



MODELO DE ECONOMIA CIRCULAR

MILSA TRILLO GALICIA S.A.

1. INTRODUCCIÓN

La economía circular es el nuevo sistema económico y social que busca producir bienes y servicios aprovechando los recursos y reduciendo el consumo de materias primas, agua y fuentes de energía.

En **MILSA TRILLO GALICIA S.A.** (en adelante **MILSA**) entendemos la economía circular como un enfoque estratégico que las organizaciones empresariales debemos adoptar para maximizar el valor de nuestros recursos, minimizar los residuos y reducir nuestra huella de carbono.

Este modelo se basa en principios de sostenibilidad, eficiencia y regeneración de recursos, con el objetivo de crear un sistema económico que sea lo más restaurativo y regenerativo posible.

2. PRINCIPIOS DE NUESTRO MODELO CIRCULAR

Enumeramos a continuación los principios sobre los que se asienta nuestro modelo de economía circular y sostenible:

☒ **Ingeniería enfocada en la durabilidad y reparabilidad**

Nuestro departamento de ingeniería prioriza el diseño de soluciones que además de ofrecer una vida útil prolongada también sean fáciles de reparar, reciclar y reutilizar.

Este enfoque comienza en la fase de diseño, donde los ingenieros seleccionan materiales robustos y configuraciones modulares que permiten el reemplazo sencillo de componentes individuales. Además, se incorporan características que facilitan el desmontaje y la accesibilidad a las partes internas, lo que reduce el desperdicio y prolonga la vida del producto.

Este enfoque no solo disminuye los costos para nuestros clientes, quienes pueden mantener y actualizar sus productos con mayor facilidad, sino que también reduce el impacto ambiental al minimizar la necesidad de fabricar y desechar productos completos.

La ingeniería y el diseño centrados en la durabilidad y reparabilidad representan una estrategia sostenible que promueve la eficiencia de recursos y la resiliencia económica.

☒ **Reutilización y Redistribución**

En este contexto de economía circular, la reutilización y redistribución son estrategias clave para una empresa de ingeniería como **MILSA** que busca maximizar el valor de sus servicios y minimizar el desperdicio. Diseñando componentes y sistemas que puedan ser fácilmente desensamblados, actualizados y reutilizados, la empresa no solo prolonga la vida útil de sus productos, sino que también reduce la necesidad de recursos vírgenes.

Implementar programas de redistribución, como la reventa de equipos usados o el leasing de maquinaria y vehículos de flota, permite que los productos que aún tienen valor funcional se mantengan en circulación en lugar de convertirse en desechos prematuramente. Estas prácticas no solo optimizan el uso de los recursos y disminuyen los costos de producción, sino que también abren nuevas oportunidades de negocio y fortalecen la relación con nuestros clientes, quienes valoran las soluciones sostenibles y alineadas con los principios de la economía circular

☒ **Reciclaje y Recuperación de Materiales**

Para una empresa como **MILSA**, dedicada al mantenimiento y rehabilitación de centrales hidroeléctricas, el reciclaje y la recuperación de materiales son componentes esenciales de una estrategia sostenida de economía circular.

Durante el desarrollo de nuestras actividades, se generan una variedad de

residuos y componentes desgastados que, en lugar de ser descartados, pueden ser recuperados y reciclados para su uso en nuevos proyectos. Materiales como el acero y el cobre, utilizados en la infraestructura y el cableado, pueden ser recuperados y reprocesados, reduciendo la necesidad de extraer y procesar materias primas nuevas. Además, piezas y equipos mecánicos pueden ser restaurados y reutilizados, extendiendo su vida útil y minimizando los desechos.

Implementar programas de reciclaje y recuperación no solo ayuda a reducir los costos operativos al disminuir la dependencia de materiales vírgenes, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental al disminuir la huella de carbono y el impacto ecológico de nuestro trabajo.

Al integrar estos procesos en su modelo de negocio, **MILSA** no solo mejora su eficiencia y sostenibilidad, sino que también fortalece su reputación como líder en prácticas responsables y ecológicas en el sector hidroeléctrico.

En línea con la importancia que damos a este punto en concreto de nuestro compromiso con la sostenibilidad y la economía circular hemos desarrollado una **Política de Reciclaje y Gestión de Residuos** específica.

☒ **Optimización de Recursos**

Optimizar los procesos industriales para mejorar la sostenibilidad, aumentar la productividad y reducir los costes asociados a la actividad empresarial se ha convertido en un objetivo prioritario en el sector del industrial, y una vía clave para lograrlo es conseguir una mejor eficiencia energética, lo que implica maximizar la eficiencia en el uso de materiales y energía a lo largo de todos nuestros procesos y operaciones.

La reciente instalación de placas solares en nuestra empresa contribuye significativamente a la eficiencia energética y a la sostenibilidad al permitirnos generar energía renovable directamente en nuestras

instalaciones. Este enfoque reduce nuestra dependencia de fuentes de energía no renovables, disminuyendo tanto los costos operativos como nuestra huella de carbono. Al producir nuestra propia electricidad, podemos optimizar el uso de los recursos energéticos y asegurar un suministro sostenible y fiable, alineado con los principios de la economía circular. Además, la energía excedente producida puede ser redistribuida o almacenada para su uso futuro, fomentando una gestión más eficiente y responsable de los recursos energéticos.

3. CONCLUSIONES

La adopción de un modelo de economía circular en la empresa no solo es beneficioso para el medio ambiente, sino que también proporciona ventajas económicas y competitivas significativas. Es una estrategia que puede ayudarnos a ser más sostenibles, eficientes y resilientes además de prepararnos mejor para el futuro.

León, 06 de Junio de 2024

