



LONMARK®
ESPAÑA

LonMark Solutions 2011

Eficiencia energética y control en las instalaciones:
Valor añadido de la integración multiprotocolo
en proyectos reales

Telegestión Multipunto de la energía: Oficinas Eficientes

Tona Torres

Business Development & Marketing Manager

EnergySaving by Unitronics

1. Cuánta electricidad consumen los locales

Tipo de inmueble: Bajo comercial

Actividad: Comercial

Dimensiones: 400 m²

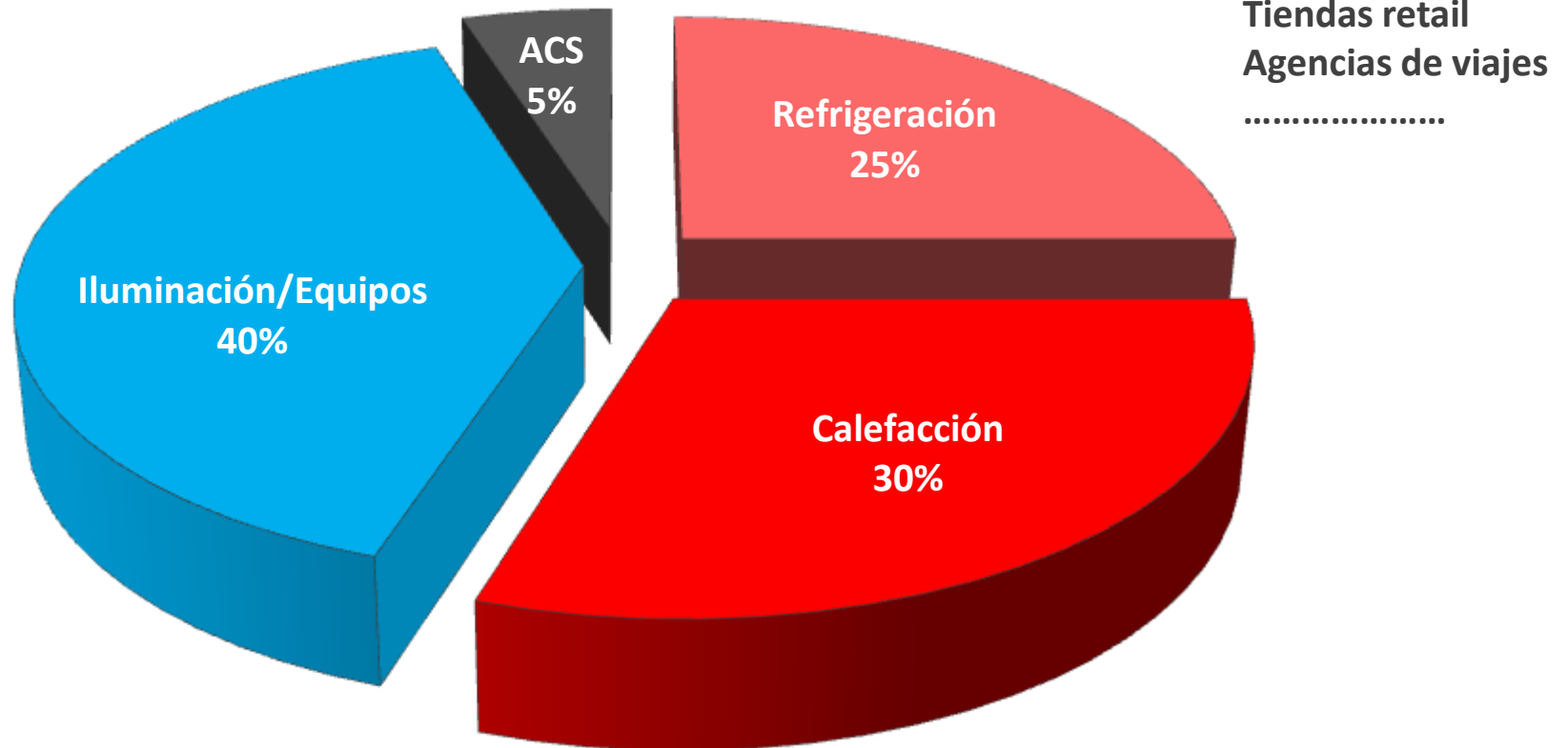
Climatizadoras: 2 con un total de 10KW

Luminarias: 850W de Fluorescencia



	1 oficina	100 oficinas	500 oficinas	1000 oficinas
Consumo KWh/mes	3200 KWh	32000 KWh	1,6 M KWh	3,2 M KWh
Factura Eléctrica mensual/año	450 €/ 5.400 €	45.000€/ 540.000€	225.000€/ 2,7 MM €	450.000€/ 5,4 MM €
Emisiones CO2/año	10.800 Kg	x100	x500	x1000

2. Distribución típica del consumo por local



3. Problemática habitual de las redes de locales

Numerosos locales **dispersos** geográficamente ...

Distintas **zonas climatológicas**...

Distintos **calendarios laborales** regionales...

Consumo energético **“en manos” de los empleados**...

Distintas **tipologías de tienda** en una misma red...

Presencia de **diversas marcas y modelos de máquinas** de clima que integrar...

Necesidad de optimizar sus **recursos de mantenimiento**...



4. ¿Cómo gestionarlos de forma eficiente?

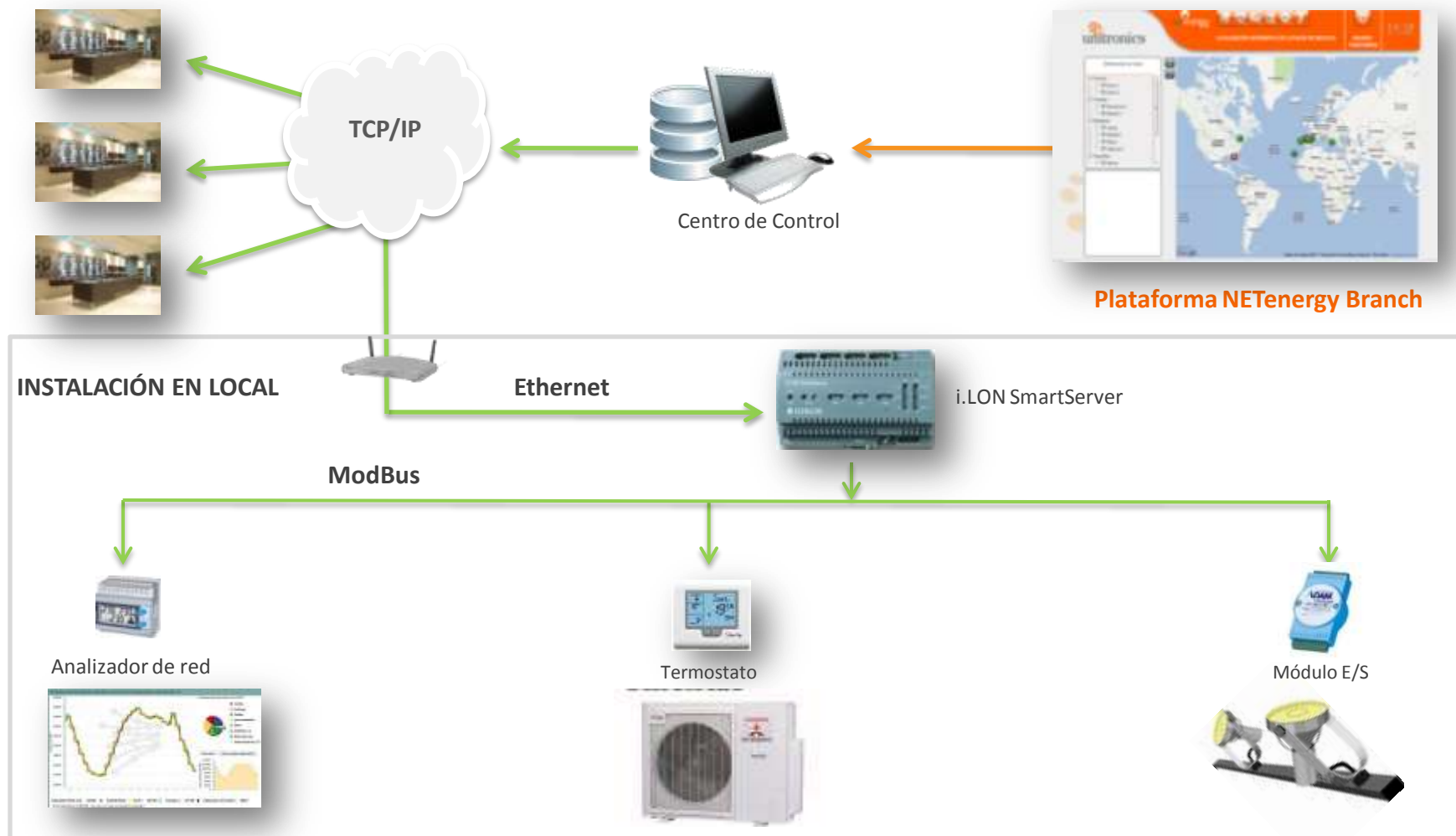
NETenergy BRANCH

Solución de **monitorización y control remoto** para locales comerciales, que permite realizar una gestión eficiente de todos los sistemas de consumo principales.

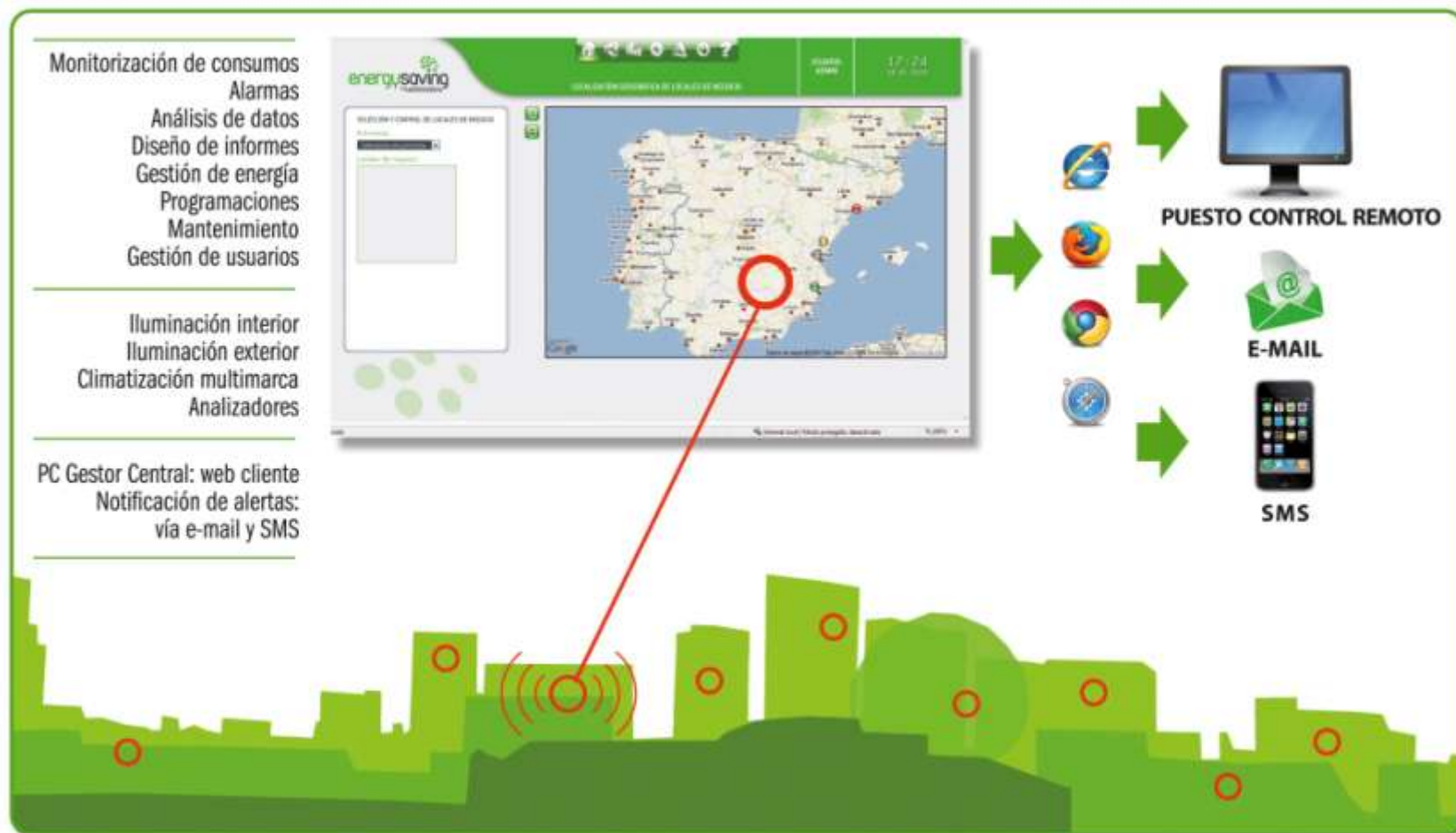


The screenshot displays the NETenergy BRANCH web interface. On the left, a sidebar menu titled 'Seleccione un local' lists various locations under categories like 'General', 'Grande', 'Mediana', and 'Pequeña'. The main area features a world map with several green location markers. The interface includes a top navigation bar with the 'netenergy' logo, a title 'LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOCALES DE NEGOCIO', a user profile 'USUARIO: TONATORRES', and a clock showing '14:18' on '15/10/2011'. Two orange vertical bars are overlaid on the image: one on the left with the word 'FLEXIBILIDAD' and one on the right with 'GLOBALIDAD'.

5. Arquitectura de la solución



6. Funcionalidades



7. Resultados

NETenergy BRANCH



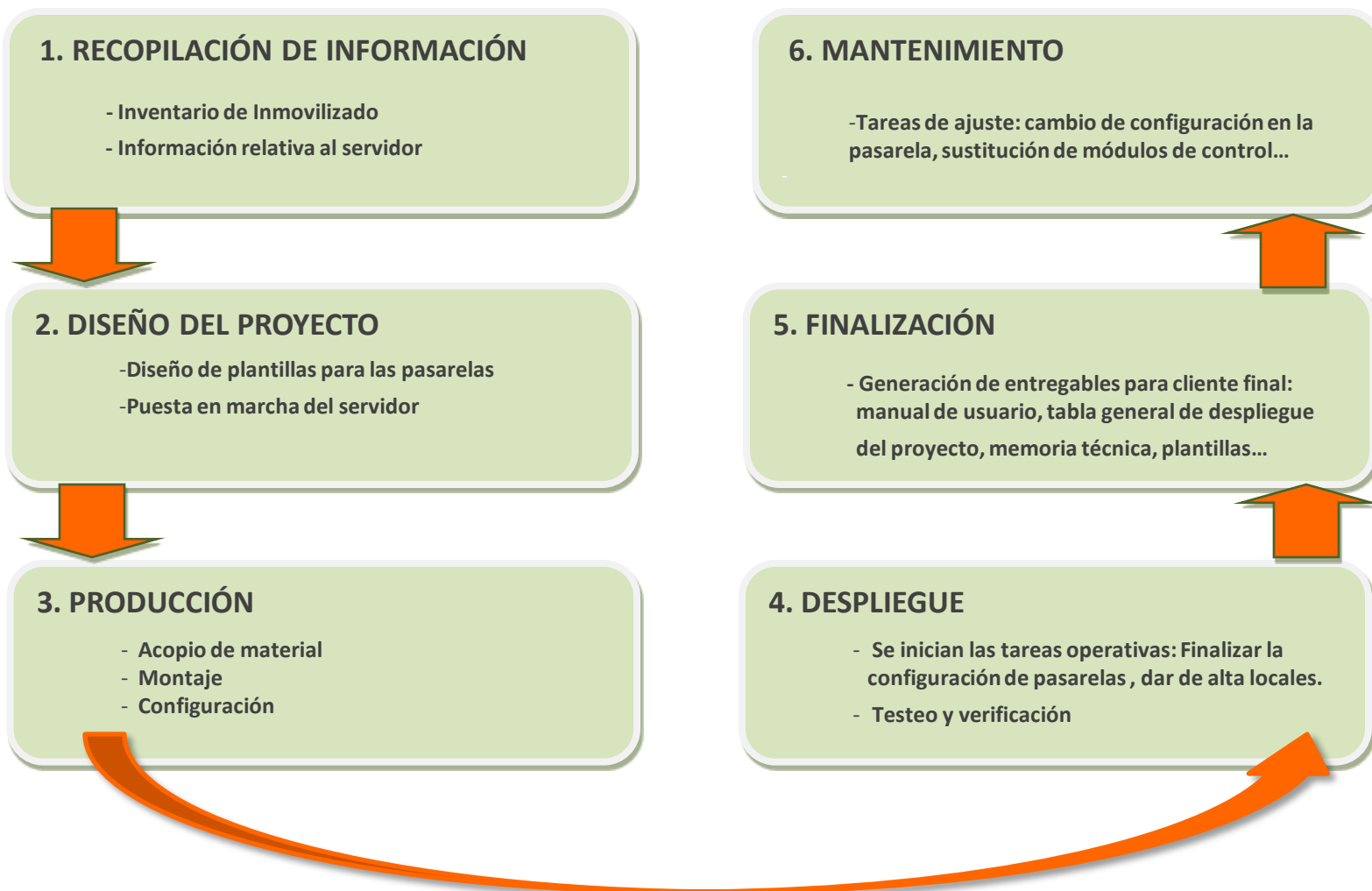
Ejemplo:
100
Oficinas

Consumo
mensual
32.000 KWh

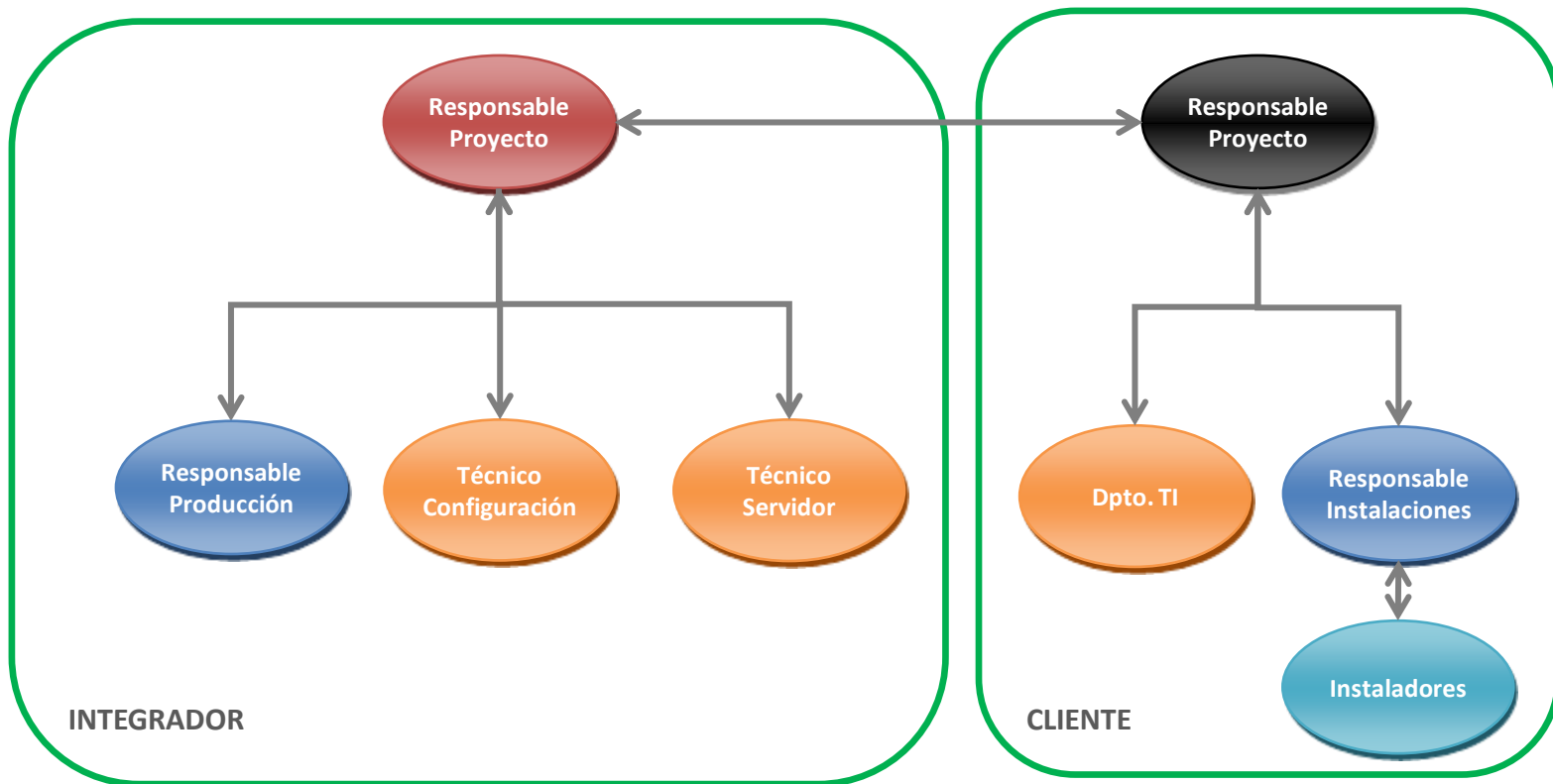
Factura Anual
540.000€

Ahorro
113.400 €

8. El Proyecto de Implantación



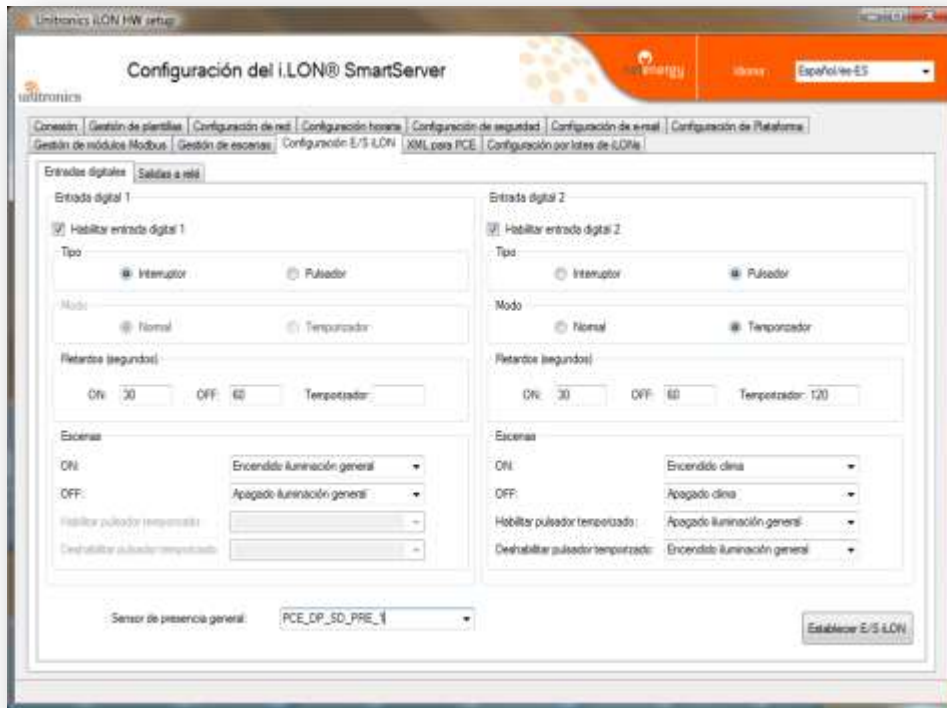
9. ¿Qué figuras profesionales intervienen?



Organización típica con instaladores en cliente.

10. La herramienta de configuración multi fase

NEB CONFIGURATOR



Fase de diseño.

- ✓ Permite generar plantillas para los ILON
- ✓ Desplegar la plantilla en una pasarela

Fase de producción.

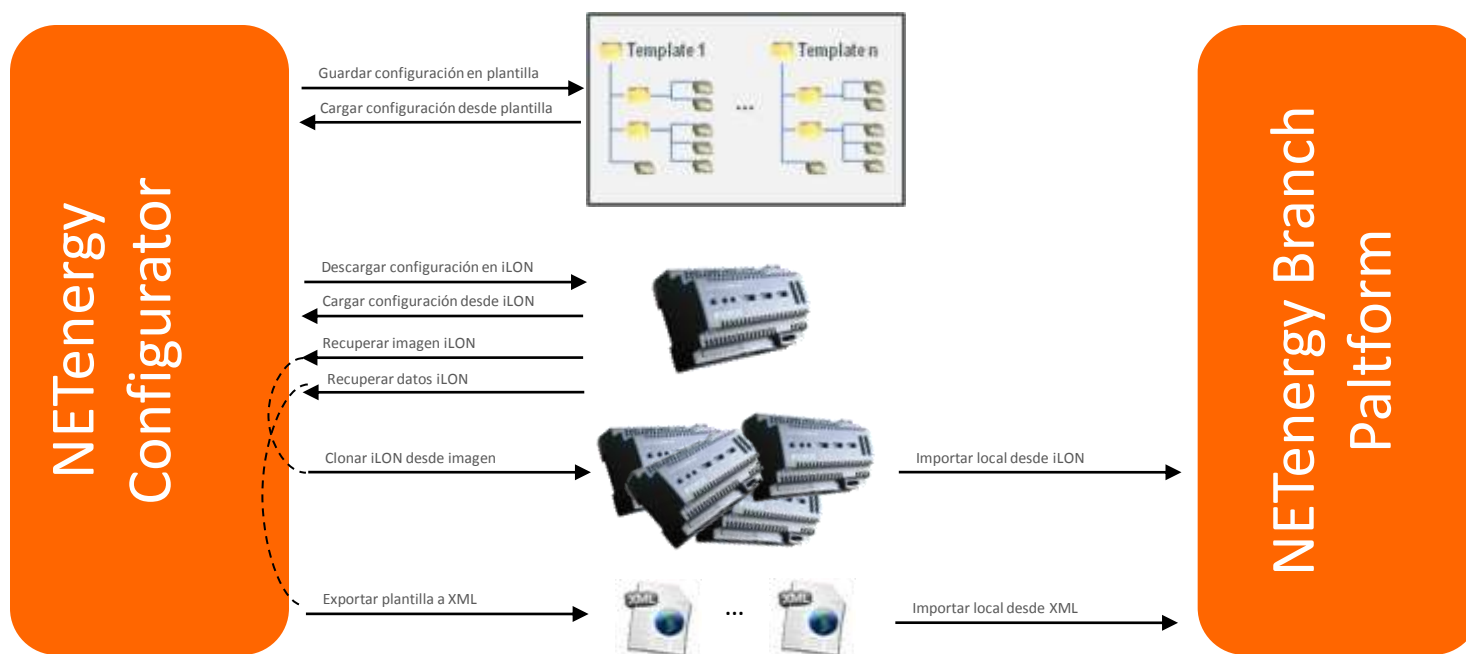
- ✓ Permite clonado múltiple y simultáneo

Fase de despliegue.

- ✓ La mismas funciones utilizadas en diseño pueden ser también aprovechadas por un instalador para volcar in-situ la configuración en una pasarela

11. NETenergy Branch: La clave es la flexibilidad

La siguiente figura muestra la relación entre las funciones de **NETenergy Configurator** y la plataforma **software NETenergy Branch**.





Gracias por su atención

Tona Torres

ttores@unitronics.es

www.unitronics-energysaving.com

Síguenos en **twitter**: [TonetaTorres](#) / [Unitronics_es](#)

Únete al [Grupo Unitronics](#) en LinkedIn