



I CONGRESO **SMART GRIDS** Madrid, 22-23 Octubre 2012

DIGITALIZACIÓN DEL CONSUMO: CLAVE DEL ÉXITO EN EL AHORRO ENERGÉTICO

Pablo Fernández de la Torre
CEO de N2S

Organizan:



Entidades Colaboradoras:



1948

- Aparece el primer semiconductor electrónico: *transistor*.
- Se establece la unidad de medida de la cantidad de información: el *bit*.

2012

El mundo se ha DIGITALIZADO:

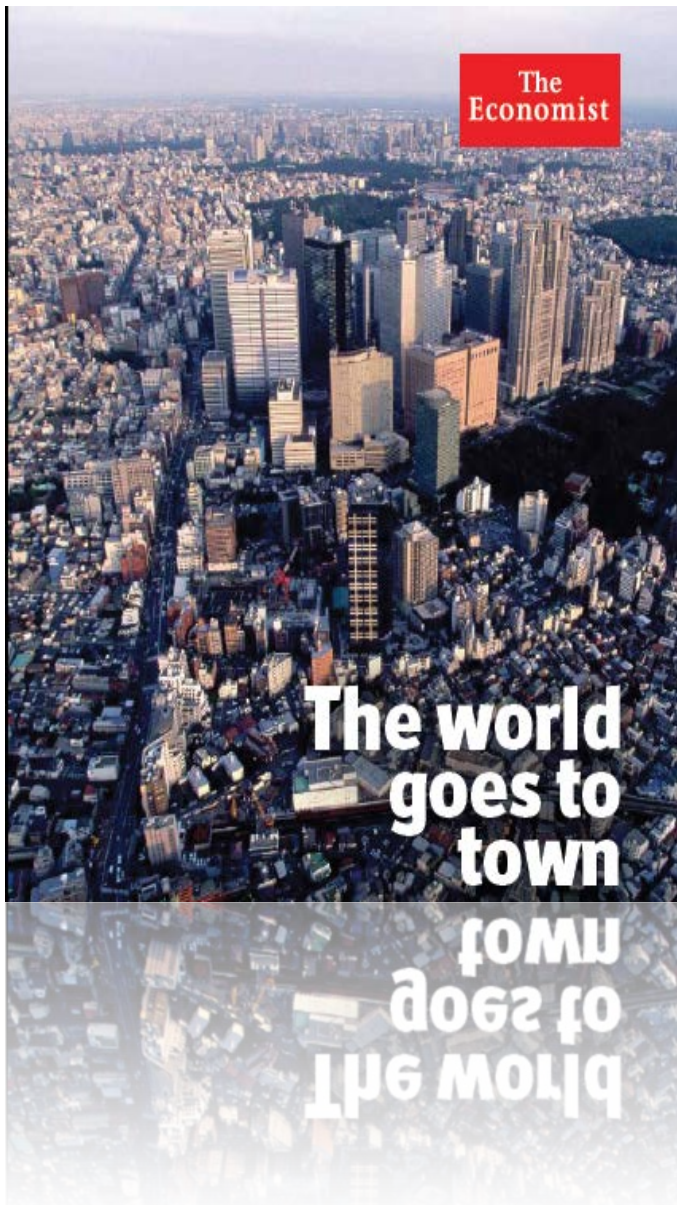
- Contenidos
- Conocimiento
- Moneda
- Identidades
- Perfiles

Pero, ¿lo ha hecho la ENERGÍA?



LA DIGITALIZACIÓN APORTA EL EQUILIBRIO ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA





El 80% de la población mundial va a vivir en ciudades o espacios concentrados

La oportunidad se encuentra en el consumo de las edificaciones

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO



Sabemos cuál es el consumo

Sabemos cómo se distribuye

Sabemos el gasto asociado

Sabemos controlarlo

¿HAY RESPUESTA A ESTAS PREGUNTAS?





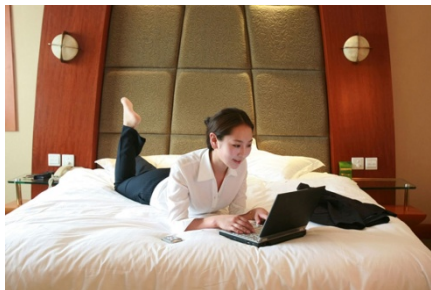
GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA

Telemedida de control y gestión del consumo energético de un edificio en tiempo real



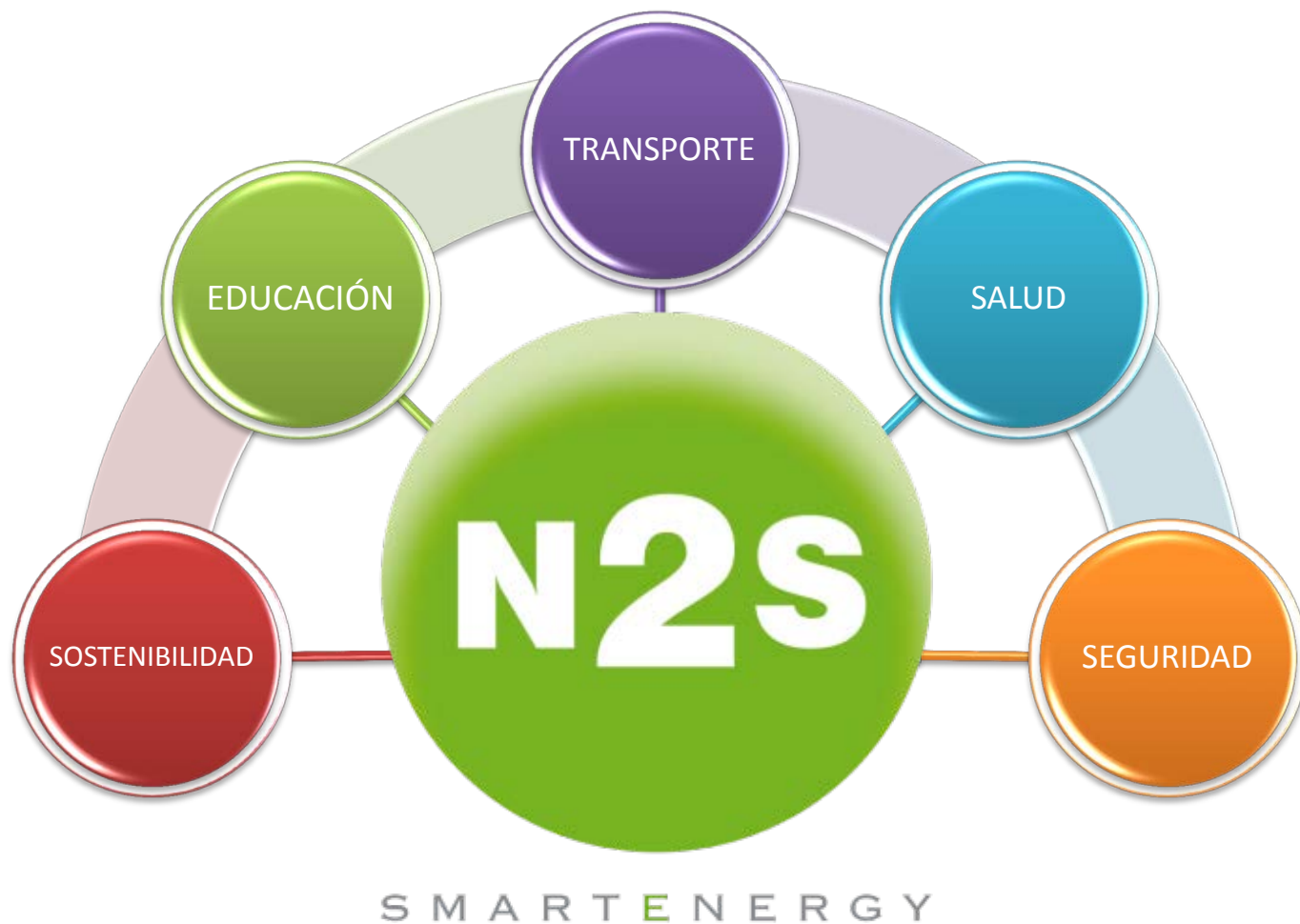
GESTIÓN DE LA RECARGA DEL V. ELÉCTRICO

Plataforma de control en remoto de la recarga de vehículos eléctricos



SERVICIOS DE BANDA ANCHA

Sistema de comunicaciones sin obras, personalizable por el cliente



RESPONSABILIDAD ENERGÉTICA CORPORATIVA

¿Qué hace falta para digitalizar un edificio?

TECNOLOGÍA



COMUNICACIÓN

HARDWARE

SOFTWARE

Acceso a internet

Contadores

Base de datos

Comunicaciones del edificio

Sensores

Plataforma de monitorización y gestión

Actuadores



¿Qué servicios son necesarios?



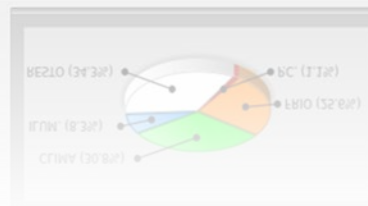
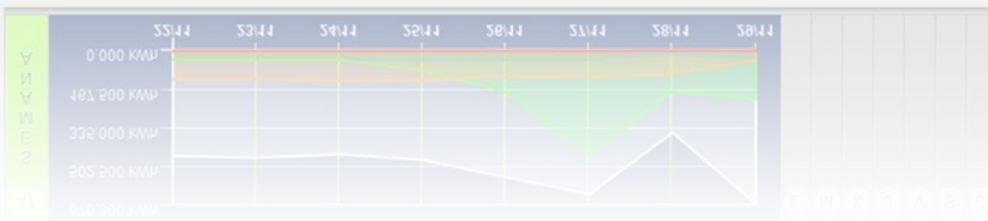


25.94%

	%	kWh	kVAr	kWh/m2	€	€/m2
1	100.00	3400.75	417.50	3400.75	0.00	0.00
2	8.27	281.23	---	281.23	0.00	0.00
3	30.76	1046.00	---	1046.00	0.00	0.00
4	25.55	869.00	---	869.00	0.00	0.00
5	1.12	38.05	---	38.05	0.00	0.00

POWERED BY POWER2ENERGY V0.1 (REV #1036 - BUILD: ENERGY-MAIN-375) - © 2010 NEW NETWORK SOLUTIONS, S.L. - CONTACTE CON UN ADMINISTRADOR

POWERED BY ПОМЕРЕНЕЊА АД (REV #1036 - BUILD: ENERGY-MAIN-375) - © 2010 NEW NETWORK SOLUTIONS, S.L. - CONTACTE CON UN ADMINISTRADOR



HOTELES



OFICINAS



HOSPITALES



CADENAS DE RESTAURACIÓN



PARKING



ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



CENTROS COMERCIALES



COLEGIOS



EDIFICIOS INDUSTRIALES





I CONGRESO **SMART GRIDS** Madrid, 22-23 Octubre 2012

Muchas Gracias

www.n2s-group.com



S M A R T E N E R G Y

Organizan:



Entidades Colaboradoras:



I CONGRESO
SMART GRIDS
Madrid, 22-23 Octubre 2012