



Sesión de formación - Compra Pública Innovadora

Buenas prácticas en Coruña Smart City

El proyecto
para la ciudad
del siglo XXI



Eficiencia Energética

Rangos de consumo

Alto

Medio



**De la ciudad
tradicional a la Smart
City**

**A Coruña: el camino a
la Ciudad Inteligente**

**La innovación forma
parte del ADN del
proyecto**

**Desarrollo y
oportunidades**

**De la ciudad
tradicional a la Smart
City**

**A Coruña: el camino a
la Ciudad Inteligente**

**La innovación forma
parte del ADN del
proyecto**

**Desarrollo y
oportunidades**

El proyecto Coruña Smart City

De la ciudad tradicional a la Smart City



La **sociedad cambia** y una de sus máximas representaciones, las **ciudades**, se ven obligadas a **evolucionar** en sus modelos de gestión para responder a las nuevas necesidades económicas, culturales, medioambientales y sociales...



**Evolución de
las ciudades**

**Revolución
tecnológica**

**Smart
City**



A Coruña, Ciudad Inteligente

En una Smart City...

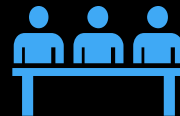
La **tecnología** es la herramienta que permite modificar la forma en la que **gestionamos** y **habitamos** las ciudades.



Los **gestores** toman mejores decisiones porque están mejor informados



Los **ciudadanos** participan y aportan **conocimiento**



Las **empresas** tienen mayor capacidad para **impulsar el desarrollo** de la ciudad

De la ciudad
tradicional a la Smart
City

**A Coruña: el camino a
la Ciudad Inteligente**

La innovación forma
parte del ADN del
proyecto

Desarrollo y
oportunidades

El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente



Un objetivo:

convertir los
datos en
información
y servicios



REQUIERE UNA...

Solución innovadora < > **Alta complejidad**

IMPLICA UNA...



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente



Centrada en el
ciudadano...



Energía



Movilidad



Entorno



Servicios



Ocio



Turismo



Vivienda

...Y en la
ciudad



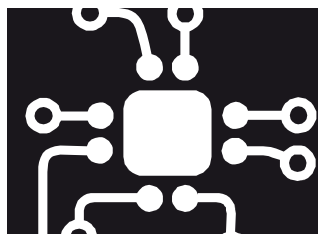
A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente

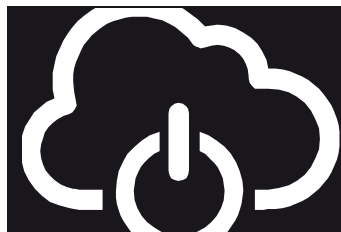


+ objetivos



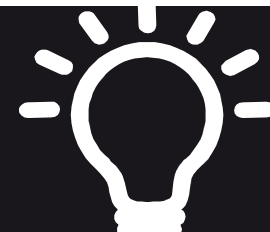
**Cambio del
modelo
productivo**

**Vocación de
liderazgo
internacional**



**Motor de
nuevos proyectos
empresariales**

**Desarrollo de
compra pública
innovadora**



El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

70%



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

30%

Inversión de... **11.568.635 €**

2
FASES:

1ª FASE

3.277.070 €

Oficina Técnica y Plataforma Tecnológica

2ª FASE

8.291.565 €

14 pilotos verticales



Unión Europea
FEDER
Una manera de hacer Europa



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente



1ª FASE

Oficina Técnica y Plataforma Tecnológica



Más de **15 empresas locales**

4 son spin-off de la Universidad

4 Grupos de investigación de la UDC



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



2ª FASE

14 pilotos verticales

Piloto	Adjudicatario
Telegestión de contadores de agua y gas	Aqualogy
Telegestión de redes de abastecimiento y saneamiento	Macraut
Calidad y alerta de aguas de baño	Técnicas del Soft
Proyecto BIO	Elaboración pliegos
Sistema de riego inteligente	Macraut / Ingeser
Eficiencia energética en edificios públicos	EcoMT
Mejora energética de la ETAP de A Telva	En adjudicación
Sistema de control de calidad del aire y ruido	IngenierosAsesores SA / Treelogic
Sistema de parking inteligente	Siglo 21 Consultores
Sistema de optimización del tráfico en tiempo real	En adjudicación
Visitas guiadas con realidad aumentada	Prodevelop
Sistema de información sobre eventos	Balidea
Administración electrónica	Grupo Meana
Interacción con el ciudadano	Elaboración pliegos



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

A Coruña: el camino hacia la Ciudad Inteligente



2011

Firma del convenio

Entre el Ayuntamiento de A Coruña con el Ministerio de Economía y Competitividad

2012

Concurso público

Definición y desarrollo de la plataforma Coruña Smart City y definición y puesta en marcha de la Oficina de Proyecto

2013

Inicio del proyecto

Oficina de Proyecto operativa e identificación y caracterización de los requerimientos de la plataforma tecnológica.

2014

Pilotos verticales

Licitación, puesta en marcha e integración de los pilotos verticales en la plataforma tecnológica de Coruña Smart City.

2015

Extensión y sostenibilidad

Extensión en los ámbitos horizontal (a toda la ciudad) y vertical (a más sectores). Hub y desarrollo empresarial.

Adjudicación

Evaluación de las 7 ofertas con 84 empresas implicadas. Adjudicación a la UTE formada por Indra, Altia, R e Ilux.

Plataforma tecnológica

Desarrollo, implantación y puesta en marcha de la plataforma tecnológica, "cerebro", de Coruña Smart City.

Integración global

Explotación integral y conjunta de los servicios de la plataforma horizontal y de los aportados por los pilotos verticales.

De la ciudad
tradicional a la Smart
City

A Coruña: el camino a
la Ciudad Inteligente

La innovación forma
parte del ADN del
proyecto

Desarrollo y
oportunidades

El proyecto Coruña Smart City

La innovación forma parte del ADN del proyecto



**Compra
tecnológica
(CPT)**

**Arquitectura
tecnológica
innovadora**

**Compra
pública
precomercial
(CPP)**



**Adquisición y evolución
de tecnología** sensórica,
integración,
comunicación, IoT y
representación avanzada
de datos.

**Arquitectura abierta y
escalable** adaptable a la
heterogenidad de las
diferentes aplicaciones a
desplegar en el entorno
urbano.

**Diseño de soluciones
innovadoras** para
ayudar a resolver los
problemas específicos
de la ciudad en distintos
ámbitos verticales.



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

La innovación forma parte del ADN del proyecto



El trabajo colaborativo y transversal como metodología de trabajo dentro de la organización municipal



Los requerimientos de las licitaciones de los 14 pilotos son obtenidos en grupos de trabajo de **gestores, técnicos y empresas especializadas**. El objetivo fue, además de **implicar en el proyecto al conjunto de la organización, conocer el estado del mercado** para los distintos ámbitos urbanos y **difundir** en el mismo las nuevas oportunidades de negocio.

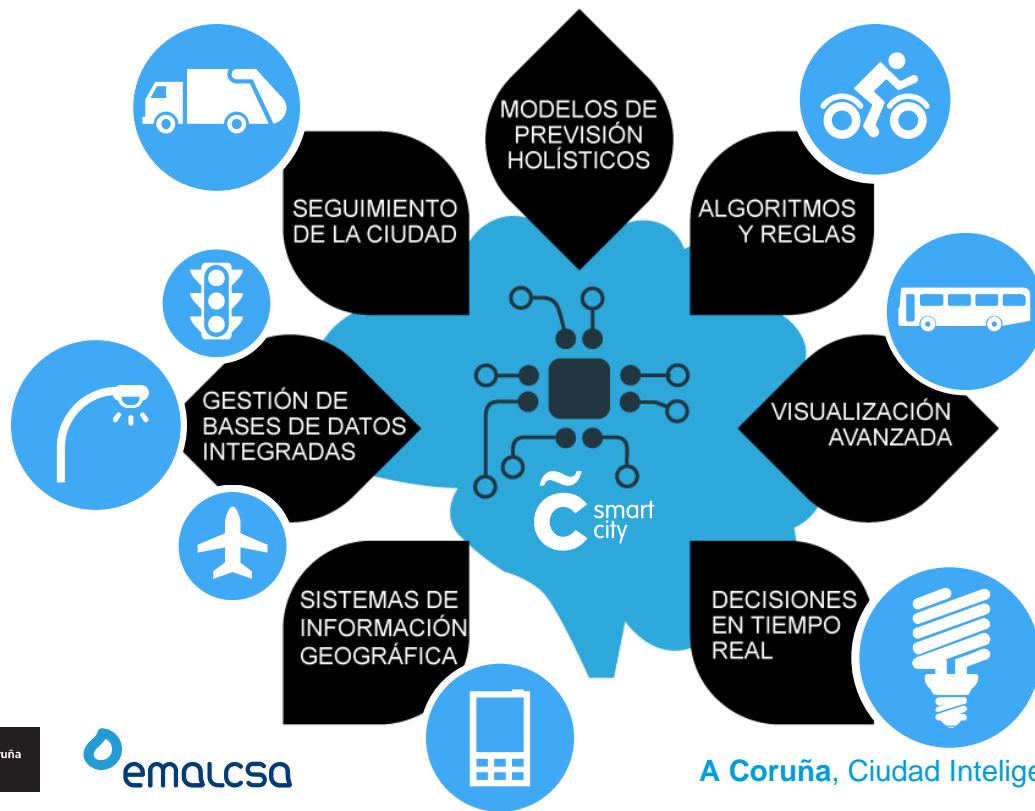
El proyecto Coruña Smart City

La innovación forma parte del ADN del proyecto



Para obtener un
producto INNOVADOR...

Coruña Smart City es diferente:
En lugar de soluciones verticales
(de energía, movilidad,
entorno...) optamos por
**construir la plataforma
horizontal**, el “**cerebro**” para ir,
paulatinamente, **integrando
todas las áreas de gestión
urbana**.



**De la ciudad
tradicional a la Smart
City**

**A Coruña: el camino a
la Ciudad Inteligente**

**La innovación forma
parte del ADN del
proyecto**

**Desarrollo y
oportunidades**

El proyecto Coruña Smart City

Desarrollo y oportunidades: Datos abiertos

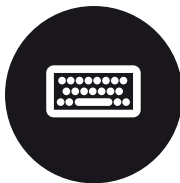


Muchos de los datos Coruña Smart City estarán disponibles en **formato abierto (*open data*)** lo que estimulará la creación de **nuevos servicios de valor añadido**, generando **oportunidades y nuevos modelos de negocio**.



INVESTIGADORES

Para desarrollar estudios y aportar conocimiento a través de los datos



DESARROLLADORES

Para construir aplicaciones y servicios que faciliten la vida a los ciudadanos



PERIODISTAS

Para desarrollar contenidos e información con calidad y datos fidedignos



EMPRESAS

Para construir y comercializar nuevos productos y servicios



CIUDADANOS

Para que puedan acceder a los datos en todo momento y lugar



Unión Europea
FEDER
Una manera de hacer Europa



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

Desarrollo y oportunidades: Hub empresarial



El **hub empresarial** nace con el objetivo de dinamizar las Smart Cities en Galicia, impulsando la innovación y posicionando a Galicia como referente a partir de la experiencia de **Coruña Smart City**.

Objetivos

- Desarrollo de **conocimiento de innovación e impulso económico/ empresarial** del tejido gallego
- **Posicionar a Galicia** como referencia en el ámbito de las Smart Cities
- **Movilizar inversión pública y privada** en actividades de investigación
- Generar **nuevos empleos y promover la cultura emprendedora**
- **Extender la experiencia Coruña Smart City** a toda Galicia



A Coruña, Ciudad Inteligente

El proyecto Coruña Smart City

Desarrollo y oportunidades: Hub empresarial



La capitalización del conocimiento, el desarrollo empresarial y la difusión Coruña Smart City serán los ejes estratégicos del Hub

- Líneas de investigación I+D
- Incorporación del ámbito Smart en la formación
- Transferencia tecnológica



- Convenio con el Clúster TIC
- Identificación de oportunidades y mercados
- Internacionalización de las empresas

- Difusión del proyecto entre ciudadanos y empresas
- Participación de otras ciudades en Coruña Smart City
- Exportación del modelo

El proyecto Coruña Smart City

Y ya reconocen nuestro esfuerzo...



PPI Platform @ProcureInno · 3 h

Region Rhone Alpes, The City of Oslo, and A Coruña City Council, all given an Honourable Mention at the #PPIAwards #EcoProcura

3 1



www.innovation-procurement.org/award

Coruña Smart City consigue la mención de honor a la mejor Compra Pública Innovadora 2014

A Coruña fue la única ciudad española que logró llegar a la final en esta categoría en la gala EcoProcura celebrada esta tarde en Gante

Redacción | A Coruña | 25.09.2014 | 19:56

El proyecto Coruña Smart City ha recibido una mención de honor a la **mejor Compra Pública Innovadora 2014** por parte de la Comisión Europea en la gala EcoProcura celebrada esta



A Coruña, Ciudad Inteligente



Gracias por vuestra atención.

www.smart.coruna.es
@SmartCoruna

