III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017

CONSOLIDACIÓN PROYECTO VLCI EN EL MARCO DE VALENCIA CIUDAD INTELIGENTE

Ramón Ferri

Jefe SerTIC

Ayuntamiento de Valencia

1.- INTRODUCCIÓN – PROYECTO VLCi

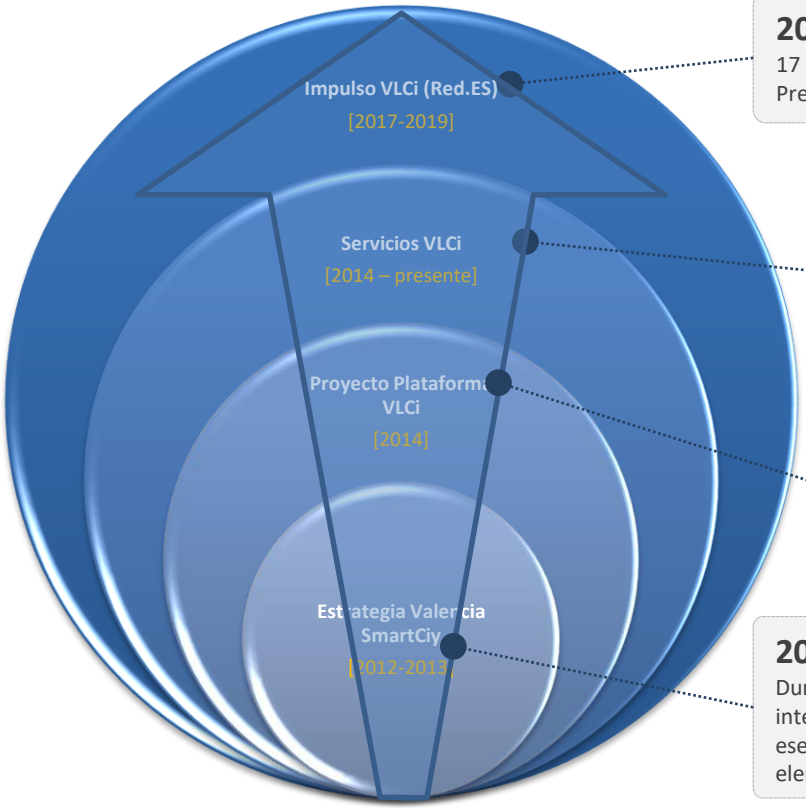
CONTRATO
4 AÑOS + (1 + 1)
KickOff: 08/07/2014

PRESUPUESTO
Aprox. 4M€
Prestación 1: Serv. Plataforma (30%)
Prestación 2: SSPP(70%)

ORGANIZACIÓN
Dir. Proyecto conjunta
Equipo Integración
Equipo Estrategia
Equipo Plataforma

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR
Jefe Proyecto
Desarrolladores
Diseñadora
Abogado

2.- EVOLUCIÓN DEL PROYECTO VLCi



2017-2019: "Impulso VLCi" (Red.ES)

17 proyectos Smart dentro de la iniciativa.
Presupuesto: 6M€ (Financiado 70% por Red.ES)

2014-2018: Servicios VLCi

- 2014 App Valencia
- 2014 portal transparencia y datos abiertos
- 2015 CdM Unificado
- 2016 CdM Valenciaalminut
- 2016 GeoPortal

2014-2018: Plataforma VLCi

- Servicio de plataforma de ciudad inteligente para integrar la información de todos los servicios municipales, calcular KPIs, establecer alarmas en tiempo real, integrar dispositivos desplegados en la ciudad, etc

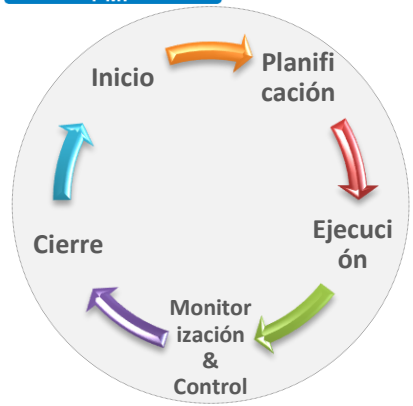
2012-2013: Estrategia SmartCity

Durante estos años se articula la estrategia de ciudad inteligente que determinaría los siguientes pasos. Uno esencial: la plataforma de ciudad inteligente como elemento transformador.

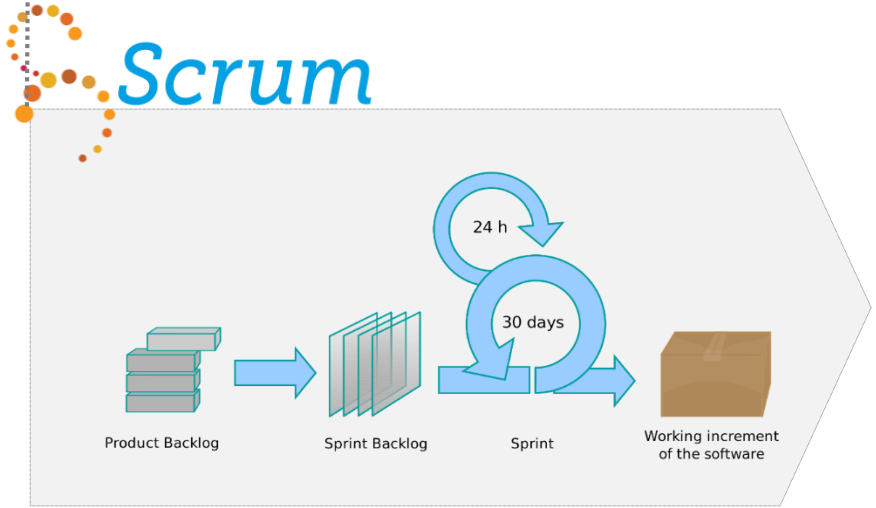
2.- COMPONENTES CLAVE VLCi

3.-METODOLOGÍA PROYECTO VLCi

❑ Gestión del Proyecto

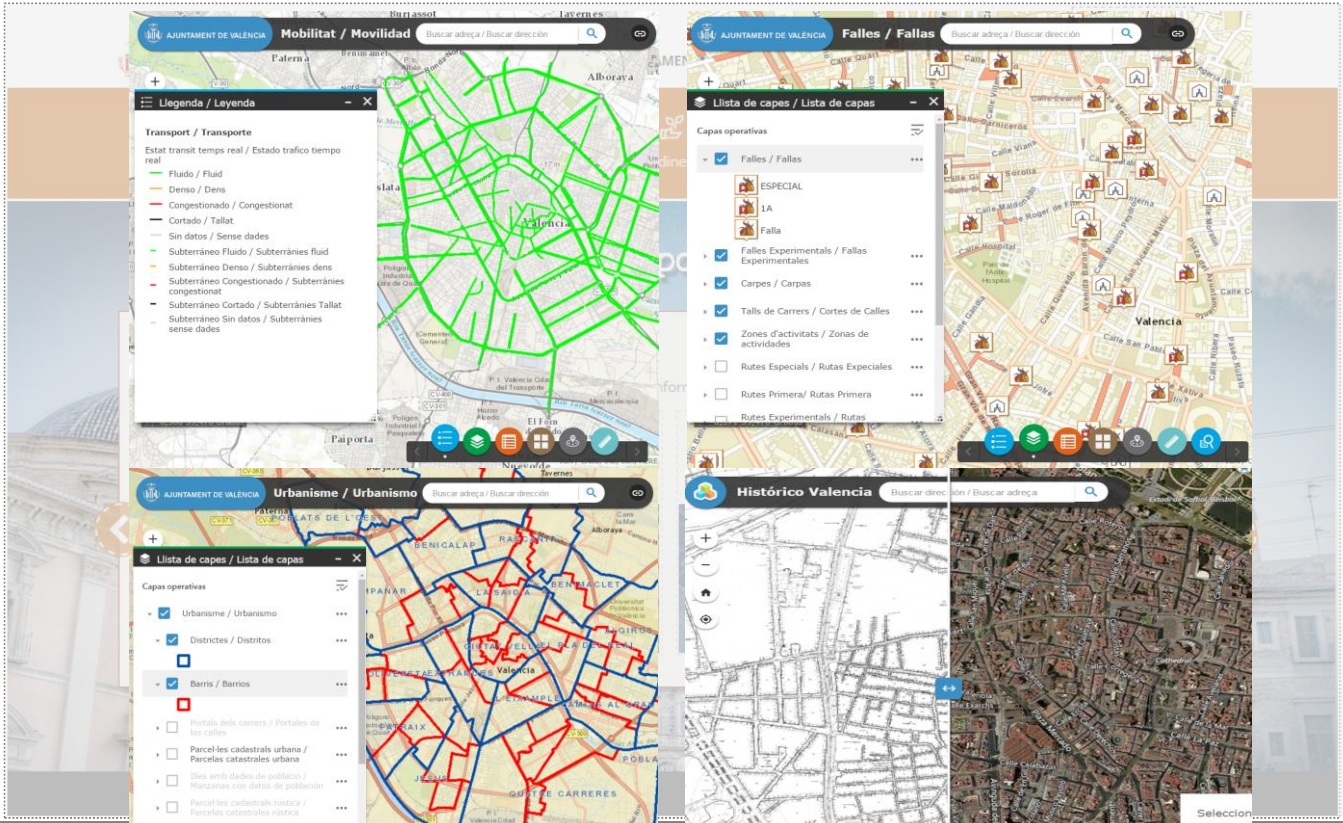


❑ Gestión de los desarrollos/integraciones



4.1-NUEVOS SERVICIOS VLCi- “geoportal”

http://geoportal.valencia.es



4.2.- NUEVOS SERVICIOS “App Valencia”

Notificaciones en tiempo real	- Avisos tráfico - Emergencias - Posible escape de agua (suscripción)
Información Geoposicionada (Mapas)	- Estado del tráfico - Paradas Autobús - Servicio Municipal de bicis - Paradas de Metro - Paradas de Taxi - Monumentos - Recursos más cercanos: Gasolineras más baratas, Hospitales, Farmacias,…
Turismo & Cultura	- Rutas culturales - Realidad Aumentada Monumentos Históricos - Audio guía (monumentos emblemáticos) - Tours realidad virtual

4.3.- NUEVOS SERVICIOS VLCi -"Calidad del aire"

http://www.valencia.es/valenciaalminut

VISUALIZACIÓN GEOLOCALIZADA
de las estaciones de calidad del aire, con su estado en tiempo real y con la posibilidad de consultar los datos específicos de una estación.

Qualitat de l'aire

µg/m³	SO_2	NO_2	O_3	CO(mg/m³)	PM-10	PM-2.5
Avda.Francia	3.17	106.67	12.17	0.16	0	0
Bulevard Sud	1.37	67.83	7.00	0	0	n.d.
Molí del Sol	2.96	38.83	12.33	0.09	6.18	6.00
Pista de Silla	5.73	97.67	8.83	0.22	5.80	2.40
Politècnic	2.38	69.67	18.83	n.d.	6.98	6.42
Vivers	5.10	65.17	8.50	0	n.d.	0

CUADRO DE MANDO
Representación de los datos de forma tabulada en el cuadro de mando "valenciaalminut" para poder comprobar de un vistazo el estado de la calidad del aire en toda la ciudad.

ALARMA ACTIVA
Si se superan los umbrales de "calidad deficiente" o "incumplimiento con la calidad deseada" definidos por el laboratorio municipal, para cualquiera de las partículas medidas por las estaciones , se envía una alarma vía email al laboratorio municipal y responsables del Ayuntamiento de Valencia.

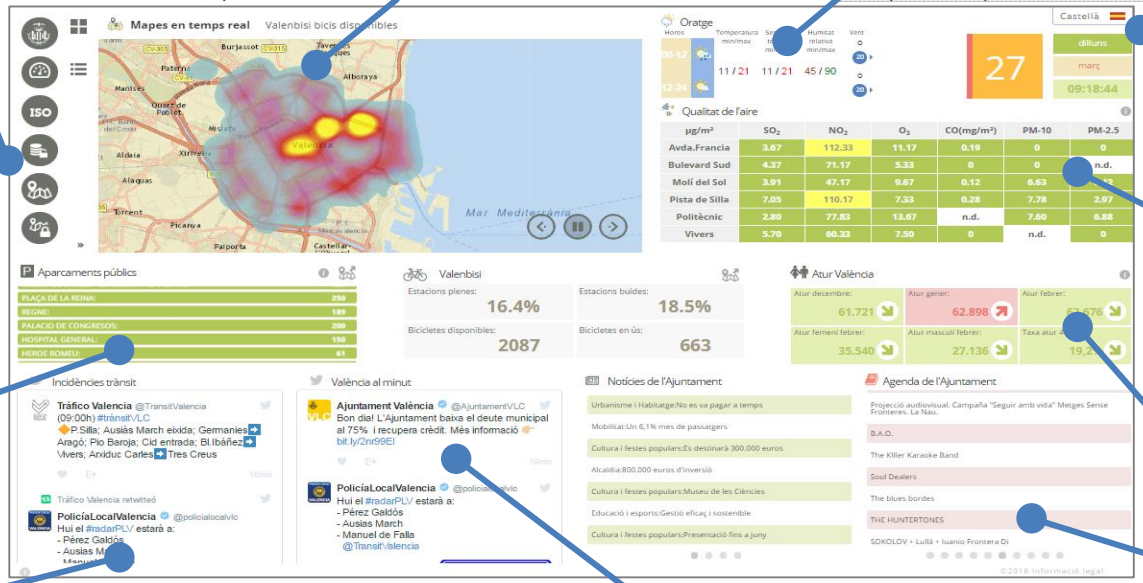
4.4.- NUEVOS SERVICIOS VLCI - “CDM VALENCIAALMINUT”

http://www.valencia.es/valenciaalminut

BOTONERA ACCESO RECURSOS VLCi
Se ofrece una botonera que permita acceder a cada recurso del proyecto: CdM unificado, portal WCCD, portal datos abiertos, geoportal, etc.

CARROUSEL DE MAPAS
En el que se van mostrando distintos mapas con distintos conjuntos de datos de la ciudad: “calidad del aire”, “uso servicio bicicletas municipal”, “temperatura”, “estado del tráfico”, “paradas EMT”

INFO METEO Y CALENDARIO
Se muestra información básica sobre la predicción meteorológica en la ciudad para las siguientes 24 horas, así como el calendario: día y hora en que se está.



MULTI IDIOMA
Valenciano / Castellano

CALIDAD DEL AIRE
tabla que permite comprobar de un solo vistazo el estado de la calidad del aire en la ciudad de Valencia.

INFO PARKINGS
Se nuestra la información de ocupación de todos los parkings públicos de la ciudad.

EVOLUCIÓN DE LA TASA DE PARO
Se muestra la evolución de la tasa de paro, por sexo, edad y en total. Por trimestres y año

TWITTER: incidencias de movilidad
Se incluyen todas las incidencias de movilidad de la ciudad.

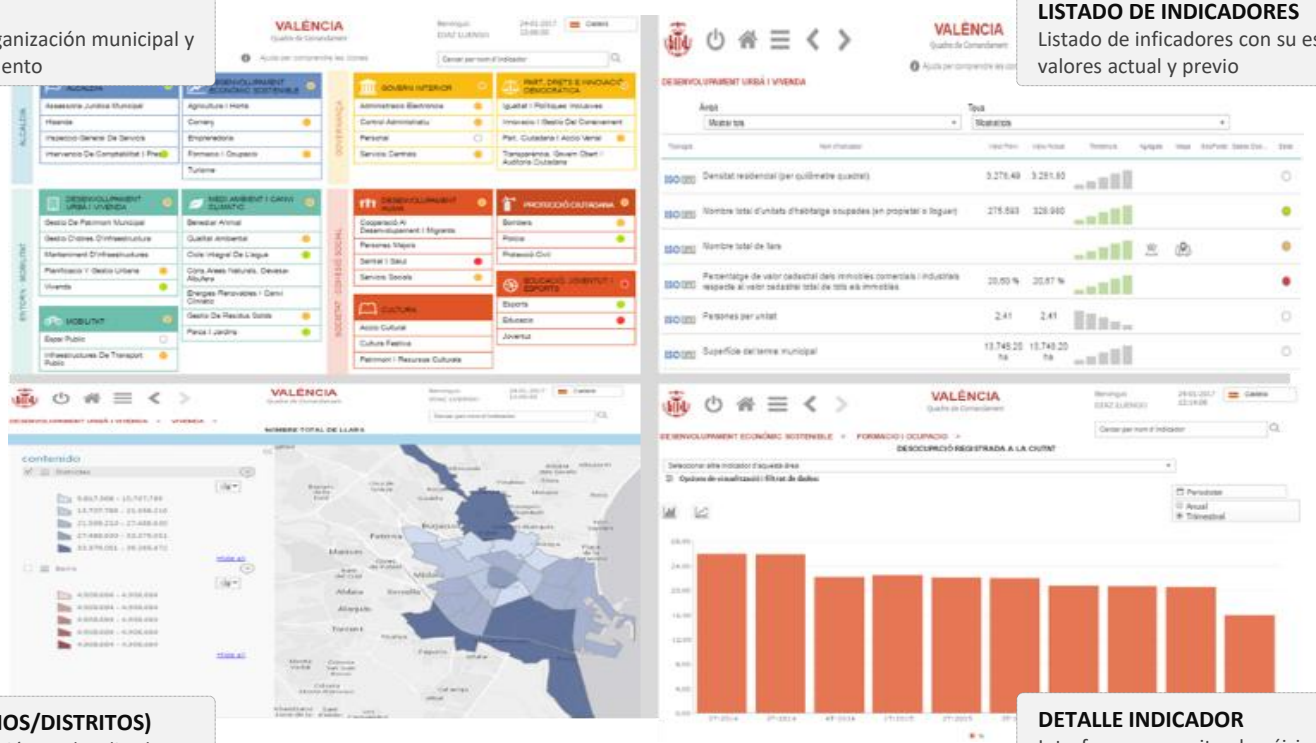
TWITTER: relacionado con el Ayto de Valencia
Se listan todos los twitts relacionados con la ciudad de Valencia emitidos por entidades relacionadas con él.

INFORMACIÓN DEL AYUNTAMIENTO
Se ofrece la AGENDA y las NOTICIAS DEL Ayto. actualizadas en tiempo real.

4.5.- NUEVOS SERVICIOS VLCI - “MEJORAS CDM UNIFICADO”

PORTADA
Se muestra toda la organización municipal y su estado en ese momento

LISTADO DE INDICADORES
Listado de inficadores con su estado, tendencia, valores actual y previo



ANÁLISIS GIS (BARRIOS/DISTRITOS)
Se muestra la información geolocalizada por BARRIOS y DISTRITOS

DETALLE INDICADOR
Interfaz que permite el anáisis de la serie de datos de un indicador, filtrando por los distintos parámetros de agregación, si los tuviera

5.- INICIATIVA “Impulso VLCi”

- **Presupuesto:** 5.998.733,46 € (70% Red.ES + 30% Ayto Valencia)
- **Periodo de Ejecución:** desde mediados **de 2017 hasta 2019**
- **Objetivo**: contribuir a que el proyecto VLCi cumpla los retos establecidos para la mejora de la eficiencia y la gestión de los distintos servicios municipales
- **Contenido: 17 actividades** englobadas dentro de **5 áreas de actuación:**

Gobernanza
- Geoservicios Smart (Mejoras SIG municipal)
- App Ciudad (Mejoras y reutilización)
- Desarrollos Replicables plataforma VLCi

Entorno
- Gestión Inteligente Servicios:
  - Patrimonio Urbano (Lonja)
  - Residuos Urbanos
  - Alumbrado en pedanías.

Movilidad
- Gestión eficiente plazas PMR
- Zonas carga y descarga
- Paradas de Taxi
- Zona ORA
- Piloto recarga vehículo eléctrico.

Sociedad
- Fondo Social Eficaz (suministro agua)
- Difusión y fomento de uso (Impulso VLCi)
- Red Cívica Local

Bienestar
- Gestión Eficiente Ruido Urbano
- Turismo Inteligente
- Sensores Medioambientales Embarcados (EMT) (UrVAMM)

III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017

Ramón Ferri

vlci@valencia.es

valencia ciudad inteligente

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

WCCD ISO 37120