



Mejora de la eficiencia a través de la innovación en el Alumbrado Público

Innovación a través de Sistemas de Telegestión abiertos en Alumbrado Público

Martes 24 Junio 2014

**Salón de Actos de la Diputación de Granada
C/Periodista Barrios Talavera, 1
18014. Granada**

Wellness Telecom
Eloy Doncel Campos

Responsable de Desarrollo de Negocio Smart Cities



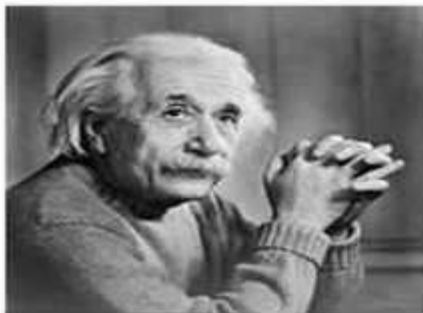


Empresa Andaluza de Innovación Tecnológica

- Nacemos a finales de **2008**, en mitad de una grave situación económica.
- Apuesta por la **I+D**.
- Apuesta por la **Internacionalización**.
- Apuesta por el **empleo de calidad**.
- Exportación de **alta tecnología andaluza**.



La crisis según Albert Einstein.



"No pretendamos que las cosas cambien, si siempre hacemos lo mismo. La crisis es la mejor bendición que puede sucederle a personas y países, porque la crisis trae progresos. La creatividad nace de la angustia, como el día nace de la noche oscura. Es en la crisis que nace la inventiva, los descubrimientos y las grandes estrategias. Quien supera la crisis, se supera a sí mismo sin quedar 'superado'.

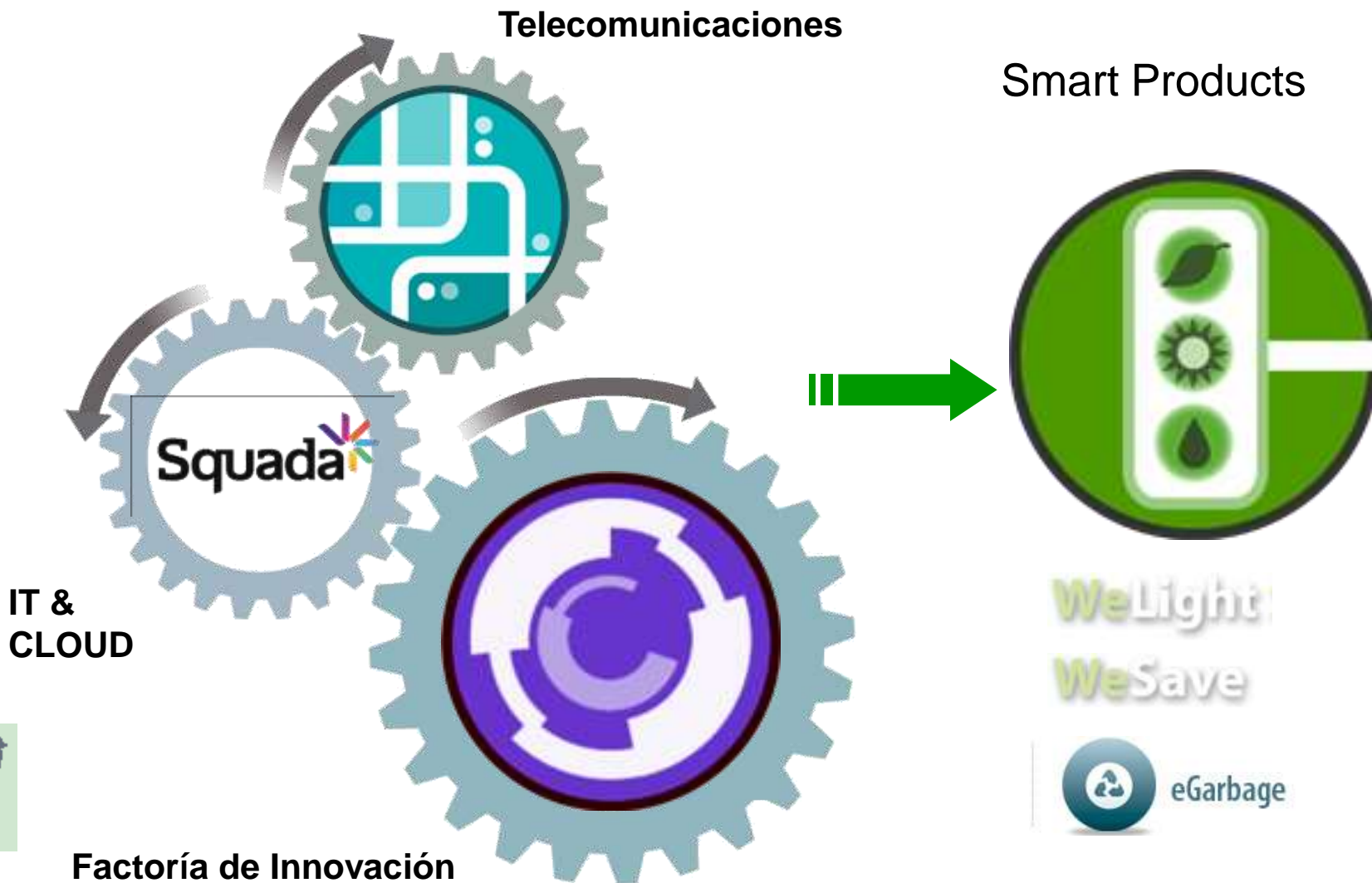
Quien atribuye a la crisis sus fracasos y penurias, violenta su propio talento y respeta más a los problemas que a las soluciones. La verdadera crisis, es la crisis de la incompetencia. El inconveniente de las personas y los países es la pereza para encontrar las salidas y soluciones. Sin crisis no hay desafíos, sin desafíos la vida es una rutina, una lenta agonía. Sin crisis no hay méritos. Es en la crisis donde aflora lo mejor de cada uno, porque sin crisis todo viento es caricia. Hablar de crisis es promoverla, y callar en la crisis es exaltar el conformismo. En vez de esto, trabajemos duro. Acabemos de una vez con la única crisis amenazadora, que es la tragedia de no querer luchar por superarla."



"Nunca andes por el camino trazado pues te conducirá únicamente hacia donde otros fueron"
Graham Bell



Qué Hacemos



Visión de futuro: Ciudad Inteligente, Ciudad Sostenible...las Smart Cities



Wellness City

- CONTROL DEL GASTO**
 - Telecomunicaciones
 - Sistemas IT & Cloud
 - Telegestión del alumbrado
 - Monitorización de energía**ahorro**
- PARTICIPACIÓN CIUDADANA**
 - Plataformas de Gobierno Abierto
 - Buzón de ciudadanos
 - e-Administración
 - Sistema de respuesta ciudadana**comunicación**
- MEJORA DE LOS SERVICIOS**
 - Cuadro de gestión municipal
 - Sistema gestión incidencias
 - Wifi ciudadano
 - Monitorización de ruidos**eficiencia**

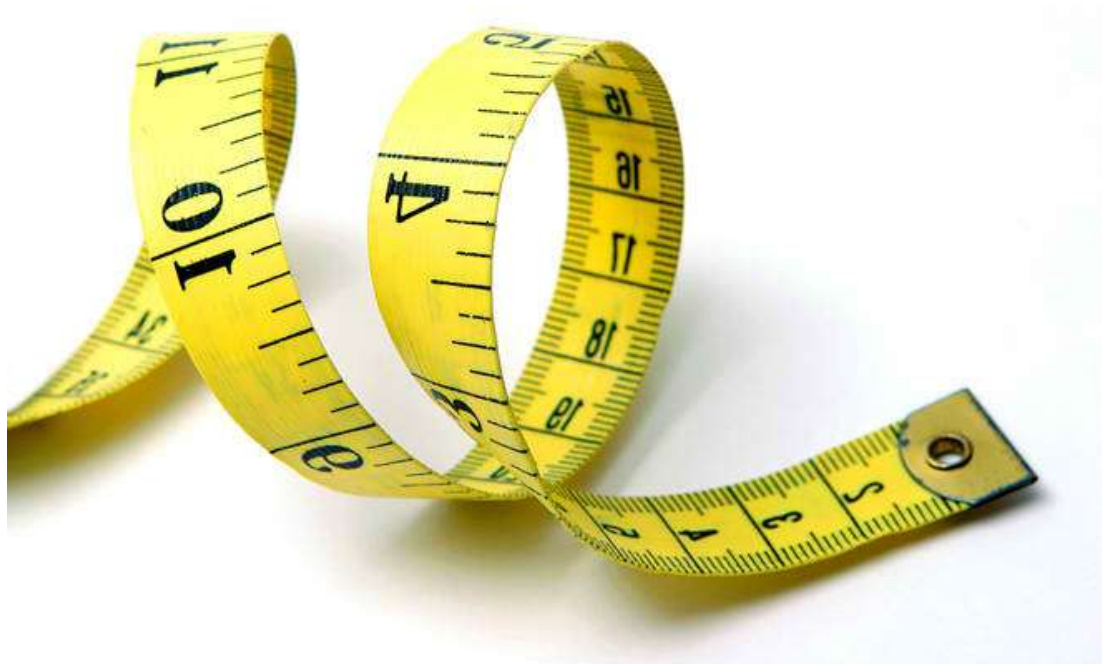
Wellness Telecom
Charles Darwin, s/n
Pabellón Monorail
41092 Isla de la Cartuja
SEVILLA
Tel. +34 954 151 706
info@wtelecom.es

www.wtelecom.es

Lo que los ciudadanos necesitan, la tecnología lo hace posible.

No hay Ciudad Inteligente... ...sin Ciudadano Inteligente







Sistema de Telegestión de Alumbrado Público



The image shows a login interface for the WeLight system. The background is a green-tinted cityscape with various icons representing smart lighting, energy, and environmental themes. A central icon depicts a traffic light with green, yellow, and red lights, and a leaf symbol. The text 'WeLight' is prominently displayed in the upper right. On the left, there are two input fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and an 'Acceder' button below them.

WeLight

Usuario

Contraseña

Acceder

Wellness Telecom

Nuevos Modelos de Explotación del Alumbrado Público
RETO: Mejorar la eficiencia en el consumo sin afectar el servicios al cliente

¿Podemos tener información útil, relevante e inmediata que nos permita controlarlos distintos factores que garantizan el éxito de las inversiones en alumbrado público mejorando la calidad del servicio?

¿Somos capaces de responder ante desviaciones de consumo a tiempo?

¿Estamos obteniendo el ahorro planificado?

¿Se está dando el servicio demandado?



Necesidades

Conocer los consumos de una forma sencilla y exacta

Auditar el servicio que se está prestando

Detectar y analizar desviaciones en la facturación

Actuar sobre el equipamiento instalado

Identificar consumos anómalos



Solución abierta de telegestión de alumbrado público en cabecera (en desarrollo hacia el punto a punto).





Gestión Energética

Seguimiento de los consumos en tiempo real, programación del horario de funcionamiento y regulación del alumbrado público.



Mantenimiento y Gestión de Incidencias

Recepción de alarmas por averías y pérdidas de servicio. Seguimiento de incidencias.



Inventariado de Equipamientos

Gestión de activos con posicionamiento geográfico y los parámetros más relevantes.



Reportes e Informes

Informes de consumo, ahorro, nivel de servicio, inventario, desviaciones de ahorro y facturación.





GESTIÓN ENERGÉTICA

Seguimiento de los consumos en tiempo real y programación del funcionamiento del alumbrado público

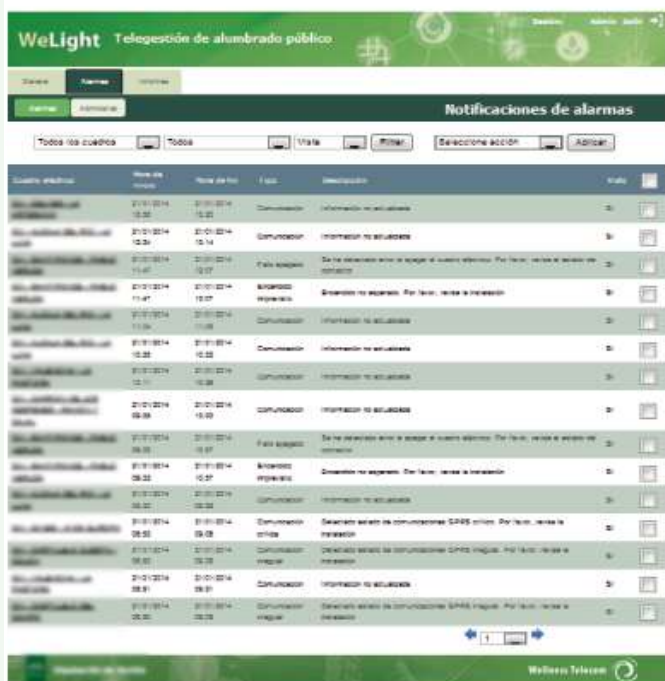
- Análisis de consumos por día, mes y año, tanto de variables eléctricas como económicas
- Verificación de Medidas de Ahorro y Comparativas
- Información de medidas eléctricas por fase en intervalos de tiempo configurables
- Creación y Configuración de Tarifas
- Simulación de consumos
- Gestión de horarios de encendido y apagado
- Control de reguladores en cabecera y otros dispositivos de actuación y ahorro



MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS

Recepción de alarmas por averías y pérdidas de servicio. Seguimiento de incidencias.

- Gestión de Alarmas a nivel de cuadro y por fase
- Configuración personalizada para activación y desactivación de alarmas
- Configuración personalizada de umbrales para activación de alarmas: identificación de enganches, fallos en lámparas, etc.
- Configuración de notificación de alarmas, a través de correo electrónico o aplicación móvil
- Posibilidad de integración con otros sistemas propios del cliente



WeLight Telesección de alumbrado público

Notificaciones de alarmas

Todos los cuadros Todos Vista Filtros Selección acción Añadir

Cuadro eléctrico	Hora de inicio	Hora de fin	Fase	Descripción	Estado
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 10:30	01/01/2014 10:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 10:30	01/01/2014 10:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 11:47	01/01/2014 11:47	Fase enganche	Se ha detectado error al cargar el cuadro eléctrico. Por favor, revise el estado del cuadro	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 11:47	01/01/2014 11:47	Alarma de emergencia	Se detectó un error en la fase. Por favor, revise la instalación	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 11:30	01/01/2014 11:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 10:30	01/01/2014 10:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 10:30	01/01/2014 10:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Fase enganche	Se ha detectado error al cargar el cuadro eléctrico. Por favor, revise el estado del cuadro	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Alarma de emergencia	Se detectó un error en la fase. Por favor, revise la instalación	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Se detectó un error de comunicación GPRS crítico. Por favor, revise la instalación	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Se detectó un error de comunicación GPRS crítico. Por favor, revise la instalación	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Información de actualizaciones	3
CUADRO ELECTRICIDAD ALUMBRADO	01/01/2014 09:30	01/01/2014 09:30	Comunicación	Se detectó un error de comunicación GPRS crítico. Por favor, revise la instalación	3

Wellness Telecom





INVENTARIADO DE EQUIPOS

Gestión de activos con posicionamiento geográfico y los parámetros clave

Inventariado de cuadros y luminarias:

- Localización Geográfica (geolocalización gráfica)
- Estado del cuadro
- Equipamiento existente en cuadro
- Configuración eléctrica del cuadro
- Parámetros inventariables de cuadros y luminarias totalmente configurables



REPORTING E INFORMES

Informes de consumo, ahorro, nivel de servicio, inventario, desviaciones de ahorro y facturación

- Informes de consumo
- Informes de ahorro
- Informes de alarmas
- Análisis de datos y variables eléctricas
 - Cálculo factura
 - Cálculo de Curvas de Potencia
- Comparación entre previsto y datos reales.
 - A nivel de cuadro o total de la instalación
 - Diarios, Mensuales, Anuales, por Intervalos específicos y comparativos
- Informes detallados y resúmenes ejecutivos
- Exportable a PDF y EXCEL



- Modelo de software como servicio (SaaS)

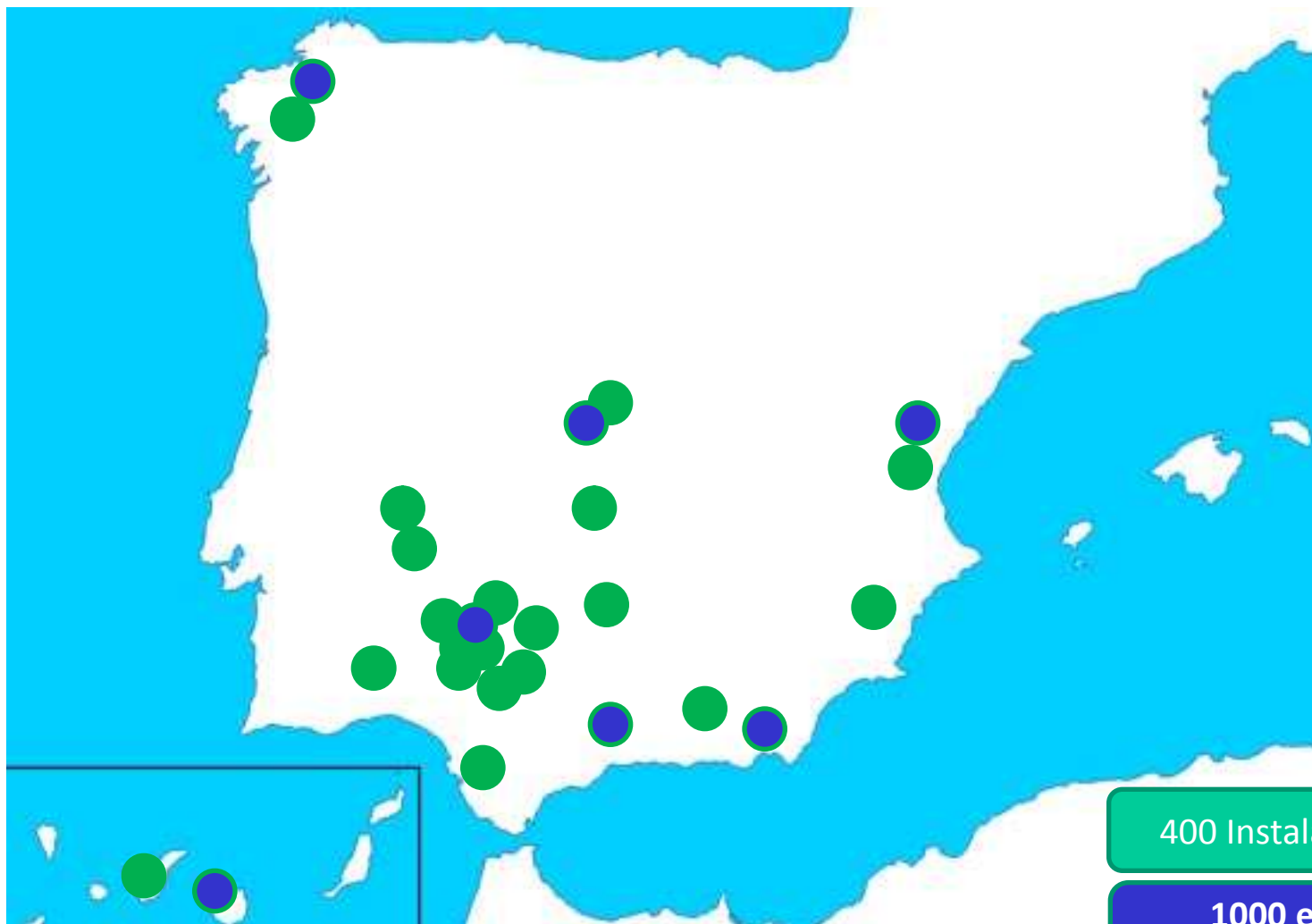


- Integración con otras soluciones
 - Aplicación de gestión de activos propias
 - Software de gestión
- Control de equipamiento y hardware ya existente:
Integración.





WeLight en el terreno



400 Instalados

1000 en
próximos meses



¡Muchas gracias por la atención!

Eloy Doncel Campos

Telef. 663080615

edoncel@wtelecom.es

www.wtelecom.es

