

Basura de Gotland

GOTLAND
GARBAGE

Resumen

País	Suecia
Tipo de organización	Microempresa de propiedad privada
Número de empleados	1
Tipo de práctica	Buena
Nivel de inversión	Bajo
Tipo de actividad	Diseño de productos a partir de materiales de desecho
Palabras clave	Upcycling / Reutilización

Resumen

www.gotlandgarbage.se

Gotland Garbage es un taller de reciclaje a microescala fundado en 2019 por Linda Runarsdottir. Esta iniciativa transforma residuos plásticos locales en objetos de diseño artesanales y artículos funcionales. Se encuentra en la isla más grande de Suecia, en medio del mar Báltico, con un alto índice de turismo durante los meses de verano. Utiliza residuos plásticos de origen local, como PP, RE y HDPE, para crear productos únicos como joyas, botones y artículos de decoración para el hogar, muchos de ellos ideales como souvenirs y regalos. La iniciativa prioriza la sostenibilidad, la participación comunitaria y la promoción de los principios de la economía circular.

Gotland Garbage demuestra una sólida eficacia, sostenibilidad y transferibilidad. Se ha implementado con éxito, ha obtenido reconocimiento e inspirado a otros creadores. Como implementación local del ecosistema Precious Plastic, se considera una Buena Práctica y ejemplifica cómo el modelo puede adaptarse creativamente a un contexto nórdico, orientado a la artesanía, con un fuerte valor empresarial y educativo.

Gotland Garbage ofrece un modelo inspirador para emprendedores creativos, artesanos y creadores comunitarios que buscan combinar la sostenibilidad con el diseño. Linda demuestra que la circularidad no requiere infraestructura a gran escala, solo curiosidad, conocimiento local y la voluntad de reinventar el potencial de los residuos.

Antecedentes y origen

- En respuesta a la creciente preocupación por la contaminación plástica, Linda Runarsdottir fundó Gotland Garbage y su objetivo es reducir los residuos plásticos locales mediante la reutilización creativa. Gotland es una isla sueca con un gran número de turistas durante el verano. El taller funciona como espacio de producción y plataforma educativa, creando conciencia sobre la sostenibilidad y el potencial de los materiales de desecho.

Relevancia para el sector artesanal

- Gotland Garbage ejemplifica la integración de la artesanía tradicional con las prácticas modernas de sostenibilidad. Al transformar residuos plásticos en artículos artesanales únicos, la iniciativa se alinea con el énfasis del sector artesanal en las habilidades manuales, la creatividad y el uso de materiales locales. Además, ofrece un modelo para los artesanos que buscan incorporar la responsabilidad ambiental en su trabajo.

Grupos objetivo

- artesanos locales
- Diseñadores
- Consumidores conscientes del medio ambiente
- También colabora con empresas e instituciones interesadas en prácticas sostenibles.



Enfoque material: tipo de material de desecho involucrado

- Principalmente plásticos PP y PE, pero también plásticos HDPE, provenientes de flujos de desechos locales que incluyen artículos domésticos, plásticos agrícolas y productos de consumo desechados.
- También estoy experimentando con uniones de otros materiales: piezas antiguas de coche (metal) y textiles.

Partes interesadas involucradas

- Precious Plastic Network: proporciona diseños de código abierto y soporte para el reciclaje de plástico a pequeña escala.
- Empresas locales: colaboraciones con empresas como Rave Review y POW Studio para el desarrollo de productos.
- Instituciones educativas: asociaciones con entidades como la Universidad Tecnológica de Luleå para probar materiales.
- Apoyo del gobierno: financiación y apoyo de la región de Gotland y del líder Gute.

Profesionales involucrados y sus roles

- Artesanos y diseñadores: Crean productos a partir de materiales reciclados.
 - Investigadores: participan en pruebas de fibras plásticas y textiles.
- Educadores y capacitadores: Realizar talleres y conferencias sobre sostenibilidad y reciclaje.



Fuente: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Conexión de la práctica con las necesidades identificadas en el proyecto

Conocimiento de los materiales de desecho

- Gotland Garbage pone énfasis en comprender las propiedades de diferentes plásticos, en particular el HDPE y el PP, y las técnicas necesarias para procesarlos. La iniciativa también explora métodos de limpieza y preparación de plásticos contaminados, como se demuestra en su proyecto de reciclaje de mascarillas desechables.

Habilidades empresariales verdes

- Al crear productos comercializables a partir de residuos, Gotland Garbage fomenta las habilidades empresariales y el conocimiento del potencial del mercado. La iniciativa también aborda las cuestiones regulatorias, garantizando que los productos cumplan con los estándares de seguridad y calidad.

Creatividad y soluciones innovadoras

- La transformación de residuos de Gotland Garbage en productos únicos, como joyería y decoración para el hogar, ejemplifica la reutilización innovadora. Las colaboraciones con marcas de moda y la participación en eventos como la Semana de la Moda de París destacan la integración estética de los materiales reciclados.



Fuente: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Enfoque metodológico para implementar la práctica

Descripción del proceso: instrucciones paso a paso para implementar la práctica

Identificar y recolectar residuos plásticos locales con el apoyo de la comunidad. Clasificar por tipo de plástico y color, limpiar completamente y probar la fusión/modelación. Diseñar y prototipar pequeños productos. Resalte el origen y la transformación del material a través de historias en tiendas locales, socios turísticos y en línea. Ofrecer talleres o actividades educativas para involucrar a otros y crear conciencia.

1. Perfeccionar continuamente materiales, diseños y asociaciones.

1. La información y la inspiración provienen de la red Precious Plastic y de colaboraciones con diseñadores e instituciones. El tiempo de implementación varía según la complejidad del producto y el alcance del proyecto.

- Se necesitaron aproximadamente dos años de experimentación para lograr la configuración adecuada que permitiera que la producción y las colaboraciones fueran económicamente autosostenibles. Por ejemplo, las latas de snus de origen local, fabricadas con polipropileno (PP), son un material recurrente debido al consumo interno de tabaco en Suecia. Dado que las latas de snus negras y blancas se comportan de forma diferente durante el calentamiento y el moldeado, se requirieron pruebas prácticas y ajustes del proceso para trabajar con el material.



Fuente: Gotland Garbage
gotlandgarbage.se

Recursos relacionados que se han desarrollado

- Los recursos incluyen plantillas de diseño, materiales educativos para talleres y documentación sobre técnicas de reciclaje. Estos recursos apoyan tanto la producción como la difusión educativa.

Producto final

Los productos finales abarcan desde accesorios de moda hasta artículos de decoración para el hogar, todos elaborados con plásticos reciclados. Cada pieza es única, lo que refleja el carácter artesanal del proceso de producción.

Fuentes de financiación para esta intervención

- Subvenciones gubernamentales: apoyo de la región de Gotland y del líder Gute.
- Colaboraciones privadas: Las asociaciones con empresas contribuyen a la financiación de proyectos.
- Ingresos por ventas: los ingresos generados por las ventas de productos respaldan las operaciones en curso y las asignaciones de oradores inspiradores.



Fuente: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Innovación, métodos o tecnologías novedosas utilizadas

- La iniciativa destaca por integrar la artesanía tradicional con técnicas modernas de reciclaje. El uso de materiales de desecho locales para crear productos de alta calidad demuestra un enfoque innovador en sostenibilidad y diseño.

Obstáculos y desafíos enfrentados

- Los desafíos incluyen el abastecimiento de materiales de desecho de calidad constante y el aumento de la producción, manteniendo al mismo tiempo la calidad artesanal. Abordar estos desafíos implica la investigación continua y la adaptación de técnicas.
- La red (Precious Plastics) ofrece tutoriales en línea. Aprovechan Instagram y YouTube para (fallar y) aprender. Contar con mentoría práctica habría sido muy valioso para reducir el tiempo dedicado a fallar y experimentar con los materiales.

Pasos más adelante y planes para el futuro

- Gotland Garbage y Linda aspiran a seguir siendo un ejemplo brillante. Los planes incluyen aumentar la capacidad de producción con nuevas colaboraciones y proyectos, ampliar los programas educativos y la asignación de ponencias sobre cómo establecer la producción a pequeña escala e inspirar nuevas ideas de productos. La colaboración continua con diseñadores e instituciones también es un objetivo prioritario. Actualmente se prepara para su exhibición en el Museo de Gotland. Para satisfacer la mayor demanda, existen oportunidades de colaboración dentro de la comunidad de Precious Plastic y Plasticpreneur.

Impactos clave: ambientales, económicos y sociales

- Medio ambiente: Reducción de residuos plásticos locales mediante el reciclaje.
- Económico: Creación de nuevas oportunidades de mercado para productos reciclados.
- Social: Empoderamiento de las personas a través del desarrollo de habilidades y oportunidades de empleo.

Cualidades y criterios para considerar la práctica efectiva, eficiente, sostenible y transferible

Resumen	
Efectividad: ¿Qué tan bien logra la práctica sus objetivos?	Bien, transforma con éxito los residuos en productos valiosos.
Eficiencia: ¿Minimiza la práctica el uso de recursos mientras maximiza los resultados?	Sí, utiliza recursos locales y minimiza los residuos.
Sostenibilidad: ¿Contribuye la práctica a la protección ambiental, igualdad social y viabilidad a largo plazo?	Sí, promueve la responsabilidad ambiental y apoya las economías locales.
Transferibilidad: ¿Son transferibles los métodos en diferentes contextos?	Sí, el modelo puede adaptarse a otras regiones con acceso a materiales de desecho similares y comunidades artesanas.



Competencias requeridas para la implementación

Mapeo de actividades a competencias

Competencias asociadas	
Conocimiento	Procesamiento de acetato, diseño circular, ciencia de materiales, ciclo de vida del producto. Ampliar las colaboraciones y contar con una red internacional es muy valioso.
Capacidades	Recogida de materiales, procesamiento de residuos, diseño de nuevos productos, diseño de monturas, creación de marca, marketing digital, comunicación de los valores de la marca.
Actitudes	Detectar y creer en las posibilidades, estar abierto a la innovación, capacidad de conceptualizar, pensamiento crítico y razonamiento, responsabilidad ambiental, capacidad de colaboración y perspectiva internacional.

Necesidades de capacitación requeridas para una implementación exitosa

- Técnicas de reciclaje de diferentes materiales plásticos
- Diseño de producto
- Habilidades empresariales

Lecciones aprendidas

- Esté abierto a buscar mentoría y capacitación sobre cómo reciclar diferentes materiales plásticos. ¡Habría ahorrado mucho tiempo! (Con años de experimentación, Gotland Garbage puede ofrecer esto).

Referencias / enlaces

Gotland Garbage Instagram (sueco): [instagram.com/gotlandgarbage](https://www.instagram.com/gotlandgarbage)
Minorista con información sobre la práctica (sueco): powstudio.se/shop/p/rehoop-purplewave

- Prensa (sueco): helagotland.se 1 y 2
mynewsdesk.com/se/sundaysolutions/pre-release/gotlandskt-plastskraep-smyckar-paris-fashion-week-3132720



Fuente: Gotland Garbage gotlandgarbage.se