



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



USMARTCONSUMER

You are a Smart Consumer - Joining Utilities and Consumers



consumidordeenergia@gmail.com



[facebook.com/consumidordeenergia](https://www.facebook.com/consumidordeenergia)

Seminario Formativo Valencia, España, 25 Junio 2015

Francisco Puente
Coordinador
fpuente@escansa.com

Escan,s.l. www.escansa.com Avd. Ferrol, 14. B-3. 28029 - Madrid – Spain Tl. +34-91-3232643

30/06/2015

1



Antecedentes



- La implantación de contadores inteligentes está **avanzando rápidamente en toda Europa** debido al aumento en la demanda energética, la volatilidad de los precios y la necesidad de un crecimiento sostenible
- A pesar del despliegue masivo de los contadores inteligentes en numerosos estados miembros, **los ahorros energéticos no deben darse por garantizados**
- Los contadores inteligentes **representan exclusivamente una tecnología**, que **precisa de ciertas funcionalidades y servicios para mejorar la eficiencia energética, reducir los picos de consumo o integrar las energías renovables**
- Para lograr estos beneficios es necesaria **participación activa de los consumidores**, que debe ser precedida por el **apoyo de las instituciones públicas y la disponibilidad de servicios** de gestión de la demanda y de efic



El proyecto USmartConsumer tiene como fin **unir los intereses** de los agentes del mercado y consumidores domésticos para **obtener un beneficio de la información de los contadores inteligentes y de su potencial para ahorrar energía**

Para lograr este objetivo se elaborarán:

- ✓ **estudios de mercado**
- ✓ **campañas de información y comunicación**
- ✓ **actividades de networking**
- ✓ **experiencias piloto**

generando un impacto real en términos de **eficiencia energética** y mejorando los **servicios para consumidores domésticos basados en la información del contador**

Panorama de los contadores en Europa

Con el fin de acelerar el desarrollo de los servicios de medición inteligente en el mercado, se ha elaborado un informe detallado dirigido a empresas energéticas, representantes de consumidores, organismos reguladores y entes públicos acerca del estado actual de estos servicios en Europa 28+Noruega

- disponible en la web del proyecto
- en inglés

Panorama de los contadores en Europa

El informe recoge la información de la situación de los **contadores inteligentes y los servicios innovadores en toda Europa**, identificando las **normativas nacionales** y los servicios ofrecidos en los países de la UE28 y Noruega

La información se ha recopilado de **empresas energéticas, reguladores nacionales y europeos, agencias de la energía y organismos públicos, proyectos anteriores** y otras fuentes de información

iNuevo!
Publicado en la EUW en Amsterdam, Octubre 2014

European Smart Metering Landscape Report
4th Edition May 2014 "Utilities and Consumers"

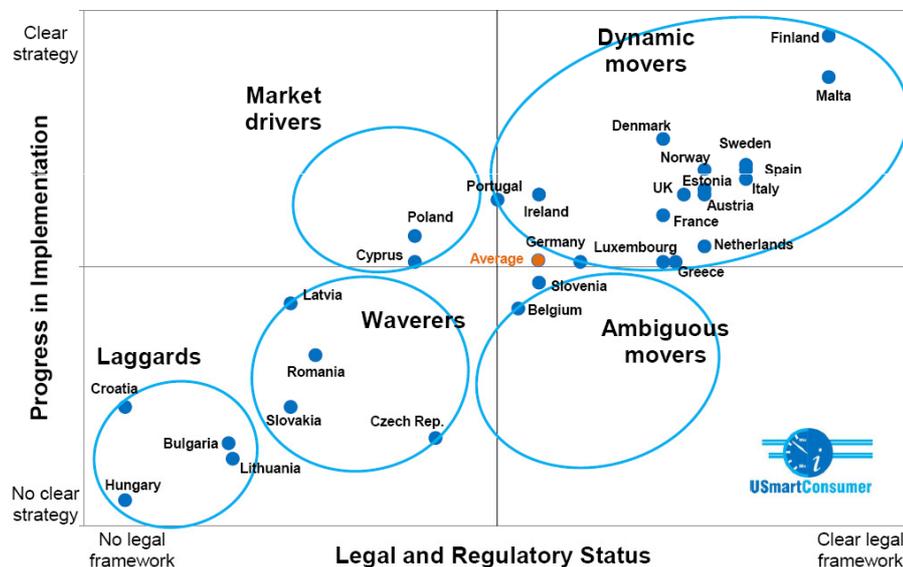
USmartConsumer Project
www.usmartconsumer.eu

Escan, s.l., Spain
Central Finland Energy Agency, Finland
Centre for Sustainable Energy, UK
The Polish National Energy Conservation Agency, Poland
Austrian Energy Agency, Austria
Agencia de Regulación de los Recursos Eléctricos, IRI, Spain
NEA Agency, The Netherlands
REEM-Management, Germany
WEMAG, Germany
Polish Consumer Federation National Council, Poland

Madrid, 31st September 2014

Panorama de los contadores en Europa

Mapa de los contadores inteligentes y servicios a los consumidores domésticos

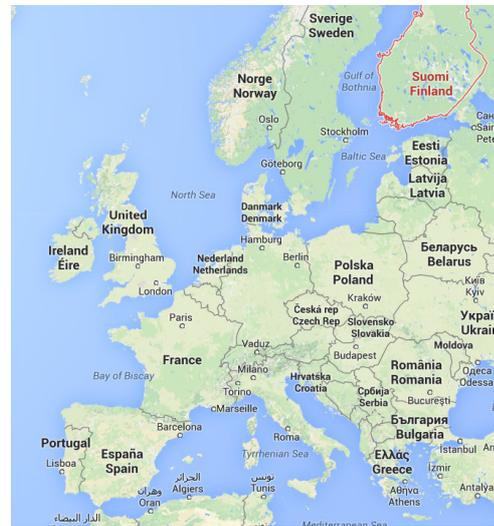


Panorama de los contadores en Europa

FINLANDIA

- Las distribuidoras han completado su despliegue de contadores. Cerca del 98% de los consumidores tienen contadores inteligentes, acceso a los datos de su consumo horario, información vía web o teléfono inteligente y servicios adicionales
- Todos los consumidores disponen de tarifas basadas en el precio horario del mercado ofrecidas por 20 comercializadores diferentes

+ 3.000.000 smart meters



4/11/2014

7

Panorama de los contadores en Europa

ITALIA

- La instalación de contadores electrónicos con lectura remota es obligatoria para todos los consumidores
- El despliegue comenzó en 2008 y finalizó en 2011, con más de 26 millones de clientes con contadores inteligentes
- Los datos de los medidores pueden ponerse en displays en las viviendas y ser parte del Sistema de Gestión de Energía del Hogar (HEMS), desarrollado recientemente

+ 36.000.000 smart meters



4/11/2014

8

Panorama de los contadores en Europa

PAÍSES BAJOS

-  En abril 2014 el Parlamento aprobó una regulación adicional para el despliegue masivo de contadores eléctricos, aplicable a partir de 2015.
-  Los consumidores pueden elegir rechazar o aceptar el contador inteligente de las distribuidoras (varias opciones intermedias)
-  El nivel de aceptación es del 98%
-  Se considera una responsabilidad del mercado ofrecer a los consumidores información en tiempo real o servicios de información para ser mas eficientes.

+ 500.000 smart meters



4/11/2014

9

Panorama de los contadores en Europa

ESPAÑA

-  En 2014 una nueva normativa establece la obligatoriedad de proporcionar datos de consumo horario
-  Principalmente hay dos protocolos: IBERDROLA (PRIME) y ENDESA (Meters and More)
-  En 2015 se comienza a facturar a los consumidores en base a la curva horaria de su contador inteligente, según el precio horario del mercado, o bien mediante una curva perfilada media
-  La información la guardará el distribuidor y entregará al comercializador elegido por el consumidor para la factura. Si otro comercializador desea acceder deberá tener el consentimiento del consumidor(¿?)

+ 10.000.000 smart meters



4/11/2014

10

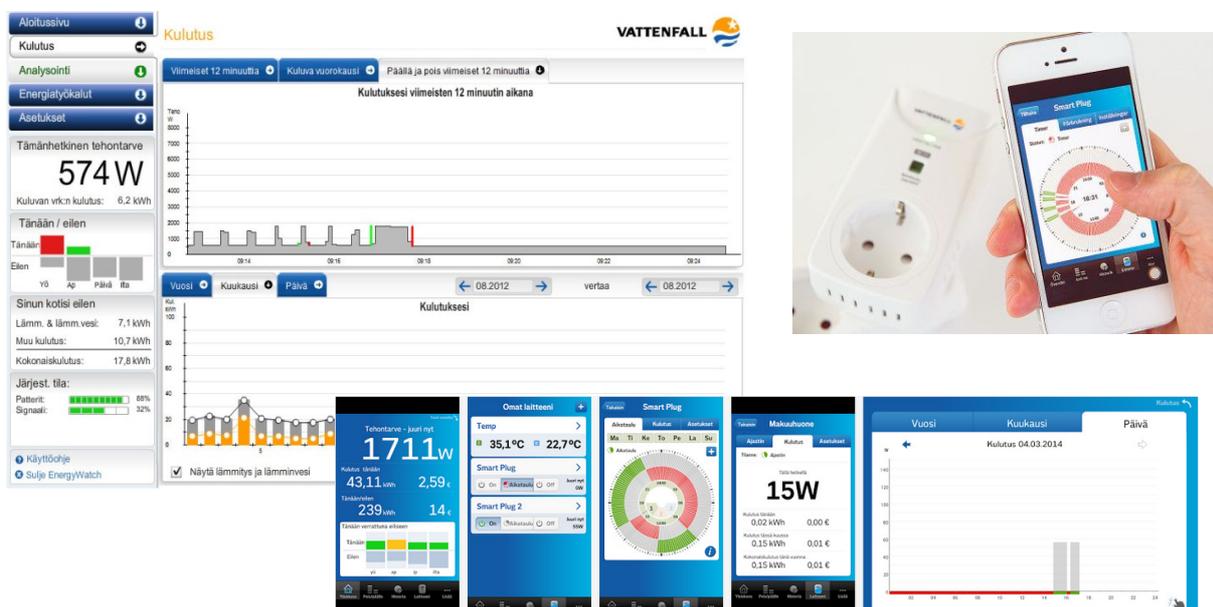
La instalación de los contadores inteligentes con servicios de información a los consumidores ofrecen el **potencial de lograr ahorros energéticos y económicos en la factura**

Aunque todavía existe un debate sobre que cantidad de ahorro puede lograrse, al mismo tiempo puede afirmarse que sin los servicios a los consumidores basados en información frecuente o en tiempo real de su propio consumo energético, y la respuesta del usuario, no hay un beneficio real para el cliente final.

4/11/2014

11

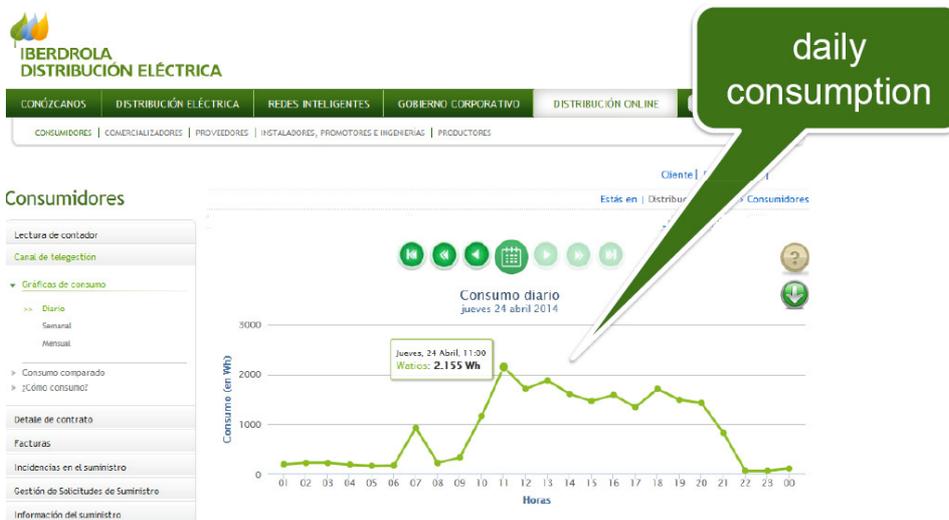
Energy Watch y Smart Plugs de Vattenfall | Finlandia y Suecia



4/11/2014

12

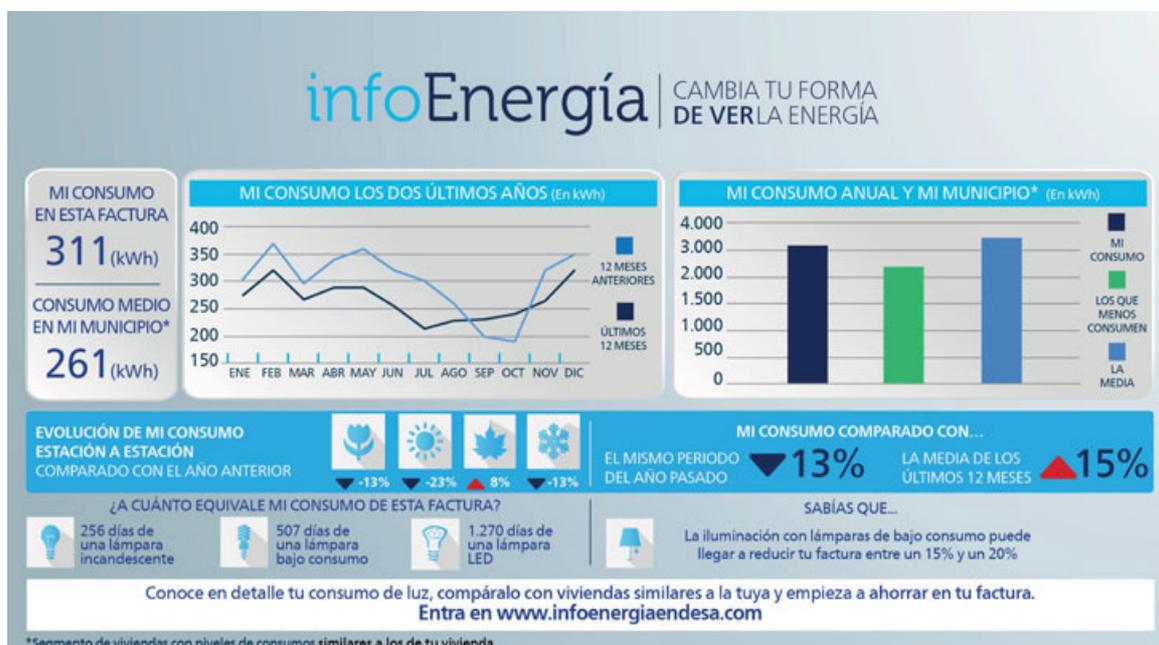
Iberdrola Distribución | España



4/11/2014

13

Endesa Energía | España



Solución EON Tarifa Mar y Montaña-Residencial | España

e-on *tú nos das energía*

Hogares > Productos > Luz > Mar y Montaña

Mar y Montaña

Paga solo lo que consumes en tu casa de vacaciones

- ✓ No pagas por el fijo de luz
- ✓ Si no consumes, no pagas
- ✓ Incluye el servicio Tu Asistente Segunda Residencia

Contrátalo ahora

Disfruta de un 100% de descuento* en el término de potencia durante 12 meses en tu segunda residencia**.

Información frecuente | Países Bajos

<p>Energiemanager online – E.O. VOF Cuota entrada: € 7.50 Subscripción: € 12 / año</p>	<p>i-Care Advanced – EnerGQ Cuota entrada: 0 Subscripción: € 20 / año</p>	<p>Slimme meter portal – Energy Alert Cuota entrada: 0 Subscripción: 0</p>
---	--	---

Información en tiempo real | Países Bajos (gas y electricidad)



Toon® - Eneco
 compra precio: € 120
 suscripción: € 42

E- manager - Nuon
 compra precio: € 149
 suscripción: € 35.40

Smile P1 – Plugwise
 compra precio: € 109.95
 suscripción: € 12

4/11/2014

17



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN



consumidordeenergia@gmail.com



[facebook.com/consumidordeenergia](https://www.facebook.com/consumidordeenergia)

30/06/2015

18