



MANUAL DE USUARIO

DATOS.ODEPA.GOB.CL

¿Qué es datos de ODEPA?

Datos.odepa.gob.cl es el repositorio de datos abiertos de ODEPA, en el cual publicamos nuestros datos de manera sencilla y transparente, en formatos abiertos, bajo la lógica de un catálogo centralizado y ordenado, de rápida búsqueda y fácil uso.

Este repositorio usa como plataforma el sistema de gestión de datos (DMS) de código abierto CKAN (<https://ckan.org>)

¿Qué es CKAN?

CKAN es un sistema de gestión de datos de gran alcance que hace que los datos sean accesibles, proporcionando herramientas para agilizar la publicación, el compartir, la búsqueda y el análisis de los datos. CKAN está dirigido a los editores de datos (los gobiernos nacionales y regionales, empresas y organizaciones) que quieran hacer sus datos abiertos y disponibles. Una vez que los conjunto de datos (dataset) son publicados, los usuarios registrados, pueden utilizar funciones de búsqueda avanzada, metadatos, descripción de los datos y una vista previa utilizando mapas, gráficos y tablas.

Dataset

Un “Conjunto de datos” o “dataset” es una colección de datos normalmente tabulada. Por cada elemento se indican varias características donde principalmente contiene dos cosas:

- Información o “metadatos” sobre los datos.
- Una serie de “recursos”, que mantienen los datos en sí. Un recurso puede ser una hoja de cálculo CSV o Excel, archivo XML, documentos PDF, archivo de imagen, datos vinculados en formato RDF, etc. CKAN puede almacenar el recurso interno, o almacenarlo simplemente como un enlace.

¿Para qué sirve datos de ODEPA?

El portal datos.odepa.gob.cl al ser un repositorio centralizado de datos de ODEPA, 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.odepa.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: “aquél 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 los datos disponibles en datos.odepa.gob.cl?

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

Funcionalidades del portal de datos de ODEPA

Búsqueda de conjuntos de datos

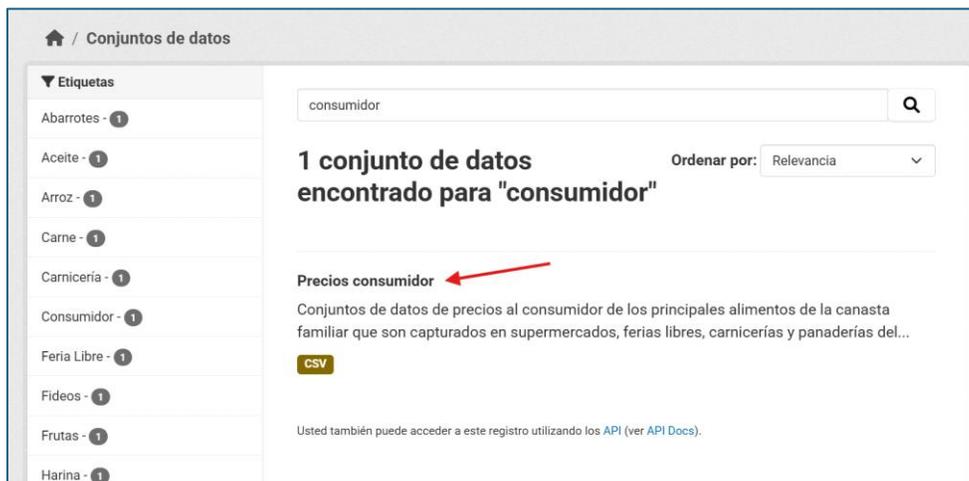
Para buscar datos dentro del sistema se puede utilizar el buscador del home o el buscador del conjunto de datos.

Buscador Home



En este resumen se muestra el nombre del conjunto de datos, en este caso “Precios consumidor” y 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 enlace que lleva al detalle de este (más información en “Detalle de un Conjunto de Datos”).

Buscador 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 revisar todos los conjuntos de datos disponibles, puede hacer clic en el logo de ODEPA.

El enlace “leer más” lo llevará a la sección de “Acerca de datos abiertos de ODEPA”. Esta vista cuenta con dos pestañas “Conjunto de datos” y “Flujo de Actividad”.

La pestaña de “Conjunto de datos” 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 clic en el nombre del recurso o en el botón [Explorar + Previsualización] (más información en “Detalle de un Recurso”). Además, cuenta con la opción de descargar el recurso presionando sobre la opción [Descargar].

The screenshot shows the ODEPA data portal interface. The breadcrumb navigation at the top reads: [Organizaciones](#) / [ODEPA](#) / [Precios consumidor](#). The main title is "Precios consumidor". Below the title, there are tabs for "Conjunto de datos", "Grupos", and "Flujo de Actividad". The left sidebar shows the ODEPA logo and the text "ODEPA Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile". Below the logo, there is a "leer más" link with a red arrow pointing to it. The main content area displays a list of datasets under the heading "Datos y Recursos". Each dataset entry includes a CSV icon, the dataset name (e.g., "precio_consumidor_2025.csv"), a "datastore" label, and a status label (e.g., "Activo", "Running", "Pendiente"). A red arrow points to the "precio_consumidor_2025.csv" entry. To the right of the list, there are action buttons: "Explorar", "Previsualización", and "Descargar". A red box highlights the "Explorar", "Previsualización", and "Descargar" buttons for the first dataset entry.

Detalle de un Recurso

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

En el encabezado de la lista se pueden encontrar unos *breadcrumbs* (1) que permite navegar hacia la organización y el conjunto de datos al cual pertenece el recurso. Luego debajo del título se encuentra el enlace (2) que permite realizar la descarga del recurso en el formato que fue cargado al sitio. El botón [Descargar] en el costado derecho (3) permite descargar el recurso en múltiples formatos (CSV, JSON, XML):

1 [/ Organizaciones / ODEPA / Precios consumidor / precio_consumidor_2025.csv](#)

precio_consumidor_2025.csv

2 **datastore** Activo
 URL: <http://datosprueba.odepa.local/dataset/a20e868a-ac1d-4966-beac-f553b28f4b17/resource/55d6670eb634-4ac7-b1f5-e6b667d39249/download/>

Información del año 2025, actualizada 12-03-2025 a las 11:13 Hrs.

Explorador de Datos **Tabla**

3 **Descargar** **API de datos**

- CSV
- TSV
- JSON
- XML

Pantalla completa Incrustar

Agregar Filtro

Tabla Gráfico Mapa about 266000 records « 1 - 100 » Search data ... Go » Filtros

_id	Ano	Mes	Semana	Fecha in...	Fecha te...	ID region	Region	Sector	Tipo de ...	Grupo	Producto	Variedad	Calidad
1	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Abastero		
2	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado C...		
3	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado C...		
4	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado C...		
5	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado d...		
6	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado d...		
7	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asado d...		
8	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asiento		
9	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Asiento		
10	2025	1	1	2024-12-...	2025-01-...	4	Región d...	Coquimbo	Carnicería	Carne b...	Chadillo		

Si se pincha el botón [API de datos] se muestra 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.

API de datos

Acceso al recurso de datos mediante una API web con servicio de consulta completo. Más información en la documentación del API de Datos principal y del DataStore de CKAN.

Punto de acceso API »

El API de Datos es accesible a través de las siguientes acciones de la API de acción de CKAN.

Crear	http://datosprueba.odepa.local/api/3/action/datastore_create
Actualizar / Insertar	http://datosprueba.odepa.local/api/3/action/datastore_upsert
Consulta	http://datosprueba.odepa.local/api/3/action/datastore_search

Consultando »

Ejemplo: Javascript »

Ejemplo: Python »

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]. Luego aparecerá una lista tipo *dropdown* la cual permite seleccionar un campo para aplicar los filtros sobre este:

The screenshot shows the 'precio_consumidor_2025.csv' interface. At the top right, there are buttons for 'Descargar' and 'API de datos'. Below the title, there is a URL and a note: 'Información del año 2025, actualizada 12-03-2025 a las 11:13 Hrs.'. The main area has tabs for 'Explorador de Datos' and 'Tabla'. A dropdown menu is open, showing a search bar and a list of fields: Sector, Semana, Tipo de punto monitoreo, Unidad, Variedad, and _Id. A red arrow points to the 'Agregar Filtro' button below the dropdown. Below the dropdown, there are tabs for 'Tabla', 'Gráfico', and 'Mapa', and a table with columns: _Id, Año, Mes, Semana, Fecha in..., Fecha te..., ID region, Region, Sector, Tipo de..., Grupo, Producto, Variedad, and Calidad. The table shows 266000 records.

Se permite agregar múltiples filtros, los filtros funcionan de forma dependiente, es decir se mostrarán los datos que cumplan con todos los filtros aplicados. Al agregar un filtro se pueden seleccionar distintos valores del campo, el filtro se realizará sobre el valor seleccionado.

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

The screenshot shows the 'precio_consumidor_2025.csv' interface with filters applied. The 'Region' filter is set to 'Región de Ñuble' and the 'Semana' filter is set to '9'. A red arrow points to the 'Agregar Filtro' button. Below the filters, there are tabs for 'Tabla', 'Gráfico', and 'Mapa', and a table with columns: _Id, Año, Mes, Semana, Fecha in..., Fecha te..., ID region, Region, Sector, Tipo de..., Grupo, Producto, Variedad, and Ca. The table shows 2691 records. The 'Semana' and 'Region' columns in the table are highlighted with red boxes.

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. Como se ve en la imagen anterior, se muestran todos los datos en los cuales el campo [Región] sea “Región del Ñuble” y el campo [Semana] sea “9”.

Para eliminar un filtro, se debe seleccionar la cruz gris que dentro de la lista *dropdown* del filtro aplicado:

Region:
Región de Ñuble

Semana:
9

Agregar Filtro

Tabla Gráfico Mapa 2691 records « 1 – 100 »

_id	Ano	Mes	Semana	Fecha in...	Fecha te...	ID region	Region
263167	2025	2	9	2025-02-...	2025-02-...	16	Región d...
263168	2025	2	9	2025-02-...	2025-02-...	16	Región d...

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.odepa.gob.cl/api/3/action/datastore_create
- **Actualizar/Insertar:** https://datos.odepa.gob.cl/api/3/action/datastore_upsert
- **Consulta:** https://datos.odepa.gob.cl/api/3/action/datastore_search

Funciones que permiten método GET

Las funciones definidas que permiten utilizar el método GET 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.odepa.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.odepa.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:** https://datos.odepa.gob.cl/api/3/action/tag_list
- **Utilizando curl:** curl https://datos.odepa.gob.cl/api/3/action/tag_list
- **Utilizando ckanapi:** ckanapi -r https://datos.odepa.gob.cl/api/3/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.odepa.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 [97aaa016-e4ab-4a2f-b4fe-7bf76103c5c2](#), en formato csv, debemos realizar la siguiente consulta:

https://datos.odepa.gob.cl/api/action/datastore_search?resource_id=97aaa016-e4ab-4a2f-b4fe-7bf76103c5c2&limit=10&records_format=csv

Para un mayor detalle sobre los distintos métodos se recomienda revisar la documentación Oficial: <https://docs.ckan.org/en/latest/api/index.html>