



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**

**Construyendo el futuro.
El horizonte 2030.**



1. Introducción

LOGROS RECIENTES

- ☒ Refuerzo de la importancia de los servicios públicos
- ☒ Rápida transformación digital
- ☒ Vacuna en tiempo record
- ☒ Asunción de necesidad de cambio



ELEMENTOS DE CRISIS

COVID-19

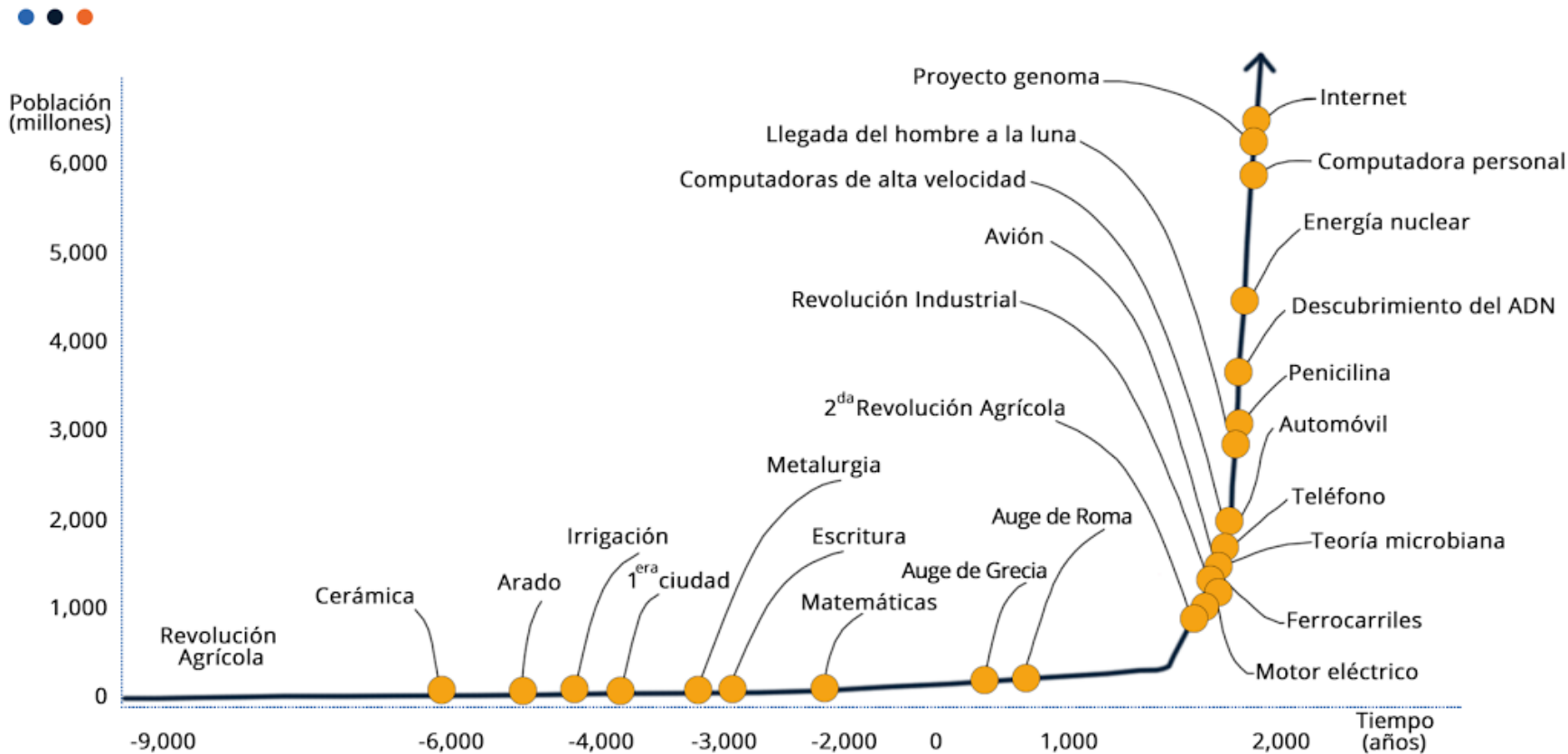
- ☒ ¿Oportunidad perdida?
- ☒ Aceleración en los procesos de transformación digital.

EMERGENCIA CLIMÁTICA

- ☒ Nuevas enfermedades
- ☒ Cambio climático
- ☒ Crisis combustibles fósiles
- ☒ Polarización política

CRISIS EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN TRADICIONALES → Los sistemas de gestión actuales no nos proporcionan soluciones a los problemas modernos.

Curva exponencial del progreso humano



“

*“Primero, fue necesario
civilizar al hombre en su
relación con el hombre.
Ahora, es necesario
civilizar al hombre en su
relación con la naturaleza
y los animales.”*

Victor Hugo

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



- Tenemos un importante reto ante nosotros → Ser capaces de poner en marcha mecanismos para el cumplimiento de los ODS
- ¿Tenemos las herramientas? para:
 - Establecer qué indicadores medir
 - Cómo medir
 - Obtener todos los datos necesarios
 - ...



2. La Propuesta de València



Missions València 2030

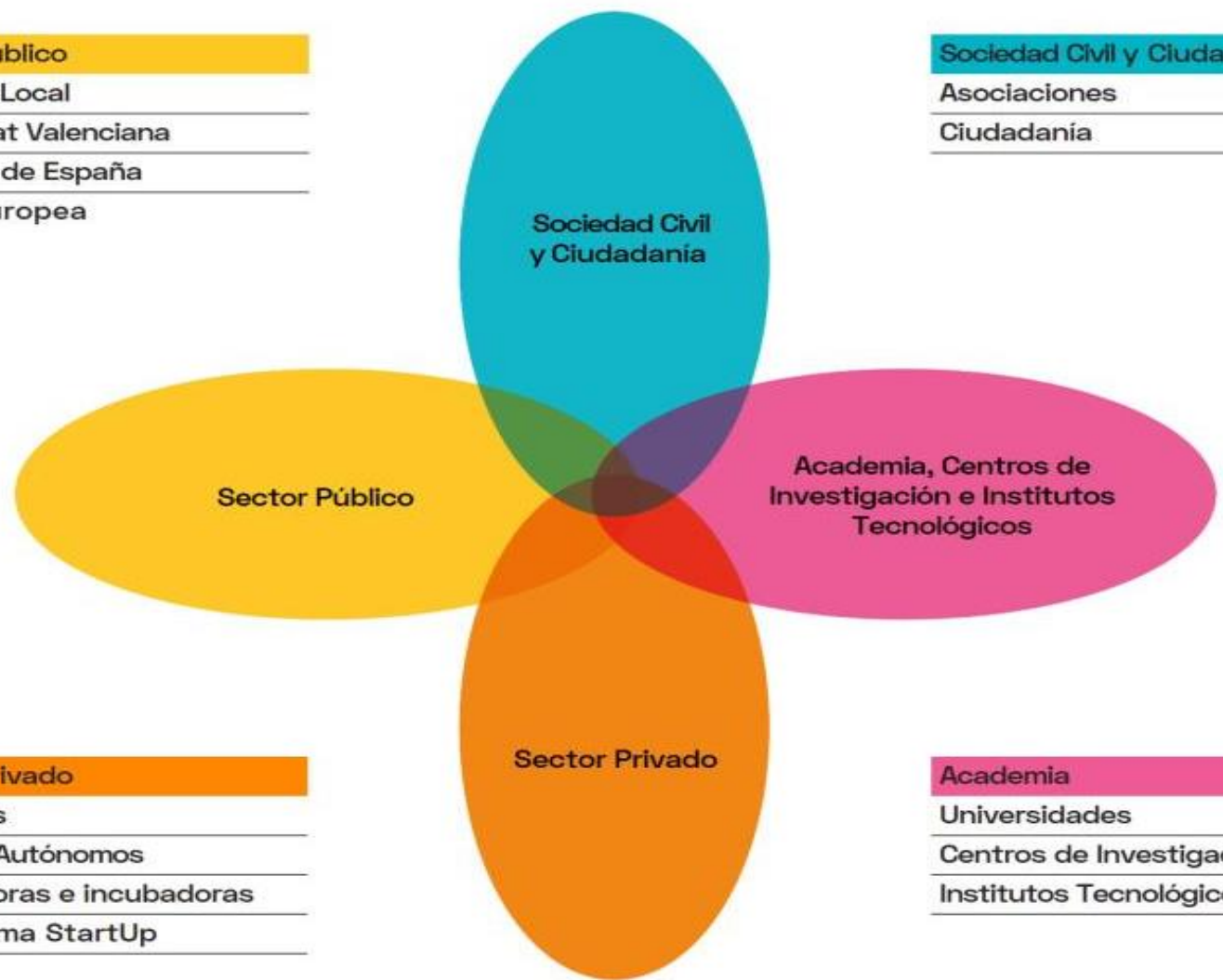
www.missionsvalencia.eu

«Las misiones deben formar parte de las preocupaciones de la ciudadanía y de la sociedad valenciana. Deben importarles.»

4 HÉLICES

- Sector Público**
- Gobierno Local
 - Generalitat Valenciana
 - Gobierno de España
 - Unión Europea

- Sociedad Civil y Ciudadanía**
- Asociaciones
 - Ciudadanía



- Sector Privado**
- Empresas
 - PYMEs y Autónomos
 - Aceleradoras e incubadoras
 - Ecosistema StartUp

- Academia**
- Universidades
 - Centros de Investigación
 - Institutos Tecnológicos

The background of the slide is a photograph of a garden. In the foreground, there is a large, dense bush of red flowers, possibly roses. To the right, there are several rounded, green bushes. In the background, a statue of a person is visible, partially obscured by the flowers. The overall scene is bright and colorful.

Missions València 2030

- ❑ La ciencia y la innovación mejoran la vida de las personas.
- ❑ Las misiones de una ciudad, de un país o de Europa se consiguen desde la **diversidad**, cruzando disciplinas y con la suma del talento y la creatividad de todo el ecosistema innovador.
- ❑ Ubica a València a la vanguardia de las ciudades europeas que orientan su investigación e innovación a misiones de ciudad que mejoran la vida de las personas y que permite que estas personas lo perciban. Somos la primera ciudad europea en hacerlo.

Missions València 2030





Objetivos de desarrollo
sostenible (ODS)

Estrategia Urbana
València 2030

Missions València 2030

¿CÓMO EVALUAMOS SI LO HACEMOS BIEN?

- ☒ Se hace necesaria la medición mediante indicadores de gestión.
- ☒ Se entiende que será estratégico el trabajo con datos, por tanto su gobernanza será vital para el éxito de los proyectos de transformación.
- ☒ Si somos capaces de entender y tratar los datos correctamente podremos:
 - ☒ Evaluar en tiempo real
 - ☒ Construir modelos predictivos
 - ☒ Avanzar hacia la Inteligencia Artificial

La importancia del nuevo rol del Científico de Datos de Ciudad



A photograph of a park in autumn. In the foreground, a stone fountain with a cherub statue is partially visible. The ground is covered in fallen yellow and orange leaves. In the background, there are wooden benches and trees. A diagonal dark blue overlay covers the left side of the image, where the text is located.

2. La Infraestructura Pública de Datos : Dades València

Compromisos y acciones de Estrategia 1: Gobernar la innovación en València

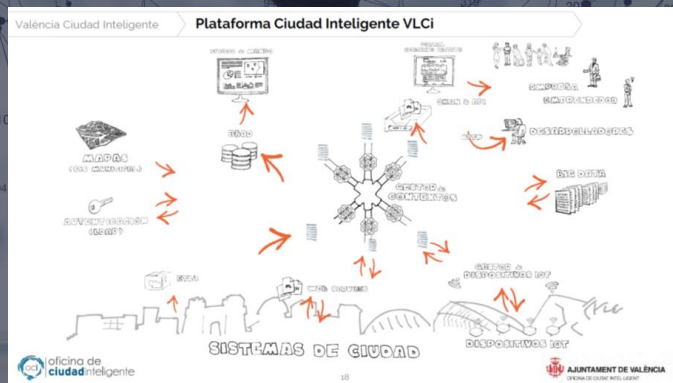
Compromiso estratégico	Nº	Acción de innovación
3. Observar tendencias y usar <i>big data</i> e inteligencia artificial desde la ética y el humanismo en entorno 4.0	20	Crear un observatorio de tendencias de la sociedad que impulse diálogos y estudios para mayor conocimiento.
	21	Crear el proceso de Vigilancia Tecnológica del entorno para evaluar el impacto de las disrupciones en los servicios públicos.
	22	Evolucionar hacia una Oficina Municipal de Datos de València.
	23	Lanzar Missions Barómetro VLC: necesidades, expectativas y percepción ciudadana sobre las misiones de Missions València 2030.
	24	Evolucionar hacia una soberanía tecnológica que considere los datos como una nueva infraestructura pública de València.
	25	Impulsar el Tecnohumanismo en <i>Big Data</i> e Inteligencia Artificial con valores éticos y humanistas ante la revolución 4.0

FORTALEZAS PARA ABORDAR EL PROYECTO



SmartCity
València

- ☒ Anatomía de ciudad inteligente
- ☒ Plataforma VLCi cubre las necesidades



Generadores de valor

- ☒ Oficina Municipal de Estadística → Primer estudio panel de indicadores ODS:

https://estadisticavlc.shinyapps.io/Indicadores_ODS/

- ☒ Oficina de Ciudad Inteligente

- ☒ Servicio de Transparencia y Gobierno Abierto



Existe demanda en el ecosistema
y necesidad interna de
gobernanza del dato

- ☒ Missions
- ☒ Mesura
- ☒ Càtedras

Missions València 2030



DADES VALÈNCIA

Càtedra Governança
de la ciutat de València



**Càtedra de Ludificació
i Govern Obert**
A la Ciutat de València

MESURA

¿Qué hay que
resolver?

Experiencias

Perspectivas y servicios de conocimiento y valor basadas en uso masivo de datos de València

5

València al minut

App València

GEO Portal

Datos Abiertos & RISP

GIS

Portal Estadístico

Agenda Urbana

Estrategia 2030

Transición Energética

Doughnut Model ODS

Missions València

VLC Ciudad-Neutra

BI Políticas Públicas

PACES + EGCAward

Evaluación Políticas

ISO 37120 DSC

Citizen & Society Driven

Escenarios a futuro

IA + Tecnhumanismo

Big Data

Automatización

Algoritmos abiertos

6

Arquitectura Plataforma Integrada de Ciudad

Diversidad

Cualquier dato, cualquier tamaño, cualquier servicio, cualquier lugar... smart by default

7

Banco de Datos Estadístico



1



3

2

Servicios Públicos en la ciudad de València

Espacio abierto de interoperabilidad y co-creación

Enriquecimiento

Conectando a nuestra infraestructura los datos del mundo sobre València y su entorno

4

Dades València

Llamada a la acción (1)

1. Diversidad y consolidación de datos
 - ☒ Conectar OME con banco de datos de ciudad
2. Smart by default
 - ☒ Cambiar la cultura organizativa y la praxis cotidiana para garantizar que los datos generados por la gestión pública se agregan por defecto a la Plataforma de Ciudad.
 - ☒ Especial atención a la Contratación Pública con responsable Smart del contrato.
3. Escalado de plataforma VLCi 4.0
 - ☒ Analizar y desplegar las inversiones necesarias en la plataforma VLCi 4.0 para dar cobertura a la evolución hacia Dades València y las tendencias de experimentación con datos y enriquecimiento de la infraestructura.

Dades València

Llamada a la acción (2)

4. Enriquecimiento

- ☒ Ampliar Dades València con el espacio de co-creación y enriquecimiento con las 4 hélices para ampliar datos de València que existen más allá del ayuntamiento.

5. Consolidar servicios

- ☒ Consolidar el catálogo de datos municipales basado en explotación de datos

6. Políticas y Estrategias

- ☒ Crear las experiencias y vistas necesarias para visualizar el avance y rendición de cuentas de las distintas políticas y estrategias municipales existentes. (Avalua-Lab)

Dades València

Llamada a la acción (3)

7. Citizen & Society Driven
 - ☒ Aprovechar la tecnología para capturar datos que genera el dinamismo de las personas y la sociedad en la ciudad.
8. Tecnohumanismo
 - ☒ Avance de la explotación de la IA y el Big Data desde la ética y el tecnohumanismo.
9. Demostradores profundos
 - ☒ Elegir un conjunto reducido de dominios en las estrategias de ciudad que actúen como profundos demostradores de Dades València.

GRUPO DE TRABAJO



- ☒ En 2020 inicia la andadura un grupo de trabajo para la creación de una Infraestructura pública de datos.
 - ☒ Fundación Las Naves
 - ☒ Servicio de Innovación
 - ☒ Oficina de Ciudad Inteligente
 - ☒ Oficina de Estadística
 - ☒ Servicio de Gobierno Abierto
 - ☒ Universidades y asociaciones del sector infomediario.

Primeros objetivos de Infraestructura Dades València

1. Ciudad Neutra – Balance cero emisiones
2. ODS en València

3. Creación de la Oficina Municipal de Datos – Dades València



“Responsable de la gestión, la calidad, la gobernanza y la explotación de los datos relacionados con el Ayuntamiento de Valencia y todos sus entes asociados (públicos o privados) que den servicio a la ciudadanía.”

OBJETIVOS (Fuente: Ayto Barcelona)

1. La promoción, la ejecución y la supervisión de los proyectos de explotación de datos necesarios para los departamentos del Ayuntamiento. También interpelará actores relevantes de la ciudad en el sector de los datos. Para realizar esta tarea, contará con una oficina de apoyo multidisciplinar.
2. El establecimiento de protocolos estandarizados en toda la organización y un mapeo preciso de toda la riqueza de datos existentes bajo el paraguas del Ayuntamiento, con la creación de una clasificación de todos los datos y el impulso a políticas de tratamiento, cuidado y preservación adecuadas para cada una.



OBJETIVOS (Fuente: Ayto Barcelona)

3. Asimismo, su oficina velará por una gestión responsable de los datos de acuerdo con las leyes vigentes en materia de privacidad a través de la coordinación con el delegado o delegada de protección de datos (DPD) y supervisará la integración, en la estructura municipal, de los datos generados en nuevos contratos y servicios.
4. Gestión y seguimiento de la gobernanza de datos corporativa.



OTRAS FUNCIONES

- Recolectar datos de la organización y externos
- Asesorar a los servicios y organismos a rehacer sus modelos de datos
- Diseñar ETLs
- Mantener el catálogo de datos
- Crear modelos y co-diseñarlos para la explotación inteligente de los datos en la ciudad

COGOBERNANZA Y EQUIPO MULTIDISCIPLINAR



¡GRACIAS!

¿Preguntas?

Podéis encontrarme en:



@fergalfsr



fgallegog@valencia.es



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**