

## Casos de estudio en Repartos por Rutas

### Antecedentes

Las empresas en las que se ha implantado la solución objeto de estudio son empresas que tienen **almacenes centrales con flotas de repartos**, propias o externas, que necesitaban mejorar los tiempos de preparación de la mercancía y controlar la trazabilidad de sus productos sin procesos administrativos. Sus necesidades eran:

- Tener información actualizada permanentemente.
- Reducir las tareas administrativas.
- Integrar la solución con su ERP y/o en algunos casos, no disponían de ninguno.
- Controlar la trazabilidad por lote y fecha de la mercancía.
- Optimizar los recorridos de preparación de pedidos, para cogerlos agrupados por rutas y separarlos posteriormente por destinatario.

### Objetivos a conseguir...

- Generar los pedidos agrupados a partir del calendario de reparto
- Control de Trazabilidad, Lotes y Caducidades.
- Disponer de un stock por unidad/caja con producto peso fijo o variable.
- Control de stocks en tiempo real, tanto en almacenamiento como en zona de manipulación.
- Control de productividad por operario.

### Solución propuesta: Fastprocess RUTAS

Fastprocess Rutas es una solución de gestión de almacén específica para la **preparación de pedidos por ruta de destino**. El sistema permite extraer toda la mercancía completa de una ruta de reparto y separarla posteriormente por cada destinatario, optimizando los recorridos.

### Hitos conseguidos

- Planificador diario/semanal por ruta.
- Priorización de preparación por destino y tipo de mercancía.
- Etiquetado de mercancía por destino.
- Optimización de recorrido y huecos de almacén.
- Captura de datos de trazabilidad.
- Trabajo con mercancía de peso variable.
- Etiquetado de los productos bajo demanda.
- Medición de la productividad por operario y tipo pedido.
- Inventario permanente y rotativo.

### Hardware

Los dispositivos propuestos fueron los terminales móviles CK3R y el Wearable CK75 que permite tener las manos libres, ambos de Honeywell.



## Logística en Movilidad



RECEPCIÓN DE MERCANCÍA

UBICACIÓN

PREPARACIÓN DE PEDIDOS