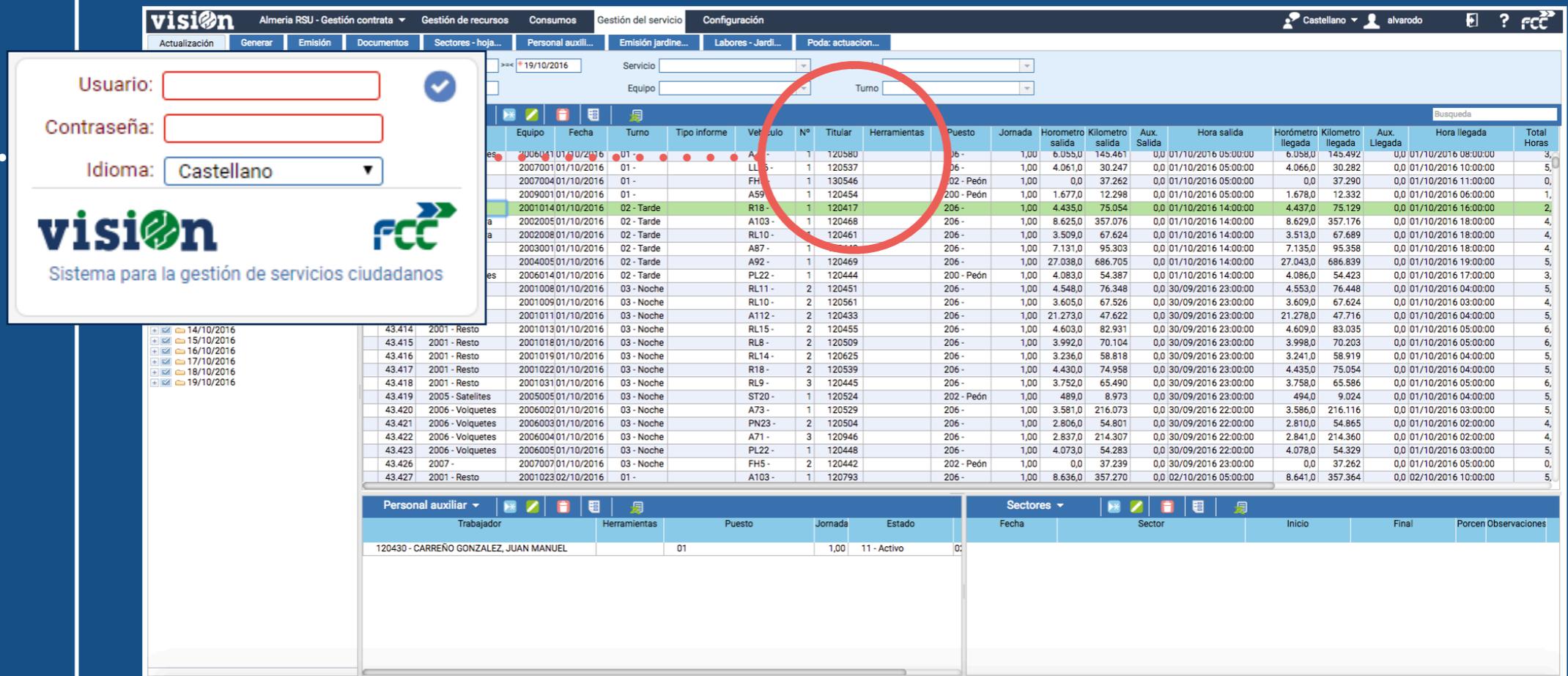




visiOn • Uso de elementos COMUNES • MANUAL



The screenshot shows the 'vision' software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Actualización', 'Generar', 'Emisión', 'Documentos', 'Sectores - hoja...', 'Personal auxili...', 'Emisión Jardine...', 'Labores - Jard...', and 'Poda: actuacion...'. The main window displays a data table with columns: 'Equipo', 'Fecha', 'Turno', 'Tipo informe', 'Vehículo', 'Nº', 'Titular', 'Herramientas', 'Puesto', 'Jornada', 'Horometro salida', 'Kilometro salida', 'Aux. Salida', 'Hora salida', 'Horómetro llegada', 'Kilometro llegada', 'Aux. Llegada', 'Hora llegada', and 'Total Horas'. A red circle highlights the 'Turno' column in the table. On the left, there is a login form with fields for 'Usuario:', 'Contraseña:', and 'Idioma:' (set to 'Castellano'). Below the login form are the 'vision' and 'FCC' logos and the text 'Sistema para la gestión de servicios ciudadanos'. At the bottom, there are two smaller tables: 'Personal auxiliar' and 'Sectores'.

Equipo	Fecha	Turno	Tipo informe	Vehículo	Nº	Titular	Herramientas	Puesto	Jornada	Horometro salida	Kilometro salida	Aux. Salida	Hora salida	Horómetro llegada	Kilometro llegada	Aux. Llegada	Hora llegada	Total Horas
20060401/01/10/2016	01 -	01 -		A103 -	1	120580		206 -	1,00	6.055,0	145.461	0,0	01/10/2016 05:00:00	6.058,0	145.492	0,0	01/10/2016 08:00:00	3,
200700101/01/10/2016	01 -	01 -		LL5 -	1	120537		206 -	1,00	4.061,0	30.247	0,0	01/10/2016 05:00:00	4.066,0	30.282	0,0	01/10/2016 10:00:00	5,
200700401/01/10/2016	01 -	01 -		FH5 -	1	130546		202 - Peón	1,00	0,0	37.262	0,0	01/10/2016 05:00:00	0,0	37.290	0,0	01/10/2016 11:00:00	0,
200900101/01/10/2016	01 -	01 -		A59 -	1	120454		200 - Peón	1,00	1.677,0	12.298	0,0	01/10/2016 05:00:00	1.678,0	12.332	0,0	01/10/2016 06:00:00	1,
200101401/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		R18 -	1	120417		206 -	1,00	4.435,0	75.054	0,0	01/10/2016 14:00:00	4.437,0	75.129	0,0	01/10/2016 16:00:00	2,
200200501/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		A103 -	1	120468		206 -	1,00	8.625,0	357.076	0,0	01/10/2016 14:00:00	8.629,0	357.176	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
200200801/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		RL10 -	1	120461		206 -	1,00	3.509,0	67.624	0,0	01/10/2016 14:00:00	3.513,0	67.689	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
200300101/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		A87 -	1	120444		206 -	1,00	7.131,0	95.303	0,0	01/10/2016 14:00:00	7.135,0	95.358	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
200400501/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		A92 -	1	120469		206 -	1,00	27.038,0	686.705	0,0	01/10/2016 14:00:00	27.043,0	686.839	0,0	01/10/2016 19:00:00	5,
200601401/01/10/2016	02 - Tarde	02 - Tarde		PL22 -	1	120451		200 - Peón	1,00	4.083,0	54.387	0,0	01/10/2016 14:00:00	4.086,0	54.423	0,0	01/10/2016 17:00:00	3,
200100801/01/10/2016	03 - Noche	03 - Noche		RL11 -	2	120451		206 -	1,00	4.548,0	76.348	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.553,0	76.448	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
200100901/01/10/2016	03 - Noche	03 - Noche		RL10 -	2	120561		206 -	1,00	3.603,0	67.526	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.609,0	67.624	0,0	01/10/2016 03:00:00	4,
200101101/01/10/2016	03 - Noche	03 - Noche		A112 -	2	120433		206 -	1,00	21.273,0	47.622	0,0	30/09/2016 23:00:00	21.278,0	47.716	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.414	2001 - Resto	200101301/01/10/2016	03 - Noche	RL15 -	2	120455		206 -	1,00	4.603,0	82.931	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.609,0	83.035	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.415	2001 - Resto	200101801/01/10/2016	03 - Noche	RL8 -	2	120509		206 -	1,00	3.992,0	70.104	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.998,0	70.203	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.416	2001 - Resto	200101901/01/10/2016	03 - Noche	RL14 -	2	120625		206 -	1,00	3.236,0	58.818	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.241,0	58.919	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.417	2001 - Resto	200102201/01/10/2016	03 - Noche	R18 -	2	120539		206 -	1,00	4.430,0	74.958	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.435,0	75.054	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.418	2001 - Resto	200103101/01/10/2016	03 - Noche	RL9 -	3	120445		206 -	1,00	3.752,0	65.490	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.758,0	65.586	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.419	2005 - Satelites	200500501/01/10/2016	03 - Noche	ST20 -	1	120524		202 - Peón	1,00	489,0	8.973	0,0	30/09/2016 23:00:00	494,0	9.024	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.420	2006 - Volquetes	200600201/01/10/2016	03 - Noche	A73 -	1	120529		206 -	1,00	3.581,0	216.073	0,0	30/09/2016 22:00:00	3.586,0	216.116	0,0	01/10/2016 03:00:00	5,
43.421	2006 - Volquetes	200600301/01/10/2016	03 - Noche	PN23 -	2	120504		206 -	1,00	2.806,0	54.801	0,0	30/09/2016 22:00:00	2.810,0	54.865	0,0	01/10/2016 02:00:00	4,
43.422	2006 - Volquetes	200600401/01/10/2016	03 - Noche	A71 -	3	120946		206 -	1,00	2.837,0	214.307	0,0	30/09/2016 22:00:00	2.841,0	214.360	0,0	01/10/2016 02:00:00	4,
43.423	2006 - Volquetes	200600501/01/10/2016	03 - Noche	PL22 -	1	120448		206 -	1,00	4.073,0	54.283	0,0	30/09/2016 22:00:00	4.078,0	54.329	0,0	01/10/2016 03:00:00	5,
43.426	2007 -	200700701/01/10/2016	03 - Noche	FH5 -	2	120442		202 - Peón	1,00	0,0	37.239	0,0	30/09/2016 23:00:00	0,0	37.262	0,0	01/10/2016 05:00:00	0,
43.427	2001 - Resto	200102302/01/10/2016	01 -	A103 -	1	120793		206 -	1,00	8.636,0	357.270	0,0	02/10/2016 05:00:00	8.641,0	357.364	0,0	02/10/2016 10:00:00	5,



1.- DESCRIPCIÓN y OBJETIVO	<u>pág. 3</u>
2.- ACCESO a visiOn	<u>pág. 4</u>
3.- Acceso selector ÁREAS, APLICACIONES y ESCENARIOS	<u>pág. 5</u>
4.- INTERFAZ de la Aplicación	<u>pág. 8</u>
Área de Navegación	<u>pág. 9</u>
Área de ayuda y configuración	<u>pág. 10</u>
Área de consulta e informes	<u>pág. 11</u>
Área de filtrado	<u>pág. 12</u>
Área de árbol	<u>pág. 13</u>
Área de datos	<u>pág. 14</u>
Área de dependientes	<u>pág. 15</u>
5.- Cambios en Área Árbol.	<u>pág. 16</u>
6.- Función BUSCADOR	<u>pág. 17</u>
7.- Globos de descripción y ayuda	<u>pág. 18</u>
8.- MAPAS	<u>pág. 19</u>



1

Descripción y Objetivo

En este Manual, se describe únicamente el manejo de la aplicación informática. Se describen los elementos comunes a todos los diferentes escenarios de la Plataforma de Gestión **Vision**.

El **objetivo** de este manual es describir el manejo de la Plataforma de Gestión **Vision**. Existen elementos y procesos que son comunes en todos los escenarios posibles de la plataforma. En este manual se describen y se explica su uso.



2

Acceso a la Aplicación

Utilizando el navegador recomendado para el uso de **visiOn** (Chrome) accedemos al portal a través de la dirección <https://fccma.fcc.es/portal>

El Departamento de Desarrollo de **visiOn** sólo garantiza el buen funcionamiento de la aplicación en el navegador Chrome. Este navegador está desarrollado por Google y es gratuito. Le recomendamos su instalación y su uso exclusivo cuando trabaje en **visiOn**.

Una vez acceda al portal, la aplicación le pedirá que valide sus credenciales; complete los campos de “*usuario*” y “*contraseña*” y pulse “OK”.

parametrizacion.fccma.com/vision/#/es

Aplicaciones System Dashboard... Documentación - Pi... https://obelixpar.fc... https://parametria... Android Asset Studi... Android Asset Studi... Exporting Content t... https://confluence... CSS avanzado W3 Guía Breve de CSS (1) Webmail :: Entra... Editor 87

Usuario:

Contraseña:

Idioma:

vision **fcc**
Sistema para la gestión de servicios ciudadanos

Los datos de “*usuario*” y “*contraseña*” se envían a cada operador por correo electrónico en el momento de ser dado de alta en la aplicación.

Es responsabilidad de cada usuario custodiar estos datos de manera segura y accesible para poder recurrir a ellos en caso de duda.

Es posible cambiar la contraseña. Vea el procedimiento en la [página 9](#).



3.1

Acceso al selector de Áreas

Una vez validados sus datos de “usuario” y “contraseña” se abrirá la pantalla de selección de Áreas. Tenga en cuenta que esta pantalla sólo mostrará las áreas a cuyo acceso tiene permiso.

Haciendo clic sobre el signo + se despliegan las aplicaciones a las que se puede acceder directamente desde aquí.

También se puede clicar sobre el área y pasará a la pantalla de selección de aplicaciones y escenarios.



3.1

Acceso al selector de Aplicaciones

Una vez ha entrado en el Área en la que desea trabajar, se le muestra la lista de aplicaciones a las que puede acceder.

The screenshot shows a web browser window with the URL `parametrizacion.fccma.com/vision/#/es/ma_prc_625_003/apps`. The page title is "Barcelona Capital Almacén y Taller (625003)". The main content area displays a grid of application tiles:

- Control pedidos SAP
- Magnitudes y Costes Maquinaria
- Gestión almacén (highlighted with a tooltip)
- Parque de FCC
- Gestión contrata
- Seguimiento contrata
- Gestión taller
- Madrid Inteligente

The tooltip for "Gestión almacén" contains the following text:

Gestión almacén
Permite la gestión completa del Almacén; Incluyendo pedidos, entradas y salidas

A red box with an arrow points to the tooltip, containing the text:

Al colocar el puntero sobre una aplicación se despliega un "bocadillo" con un pequeño texto que explica en qué consiste.



3.2

Acceso al selector de escenarios

La plataforma abrirá el selector de aplicaciones activas en el área seleccionada. Tenga en cuenta que sólo se mostrarán las aplicaciones a las que tiene acceso en función de sus credenciales.

Las aplicaciones agrupan escenarios concretos relacionados con ellas. El acceso a los escenarios es directo desde este selector.

A partir de este paso cada escenario ofrece un entorno de trabajo específico, con las opciones necesarias para desarrollar su función.

The screenshot shows the 'Gestión de recursos' section of the Vision application. The interface is organized into a grid of menu items under various categories. A red arrow points to the 'Combustible suministrado a vehículos' item under the 'Consumos Vehículos' category, which is highlighted with a yellow background. A red-bordered box contains the following text:

El escenario sobre la que se sitúa el puntero se muestra sobre un fondo amarillo.
Esto facilita la selección y evita errores.

The interface includes a top navigation bar with the 'vision' logo, user information (Castellano, alvarodo), and utility icons. The main content area is divided into several sections: 'Gestión de recursos', 'Consumos', and 'Gestión del servicio'. Each section contains multiple menu items with icons and brief descriptions.



4

Interfaz de la Aplicación

La interfaz de **visiOn** se ajusta a la funcionalidad requerida en cada escenario de trabajo. Como característica general podemos observar que está dividida en varias zonas desde las que se pueden realizar operaciones. Ofrecemos como ejemplo una pantalla-tipo que resulta muy característica.

En las páginas siguientes detallaremos el esquema y funcionalidad de cada una.

The screenshot shows the 'Gestión del servicio' interface in the vision application. It features a top navigation bar with tabs like 'Actualización', 'Generar', 'Emisión', etc. A search and filter area includes date ranges and dropdowns for 'Servicio', 'Vehículo', 'Equipo', and 'Turno'. The main area contains a large data table with columns for 'Código', 'Servicio', 'Equipo', 'Fecha', 'Turno', 'Tipo informe', 'Vehículo', 'Nº', 'Titular', 'Herramientas', 'Puesto', 'Jornada', 'Horometro salida', 'Kilometro salida', 'Aux. Salida', 'Hora salida', 'Horómetro llegada', 'Kilometro llegada', 'Aux. Llegada', 'Hora llegada', and 'Total Horas'. A secondary table at the bottom shows 'Personal auxiliar' details. Numbered callouts (1-7) point to specific UI elements: 1 (top navigation), 2 (user profile), 3 (search bar), 4 (filter dropdowns), 5 (left sidebar), 6 (main data table), and 7 (bottom table).

Código	Servicio	Equipo	Fecha	Turno	Tipo informe	Vehículo	Nº	Titular	Herramientas	Puesto	Jornada	Horometro salida	Kilometro salida	Aux. Salida	Hora salida	Horómetro llegada	Kilometro llegada	Aux. Llegada	Hora llegada	Total Horas
43.398	2006 - Volquetes	2006041	01/10/2016	01 -		A/0 -	1	120580		206 -	1,00	6.055,0	145.461	0,0	01/10/2016 05:00:00	6.058,0	145.492	0,0	01/10/2016 08:00:00	3,
43.399	2007 -	2007001	01/10/2016	01 -		LL16 -	1	120537		206 -	1,00	4.061,0	30.247	0,0	01/10/2016 05:00:00	4.066,0	30.282	0,0	01/10/2016 10:00:00	5,
43.400	2007 -	2007004	01/10/2016	01 -		FH5 -	1	130546		202 - Peón	1,00	0,0	37.262	0,0	01/10/2016 05:00:00	0,0	37.290	0,0	01/10/2016 11:00:00	0,
43.403	2009 -	2009001	01/10/2016	01 -		A59 -	1	120454		200 - Peón	1,00	1.677,0	12.298	0,0	01/10/2016 05:00:00	1.678,0	12.332	0,0	01/10/2016 06:00:00	1,
43.404	2001 - Resto	2001014	01/10/2016	02 - Tarde		R18 -	1	120417		206 -	1,00	4.435,0	75.054	0,0	01/10/2016 14:00:00	4.437,0	75.129	0,0	01/10/2016 16:00:00	2,
43.405	2002 - Selectiva	2002005	01/10/2016	02 - Tarde		A103 -	1	120468		206 -	1,00	8.625,0	357.076	0,0	01/10/2016 14:00:00	8.629,0	357.176	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
43.406	2002 - Selectiva	2002008	01/10/2016	02 - Tarde		RL10 -	1	120461		206 -	1,00	3.509,0	67.624	0,0	01/10/2016 14:00:00	3.513,0	67.689	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
43.407	2003 - Poda y	2003001	01/10/2016	02 - Tarde		A87 -	1	120443		206 -	1,00	7.131,0	95.303	0,0	01/10/2016 14:00:00	7.135,0	95.358	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,
43.408	2004 -	2004005	01/10/2016	02 - Tarde		A92 -	1	120469		206 -	1,00	27.038,0	686.705	0,0	01/10/2016 14:00:00	27.043,0	686.839	0,0	01/10/2016 19:00:00	5,
43.409	2006 - Volquetes	2006014	01/10/2016	02 - Tarde		PL22 -	1	120444		200 - Peón	1,00	4.083,0	54.387	0,0	01/10/2016 14:00:00	4.086,0	54.423	0,0	01/10/2016 17:00:00	3,
43.411	2001 - Resto	2001008	01/10/2016	03 - Noche		RL11 -	2	120451		206 -	1,00	4.548,0	76.348	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.553,0	76.448	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.412	2001 - Resto	2001009	01/10/2016	03 - Noche		RL10 -	2	120561		206 -	1,00	3.605,0	67.526	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.609,0	67.624	0,0	01/10/2016 03:00:00	4,
43.413	2001 - Resto	2001011	01/10/2016	03 - Noche		A112 -	2	120433		206 -	1,00	21.273,0	47.622	0,0	30/09/2016 23:00:00	21.278,0	47.716	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.414	2001 - Resto	2001013	01/10/2016	03 - Noche		RL15 -	2	120455		206 -	1,00	4.603,0	82.931	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.609,0	83.035	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.415	2001 - Resto	2001018	01/10/2016	03 - Noche		RL8 -	2	120509		206 -	1,00	3.992,0	70.104	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.998,0	70.203	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.416	2001 - Resto	2001019	01/10/2016	03 - Noche		RL14 -	2	120625		206 -	1,00	3.236,0	58.818	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.241,0	58.919	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.417	2001 - Resto	2001022	01/10/2016	03 - Noche		R18 -	2	120539		206 -	1,00	4.430,0	74.958	0,0	30/09/2016 23:00:00	4.435,0	75.054	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.418	2001 - Resto	2001031	01/10/2016	03 - Noche		RL9 -	3	120445		206 -	1,00	3.752,0	65.490	0,0	30/09/2016 23:00:00	3.758,0	65.586	0,0	01/10/2016 05:00:00	6,
43.419	2005 - Satellites	2005005	01/10/2016	03 - Noche		ST20 -	1	120524		202 - Peón	1,00	489,0	8.973	0,0	30/09/2016 23:00:00	494,0	9.024	0,0	01/10/2016 04:00:00	5,
43.420	2006 - Volquetes	2006002	01/10/2016	03 - Noche		A73 -	1	120529		206 -	1,00	3.581,0	216.073	0,0	30/09/2016 22:00:00	3.586,0	216.116	0,0	01/10/2016 03:00:00	5,
43.421	2006 - Volquetes	2006003	01/10/2016	03 - Noche		PN23 -	2	120504		206 -	1,00	2.806,0	54.801	0,0	30/09/2016 22:00:00	2.810,0	54.865	0,0	01/10/2016 02:00:00	4,
43.422	2006 - Volquetes	2006004	01/10/2016	03 - Noche		A71 -	3	120946		206 -	1,00	2.837,0	214.307	0,0	30/09/2016 22:00:00	2.841,0	214.360	0,0	01/10/2016 02:00:00	4,
43.423	2006 - Volquetes	2006005	01/10/2016	03 - Noche		PL22 -	1	120448		206 -	1,00	4.073,0	54.283	0,0	30/09/2016 22:00:00	4.078,0	54.329	0,0	01/10/2016 03:00:00	5,
43.426	2007 -	2007007	01/10/2016	03 - Noche		FH5 -	2	120442		202 - Peón	1,00	0,0	37.239	0,0	30/09/2016 23:00:00	0,0	37.262	0,0	01/10/2016 05:00:00	0,
43.427	2001 - Resto	2001023	02/10/2016	01 -		A103 -	1	120793		206 -	1,00	8.636,0	357.270	0,0	02/10/2016 05:00:00	8.641,0	357.364	0,0	02/10/2016 10:00:00	5,

Trabajador	Herramientas	Puesto	Jornada	Estado	Fecha	Sector	Inicio	Final	Porcen Observaciones
120430 - CARREÑO GONZALEZ, JUAN MANUEL		01	1,00	11 - Activo					

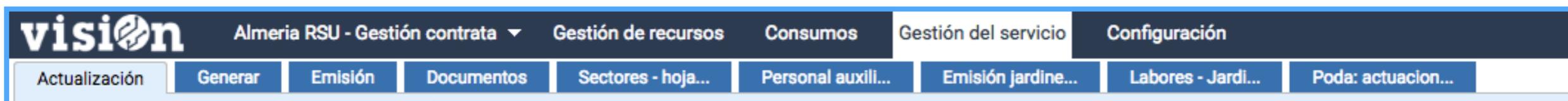


4.1

Área de Navegación

Permite la navegación entre las diferentes áreas, aplicaciones y escenarios de la plataforma. También nos permite conocer de un vistazo nuestra situación dentro de visiOn.

También permite cambiar entre las pestañas de consulta de cada escenario de trabajo.



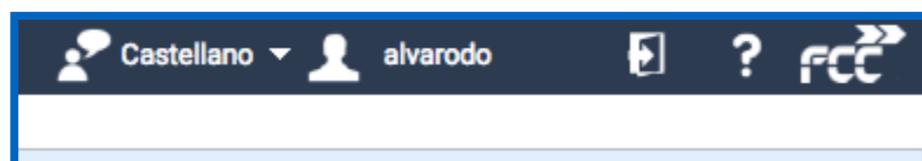
BOTÓN	FUNCIÓN
	“Paso atrás”. Permite volver a la pantalla o nivel inmediatamente anterior.
	“Áreas”. Desplegable que muestra todas las áreas y que permite seleccionar otra diferente a la actual.
	“Aplicaciones”. Desplegable que muestra las aplicaciones de cada área. Aparece en color blanco la que se encuentra activa.
	“Pestañas de escenario”. Muestran los distintos escenarios de cada aplicación. En azul claro se muestra la que se encuentra activa.



4.2

Área de Ayuda y Configuración

Este área nos ofrece información del usuario que tiene iniciada sesión, la opción de cambiar el idioma de la aplicación entre los parametrizados, un botón de salida del portal y que cierra la sesión, una ayuda (descargando el manual de uso de ese portal en archivo pdf) y el número de la versión de la aplicación.



BOTÓN	FUNCIÓN
	"Idioma". Informa del idioma de la aplicación y permite el cambio entre los idiomas parametrizados.
	"Usuario". Usuario con sesión iniciada. Nos da acceso a un editor que permite el cambio de contraseña.
	"Salir". Cierra la sesión y nos devuelve a la pantalla de acceso al portal.
	"Información". Abre en formato pdf el Manual de Uso de la Aplicación que estamos usando.
	"Versión". Informa de la versión de la plataforma que estamos utilizando.



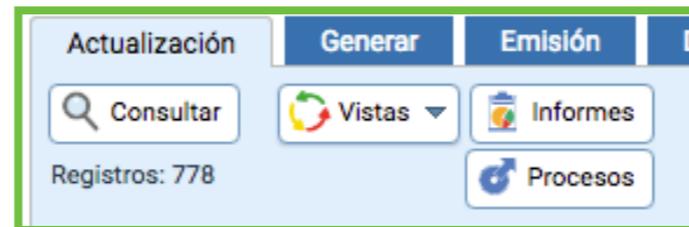
4.3

Área de Consulta, informes y procesos

Dependiendo del escenario y de la pestaña de consulta el Área de documentación y procesos cuenta con más o menos opciones. Las opciones básicas y comunes en todos los escenarios son:

- Realizar consultas
- Cambiar la distribución de la interfaz
- imprimir listados o documentos.

Hay escenarios en los que existe la posibilidad de realizar otros procesos específicos a ese escenario.



BOTÓN	FUNCIÓN
	“ <i>Consultar</i> ”. Ejecuta la función de pintado de resultados. Si ejecutamos este comando sin realizar ninguna consulta obtendremos todos los registros posibles
	“ <i>Vistas</i> ”. Selección del modo en que se muestra interfaz; podemos seleccionar u ocultar los modos de grid, mapa, árbol y dependientes.
	“ <i>Informes</i> ”. Activa la función de “generación de informes” y los imprime en formato pdf.
	“ <i>Procesos</i> ”. Envía los soportes necesarios para procesar los datos introducidos en cada aplicación.



4.4

Área de Filtrado

Para obtener consultas más directas los escenarios disponen de un área de filtrado de datos que posibilita ofrecer sólo los registros existentes según la opción del filtro que se aplique a la búsqueda.

Dependiendo del portal y la pestaña de consulta en la que estemos dispone de unas opciones de filtrado u otras.

Desde	<input type="text" value="*01/10/2016"/>	>=<	<input type="text" value="*19/10/2016"/>	Servicio	<input type="text"/>	Vehículo	<input type="text"/>
Código	<input type="text"/>			Equipo	<input type="text"/>	Turno	<input type="text"/>

BOTÓN	FUNCIÓN
Desde <input type="text" value="*"/>	Campo de filtrado para limitar los resultados de la búsqueda. Cuando están marcados con el símbolo “*” es obligatorio informarlos



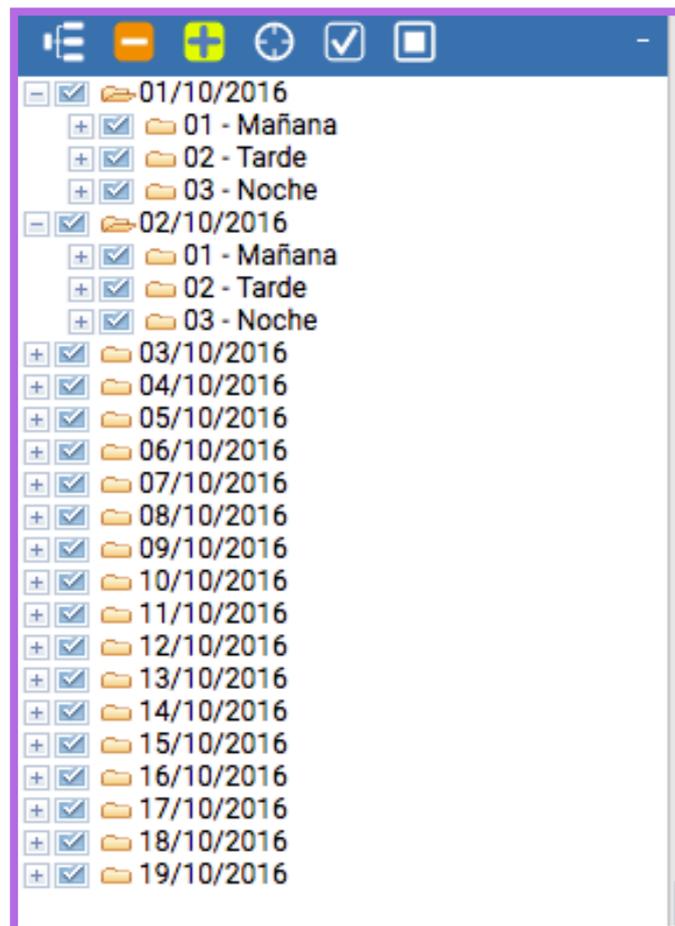
4.5

Árbol

Lo que pretende el árbol es optimizar la claridad del dato con la posibilidad de reordenar las consultas con unos sencillos pasos.

Después de lanzar una consulta mostrará unos datos agrupados en función de los registros que se manejen (vehículos, hojas de ruta, personal, etc). estos datos se muestran por defecto de una manera específica.

Con el botón de “*Cambiar árbol*” podemos reordenar y agrupar toda la información como deseemos. Esto nos permite clarificar y facilitar la tarea que pretendamos realizar, mejorar el tratamiento de la información, seleccionar o deseleccionar y expandir o contraer los grupos.



BOTÓN	FUNCIÓN
	“ <i>Organizar árbol</i> ”. Podemos visualizar los datos estableciendo el orden que se desee.
	“ <i>Colapsar todo</i> ” - “ <i>Expandir todo</i> ”. Para mostrar o contraer TODA la información.
	“ <i>Foco en selección</i> ”. Marcamos exactamente los datos que queremos visualizar.
	“ <i>Marcar todo</i> ” - “ <i>Desmarcar todo</i> ”. Selecciona o de selecciona todos los datos de la pantalla.
	“ <i>Ítem seleccionado</i> ”.
	“ <i>Ítem no seleccionado</i> ”.



4.6

Área de Datos

Es quizá la zona o área más significativa de los escenarios. Aquí se muestra la información más importante; Aparecen todos los registros en una grid, o las localizaciones existentes sobre mapa combinadas con sus registros, al hacer una consulta ya sea global o filtrada.

Actualización																			Busqueda	
Código	Servicio	Equipo	Fecha	Turno	Tipo informe	Vehículo	Nº	Titular	Herramientas	Puesto	Jornada	Horometro salida	Kilometro salida	Aux. Salida	Hora salida	Horómetro llegada	Kilometro llegada	Aux. Llegada	Hora llegada	Total Horas
43.398	2006 - Volquetes	2006041	01/10/2016	01 -		A70 -	1	120580		206 -	1,00	6.055,0	145.461	0,0	01/10/2016 05:00:00	6.058,0	145.492	0,0	01/10/2016 08:00:00	3,
43.399	2007 -	2007001	01/10/2016	01 -		LL16 -	1	120537		206 -	1,00	4.061,0	30.247	0,0	01/10/2016 05:00:00	4.066,0	30.282	0,0	01/10/2016 10:00:00	5,
43.400	2007 -	2007004	01/10/2016	01 -		FH5 -	1	130546		202 - Peón	1,00	0,0	37.262	0,0	01/10/2016 05:00:00	0,0	37.290	0,0	01/10/2016 11:00:00	0,
43.403	2009 -	2009001	01/10/2016	01 -		A59 -	1	120454		200 - Peón	1,00	1.677,0	12.298	0,0	01/10/2016 05:00:00	1.678,0	12.332	0,0	01/10/2016 06:00:00	1,
> 43.404	2001 - Resto	2001014	01/10/2016	02 - Tarde		R18 -	1	120417		206 -	1,00	4.435,0	75.054	0,0	01/10/2016 14:00:00	4.437,0	75.129	0,0	01/10/2016 16:00:00	2,
43.405	2002 - Selectiva	2002005	01/10/2016	02 - Tarde		A103 -	1	120468		206 -	1,00	8.625,0	357.076	0,0	01/10/2016 14:00:00	8.629,0	357.176	0,0	01/10/2016 18:00:00	4,

BOTÓN	FUNCIÓN
	“Inserta”. Sirve para generar un nuevo registro
	“Editar”. Edita para modificar un registro existente.
	“Eliminar”. Borra un registro existente.
	“Visualiza”. Despliega una ventana emergente con los datos del elemento seleccionado.
	“Exportar csv”. Exporta a un archivo Excel.
	“Imprimir mapa” o “imprimir”. Imprime el mapa o los datos en formato pdf.
	“Buscar dirección”. Podemos introducir una dirección para que nos sitúe sobre ella.
	“Filtrar por coordenadas”.
	“Centrar sobre elementos consultados”.
	“Centrar sobre elemento seleccionado”.
	“Mostrar etiquetas”.
<input type="text" value="Búsqueda"/>	“Búsqueda”. Realiza una búsqueda tecleando un texto.



4.7

Área de Dependientes

En función del tipo de registros y datos que se manejen, estos pueden a su vez llevar asociados otra serie de datos, documentación o mayor información complementaria.

Para poder gestionar fácilmente esta serie de complementos asociados los escenarios disponen de unos editores dependientes donde se indica y maneja este tipo de información añadida a ese registro en particular.

Personal auxiliar						Sector				
Trabajador	Herramientas	Puesto	Jornada	Estado	Fecha	Sector	Inicio	Final	Porcen	Observaciones
120430 - CARREÑO GONZALEZ, JUAN MANUEL		01	1,00	11 - Activo						

Los botones que se ofrecen en cada dependiente son los mismos que pueden aparecer en el área de datos. [Consultar página 13.](#)

BOTÓN	FUNCIÓN
	Esta Pestaña Desplegable sirve para seleccionar entre los editores dependientes disponibles



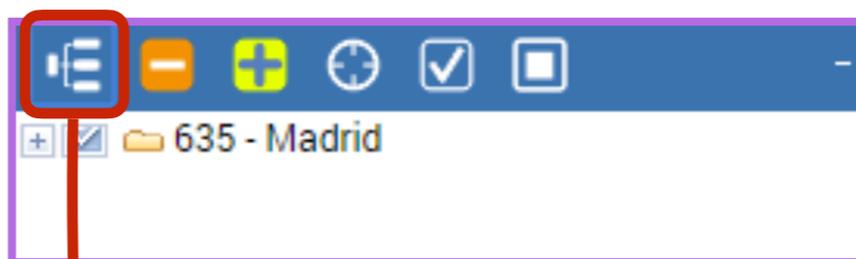
5

Cambios en Área Árbol

Es posible optimizar la claridad del dato reordenando las consultas creadas en pantalla con unos sencillos pasos.

Ejemplo de uso:

Lanzamos la consulta de equipamientos. Nos mostrará unos datos agrupados por defecto. Si activamos la opción “Cambiar el árbol” podemos reordenar y agrupar como deseemos la información para que sea más clara.



Cambiar Árbol

Orden	Visible	Concepto	Disp.	Icono	Salir	Aplicar
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Delegación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Centro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Máquina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Para cambiar el orden pinche en una línea y arrastre hasta la posición deseada.

Una vez activado el editor “Cambiar árbol” sólo tenemos que pinchar y arrastrar las líneas a la posición deseada.



6

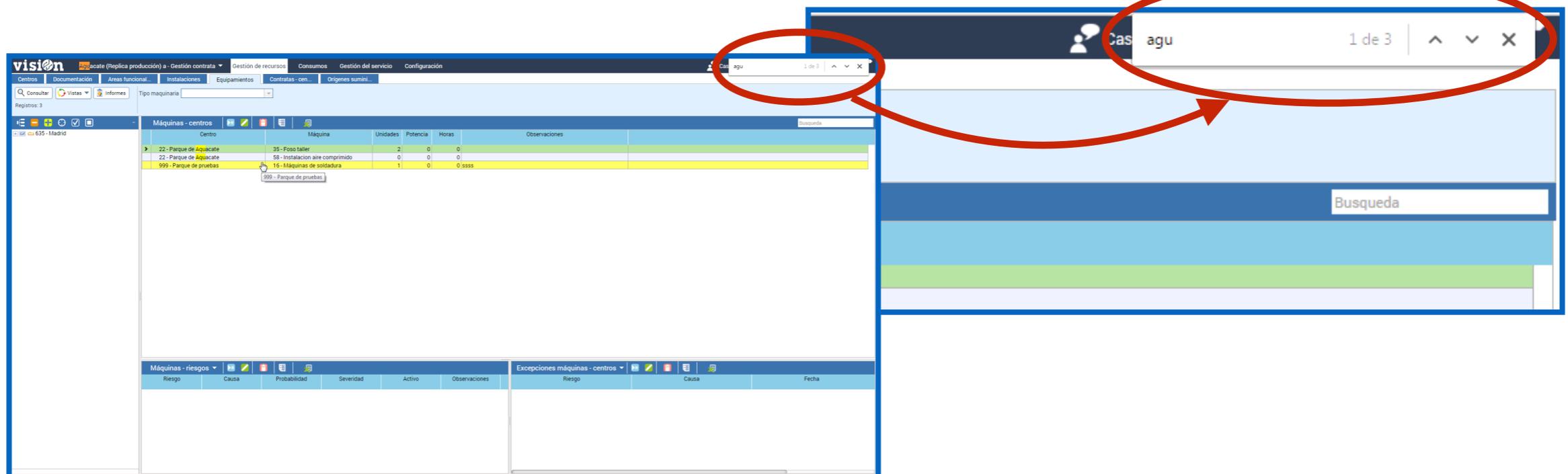
Buscador

La plataforma **visiOn** está dotada de un potente buscador. Tecleando la combinación “ctrl + F” se activa el buscador en la parte superior derecha de la pantalla. Tecleando sobre el campo de texto, se nos van mostrando el número total de coincidencias encontradas. A medida que se completa el texto de la búsqueda, el número disminuye hasta mostrar sólo los resultados que responden de manera exacta a nuestro requerimiento.

Utilizando los resortes de anterior o posterior, la aplicación irá desplazándose entre los resultados hasta que demos con el deseado.

Pulsando sobre el resorte “X” cerraremos el campo de búsqueda.

La última búsqueda queda guardada, de manera que al volver a abrir el buscador deberemos teclear una nueva búsqueda encima de la anterior.





7

Globos de ayuda

La plataforma **visiOn** cuenta con un sistema de ayuda por medio de globos que se despliegan en forma de pop-up al posar el puntero sobre un elemento. Este globo contiene una descripción del elemento que puede resultar muy útil a la hora de resolver dudas sobre el significado de cada campo.

The image shows a table with a tooltip. The tooltip text is: "Tipo de calle, calle, número, población donde se situa el centro de trabajo". The table has the following data:

	Dirección completa	Código postal	Provincia	Descripción
e	(Tipo de calle, calle, número, población donde se situa el centro de trabajo			OFICINA
e	Calle Tordesillas 1	28044	Madrid	Parque d
e	Calle Secoya, 28044 Madrid	28044	Madrid	Aparcam
e	C/ Alzina, 25, Madrid		Madrid	



8 MAPAS

La herramienta **visiOn** dispone de una potente funcionalidad para trabajar en entornos geográficos reales. Para ello hemos desarrollado un sistema que integra visores de mapas en los módulos de la aplicación lo que nos permite realizar una edición gráfica sin necesidad de aplicaciones ni programas auxiliares, además de posicionar sobre el mapa cualquier elemento e interactuar con ellos.

MAPA COMPARTIDO

Madrid Limpieza viaria Lote6 (635530)-Gestión de residuos | Gestión de residuos | Gestión de rutas

Contenedores | Ubicaciones | Documentos de ubicaciones | UBI: Datos complementarios | Residuo Cont.más frecuente | Zona | Distritos

Consultar | Vistas | Informes

Registros: 1/1 | Procesos

Tipo: Desde nº UBI: Hasta nº UBI: Cód.Ext.: Distrito: Barrio:

Búsqueda

Código	Cod. externo	Fecha Alta	Fecha Baja	Activo	Tipo	Nº Contenedores
1		14/03/2019 1...		<input checked="" type="checkbox"/>	001 - Vidrio / Papel y Cartón	1

Contenedores

Código	Estado cont.	Tipo contenedor
15.630	10 - En ubicación	3070 - Superior Papel 3500 Metal

Actuaciones

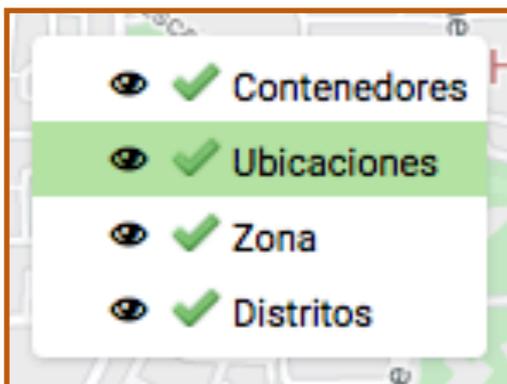
Código	Fecha	Contenedor
--------	-------	------------

Capas | Fondos | Mapa | Satélite

- Contenedores
- Ubicaciones
- Zona
- Distritos

Google

Datos de mapas ©2020 Inst. Geogr. Nacional. Términos de uso. Notificar un problema de Maps



La opción de **mapa compartido** nos permite:

- Interacción entre Pestañas y Mapas
- Visualización o no de capas
- Habilitar o deshabitar capas
- Movimiento de capas (arriba/abajo)



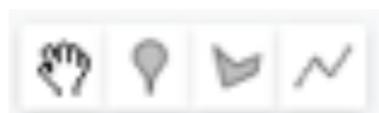
También es posible:

- Seleccionar vista de mapa o vista de satélite
- Mostrar u ocultar capas previamente definidas
- Mostrar u ocultar fondos
- Mostrar u ocultar el tráfico
- Acceder a Street View



Herramientas de mapa: Mediante estas herramientas podemos:

- Hacer una impresión básica de los mapas
- Realizar búsquedas por dirección postal
- Filtrar por coordenadas (selección espacial)
- Centrar la vista sobre los elementos consultados
- Centrar la vista sobre el elemento seleccionado
- Activar o desactivar etiquetas.



La aplicación nos permite **crear**, **editar** y **borrar** geometrías adaptadas a nuestros patrones de trabajo:

- Tipos de geometrías con las que trabajamos
- Concepto geometría simple (punto, línea, polígono) y multigeometría (trabajamos con multilínea y multipolígono)
- Concepto agujero en polígono.

Herramientas para la edición de geometrías:

Estas herramientas nos permiten la edición de puntos, líneas y polígonos sobre el mapa, para definir espacios y elementos sobre los que es posible interactuar.



PUNTO



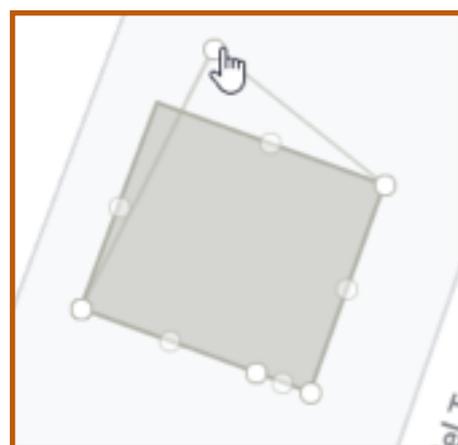
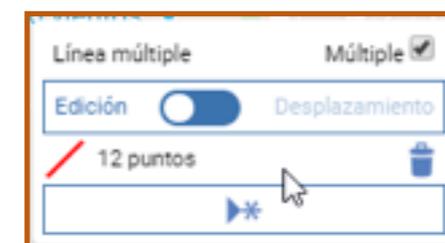
POLÍGONO

- Simple
- Múltiple



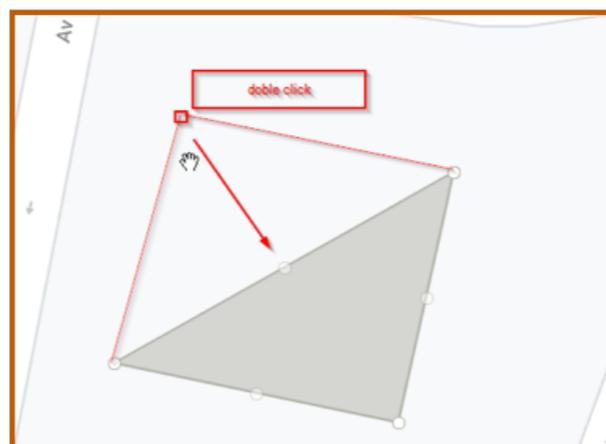
LÍNEA

- Simple
- Múltiple



Edición de polígonos:

Sobre un polígono definido, podemos seleccionar cualquier punto haciendo click en él y moverlo a voluntad.



Borrado de nodos:

También podemos borrar cualquiera de los nodos que forman el polígono haciendo doble click sobre él.