

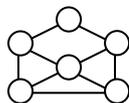
ESTUDIO DE CASOS RECOGIDA MANCOMUNADA

Solución de Gestión MAWIS con pesaje M-SCALE



El servicio para optimizar
su gestión de residuos

Cliente Final:



Consorcio para la Gestión de
Residuos

Resumen

Ente: Consorcio

Empresa Concesionaria:

Empresa RSU

Servicio: Recogida de Materia
Orgánica

Perfil del Consorcio:

El Consorcio gestiona los
residuos de la comarca de
170.000 habitantes.

Situación del Ente:

Ante la nueva legislación que
impulsa una gestión más
sostenible el ente establece
precios públicos según las Tn y
la calidad de la materia
orgánica.

Solución:

Se implanta un servicio de
recogida orgánica en 13
municipios que es controlado
mediante electrónica
embarcada. La empresa
concesionaria colabora con
MOBA en la implantación de la
solución Mawis.

Beneficios:

- Control del servicio
- Control de los productores y
sus incidencias
- Imputación del peso de los
residuos por municipio
- Transparencia y fiabilidad



Partner:

Empresa
Líder en RSU

© 2006 MOBA-ISE Mobile Automation SL.
Los textos y gráficos de este manual han sido
elaborados con el mayor cuidado posible. Sin
embargo, no podemos responsabilizarnos por
posibles errores o efectos fallidos.

Un consorcio para la gestión de residuos
implanta una recogida mancomunada de materia
orgánica con electrónica MOBA.

*“En cada proyecto intentamos trabajar con todos los actores
implicados, consultores, empresas y administración,
proponiendo la mejor solución tecnológica y su correcta
utilización. En este caso optamos por el pesaje dinámico M-
Scale integrado en la solución Mawis”*

Timo Rosh, Departamento de Proyectos de MOBA

El Consorcio gestiona los residuos de la comarca mediante un
depósito controlado, puntos verdes, servicios de recogida
selectiva y una planta de compostaje.

A finales de 2.005 decidió ofrecer a los ayuntamientos la recogida
selectiva de materia orgánica de los residuos municipales y cartón
comercial a través de la concesionaria. MOBA se encargó de
implantar la solución Mawis.

Ante la determinación del consorcio de cobrar diferentes precios
públicos a los municipios en función de las Tn de materia
orgánica recogidas y sus diferentes calidades (a más impropios
mayor precio), se optó por implantar la solución Mawis que
integra la identificación RFID Half Duplex, el pesaje dinámico M-
Scale y los ordenadores embarcados OPERAND. De esta manera
se aumentó el control sobre la cualidad del residuo y sobre las
diferentes poblaciones generadoras del mismo.

Un Project Manager asesoró en la configuración de la base de
datos y activó los módulos necesarios en el software Mawis EM y
un técnico instalador equipó los vehículos con la electrónica
necesaria.

El peso y el servicio pueden ser controlados y asignados a cada
municipio de manera más equitativa. La información que
determina control de los puntos negros de la recogida se registra
mediante la electrónica de MOBA y se analiza con el software.

El resultado fue un aumento de las Tn de orgánica de buena
calidad para un buen compostje y la disminución de la factura
económica y ambiental del vertedero.

Soluciones y Servicios

- Software MAWIS EM
- Software embarcado Mawis Mobile
- Firmware Mawis v.1
- Servicio MAWIS® CONTROL

Hardware

- Identificación RFID Half Dúplex
- Pesaje M-Scale
- Ordenador Embarcado OPERAND