



**TRABAJO DE GRADO**  
**Opción Seminario-Diplomado.**

Compañía Tecnoglass

Corporación Universitaria Remington.  
Facultad empresarial  
Administración de negocios internacionales

Yorseli Del Carmen Maury Silvera.  
Tutor: Lina villa  
Opción de Trabajo de grado Seminario-Diplomado.  
Objetivo de desarrollo sostenible  
Año de presentación del trabajo de grado.  
2023

### **Dedicatoria**

Dedico este trabajo principalmente a DIOS por haberme dado la oportunidad para formarme como una gran profesional.

A mis hijos por ser mi motivación y mi pilar más importante en mi vida, a mi esposo quien ha sido un apoyo incondicional durante todo un camino de desafíos y dificultades para poder llegar hasta aquí.

A mi hermano John por estar dispuesto a escucharme y ayudarme en cualquier momento.

Han sido tantos momentos significativos, de angustias y sacrificios pero que hoy los veo reflejado en este gran triunfo.

## Tabla de Contenidos

Resumen.....	4
Marco conceptual y contextual .....	5
Desarrollo e implementación del aprendizaje.....	6
<b>objetivos de desarrollo sostenible en tecnoglass</b> .....	7
ODS implementado en tecnoglass .....	8
Conclusiones.....	9
Referencias.....	10

## Resumen

Con este estudio estamos analizando la situación de sostenibilidad y economía circular de la compañía Tecnoglass, revisando cada uno de sus factores a través de la información y análisis que se haga durante el desarrollo de esta investigación.

En esta época los grandes cambios e innovaciones permiten un gran desarrollo en las empresas que busca generar más empleo y el buen desarrollo de su ciudad, es el caso de Tecnoglass donde desea ser competitiva y centrada a nuevas oportunidades de negocio, involucrando las nuevas tecnologías y convirtiéndose en uno de los proveedores preferidos para cubrir todas las necesidades de los clientes.

Su visión es ser líderes a nivel nacional e internacional con la más alta calidad en sus productos y servicios con un excelente equipo de trabajo, comprometidos, responsable y sobre todo con grandes valores éticos.

Tomo como referencia de investigación la empresa Tecnoglass para así hacer un análisis y determinar su estrategia (ODS)

### **Palabras clave**

(innovación, oportunidades, desarrollo, sostenibilidad, transformación)

### Marco conceptual y contextual

A continuación, relacionare conceptos, teorías y estudios previos que sustenta la investigación, así como los aspectos contextuales de la empresa Tecnoglass.

Tecnoglass es una empresa de fabricación de materiales de vidrio y pertenece al sector económico en la industria manufactura por lo cual relacionaremos algunos conceptos relevantes a su proceso.

- Proceso de transformación: se selecciona la materia prima, apostando a la sostenibilidad y el cuidado del entorno, realizando moldeados, inspección, donde sus principales materiales es la arena de sílice, carbonato de sodio, caliza, vidrio reciclado.
- Industria en la construcción: está constituida por 4 eslabones para el sector industrial.
- Minerales, construcción, comercialización.

A partir de estos procesos Tecnoglass se ha posesionado como líder mundial en ofrecer productos y servicios de alta calidad para un futuro sostenible, apoyados por la calidad de talento humano.

Tecnoglass tiene más de 25 años de trayectoria, fue fundada en la ciudad de Barranquilla /Atlántico en el año 1.984 por chistian Daes en el garaje de su casa iniciando operaciones de vidrio templado , posee sucursales con oficinas y operaciones comercial en Colombia , Estados unidos , Perú y Bolivia dentro de su proyecto destacamos el extruir aluminio y fabricar sistemas de ventanas con tecnología superior , considerando un ciclo de vida competitivo de los productos y cumpliendo con las ofertas de valor .

Para el año 2001-2004 mejora las instalaciones de 4 líneas de vidrio, 2 hornos de vidrio templado adicionales y mejoramiento de máquinas de trabajos.

Es una empresa con responsabilidad social su objetivo es colaborar con la gestión de proyectos y programas de desarrollo social ayudando a mejorar la calidad de vida de los empleados y las comunidades locales.

## Desarrollo e implementación del aprendizaje

Tecnoglass mantiene una excelente comunicación con cada uno de los grupos de interés, ofreciendo ofertas de valor que cumplan con las expectativas y necesidades de sus accionistas, empleados, clientes, proveedores, estado, comunidad, ONG y otros impulsando en cada uno de ellos proyectos basados en la sostenibilidad del cuidado y conservación de la materia prima, manejando diferentes canales de comunicación como es: Comités de trabajos, Departamento de gestión humana, líneas telefónicas, páginas web.

### Los objetivos de desarrollo de sostenibilidad en Tecnoglass

Tecnoglass es una compañía que piensa desde sus inversionistas, hasta sus empleados, pero para esta compañía su prioridad es el cuidado y preservación del medio ambiente, por eso desde el año 2018 viene desarrollando estrategias de sostenibilidad, consolidada en los tres pilares fundamentales; como es lo social, económico y ambiental. Y promoviendo un crecimiento continuo, ético y responsable, comprometidos en mitigar y compensar los impactos ambientales, que produce la generación de residuos y emisiones, la compañía realiza el uso intensivo de energía buscando estrategias para la gestión eficiente de los recursos durante el ciclo de vida de sus productos como es.

-Implementar iniciativas que promueven la responsabilidad ambiental como la generación de energía limpia.

- Aprovechamiento de los recursos.
- Eficiencia energética en la fabricación para ofrecer a sus clientes

productos innovadoras y de gran calidad amigable con el medio ambiente.

A través de esta propuesta lograron

- Disminuir el consumo de agua reutilizándola el 100% de las aguas de rechazo producto de la desmineralización en los equipos.

- Capacitar al personal sobre el manejo de válvulas para reducir el consumo del agua y evitar el desperdicio.

- Realizar campañas de clasificación de residuos para aprovechar los residuos generados en cada uno de los procesos y reducir la cantidad de basura enviada al relleno sanitario.

Esta compañía se ubica como líder en su eco-eficiencia e innovación, fomentando la eficiencia energética de la operación de sus productos.

- previene, mitiga y compensa los impactos ambientales de su negocio.
- promueve el uso eficiente de materiales y tecnologías respetuosa con el medio ambiente

- Constantemente realizas planes de conservación y cuidado del medio ambiente, impulsando la economía circular en el desarrollo de sus productos y generando en sus empleados conciencia socio ambiental.

El desarrollo sostenible capta su atención en el uso eficiente de los recursos naturales, enfrentándose a desafíos como es la reconversión al uso de fuentes alternativas de energías o energías renovable, por cual son pioneros en implementar y generar el consumo de energía solar en todas sus operaciones y a su vez han priorizado la reducción y adecuado aprovechamiento del agua.

La compañía tiene un sistema de gestión ambiental que se basan bajo los estándares internacionales establecidos por la norma ISO 14001 que permite tener estrategia de sostenibilidad con lineamientos basados en el desarrollo de su objetivo social que responde a las necesidades y expectativas del medio ambiente. Esta estrategia brinda parámetros necesarios para abordar los principales impactos ambiental, consolidando nuevos estándares y alcanzar los objetivos propuestos. la estrategia de sostenibilidad esta integrada con las políticas, estrategias corporativas, misión, visión que conforman la compañía.

A continuación, realizamos el análisis de objetivos de sostenibilidad que posee la compañía de Tecnoglass y algunas de sus iniciativas sostenible.

Objetivo de desarrollo sostenible	<i>Iniciativa</i>
frenar el hambre y acabar la pobreza:	Generar oportunidades laborales de calidad comprometidos día a día con la población a fin de disminuir la tasa de desempleo y proporcionar una oportunidad de crecimiento.
proteger el medio ambiente y acción por el clima	Promover el uso eficiente de materiales y tecnologías respetuosas con el medio ambiente.
producción y consumo responsable Datos	Organizan campañas en los puestos de trabajo de los empleados para generar conciencia sobre la importancia del reciclaje y la correcta clasificación de los residuos.
industria innovación e infraestructura	Implementa estrategias para eliminar el uso del papel, integrando procesos de manejar la información en medios digitales, donde la innovación es el factor fundamental permitiendo el aprovechamiento de los recursos.
acceso a la educación de calidad	Tiene programas de becas universitarias dirigidos a empleados y a su familia con el fin de mejorar las oportunidades de educación y aportar al crecimiento de educación.
promoción de bienestar laboral y derechos humanos	Capacitaciones y formación para sus empleados consecuentes con el salario base de remuneración justa por el trabajo, respetando salario igualitario entre hombres y mujeres



## **Conclusiones**

De acuerdo con la investigación que se realizó a Tecnoglass se puede concluir que es una empresa que ha logrado implementar de manera positiva los objetivos de sostenibilidad, promoviendo junto con sus grupos de interés oportunidades de transformación social, cultural, económica y ambiental, generando espacios de reflexión e intercambio de experiencias, encaminadas a llevar la ODS a gran escala, con una visión clara que le ha permitido un crecimiento continuo para un futuro sostenible.

Tecnoglass se ha caracterizado por ser una empresa líder en sostenibilidad ofreciendo más oportunidades de empleo, educación y a su vez cuidando el entorno, logrando así nuevas líneas de negocios y servicios, aprovechando los recursos de manera positiva.

## Referencias

1-El Club de Roma (1972). Los límites del crecimiento.

<http://www.donellameadows.org/wp-content/userfiles/Limits-to-Growth-digital-scan-version.pdf>

2-ONU. (2015). Desarrollo Sostenible. Recuperado 13 de enero de 2016, a partir de <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

<https://es.scribd.com/document/634631327/Informe-de-sostenibilidad-2021-espanol->

3-John Blewitt. (2015). Understanding Sustainable Development (2a.). New York: Routledge.

[https://www.tecnoglass.com/pdf/Informe%20de%20sostenibilidad\\_%202018\\_TG.pdf](https://www.tecnoglass.com/pdf/Informe%20de%20sostenibilidad_%202018_TG.pdf)

<https://uniremington.formacampus.com/Herramientas/Scorm/Consumo/ScormPlayer.aspx?IdUsuarios=119956&IdGrupos=72991&IdConfiguracionesServiciosPlataforma=7729896&IdScorm=382372&IdScormScoes=1704278&Identifier=>