

## VISITAS TÉCNICAS: OPCIÓN 4

# Servicios y Energía

Desplazamiento y visita al Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza, (CTRUZ) y al Ciclo del agua (abastecimiento y depuración de aguas residuales). En el transcurso de la tarde se contará con la aportación de CIRCE y Zaragoza Vivienda sobre el ámbito de la energía y su eficiencia.

### DESCRIPCIÓN

La innovación para una ciudad sostenible tiene un aspecto fundamental en la gestión de servicios vinculados al tratamiento de residuos y la economía circular y al ciclo del agua, tanto en la red de abastecimiento y tratamiento del agua como en su depuración. Asimismo, es prioritario el avance en cuestiones de abastecimiento de energías renovables y de la promoción de la rehabilitación con criterios de eficiencia energética.



Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos

### Gestión de residuos urbanos y residuos cero

El Ayuntamiento de Zaragoza dispone desde 2009 del Complejo para Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza, con capacidad para procesar de forma separada más de 450.000 t/año de fracción todo uno y hasta 15.000 t/año de la fracción envases ligeros procedentes de la recogida selectiva. En él se gestionan los residuos de Zaragoza y 61 localidades del entorno y presta servicio a más de 750.000 ciudadanos, de forma que es uno de los mayores de España en el tratamiento integral de los residuos urbanos y representa un paso adelante importante en la gestión de los residuos urbanos, siendo una apuesta firme en favor de la recuperación y

el reciclaje. La explotación corre a cargo de la concesionaria UTE Ebro, integrada por las empresas Urbaser y Vertresa.

En el CTRUZ se sitúa el Centro de Innovación Tecnológica para el tratamiento de residuos "Alfonso Maílló" (CIAM), centro tecnológico que se ha convertido en un referente internacional para el sector, donde se desarrollan tecnologías innovadoras de gestión y tratamiento de residuos urbanos para alcanzar la meta Residuo Cero sin tratamiento previo.

 <https://www.zaragozarecicla.org/>




Placas solares en edificios municipales



Fundación Circe se encuentra en Parque Empresarial Dinamiza

## Ciclo del agua

El ciclo integral del agua en Zaragoza es un proceso complejo que involucra a diferentes servicios y entidades municipales. Desde su entrada en la red de abastecimiento, gestionada por la Oficina Técnica del Ciclo integral del agua, hasta su saneamiento y depuración, gestionado por Ecociudad Zaragoza y otras entidades como el Instituto Municipal de Salud Pública o el Servicio de Medio ambiente. Sin olvidarnos de la Oficina del Agua, que atiende las diferentes necesidades de la ciudadanía.

 <https://www.zaragoza.es/sede/portal/infraestructuras/agua/>

## Fundación Circe

Es un centro tecnológico fundado en 1993 para buscar soluciones innovadoras para un desarrollo sostenible. Su objetivo es la generación de transferencia de tecnología a través de actividades de I+D+i y formación orientadas al ámbito de la sostenibilidad y eficacia de los recursos, las redes energéticas y las energías renovables.

 <https://www.fcirce.es/>

## Zaragoza Vivienda

La Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda tiene como objetivo lograr una mayor eficacia en la acción Municipal relacionada con la rehabilitación urbana, la vivienda y otras edificaciones y la urbanización del suelo. En la actualidad participa en diversos proyectos europeos como NEUTRALPATH, con Zaragoza como Ciudad Faro, para demostrar que los Distritos de Energía Limpia y Positiva pueden ser soluciones rentables y viables para contribuir significativamente a la transformación de las ciudades hacia la neutralidad climática; REEFLEX, para desarrollar soluciones y servicios que faciliten el acceso y la participación de los consumidores de energía a mercados de flexibilidad y permitan una medición más precisa de las necesidades energéticas de los consumidores; y SUPERSHINE, con el que se pretende ayudar a la Comisión Europea a implementar el European Green Deal, con especial atención a la renovación de viviendas sociales, para ayudar a los hogares que luchan por pagar sus facturas de energía.

 <https://zaragozavivienda.es/>