

Visita técnica a empresa GP Groot en los Países Bajos

El pasado lunes 7 de enero, nuestra colaboradora Natalia Bonilla realizó una visita técnica a la empresa GP Groot ubicada en los Países Bajos, específicamente la sede que se encuentra en Boekelerdijk 13, 1812 LV Alkmaar, la cual es abastecida energéticamente por alrededor de 7600 paneles solares y 2 turbinas eólicas.



GP Groot es una empresa familiar fundada desde 1917 que surgió para el comercio y transporte de arena y carbón. Actualmente la empresa cuenta con 4 grandes ramas de servicios, las cuales son las siguientes:

- Infraestructura e ingeniería
- Recolección y reciclaje de residuos
- Combustibles y comercios de petróleo
- Comercio

La visita se enfocó en la división de recolección y reciclaje, la cual proporciona sistemas logísticos innovadores y sostenibles para la recolección, clasificación y reciclaje de residuos, o el procesamiento directo en un producto terminado. Este servicio es realizado para varios clientes: desde talleres de reparación de bicicletas hasta hospitales, desde empresas de construcción hasta supermercados y municipios. La empresa GP, encargada del servicio de recolección, cuenta con alrededor de 200 vehículos (camiones) para brindar el servicio de recolección de residuos en el norte y oeste del país, así como contenedores propios y para alquiler (tipo soterrados,

de prensa, almacenamiento, rollo, reciclaje, entre otros). Entre los tipos de residuos que se recolectan, se enlistan los siguientes:

- Residuos eléctricos y electrónicos
- Residuos de aceites
- Asbestos
- Residuos de construcción y demolición
- Redes de bulbo
- Bumpers (parachoques)
- Residuos de techo
- Residuos de suelo
- Vidrio
- Madera
- Pequeños residuos peligrosos
- Mezclas de aceite/agua/ lodo
- Residuos orgánicos
- Papel y cartón
- Residuos residuales
- Residuos de limpieza de alcantarillado
- Espuma de poliestirero/ tempez EPS
- Escombros
- Sustrato de lana de roca
- Residuos de cocina/Swill
- Papel confidencial
- Residuos de trampas de grasa

La empresa Sortiva procesa dichos residuos para su reuso.

Durante la gira se visitó el centro de acopio de los residuos eléctricos y electrónicos, donde estos llegan mezclados y por medio de maquinaria son separados;



La planta de compostaje de residuos de jardín que funciona por medio de pilas de compostaje donde se controla la temperatura;



Una pequeña planta de procesamiento de aceites;



Centro de acopio de vidrio (ambar, verde, transparente y plano);



Planta de procesamiento de madera según su calidad (limpieza y trituración);



Planta de procesamiento de escombros;



Planta de separación de residuos ordinarios residenciales y residuos no tradicionales por medio de maquinaria;



Además se visitó el relleno sanitario, el cual tiene chimeneas para quema de metano, donde llega la minoría de residuos que no pueden ser reciclados o incinerados por su peligrosidad o tipo (por ejemplo redes de pesca y asbesto).

En general, en los Países Bajos la legislación estimula el reciclaje, donde el relleno sanitario es permitido únicamente como última opción cuando no se puede reciclar o incinerar, representando de un 2-3% del total de residuos generados.

**Experiencia recopilada por Natalia Bonilla Gámez, Gestora de Proyectos Ambiente y Desarrollo de CEGESTI*

Gestión Municipal

Es una publicación propiedad de CEGESTI.
Para leer los artículos publicados anteriormente visite:
<http://www.municipal.cegesti.org/>