

# Seguimiento de los empleados en fábricas de Sri Lanka

## ⚠ Problema

Uno de los mayores fabricantes de ropa en Sri Lanka recurrió a KLOUDIP, socio de Gurtam, para optimizar el sistema de planificación de los departamentos de producción y el de transporte. Era necesario controlar a los empleados de 14 fábricas ubicadas en Sri Lanka, Bangladés e India. El número de los empleados en cada fábrica variaba de 300 a 3 000. Los empleados llegaban a su trabajo en los autobuses especiales.

## 🔧 Solución

Para probar la solución, KLOUDIP eligió una pequeña fábrica con 300 empleados. Fueron utilizados los siguientes componentes:

### Wialon + WiaTag + NimBus + etiquetas NFC

- **WiaTag** es una aplicación creada para [controlar a los empleados](#). Transforma el teléfono inteligente en un rastreador GPS. Para resolver el problema del cliente, cada empleado recibió una **etiqueta NFC**. Los autobuses fueron equipados con dispositivos móviles con WiaTag que soportan NFC o lectores especializados conectados a rastreadores. Al subir y bajar del autobús, los empleados escanean sus etiquetas NFC, a su vez WiaTag y los rastreadores transmiten al [software de rastreo satelital Wialon](#) su posicionamiento.
- Una hora antes de iniciarse la jornada laboral, el departamento de planificación recibe la información en forma de informes por pasajeros. **WiaTag** y **Wialon** proporcionan los datos exactos sobre la hora y el lugar de entrada y salida del autobús de los empleados. A base de estos datos se crea el nuevo plano laboral o se corrige el corriente.
- **NimBus** ofrece la funcionalidad del seguimiento satelital y herramientas para el control del transporte público. Para cada vehículo, se realiza el cálculo de pasajeros, se determinan las paradas más populares y se colocan en el orden correcto. NimBus sirve para optimizar rutas.

## 🏆 Resultados

Usando la solución basada en Wialon, el fabricante de ropa logró los siguientes resultados:

### ✅ Trabajo sin detención del proceso de producción

La empresa sigue el plano laboral y distribuye eficazmente las fuerzas laborales. Se toman también medidas urgentes para evitar la escasez de mano de obra, lo que les ayuda a evitar la detención del proceso de producción y, como resultado, pérdidas financieras.

### ✅ Ahorro de costes

Ahora, es posible calcular el tiempo promedio que los empleados pasan de camino al trabajo. Si un empleado vive lejos de la fábrica, es más rentable ofrecerle vivienda en una residencia cerca de la fábrica. De esta manera, la empresa ahorra gastos para llevar a los empleados al trabajo.

### ✅ Ahorro del tiempo

De acuerdo con el número de pasajeros, han sido optimizadas las rutas de transporte y su distribución por distritos. Como resultado, se ahorra el tiempo de los conductores y el combustible.

### ✅ Disciplina del personal


El Departamento de Recursos Humanos en la oficina central utiliza Wialon para controlar la asistencia del personal en la fábrica. Los datos recibidos permiten al cliente tomar decisiones adecuadas que mejoran la disciplina en los lugares de trabajo.

## Perfil de la empresa

**País:** Sri Lanka

**Sector:** Transporte de pasajeros, Gestión de personas y seguridad

## Soluciones

-  Wialon
-  Geolocalización de empleados
-  Gestión de transporte público

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

