

Guía rápida

Cómo utilizar los Cubos en el portal www.analiza.cl

¿Qué son los Cubos?

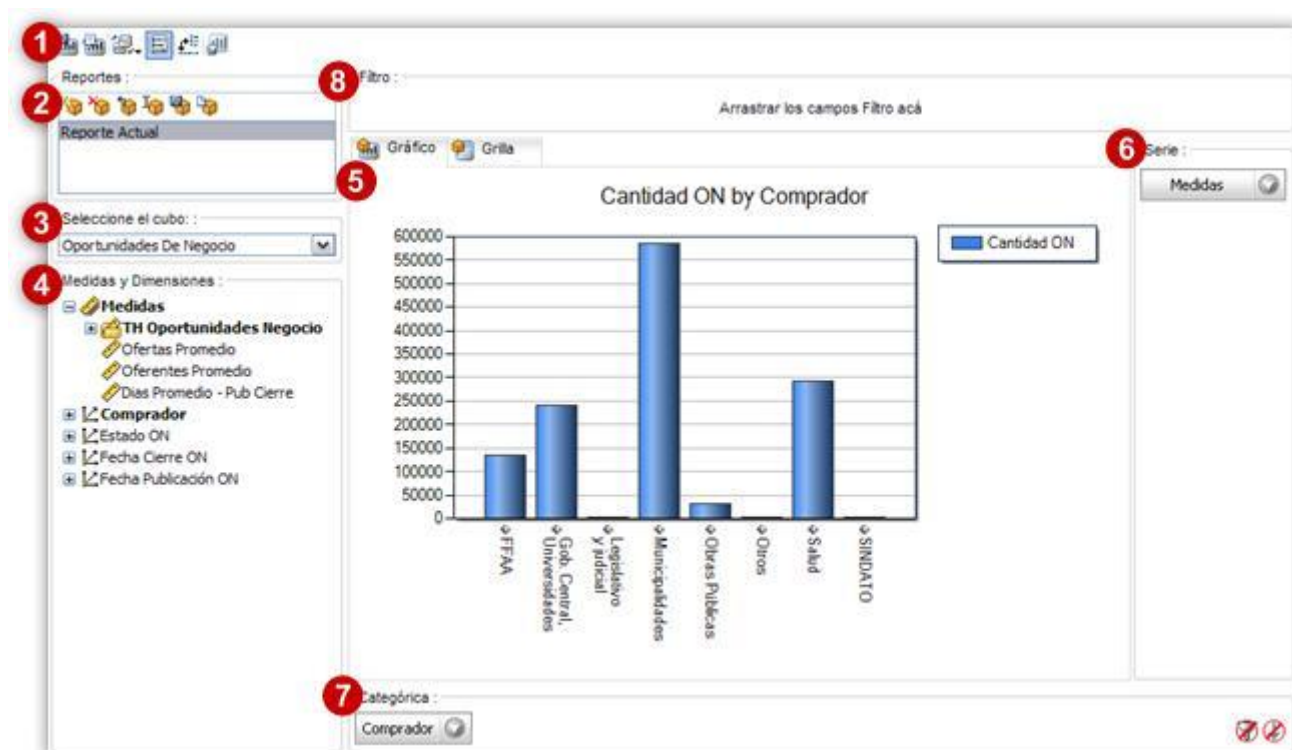
Su nombre técnico es **Cubos OLAP** (Online Analytical Processing) y son una solución que tiene por objetivo mejorar el tiempo de respuesta de consultas en grandes volúmenes de datos con fines analíticos.

¿Cómo utilizar los Cubos?

El reporte de los cubos le permite cargar fácilmente, gestionar, guardar y compartir listados de reportes previamente definidos.

También después varias iteraciones añadiendo y removiendo datos, puede descartar los reportes generados y volver al original.

Los cubos cuentan con **8 partes** que interactúan entre sí, esta son:



1. Menú de herramientas

El menú de herramientas le permitirá:

Guardar una imagen en PNG (Formato de imagen) del gráfico que se ha generado

Imprimir el gráfico

Cambiar el tipo de gráficos

Ver y ocultar las leyendas (por defectos viene activadas)

Cambiar el orden de los ejes X, Y a Y, X y viceversa

Simplificar la visualización del gráfico.

2. Menú de reportes

En esta sección usted podrá:

Crear un nuevo reporte

Eliminar el reporte generado

Restablecer el reporte original

Cambiar el nombre del reporte

Guardar en formato XML el reporte generado

Abrir un reporte Guardado (en XML)

3. Campo selección de Cubos

En este campo usted podrá seleccionar el cubo que desea navegar:

01. Licitaciones
02. Órdenes de compra
03. Convenio Marco
04. Ofertas

4. Medidas y Dimensiones

Al seleccionar uno de los Cubos disponibles, dispondrá de medidas y dimensiones de análisis y usted puede elegir la medida que quiera observar.

Cubo Licitaciones

El Cubo Licitaciones tiene 4 medidas:

- Cantidad de Ofertas
- Días de Publicación Cierre
- Cantidad Licitaciones
- Suma Oferentes

El Cubo Licitaciones tiene 6 dimensiones:

- Comprador-Institución
- Comprador-Territorio
- Estado Licitación
- Fecha Cierre Licitación
- Fecha Publicación Licitación
- Tipo Licitación

Cubo Órdenes de Compra

El Cubo Órdenes de Compra tiene 2 medidas:

- Monto USD
- Cantidad Órdenes de Compra

El Cubo Órdenes de Compra tiene 8 dimensiones:

- Comprador-Institución
- Comprador-Territorio
- Fecha envío Orden de Compra
- Procedencia Orden de Compra
- Producto
- Proveedor Tamaño
- Proveedor Territorio
- Tipo Orden de Compra

Cubo Convenio Marco

El Cubo Convenio Marco tiene 2 medidas:

- Monto USD
- Cantidad Órdenes de Compra

El Cubo Convenio Marco tiene 5 dimensiones:

- Comprador-Convenio Marco
- Convenio Marco
- Fecha Envío Orden de Compra CM
- Producto Convenio Marco
- Proveedor Convenio Marco

Cubo Oferta

El Cubo Oferta tiene 7 medidas:

- Cantidad Ofertada
- Precio Unitario
- Cantidad Adjudicada



- Cantidad Líneas Ofertadas
- Cantidad Proveedores distintos
- Cantidad Licitaciones
- Cantidad de Ofertas Base

El Cubo Oferta tiene 7 dimensiones:

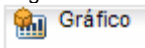
- Comprador-Institución
- Estado Licitación
- Estado Oferta
- Fecha cierre Licitación
- Fecha Publicación Licitación
- Proveedor Territorio
- Tipo Licitación



5. Gráficos y Grillas OLAP

Para generar un gráfico, debe seleccionar una medida o una dimensión y sin soltar el botón del mouse, arrastrarlo al sector de los Gráficos o Grilla OLAP (este método de arrastre se conoce como drag and drop). Por defecto usted verá el Gráfico OLAP, si desea ver la grilla debe hacer clic en

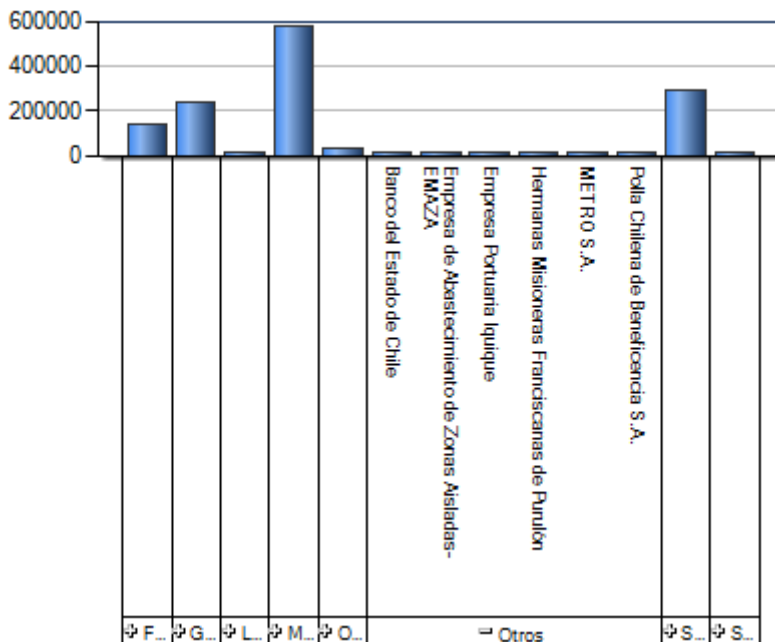
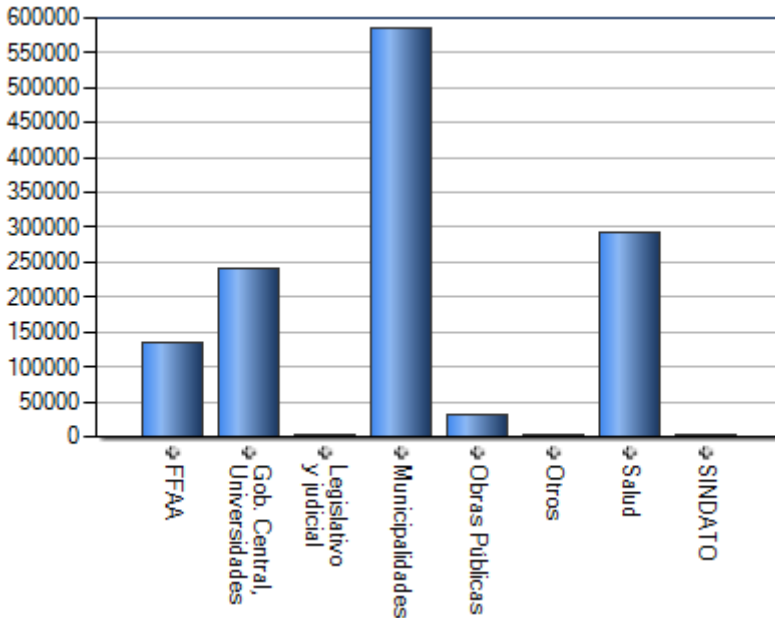


Si desea volver al gráfico haga clic en la opción respectiva




Podrá profundizar el detalle de la visualización haga clic en  o  (los símbolos corresponden a gráfico y grilla respectivamente) para ampliar el parámetro padre y visualizar los parámetros hijos.

Un ejemplo:



6. Series

Series representa el eje Y del gráfico, tendrá la opción de agregar o quitar parámetros haciendo clic en el botón  y seleccionando a deseleccionado ítems según corresponda.

7. Categorías

Categorías representa en eje X de gráfico y podrá realizar las mismas acciones vistas anteriormente para las **medidas** haciendo clic en el botón que corresponda.

Podrá agregar cuantas Dimensiones estime convenientes y alternarlas entre los ejes, pero solamente podrá agregar una Medida a la vez.


8. Filtro



Filtro es una poderosa herramienta para organizar y analizar datos multidimensionales.

Este continuo de enfoque de datos le permite alcanzar el nivel de concentración y análisis necesarios para que pueda obtener el mayor y mejor uso de los datos multidimensional de los datos del cubo. Las siguientes son maneras que usted puede ordenar y filtrar:

- **Cortadora Axis:** Permite filtrar toda una categoría de información. Por ejemplo, puede filtrar y seleccionar sólo a los compradores de las FF.AA.

Filtro :

Comprador : Todos los Compradores 

- **Orden rápido:** Permite un sólo clic  clasificar en orden ascendente. Haga clic nuevamente para ordenar en orden descendente.
- **Ordenar y filtrar de diálogo:** Permite filtrar con un valor base o expresiones de nivel superior. Haga clic en el ícono  para iniciar la clasificación y filtrado.