

LA HORMIGA VERDE

CONTEXTO

La Hormiga Verde es una empresa de reciclaje de productos electrónicos. Ignacio García, propietario y gerente, nos dice que la empresa, que cuenta con 36 empleados, desmonta estos dispositivos y separa las materias primas por tipo para luego venderlos y reintroducirlos en el mercado, dándoles una segunda vida. En 2021 realizaron una medición del ratio de recuperación de materia prima, obteniendo un resultado del 99,7%. También tienen otra sección de la empresa dedicada al reacondicionamiento de dispositivos electrónicos como impresoras y computadoras.

Su negocio principal es recuperar desde plásticos hasta metales como el hierro o el cobre para su reventa a empresas interesadas. Sin embargo, querían algo más que simplemente proporcionar residuos plásticos a terceros. Por lo tanto, comenzaron a explorar las posibilidades de convertir los residuos en un producto con valor. Esto dio lugar a un proyecto centrado en la construcción de muebles con materiales reciclados, específicamente su enfoque está en crear madera plástica y convertirla en mesas, bancos, papeleras, maceteros, etc.

LA IMPLEMENTACIÓN

Es una empresa que basa su modelo de negocio 100% en la reutilización de materiales, por lo que el traslado a esta nueva actividad centrada en la creación de valor de sus residuos plásticos no supuso un gran paso, todo lo que se hace en la empresa tiene como objetivo la circularidad.

En un principio, La Hormiga Verde dedicó su actividad únicamente a la extracción de materiales, lo que hizo que terminaran con toneladas de plásticos que tuvieron que desechar para no tener que tirarlo. Esto llevó a la idea de probar y ver qué podían hacer con ellos, por lo que comenzaron a tratar el plástico de diferentes maneras para obtener como resultado madera plástica, un material totalmente reciclado que se puede trabajar de la misma manera que la madera.

Con los plásticos extraídos de los objetos que desmontan, hacen madera plástica, un material muy resistente, duro y flexible que se puede utilizar para construir multitud de cosas. Actualmente realizan láminas y tiras de este material con las que realizan estructuras como bancos, sillas, mesas, estanterías y otros objetos como papeleras, macetas, marcos de fotos, bandejas, etc.

Este plástico se obtiene de la fusión de restos de plástico de otros objetos, lo que significa que en el proceso pueden darle diferentes formas. También han organizado concursos en las escuelas para dar ideas sobre nuevos productos y el uso de los laminados de madera plástica.

IMPACTO CREADO

La compañía destaca que en las grandes ciudades, las personas están menos involucradas en la recolección de residuos que en las ciudades más pequeñas, donde todos colaboran para ayudar y recolectar la mayor cantidad posible de desechos y equipos. Al mostrar las posibilidades de convertir los residuos plásticos en productos valiosos para el mobiliario urbano, las personas pueden ver los resultados del reciclaje de residuos plásticos y estar más motivadas.

Colaboran activamente con diferentes entidades y organizaciones para convertir "sus" residuos plásticos en nuevos productos que luego esta entidad reutiliza, un buen ejemplo es la colaboración con un municipio, donde los residuos plásticos recogidos se convirtieron en escritorios de oficina.

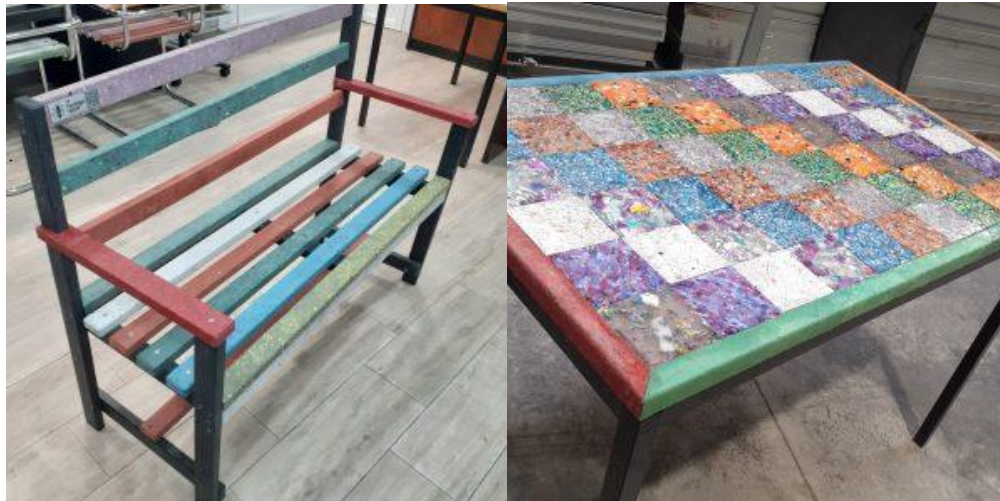
Sus planes para el futuro son continuar recolectando los materiales y transformándolos en materias primas reutilizables, es decir, la madera plástica, pero encontrar socios o colaboradores que realmente lleven la producción de los muebles un paso más allá y desarrollen productos estándar (masivos) para un mercado más grande y más comercial. Por el momento La Hormiga Verde vende los muebles que fabrican también, pero vea que esta es una forma de posicionar los laminados de madera plástica y generar conciencia sobre las posibilidades. La venta se realiza online o en sus instalaciones.

Como impacto potencial de su trabajo, el uso de madera plástica como sustituto de la madera convencional ya que sus cualidades coinciden perfectamente. Como nota al margen, los esfuerzos realizados por la empresa han dado como resultado un aumento de su personal, como centro especial de empleo, esto significa oportunidades laborales para personas con alto riesgo de exclusión, generando un impacto social aún más positivo, más allá de reducir los residuos plásticos.

MÁS INFORMACIÓN

También tienen una plataforma para concursos y desafíos para que las personas den ideas sobre algunos temas que proponen. <http://www.concursolahormigaverde.org/>

1. Website: <https://www.lahormigaverde.org/>
2. Fotos:





3. Videos: [La Hormiga Verde: economía circular, ecológica y social | A esta hora](#)
4. Redes sociales:
Facebook: <https://www.facebook.com/CEElahormigaverde/>