

APOYO PLATAFORMAS DE EXPERIMENTACION DE INTERNET DEL FUTURO

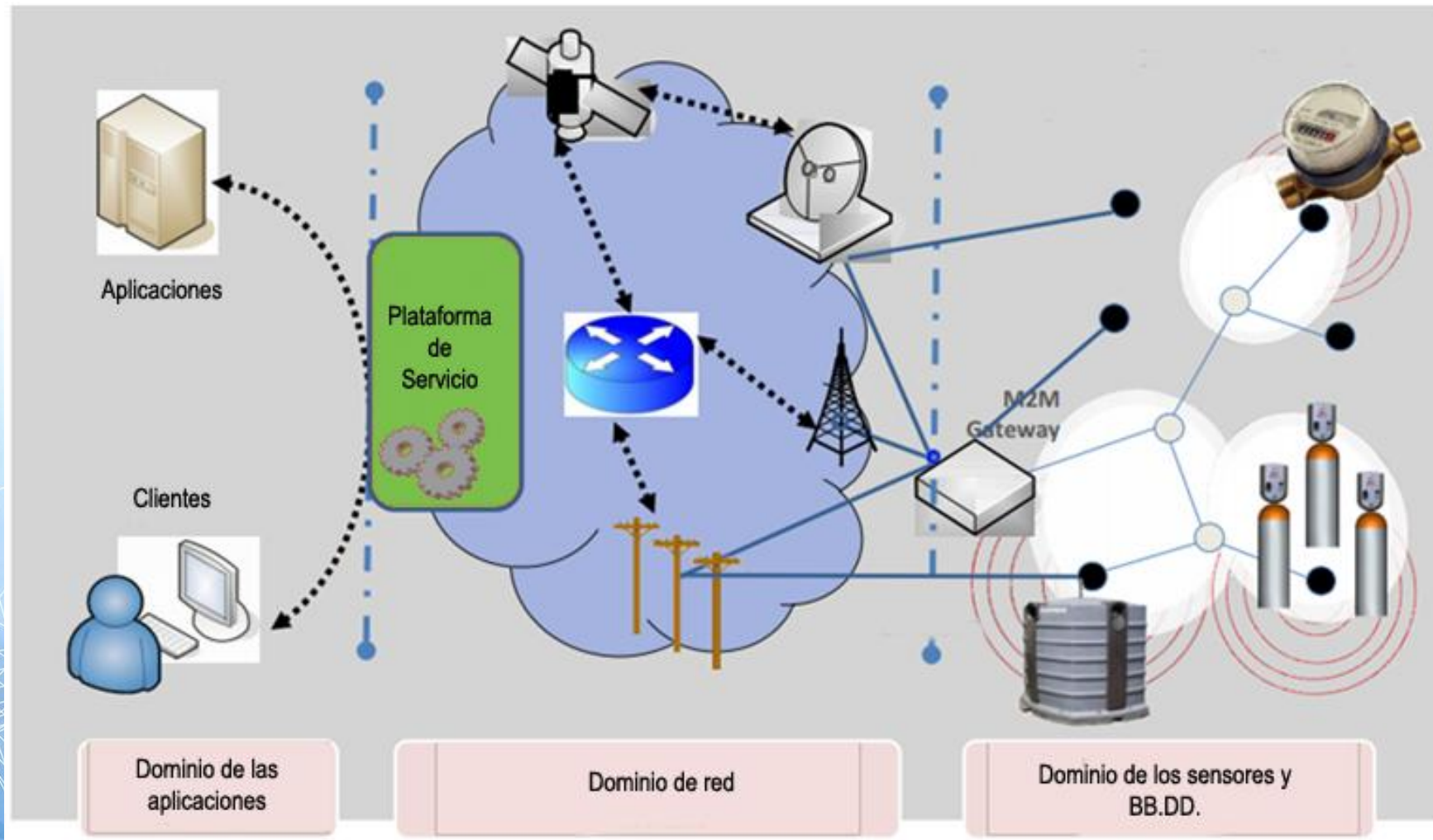
Jesus Cañadas Fernandez
Jefe de AREA
Repte. Nacnal. Foro Iniciativas EEMM en IF

Madrid, 13 de Mayo de 2014

BASE INTERNET FUTURO

- **Enorme potencial de las Plataformas Tecnológicas IF**
- **Aplicación a Sectores estratégicos clave en Economía**
Sanidad, Transporte y movilidad
Contenidos, Turismo, Seguridad
Eficiencia energética
- **Plataformas de experimentación (I+D+i)**
- **Smart Cities como escenario de aplicación.**

Estructura de Plataformas de Servicio



FI-WARE: Aproximación tecnológica

		Medio ambiente, infraestructuras y habitabilidad urbana	Innovación Social	Energía	Movilidad Urbana	Gobierno economía y negocio	
Servicios	SW	Servicios hacia el ciudadano: uso extensivo de Aplicaciones Servicios internos : cuadro de mando, servicios de gestión etc.. Servicios específicos para cada área					
Plataforma (ejemplos)	SW	Plataforma de Open data	Gestión de la infraestructura	Gestión de usuarios	ERP	Análisis “Big Data”	Etc.
		CAPA DE INTEGRACIÓN Y DE NORMALIZACIÓN DE DATOS					
	NORMALIZACIÓN Y ESTÁNDARIZACIÓN DE FORMATOS DE DATOS						
Comunicaciones	HW	Redes de comunicaciones (wired/wireless)					
	INTERFACES DE COMUNICACIÓN ESTÁNDAR//NECESIDAD DE NORMALIZACIÓN						
Recogida de información	HW/ SW	Sensores	Redes Sociales	Plataformas de servicios legacy		Otras fuentes de datos	

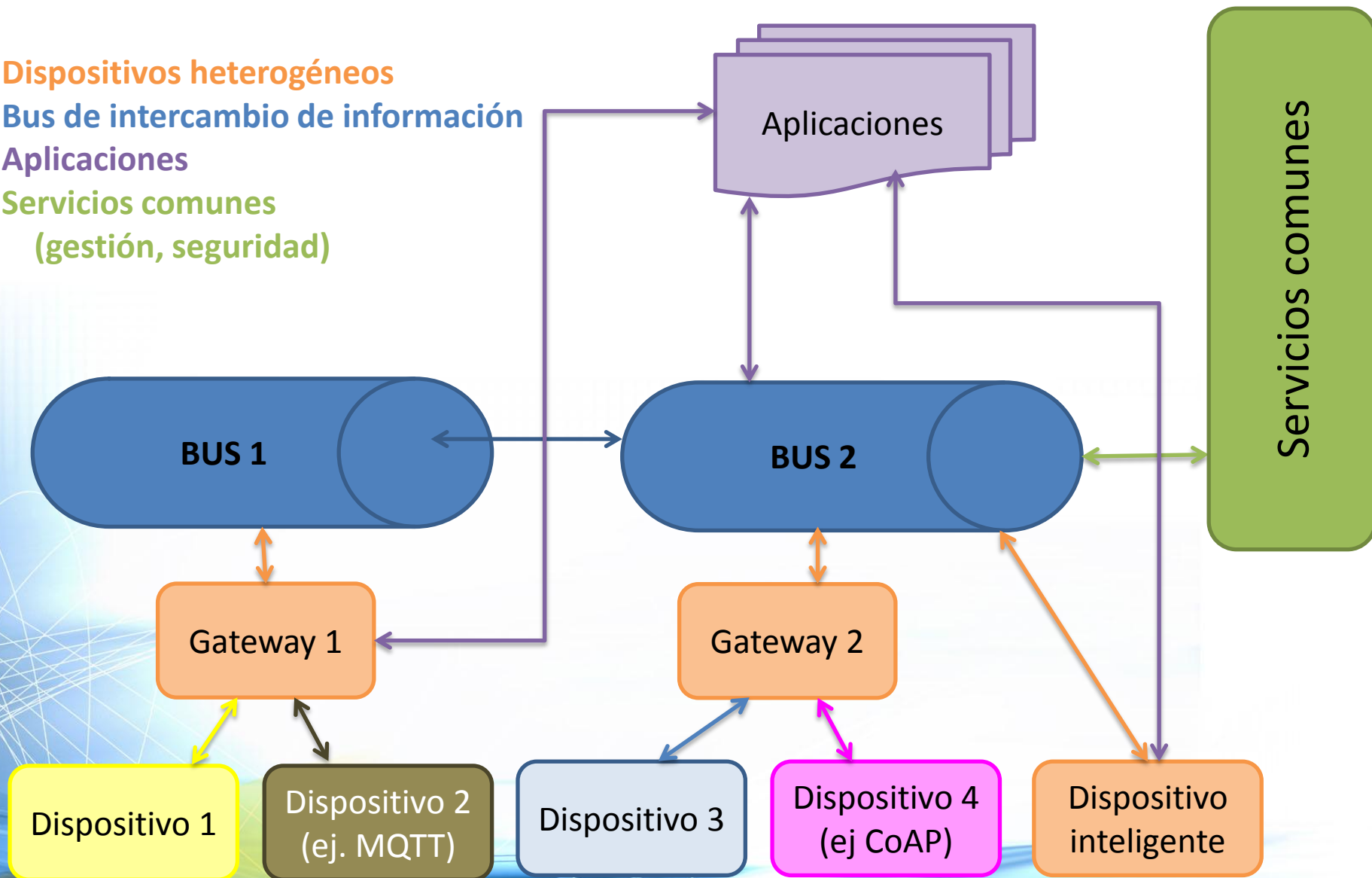
Estructura Plataforma Servicio

Dispositivos heterogéneos

Bus de intercambio de información

Aplicaciones

Servicios comunes
(gestión, seguridad)



Aplicaciones

Aplicaciones

En la capa de aplicaciones debemos analizar:

- 1) Procesamiento de eventos
- 2) Despliegue en la nube
- 3) Interfaz de usuario
- 4) Integración con sistemas de información geográficos
- 5) Capacidades de análisis e inteligencia de negocio
- 6) MarketPlace
- 7) OpenData y plataformas de participación ciudadana

POTENCIAL DE PLATAFORMAS INTERNET DEL FUTURO

- Identificar necesidades de Ayuntamientos/ciudadanos que puedan cubrirse con aplicaciones a desarrollar
 - Necesidades rentables que proporcionen beneficios y/o ahorro de costes.
 - Desarrollos por parte de la Industria nacional. Reutilizables
- Promover el desarrollo de todo tipo de aplicaciones innovadoras basadas en medios y tecnologías existentes
- Identificar marco de compatibilidad de verticales existentes y plataformas IF ya desarrolladas.
- Junio: 1er evento Multisede: Abordarán Movilidad, eficiencia energética y Turismo
- Disposición de máximo posible de datos (Open Data, Bigdata)

Plan de eventos

- Inauguración Junio por Ministro. Finalización 2015
- Inicio en Junio: 3 Sectores prioritarios
 - Transporte y Movilidad: Juan Miguel Sanchez
 - Turismo: Dolores Ordoñez
 - Eficiencia energética : Ametic
- 3 sedes para primer evento
 - Canarias
 - Sevilla
 - Valencia
- **Posteriores eventos en preparación. Refuerzo por anteriores.**

Gracias por su atención

Jesus Cañadas Fernandez
Jefe de Area
S.G. Fomento de la SI
SETSI