



# SMART WASTE

Plataforma software para la gestión integrada de los residuos y de la recogida selectiva destinada a la tarifa puntual

*alquienvas*  
group

# Quiénes somos

Alquienvas Group en colaboración con I&S, se ofrecen para una solución integral basada en producto y tecnología. Alqui-ervas sl, fundada en 1994, nace como fabricante y distribuidor de productos para el Puerta a Puerta. Informática y Servicios srl de Trento (Italia), fundada en 1991, nace como empresa de ingeniería especializada en el ámbito de los sistemas informativos territoriales. Alquienvas y I&S, en los últimos 15 años han colaborado con organizaciones públicas y privadas, y gestores de recogida de residuos en el desarrollo de sistemas informatizados y productos para aplicar el modelo Puerta a Puerta destinado a la tarifa puntual.

Alquienvas y I&S forman parte, a todos los efectos, de las empresas de **alto nivel de innovación**, cualificada para participar con todos los requisitos en los nuevos procedimientos de licitación previstos en el nuevo código de los contratos, definida como **Cooperación para la innovación**.

Alquienvas y I&S se consideran al día de hoy una **PYME altamente innovadora** basándose en los siguientes elementos:

- desde **1996** invierte en el sector de gestión del **territorio** (GIS y movilidad);
- desde **2000** invierte en aplicaciones **Cloud** nativas para la organización integrada de la Recogida selectiva destinada a la tarifa puntual;
- desde **2008** invierte más del 12% de su volumen de negocios en proyectos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras.

**20 años de experiencia en software  
y tecnologías para el Pago por Generación..**



Plataforma  
Smart Waste

# ENTREGA y RECOGIDA

## Actividades de movilidad certificadas

Soluciones para la gestión centralizada de las actividades de entrega o manipulación de contenedores y bolsas a domicilio y certificación de los vaciados.



**La herramienta es escalable y está estructurada en módulos, a fin de garantizar la máxima flexibilidad.**



### PLANIFICACIÓN DISTRIBUCIÓN KIT

Entrega a domicilio de cubos y bolsas



### ENTREGA MEDIANTE RFID Y CÓDIGO DE BARRAS

Acoplados a los contenedores y usuarios



### GESTIÓN DEL ALMACÉN

Manipulación de contenedores y bolsas



### CERTIFICACIÓN VACIADOS

Recuento y certificación vertidos



### CENSO NÚMEROS CÍVICOS

Localización números cívicos y georreferenciación



### PANTALLAS Y MACROANÁLISIS

Herramientas simples para el análisis masivo



## Instrumentos de campo

Dispositivos móviles para la trazabilidad y optimización de las actividades de entrega y recogida realizadas por los equipos operativos sobre el terreno.

- Rugged IP65 y sucesivos
- Adecuados para su uso en ambientes hostiles
- Rango operativo ampliado -20°C +50°C
- Certificación según normativas europeas
- Lectura RFID (UHF / LF / HF) integradas
- Lectura código de barras 1D o 2D integrada

# TARIFA PUNTUAL

## Software de administración de proyectos Web integrado

Programa de aplicación web para la gestión integrada de todos los aspectos operativos de la recogida selectiva hasta la tarificación puntual y recaudación.

**La herramienta es escalable y está estructurada en módulos, a fin de garantizar la máxima flexibilidad.**



**REGISTRO DE DATOS Y CONTRATOS**  
Gestión y actualización periódica del registro de datos



**FACTURACIÓN POR TARIFA**  
Aplicación de cualquier algoritmo



**RECAUDACIÓN Y SOLICITUDES DE PAGO**  
Estado de pagos y trámites de solicitud de pago amistosa



**CENTROS DE RECOGIDA Y REUTILIZACIÓN**  
Accesos y vertidos en Ecocentros y gestión reutilización



**HELP DESK Y ON DEMAND**  
Gestión centralizada de solicitudes y señalizaciones clientes



**VENTANILLA ONLINE**  
Descarga de facturas y solicitud de servicios de forma autónoma

*Pantallas y Business Intelligence*



*Resalte de elusiones*



*Seguimiento de centros de recogida*



Soluciones IT  
Tarifa y Pago por generación

# GESTIÓN DE LA FLOTA

## Sala de control WebGIS

Central avanzada para la gestión de medios y equipos operativos. Especialización en el seguimiento y certificación de tiempos y actividades realizadas por medios y operadores mediante herramientas específicas como: lectores RFID fijos y móviles, sistemas de pesaje, sensores etc.



### SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL

Posición GPS, estado actividad y alarmas de la flota de medios



### DISEÑO MISIONES RECOGIDA

Planificación avanzada en el mapa y simulación de recorrido



### MEDICIÓN VACIADOS

Certificación de actividad de recogida de residuos puntual



### NAVEGACIÓN Y ÓRDENES DE TRABAJO

Comunicación entre central y equipos operativos



### BALANCE DE LA SITUACIÓN Y VERIFICACIÓN

Comparación entre planificado y ejecutado



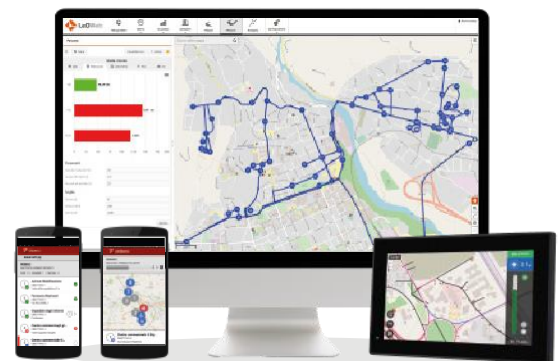
### RECOGIDA DINÁMICA ON DEMAND

Gestión y reserva automática servicios mediante llamada

*Seguimiento GPS medios y operadores*



*Diseño de la recogida y navegación*



*Análisis de actividades y vaciados*



Soluciones IT  
Gestión operativa



## AHORRO

### ¿COSTE o BENEFICIO PARA EL CIUDADANO?

*Está demostrado que donde se aplica la tarifa puntual, en igualdad de composición del núcleo familiar, los ciudadanos gastan en promedio menos de la mitad de quienes no la aplican, y además reciben un servicio impecable.*

## SATISFACCIÓN

### NIVEL DE SATISFACCIÓN SUPERIOR AL 90%

*La casi totalidad de los ciudadanos a los que se aplica la Tarifa Puntual declaran haber tenido inicialmente algunas dificultades de adaptación, pero que actualmente no volverían a las modalidades anteriores, por ningún motivo.*

## EXPERIENCIA

### 20 AÑOS DE PUERTA A PUERTA

*La primera tarificación puntual gestionada con nuestro software se remonta a 2002 con el Consorzio Priula, actualmente CONTARINA SpA.  
Los reconocimientos otorgados a nuestros clientes por parte de la Entidad Lega Ambiente son una garantía de nuestra profesionalidad.*

**alquienvas**  
group

C/ Catalunya, 4  
25337 BELLCAIRE D'URGELL (Lleida-Spain)  
Tel. 973 58 60 67 · info@alquienvas.com  
[www.alquienvas.com](http://www.alquienvas.com)