

Red Española de Ciudades Inteligentes Smart Valladolid

Jornada Smart Cities-La perspectiva de la
Administración
3 de julio de 2012 Ayuntamiento de Madrid

Modesto Mezquita
Ayuntamiento de Valladolid
Área de Presidencia

Red Española de Ciudades Inteligentes - RECI

- **Socios**
- **Visión**
- **Misión**
- **Áreas de actuación**
- **Líneas estratégicas**
 - Grupos de trabajo del comité técnico

Agencia de Innovación y Desarrollo Económico de Valladolid

- **Smart City VyP**
- **Movilidad eléctrica**
- **Eficiencia energética**
 - Ríos de Luz
 - Plza del Milenio
 - R2Cities



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Valladolid 27 junio 2012 Asamblea General constituyente

- Alicante
- Barcelona
- Burgos
- Cáceres
- Castellón
- Córdoba
- Guadalajara
- Huesca
- A Coruña
- Logroño
- Lugo
- Madrid



- Málaga
- Murcia
- Palencia
- Pamplona
- Rivas-Vaciamadrid
- Sabadell
- Salamanca
- Santander
- Segovia
- Valencia
- Valladolid
- Vitoria-Gasteiz
- Zaragoza

Fuente: GEOCYL

Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Visión

- Red de ciudades / Entorno urbano
 - Gestión eficiente de **Infraestructuras** y **Servicios Urbanos**
 - **Reducción** del Gasto Público y **Mejora** de la Calidad del servicio
 - **Activación del potencial económico** a través del aumento del Valor Añadido
- Innovación y Conocimiento + TICs
- CPP y Colaboración Social

Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Misión

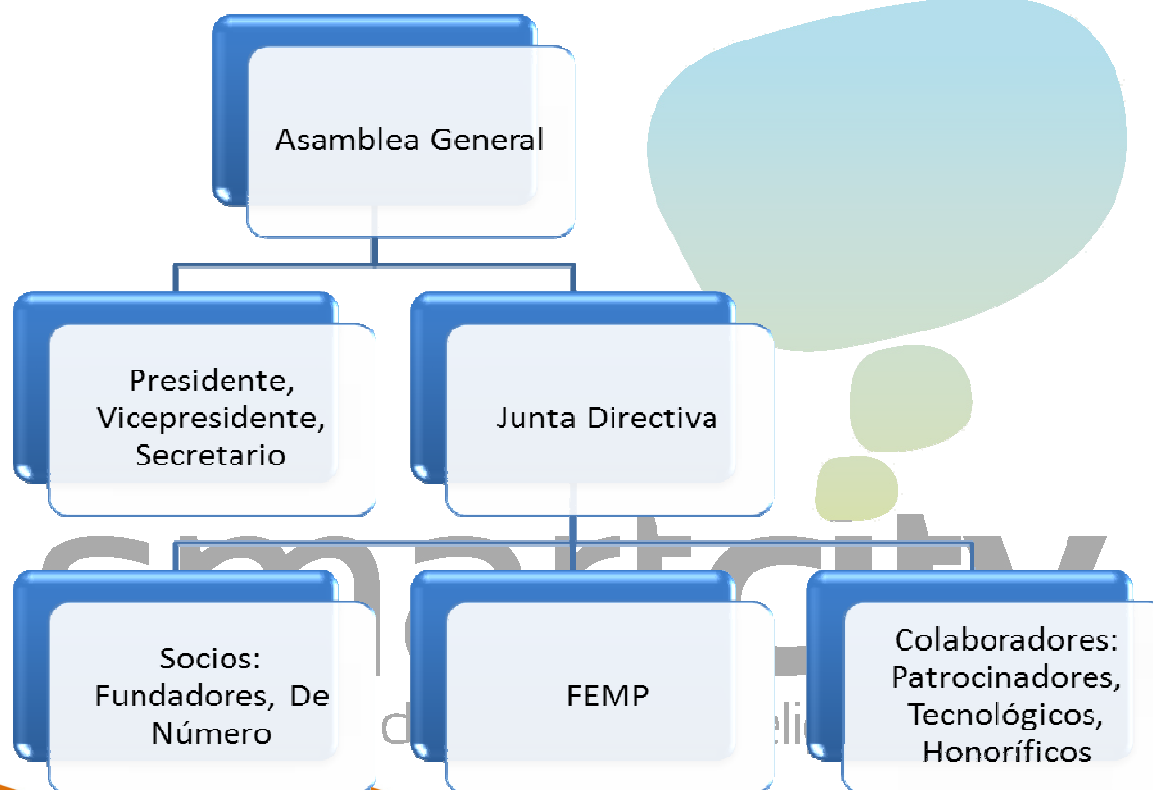
- La CIUDAD como Agente de Innovación y Conocimiento
- El CONOCIMIENTO como transformador de los sectores económicos tradicionales
- La INNOVACIÓN URBANA; transferencia y sinergias
- La INTELIGENCIA COLECTIVA para aumentar la competitividad
- Las TICs como herramienta de la plataforma común
- El CITIZEN y EMPLEO
- Proyección Internacional

smartcity
red española de ciudades inteligentes



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Gestión



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

Comité Técnico /Grupos de Trabajo:

- GT 1. Innovación social
- GT 2. Energia
- GT 3. Medio ambiente, infraestructuras y habitabilidad urbana
- GT 4. Movilidad urbana
- GT 5. Gobierno, economía y negocios



smartcity
red española de ciudades inteligentes

Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

GT1 Innovación Social

- Sistema de accesibilidad para Discapacitados auditivos
- Teleasistencia
- Sistema de Atención Autonomía y Dependencia
- Apps Museos Municipales y Realidad aumentada

smartcity
red española de ciudades inteligentes



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

GT2 Energía

- **ENERAGEN:** Análisis del Estado del Arte de las Smart Cities y mejores prácticas demostrativas. Resultados compartidos con la Asociación Española de Agencias de Energía
- **RENEWING the cities:** Apps sobre auto-auditorías energéticas y movilidad para dispositivos móviles (Smart Phones)
- **EUROPRA & Smart CITIES:** intermediación entre las ciudades y la Unión Europea

red española de ciudades inteligentes



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

GT3 medioambiente, infraestructuras y habitabilidad urbana

- Gestión del ciclo del agua.
- Gestión de residuos
- Gestión de Zonas Verdes
- Infraestructuras Verdes



smartcity
red española de ciudades inteligentes



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

GT4 movilidad urbana

- **Movilidad eléctrica y colaboración público privada**
 - Medidas VELID Valladolid 2012-2015
- **Programas e iniciativas de financiación**
- **Sistemas inteligentes de transporte.**
- **Planes de movilidad urbana sostenible.**

smartcity
red española de ciudades inteligentes



Red Española de Ciudades Inteligentes – RECI

Áreas de Actuación – Líneas Estratégicas

GT5 Gobierno, Economía y Negocios

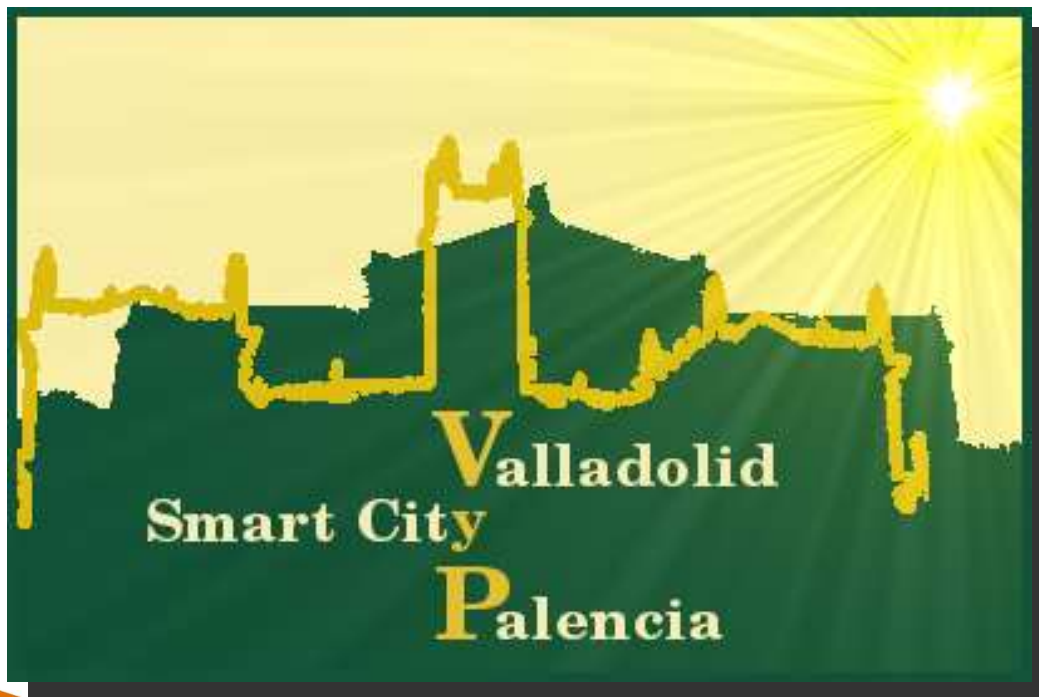
- Ordenanza para la Administración Electrónica
- Convenio Agencia Tecnología y Certificación Electrónica
- Sede Electrónica (solución Microsoft)
- Sistema de subasta electrónica

Grupo de Trabajo sobre NFC; micropagos a través de Smart Phone

smartcity
red española de ciudades inteligentes

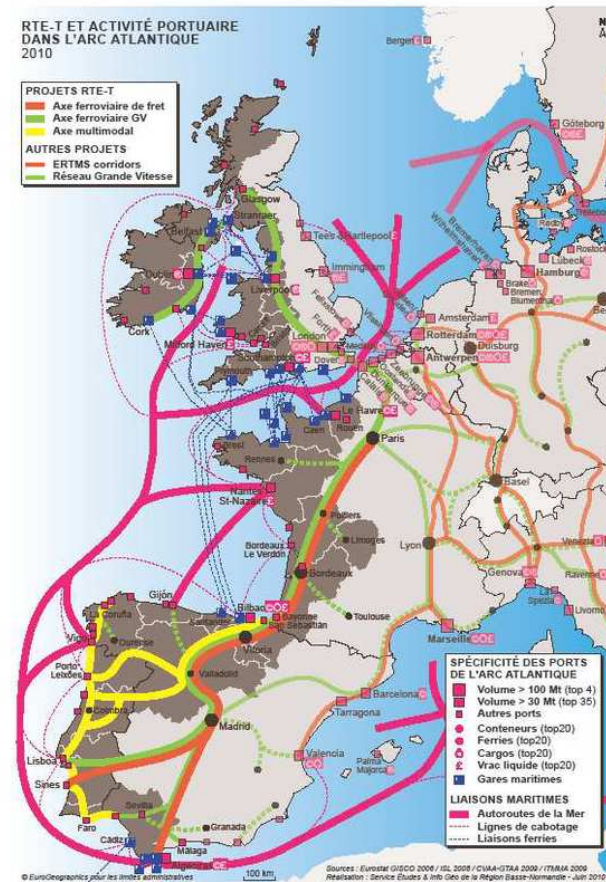


Agencia de Innovación y Desarrollo Económico de Valladolid



Smart Valladolid

¿POR QUÉ SMART CITY VALLADOLID Y PALENCIA?



Agencia de Innovación y Desarrollo Económico

= oficina vehículo eléctrico

1. Adelante Ideas	2. Adelante Ciudadano	3. Adelante Futuro	4. Adelante Empleo
Smart City Coche Eléctrico	Observatorio Urbano	Captación de Inversiones	Apoyo a la Formación



Movilidad Eléctrica

Proyectos presentados a la RECI:

- Medidas “VELID” 2012-2015
- Infraestructura de Recarga. Estandarizar los sistemas y protocolos de comunicación entre PRs de las Ciudades de la Red
 - Tarjeta RECI de RFID para el uso del VE
 - Tarjeta de VE Única para estacionamientos regulados (ORA, OTA...)
- Incentivos fiscales: FEMP
- Ordenanza Movilidad Eléctrica



Movilidad Eléctrica. Medidas VELID 2012-2015



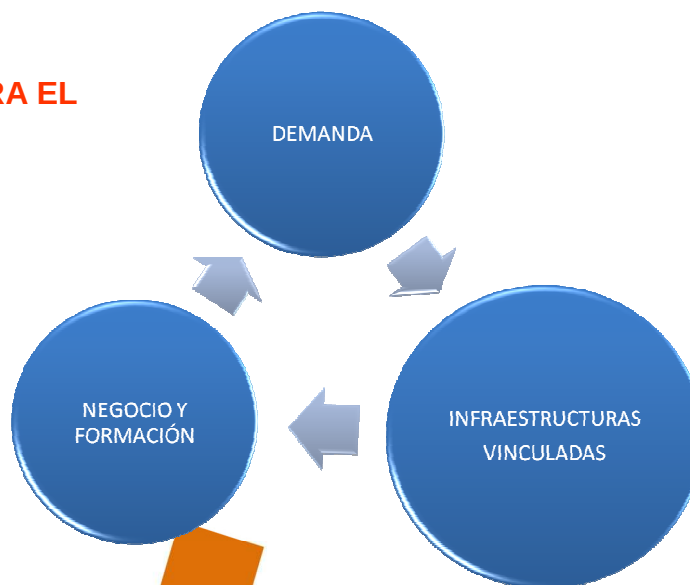
Medidas VELID 2012-2015



**ESTRATEGIA INTEGRAL PARA EL
IMPULSO DEL VEHÍCULO
ELÉCTRICO EN ESPAÑA**



**ESTRATEGIA REGIONAL DEL
VEHÍCULO ELÉCTRICO
2011/2015**



Medidas VELID 2012-2015



Objetivos nacionales 2014:

- 250.000 Vehículos Eléctricos
- 343.350 Puntos de Recarga:
 - 6.200 en vías públicas
 - 12.150 en parking públicos
 - 263.000 en flotas
 - 62.000 en domicilios

160 puntos de recarga rápida (1x400)



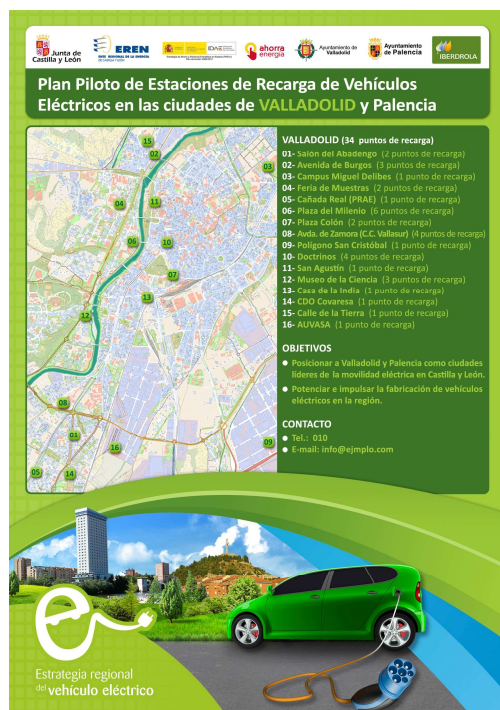
Objetivos regionales 2015:

- 15.000 Vehículos Eléctricos
- Puntos de Recarga:
 - 300 en vías públicas
 - 600 en parking públicos
 - Remitido a la estrategia nacional en flotas
 - 3.000 en domicilios



Medidas VELID 2012-2015

1. Desarrollo de las infraestructuras de Recarga



Medidas VELID 2012-2015

2. Medidas informativas

- ✓ **valladoli+D adelante**, Oficina del VE
- ✓ Divulgación y comunicación
- ✓ Foro del VE
- ✓ Comunidad Urbana de Valladolid (CUVA)



Medidas VELID 2012-2015

3. Medidas singulares VELID (Vehículo Eléctrico de Limitadas Dimensiones)

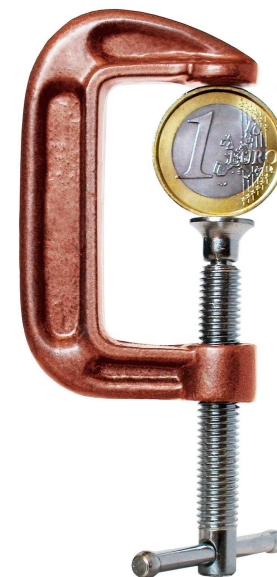
- ✓ <250 largo <130 ancho
- ✓ Reservas de estacionamiento VELID
- ✓ En zonas de estacionamiento regulado, consideración de residentes a los propietarios de VELID
- ✓ Autorización para utilizar itinerarios restringidos a motocicletas
- ✓ Estudio de instalación de PRs específica para VELID



Medidas VELID 2012-2015

4. Medidas fiscales

- ✓ Bonificación del 50% de Tasas por licencias ambientales
- ✓ Exención de tasa Autotaxis eléctricos
- ✓ IVTM, 75% bonificación; propuesta a FEMP del 100%
- ✓ Exención tasa uso privativo dominio público



Medidas VELID 2012-2015

5. Medidas de fomento de uso

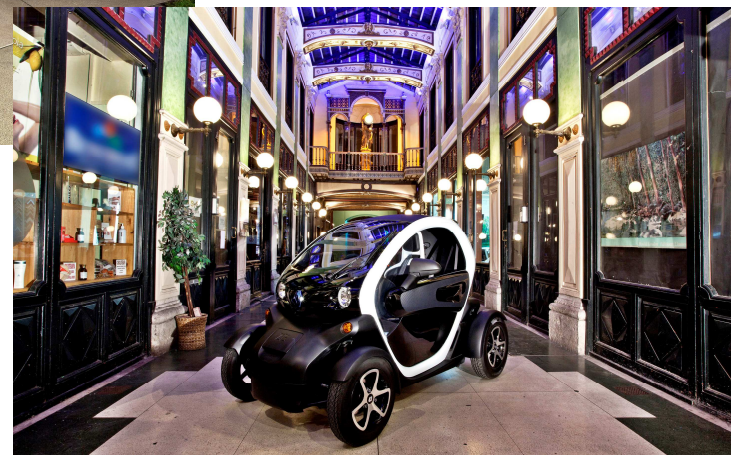
- ✓ Incremento del 50% del tiempo máximo autorizado CyD
- ✓ ORA y ADU gratuitos
- ✓ Recarga eléctrica gratuita en los puntos municipales
- ✓ “Ecocriterios” en licitaciones
- ✓ Uso gradual de VE en la flota municipal
- ✓ Programas de formación específicos
- ✓ CPP en el alquiler de VE urbanos



Eficiencia Energética

Proyectos:

- R2Cities
- Ríos de Luz
- Plaza del Milenio

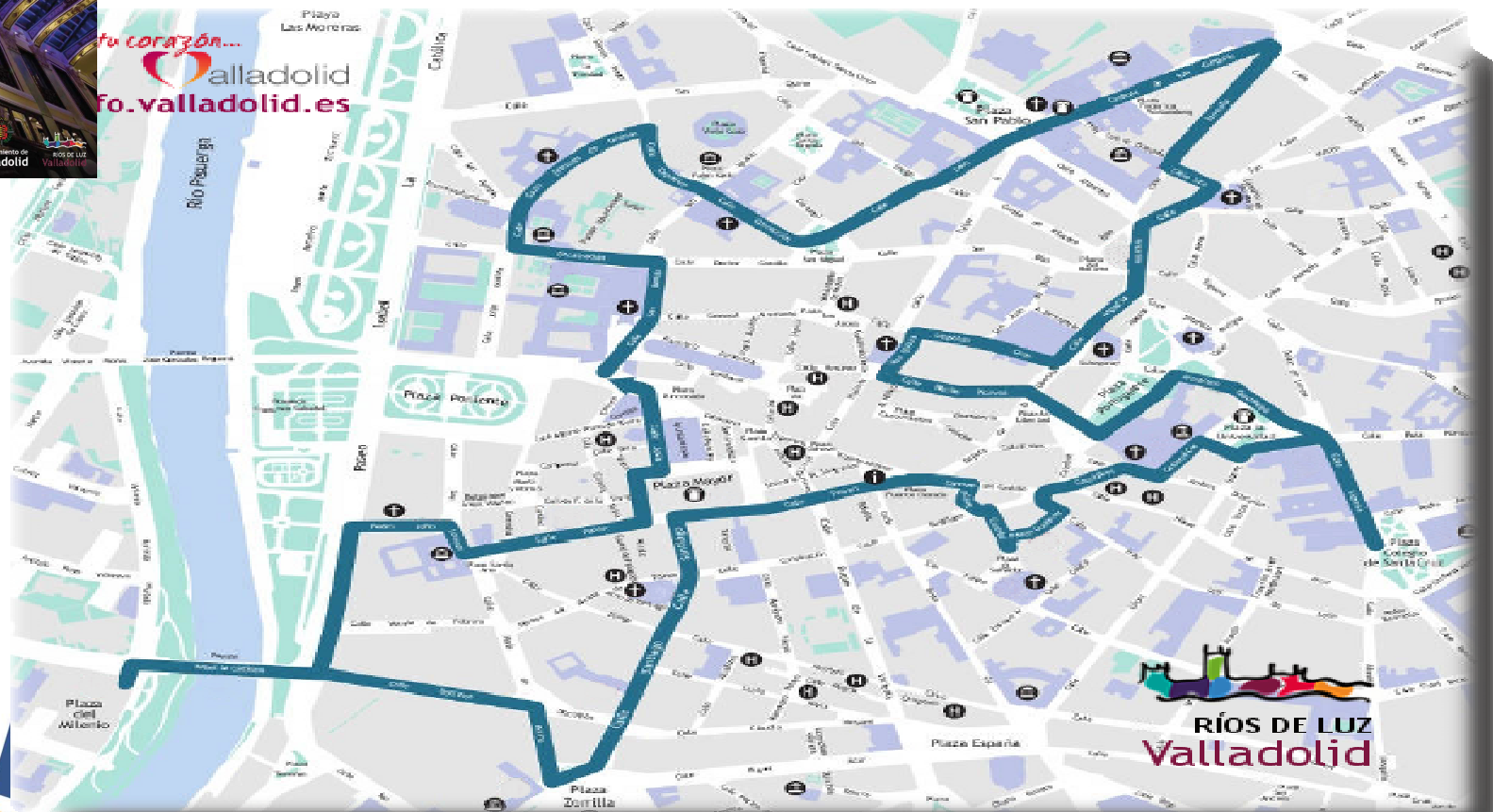


R2 Cities

- Estrategia Urbana de la UE: “Hacia un urbanismo bioclimático”.
- Distrito energética y económicamente eficiente, a través de una Smart Grid.
- Reducir las emisiones de CO₂, el consumo térmico y el consumo eléctrico
- Consorcio: VIVA, CARTIF, ACCIONA y 12 empresas de Turquía, Italia, Alemania, Bélgica o Inglaterra.
- Valladolid, Génova y Estambul.



Eficiencia Energética





35 edificios, 16 antes no iluminados



Fomento del turismo

Reducción del consumo energético

Plaza Mayor: 85%
Globalmente: 44,5%

Plaza del Milenio

Espacio de convivencia

Traslado al subsuelo de un aparcamiento en superficie

Energías renovables Fotovoltaica y Aerogeneradores

50 % del consumo de energía de un edificio de referencia

Certificación VERDE

Reconocimiento a los valores medioambientales, sociales y económicos



Gracias por su atención

mmezquita@ava.es
vehiculoelectrico@ava.es

