

Datos abiertos...

Sede Electrónica Abierta

Gobierno Abierto

Ciudades Abiertas

www.zaragoza.es



María Jesús Fernández Ruiz
mjferuiz@zaragoza.es
Oficina Técnica de Participación,
Transparencia y Gobierno Abierto
Zaragoza, abril 2020



Aprendizajes en el gobierno abierto desde lo local

01.

Sede electrónica abierta...Gobierno abierto..Ciudades abiertas

02.

Datos, servicios útiles, participación y colaboración

03.

Procesos e instrumentos de participación.

05

Alianzas

06

Formación para una ciudadanía activa



01

Población:
706.904 habitantes
(1 de enero 2018)

Superficie: 976,78 Km²

Quinta ciudad de
España en población

Área Urbana:
15 Juntas Municipales

Barrios Rurales:
14 Juntas Vecinales

www.zaragoza.es

GobiernoAbierto.zaragoza.es



The screenshot shows the official website of the Ayuntamiento de Zaragoza. At the top, there is a red header with the city's name and logo. Below the header, there are navigation links for 'Callejero', 'Gobierno Abierto', and 'Quejas y Sugerencias'. A prominent banner for 'Coronavirus (COVID-19)' features a black ribbon and an illustration of a person wearing a mask. Below the banner, there are sections for 'Servicios Básicos' and 'Salud'. The 'Servicios Básicos' section lists various contact numbers for information, social services, and tax management. The 'Salud' section provides information on COVID-19 symptoms, testing, and isolation measures. On the right side, there are links to 'Encuesta' and 'Mapas'.

Ayuntamiento de Zaragoza
zaragoza.es

Buscar

Callejero Gobierno Abierto Quejas y Sugerencias

Coronavirus (COVID-19)

Servicios Básicos Más información

- **010** Información General: (L-V de 8,30 a 19h. S de 9 a 14h) consultaoficinasmunicipales@zaragoza.es
 - Solicitud urgente de volantes o certificados de Empadronamiento
- **900 101 194** **Servicios Sociales** (24 h)
 - Atención psíquica y psicológica a menores **620 690 064**
 - Víctimas de Violencia de Género **976 726 040** (8 a 19 h) o **016 - 900 504 405** (24 h)
- **976 723 773** **Gestión Tributaria** (9 a 14 h)
 - IBI: 976 723 440 - 976 724 553 - 976 723

Salud

☎ **976 696 382** Síntomas graves (Fiebre alta sostenida, dificultad respiratoria)

☎ **061** (otros problemas de salud graves ajenos al COVID-19)

- **Autotest COVID-19**
- ¿Cómo actuar en caso de síntomas?
- Guía de actuación para crónicos y mayores
- Medidas aislamiento
- Portal Coronavirus Gobierno de Aragón
- Cifras contagio

Encuesta **Mapas**

Fines de semana

FINES DE SEMANA PEATONALES EN ZARAGOZA

DELICIAS



Sede electrónica abierta

Gobierno abierto

* **Igualdad** de oportunidades de la ciudadanía en el **acceso** a los **nuevos servicios y productos digitales**, independientemente de su entorno cultural, social, económico, tecnológico...
Acceso Universal

* Proporcionar a la ciudadanía **información, datos**, para que pueda participar en procesos de toma de decisión

* La **web abierta por defecto** como instrumento de cambio social, económico y político...hacia el gobierno abierto.

* Proporcionar **espacio de participación híbridos** como foros, redes sociales, procesos e instrumentos de participación... para **democratizar** la participación.



“Blueprint: Roadmap for Open Government in 2030”

Ver video

* Diseño de los **servicios centrados** en la ciudadanía

* Uso de **tecnologías innovadoras** abiertas.

* **Acceso universal a los servicios** diseño inclusivo y atienden la necesidad de todos/as.

* **Servicios ubicuos** acceso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

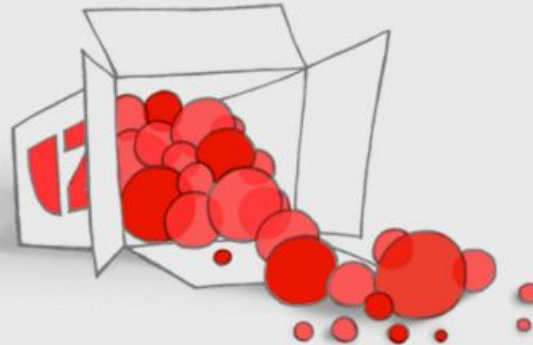


Espacio de la sede electrónica para la transparencia, el acceso a datos en formatos abiertos y la participación y colaboración.



Datos Abiertos

Portal que ofrece el catálogo de datos abiertos del Ayuntamiento de Zaragoza para fomentar su reutilización por parte de la ciudadanía, empresas y otros organismos.



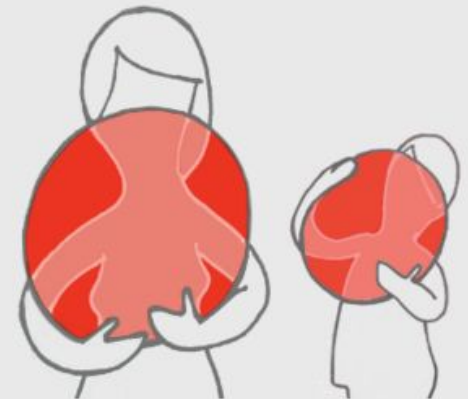
Participación y Colaboración

En este espacio se integran las posibilidades de participación y colaboración de la ciudadanía: procesos participativos, red de centros municipales repartidos por los barrios, órganos de participación presencial e información sobre el tejido asociativo de la ciudad.



Transparencia

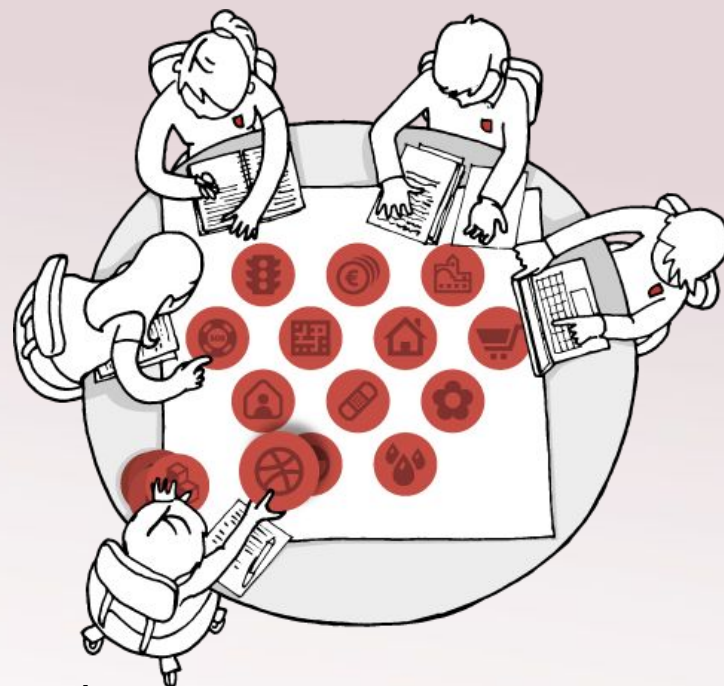
Portal que, en cumplimiento con el marco legal sobre transparencia, facilita la búsqueda y el acceso al catálogo de la información disponible y, además, favorece la comprensión e interpretación con servicios de visualización.



02.

Los datos abiertos como activo estratégico para el Ayuntamiento de Zaragoza





- Marco legal.
 - Grafo de conocimiento...
 - Cómo gestionar la información / los datos.
 - Definición puestos de trabajo.
 - Desarrollo de servicios útiles y accesibles
 - Infraestructura Tecnológica innovadora, colaborativa,...
 - Trabajo colaborativo + Alianzas
 - Comunicar / formar...
- 
- A cartoon character with a large backpack is sitting on the ground, reading a book. The character is wearing a red cap and a backpack with a yellow strap. The book is open, and the character is holding it with both hands. The background is a simple grey ground.

2.1

- Ordenanza Municipal de “Administración Electrónica” (BOP nº 43 del 23.02.2010)
- Política de Protección de Datos de Carácter Personal (2011-)
- Aviso Legal (2012): Términos de uso de los conjuntos de datos en formatos abiertos publicados.
- Ordenanza sobre Transparencia y libre acceso a la Información (Aprobación inicial por Gobierno de Zaragoza el 14.03.2013)
- Clausula “Datos Abiertos” para los Contratos Públicos (2013)
- Reglamento de Órganos Municipales y Participación Ciudadana. (28.07.2005)
 - Grupo de Trabajo: Cátedra de Participación e Innovación Democrática. Universidad de Zaragoza (2016-). Título Gobierno abierto...D. Jose Bermejo Latre. Universidad de Zaragoza.

Grafo de conocimiento

2.1





CRITERIOS a la hora de gestionar la información + Equipo de Trabajo

dato estructurado, único, compartido, accesible, georreferenciado, abierto, descrito semánticamente y con información sobre las limitaciones para su uso

Infraestructura de datos abiertos enlazados, interoperables : Plataforma colaborativa e interoperable.

Datos, consensuados,
estructurados, descritos de la
misma forma con el mismo
vocabulario...Interoperables,
reutilizables,

[Enlace video](#)



[Cátedra de territorio y visualización /](#)
[Proyecto Europeo TBFY /](#)
[Proyecto Europeo Ciudades Abiertas](#)

Acceso, reutilización

Gestión de datos abiertos por defecto + definir el **proceso de apertura** de los datos ... diseño y desarrollo de los **servicios** que faciliten el acceso, la comprensión y el análisis de los datos

Reutilización + interoperabilidad

Más de 100.000
peticiones al día

APIs
consensuadas y
normalizadas

GobiernoAbierto.zaragoza.es
2010 -



Diferentes formas de pensar...diferentes formas de representar



Políticos



Técnicos



Ciudadanía

Portal de Transparencia



Los datos y la información deben de ayudar a

Conocer

Valorar

Opinar
Proponer

Ciudades abiertas: plataforma colaborativa e interoperable

Portal de transparencia

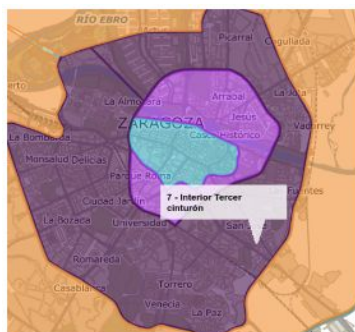
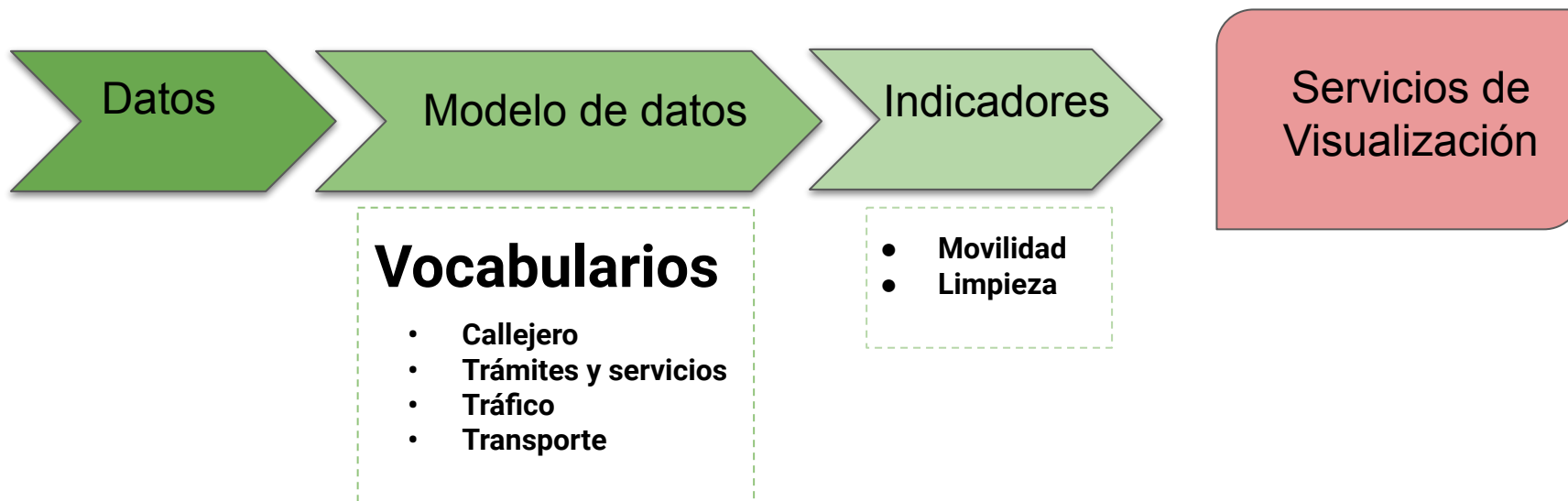
Plan de acción:

- ☐ Análisis de un portal de transparencia basado en datos abiertos. Definición de los servicios que tiene que ofrecer.
- ☐ Definición de servicios útiles para la ciudadanía
- ☐ Propuesta de 40 indicadores prioritarios.
- ☐ Desarrollo de Servicios de visualización



Infraestructura de datos espaciales de Zaragoza IDEzar (2004-) NSPIRE

[Cátedra de territorio y visualización](#) | [Proyecto Europeo TBFY](#) | [Proyecto Europeo Ciudades Abiertas](#)



Indicadores demográficos

Permite visualizar y conocer la situación sociodemográfica de la ciudad de forma interactiva e intuitiva.

- 📍 Mapa
- 📄 Descripción
- 📁 Conjunto de datos



Mapa del ruido de viales urbanos

Herramienta que permite visualizar los niveles sonoros obtenidos como resultado del estudio realizado sobre el mapa del ruido de viales urbanos de Zaragoza.

- 📍 Mapa
- 📄 Descripción



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

red.es



CIUDADES
ABIERTAS



Cátedra Territorio, Sociedad
y Visualización Geográfica
Universidad Zaragoza

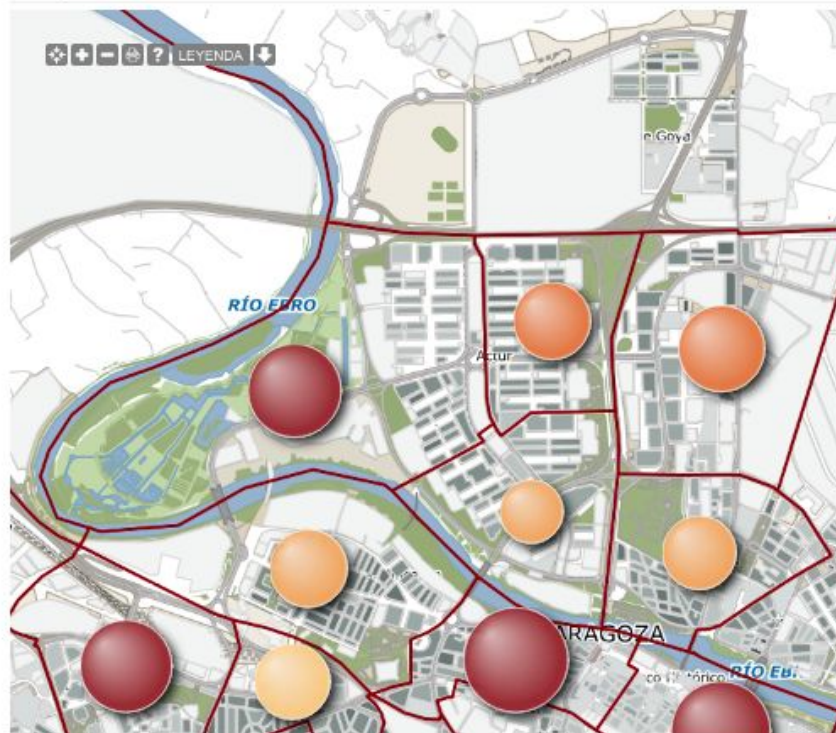


Zaragoza
AYUNTAMIENTO

Datos y ciudad Infraestructura de datos espaciales de Zaragoza

<https://www.zaragoza.es/sede/portal/coronavirus/geocovid19>

Mapa Covid-19 (datos a 25 de abril)



Datos disponibles en formato abierto para descarga

- Pacientes COVID-19
- Hogares
- Estructura de la población

Acceso Visor demográfico



Indicadores demográficos: Pacientes Covid-19

Demografía Salud Georreferenciado Servicios de utilidad pública y estatales

Servicio de visualización

Datos utilizados para la generación de los mapas sociodemográficos

- km2: superficie de la zona básica de salud
- HMO: Media por habitante de m2 disponibles en su vivienda
- P70M: Porcentaje de población con 70 años y más
- POBLACION: población según INE por zona básica de salud a 29/02/2020
- OMIO4_04_20: Posibles contagios por COVID 19 a esa fecha
- TasaPO4_04_20: Tasa de contagios por cada 100.000 habitantes a esa fecha

Fuentes de información:

- Instituto Nacional de Estadística
- Instituto Aragonés de Estadística
- Servicio de Estadística, Servicio de Información Geográfica, Oficina de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto del Ayuntamiento de Zaragoza
- Catastro
- Instituto Geográfico de Aragón
- Dirección General de Asistencia Sanitaria del Gobierno de Aragón

CSV ZIP PDF Excel ODS

Descripción

Datos relativos al periodo del 4 al 30 de abril

Enlace de acceso: https://www.zaragoza.es/contenidos/demografia/zbs_20200430.csv
Licencia: <http://www.zaragoza.es/ciudad/servicios/avisolegal.htm#condiciones>
Fecha creación: 01 mayo 2020
Última actualización: 01 mayo 2020

Idiomas

es
Fecha creación: 17 abril 2020
Fecha modificación: 01 mayo 2020
Periodicidad: Diario
Editor: Ayuntamiento de Zaragoza. Cátedra de Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica. Oficina de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto
Licencia: <http://www.zaragoza.es/ciudad/servicios/avisolegal.htm>
Lugar: Zaragoza
Cobertura inicial: 04 abril 2020
Cobertura fin: 30 abril 2020

Recursos Relacionados

- Información relacionada con el COVID-19 en datos abiertos de Aragón
- Datos sobre hogares para zonas básicas de salud
- Niveles de Formación año 2020 para juntas, secciones censales, zonas básicas de salud
- Estructura de la población para zonas básicas de salud

indicadores para +definir la propagación e incidencia de la infección y la detección de posibles grupos sociales vulnerables

Estos indicadores combinados con otros elaborados por otras administraciones

Indicadores de movilidad: <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/siu/>

Indicadores

Transporte privado y uso del vehículo

Parque de automóviles

- Vehículos matriculados

Uso del vehículo

- Aforo medio
- Velocidad media según el día
- Velocidad media según la hora
- Viajes diarios por medio de transporte
- Viajes diarios por medio de transporte según sexo
- Promedio de ocupación
- Toda viajes realizados en un día medio laborable
- Distribución de viajes por sexo (%)

Transporte público

Autobús Urbano

- Validaciones diarias por línea
- Validaciones mensuales por parada según línea de transporte y sentido
- Reparto de títulos mensual
- Longitud y distribución de líneas
- Kilómetros mensuales realizados por línea
- Velocidad comercial por línea

Autobús de Barrios Rurales

- Validaciones diarias por línea
- Validaciones mensuales promedio por tipo de día, hora y línea
- Validaciones mensuales promedio por tipo de día, parada y línea
- Validaciones promedio por tipo de día, tipo de título y línea
- Longitud y distribución de líneas
- Kilómetros realizados por línea
- Velocidad comercial por línea

Tranvía

- Validaciones diarias por línea
- Validaciones diarias por parada según línea de transporte y sentido
- Reparto de títulos diario
- Longitud y distribución de la línea
- Kilómetros mensuales realizados por la línea
- Velocidad comercial por línea

Taxi

- Ciños de taxi

Servicios movilidad sharing

- Datos B2D
- Viajes diarios B2D
- Otros servicios de gestoras privadas

Infraestructura de movilidad

Infraestructura vial

- Kilómetros de carril bici
- Kilómetros vehículo privado
- Superficie vehículo privado
- Kilómetros bicicleta y VUP

Seguridad vial

- Accidentes
- Accidentes con víctimas
- Muertos en accidentes
- Accidentes por tipo

Autobús Urbano. Kilómetros mensuales realizados por línea

Transporte público

Información del indicador

Descripción

Cobertura temporal

Validaciones diarias por línea de bus

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/siu/?indicador=validaciones-linea-transporte>

Búsqueda

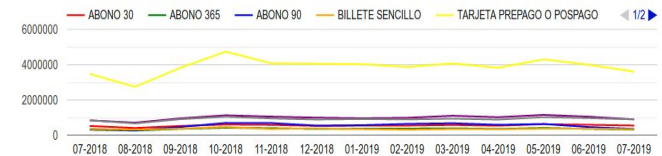
Desde 2019-03-05 Hasta 2

Gráficas

Datos

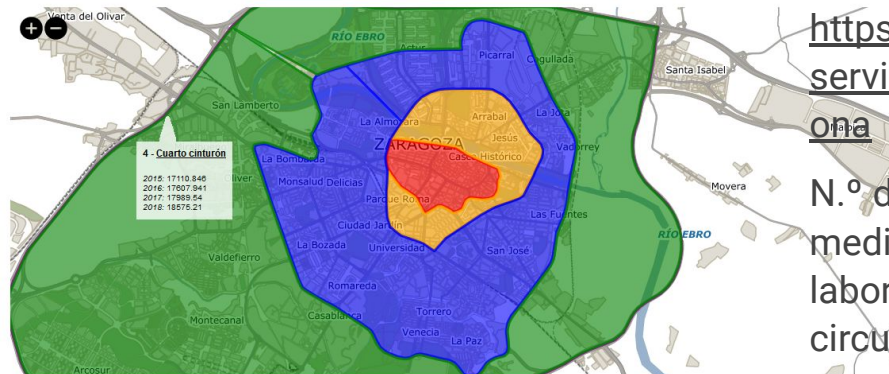
Rango de fechas excedido: mostrando de 2019-03-05 a 2019-09-01.

Año	Mes	Línea de transporte
2019	9	21



Descargar d

Gráficas | Datos | Mapa

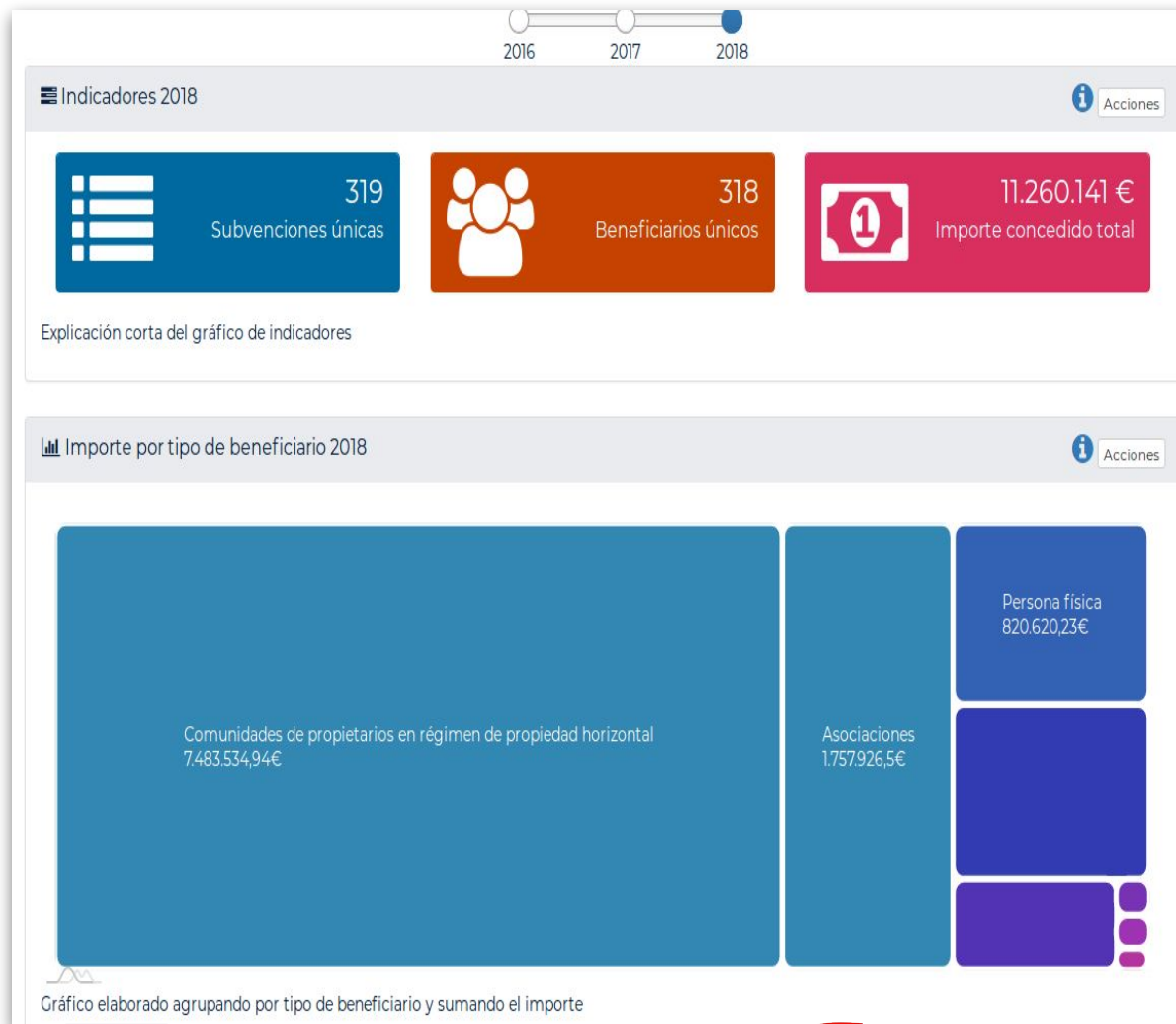


<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/siu/?indicador=aforo-zona>

N.º de vehículos que circulan de media, a lo largo de un día laboral por sentido de circulación, en las principales arterias de la ciudad:



Servicios de visualización: Subvenciones normalizar, consensuar



Proyecto europeo: They Buy For You

<https://www.zaragoza.es/sede/portal/theybuyforyou/>

*Universidad de Southampton (Reino Unido), Universidad Politécnica de Madrid, (España), Sintef (Noruega), Openopps (Reino Unido), Opencorporates (Reino Unido) Cerved (Italia), Ministrstvo za Javno Upravo (Eslovenia), Jozef Stefan Institute (Eslovenia), Oesía Networks SL (España) y el Ayuntamiento de Zaragoza. **Objetivo** conseguir mayor eficiencia y transparencia de los procesos de contratación y gestión del gasto público.*

Objetivo para el ayuntamiento de Zaragoza: Desarrollar un nuevo portal de información económica que responda a las necesidades de:

- **Ciudadanos**, con nuevos servicios de visualización que les faciliten su entendimiento y conocimiento
- **Reutilizadores**, Desarrollando APIs que les faciliten la interoperabilidad y la generación de nuevos desarrollos;
- La propia **institución**, trabajando en herramientas que aporten más transparencia y eficiencia en la gestión de los datos.



Servicios de visualización contratación pública: Indicadores

<http://www.zaragoza.es/sede/servicio/perfil-contratante/indicadores/?idPortal=1&anyo=2018>

Gastos			Ingresos		
Cuantía:	Contratos:	Adjudicatarios:	Cuantía:	Contratos:	Adjudicatarios:
11.703.978,28 €	263	199	11.662.976,68 €	12	12

Agrupar

Colorear

Agrupar

Tipo

formación del gráfico:

* El radio de la burbuja es proporcional a la cuantía del contrato adjudicado

Tipo:

Obras

Servicios

Suministros

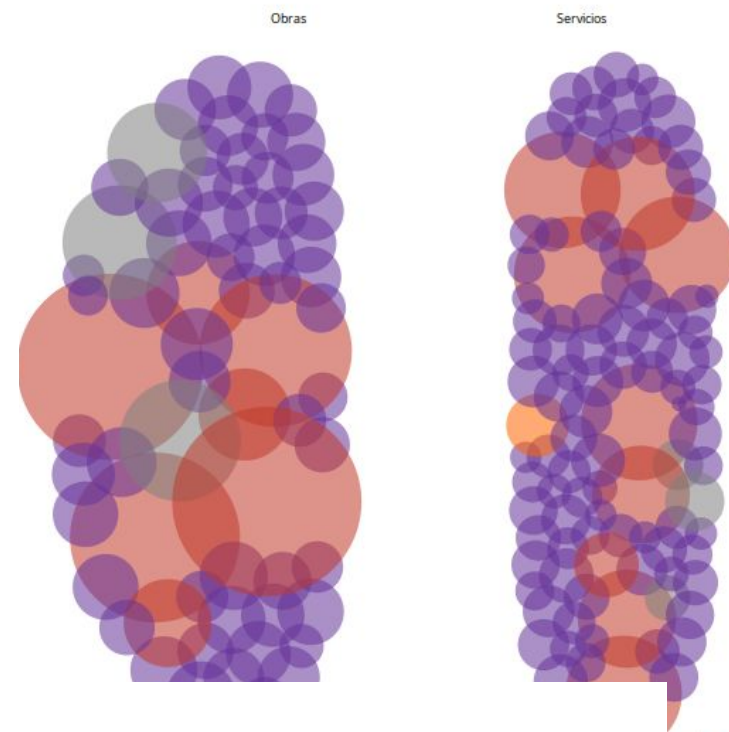
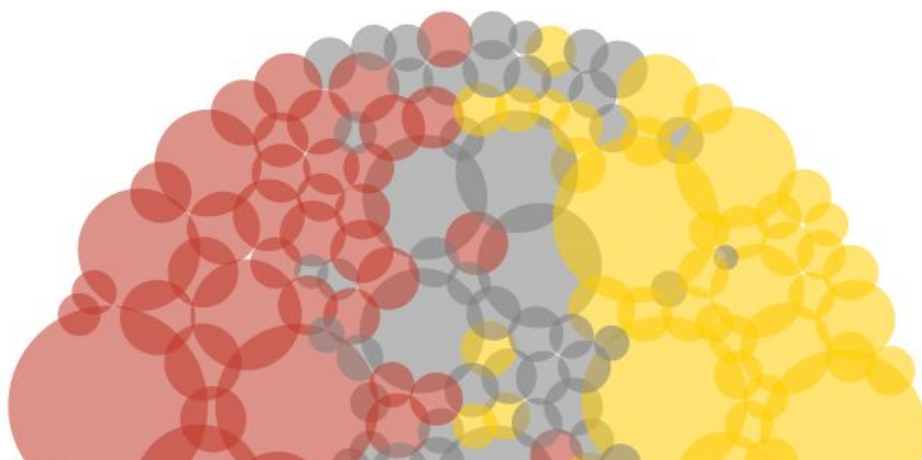
formación del gráfico:

* El radio de la burbuja es proporcional a la cuantía del contrato adjudicado

Procedimiento:

Abierto

Al
Simp



TheyBuyForYou.eu has received funding from the European Union's [Horizon 2020 research and innovation programme](#) under grant agreement [No 780247](#)

Servicios de visualización: Registro de facturas

<http://www.zaragoza.es/sede/servicio/factura/>

Registro de Facturas

zaragoza.es / Ayuntamiento

Buscar en zaragoza.es

Buscador

Indicadores

Partida Presupuestaria

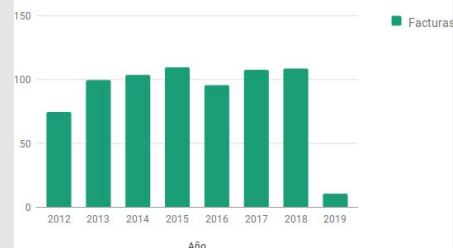
SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

ARIDOS-Y-EXC-CARMELO-LOBERA-SL

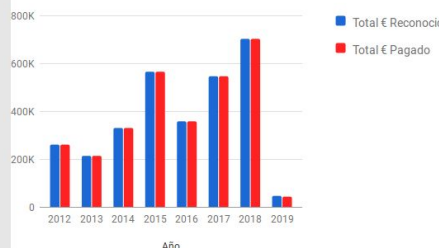
Datos del ejercicio 2018:



Facturas Gestionados por año



Totales Cuantía Facturas Gestionados



Año: - Selecciona año -

Consultar

Disponible en Datos Abiertos
JSON | XML | CSV

GASTOS RECUPERACIÓN NICHOS Y SEPULTURAS CEMENTERIO TORRERO

Ejercicio: 2018

Servicio gestor: SER. INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL CIUDADANO

Proveedor: ARIDOS-Y-EXC-CARMELO-LOBERA-SL

Importe: 214,51 €

Factura electrónica: N

Estado factura: Pagada

Fecha de Factura: 30/12/2017

MATERIALES Y HERRAMIENTAS BRIGADAS EQUIPAMIENTOS

Ejercicio: 2018

Servicio gestor: SERVICIO DE TALLERES Y BRIGADAS DE ARQUITECTURA

Proveedor: ARIDOS-Y-EXC-CARMELO-LOBERA-SL

Importe: 736,13 €

Factura electrónica: N

Estado factura: Pagada

Fecha de Factura: 31/01/2018

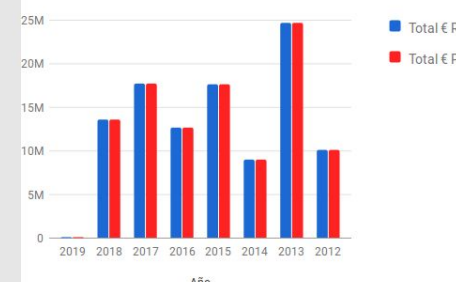
Datos del ejercicio 2019:



Facturas Gestionados por año



Totales Cuantía Facturas Gestionados



Año: - Selecciona año -

Consultar

Criterios aplicados:

Disponible en Datos Abiertos
JSON | XML | CSV

FACTURAS DROGUERIA

Ejercicio: 2019

Servicio gestor: SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Proveedor: FERRETERIA-ROYMAR-SL

Importe: 132,68 €

Factura electrónica: S

Estado factura: Pagada

MATERIAL DROGUERIA

Ejercicio: 2019

Servicio gestor: SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Proveedor: FERRETERIA-ROYMAR-SL

Importe: 89,36 €

Factura electrónica: S

Estado factura: Pagada

GASTOS CEMENT

TheyBuyForYou.eu has received funding from the European Union's [Horizon 2020 research and innovation programme](#) under grant agreement [No 780247](#)

www.zaragoza.es



Servicios para reutilizadores

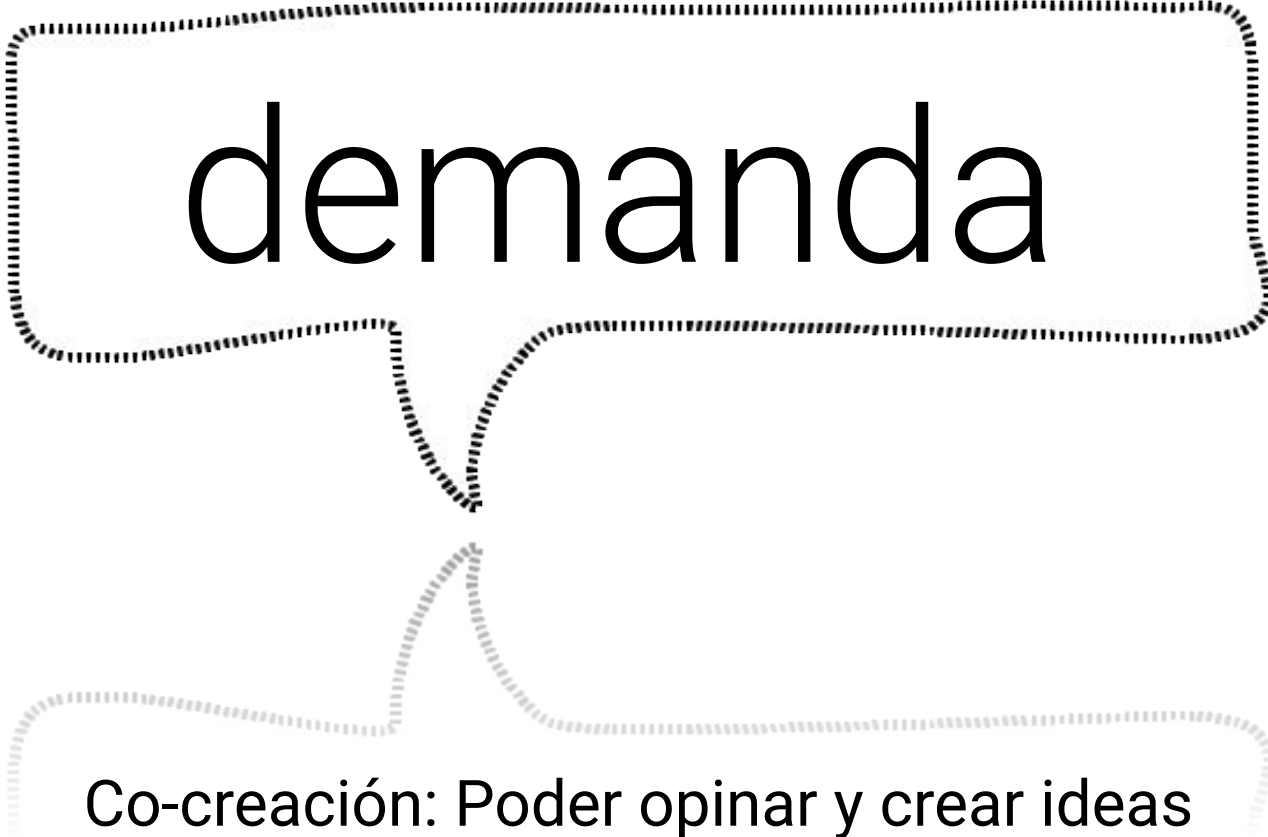
[ps://www.zaragoza.es/sede/servicio/catalogo/147](https://www.zaragoza.es/sede/servicio/catalogo/147)

API OCDS

GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/award/{id}	Detalle de adjudicación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/award/{id}/amendment	Listado de de Modificaciones a una adjudicación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/award/{id}/document	Listado de documentos de una adjudicación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/award/{id}/item	Detalle de item de una adjudicación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/award/{id}/supplier	Listado de proveedores de una adjudicación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contract	Listado de contratos
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contract/{id}	Detalle de contrato
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contract/{id}/amendment	Listado de Modificaciones de un Contrato
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contract/{id}/item	Listado de Item de un contrato
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contracting-process	Contracting process
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contracting-process/{id}	Detalle Contracting process
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contracting-process/{id}/award	Detalle de ganador Contracting process
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/contracting-process/{id}/contract	Listado Contracting process contratos
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/organisation	Listado de organizaciones
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/organisation/{id}	Detalle de organizacion
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/organisation/{id}/award	Listado de adjudicaciones ganadoras de una organización
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/organisation/{id}/contracting-process	Listado de licitaciones de una organizacion
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/tender	Listado de licitaciones
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/tender/{id}	Detalle de una licitación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/tender/{id}/contracting-process	Procesos de contratación asociados a una licitación
GET	/servicio/contratacion-publica/ocds/tender/{id}/document	Listado de documentos de una licitación

TheyBuyForYou.eu has received funding from the European Union's [Horizon 2020 research and innovation programme](#) under grant agreement [No 780247](#)





demanda

Co-creación: Poder opinar y crear ideas
Espacio digital + presencial

Proporcionar oportunidades para participar en el diseño de nuestras ciudades y en la gestión de nuestras instituciones

Encuesta; Condiciones de vida, percepción y valoración emocional de la ciudadanía durante el confinamiento

Mapas colaborativos

Participación y Colaboración
zaragoza.es / Gobierno Abierto

Buscar en zaragoza.es

Quejas y sugerencias | Consejo de la Ciudad | Mapas Colaborativos | Normativa

Participación

en tu barrio | informar formar investigar

accede a tu zona personal | Accede a tu zona personal de la Plataforma de Gobierno Abierto para ver tu participación en la Sede Electrónica o modificar tus datos personales.

acceso al portal Procesos Participativos

últimos procesos participativos

Encuesta: Condiciones de vida, percepción y valoración emocional de la ciudadanía durante el confinamiento.

Presupuestos participativos #DecideZaragoza2018

Presupuestos participativos Barrios rurales

últimas consultas públicas

Reglamento Municipal del Servicio Urbano del Taxi de Zaragoza. CONSULTA PÚBLICA PREVIA Hasta el 7 de febrero.

Ordenanza Municipal de Protección contra Incendios de Zaragoza. Consulta Pública Previa Hasta el 27 de julio.

HASTA EL 15 DE ABRIL. Consulta Pública Ordenanza para la Ecoeficiencia y la Gestión Integral del Agua.

Otros espacios de participación

Urbanismo Participativo | Ebrópolis | Consejo Escolar Municipal de Zaragoza | Pleno Infantil Municipal | Junta General de la Casa de las Culturas | Red Zac | Censo de Entidades Ciudadanas | Voluntariado

Datos Procesos Participativos (Mayo 2020)

Participantes Plataforma Gobierno Abierto	Procesos Participativos Abiertos	Comentarios Ciudadanos	Número de quejas y sugerencias
45.167	3	3.479	9.568



Datos

3.1

Diseño y mejora de los barrios con y para las personas mayores.

GobiernoAbierto.zaragoza.es

- Instrumentos para conocer, debatir, participar y colaborar en el diseño de sus barrios:
 - Portal de Transparencia, Datos Abiertos, IDEzar
 - Mapas Colaborativos: Co-crear rutas amigables por sus barrios. Detectar, mapear, mejoras para sus barrios
 - Presupuestos Participativos: presentar propuestas de obrar a mejorar

Espacios híbridos

- Red de centros de mayores
- Plataforma de GobiernoAbierto.zaragoza.es

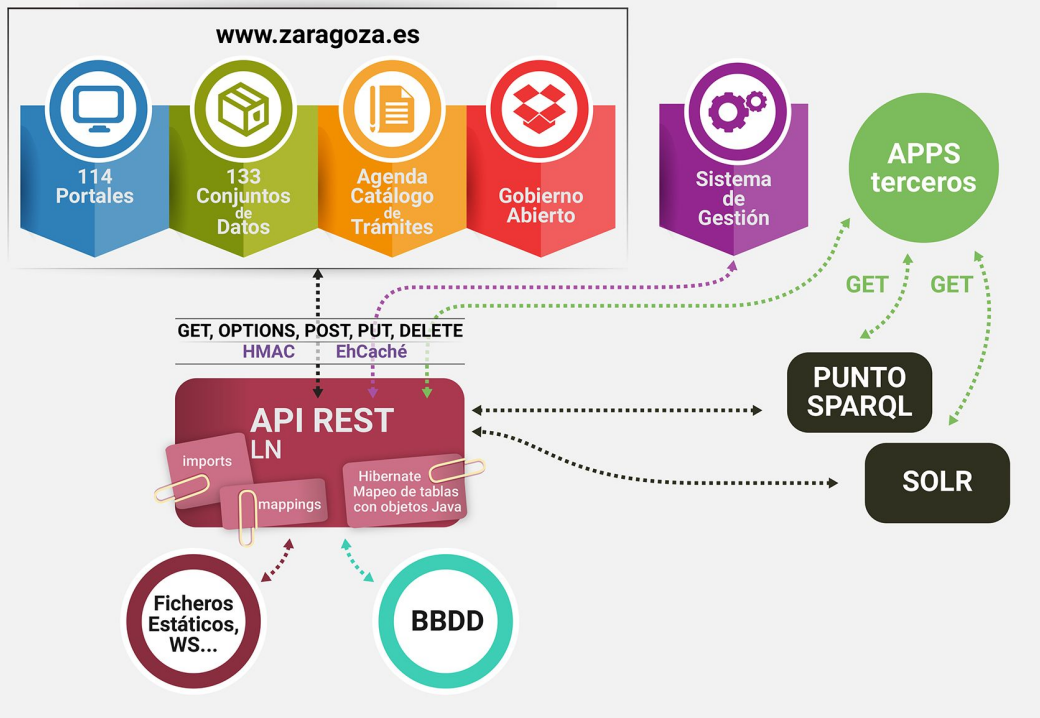


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 693319



Terminillo (Delicias). Rutas Amigables



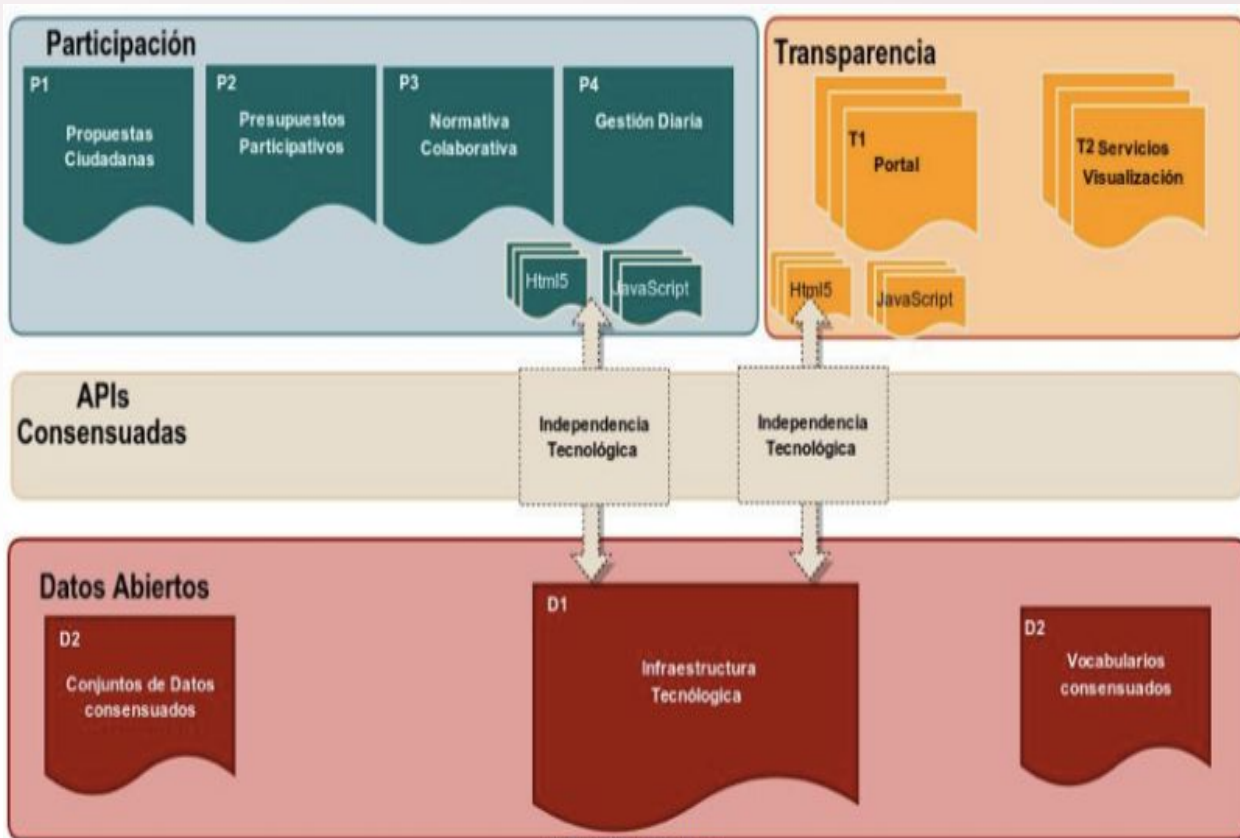


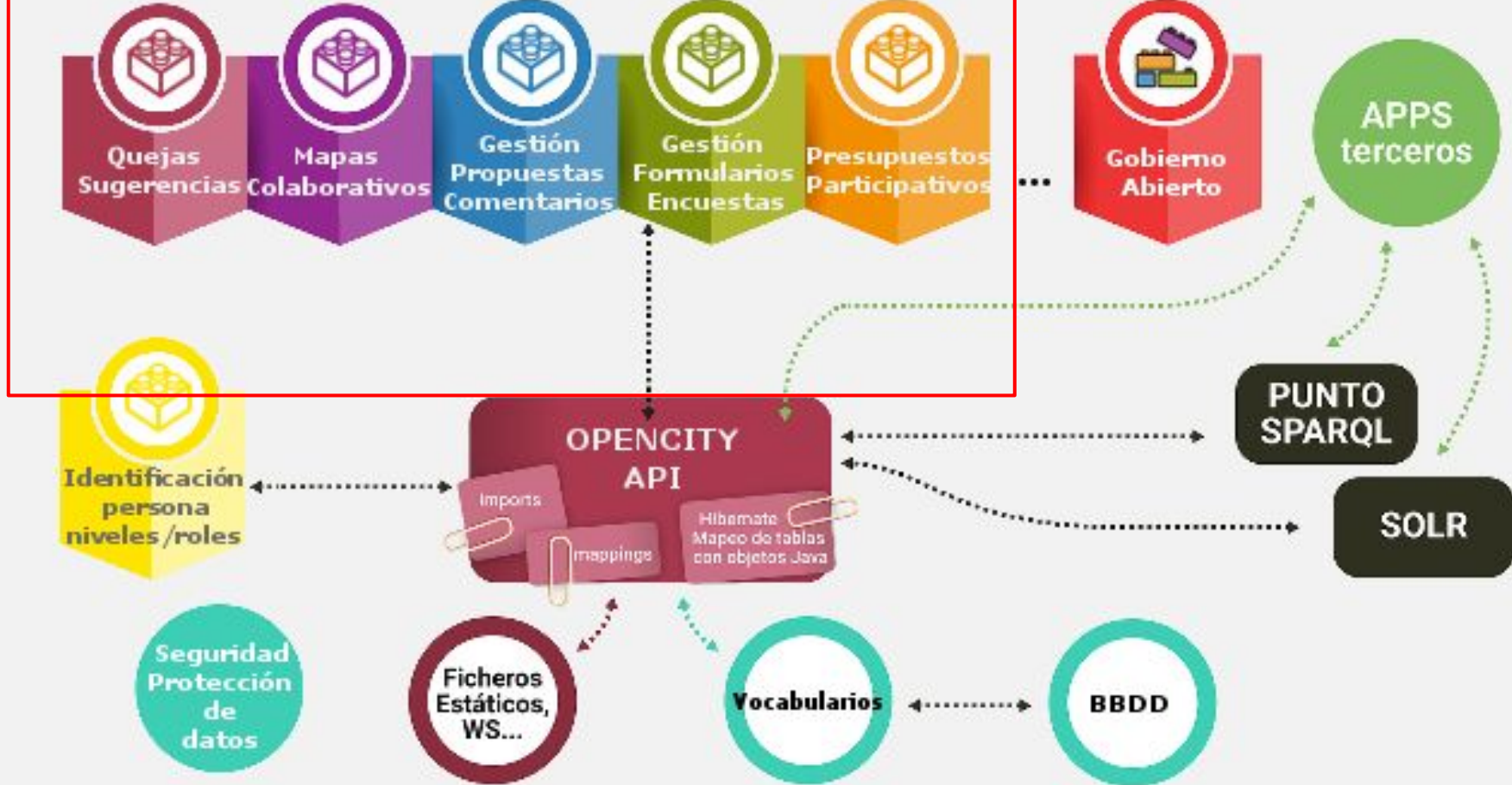
- Universal, independencia tecnológica
- Colaborativa...Github
- Consensuada, estándares
- Interoperable
- Inclusiva
- Innovación
- Sostenible
- Código abierto, reutilizable,

Plataforma de Gobierno Abierto colaborativa e interoperable

Segunda Convocatoria de Ciudades inteligentes de la Agenda Digital para España 2016
Coordinador la Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto del
Ayuntamiento de Zaragoza

Ayuntamiento Madrid
Ayuntamiento A Coruña
Ayuntamiento Santiago





Open City. API. Plataforma tecnológica universal, colaborativa, interoperable, inclusiva, sostenible, abierta.

Ciudades abiertas: plataforma colaborativa interoperable

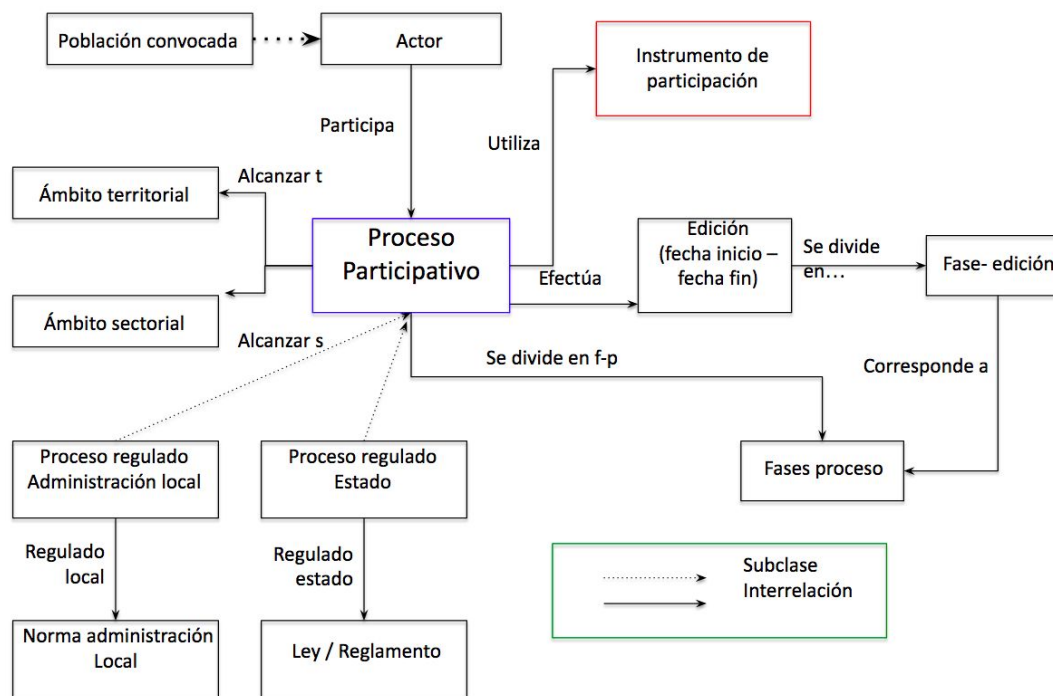
Participación y colaboración

Plan de acción:

- ❑ Catálogo de procesos participativos.
- ❑ Catálogo de instrumentos de participación herramientas digitales que se pueden utilizar en un proceso participativo.



red.es



- Open Data Charter: Carta de Datos Abiertos Internacional. Adhesión julio 2016
- Socio del W3C desde 2006
- Proyectos Europeos:
 - Mobile-Age - <https://www.zaragoza.es/sede/portal/movil-edad/>
 - Slidewiki - <https://slidewiki.org/>
 - Clarity - <http://www.zaragoza.es/sede/portal/clarity/index>
 - TheyBuyForYou
- FEMP, RECI. EBROPOLIS, Red.es
- Universidad Politécnica de Madrid. Ontology Engineering Group
- Convenios, Cátedras con la Universidad de Zaragoza
 - Cátedra de Participación e Innovación Democrática
 - Cátedra de Territorio, Sociedad y Visualización Geográfica



EQUIPO:

Oficina Técnica de Participación, Transparencia y Gobierno Abierto. Ayuntamiento de Zaragoza

María Jesús Fernández Ruiz
mjferuiz@zaragoza.es



Gracias