



Think, Build and Communicate
interactive business

Nuevos Modelos de Gobierno Inteligente



Niveles de madurez

Las Administraciones están altamente informatizadas a nivel operativo, pero eso es solo la punta del iceberg.

- Nivel 0: el papel
- Nivel 1: los medios electrónicos
- Nivel 2: los nuevos modelos de gobierno



Habilitadores de la transformación digital hacia la “Nueva Administración”

Internet of Things

- Ubicuidad
- Hiperconexión

Artificial Intelligence

- Machine learning
- Data mining
- Analítica predictiva
- Lenguaje natural
- Visión artificial

Engagement Multicanal

- Movilidad
- Redes sociales

Open APIs

- No Open Data
- API Economy

Big Data

Volume – Velocity – Variety - Veracity



Smart Government



*Una Ciudad Inteligente es una ciudad **justa** y equitativa **centrada en el ciudadano** que mejora continuamente su **sostenibilidad** y resiliencia aprovechando el **conocimiento** y los **recursos** disponibles, especialmente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), para mejorar la **calidad de vida**, la **eficiencia de los servicios** urbanos, la innovación y la **competitividad** sin comprometer las necesidades futuras en aspectos económicos, de gobernanza, sociales y medioambientales.*

UNE 178.201, “Definición, atributos y requisitos de una ciudad inteligente”



SMARNET

Crear una plataforma que permita centralizar información de muy diversas y heterogéneas fuentes y desarrollar soluciones que pongan en valor dicha información, readaptando el concepto de Smart City para su aplicación al ámbito del litoral costero de Galicia

LA *SMART CITY* DEL *MAR*



OBJETIVOS

SECTOR PÚBLICO

1

Mejoras en la calidad de vida y **Seguridad** de los profesionales de la pesca:

- Reducción de la siniestralidad, mayor eficacia de Salvamento Marítimo, reducción de los costes sociales derivados de la accidentalidad...

2

Colateral y sinérgicamente, establecer mecanismos de **Control de la Pesca**.

- Regulación de la actividad, control del esfuerzo sobre las pesquerías, control del furtivismo, trazabilidad alimentaria, garantía sanitaria...

SECTOR PRIVADO

3

El sector marítimo del litoral está en peligro. Debe encontrar formas para mejorar su productividad en aras de garantizar su **viabilidad económica a medio / largo plazo**.

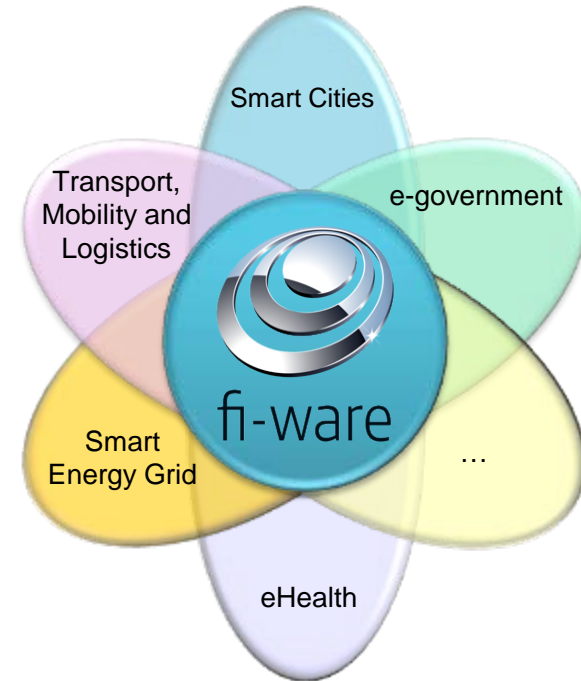
- Descubrir y desarrollar nuevos modelos de negocio, obtener mayor valor de los recursos marítimos...



LA PLATAFORMA TECNO



- **Objetivo:** capturar nuevas oportunidades derivadas del internet del futuro
 - Hiperconectividad, IoT, Cloud Computing, Big Data, etc.
- **Cómo:** acelerando la innovación generando un ecosistema dirigido por la industria (empresas TIC europeas):
 - Plataforma abierta (FI-WARE)
 - Verticales específicos (casos de uso)
 - Crear comunidad de desarrolladores, startups, emprendedores y PYMEs



EU financia al 50%:

Involucra a las empresas TIC más importantes de Europa

FACTS:

2x € 300 million

INVESTMENT BY THE EUROPEAN COMMISSION & PROGRAMME PARTICIPANTS

23

COUNTRIES REPRESENTED (2 FROM OUTSIDE EUROPE)

158

PARTNER ORGANIZATIONS AND COMPANIES

68%

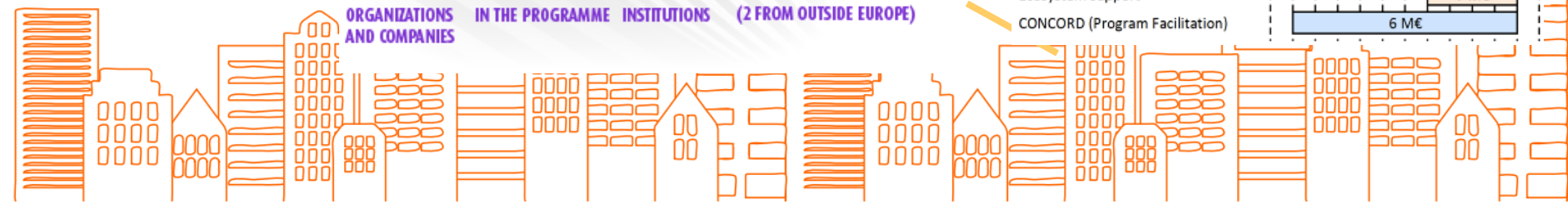
INDUSTRY SHARE IN THE PROGRAMME

18

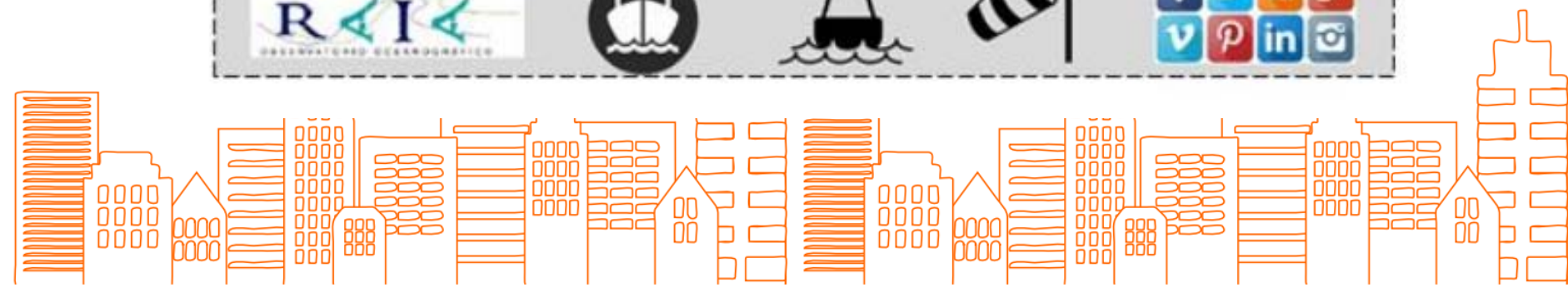
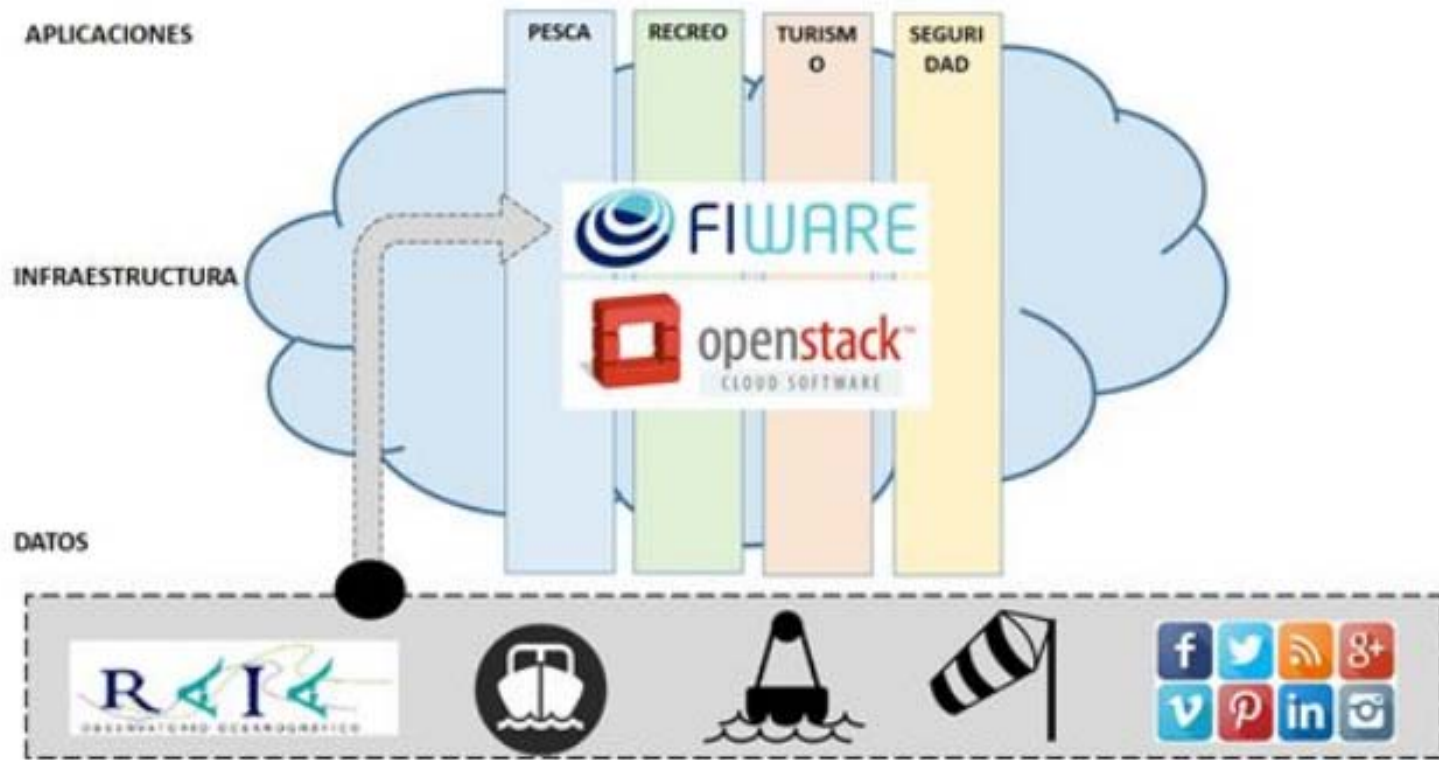
ACADEMIC INSTITUTIONS

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
FI-WARE	41 M€				23 M€	
INFINITY (searching of infrastructures)				3 M€		
XIFI (trials common facilities)			12,5 M€			
8 Use Case Proof of Concepts	40 M€					
5 Use Case Trials with real users			67,5 M€			
Entrepreneurs involvement					100 M€	
Ecosystem support					7 M€	
CONCORD (Program Facilitation)				6 M€		

- FI-WARE
- INFINITY (searching of infrastructures)
- XIFI (trials common facilities)
- 8 Use Case Proof of Concepts
- 5 Use Case Trials with real users
- Entrepreneurs involvement
- Ecosystem support
- CONCORD (Program Facilitation)



LA ARQUITECTURA



LOS VERTICALES DE SMARNET

SEGURIDAD Y CONTROL DE LA PESCA

- Vertical para profesionales de la pesca y la Administración
- Geolocalizar en tiempo real la flota de bajura
- Identificar artes y aparejos de pesca para detectar actividad extractiva
- Cruzar datos con sistemas administrativos de la Xunta
- Detección de Hombre al Agua
- Gestión de alertas
 - Seguridad: hombre al agua, accidente, meteorología adversa...
 - Control: detección de infracciones

LA RED SOCIAL DEL MAR

- Vertical para el público en general, sector turístico, hostelería, actividades recreativas...
- Red social para dispositivos móviles, iOS y Android
- Sistema de canales temáticos y mensajes geolocalizados
- Sistema de alertas en el ámbito de la red social e integración con las alertas de seguridad y control
- Info meteorológica en tiempo real y recomendaciones de lugar de fondeo.

TRACKING DE ARTES DE PESCA

- Vertical para los profesionales de la pesca
- Boya inteligente
- Geolocalización en tiempo real de las artes de pesca caladas en el mar
- Alerta de deriva, reducción de la pérdida de aparejos
- Reducción del impacto medioambiental que constituyen la pérdida de artes de pesca



GOBERNANZA 360

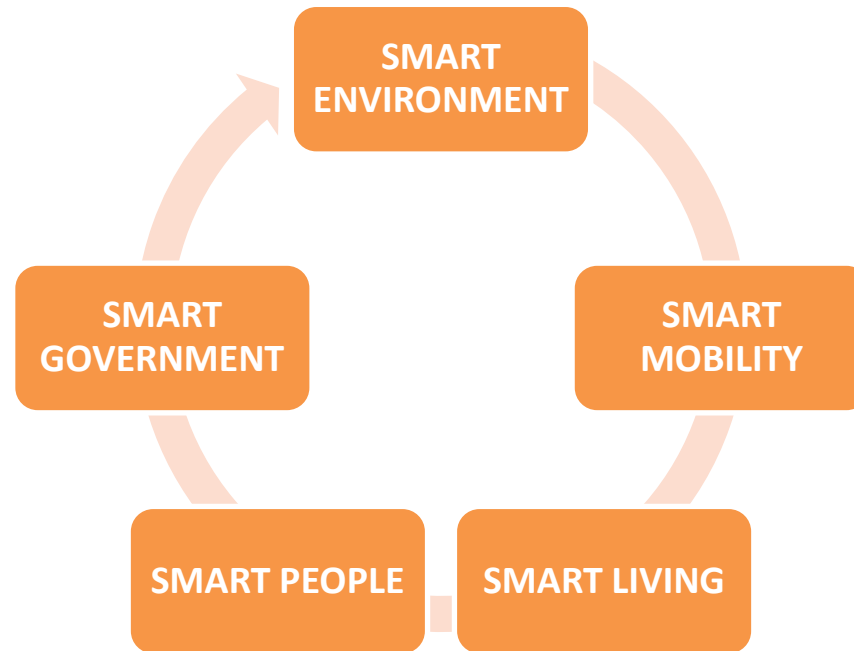
Poner el ciudadano en el centro de las decisiones de las Administraciones Públicas, dotando a éstas de las herramientas y de los canales de comunicación necesarios para mejorar sus procesos de toma de decisión y acertar así en la estrategia adecuada para alcanzar sus objetivos estratégicos.

EL *CUADRO DE MANDO* COLABORATIVO

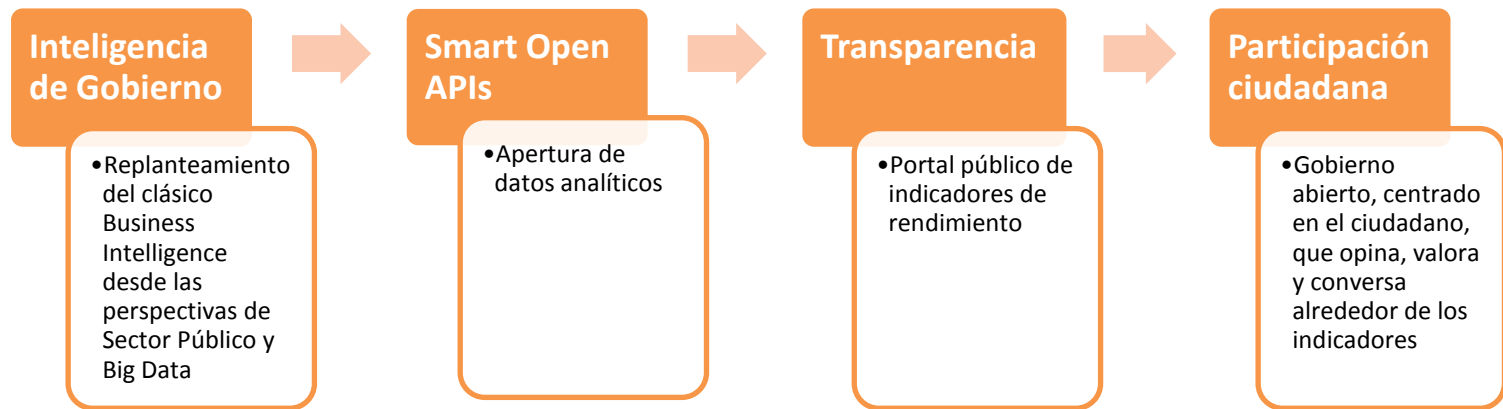


EL CUADRO DE MANDO

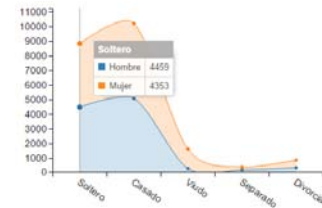
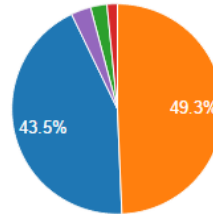
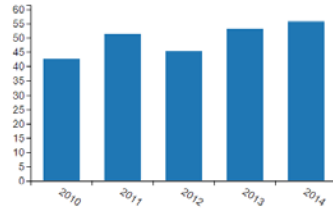
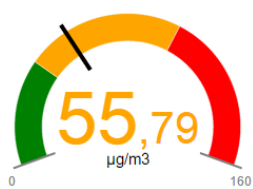
UNE 178.202, “Indicadores de Gestión en base a Cuadros de Mando de la Gestión de la Ciudad”



DRIVERS



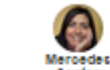
COMPONENTES



María Martínez

Creo que deben seguir tomando medidas para ejercer un uso razonable del agua.

Publicado el día 4/11/14 14:02.



Mercedes Santos

Coincido plenamente contigo

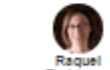
Publicado el día 5/11/14 9:59.



María Pérez

La gente está poco concienciada son necesarias más campañas en los medios.

Publicado el día 4/11/14 14:14.



Raquel Rodríguez

No estoy de acuerdo contigo, los principales despilfarradores de agua son las administraciones. Está muy mal gestionado su uso.

Publicado el día 12/11/14 9:34.



Ramón Aguilar

Creo que la responsabilidad de la administración del agua es de todos y cada uno de los ciudadanos.

¿CÓMO VALORAS EL ESTADO DE ESTE INDICADOR?

Promedio (11 Votos)

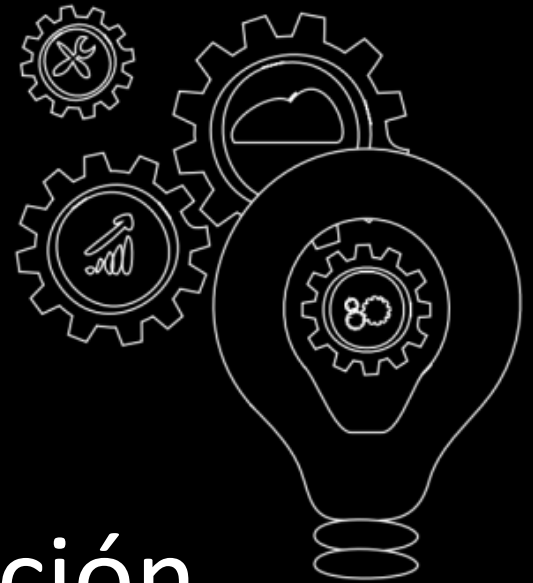


COMPÁRTELO EN REDES



¿CÓMO DEBERÍAMOS REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA?

%	Votos		
56%	5	a.	Revisando el sistema publico de saneamiento
44%	4	b.	Modernizando el riego automático del ajardinamiento público



Gracias por su atención

José María Franco Fraiz

josemaria.franco@sivsa.com

639 102 778

<http://www.sivsa.com>