

MANUAL DEL USUARIO

# REUTILIZADOR



El portal centralizado de datos del Estado

Versión 01 | Diciembre 2020

## CONTENIDOS

¿Qué es datos.gob.cl?	4
¿Para qué sirve datos.gob.cl?	4
¿Qué es un formato abierto?	4
¿Cómo puedo consumir datos de las instituciones disponibles en datos.gob.cl?	4
Funcionalidades del portal de datos	4
Búsqueda de conjuntos de datos	4
Buscador Home	5
Buscador conjunto de datos	5
Resultado de una búsqueda de conjuntos de datos	6
Detalle de un Conjunto de Datos	6
Detalle de un Recurso	8
Búsqueda de Organizaciones	12
Detalle de una Organización	13
Búsqueda de Categorías	14
Detalle de una Categoría	15
Vista de Ayuda	16
Vista de Documentos	17
Vista de Iniciativas	18
Uso de API	19

## ¿Qué es datos.gob.cl?

DatosGov.cl es el repositorio de datos abiertos del Estado, en el cual las instituciones publican sus datos de manera sencilla y transparente, en formatos abiertos, bajo la lógica de un catálogo centralizado y ordenado, de rápida búsqueda y fácil uso.

## ¿Para qué sirve datos.gob.cl?

El portal datos.gob.cl al ser un repositorio centralizado de datos de las instituciones públicas, sirve para poner a disposición de diferentes actores datos generados con presupuesto público y en formatos abiertos, para libre consumo de los interesados. Estos datos se pueden consumir descargando desde la plataforma o consumiendo directamente desde la API que genera datos.gob.cl. Permitiendo la generación de valor como visualizaciones, aplicaciones, estudios, investigaciones y servicios, entre otros.

## ¿Qué es un formato abierto?

Según lo señalado por el Open Data Handbook, se entiende formato abierto como: “aquella donde las especificaciones del software están disponibles para cualquier persona, de forma gratuita, así cualquiera puede usar dichas especificaciones en su propio software sin ninguna limitación en su reutilización que fuere impuesta por derechos de propiedad intelectual” (Open Data Handbook).

## ¿Cómo puedo consumir datos de las instituciones disponibles en datos.gob.cl?

Para consumir datos, puedes acceder sin usuarios ni contraseñas, solo debes ingresar a datos.gob.cl y descargar los conjuntos de datos o consumir directamente su API.

---

## Funcionalidades del portal de datos

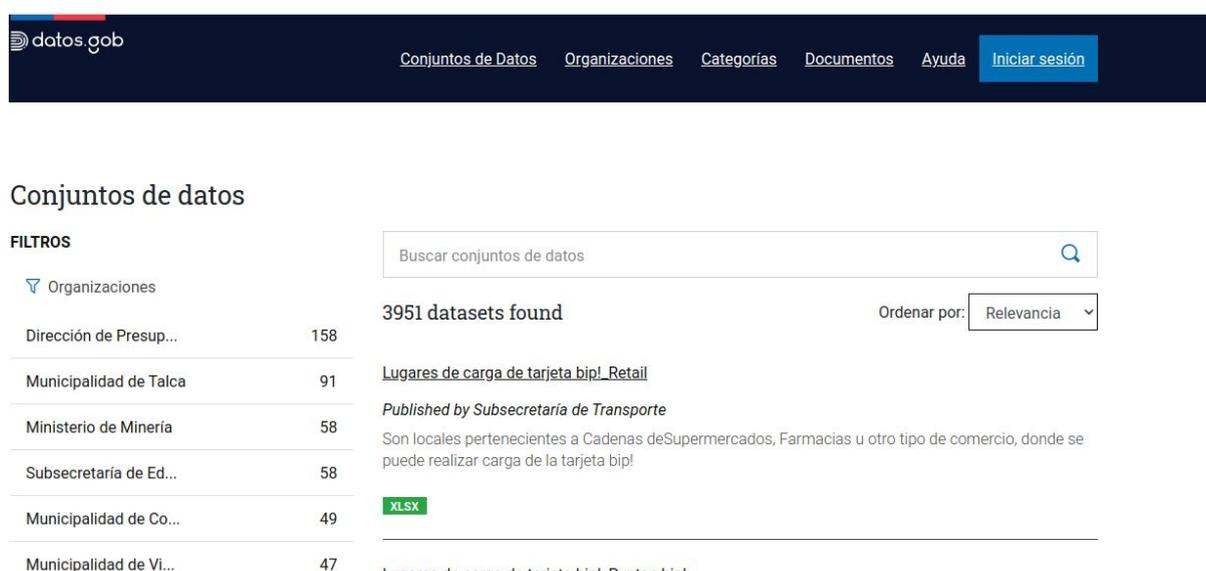
### Búsqueda de conjuntos de datos

Para buscar datos dentro del sistema se puede utilizar el buscador del home o el buscador del conjunto de datos.

## Buscador Home



## Buscador conjunto de datos



El buscador del Home redirige al buscador de conjuntos de datos realizando una búsqueda según la palabra ingresada. Si el usuario se encuentra logueado se le mostrarán tanto los datasets públicos como los privados a los que tenga acceso.

El buscador cuenta con diversos filtros adicionales al costado derecho, los filtros con los que cuenta el buscador son los siguientes:

- **Organizaciones:** Este filtro permite seleccionar conjuntos de datos que solo pertenezcan a la organización seleccionada.
- **Categorías:** Este filtro permite seleccionar múltiples categorías y filtrar los conjuntos de datos que pertenezcan a todas las categorías que han sido seleccionadas.
- **Etiquetas:** Este filtro permite seleccionar múltiples etiquetas y filtrar los conjuntos de datos que estén asociados a todas las etiquetas seleccionadas.
- **Formatos:** Este filtro permite seleccionar los formatos en que se espera que estén los recursos buscados.

- **Licencias:** Este filtro permite seleccionar las distintas licencias con las que deben contar los recursos buscados.
- **Fecha:** Este filtro permite filtrar los conjuntos de datos por su fecha de actualización.

Al seleccionar uno de estos filtros se seleccionan solo los conjuntos de datos que cumplan con estas características. Si se selecciona un conjunto de datos se accede al detalle de este.

## Resultado de una búsqueda de conjuntos de datos

Los resultados de una búsqueda de conjuntos de datos tienen un resumen de los conjuntos de datos encontrados, cada conjunto de dato se encuentra resumido de la siguiente forma:

---

### Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011

*Publicado por Agencia de Cooperación Internacional*

La información publicada corresponde a la cooperación ejecutada por AGCI destinada a países de América Latina y el Caribe, durante el año 2011. La Cooperación Horizontal es una...

**XLSX** **CSV**

---

En este resumen se muestra el nombre del conjunto de datos, en este caso “Cooperación Horizontal Otorgada por Chile año 2011”, la organización que publicó este conjunto de datos, en este caso “Agencia de Cooperación Internacional”. Luego un breve resumen de la descripción del conjunto de datos y finalmente el formato de los recursos que han sido cargados. El nombre del conjunto de datos es un link al detalle de este (más información en “Detalle de un Conjunto de Datos”).

## Detalle de un Conjunto de Datos

Dentro de la vista de un conjunto de datos se puede observar al costado izquierdo un resumen de la organización dueña del conjunto de datos, para acceder a esta organización se puede hacer click en el breadcrumb con el nombre de esta organización. Esta vista cuenta con dos pestañas “Conjunto de datos” y “Flujo de Actividad”.

## Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011



**Agencia de Cooperación Internacional**

Sin descripción.

Conjuntos de datos: 10

[Conjunto de datos](#)[Flujo de Actividad](#)

### Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011

La información publicada corresponde a la cooperación ejecutada por AGCI destinada a países de América Latina y el Caribe, durante el año 2011. La Cooperación Horizontal es una modalidad de la Cooperación Internacional que Chile realiza con países de igual o menor desarrollo relativo de América Latina y el Caribe, mediante el intercambio de experiencias y conocimientos y la capacitación de capital humano. Este intercambio de experiencias y conocimientos en el marco de socios para el desarrollo, se realiza mediante proyectos y acciones que se ejecutan por medio de Asistencias Técnicas, Misiones, Pasantías, Talleres y Seminarios Internacionales.

### Datos y Recursos

<b>XLSX</b>	<b>Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011</b> Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011	 
<b>CSV</b>	<b>Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011</b> Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011	 

### Etiquetas

[ejecución presupues...](#)

La pestaña de “Conjunto de datos” (imagen superior) muestra los distintos recursos con los que cuenta el conjunto de datos. En el listado de recursos se puede ver el nombre de los recursos y el formato en el que se encuentran, además se puede ir a la previsualización del recurso haciendo click en el nombre del recurso o en el icono de previsualización (más información en “Detalle de un Recurso”). Además cuenta con la opción de descargar el recurso con el icono de descarga. En la sección de etiquetas se muestran las distintas etiquetas relacionadas al conjunto de datos.

Etiquetas

[ejecución presupues...](#)

Información Adicional

Campo	Valor
Fuente	No informado
Mantenedor	<a href="#">No informado</a>
Última actualización	30 Octubre, 2015, 13:13 (UTC)
Creado	30 Octubre, 2015, 12:46 (UTC)
Cobertura temporal	2011
Frecuencia	Anual
Granularidad	Países - Región - Áreas Temáticas - Sub-Áreas Temáticas - Actividades - Proyectos - Acciones - Fuentes/Socios

Licencia

[Creative Commons Non-Commercial \(Any\)](#)

Luego en esta misma vista se muestra una tabla con información adicional del conjunto de datos. En la pestaña de “Flujo de Actividad” se pueden ver las últimas acciones realizadas sobre el conjunto de datos.

[Organizaciones](#) ▶ [Agencia de Cooperación...](#) ▶ [Cooperación Horizontal ...](#)

### Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011



[Conjunto de datos](#) [Flujo de Actividad](#)

- fb905435-dfb7-4e15-9d49-cc2d233a3d04 agregó el recurso [Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011](#) al conjunto de datos [Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011](#) hace 4 años
- fb905435-dfb7-4e15-9d49-cc2d233a3d04 agregó el recurso [Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011](#) al conjunto de datos [Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011](#) hace 4 años
- fb905435-dfb7-4e15-9d49-cc2d233a3d04 creó el conjunto de datos [Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011](#) hace 4 años

## Detalle de un Recurso

En esta vista se muestra toda la información relacionada a un recurso de un conjunto de datos.

## Casos activos por comuna

[Administrar](#)

test

[Descargar](#)
[API de datos](#)
<https://raw.githubusercontent.com/MinCiencia/Datos-COVID19/master/output/producto19/CasosActivosPorComuna.csv>
[Explorador de Datos](#)
[Incrustar](#)
[Agregar Filtro](#)

_id	Region	Codigo ...	Comuna	Codigo ...	Poblacion	2020-04-...	2020-04-...	2020-04-...	2020-04-...	2020-04-...	2020-04-...	2020-05-...	2020-05-...
1	Arica y P...	15	Arica	15101	247552.0	88.0	80.0	72.0	65.0	77.0	103.0	105.0	87.0
2	Arica y P...	15	Camaro...	15102	1233.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Arica y P...	15	General ...	15202	810.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Arica y P...	15	Putre	15201	2515.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Arica y P...	15	Descono...										
6	Arica y P...	15	Total		252110.0	88.0	80.0	72.0	65.0	77.0	103.0	105.0	87.0
174	Del Liber...	06	Pumanque	06309	3531.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Tarapaca	01	Alto Hos...	01107	129999.0	8.0	8.0	7.0	15.0	19.0	27.0	38.0	78.0
8	Tarapaca	01	Camina	01402	1375.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Tarapaca	01	Colchane	01403	1583.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Tarapaca	01	Huara	01404	3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
11	Tarapaca	01	Iquique	01101	223463.0	11.0	8.0	10.0	10.0	29.0	38.0	39.0	63.0
12	Tarapaca	01	Pica	01405	5958.0	9.0	17.0	21.0	17.0	13.0	9.0	0.0	0.0

En el encabezado de la lista se pueden encontrar unos breadcrumbs que permite navegar hacia la organización y el conjunto de datos al cual pertenece el recurso. Luego debajo del título se encuentra el link que permite realizar la descarga del recurso en el formato que fue cargado al sitio. El botón de descarga en el costado derecho permite descargar el recurso en múltiples formatos distintos:

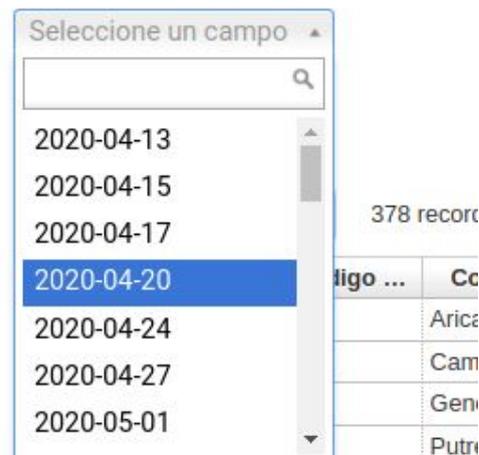


Si se aprieta el botón "API de datos" uno accede a una pequeña guía sobre cómo acceder y administrar los distintos recursos a través de la API de CKAN, este botón solo estará

presente si el recurso cargado tiene un formato que permite su exportación a través de la API (csv, json o excel) y el recurso se encuentra cargado en el Data Storage.

En la sección “Explorador de Datos” se puede ver una previsualización del recurso y los datos que este contiene, el visualizador permite realizar distintas acciones como filtros, búsqueda y mostrar de distintas formas los datos del recurso.

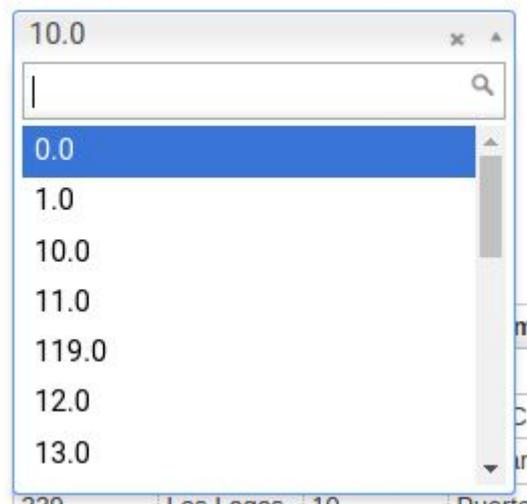
Si se agrega un filtro sobre los datos se recarga automáticamente la previsualización del recurso con el filtro aplicado. Para agregar un Filtro se debe apretar el botón “Agregar Filtro” al apretarlo aparecerá un dropdown el cual permite seleccionar un campo para aplicar los filtros sobre este:



Se permite agregar múltiples filtros, los filtros funcionan de forma dependiente, es decir se mostrarán los datos que cumplan todos los filtros aplicados.

Al agregar un filtro se pueden seleccionar distintos valores del campo, el filtro se realizara sobre el valor seleccionado:

2020-04-15:



Cuando el filtro se encuentre aplicado se mostrará de la siguiente manera:

2020-04-15:

[Agregar Filtro](#)

Un filtro puede contener múltiples valores y funciona de manera independiente, es decir se mostrarán todos los datos en los cuales el valor del campo sea alguno de los valores seleccionados. Por ejemplo en el filtro aplicado en la imagen de ejemplo se mostrarían todos los datos en los cuales el campo "2020-04-15" tenga valor 1 o 10. En cambio si se agrega un nuevo filtro se mostrarán los datos que cumplen ambos filtros, por ejemplo en el caso de la imagen inferior se mostrarán los datos en los cuales el campo "2020-04-13" sea 1 y el campo "2020-04-15" sea 10. :

2020-04-13:

2020-04-15:

Para eliminar un filtro se debe seleccionar la cruz gris dentro del dropdown.

Bajo el visualizador de datos se encuentra una sección en donde se muestra información adicional del recurso, al costado se muestran recursos relacionados al recurso en cuestión.

### Información Adicional

Campo	Valor
Creado	hace 4 años
Tamaño	41.722
Tipo de medio	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
datastore active	True
format	XLSX
has views	True
id	2d177f41-08f9-471a-af5c-bc949267f053
last modified	hace 18 horas
on same domain	True
package id	f0fad229-d59a-4992-8c7a-489d1e9ff58c
revision id	379c7ed5-117b-4286-9ede-0d28166ee74c

### RECURSOS RELACIONADOS

[Recurso sin nombre](#)

## Búsqueda de Organizaciones

En la sección de “Organizaciones” se pueden buscar las distintas organizaciones ingresadas en el sistema, al ingresar una palabra se filtran las organizaciones que contengan las palabras ingresadas.



### Organizaciones

Ordenar por: Nombre Ascendente

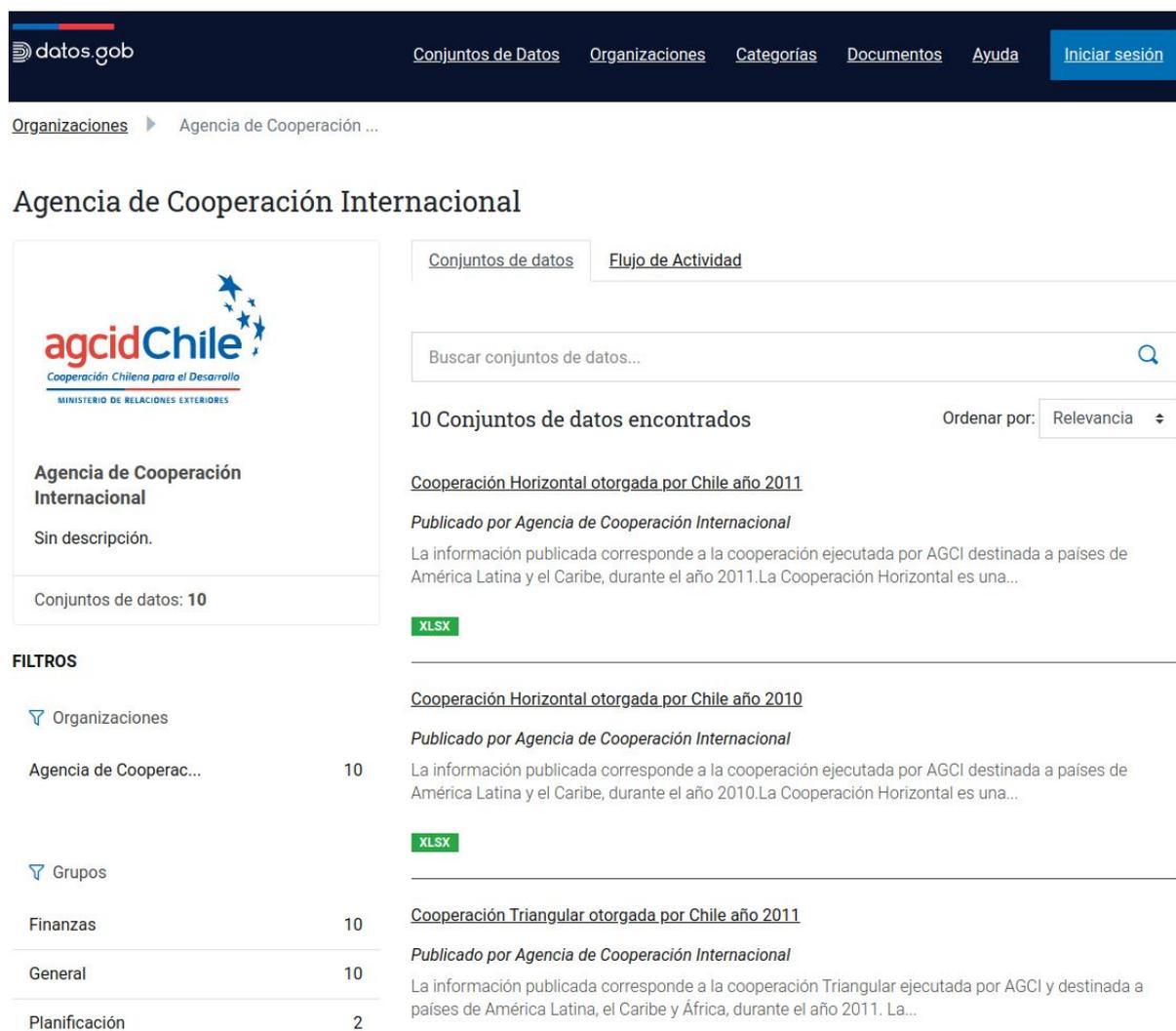
525 Organizaciones encontradas

 <p><b>Agencia de Cooperación</b> Sin descripción.</p> <p><a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático</b> La Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático es un Comité de la Corporación de...</p> <p><a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Armada de Chile</b> Sin descripción.</p> <p><a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Caja de Previsión de la Defensa Nacional</b> Sin descripción.</p> <p><a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>
--	--	---	--

Al seleccionar “ver conjunto de datos” de alguna de las organizaciones, se accede a una vista con los distintos conjuntos de datos de la organización (más información en “Detalle de una Organización”).

## Detalle de una Organización

En esta vista se muestra al costado izquierdo se muestra información general de la organización. Al costado derecho existen dos pestañas “Conjuntos de datos” y “Flujo de Actividad”.



**datos.gob** Conjuntos de Datos Organizaciones Categorías Documentos Ayuda [Iniciar sesión](#)

Organizaciones ▶ Agencia de Cooperación ...

### Agencia de Cooperación Internacional



**Agencia de Cooperación Internacional**  
Sin descripción.

Conjuntos de datos: 10

Conjuntos de datos | **Flujo de Actividad**

Buscar conjuntos de datos...

10 Conjuntos de datos encontrados Ordenar por: Relevancia

Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2011  
*Publicado por Agencia de Cooperación Internacional*  
La información publicada corresponde a la cooperación ejecutada por AGCI destinada a países de América Latina y el Caribe, durante el año 2011. La Cooperación Horizontal es una...  
[XLSX](#)

---

Cooperación Horizontal otorgada por Chile año 2010  
*Publicado por Agencia de Cooperación Internacional*  
La información publicada corresponde a la cooperación ejecutada por AGCI destinada a países de América Latina y el Caribe, durante el año 2010. La Cooperación Horizontal es una...  
[XLSX](#)

---

Cooperación Triangular otorgada por Chile año 2011  
*Publicado por Agencia de Cooperación Internacional*  
La información publicada corresponde a la cooperación Triangular ejecutada por AGCI y destinada a países de América Latina, el Caribe y África, durante el año 2011. La...

**FILTROS**

- Organizaciones
  - Agencia de Cooperac... 10
- Grupos
  - Finanzas 10
  - General 10
  - Planificación 2

En la pestaña “Conjunto de datos” (imagen superior) se muestran los distintos conjuntos de datos con los que cuenta la organización. Además se cuenta con un buscador específico para los conjuntos de datos de esta organización junto con los filtros correspondientes en el costado izquierdo.

En la pestaña “Flujo de Actividad” se muestran las últimas acciones realizadas en los conjuntos de datos de la organización y quien fue el que realizó esta modificación.

Conjunto de datos

Flujo de Actividad



[usuariodgd](#)

actualizó el conjunto de datos [Lugares de carga de tarjeta bip!\\_Retail](#) hace 40 minutos



[usuariodgd](#)

actualizó el recurso [Recurso sin nombre](#) en el conjunto de datos [Lugares de carga de tarjeta bip!\\_Retail](#) hace 20 días



[usuariodgd](#)

actualizó el recurso [Recurso sin nombre](#) en el conjunto de datos [Lugares de carga de tarjeta bip!\\_Retail](#) hace 20 días



[eduardo](#)

actualizó el recurso [Recurso sin nombre](#) en el conjunto de datos [Lugares de carga de tarjeta bip!\\_Retail](#)

## Búsqueda de Categorías

En la sección de “Categorías” se pueden buscar las distintas categorías ingresadas en el sistema, al ingresar una palabra se filtran las categorías que contengan las palabras ingresadas.



### Categorías

Busca una categoría   Ordenar por:

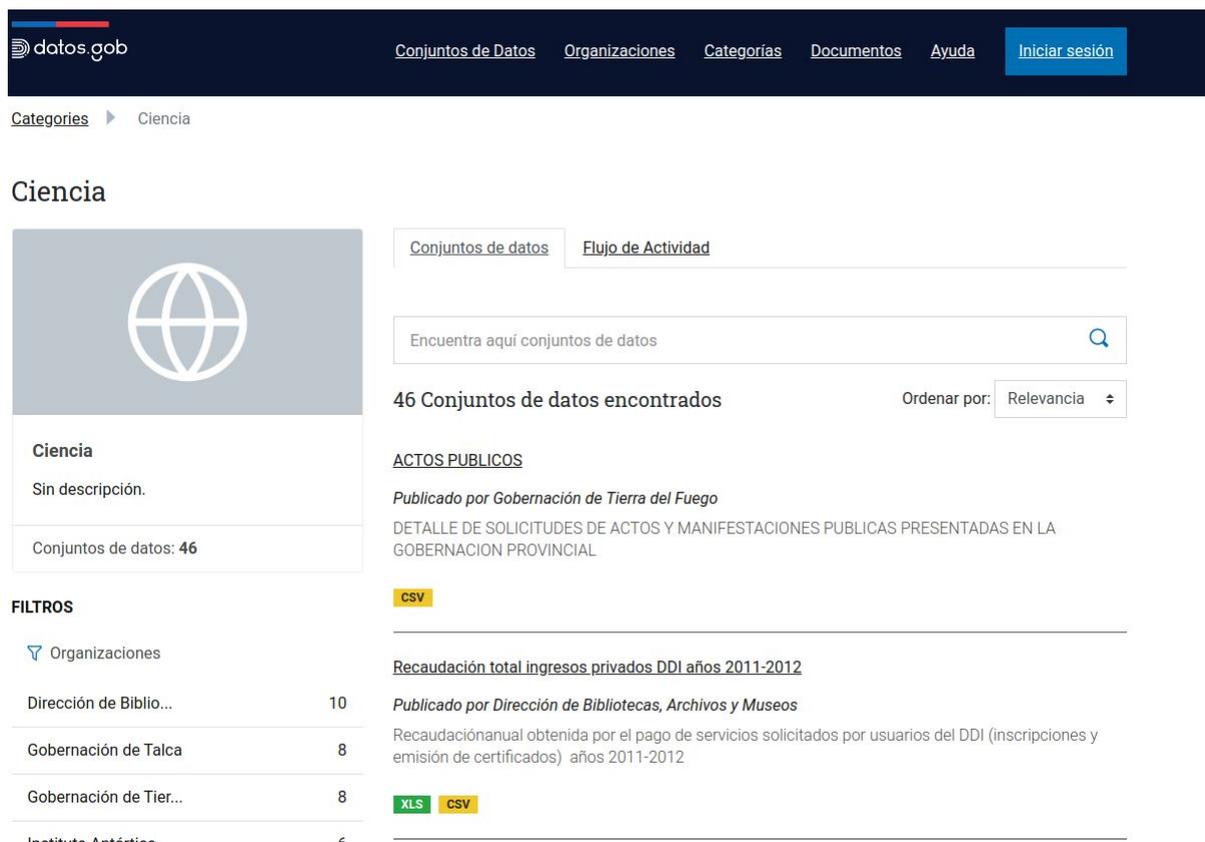
23 Categorías encontradas

 <p><b>Ciencia</b> Sin descripción. <a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Comunicaciones</b> Sin descripción. <a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Comunidad</b> Sin descripción. <a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>	 <p><b>Cultura</b> Sin descripción. <a href="#">Ver Conjunto de Datos</a></p>
--	---	--	--

Al seleccionar “ver conjunto de datos” de alguna de las categorías, se accede a una vista con los distintos conjuntos de datos de esta categoría (más información en “Detalle de una Categoría”).

## Detalle de una Categoría

En esta vista se muestra al costado izquierdo se muestra información general de la categoría. Al costado derecho existen dos pestañas “Conjuntos de datos” y “Flujo de Actividad”.



En la pestaña “Conjunto de datos” (imagen superior) se muestran los distintos conjuntos de datos asociados a esta categoría. Además cuenta con un buscador específico para los conjuntos de datos de relacionado a esta categoría junto con los filtros correspondientes en el costado izquierdo.

En la pestaña “Flujo de Actividad” se muestran las últimas acciones realizadas en los conjuntos de datos de la organización. Esta pestaña es igual al “flujo de Actividad” del detalle de una organización (más arriba).

## Vista de Ayuda

En esta vista se muestra un conjunto de preguntas frecuentes y sus respuestas para todos los tipos de usuarios del sistema. Al presionar una pregunta en el lado izquierdo se el sitio se posicionará en la pregunta seleccionada y se mostrará la información de esta.



### Ayuda

#### 1. Preguntas Generales

[¿Qué es Datos.gob?](#)

[¿Para qué sirve datos.gob.cl?](#)

[¿Cómo puede participar mi institución?](#)

[¿Quién es el responsable de cargar los datos de mi institución?](#)

[¿Qué aspectos legales deben considerar las instituciones?](#)

[¿De qué otras tareas se debe encargar mi institución para cargar datos en datos.gob.cl?](#)

[¿Qué es un formato abierto?](#)

[¿Cómo puedo consumir datos de las instituciones disponibles en datos.gob.cl?](#)

#### 2. Preguntas admin

#### 1. Preguntas Generales

[¿Qué es Datos.gob?](#) ^

DatosGob es el repositorio de datos abiertos del Estado, en el cual las instituciones publican sus datos de manera sencilla y transparente, en formatos abiertos, bajo la lógica de un catálogo centralizado y ordenado, de rápida búsqueda y fácil uso.

[¿Para qué sirve datos.gob.cl?](#) v

[¿Cómo puede participar mi institución?](#) v

[¿Quién es el responsable de cargar los datos de mi institución?](#) v

[¿Qué aspectos legales deben considerar las instituciones?](#) v

## Vista de Documentos

En esta vista se muestran los distintos documentos que han sido cargados por los usuarios administradores en el sistema, en cada una de las tarjetas se muestra la información del documento y se permite la descarga de este.



### Todos los Documentos



#### Junio 2020 Ejecución presupuestaria mensual

Fecha de publicación: **Julio 31, 2020**

Sin descripción.

→ [Ver más](#)



#### Abril 2020 Ejecución Presupuestaria Mensual

Fecha de publicación: **Mayo 5, 2020**

Sin descripción.

→ [Ver más](#)



### Administrar Documentos

#### Marzo 2020 Ejecución Presupuestaria Mensual

Fecha de publicación: **Mayo 5, 2020**

Sin descripción.

→ [Ver más](#)

## Vista de Iniciativas

En esta vista se muestran las distintas iniciativas relacionadas con el manejo de datos que han sido ingresadas en el sistema. Para acceder a esta vista se debe acceder desde el Home en el link "Ver más iniciativas" en la sección de iniciativas.

### Iniciativas

Instituto Milenio  
**Fundamentos de los datos**

Instituto milenio  
instituto milenio de investigacion sobre los fundamentos de los datos

**BASE DE DATOS COVID-19**

Minciencia Covid 19  
Fuente de datos sobre el Covid-19 en el país

**DATOS 360°**  
Una visión integral para la gestión de los datos en el Estado

Datos 360  
Iniciativa impulsada por Uruguay

[→ VER MÁS INICIATIVAS](#)

SECCIONES  
[Conjuntos de Datos](#)

ENLACES INTERNOS  
[Políticas de Privacidad](#)

AYUDA INSTITUCIONAL  
[Ingreso de solicitud de ayuda](#)

Este link redirigirá a la siguiente vista, en donde se muestran todas las iniciativas del sistema.

[Conjuntos de Datos](#) [Organizaciones](#) [Categorías](#) [Documentos](#) [Ayuda](#) [Iniciar sesión](#)

### Iniciativas Destacadas

Instituto Milenio  
**Fundamentos de los datos**

Instituto milenio  
instituto milenio de investigacion sobre los fundamentos de los datos

**BASE DE DATOS COVID-19**

Minciencia Covid 19  
Fuente de datos sobre el Covid-19 en el país

**DATOS 360°**  
Una visión integral para la gestión de los datos en el Estado

Datos 360  
Iniciativa impulsada por Uruguay

Al hacer click en alguna de estas iniciativas la plataforma redirige a los usuarios a el link correspondiente a estas iniciativas.

## Uso de API

El consumo de la API de CKAN permite que distintos desarrolladores puedan interactuar con los datos de una forma más automatizada y eficiente. Recomendamos revisar la [documentación de CKAN](#) sobre el consumo de la API, de cualquier forma en esta sección se hará un resumen sobre como consumir estos datos. Al momento de leer la documentación hay que tener en consideración que antes los “datasets” eran conocidos como package, por lo que existen partes de la API que mantienen este nombre.

La API de CKAN es una poderosa API, estilo RCP, que permite exponer las principales funcionalidades de CKAN. Desde esta API se pueden realizar múltiples acciones como por ejemplo:

- Obtener la lista de conjuntos de datos, categorías y otros objetos del sitio
- Obtener los conjuntos de datos y recursos en distintos formatos
- Buscar dentro de los conjuntos de datos
- Crear, actualizar y eliminar conjuntos de datos, recursos y otros objetos
- Obtener el flujo de actividad de los cambios que ha experimentado un recurso
- entre otros.

Acá se presentan algunas de las formas más comunes de consultar la API de datos del sitio, se puede ver mayor detalle en la [documentación del DataStore](#):

- Crear: [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_create](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_create)
- Actualizar/Insertar: [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_upsert](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_upsert)
- Consulta: [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_search](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_search)
- Consulta (vía SQL): [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_search\\_sql](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_search_sql)

### Funciones que permiten método GET

Las funciones definidas que permiten utilizar el método get sobre definidas en [la documentación de la API](#), pueden ser llamadas utilizando el método GET. Por ejemplo, para ver la lista de datasets del sitio se puede llamar a la URL:

[https://datos.gob.cl/api/3/action/package\\_list](https://datos.gob.cl/api/3/action/package_list)

Al ser una llamada get esta puede ser realizada desde un browser y se pueden ver los resultados.

Las llamadas GET permiten agregar distintos parámetros, para ello se debe agregar el símbolo ‘?’ y luego los parámetros que se quieren definir separados por el símbolo ‘&’. Por ejemplo, si quisiéramos buscar 10 datasets que contengan la palabra gasto tendríamos que realizar la siguiente llamada:

[https://datos.gob.cl/api/3/action/package\\_search?rows=10&q=gastos](https://datos.gob.cl/api/3/action/package_search?rows=10&q=gastos)

Cuando el parámetro requiere una lista de parámetros strings, el valor se puede enviar agregando el parámetro múltiples veces en la URL.

### Consultas de ejemplo:

Para obtener una lista con todas las etiquetas:

- En el browser: [http://demo.ckan.org/api/3/action/tag\\_list](http://demo.ckan.org/api/3/action/tag_list)
- Utilizando curl: `curl http://demo.ckan.org/api/3/action/tag_list`
- Utilizando ckanapi: `ckanapi -r http://demo.ckan.org action tag_list`

### Consulta de datos de un recurso

Para consultar datos de un recurso se debe realizar una consulta utilizando el método GET a url [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_search](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_search). Esta url permite recibir al menos los siguientes parámetros:

- `resource_id`: Identificador del recurso al cual se desea acceder. Este se puede obtener de la tabla "Información Adicional", campo "id". Este campo es requerido.
- `limit`: Permite seleccionar un límite de datos a retornar. (opcional)
- `offset`: Permite definir el offset de los datos que se consultan. (opcional)
- `q`: Permite realizar una búsqueda de texto en los distintos campos del recurso y retornar los que contengan este valor.
- `records_format`: Permite seleccionar el formato en que se quieren recibir los datos, por defecto es json, pero pueden ser 'objects', 'lists', 'csv' y 'tsv'.

Por ejemplo si quisiéramos los primeros 10 resultados del recurso con id `bcf2326c-0be2-476f-83f6-ef91196d138e` en formato csv debemos realizar la siguiente consulta:

- [https://datos.gob.cl/api/action/datastore\\_search?resource\\_id=bcf2326c-0be2-476f-83f6-ef91196d138e&limit=10&records\\_format=csv](https://datos.gob.cl/api/action/datastore_search?resource_id=bcf2326c-0be2-476f-83f6-ef91196d138e&limit=10&records_format=csv)

Para un mayor detalle sobre los distintos métodos se recomienda revisar la documentación oficial.