



**LA GESTIÓN DE SERVICIOS URBANOS,
AHORA MÁS EFICAZ E INTEGRADA QUE NUNCA**
MENOS GASTOS Y MÁS BENEFICIOS PARA SU MUNICIPIO

MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION

¿EN QUÉ APLICACIONES DESEA MEJORAR SU GESTIÓN?

MOBA LE AYUDA SIEMPRE



RECOGIDA COMERCIAL Y PUERTA A PUERTA: PAGO POR GENERACIÓN (PAYT)

La separación del residuo comercial del domiciliario obliga a un mejor control de la generación de residuos de las actividades económicas. Los sistemas MOBA están certificados para asegurar la fiabilidad de los datos y la transparencia en los costes.



RECOGIDA SELECTIVA

Mediante nuestras soluciones un técnico analiza la información para asegurar la fiabilidad de los datos y presentar propuestas de optimización del servicio de recogida selectiva.



RECOGIDA DOMICILIARIA

La solución MOBA, a partir de sus sensores de llenado y los sistemas robustos y certificados de identificación RFID y pesaje, garantizan un funcionamiento optimizado del servicio de recogida domiciliaria.



RECOGIDA MANCOMUNADA

La solución MOBA permite repartir de forma equitativa los costes derivados de los servicios realizados y las toneladas de residuos recogidos, entre los diferentes integrantes de la mancomunidad o consorcio.



LIMPIEZA VIARIA

La limpieza viaria se ha convertido en uno de los servicios que mayor incidencia tienen en la percepción ciudadana de sus calles. La solución MOBA permite la planificación adecuada del servicio y un exigente control de calidad.



RECOGIDA INDUSTRIAL

Gracias a la solución MOBA ahora es posible controlar la producción de residuos en industrias y grandes centros comerciales. En estos casos es posible asignar una producción de residuos a cada uno de los operadores y optimizar la segregación.

HACIA LA SMART CITY

La nueva aplicación ciudadana MAWIS bitPAYT promueve la economía circular a nivel municipal, incentivando la recogida selectiva y dando soporte a sistemas que promueven la implantación de bonificaciones e individualización de la tasa de residuos mediante pago por generación.

La aplicación ha sido creada por MOBA como herramienta para permitir una mayor transparencia e interacción del ciudadano y los comercios con su municipio en materia de residuos.



PLATAFORMA MAWIS

LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS

La Plataforma MAWIS integra el software de gestión MAWIS U2 con el equipamiento de los vehículos y la electrónica móvil, además de con otros servicios asociados.

Esta solución integral en web ayuda a gestionar mejor y a reducir los costes de los servicios urbanos, optimizando recursos y procesos. También permite la implementación de sistemas de mejora continua y sistemas de pago por generación (principio PAYT).

MAWIS puede integrarse fácilmente con portales ciudadanos para que los habitantes del municipio estén informados del servicio, se impliquen más en la separación de residuos, además de dar más transparencia sobre los costes y las condiciones de la recogida.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INTEGRADAS

SOFTWARE

Mawis U2

EQUIPOS EMBARCADOS

RFID, GPS, pesaje certificado y ordenador embarcado

CONTENEDORES INTELIGENTES

Sensor de llenado, identificación de usuario, cierre, chamber, tag...

APPS

Para la gestión diaria.
Para los ciudadanos y comercios

MAWIS U2: EL SOFTWARE DE REFERENCIA

SERVICIOS URBANOS MEDIOAMBIENTALES

MAWIS U2 es una potente plataforma de software de gestión, muy flexible y fácilmente ampliable, gracias a su estructura modular, lo que le permite configurarse a las necesidades de cada cliente. Se accede de forma sencilla mediante un navegador web en modalidad SaaS (Software como Servicio).



ADMINISTRACIÓN

Gestión de los recursos y módulo de facturación (PAYT)



PLANIFICACIÓN

Rutas de recogida, turnos y mantenimiento



OPTIMIZACIÓN

Rutas eficientes, control de llenado, navegación y guiado de conductores



SEGUIMIENTO

Trazabilidad de todas las operaciones (GPS y RFID)



INCIDENCIAS

Gestión ágil de la respuesta



INTEGRACIÓN

Fácil conexión con sistemas externos



TECNOLOGÍA AVANZADA PARA SU MUNICIPIO

EFICIENCIA Y FIABILIDAD DESDE 1993

CONTENEDORES INTELIGENTES

Identificación del usuario, chambers y cierres con apertura mediante llavero, tarjeta magnética, NFC,...

IDENTIFICACIÓN RFID DE CONTENEDORES

El sistema de identificación automática RFID (por radio frecuencia) de contenedores de MOBA se está utilizando con gran éxito en más de 8 millones de contenedores en Europa. Su fiabilidad y robustez asegura una identificación media del 99,9%.

SENSORES DE LLENADO

Los sensores MOBA monitorizan el estado de llenado de los contenedores de residuos y aportan información en tiempo real para optimizar las rutas de recogida y generar informes para el estudio del comportamiento de los ciudadanos.

SISTEMAS DE PESAJE M-SCALE PARA VEHÍCULOS

La concepción modular del sistema M-Scale de MOBA permite que se incorpore fácilmente a cualquier vehículo convirtiéndolo en una báscula móvil con el consiguiente ahorro de tiempo y costes. También asegura mayor transparencia porque los procesos de carga y descarga se documentan al momento.

ORDENADOR EMBARCADO OPERAND

El ordenador embarcado de altas prestaciones Operand está diseñado para dotar a los vehículos de servicio de una plataforma abierta, modular y totalmente ampliable para la adquisición y tratamiento de datos, lo que permite una considerable reducción de los gastos administrativos y de gestión.

APLICACIONES ESPECÍFICAS PARA SMARTPHONES

Las aplicaciones móviles desarrolladas por MOBA permiten una mayor facilidad en la gestión diaria de la gestión de residuos. Son soluciones adaptables tanto para los ciudadanos (notificación de incidencias y trazabilidad de los residuos generados) como para las empresas prestatarias del servicio (inventariado y mantenimiento del mobiliario).





LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA RECOGIDA DE RESIDUOS

TODA LA EXPERIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DE MOBA A SU SERVICIO

La solución integral de servicios urbanos de MOBA le ofrece
más ventajas a su municipio:

- ✓ Mayor calidad de servicio para la ciudadanía
- ✓ Incremento de la recogida selectiva
- ✓ Fácil implantación del Pago por Generación (PAYT)
- ✓ Optimización del servicio de recogida
- ✓ Reducción de los costes de gestión
- ✓ Gestión inmediata de las incidencias
- ✓ Simplificación administrativa
- ✓ Mejora del mantenimiento de contenedores y mobiliario
- ✓ Adecuación a la política de residuos de la UE



UN GRUPO, UNA RESPONSABILIDAD



SEDE

SUBSIDIARIAS

DISTRIBUIDORES

GRUPO MOBA

El Grupo MOBA es una empresa líder global en el sector de la automatización móvil. La estrecha cooperación y trabajo entre la sede en Limburg (Alemania) y las filiales en toda Europa, Asia, Norte y Sudamérica, crean nuevas perspectivas para la evolución actual y futura.

Los conocimientos técnicos y la larga experiencia, combinados con una red de distribuidores internacionales, aseguran un soporte premium en todo el mundo. **INSPIRING MOBILE AUTOMATION** es la misión del GRUPO MOBA desde hace más de 40 años.

MOBA ESPAÑA

Oficinas Barcelona

Polígono Industrial Pla de la Bruguera
C/ Berguedà, 6. 08211 Castellar del Vallès
(Barcelona)

Tel. +34 93 715 87 93

Email: comercial@moba.de
www.moba-automation.es

Oficinas Madrid

Paseo Castellana, 141
Edificio Cuzco IV (Planta 18)
28046 - Madrid
Tel. +34 91 277 74 28

MOBA ALEMANIA

65555 Limburg
Tel.: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA BRASIL

Belo Horizonte - MG
Tel.: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

MOBA USA

Fayetteville GA 30214
Tel.: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA ITALIA

37069 Villafranca die Verona
Tel.: +39 045 630-0761
E-mail: mobaitalia@moba.it

NOVATRON FINLANDIA

33960 Pirkkala
Tel.: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA CHINA

116600 Dalian
Tel.: +86 411 39269311
E-mail: ysun@moba.de

MOBA FRANCIA

77500 Chelles
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA SUECIA

192 79 Sollentuna
Tel.: +46 (0) 8 660 52 00
E-mail: sverige@novatron.eu

MOBA CHILE

Avda. Providencia 1476
Tel.: +56 (9) 61678464
E-mail: mjmarco@moba.de

MOBA UK

HP178LJ Haddenham
Tel.: +44 184 429 3220
E-mail: ilewis@moba.de

MOBA INDIA

Gujarat - 382044
Tel.: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

www.moba-automation.es
www.moba.de
www.mobacommunit.y.de

MOBA[®]
MOBILE AUTOMATION