

PORTAL DE DATOS ABIERTOS

Uso de la herramienta de
análisis de datos y
descarga de datos





ÍNDICE

1 PORTAL DE DATOS ABIERTOS.....	3
2 HERRAMIENTA DE ANALISIS DE DATOS	4
2.1 Significado de los 4 colores.....	9
3 CATALOGO DE DATOS, OPCIONES DE BÚSQUEDA Y DESCARGA DEL CONJUNTO DE DATOS.	11
3.1 Búsqueda por texto libre.	11
3.2 Búsqueda por filtros.	11
3.3 Criterios de ordenación.	12

1 PORTAL DE DATOS ABIERTOS

1.1. Introducción

El portal de datos abiertos incorpora dos herramientas para facilitar el acceso a la información, a saber,

- Un sistema para el suministro de los ficheros de datos.
- Un sistema de análisis del dato interactivo, que permite al usuario filtrar y manejar en la forma que mejor se aproxime a su análisis y estudio, como, por ejemplo, una circunscripción geográfica o temporal.

Este documento le dará una breve introducción sobre los elementos relevantes, aunque en todo momento puede ir al soporte extenso de los fabricantes.

- Análisis de datos, [pulse aquí](#)
- Catalogo de datos, [pulse aquí](#)

2 HERRAMIENTA DE ANALISIS DE DATOS

1.2. Analisis de datos, breve guía sobre los filtros

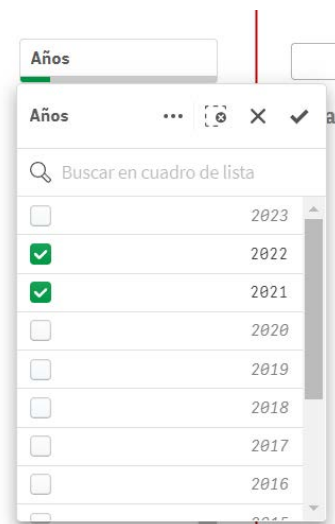
De manera general todos los informes cuentan con filtros que pretenden ser una facilidad en su uso, bien a través de botones de selección, casillas de selección, botones de gráficos, etc. Todos ellos son interactivos y permiten seleccionar aquellos que son los principales.

Además, todos los gráficos y tablas son también interactivos, una selección en cualquiera de ellos se aplicará a todo el informe, incluidas otras hojas distintas de aquella en la que puso el filtro.

Mediante filtros, podemos restringir la información que muestra la herramienta, por ejemplo, limitar las fechas del informe a un año concreto, trimestre o, por ejemplo, limitarlo a una región geográfica o a un tipo de sociedad o inmueble en concreto.

IMPORTANTE: La selección en los filtros es persistente. No sólo afectará a los datos en página que estamos viendo, sino también a todas las páginas de la aplicación.

Así como mostramos en el siguiente ejemplo, seleccionamos dos años en el análisis de datos:



Todos los filtros se ubican en la barra del informe, tras el filtro de idioma y se van poniendo en el orden en el que se introducen. Así por ejemplo el sistema muestra el filtro de los años 2022 y 2021 de la imagen previa.

Constituciones de sociedades - Evolución temporal

language es Año 2 de 13

En esta hoja puede seleccionar los años y/o meses a visualizar

Años 2021 - 2022

En todo momento podemos quitar los filtros introducidos a partir de esta barra, para ello únicamente tendrá que pulsar en el filtro que desea quitar, podrá quitar todos los introducidos o solo los que considere, todos los datos y gráficos se adaptaran dinámicamente a su nueva selección.

selección

FECHA_CREACI... 62 de 204 cancelar selección

Registradores DE ESPAÑA Peticiones tiempo medio de respuesta

Tiempo medio en minutos para responder una petición.

No se cuentan minutos fuera del horario laboral



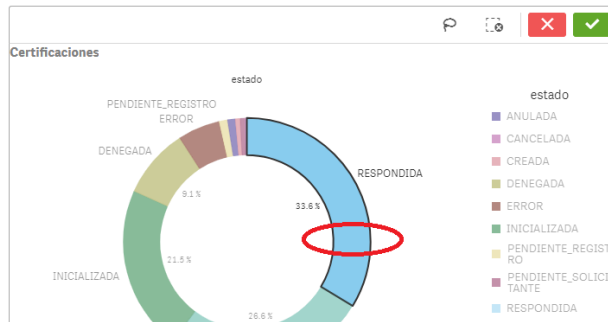
1.3. Opciones de filtrado

FILTROS DE GRÁFICA

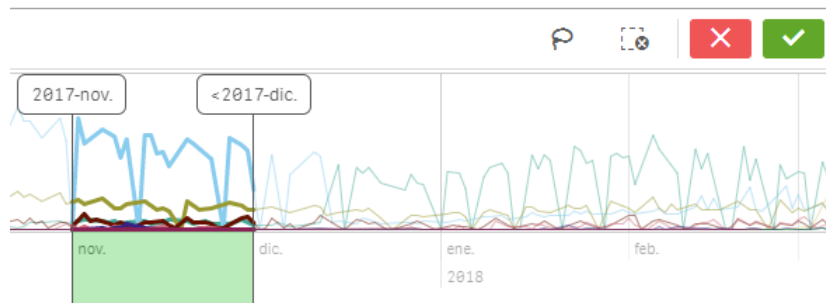
Casi todos los elementos en las gráficas, excepto las cifras, son seleccionables. Así podremos hacer clic sobre las opciones en la leyenda de una gráfica.



O directamente sobre el valor representado:



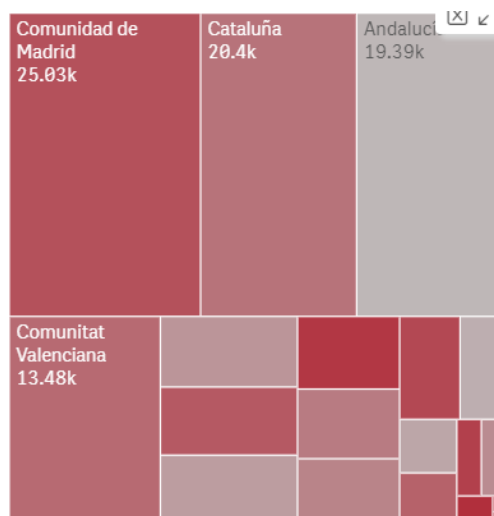
También es posible seleccionar un rango de fechas en la línea temporal:



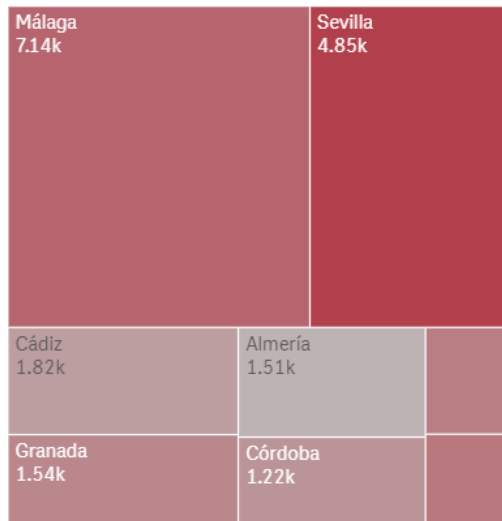
Además, manteniendo pulsada la tecla “shift” o \uparrow de su teclado podrá seleccionar varios puntos de manera consecutiva.


FILTROS “EN PROFUNDIDAD”

Existen filtros geográficos o temporales que al ser seleccionados muestran los datos en profundidad. El más habitual es el filtro por autonomía que cuando se selecciona muestra los datos automáticamente agrupados en provincias. Por ejemplo, el siguiente gráfico muestra un conjunto de datos en autonomías:



Pues bien, al pulsar en cualquier parte del recuadro que corresponde a “Andalucía”, el gráfico cambia automáticamente, aplicando el filtro a la Comunidad Autónoma de Andalucía para todo el informe, pero además en el gráfico automáticamente aparecen los datos agrupados por provincia:

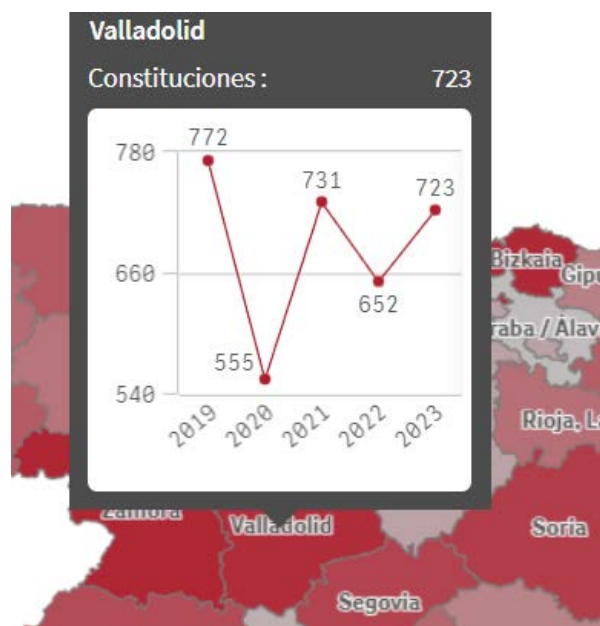


Además, manteniendo pulsada la techa “shift” o  de su teclado podrá seleccionar varios puntos de manera consecutiva.

FILTROS DE MAPA

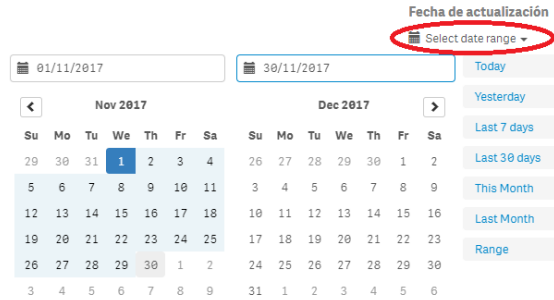
Los distintos mapas que aparecen en este sitio son interactivos y ofrecen distintas funcionalidades de manera conjunta, a saber,

- Selección de zona. Al clicar sobre una zona del mapa se usará esa zona como selección de todo el informe. Podrá usar la tecla “shift” para la selección de distintas zonas de manera conjunta.
- Cursor del ratón posicionado sobre una superficie. Al mantener el ratón sobre una superficie mostrará un el dato de manera flotante o un diagrama de los últimos años. Esto dependerá de la capa activa del mapa:



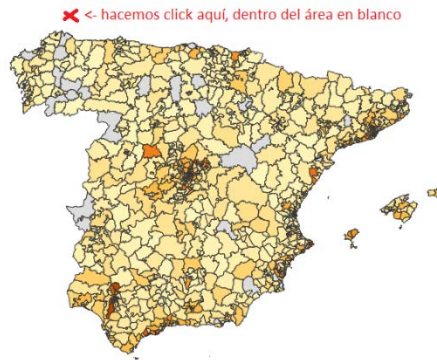
RANGO DE FECHAS POR CALENDARIO.

Desplegando la opción “select date range”, podemos filtrar por un rango de fechas, o usar filtros preconfigurados para el día de hoy, ayer, últimos 7 días, etc.



LAZO DE SELECCIÓN

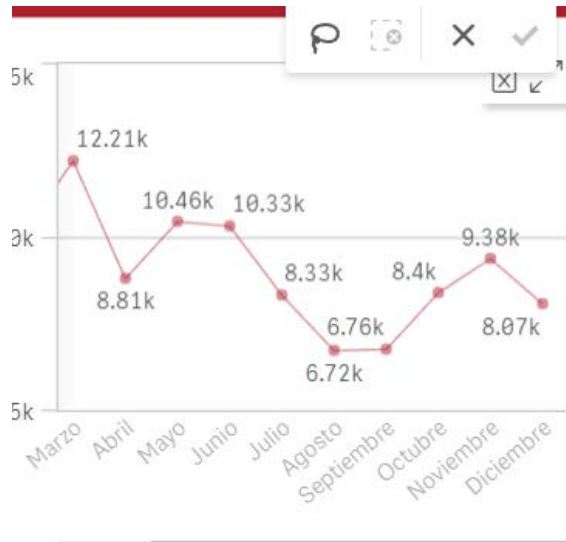
Para usar el lazo de selección sobre una gráfica, debemos hacer primero clic en el fondo de este (cualquier lugar del área en blanco)



Hecho esto, aparecerán nuevas opciones y haremos clic en el lazo de selección. A continuación, podemos hacer un trazado cerrado para elegir un área de selección



También puede salirle en la parte superior como un botón flotante



2.1 Significado de los 4 colores

Los paneles de filtrado mostrarán la información en 4 colores distintos:

Verde	Seleccionado
Blanco	Se puede añadir a la actual selección
Gris claro	Selección alternativa
Gris oscuro	Excluido por la selección actual de manera implícita. Si clicamos en un valor en gris oscuro, se borrará el actual filtrado, y comenzaremos un filtrado nuevo.

En el siguiente ejemplo:

Decade	Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

- De la tabla "década" hemos elegido 1910s (verde)

- Podemos afinar el filtrado usando la tabla "año", y limitar a valores entre 1910 y 1919 (en blanco)
- Podemos cambiar la selección 1910s a cualquier otra década (gris claro). Sólo cambiará el valor de década, y no se modificarán otros filtros que podamos tener activados.
- De la tabla año, hay valores como 1921 que están en gris oscuro. Si los seleccionamos entrará en conflicto con la década 1910s y esto hará que se eliminen anteriores filtros que tengamos activados.

3 CATALOGO DE DATOS, OPCIONES DE BÚSQUEDA Y DESCARGA DEL CONJUNTO DE DATOS.

La herramienta “conjunto de datos” permite la posibilidad de combinar búsquedas por texto libre, con filtrado de categoría, formatos, etiquetas y frecuencia de actualización. Su acceso se realiza desde el menú superior, opción “catálogo de datos”.

The screenshot displays the 'Catálogo de Datos' interface. On the left, there is a sidebar with filter categories: 'Grupos' (no results), 'Formato' (XLSX: 3, ODS: 3, CSV: 3), and 'Etiquetas' (traslados: 1, sociedades: 4, registro mercantil: 4, provincias: 3, mensual: 2, domicilio social: 1, diario: 1, cuentas anuales: 1). A red arrow points to the 'filtros' label next to the format filters. The main area features a search bar with the text 'caja de búsqueda' and a search icon. Below the search bar, it indicates '4 conjuntos de datos encontrados' and 'Ordenar por: Relevancia'. Three data sets are listed: 'Constituciones de sociedades, mensuales, por provincia', 'Depósitos de cuentas, anuales, por provincia', and 'Traslados de domicilio social, por Registro Mercantil'. Each entry includes a brief description and download options for CSV, ODS, and XLSX.

Además, el portal de datos abiertos ofrece para cada sección de datos un acceso directo al catálogo de datos.

3.1 Búsqueda por texto libre.

Al introducir un texto, la herramienta del catálogo recuperará todos los conjuntos de datos que contengan la cadena de texto introducida en la “caja de búsqueda”. Mostrará aquellos que contengan el texto introducido no solo en el título, sino en cualquier parte de su información - descripción, etiquetas, otros metadatos-.

Si introducimos dos o más cadenas de texto, el buscador devolverá aquellos conjuntos de datos que contengan ambas cadenas (AND) independientemente del orden. Si no se introduce ningún término, el buscador devolverá todos los conjuntos de datos.

3.2 Búsqueda por filtros.

Para acotar los resultados de una búsqueda también se pueden utilizar los filtros situados a la izquierda (formato, etiquetas, frecuencia de actualización, categorías o grupos). Junto a cada uno de los elementos de los filtros aparece en un recuadro rojo el número de catálogo de datos (datasets) que cumplen dicho criterio. Se pueden seleccionar varios términos a la vez de un mismo filtro o de varios.

En la medida que se van seleccionando términos, se va acotando la búsqueda (AND) y se van actualizando el número de resultados disponibles por cada uno de los criterios de los filtros.

Podemos ir ajustando las búsquedas combinando los filtros con texto libre (AND).

3.3 Criterios de ordenación.

En la parte superior derecha encontrará un combo “ordenar por” que permite:

- **Nombre ascendente:** Ordena alfabéticamente en orden ascendente por el título o nombre del catálogo de datos.
- **Nombre descendente:** Ordena alfabéticamente en orden descendente por el título o nombre del catálogo de datos.
- **Última modificación:** Ordena cronológicamente desde los cambios más recientes a los más antiguos los catálogos de datos.
- **Relevancia:** Muestra en primer lugar los catálogos de datos más relevantes.