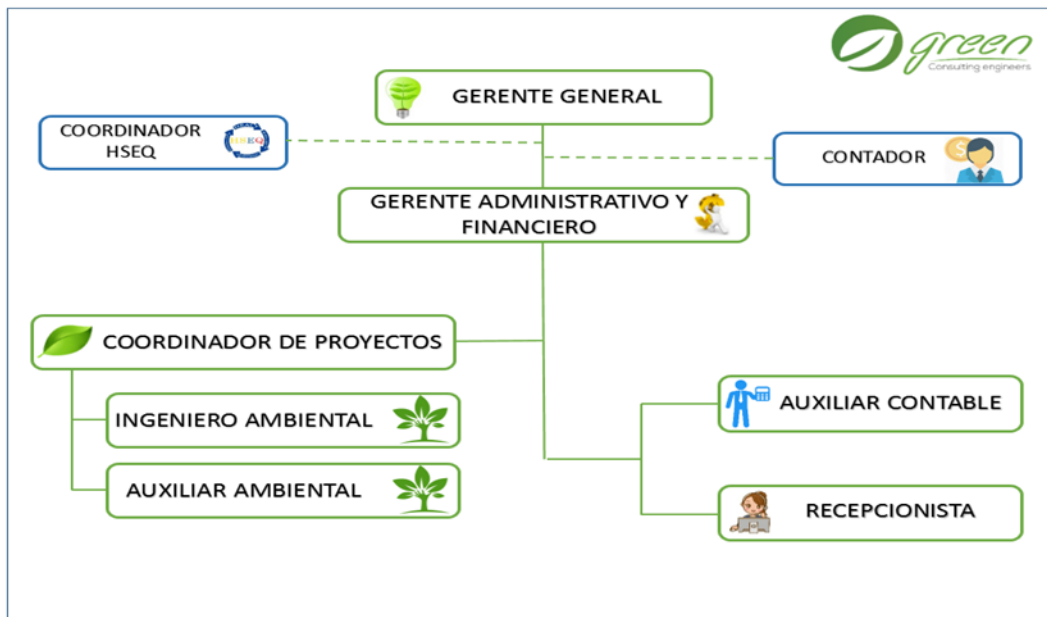


Ilustración 1. Estructura organizacional GREEN CONSUKTING ENGINEERS SAS

1.5. Mapa De Procesos

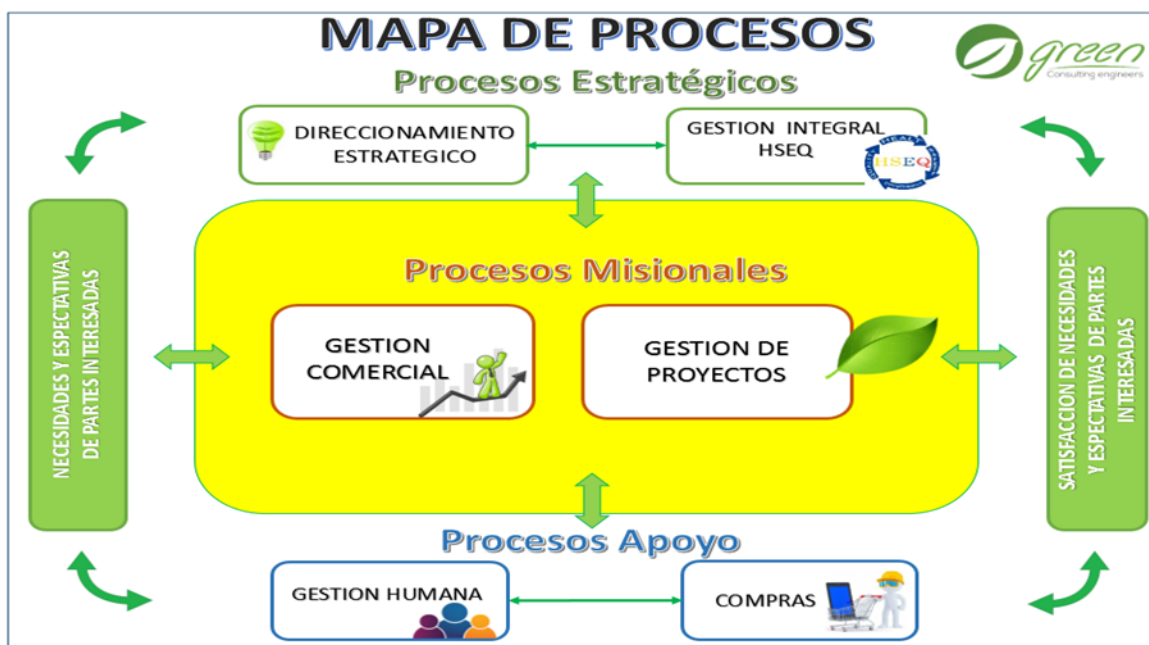


Ilustración 2. Mapa de proceso GREEN CONSUKTING ENGINEERS SAS

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

1.6.Misión

Nuestra misión es la de brindar a todos los sectores soluciones integrales, asesoría, consultoría, interventoría y asistencia técnica en el área ambiental. Somos expertos en la elaboración de estudios de impacto ambiental (EIA), planes de manejo ambiental (PMA), diagnóstico ambiental de alternativas (DDA), plan de adaptación a la guía ambiental (PAGAS), informes de cumplimiento ambiental (ICAs) y planes de revegetalización; Desarrollando cada proyecto de manera eficiente, eficaz y efectiva, mediante el empleo de personal competente y comprometido con el crecimiento organizacional y una estructura de soporte a la gestión administrativa y funcional.

1.7.Visión

“Para el 2030, GREEN CONSULTING ENGINEERS S.A.S será una organización en constante evolución, consolidada y comprometida en materia ambiental con el cambio climático. Con el compromiso de mantener iniciativas de desarrollo y estilos de vida sostenibles.”

1.1.2. cobertura en el mercado

De acuerdo a la información e investigación obtenida en diferentes momentos de acercamientos con la empresa GREEN CONSULTING INGINEERS SAS se logró identificar las siguientes estrategias de cobertura en el mercado; que si bien es su sistema de gestión no están en su totalidad identificadas si están siendo puesta en práctica.

- Segmentación del Mercado: Identifica clientes potenciales: Dirigir sus servicios a sectores específicos como la industria, la construcción y la agricultura, donde el impacto ambiental es crítico.
- Segmentación geográfica: Enfoca sus esfuerzos en áreas con alta actividad industrial y en la región donde su experiencia le permite hacer uso del nombre y reputación obtenida en la trayectoria cursada; llegando a diferentes sectores que presentan la necesidad de sus servicios.
- Desarrollo de Alianzas Estratégicas:
 - ✓ Colaboraciones con entes gubernamentales de baja y alta complejidad como juntas de acciones comunal hasta gobernaciones; Estableciendo relaciones que facilitan el avance a las empresas y sectores de interés.
 - ✓ Asociaciones con otras empresas: Conformar alianzas con empresas de ingeniería, arquitectura y desarrollo sostenible para ofrecer servicios integrales de obra y consultoría.
- Promoción de Servicios a Través de Marketing digital: Utiliza plataformas online y redes sociales para difundir sus servicios y logros en proyectos anteriores.

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

- Certificaciones y Reconocimientos: Mantiene y promociona certificaciones en ISO 45001, ISO 14001 e ISO 9001 como una ventaja competitiva.
- Atención al Cliente y Seguimiento:
 - ✓ Establecer un sistema de feedback: Escucha a los clientes para mejorar continuamente los servicios ofrecidos.
 - ✓ Monitoreo post-proyecto: Ofrece seguimiento a los proyectos realizados, asegurando que los resultados sean sostenibles a largo plazo.
 - ✓ Personalización de servicios: Adapta las soluciones a las necesidades específicas de cada cliente, demostrando flexibilidad y atención al detalle.

1.1.3. grupos de interés

Para GREEN CONSULTING ENGINEERS S.A.S (GCE-SAS), los grupos de interés son diversos y pueden clasificarse en las siguientes categorías:

- Clientes

Empresas industriales, de construcción, agrícolas y de servicios que requieren asesoría y servicios en gestión ambiental.

Organismos gubernamentales que buscan cumplimiento normativo.

- Empleados

Personal técnico y administrativo que forma parte del equipo de GCE-SAS, incluidos ingenieros, biólogos y especialistas en medio ambiente.

- Gobierno y Reguladores

Entidades gubernamentales locales, regionales y nacionales encargadas de la supervisión y regulación ambiental.

Agencias que promueven políticas de sostenibilidad y protección ambiental.

- Comunidad

Comunidades locales que pueden verse afectadas por los proyectos industriales y ambientales.

Grupos comunitarios que buscan mejorar su entorno y calidad de vida.

- Proveedores y Socios

Empresas y organizaciones que suministran insumos, tecnología y servicios complementarios.

1.1.4. Comunicación de GCE SAS con grupos de interés.

La comunicación con los grupos de interés de GREEN CONSULTING ENGINEERS S.A.S (GCE-SAS) está organizada de manera estratégica

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

- Clientes

Comunicación según las necesidades específicas de cada cliente, asegurando que se sientan escuchados y valorados informar sobre procesos, plazos y resultados de los proyectos de manera clara y directa.

- Empleados

Comunicación interna abierta, fomentando un ambiente donde los empleados puedan expresar sus ideas y preocupaciones, compartiendo información sobre la empresa, objetivos y logros.

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

3. Desarrollo e implementación del aprendizaje

economía circular y/o Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en caso de no tenerla usted deberá proponer la estrategia de sostenibilidad y las oportunidades en economía circular.

1.8. Estrategia de sostenibilidad identificadas y puestas en marcha en GCE SAS

1.1.5. Minimización del consumo de los recursos de energía e hídricos

En el marco de su estrategia de sostenibilidad, Green Consulting Engineers SAS ha implementado diversas iniciativas orientadas a la minimización del consumo de recursos energéticos y hídricos. La empresa ha incorporado medidas efectivas para reducir el uso de recursos naturales, tales como la instalación de sistemas y equipos ahorradores de energía., que contribuyen a un uso más eficiente de este recurso. Complementariamente, Green Consulting Engineers ha desarrollado campañas de sensibilización dirigidas a sus empleados, fomentando prácticas responsables en el consumo de energía y agua. Estas acciones reflejan el compromiso de la empresa con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

Dentro del sistema de gestión desarrollado por Green Consulting Engineers SAS, se ha implementado el Programa de Gestión de Recursos, cuyo alcance abarca todas las actividades operativas y administrativas de la empresa, tal como lo define el coordinador de HSEQ y la Gerencia. Este programa tiene como objetivo optimizar y reducir el consumo de agua y energía, contribuyendo así a su conservación, cumpliendo con los requisitos legales y disminuyendo costos operativos. Para evaluar su efectividad, se han establecido indicadores clave que incluyen la cobertura de capacitaciones y sensibilizaciones, el cumplimiento de las actividades programadas, así como la eficacia en el uso eficiente de la energía y el agua. Estas métricas permiten a la empresa monitorear su progreso en la implementación de prácticas sostenibles.

A continuación, se refleja el seguimiento desarrollado para el año 2024 del indicador de Cobertura de capacitaciones y/o sensibilizaciones desarrolladas al personal contratado.

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

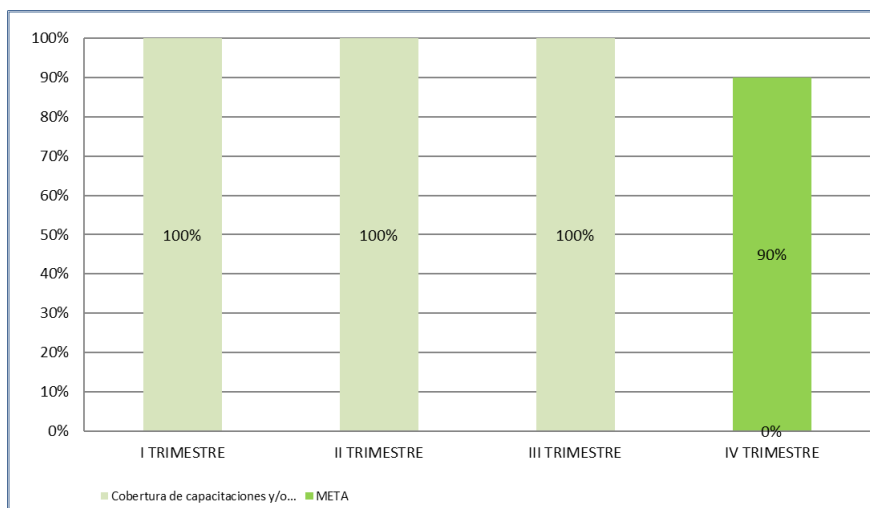


Ilustración 1. Cobertura de capacitaciones y/o sensibilizaciones

1.1.6. Implementa la cultura paperless

Green Consulting Engineers SAS ha adoptado la cultura paperless como parte de su compromiso con la sostenibilidad. Sin embargo, no la tiene contemplada bajo este nombre como tal; desarrolla las actividades en pro de la sostenibilidad sin titularla de esta manera.

Al operar sin papel, la empresa reduce significativamente el impacto ambiental asociado con la deforestación y los efectos nocivos de los agentes tóxicos utilizados en la producción de papel. Esta transición no solo mejora la sostenibilidad, sino que también ofrece múltiples beneficios.

Entre los principales beneficios se encuentra la seguridad de la información, que fomenta la protección de datos y la conservación de archivos. Además, la digitalización de datos y la automatización de actualizaciones incrementan la productividad al simplificar procesos como la firma de documentos y promover el trabajo colaborativo. Asimismo, permite una atención al cliente más eficiente, al brindar acceso a información en tiempo real y facilitar la rápida solución de inconvenientes.

Para alcanzar estos objetivos, GCE SAS ha implementado diversas estrategias que favorecen la reducción del uso del papel. Entre ellas, destaca el reúso de papel por ambas caras para documentos internos que no requieran papel limpio. También se ha establecido una política de "menos papel", que consiste en no imprimir documentos relacionados con su actividad comercial sin la aprobación previa del cliente y del ente regulador. Por último, la migración de información a la nube asegura que toda la documentación se mantenga en formato digital, eliminando la necesidad de archivos físicos. Estas iniciativas refuerzan el compromiso de la empresa con prácticas sostenibles y eficientes.

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

1.1.7. Estrategia de desarrollo de relaciones comerciales y laborales justas

Green Consulting Engineers SAS ha implementado una estrategia enfocada en el desarrollo de relaciones comerciales y laborales justas, atendiendo las necesidades de sus empleados y otros grupos de interés para lograr un equilibrio óptimo entre la práctica comercial y los aspectos sostenibles. La empresa se compromete a ofrecer sueldos justos y beneficios adecuados, promoviendo así una buena calidad de vida para sus empleados y sus familias. Además, está atenta al escenario económico, buscando atender demandas emergentes que puedan surgir en momentos de crisis. Para fortalecer su enfoque sostenible, GCE SAS se asocia con empresas aliadas y mantiene vínculos comerciales con proveedores que comparten la misma filosofía, creando así un entorno colaborativo que favorece tanto el bienestar social como el desarrollo económico.

1.9. Estrategia de sostenibilidad propuestas a tener en cuenta en GCE SAS

1.1.8. Aplicación de la economía circular

La economía circular se fundamenta en la reducción de la entrada de componentes y materias primas, promoviendo la reutilización de los recursos disponibles en el mercado. Esta práctica permite disminuir el consumo de insumos y, en consecuencia, generar menos residuos. Aunque Green Consulting Engineers SAS no contempla explícitamente esta estrategia en sus programas o políticas, dado que es una empresa de consultoría ambiental y sus productos son principalmente intelectuales, información recibida durante el diplomado "Economía Circular: Innovando para la Competitividad Sostenible" ha revelado diversas acciones que pueden facilitar la transición hacia una economía circular, incluso para empresas que no son consumidores significativos de materias primas.

Entre estas acciones se incluyen campañas de reciclaje, el uso de materias primas recicladas, el establecimiento de planes de mantenimiento preventivo, el desarrollo de proveedores sostenibles y la implementación de planes de gestión integral de residuos. En este sentido, Green Consulting Engineers, al ser una empresa dedicada a la consultoría ambiental, cuenta con un sistema de gestión robusto y está certificada en RUC con un puntaje del 93%, así como en estándares mínimos en ARL al 100%. Además, posee certificaciones en la TRINORMA: ISO 45001, ISO 14001 e ISO 9001, lo que respalda su compromiso con prácticas sostenibles.

Aunque su enfoque principal no se basa en la producción de bienes físicos, GCE SAS ya lleva a cabo diversas actividades que indirectamente contribuyen a los objetivos de una economía circular. En base a la información recopilada, la empresa se propone encaminar sus esfuerzos hacia el desarrollo de las actividades mencionadas anteriormente, fortaleciendo así su compromiso con la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos.

TRABAJO DE GRADO Opción Seminario-Diplomado.

1.10. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Green Consulting Engineers SAS (GCE SAS) se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, buscando contribuir a un futuro más sostenible y equitativo. La empresa implementa prácticas que fomentan la protección del medio ambiente y promueven el bienestar social, asegurando que sus proyectos y servicios apoyen un desarrollo inclusivo. GCE SAS se compromete a fortalecer su impacto positivo en las comunidades, mejorar la calidad de vida de sus empleados y promover el uso responsable de los recursos naturales. A través de su enfoque en la consultoría ambiental, la compañía busca generar un cambio significativo en el sector, contribuyendo así a varios ODS, que incluyen:

- Agua limpia y saneamiento
- Energía asequible y no contaminante
- Producción y consumo responsables
- Acción por el clima
- Vida de ecosistemas terrestres

De acuerdo con la investigación desarrollada y con los conceptos aprendidos se sugiere que Green Consulting Engineers SAS (GCE SAS) puede contribuir a los demás Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) así:

- **Fin de la pobreza:** A través de programas de capacitación y asesoría, GCE SAS puede ayudar a comunidades vulnerables a desarrollar capacidades en gestión ambiental, fomentando oportunidades económicas.
- **Hambre cero:** Implementando proyectos que promuevan prácticas agrícolas sostenibles, GCE SAS puede contribuir a la seguridad alimentaria y el uso responsable de los recursos hídricos.
- **Salud y bienestar:** Al realizar estudios de impacto ambiental, GCE SAS puede identificar y mitigar riesgos ambientales que afectan la salud de las comunidades, mejorando así su bienestar general.
- **Educación de calidad:** GCE SAS puede ofrecer talleres y programas de sensibilización sobre sostenibilidad y conservación, mejorando la educación ambiental en las comunidades y entre sus empleados.
- **Igualdad de género:** Promoviendo la inclusión de mujeres en su equipo y en proyectos comunitarios, GCE SAS puede ayudar a empoderar a las mujeres en el ámbito ambiental y fomentar su participación activa en la toma de decisiones.

TRABAJO DE GRADO

Opción Seminario-Diplomado.

- **Trabajo decente y crecimiento económico:** A través de la creación de empleo en el sector ambiental y la implementación de prácticas laborales justas, GCE SAS puede contribuir a un crecimiento económico sostenible.
- **Industria, innovación e infraestructura:** Colaborando con empresas en el desarrollo de tecnologías limpias y sostenibles, GCE SAS puede impulsar la innovación en el sector industrial.
- **Reducción de las desigualdades:** A través de su enfoque en la asesoría y el apoyo a comunidades desfavorecidas, GCE SAS puede contribuir a reducir las desigualdades sociales y económicas.
- **Ciudades y comunidades sostenibles:** Participando en la planificación urbana sostenible y en proyectos de rehabilitación ambiental, GCE SAS puede ayudar a crear entornos urbanos más saludables y sostenibles.
- **Vida submarina:** Desarrollando estudios y planes de manejo para la conservación de ecosistemas acuáticos, GCE SAS puede contribuir a la protección de la biodiversidad marina.
- **Paz, justicia e instituciones sólidas:** Fomentando la transparencia y el cumplimiento normativo en la gestión ambiental, GCE SAS puede apoyar el fortalecimiento de instituciones responsables y justas.

TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

4. Conclusiones

Green Consulting Engineers SAS (GCE SAS) ha sido constituida como una respuesta a los crecientes desafíos ambientales, mostrando un firme compromiso con la protección del medio ambiente a través de sus servicios de consultoría.

Con más de una década de experiencia, GCE SAS ha desarrollado una sólida reputación en la realización de estudios de impacto ambiental y planes de manejo ambiental, consolidándose como un referente en su campo.

La empresa utiliza segmentación de mercado y alianzas estratégicas para expandir su alcance, lo que le permite atender a sectores críticos como la industria, construcción y agricultura.

GCE SAS posee múltiples certificaciones, incluyendo ISO 45001, ISO 14001 e ISO 9001, lo que valida su compromiso con altos estándares de calidad y sostenibilidad.

La adopción de prácticas sin papel ha permitido a GCE SAS reducir su impacto ambiental, mejorar la seguridad de la información y aumentar la eficiencia operativa.

La empresa implementa estrategias para garantizar sueldos justos y beneficios a sus empleados, promoviendo un entorno laboral saludable y sostenible.

GCE SAS mantiene canales de comunicación abiertos con sus grupos de interés, lo que favorece la transparencia y la mejora continua en sus servicios.

Aunque GCE SAS no se dedica a la producción de bienes físicos, está abierta a implementar prácticas de economía circular, como el reciclaje y la gestión integral de residuos.

La empresa está atenta a las necesidades del entorno económico y social, ajustando sus servicios y políticas para responder a crisis y cambios en el mercado.



Con un enfoque en la innovación y la sostenibilidad, GCE SAS busca consolidarse como líder en el ámbito ambiental, promoviendo el desarrollo sostenible en todas sus operaciones.




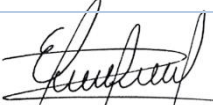
Elsy Daniela Cáceres Mendivelso
100353926



Sulma Liliana Pedraza López
1116545569

Fecha de entrega en Biblioteca	5	Noviembre	2024
Términos licencia para publicación de obras en Biblioteca Gustavo Vásquez Betancourt – Repositorio Institucional			
<p>Por medio de este formato manifiesto mi voluntad de autorizar a la Corporación Universitaria Remington la difusión en texto completo de manera gratuita y por tiempo indefinido en el Repositorio Institucional, el documento académico-investigativo objeto de la presente autorización, con fines educativos, científicos y culturales, en los términos establecidos en la Ley 23 (1982), Ley 44 (1993), Decisión Andina 351 (1993), Decreto 460 (1995) y demás normas generales sobre derechos de autor. Como autor, manifiesto que el presente documento es original y se realizó sin usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de mi exclusiva autoría y poseo la titularidad sobre la misma. La Corporación no será responsable de ninguna utilización indebida del documento por parte de terceros y será exclusivamente mi responsabilidad atender personalmente cualquier reclamación que pueda presentarse. Autorizo a la Biblioteca Gustavo Vásquez Betancourt de la Corporación Universitaria Remington a convertir el documento al formato que el Repositorio Institucional lo requiera (impreso, digital), en forma parcial o total. Así misma podre dar aviso por escrito con un plazo mínimo de un mes de antelación solicitando que el documento deje de estar disponible en el Repositorio Institucional por razones legales.</p> <p>LICENCIA CREATIVE COMMONS: Para el ámbito digital, conozco y entiendo los principios del Acceso Abierto, y otorgo la licencia Creative Commons: Reconocimiento – No Comercial – Sin Obra Derivada: Sólo permite que otros puedan descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera ni se pueden utilizar comercialmente. Disponible: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.</p>			
 			
Autorización de publicación. Marque con X (solo uno)		SÍ <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Nota: Sí en un futuro desea solicitar el retiro el documento completo de la Biblioteca **Gustavo Vásquez Betancourt** (Repositorio), todos los autores deberán diligenciar y firmar este mismo formato indicando con una X que NO se autoriza.

Título	GREEN CONSULTING ENGINEERS SAS Y SU PROCESO DE TRANSFORMACIÓN A LA ECONOMIA CIRCULAR			
Modalidad	Pregrado <input checked="" type="checkbox"/>	Especialización <input type="checkbox"/>	Maestría <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
Unidad Académica	Facultad De Ciencias Administrativas - Técnico Profesional En Secretariado Ejecutivo			
AUTOR 1				
Cédula	1.116.545.569	Email	sulma.pedraza.5569@miremintong.edu.co	
Nombres completos	Sulma Liliana Pedraza López	Firma:		
AUTOR 2				
Cédula	100.353.926	Email	Eslly.caceres.3826@uniremington.edu.co	
Nombres completos	Elsy Daniela Cáceres Mendivelso	Firma:		

Formulario de autorización de publicación en el Repositorio Institucional Corporación Universitaria Remington, versión 1.0 agosto de 2022