







SIT-Vivienda es la solución en entorno Web, integrada dentro de la plataforma geoespacial corporativa, denominada ABSAtl@s, ideada para proporcionar acceso a la información del parque de edificios y viviendas, para facilitar el control y seguimiento de inspecciones de edificios y viviendas de diferentes índoles (ITEs, accesibilidad, sociales, eficiencia energética, etc.), desde una perspectiva municipal.

SIT-Vivienda permite integrar datos de distintos orígenes: catastrales, poblacionales, urbanísticos, edificativos, fotografías, etc.; sobre los cuales se proporcionan consultas, fichas, informes, estudios con listados y mapas temáticos, y otros elementos de explotación de datos.

Por otro lado, como herramienta de control y soporte a inspecciones, da respuesta al ciclo de vida completo de la Inspección.

Queremos ser tu socio tecnológico

Por ejemplo, en el caso de Inspecciones Técnicas de Edificios, éste puede iniciarse en el reconocimiento de los edificios que requieren una certificación, ya sea por su año de construcción o por otros motivos legalmente exigibles. SIT-Vivienda facilita la gestión durante el proceso de inspección en campo con la ayuda de dispositivos móviles (Tablet) y permite elaborar los certificados de aptitud. También proporciona análisis e informes que ayudarán en la planificación de futuras inspecciones.

SIT-Vivienda también da respuesta a la gestión de las inspecciones que por su importancia, como puede ser la identificación de deficiencias graves de tipo edificatorio o problemas de carácter social en una vivienda, necesiten de la creación de un expediente administrativo. El sistema está preparado para generar expedientes de forma masiva y permite la integración con el gestor de expedientes utilizado por la administración.

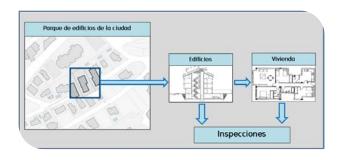
El modelo de datos que propone Tecnogeo Berger-Levrault tiene como eje vertebral el parque de edificios de la ciudad, a partir de los cuales identificamos las viviendas y las inspecciones asociadas a estos dos elementos.

A partir de éste, se enlazan otros datos como la población, el urbanismo, los expedientes, configurando un registro digital centralizado de información, un Sistema de Información Territorial.

#### Informe de estudio

De cada vivienda del municipio se podrá sacar un informe con toda su información asociada. LA ficha se compone de diferentes grupos de información que se pueden agrupar o desagrupar para una mejor consulta:





### **Estudios**

En el módulo existen diferentes estudios distribuidos según temática, estos estudios ayudarán al control de la calidad de datos y ayudarán a la explotación y análisis del parque de viviendas del municipio.

#### Distribución

• Distribución de edificios

Se identifican en cartografía los edificios existentes en el municipio, generados desde el entorno de edición gráfica SEMCAD.

En el mapa se identifican los edificios con un código, constituido a partir de la parcela catastral donde se emplaza más dos dígitos que identifican el número de edificación dentro de la parcela; por ejemplo, dentro de una parcela con dos edificaciones los códigos serían 5966309VK4828N 01 y 5966309VK4828N 02.

Se analiza la información asociada a los edificios, una vez incorporados estos en la base de datos de ABSAtl@s, relacionando estos con las correspondientes inspecciones asociadas.

Este temático nos mostrará en gris los edificios existentes, dentro de las parcelas catastrales, con sus códigos identificativos.

### Control de calidad de los datos

Edificios que no tienen asignado un acceso correcto

Se identifican todos los edificios del municipio que no tienen asignado un acceso principal o que el acceso es incorrecto por falta de información como el Tipo de vía, Nombre de vía y/o Número inicial.

 Edificios que no tienen informados datos relativos a la propiedad

Se identifican todos los edificios del municipio que no tienen informados datos relativos a la propiedad como el Nombre completo, Número de documento y/o Dirección de notificación.

 Edificios que no tienen informado el año de construcción

Se identifican todos los edificios del municipio que no tienen informado el año de construcción o que el año es incorrecto.

 Edificios que no tienen informados datos relativos a características del edificio

Se identifican todos los edificios del municipio que no tienen informado ciertos datos relativos a características del edificio como la propiedad, el uso principal, el estado de conservación, su ocupación o la accesibilidad.

 Edificios que no tienen informados datos relativos a certificaciones

Se identifican todos los edificios del municipio que no tienen informado ciertos datos relativos a certificaciones de tipo certificación energética y rehabilitaciones.



## Explotación de los datos

Edificios por antigüedad

Se identifican todos los edificios del municipio, en función de su antigüedad. A partir del fichero FIN2006 de Catastro, se incorpora en el edificio, el año de construcción más antiguo existente dentro de las diferentes unidades constructivas presentes en la parcela. Posteriormente se puede modificar el año de construcción del edificio para ajustarse a la realidad.

Edificios según su tipología constructiva

So identifican todos los adificios del mu

Se identifican todos los edificios del municipio, en función de su tipología constructiva. A partir del fichero FIN2006 de Catastro, se incorporan en los edificios existentes dentro de la misma parcela, la tipología constructiva determinada a nivel general de finca.

Edificios según su uso principal
 Se identifican todos los edificios del municipio

 Edificios con condiciones particulares de urbanismo

en función de uso principal.

Se identifican todos los edificios del municipio en función de uso principal.

- Edificios según estado de construcción
   Se identifican todos los edificios del municipio en función de su estado de construcción.
- Edificios con defectos de accesibilidad
   Se identifican todos los edificios del municipio que presentan defectos de accesibilidad y si disponen de rampa de acceso y/o ascensor.
- Edificios potencialmente vacíos
   Se identifican todos los edificios del municipio potencialmente vacíos.
- Edificios rehabilitados

Se identifican todos los edificios del municipio donde se han realizado trabajos de rehabilitación.

 Representar edificios con certificación energética
 Se identifican todos los edificios del municipio en función de la realización de la certificación energética i su calificación.

### Ayuda a la gestión de inspecciones

 Edificios pendientes de ITE en el ejercicio en curso

Se identifican todos los edificios del municipio que tienen pendiente la realización de la ITE. Los motivos son:

- Edificios incluidos durante el ejercicio en curso
- Edificios que en ejercicios anteriores que no pasaron la ITE correspondiente
- Edificios con alta de expediente ITE, hace más de 10 años
- Edificios con ITE en función de su estado

Se identifican todos los edificios del municipio que tienen una ITE asociada en función de su estado, mostrándose sólo los datos relativos a la última ITE disponible.

En primera instancia, se solicita a los propietarios, la realización de la ITE a aquellas edificaciones de cumplimiento obligatorio por la antigüedad de la edificación; quedando a la espera de presentación de esta.

El resultado inicial, a la hora de presentar una ITE a los Servicios Técnicos Municipales, puede ser "Favorable" o "Desfavorable". A continuación, los Servicios Técnicos Municipales pueden determinar, en el caso de ser una ITE "Favorable", si están de "Acuerdo" o en "Desacuerdo".

Tanto en el caso "Desacuerdo", como en el caso de ser una ITE inicialmente "Desfavorable", se deberán realizar las acciones necesarias para subsanar las deficiencias detectadas, presentando finalmente un "certificado de subsanación de deficiencias" que deberá ser nuevamente validado por los Servicios Técnicos Municipales.

 Edificios con deficiencias detectadas no subsanadas

Se identifican todos los edificios del municipio donde se han detectado deficiencias a partir de una ITE inicial "Desfavorable" o por estar en

"Desacuerdo" los Servicios Técnicos Municipales, y que aún se está a la espera de recibir o validar el certificado de subsanación de deficiencias.

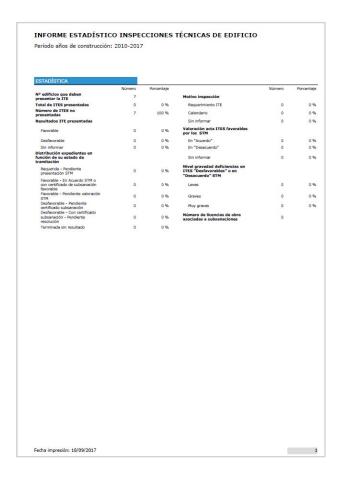
#### **Indicadores**

Los indicadores son una serie de informes que ayudan a obtener datos estadísticos del parque de viviendas y de los datos alfanuméricos cargados.

 Informe de indicadores sobre los datos del parque de edificios

| DATOS CATASTRALES  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| A STORY OF THE STO | Número<br>7 012                              | Porcentaje   |  | Número   | Porcenta  |
| Número total de edificios<br>Antigüedad media del parque   |  |  | Número total de locales<br>Locales en función de su  | 385.672  |   |
| de edificios   | 1.981  |  | Destino  |  |   |
| Edificios en función del Tipo de<br>edificicación  |  |  | Vivienda   | 105.393  | 27,32   |
| Unifamiliar  | 3.969  | 56,60 %  | Aparcamientos  | 117.002  | 30,33   |
| Plurifamiliar  | 2.899  | 41,34 %  | Almacenes  | 39.660   | 10,28   |
| Indeterminado  | 97   | 1,38 %   | Comercial  | 3.455  | 0,89  |
| Edificios en función del Tipo de<br>división   |  |  | Ocio y Hosteleria  | 963  | 0,24  |
| División vertical  | 3.969  | 56,60 %  | Industrial   | 1.476  | 0,38  |
| División horizontal  | 2.946  | 42,01 %  |  |  |   |
| DATOS URBANÍSTICOS   |  |  |  |  |   |
| Edificios en función de su   | Número                                       | Porcentaje   |  | Número   | Porcenta  |
| calificación urbanística   |  |  | Terciario oficinas   | 0  | 0   |
| Residencial unifamiliar  | 0  | 0 %  | Terciario recreativo   | 0  | 0   |
| Residencial colectiva  | 0  | 0 %  | Industrial   | 0  | 0   |
| Residencial comunitaria<br>Alojamientos colectivos   | 0  | 0 %  | Dotacional<br>Desconocido  | 7.012  | 100   |
|  | 270  |  | Número de edificios fuera de   |  |   |
| Terciario hotelero   | 0  | 0 %  | ordenación   | 0  | 0   |
| Terciario comercial  | 0  | 0 %  | Número de edificios<br>catalogados   | 0  | 0   |
| CARACTERÍSTICAS DEL EDIFIC   | 10   |  |  |  |   |
|  | IO<br>Número                                 | Porcentaje   |  | Número   |   |
| Edificios en función de su uso<br>principal  | Número                                       |  | Sin edificar   | 0  | 0   |
| Edificios en función de su uso   |  | Porcentaje   | Desconocido  | 000000000  | 0   |
| Edificios en función de su uso<br>principal  | Número                                       |  |  | 0  | 0   |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacén - Estacionamiento   | Número<br>0                                  | 0 %  | Desconocido<br>Edificios en función de su  | 0  | 100   |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacén - Estacionamiento<br>Residencial  | Número<br>0<br>0<br>0                        | 0 %  | Desconocido  Edificios en función de su estado de construcción   | 0<br>7.012   | Porcenti<br>0<br>100  |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacén - Estacionamiento<br>Residencial<br>Comercial<br>Industrial<br>Oficinas   | Número<br>0<br>0<br>0<br>0                   | 0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %                                     | Desconocido Edificios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado Funcional   | 0<br>7.012<br>0<br>0                                   | 0<br>100<br>0<br>0  |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacón Estacionamiento<br>Residencial<br>Comercial<br>Industrial   | Número<br>0<br>0<br>0                        | 0 %<br>0 %<br>0 %  | Desconocido  Edificios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado  | 0<br>7.012<br>0<br>0                                   | 0<br>100  |
| Edificios en función de su uso principal Almacón - Estacionamiento Residencial Comercial Industrial Oficinas Deportivo Especiáculos  | Número  0 0 0 0 0 0                          | 0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %                       | Desconocido Edificios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado Funcional Ruína Demolido  | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 0<br>100<br>0<br>0<br>0   |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacón - Estacionamiento<br>Residencial<br>Comercial<br>Industrial<br>Oficinas<br>Deportivo  | Número 0 0 0 0 0                             | 0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %                              | Desconocido Edificios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado Funcional Ruina Demolido Desconocido  | 7.012<br>0<br>0<br>0                                   | 0<br>100<br>0<br>0<br>0   |
| Edificios en función de su uso principal su acomenida Alimacón - Estacionamiento Residencial Comercial Industrial Oficinas Deportivo Especiáculos  | Número  0 0 0 0 0 0                          | 0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %<br>0 %                       | Desconocido Edificios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado Funcional Ruína Demolido  | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 0<br>100<br>0<br>0  |
| Edificios en función de su uso principal  Almador - Estacionamiento  Residencial  Industrial  Oficinas  Deportivo  Espectáculos  Odo y Hotelería   | Número  0 0 0 0 0 0 0 0                      | 0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6                 | Desconocido difficios en función de su estado de construcción En construcción En construcción parado Funcional Ruins Demolido Desconocido difficios en función de su   | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0                         | 0<br>100<br>0<br>0<br>0   |
| Edificios en función de su uso<br>principal Almadin - Estacionamiento<br>Besidencial<br>Comercial<br>Industrial<br>Oficinas<br>Deportivo<br>Espectáculos<br>Colo y Hosteleria<br>Sanidad y Beneficancia<br>Cultural<br>Beligioso   | Número<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0              | 0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6                 | Desconcido  Edificios en función de su esta dificios en función de su esta construcción en construcción en construcción en construcción parado Funcional  Ruías  Demolido  Desconcido  Edificios en función de su estado de conservación   | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012 | 0<br>100<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>100  |
| Edificios en función de su uso<br>principal  | Número 0 0 0 0 0 0 0 0 0                     | 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %                      | Descrincido en función de su estado de construcción en construcción en construcción en construcción en construcción parado Funcional Ruina Demolido Descrinción de su estado de conservación Normal  | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012      | 0<br>100<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   |
| Edificios en función de su uso<br>principal Almadin - Estacionamiento<br>Besidencial<br>Comercial<br>Industrial<br>Oficinas<br>Deportivo<br>Espectáculos<br>Colo y Hosteleria<br>Sanidad y Beneficancia<br>Cultural<br>Beligioso   | Número 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0               | 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %                      | Descrotodo en Junidor de su<br>selfacio en Junidor de su<br>selfacio de construcción<br>En construcción<br>En construcción<br>Funcional<br>Ruína<br>Descrotodo<br>Edificios en función de su<br>estado de conservación<br>Normal<br>Regular  | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012      | 0<br>100<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>100  |
| Edificios en función de su uso<br>principal Almadin - Estacionamiento<br>Residencial<br>Comercial Industrial<br>Ordinas<br>Deportivo<br>Especificado<br>Oso y Hostelería<br>Sanidad y Bereficencia<br>Cultural<br>Religioso<br>Deres de urbanización y<br>jardineria, suelos<br>Edificos singular  | Número 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %                      | Descondato de su estado de construcción de su estado de construcción de nuestración de nuestración de construcción de nuestración parado Fundonal Ruína Descondado Descondado de conservación Normal Regular Deficiente Descondado de conservación Normal Regular Deficiente Descondado de Conservación Normal Regular Deficiente Descondado Edificios potencialmente de difficios potencialmente  | 0<br>7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012      | 0<br>100<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>100   |
| Edificios en función de su uso<br>principal<br>Almacin - Estacionamiento<br>Residencial<br>Comercial<br>Industrial<br>Oriones<br>Deportivo<br>Espectáculos<br>Codo y tostelería<br>Senidad y Beneficancia<br>Cultural<br>Religioso<br>Unas outransisación y<br>por a constituir<br>Edificio singular<br>Almacian agrario   | Número 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0         | 0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6<br>0 %6 | Desconcidos de su estado de su estado de construcción de nostrucción de construcción de construcción de construcción de construcción parado Fundonal Bulha Demolido Desconcido Desconcido Desconcido de conservación de Conser | 7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012                | 0<br>100<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>100  |
| Edificios en función de su uso<br>principal Almacán - Estacionamiento Residencial Comercial Industrial Ondrosa Deportivo Especáculos Oco y Hostelería Sandad y Bereficencia Cultural Religioso Deres de utrhanización y jarnitureis, suelos Edificos singular  | Número  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  | 0 %6 0 %6 0 %6 0 %6 0 %6 0 %6 0 %6 0 %6                      | Desconado Estado de su estado de construcción En construcción En construcción En construcción En construcción parado Fundonal Desconado Desconado Desconado Desconado de conservación (Maria de Conservación ( | 7.012<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>7.012                | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 |

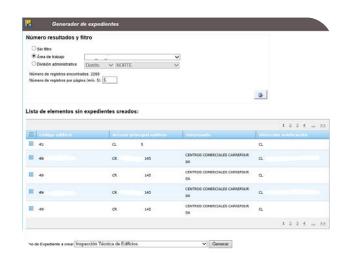
 Informe estadístico de inspecciones, asociadas a los edificios definidos por un intervalo de años de construcción.



## Generador de expedientes

Se podrá generar un expediente directamente en el Gestor de expedientes del Ayuntamiento, de tal manera que no haya que cambiar de aplicación para realizarlo.

Informe de indicadores sobre los datos del parque de edificios.













Barcelona Àlaba, 140-144 Planta 3 08018 Barcelona Lleida Plaça Víctor Mateu i Moles, 1 Altell 1 25008 Lleida Madrid Santa Engracia, 151 Planta 7, Oficina 1 28003 Madrid Sevilla Avda. Blas Infante, 6 Planta 2 41400 Écija Sevilla