



# RECURSOS URBANOS SANDBOX URBANO



Ajuntament d'Alcoi



Financiado por  
la Unión Europea


## 1. Descripción y características

El Sandbox se desarrolla en todo el término municipal de Alcoi y afecta a todo el Sector Público Local, abarcando tanto el Ayuntamiento como sus entidades dependientes (espacios públicos, edificios, instalaciones municipales, etc.) y ello sin perjuicio de los permisos que resulten necesarios para la utilización de determinados espacios como, por ejemplo, los parques naturales, cuya solicitud a las autoridades competentes corresponderá en exclusiva a las entidades participantes. La determinación de la localización concreta tendrá lugar en el Convenio derivado suscrito al efecto.

Están incluidos todos los proyectos de investigación, desarrollo e innovación, proyectos piloto, utilización de prototipos, ensayos experimentales, plataformas, productos, programas, entre otros, dirigidos a la búsqueda de nuevas soluciones que no existen actualmente en el mercado que pueden englobar aspectos medioambientales, de movilidad urbana, de eficiencia energética tanto en las infraestructuras, como en la vía pública y en la actividad turística, de carácter sanitario, de regeneración urbana, de digitalización y modernización del sector público local y cualquier otro aspecto que pueda reportar un beneficio directo a la ciudadanía y a Alcoi fomentado una cultura de prueba y experimentación.

La realización de las actuaciones comprendidas en el objeto del convenio y especificadas en la memoria descriptiva del mismo no supondrán, en ningún caso, coste económico para el Ayuntamiento de Alcoi.

<https://smartcity.alcoi.org/es/innovacio.html#sandbox>



**“Toda la ciudad de Alcoi y sus parques naturales a disposición de todas las actividades innovadoras”**

## 1. Ejemplos de Recursos Urbanos disponibles por categorías



### Deportes y educación

- Gimnasios
- Centros deportivos
- Piscinas públicas
- Centros educativos



### Medio ambiente

- Parques y jardines públicos
- Parques naturales
- Ecoparc



### Movilidad

- Estación de autobuses
- Paradas y rutas de autobuses
- Cámaras de tráfico
- Aparcamientos
- Puntos de recarga eléctrica



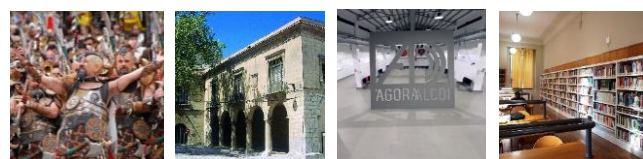
### Comercio

- Mercados municipales
- Polígonos y áreas industriales
- Asociaciones de comerciantes



### Eventos, cultura y turismo

- Eventos y fiestas locales
- Museos y teatros
- Bibliotecas y archivo municipal



### Salud, sociedad y bienestar

- Centros de asistencia
- Centros de mayores
- Policía



### Y muchos más edificios y servicios públicos

- Puntos WiFi
- Geoportal
- Plataforma de Ciudad
- Portal de Datos Abiertos
- Parque Tecnológico Urbano de Rodes




Open Data  
Open data portal  
of Alcoi






## Ejemplos relacionados con deportes y educación


### Polideportivo Municipal Francisco Laporta

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Pabellón mutualidad Levante. Pabellón cubierto Miguel Sarasa Lorés. Pista exterior, pista de atletismo, circuito campo a través, campos de fútbol, pistas de tenis, pistas de pádel, servicios médicos y cafetería-bar.	<a href="#">Carretera de la Font Roja</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Polideportivo Francisco Laporta</a>


### Complejo Deportivo Municipal Eduard Latorre

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Cuenta con piscina, sauna, pistas de pádel, sala de fitness y tres salas de actividades dirigidas en las que se realizan actividades de toda índole y para todos los públicos.	<a href="#">Carrer Juan Gil Albert, 6</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Complejo Deportivo Eduard Latorre</a>


### Polideportivo Municipal de Caramanchel Juan Agudo Garat

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Cuenta con: 2 pistas polideportivas iluminadas. Vestuarios. Bar restaurante. Piscina municipal.	<a href="#">Av. de la Hispanitat, 10</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Polideportivo Caramanchel Juan Agudo Garat</a>


### Polideportivo Municipal Batoi

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Cuenta con: Pista polideportiva. Iluminación. Vestuarios. Piscina municipal.	<a href="#">C/ Montdúver, s/n</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Polideportivo Municipal Batoi</a>







### Área Deportiva del Camí

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Cuenta con: Pista de fútbol sala de césped artificial. Diferentes zonas de juego (ajedrez, tenis de mesa). Pista de baloncesto. Iluminado.	<a href="#">C/ Músics Pérez Monllor</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Área Deportiva del Camí</a>

### Área de Petanca

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Cuenta con: 25 pistas de petanca. Iluminación. Servicios. Bar.	<a href="#">C/ Mestre J. Ribera Montes, s/n</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Área de Petanca</a>

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.

Medio ambiente		
<b>Área recreativa Font de Serelles</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Ubicada en el Parque Natural de la Sierra de Mariola. Área forestal donde encontramos una gran variedad de árboles y arbustos. Destacan los plataneros de sombra que rodean la fuente y la cueva.	<a href="#">X: 0718724 Y: 4289402</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Font de Serelles</a>
<b>Área recreativa Font de l'Hortet del Pobre (Preventori)</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Ubicada a la puerta del Parque Natural de la Sierra de Mariola. Área forestal cubierta por chopos y plataneros que dan sombra alrededor de la fuente. El agua de esta fuente se encuentra canalizada hasta la balsa que antiguamente facilitaba el riego de las huertas.	<a href="#">X: 0717930 Y: 4287105</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Font de l'Hortet del Pobre</a>
<b>Área recreativa Font de la Salut</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Área forestal cubierta de chopos y pinos, ubicada a los pies de la Serreta. Aquí brota una de las fuentes más emblemáticas para los alcoyanos.	<a href="#">X: 0711724 Y: 4285839</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Font de la Salut</a>
<b>Áreas recreativas de la Vía Verde</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Vía verde habilitada en el tramo del antiguo ferrocarril Alcoi-Agost. Las diferentes áreas de descanso son: Estepar, Polideportivo, el Mirador, Pont de les Set Llunes, Glorieta del Salt, Font de don Rodrigo y barrio de Batoi.	<a href="#">X:0718031Y:4285189 (Batoi)</a> <a href="#">X:0720973Y:4282026 (L'Estepar)</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Via Verda d'Alcoi</a>
<b>Área recreativa de Sant Antoni</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Área forestal ubicada en el sur del Parque Natural del Carrascar de la Font Roja. Enclavada bajo un amplio pinar para disfrutar del entorno protegido.	<a href="#">X: 0717628 Y: 4284772</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Sant Antoni</a>
<b>Ecoparc</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Centro controlado de recogida selectiva, por aportación voluntaria de los usuarios particulares, de algunas de las fracciones reciclables que integran los residuos sólidos urbanos. Infraestructura complementaria de recogida selectiva.	<a href="#">Camí Caseta Albors, s/n</a>
		<b>Página web</b> <a href="#">Ecoparc</a>

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.

Movilidad		
<b>Estación de autobuses</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>La estación de autobuses de Alcoi conecta la ciudad por línea directa con las ciudades de Valencia y Alicante, entre otras líneas operativas.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p><a href="#">C/ Juan Gil Albert, 65</a></p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Estación de autobuses</a></p>
<b>Paradas y rutas de autobuses</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>El servicio de bus local cuenta con cuatro líneas de transporte urbano y con un sistema inteligente de consulta de horarios mediante QRs ubicados en las paradas de autobuses.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p>Toda la ciudad</p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Autobuses urbanos</a></p>
<b>Cámaras de tráfico y sistema de señalética</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Alcoi cuenta con más de 180 cámaras de tráfico distribuidas por toda la ciudad, cuyas ubicaciones se pueden encontrar en el Geoportal Alcoi.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p>Toda la ciudad</p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Cámaras de tráfico</a></p>
<b>Puntos de recarga eléctrica</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>La ciudad dispone de doce puntos de recarga eléctrica para vehículos híbridos o eléctricos situados a lo largo de toda la ciudad, cuya ubicación se puede consultar en el Geoportal Alcoi.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p>Toda la ciudad</p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Puntos de recarga eléctrica</a></p>
<b>Aparcamientos</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>Alcoi cuenta con 10 aparcamientos, 10 aparcamientos de fiestas y 3 smartparking, aparcamientos inteligentes con una App móvil, cuyas ubicaciones se pueden consultar en el Geoportal Alcoi.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p>Toda la ciudad</p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Aparcamientos</a></p>
<b>Carril bici</b>		
	<p><b>Descripción</b></p> <p>El carril bici une el centro de Alcoi con sus ensanches, cuenta con contador de usuarios, y su recorrido se puede consultar en el Geoportal Alcoi, así como los puntos designados como Aparcabicis.</p>	<p><b>Ubicación</b></p> <p>Toda la ciudad</p> <p><b>Página web</b></p> <p><a href="#">Carril bici</a></p>

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.

Comercio		
<b>Mercado de San Roque</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	El mercado de San Roque ofrece servicio a domicilio y compra en línea de productos de Las Tiendas del Mercado San Roque de Alcoi.	<a href="#">C / Espronceda, 2</a>
		<b>Página web</b>
	<a href="#">Mercado de San Roque</a>	
<b>Mercado de la Zona Norte</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Este mercado cuenta con tiendas de comestibles, carnicería, alimentos congelados, pasteles, panaderías, nueces, aceitunas y encurtidos, pescaderías, delicatessen, productos orgánicos y productos gourmet.	<a href="#">C / Arzobispo Domenech, 3</a>
		<b>Página web</b>
	<a href="#">Mercado de la Zona Norte</a>	
<b>Mercado de San Mateo</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Todos los clientes del mercado pueden beneficiarse del servicio de entrega a domicilio bajo pedido por teléfono o en el mismo mercado. Pedidos en línea por correo o WhatsApp. Además, el mercado cuenta con aparcamiento gratuito.	<a href="#">Plaza Ramón y Cajal, s / n</a>
		<b>Página web</b>
	<a href="#">Mercado de San Mateo</a>	
<b>Polígono industrial La Beniata</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	El Polígono de La Beniata está situado al sureste del núcleo urbano de Alcoi. La superficie total del polígono es de 364.906,00 m <sup>2</sup> de los cuales 283.725,00 m <sup>2</sup> se corresponden con la calificación industrial y el resto son las dotaciones propias de red viaria, zonas verdes y equipamientos.	<a href="#">Carrer Filà Verds</a>
		<b>Página web</b>
	<a href="#">La Beniata</a>	
<b>Polígono industrial Castellar</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	El Polígono Industrial del Castellar está situado al suroeste del núcleo urbano de Alcoi. La superficie total del ámbito es de 117.351,00 m <sup>2</sup> de los cuales 91.014,00 m <sup>2</sup> se corresponden con la calificación industrial y el resto son las dotaciones propias de red viaria, zonas verdes y equipamientos.	<a href="#">Carrer Societat Musical Nova</a>
		<b>Página web</b>
	<a href="#">Castellar</a>	
<b>Federación Local de Asociaciones de Comercio y Afines de Alcoi: 'Alcoi comercial'</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Una entidad sin ánimo de lucro cuyo principal objetivo es defender los intereses y derechos del pequeño comercio de la Ciudad.	Recurso no físico
		<b>Página web</b>
	<a href="#">'Alcoi comercial'</a>	

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.



## Eventos, cultura y turismo

### Fiestas de Moros y Cristianos



#### Descripción

Las Fiestas de Moros y Cristianos en honor a San Jorge están declaradas de Interés Turístico Internacional desde 1980. Se realizan procesiones, entradas y eventos de interés general.

#### Ubicación

Toda la ciudad

#### Página web

[Fiestas de Moros y Cristianos](#)

### Cabalgata de los Reyes Magos



#### Descripción

Cabalgata de los Reyes Magos, declarada de Interés Turístico Nacional desde 2001. Se celebra también el día anterior las Pastorettes y el Bando Real, así como el Campamento Real el día 5 de enero.

#### Ubicación

Toda la ciudad, 5 de enero.

#### Página web

[Cabalgata de los Reyes Magos](#)

### Trail Solidario Ciudad



#### Descripción

El Trail Solidario Ciudad de Alcoi es una carrera a pie de montaña que se celebra en la ciudad de Alcoi. La prueba está organizada por el Club de Deportes de Montaña +QUEUNTRAIL.

#### Ubicación

Toda la ciudad

#### Página web

[Trail Solidario](#)

### Semana Modernista



#### Descripción

Este evento se ha convertido en pocos años en uno de los más populares y fotografiados de la ciudad de Alcoi. Durante la Semana Modernista, la ciudad programa excelentes actividades inspiradas en esta época. Una de las principales actividades de la feria es la recreación de un mercado con diferentes puestos.

#### Ubicación

Toda la ciudad

#### Página web

[Feria Modernista](#)

### Museo Arqueológico Municipal Camilo Visedo Moltó



#### Descripción

Sala de exposiciones cambiantes (90 m2) y exposición museográfica permanente (192 m2) que presenta una selección de materiales arqueológicos y biblioteca especializada. El museo dispone de almacenes, un laboratorio de restauración, un gabinete de dibujo y un área de administración.

#### Ubicación

[Placeta del Carbó, s/n](#)

#### Página web

[Museo Arqueológico Municipal Camilo Visedo Moltó](#)

### Ágora



#### Descripción

ÁGORA es un espacio abierto de promoción, integración e interrelación entre entidades y personas con el fin de diseñar un nuevo modelo económico en la comarca y posicionar a Alcoi y la comarca como referente del emprendedurismo y la innovación a nivel nacional e internacional.

#### Ubicación

[Plaza Ramón y Cajal, 6](#)

#### Página web


[Ágora](#)

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.




## Salud, sociedad y bienestar


### Sociedad Protectora de Animales y Plantas Alcoi

 <p><b>Protectora de animales Alcoi</b></p>	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Asociación sin ánimo de lucro cuya principal función es la protección y defensa de los animales y del medio ambiente. Proporciona a los animales abandonados un techo, alimentación y los cuidados necesarios.	<a href="#">Carretera CV-795, 03819</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Protectora de Animales y Plantas</a>


### Centro municipal de mayores Oliver

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Es un edificio ubicado en el histórico Hospital Civil de Oliver, es del siglo XIX y está rehabilitado y adaptado a las necesidades de las personas mayores. Los residentes pueden pasear y disfrutar del aire libre por su magnífico jardín.	<a href="#">Calle Oliver, 31</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Centro municipal de mayores Oliver</a>


### Centro social de la Zona Norte

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Centro social donde se realizan diversas actividades relacionadas con el bienestar social, entre las que se incluye la acogida de personas sin hogar. Además, también funciona como centro municipal de mayores.	<a href="#">Avenida d'Andalusia, 13</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Centro social de la Zona Norte</a>


### Centro municipal de mayores La Plaça

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Promueve la convivencia de las personas mayores y la mejora progresiva de la calidad de vida a través de la participación en las diferentes actividades que allí se realizan. Cuenta con instalaciones y mobiliario adaptados, salas de estar para convivencia, salón polivalente para actividades diversas, etc.	<a href="#">Plaça d'Espanya, 17</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Centro municipal de mayores La Plaça</a>



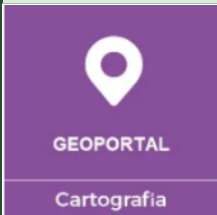

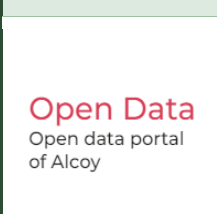

### Parque de Educación Vial

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Esta instalación alberga toda la actividad de educación vial de la Policía Local. Cuenta con un aula formativa y un parque vial destinado a la formación y educación vial de los escolares.	<a href="#">Recinto de las Aulas Verdes, Avinguda de la Hispanitat, 1</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Parque de Educación Vial</a>

### Central de la Policía Local

	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	La atención al ciudadano es permanente las 24 horas del día, todos los días, tanto personal, telefónica y emergencias 112. En la actualidad, se encuentra la Jefatura del Cuerpo y se centraliza todos los servicios y unidades de la Policía Local.	<a href="#">C/ Casablanca, 3 y 5</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Central de la Policía Local</a>

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.

Otros edificios y servicios públicos de interés		
<b>Puntos WiFi</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Alcoi cuenta con más de 25 puntos WiFi gratuitos distribuidos por toda la ciudad, cuyas ubicaciones se pueden encontrar en el Geoportal Alcoi.	Toda la ciudad
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Puntos WiFi</a>
<b>Parque tecnológico urbano de Rodes</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	El parque tecnológico urbano de Rodes es un espacio innovador, diseñado para impulsar el talento y la creatividad de emprendedores, startups y empresas consolidadas.	<a href="#">C/Agres, 5-7</a>
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Parque tecnológico urbano Rodes</a>
<b>Geoportal</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	En el Geoportal Alcoi es posible encontrar capas sobre los principales mapas de propiedades y ortofotos, así como otros planos de interés público e información geográfica de los servicios disponibles en la ciudad.	Recurso no físico
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Geoportal</a>
<b>Plataforma de ciudad inteligente</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Plataforma Alcoi Smart City en la que se pueden encontrar las últimas noticias relacionadas con los proyectos innovadores de la ciudad, así como el acceso al Geoportal, y al portal de Open Data, entre otros.	Recurso no físico
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Plataforma de ciudad</a>
<b>Portal de Datos Abiertos</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	El portal Open Data de Alcoi está conformado por un catálogo de 27 datasets divididos por categorías, con el objetivo de aprovechar al máximo los recursos disponibles, fomentando la transparencia, la participación ciudadana y el desarrollo económico.	Recurso no físico
		<b>Página web</b>
		<a href="#">Portal de Datos Abiertos</a>
<b>Datos de ciudad</b>		
	<b>Descripción</b>	<b>Ubicación</b>
	Alcoi dispone de gran variedad de datos relacionados con la ciudad, no publicados para el público general y que pueden ser solicitados como recurso urbano.	Recurso no físico
		<b>Página web</b>
		Recurso sin página web

Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo.

## 2. Ejemplos de posibles casos de uso de los Recursos Urbanos en el marco del Sandbox Urbano Alcoi

Recurso Urbano	Tipo	Ámbito de innovación	Posible ejemplo de caso de uso
Edificios y Servicios Públicos en General: - Aparcamientos públicos - Mercados - Jardines públicos	Infraestructura	Todos	Sistema innovador para conocer la ocupación. Detección del estado de jardines. Aditivo para reducir contaminantes. Nuevos modelos analíticos basados en IA. Nuevos sistemas de RPA. Análisis inteligentes de cálculos de Tasas.
Complejo Deportivo Municipal / Piscina Municipal	Infraestructura	Todos	Prototipos de dispositivos de medición. Nuevos modelos de análisis predictivo y detección de problemas.
Ecoparc	Infraestructura	Todos	Visión artificial para detección de residuos específicos.
Vía Verde	Infraestructura	Todos	Análisis de patrones/uso de espacios con tecnologías innovadoras.
Cámaras de tráfico	Infraestructura	Todos	Analítica avanzada para toma de decisiones.
Plataforma de Ciudad y Portal de Datos Abiertos	Infraestructura	Datos y SmartCity	Nuevos modelos analíticos basados en IA.
Río	Infraestructura	Todos	Demostrador de sistema innovador de análisis de parámetros del agua.
Fiestas de Moros y Cristianos, Cabalgata de Reyes Magos	Evento	Todos	Dispositivos innovadores de detección de aglomeraciones. Sistemas de predicción de posibles problemas.

*Nota: este listado es solamente a modo de ejemplo y no es exhaustivo. La empresa o investigador puede solicitar cualquier recurso urbano.*