



II CONGRESO

CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 13-14 Abril 2016

**PLATAFORMA VALENCIA CIUDAD
INTELIGENTE (PLATAFORMA VLCI): PRIMEROS
RESULTADOS**

Ramón Ferri Tormo

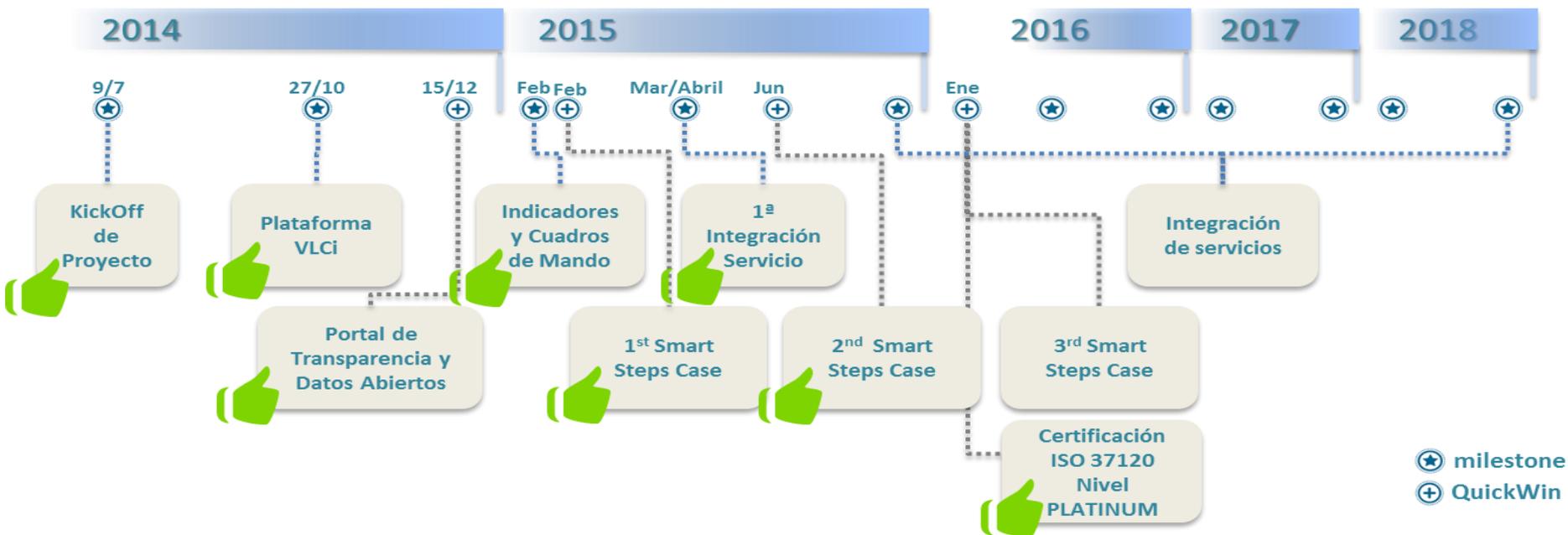
Jefe SerTIC

Ayuntamiento de Valencia



II CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 13-14 abril 2016

smartcityvalencia



INTEGRAL



La gestión integral permite cruzar datos de diversos servicios, posibilitando ofrecer nuevos servicios municipales, más modernos, más adecuados a las necesidades de los diferentes grupos y crear nuevas fuentes de riqueza.

ABIERTA



Sólo así es posible que la ciudad tenga todo el control de la gestión y permita la entrada de emprendedores y empresas locales.

FLEXIBLE



Solución modular, desacoplada, componentes fácilmente incorporables y sustituibles, a la vez que escalable gestionando grandes volúmenes de datos.

Certificado Platinum ISO - 37120



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA



ISO 37120
WORLD COUNCIL
ON CITY DATA

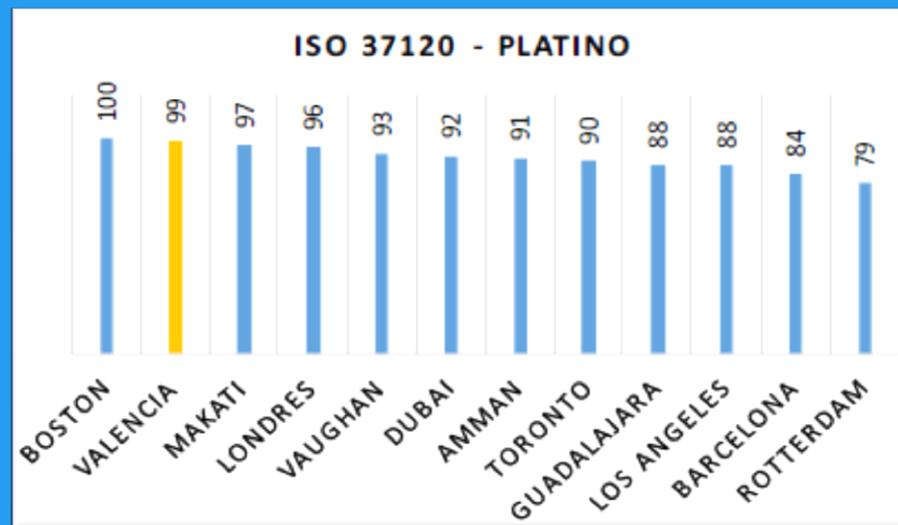
ISO37120 - Desarrollo sostenible en las ciudades. Indicadores para los servicios urbanos y la calidad de vida.

2ª ciudad Española y la 12ª a nivel global en obtener esta reconocida certificación al **nivel Platinum**.



WCCD
ISO 37120

Welcome to the World Council on City Data
Open Data Portal



Cuadros de Mando de Ciudad y Servicios Municipales

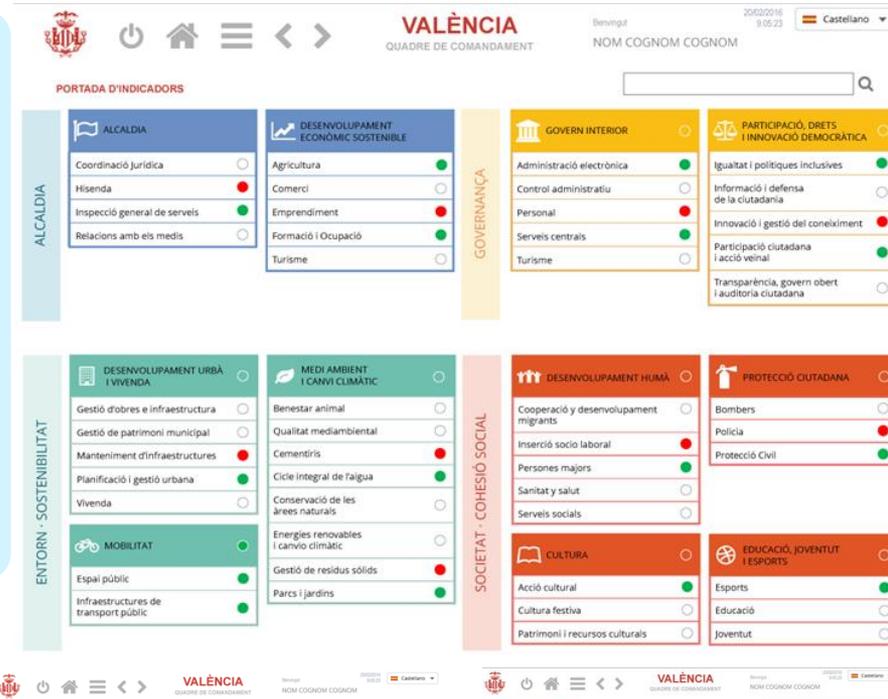
- Cuadros de mando implementados con la herramienta BI de Microstrategy
- Distintos niveles de información y acceso
- Conexión con el LDAP del ayuntamiento
- Publicación de informes en formatos amigables (Excel, PDF)
- Integrado con el GIS del ayuntamiento
- >150 Indicadores de Ciudad integrados. **ISO37120 compliant** lo que permite la comparabilidad entre ciudades que sigan la norma

ISO 37120



WORLD COUNCIL ON CITY DATA

Indicadores ISO 37120	313
Indicadores Ciudad	159
Indicadores Eficiencia y Servicio Sertic	44
Indicadores Eficiencia y Servicio Tráfico	100
Total	616



Cuadros de Mando de estado en tiempo real

• MOVILIDAD:

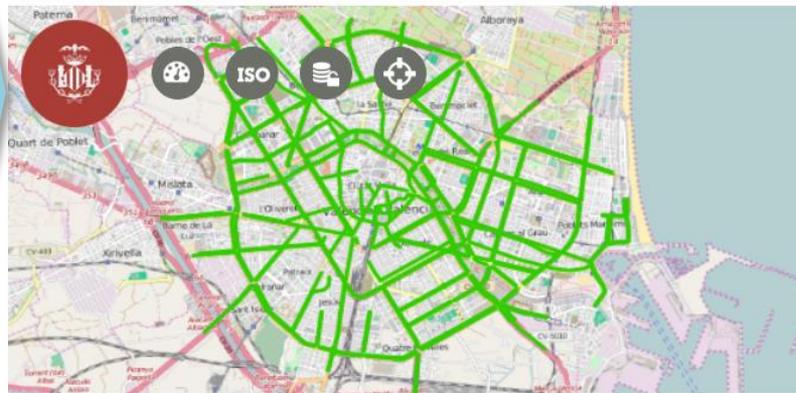
- Estado del tráfico
- Plazas Parking libres
- Avisos/Incidencias, Estado ValenBisi

• CALIDAD DEL AIRE

- Estado de la contaminación en los 7 puntos de medida de la ciudad

• REF a OTROS RECURSOS:

- Web Municipal
- City Dashboard
- GEOPORTAL
- Portal Gobierno Abierto
- Datacities portal ISO/WCCD



Qualitat de l'aire

µg/m ³	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	PM-10	C6H6
Avda.Francia	1.03	26	75	0.1	0	n.d.
Bulevard Sud	4	41	73	0	0	n.d.
Molí del Sol	0.4	17	83	0.1	5.5	n.d.
Pista de Silla	5.9	78	45	0.3	17.9	3.1
Polltecnic	2.6	2	88	n.d.	10.5	n.d.
Vivers	3.9	11	83	0	n.d.	0

Aparcaments públics

REGNE:	17
PALACIO DE CONGRESOS:	411
HOSPITAL GENERAL:	110
HEROÏE ROMEU:	101
BARON DE CARCER - S. AGUSTIN - S. VICENTE:	392
PLACA DE LA BRUA:	08



• AMBIENTE / REDES SOCIALES

- Principales Hashtags en twitter en Valencia
- RSS con Noticias del Ayto

Incidències trànsit

VLCi @impulsoVLCi
 TransitValència: PEATONALITZACIÓ PL. DE L'AJUNTAMENT DIUMENGE 27 DE MARÇ de 10-20h policialocalvlc entvalencia

Tendències en

#WeAreHereForYouJustin
 Phife Dawg M-30
 Najim Laachraoui

Notícies de l'Ajuntament

- Urbanisme i Habitatge: Acabaran a l'estiu
- Medi Ambient: Barri de la Trinitat
- Alcaldia: Units pel dolor
- Benestar social: Dia contra el racisme
- Trànsit i Transport: Reforçar la seguretat

Agenda de l'Ajuntament

- Viaje a la Luna
- Mecbeth
- Fotciència 13. Certamen nacional de fotografia científica
- Eva Mus I retrospectiva

01/2015

Portal de
Gobierno Abierto

- Publicados **113** conjuntos de datos en **767** distribuciones

Integración
SerTIC

- **44 KPIs** integrados en el City Dashboard

Integración
Servicio Tráfico

- **100 KPIs** integrados en el City Dashboard
- Intensidad y estado del tráfico en tiempo real y publicado en datos abiertos
- Ocupación plazas de parking en tiempo real (en pruebas)

01/2016

Integración
Servicio
SCT/Alumbrado

- **50 KPIs** integrados en el City Dashboard
- Punto único de administración del servicio: estado de la instalación e incidencias geo posicionadas
- Detección de posibles robos de cobre

07/2016

Integración
EMT

- **69 KPIs** integrados en el City Dashboard
- Publicación Posición de todos los autobuses de todas las líneas en tiempo real
- Carga de datos en Big Data para análisis científico de los datos
- Publicación en datos abiertos del fichero formato Google Transit (GFTS) con toda la información del servicio de la EMT: líneas, trayectos, paradas, frecuencias, tarifas...



catálogo de datos

¿qué son? | apis disponibles | aplicaciones | participa

MEDIO AMBIENTE 37 conjuntos	SOCIEDAD Y BIENESTAR 25 conjuntos
URBANISMO E INFRAESTRUCTURAS 19 conjuntos	SALUD 15 conjuntos



distribución

¿qué son? | apis disponibles | aplicaciones

Reguladores que gestionan los grupos semafóricos

Datos geográficos sobre la localización de los reguladores de los grupos semafóricos, indicando si gestionan semáforos de toda la ciudad.

- Ubicación: identificación del regulador.
- Dirección: Dirección de la localización geográfica.
- Lati: Si gestiona grupos semafóricos de LED o Híbridos. (0 Híbridos, 1 L4)

Sectores: Transporte

Formato: GEOJSON

URL de acceso: http://mapas.valencia.es/br/consulta/consulta/TRA_REGLAAD0002030/

DATOS | VISTAS



explicar

ORGANIZACIONES

Ayuntamiento de Valencia (112)

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN

Datos (8)

Buscar:

Conjuntos de datos

Se han encontrado 112 resultados.

Descarga Catálogo en formato RDF-OCAT

Ordenar por:

<p> Reguladores que gestionan los grupos semafóricos</p> <p>Datos geográficos sobre la localización de los reguladores de los...</p> <p>Ayuntamiento de Valencia</p> <p>WMS KML IGHZ GML SHAPE CSV GEOJSON WPS</p> <p>Grado de apertura: ★★★★ Visitas: 151 Valoración: 2 2</p>	<p> Cámaras de tráfico</p> <p>Cámaras de tráfico existentes en la ciudad de...</p> <p>Ayuntamiento de Valencia</p> <p>WMS KML IGHZ GML SHAPE CSV GEOJSON WPS</p> <p>Grado de apertura: ★★★★ Visitas: 365 Valoración: 4 7</p>
<p> Paneles informativos</p> <p>Paneles informativos de la sala de control de tráfico en la ciudad de...</p> <p>Ayuntamiento de Valencia</p> <p>WMS KML IGHZ GML SHAPE CSV GEOJSON WPS</p> <p>Grado de apertura: ★★★★ Visitas: 155 Valoración: 2 1</p>	<p> Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevard Sur (7A)</p> <p>Datos diarios del último mes de la estación de contaminación...</p> <p>Ayuntamiento de Valencia</p> <p>WMS KML IGHZ GML SHAPE CSV GEOJSON WPS</p> <p>Grado de apertura: ★★★★ Visitas: 102 Valoración: 4 1</p>

Portal de Transparencia y Datos Abiertos

Texto a buscar



participación ciudadana



TRANSPARENCIA

Acceso a la información pública del Ayuntamiento de Valencia

DATOS ABIERTOS

Acceso al catálogo de datos del Ayuntamiento de Valencia

Destacados:

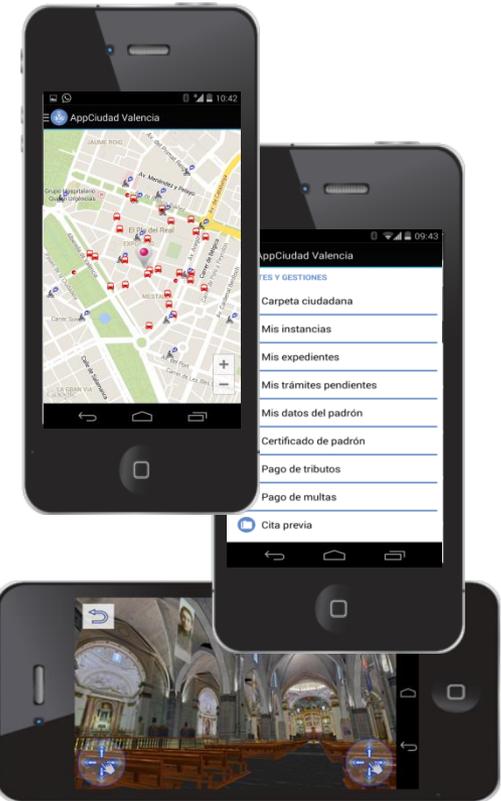
<p> Nuevos Datos Publicados</p> <p>Reguladores que gestionan los grupos semafóricos</p> <p>Cámaras de tráfico</p> <p>Paneles informativos</p> <p>Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevard Sur (7A)</p> <p>Datos de la estación de contaminación atmosférica de Avda. Francia (5A)</p>	<p> Mejor Valorados</p> <p>Datos de la estación de contaminación atmosférica de Boulevard Sur (7A)</p> <p>Paneles informativos</p> <p>Reguladores que gestionan los grupos semafóricos</p> <p>Datos de la estación de contaminación atmosférica de Avda. Francia (5A)</p> <p>Cámaras de tráfico</p>	<p> Estadísticas</p> <p>Conjuntos de Datos: 112</p> <p>Distribuciones: 751</p>
--	--	---



Tu móvil, puerta abierta al Ayuntamiento

- ✓ Información geolocalizada y en tiempo real: autobuses, metro, taxis, bicis, monumentos, aparcamientos, contenedores...
 - ✓ Aplicaciones municipales
 - ✓ Alertas personalizadas: Tráfico, Ayuntamiento, Emergencias
 - ✓ Informador urbano Incidencias en vía pública
 - ✓ Localización de gasolineras más cercanas y más baratas en 5km
 - ✓ Centros sanitarios mas cercanos, farmacias y desfibriladores
-
- ✓ Rutas culturales
 - ✓ Realidad Aumentada de los monumentos históricos de la ciudad
 - ✓ Audio guía de los monumentos emblemáticos
 - ✓ Paseo de Realidad Virtual

- ✓ Interacción localizada
- ✓ Planos interactivos de la ciudad
- ✓ Sede electrónica a través de un certificado digital
- ✓ Certificado de padrón, cita previa, pago de tasas...
- ✓ Información municipal Noticias, Agenda, Campañas
- ✓ Multilingüe Castellano/Valenciano y próximamente en Inglés
- ✓ Servicios de suscripción, consumo elevado de agua, cortes de agua, facturación...



SOCINFO Smart City 2015

CNIS 2015



Analizando el BigData de las Ciudades Inteligentes

SmartSteps

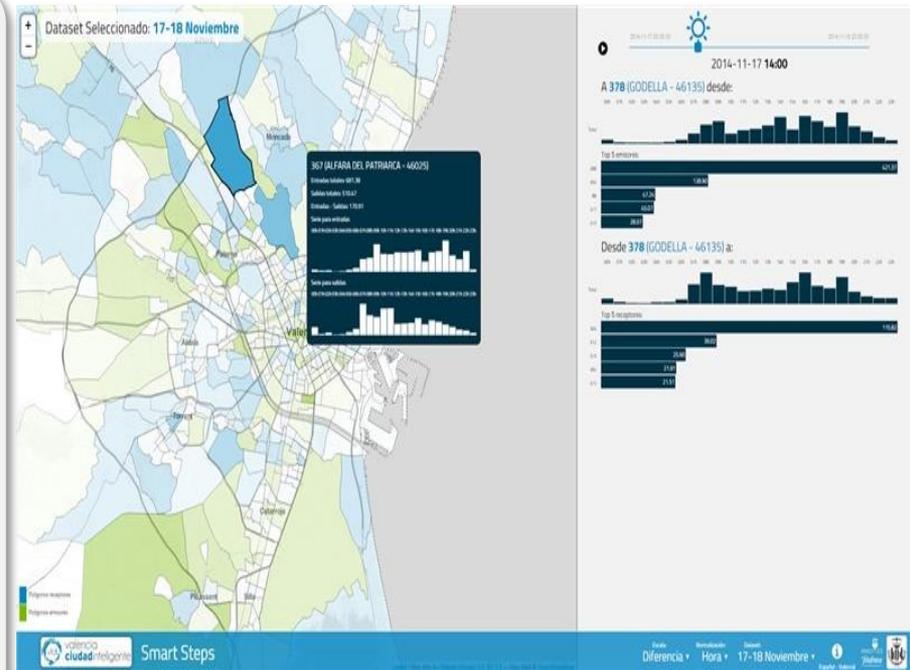
- Servicio BigData basado en los CDRs de la red móvil. La información se recoge de forma anónima y agregada
- Permite analizar, estudiar y comprender como se comportan segmentos de la población en conjunto
- Permite Analizar las tendencias y los comportamientos de las multitudes, no de los individuos

Caso de Uso: Movilidad

- Objetivo: cuantificar y caracterizar la movilidad en el área metropolitana de Valencia

Caso de Uso: Turismo

- Objetivo: análisis de visitantes (turistas nacionales y extranjeros) dentro del municipio de Valencia en Fallas (2014 y 2015) y de otro mes (2014 y 2015)



- Favorecer el desarrollo de iniciativas que utilicen la Plataforma y creen valor
- Colaboración con Universidades: UPV y UV

- **Integración en Plataforma de dispositivos físicos**

- Sonómetros
- Servicios de Tráfico

- **Desarrollo de Aplicaciones que utilizan recursos de la plataforma**

- Datos Abiertos del Ayuntamiento
 - Conjuntos de Datos: 113
 - Distribuciones: 767
- U-Tool Monitor Ciudadano
- Actividades de la ciudad
- Bike-Xplorer
- City-Key

- Premios Open-Data Ciudad de Valencia
- Cátedra Ciudad de Valencia UPV



Domingo 22 de Noviembre de 2015

Todas las secciones

	AGENDA INFANTIL SALA RUSSAFA Pulgarcito Inicio: 21/11/2015 - Finalización: 22/11/2015
	AGENDA INFANTIL CARME TEATRE UNA NOCHE EN EL CASTILLO - títeres Inicio: 21/11/2015 - Finalización: 22/11/2015
	AGENDA INFANTIL TEATRO DE MARIONETAS LA ESTRELLA - LA PETXINA EL PASTIO FEO: Cia La Estrella Inicio: 21/11/2015 - Finalización: 22/11/2015
	AGENDA INFANTIL BIO OFICINA Los sábados de cuento... Inicio: 24/10/2015 - Finalización: 19/12/2015
	AGENDA INFANTIL CENTRO TEATRAL ESCALANTE El patito feo, de Albena Teatre Inicio: 13/10/2015 - Finalización: 20/12/2015
	AGENDA INFANTIL TEATRO DE MARIONETAS LA ESTRELLA - CABANYAL XI Festival de Amigos Títreros Inicio: 30/10/2015 - Finalización: 27/12/2015
	AGENDA INFANTIL BIO OFICINA "Los domingos de teatro" Teatro infantil con guilón Inicio: 25/10/2015 - Finalización: 27/12/2015



II CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 13-14 Abril 2016

MUCHAS GRACIAS

Ramón Ferri <rferri@valencia.es>

Proyecto VLCi <vlci@valencia.es>



ISO 37120



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA

