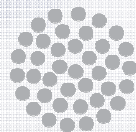


Smart Coruña |
Tecnología e Innovación
al servicio de la Ciudad



indra



ilux
visualtechnologies



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña
Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2012



Gobierno
de España

Ministerio
de Economía
y Competitividad



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

Coruña Smart City

Plataforma Integral de Gobierno de nuestra Smart City

empresa innovación participación
sostenible decisión
eficiente desarrollo
inteligente



Una Smart City no es aquella ciudad que sólo cuenta con un amplio despliegue de tecnología y aplicaciones Smart, sino la que gestiona el proyecto global de forma inteligente.



indra

ilux
visual technologies

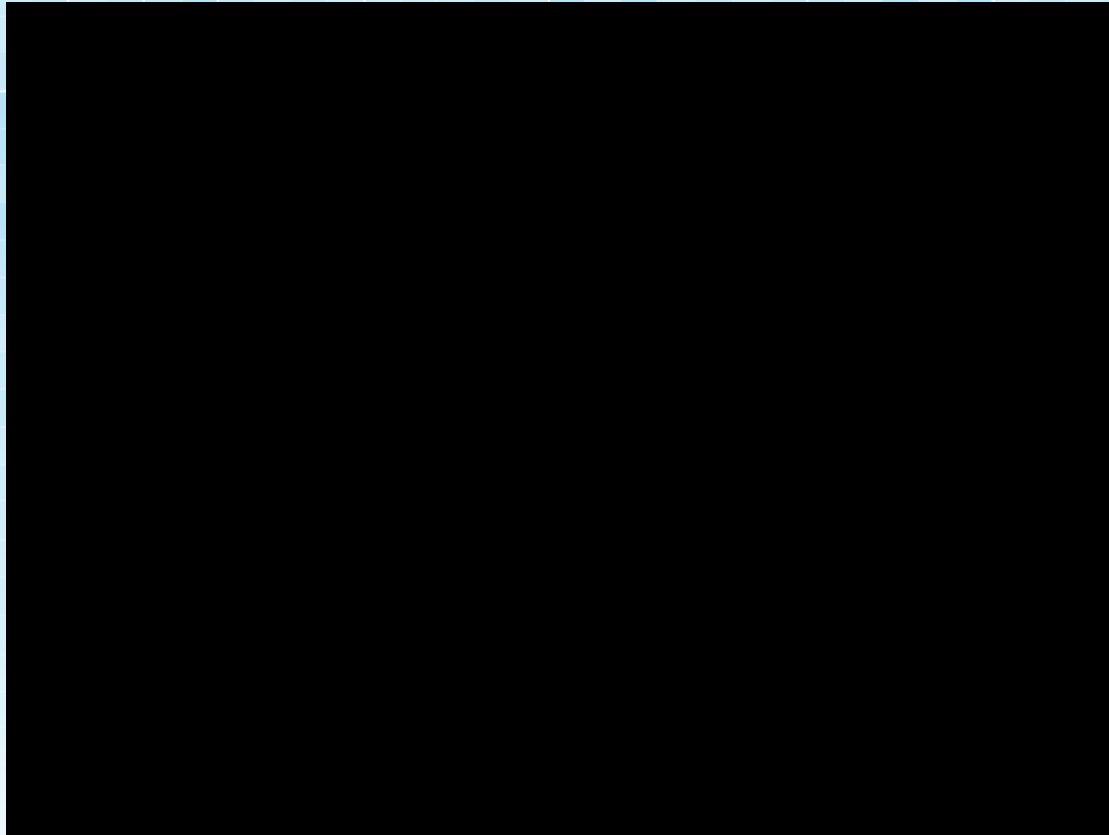


Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña
Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2012

Visores avanzados y cuadros de mando en 3D para representar información, analizarla, y actuar sobre elementos de la ciudad.

- Gestión de **datos ligados al territorio** de forma interactiva y centralizada.
- **Cuadro de mando** en tiempo real.
- Integrable con soluciones de **información geográfica**.
- Sistema **flexible, dinámico y personalizable**





Visión

Ciudad **sostenible e inclusiva** que apoya el desarrollo institucional y socio-económico y el incremento en la **calidad de vida** de su ciudadanía

Colaboración activa con la **ciudadanía** y el **entorno metropolitano**.

Las **TIC** como eje vertebral de la construcción de Coruña Futura.

Misión

planificación,
ordenada y
sistemática

metas y objetivos
claros, cuantificables y
viables

guías y dirección de
las **políticas e**
inversiones TIC

bases
tecnológico-funcional-
organizativas-de desarrollo

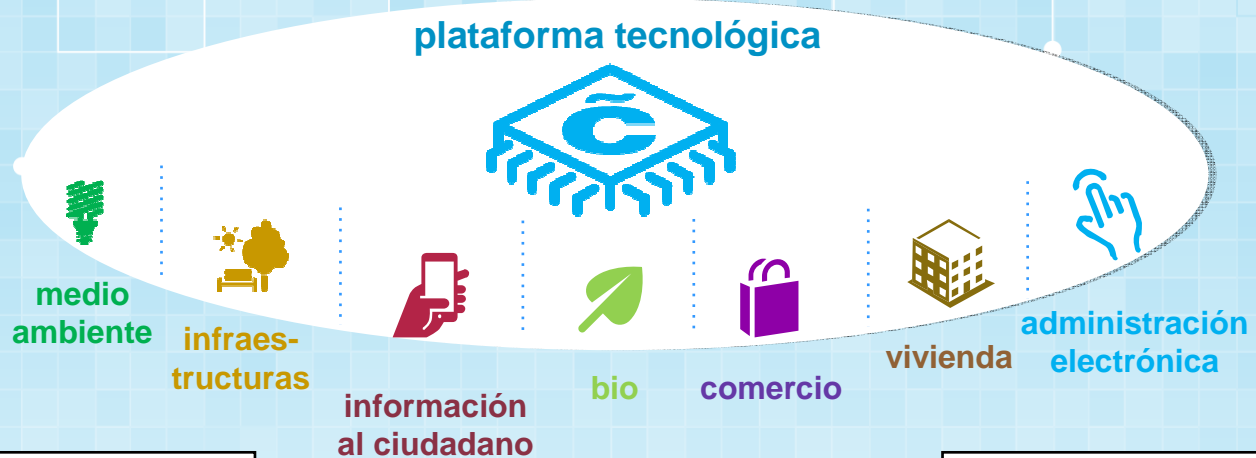
Horizonte **2020** con resultados a corto-medio plazo **2014**





- Estrategia Europa 2020
- Agenda digital para Europa
- Plan Avanza 2 y Agenda Digital Española
- Agenda digital para Galicia 2014 .gal
- Conceptualización de "territorios inteligentes"





compartir

En **Coruña Smart City** participa todo el Ayuntamiento compartiendo los datos y la información.

cooperar

La gestión se vuelve **transversal y sistémica** gracias a una plataforma tecnológica común.

colaborar

Los nuevos proyectos del Ayuntamiento incorporan la **visión Coruña Smart City**, con el “sello” Smart en su ADN.



Participación Ciudadana

Foro ciudad



Canales de colaboración



Encuentros sectoriales

Sugerencias



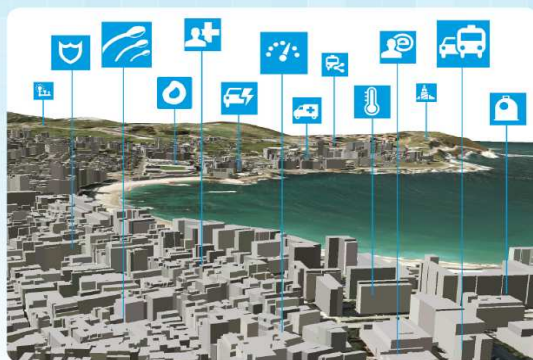
Coruña Smart City

Smart Coruña sitúa a la ciudad como una referencia internacional en tecnologías de la información y la comunicación en ámbitos Smart.

- Excelente arquitectura tecnológica
- Open Data

- Gestión holística
- Representación digital tridimensional

- Cobertura del 98% de la ciudad
- Internet de las cosas



DATOS

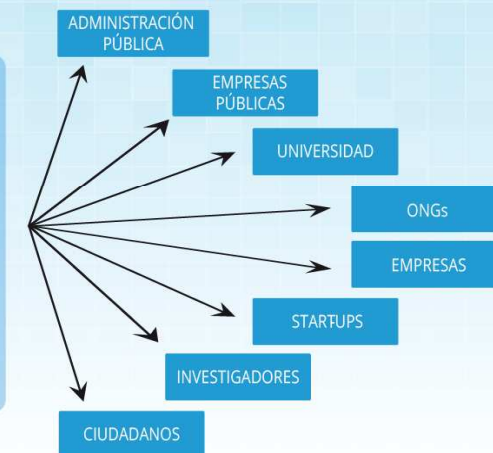
PLATAFORMA OPEN DATA

CONTROL
SUPERVISIÓN
EVOLUCIÓN
REALIMENTACIÓN

DATOS DISPONIBLES
DE MANERA ABIERTA

GEOLOCALIZACIÓN
DE LOS DATOS







PROCESADO DE DATOS
INCORPORACIÓN DE VALOR AÑADIDO
TRANSFORMACIÓN DE SERVICIO








Coruña Smart City

Proyectos Piloto






MEDIO AMBIENTE

-  Ciclo integral del agua
-  Sistema de información ambiental
-  Aire
-  Ruido
-  Riego inteligente
-  Residuos urbanos




ENERGÍA

-  Mapa lumínico
-  Movilidad eléctrica
-  Eficiencia energética edificios públicos
-  Telegestión contadores
-  Smart Zone de Energías Renovables

SEGURIDAD Y MOVILIDAD

-  Paneles de mensaje variable
-  Red e
-  Paradas inteligentes
-  Emergencias
-  Inspección y vigilancia en vía pública



TURISMO

-  Realidad aumentada
-  Visitas virtuales
-  Itinerarios accesibles

E-ADMINISTRACIÓN

-  Smart Formación
-  Tarjeta ciudadana
-  SyR
-  Implantación de servicios virtuales

CÚLTURA Y OCIO

-  Gestión integral de eventos
-  Divulgación científica
Museo Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Museos Científicos Coruñeses

SIST. GESTIÓN HOLÍSTICO

-  Observatorio

SANIDAD

-  Teleasistencia urbana



Plataforma tecnológica



Transversal



Innovadora



Holística



Intuitiva

Red troncal

Sensores

sofia²

eVidens[®]

P



indra



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña
Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2012

s o f i a 2



indra



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña
Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2012

SOFIA2 en Smart Coruña

Captación

Interconexión e interoperabilidad

Open Data

Visualización avanzada

Motor holístico

Portal del ciudadano

Soportado en la **plataforma SOFIA2**, capaz de poner los **datos e información del mundo físico** a disposición de **servicios inteligentes**.

- **Recepción y almacenamiento de datos en tiempo real** desde la red de captación (sensores, gateways).
- Ofrecer **mecanismos de consulta y suscripción a eventos** sobre la información recibida en tiempo real
- **Consolidación histórica de datos, procesamientos y comunicación** hacia Base Territorial Urbana
- Ofrecer **soporte para órdenes de actuación** (actuadores)

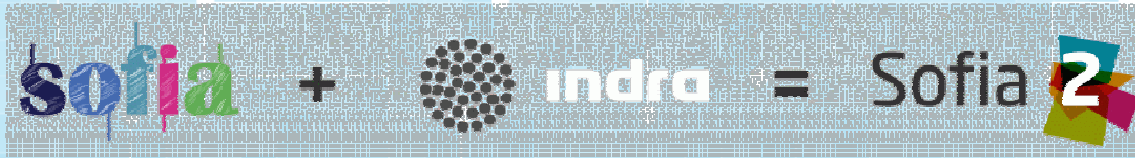


= sofia

SOFIA (SMART OBJECTS FOR INTELLIGENT APPLICATIONS) fue un proyecto europeo de investigación liderado por Indra para crear una **plataforma semántica de interoperabilidad** que permite poner información del mundo real a disposición de aplicaciones inteligentes (Internet of Things)

- **SOFIA** fue desarrollado durante **3 años** y en el que participaron **18 partners** de 4 países de la UE, con una inversión total de más de 36 millones €
- SOFIA demostró su eficacia en más de **7 pilotos** asociados a contextos como Smart City, Smart Spaces,...





Indra adapta conceptos SOFIA a mundo empresarial creando SOFIA2 como
Plataforma de Interoperabilidad IoT con enfoque Big Data

Plataforma integrada
(no acoplada)

Seguridad integrada

UI + API Gestión centralizada

Personalizable y extensible

Multidispositivo

Basada en Estándares

Enfoque Big Data

Visión Semántica

Escalabilidad Horizontal

Tecnologías Mercado

On Premise & On Cloud

Open Source + V.Enterprise



[INICIO](#)[SOFIA 2 IN CLOUD](#)[DESARROLLADOR](#)[RECURSOS](#)[SOBRE SOFIA 2](#)

SOFIA2 In Cloud es una instancia de SOFIA2 desplegada en la nube para que cualquier persona, empresa, organización, desarrollador o ciudadano pueda **de forma gratuita** acceder a los datos públicos gestionados en esta y crear sus propias aplicaciones con **finés experimentales**

- APIS multilenguaje y SDK multientorno
- Consola centralizada de configuración
- Todas Capacidades de la V. Enterprise
- Actualización del Entorno mensual



Entorno Experimentación
SOFIA2 In Cloud

 <http://sofia2.com>



indra



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña
Ciudad de la Ciencia y la Innovación 2012

A Coruña, una **ciudad** con **proyecto**

