



valencia
ciudad
inteligente

Valencia Ciudad Inteligente.
Posibilidades de colaboración.

Cátedra Telefónica, 16 de abril de 2015



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**

- Propuesta realizada por ISO TC268 “Desarrollo sostenible en comunidades”:
 - la contribución al **desarrollo sostenible y resiliencia**, a través de la toma de **decisiones basadas con base sólida** y la adopción de **iniciativas** con perspectiva a **corto y a largo** plazo.
- Esta inteligencia implica una **aproximación integral**, incluyendo **buena gobernanza** y una **adecuada organización, procesos y comportamientos**, también un uso adecuado **de innovaciones técnicas y tecnológicas**, así como recursos naturales.
- Aspectos de Inteligencia: **atractiva** identidad, pertenencia, atracción; **cohesión social** igualdad, inclusiva; **bienestar** calidad de vida, salud; **resiliencia** anticipación, adaptación; **uso eficiente y responsable de recursos** gestión del suelo, reciclado, cadena de suministros; **preservación y mejora del medioambiente** impactos climáticos, protección diversidad, reducción contaminación.

Marco conceptual de la Estrategia Valencia 2020



Estrategia
Valencia Ciudad

Pacto Local
por la
Innovación

Valencia
Ciudad
Inteligente
VLCi

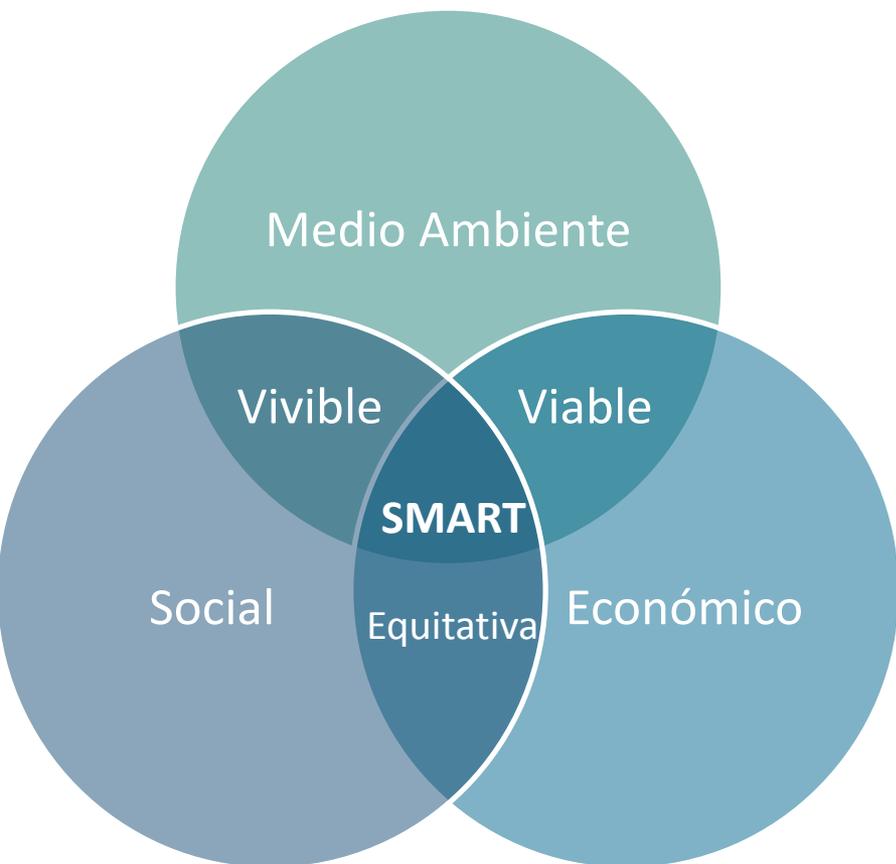


Crecimiento inteligente: economía basada en el conocimiento y la innovación.

Crecimiento sostenible: uso eficaz de los recursos, más verde y competitiva.

Crecimiento integrador: alto nivel de empleo, que tenga cohesión social y territorial.

Evolucionar hacia un modelo holístico para mejorar la planificación y gestión de la ciudad hacia un modelo de crecimiento sostenible para una ciudad más **vivable, viable** y **equitativa**.



• Sostenible y viable:

- ✓ Uso eficiente de recursos.
- ✓ Crecimiento económico sostenible.
- ✓ Eficiencia en la prestación de servicios.

• Vivible y Verde:

- ✓ Cohesión territorial y movilidad sostenible.
- ✓ Reducir consumo de recursos. Energías verdes
- ✓ Reducir emisión residuos y contaminantes.
- ✓ Resiliencia en infraestructuras críticas.

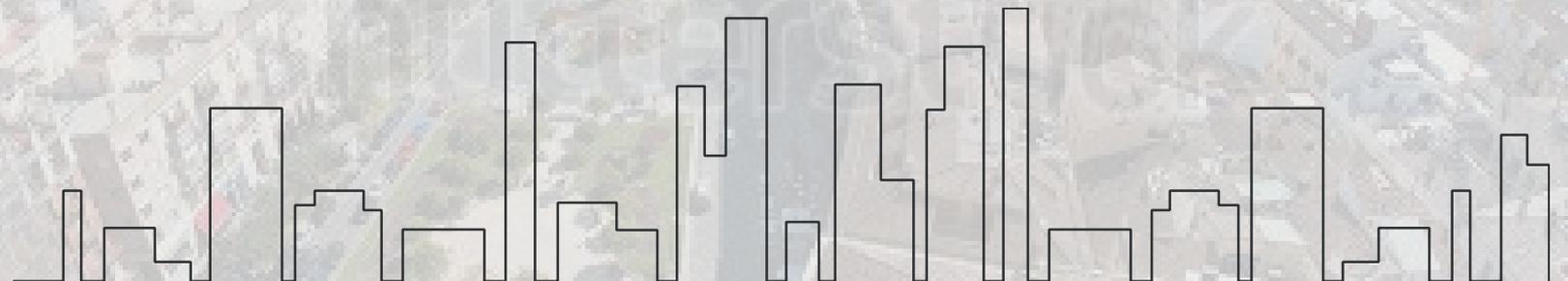
• Inclusiva y Equitativa:

- ✓ Cohesión social, envejecimiento población.
- ✓ Ciudadano centro y comprometido.
- ✓ Evolucionar economía de conocimiento e innovación. Alto nivel de empleo

Ascimer Project



Iniciativas desarrolladas

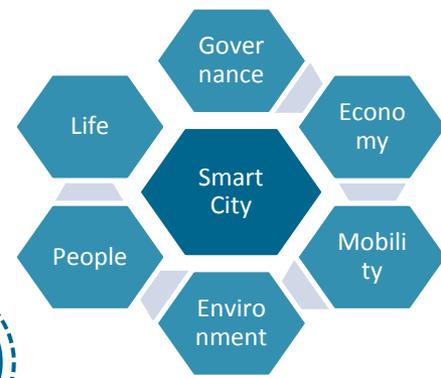
A stylized white line-art graphic of a city skyline with various building heights, positioned above the text.

valencia**ciudad**inteligente



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA

Iniciativas de Ciudad Inteligente



Gobierno



Sede electrónica
Interoperabilidad

Economía



Redes de
Conocimiento y
Transferencia de
tecnología

Movilidad



2ª ciudad
Europea menos
congestionada

Medioambiente



Crecimiento urbano
balanceado y
sostenible

Personas



Mayor nivel de
estudiantes de
erasmus

Living



Calidad de vida
155.000 usuarios
285.000 usos

Administración
Electrónica

Mapa de la
Innovación
Geoemprende

Tarjeta intermodal
para transporte
público

80% contadores
agua inteligentes

Información en
tiempo real
1450 km red de
colectores

App Valencia
Ciudadanos
Turistas

sistemas inteligentes
respuesta a
incidentes

Portal
Transparencia

valenciaciudadinteligente

APP VALENCIA

 App desarrollada íntegramente por el Ayuntamiento de Valencia

- ✓ 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

- ✓ 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
- ✓ Próximamente servicios de suscripción, consumo elevado de agua, cortes de agua, facturación...

 SOCINFO Smart City 2015.
CNIS 2015.

Ciudadano inteligente

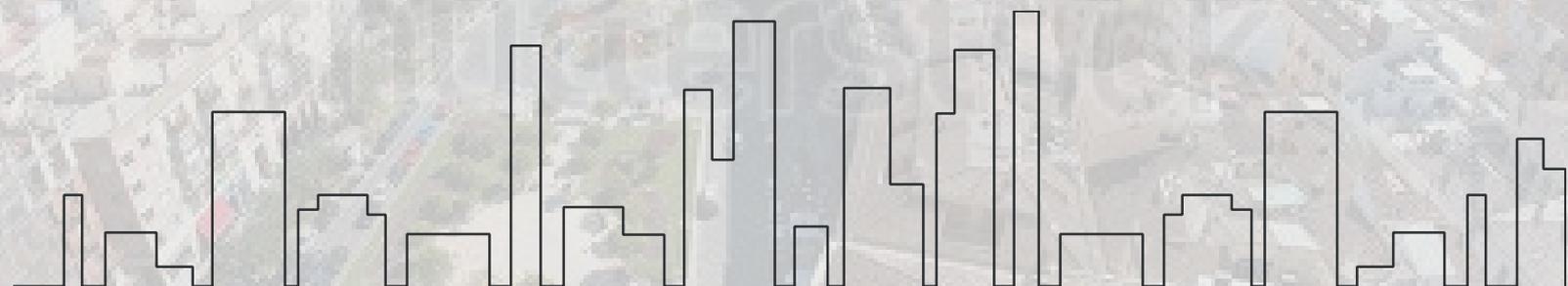
App Valencia



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



Estrategia Plataforma VLCi Colaboración

A stylized white line-art graphic of a city skyline with various building heights, positioned above the text.

valencia**ciudad**inteligente



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA

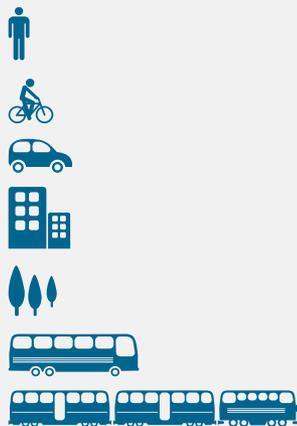
Valencia Smart Strategy





Definición estrategia de Ciudad Inteligente

Evaluación del grado de madurez Smart de los servicios municipales. Definición objetivos estratégicas smart. Definición indicadores de ciudad y ciudadano.



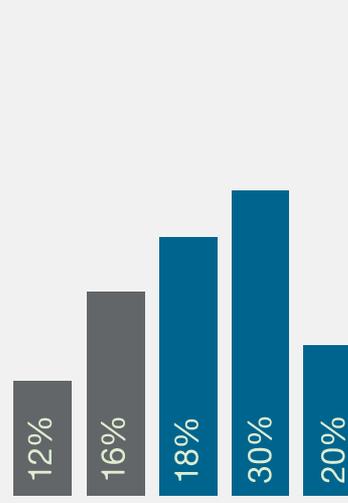
Priorización de servicios municipales a ser gestionados

Definición indicadores servicios municipales. Contratos teniendo en cuenta su integración en la Plataforma VLCi.



Licitación Plataforma y servicios inteligentes

Definición de cuadros de mando de indicadores. Definición de los niveles de servicio y uso de la Plataforma VLCi.

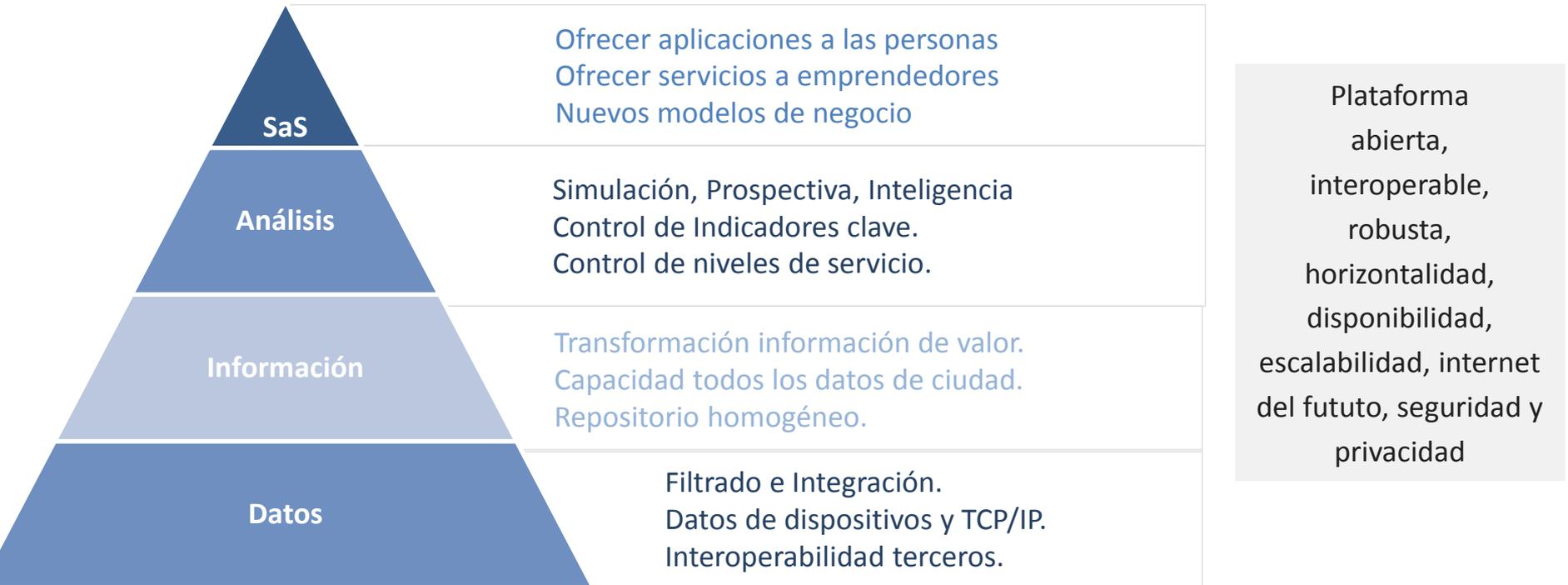


Fomentar innovación y uso por emprendedores

Posibilitar el desarrollo de nuevas aplicaciones y soluciones por empresas locales.



Visión Tecnológica y Contractual Plataforma VLCi



- La plataforma VLCi está basada en implementaciones de componentes FI-WARE



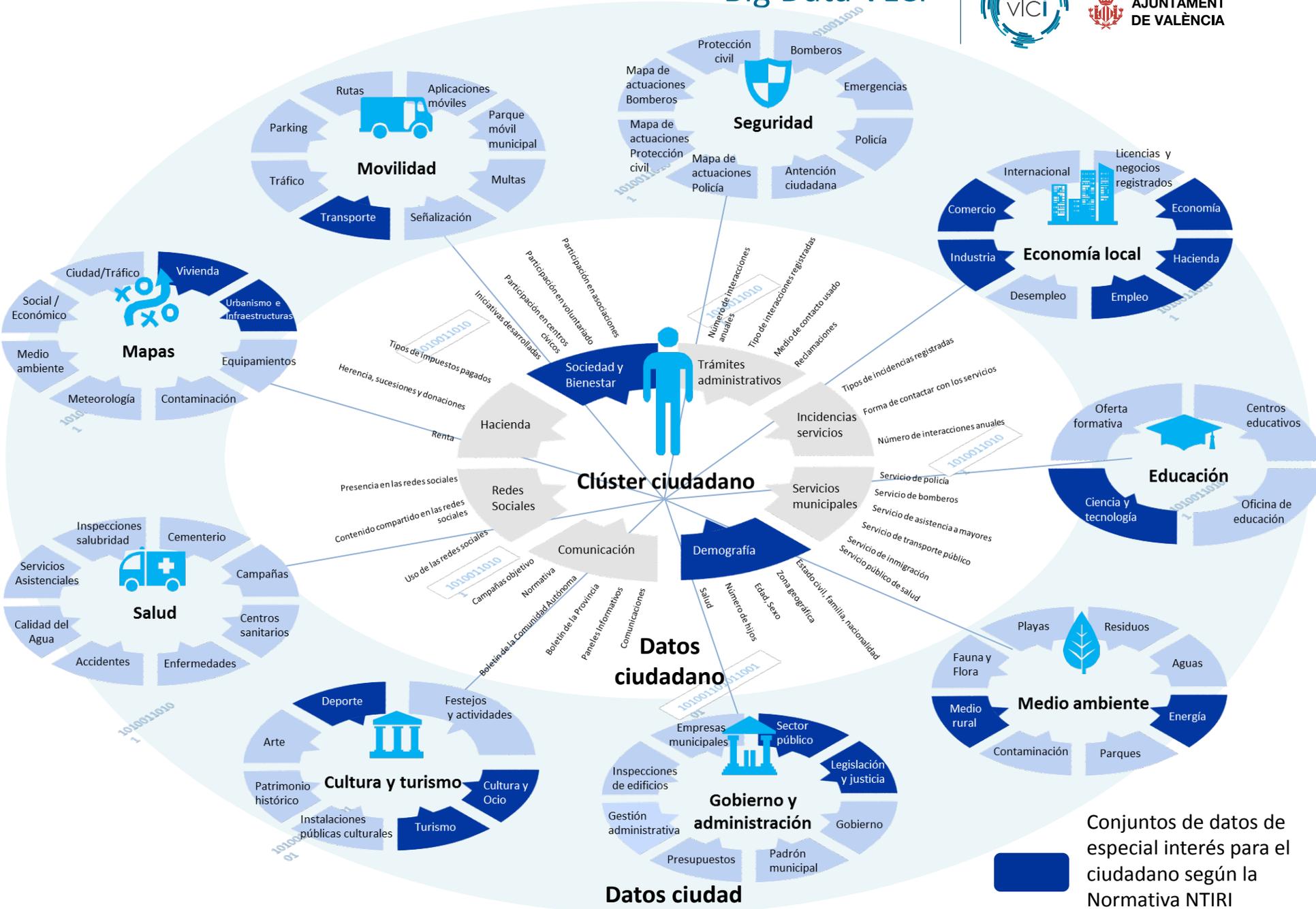
Plataforma VLCi



Proyectos



Indicadores



Movilidad

- Rutas
- Aplicaciones móviles
- Parque móvil municipal
- Multas
- Señalización
- Transporte
- Tráfico
- Parking

Seguridad

- Protección civil
- Bomberos
- Emergencias
- Policia
- Antención ciudadana
- Mapa de actuaciones Bomberos
- Mapa de actuaciones Protección civil
- Mapa de actuaciones Policia

Economía local

- Comercio
- Industria
- Desempleo
- Empleo
- Internacional
- Licencias y negocios registrados
- Economía
- Hacienda

Educación

- Oferta formativa
- Centros educativos
- Ciencia y tecnología
- Oficina de educación

Medio ambiente

- Playas
- Residuos
- Aguas
- Energía
- Parques
- Contaminación
- Medio rural
- Fauna y Flora

Gobierno y administración

- Inspecciones de edificios
- Gestión administrativa
- Presupuestos
- Padrón municipal
- Gobierno
- Legislación y justicia
- Sector público
- Empresas municipales

Cultura y turismo

- Deporte
- Festejos y actividades
- Arte
- Patrimonio histórico
- Instalaciones públicas culturales
- Turismo
- Cultura y Ocio

Mapas

- Ciudad/Tráfico
- Vivienda
- Urbanismo e Infraestructuras
- Equipamientos
- Contaminación
- Meteorología
- Medio ambiente
- Social / Económico

Salud

- Inspecciones salubridad
- Cementerio
- Campañas
- Centros sanitarios
- Enfermedades
- Accidentes
- Calidad del Agua
- Servicios Asistenciales

Sociedad y Bienestar

- Participación en asociaciones
- Participación en voluntariado
- Participación en centros cívicos
- Participación en iniciativas desarrolladas
- Tipos de impuestos pagados
- Herencia, sucesiones y donaciones
- Renta
- Presencia en las redes sociales
- Contenido compartido en las redes sociales
- Uso de las redes sociales

Clúster ciudadano

- Trámites administrativos
- Incidencias servicios
- Servicios municipales
- Demografía
- Comunicación
- Redes Sociales
- Hacienda

Datos ciudadano

- Trámites administrativos
- Incidencias servicios
- Servicios municipales
- Demografía
- Comunicación
- Redes Sociales
- Hacienda

Datos ciudad

- Inspecciones de edificios
- Gestión administrativa
- Presupuestos
- Padrón municipal
- Gobierno
- Legislación y justicia
- Sector público
- Empresas municipales



Áreas de desarrollo de la Ciudad Inteligente: oportunidades para la colaboración



Convenio Ámbito Ciudad Inteligente UPV- Ayuntamiento de Valencia

- ✓ Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de relacionados con plataforma **FI-Ware**, con **M2M** o con una alta componente tecnológica de innovación que se puedan desarrollar sobre la plataforma VLCi, dirigidos a la búsqueda de nuevas soluciones incluyendo las que no existan en el mercado.
- ✓ Del mismo modo serán objeto de colaboración aquellos proyectos de innovación e investigación en cualquiera de los **campos de aplicación de Smart City**, tales como Gobierno, Economía, Movilidad, Medio Ambiente y Servicios al Ciudadano.
- ✓ **Retos sobre Datos Abiertos VLCi**, especialmente aquellos que desarrollen nuevas funcionalidades para los ciudadanos en la **AppValencia**.



Ramón Ferri

Jefe del servicio TIC del
Ayuntamiento de Valencia

rferri@valencia.es

vlci@valencia.es

www.valencia.es



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA