



Presentación del proyecto

Ecocyclo es un proyecto de economía circular que ofrece una solución sostenible e inteligente para la gestión de residuos orgánicos, especialmente dirigida al sector HORECA (hoteles, restaurantes y cafeterías). El proyecto se basa en la recogida eficiente de residuos mediante contenedores ecológicos equipados con sensores inteligentes que permiten conocer en tiempo real su nivel de llenado. A partir de estos datos, Ecocyclo optimiza las rutas de recogida utilizando inteligencia artificial y vehículos eléctricos, reduciendo costes operativos y emisiones contaminantes, al mismo tiempo que ayuda a las empresas a cumplir con las normativas medioambientales y a mejorar su imagen sostenible.

Los residuos orgánicos recogidos se transforman en compost y fertilizantes orgánicos en una planta de compostaje propia, cerrando así el ciclo de los residuos y generando un producto de valor añadido que se comercializa a empresas agrícolas, viveros y administraciones públicas. Además, Ecocyclo complementa su actividad con acciones educativas como visitas guiadas y talleres, reforzando su compromiso social y ambiental. De este modo, el proyecto combina tecnología, sostenibilidad y viabilidad económica para crear un modelo responsable que beneficia tanto al tejido empresarial como al entorno urbano y al medio ambiente.