

¿Cuáles son las principales diferencias de este Portal BI frente a la anterior versión?

- Se cambiaron los componentes por otras tecnologías y ahora funciona en todos los navegadores.
- El componente de Silverlight ya no es necesario para la navegación
- Consulta de Metadata más amigable.
- Acceso a los cubos por medio de Excel Online.
- Gráficos por medio de Power BI.
- Archivos históricos más livianos.

¿Cómo puedo consultar información en Portal BI?

La información se encuentra ubicada en el Menú superior del Portal BI, la cual está agrupada en 5 temas: Demanda, Hidrología, Oferta, Transacciones y Precio e Intercambios. Al desplazar el cursor sobre estos temas, se desplegarán los diferentes reportes de cada uno de ellos, incluyendo la información histórica (sin embargo, mientras finaliza el traslado de la todos los archivos, estos se podrán seguir consultando en la opción de Histórico de cada Tema en el Portal BI anterior)

En cada uno de los reportes, usted podrá cambiar el intervalo de tiempo que desea consultar, aplicar diferentes filtros (Por Agente, Recurso generación, Mercado, Unidad dinero, Unidad energía, entre otros) de acuerdo con tipo de información de cada reporte, la cual podrá exportar en el formato que elija (xlsx y csv).

Una vez ingrese al reporte seleccionado, podrá acceder desde el Menú ubicado al lado izquierdo del portal, a los demás reportes preconstruidos que corresponden al tema consultado.

¿Cómo puedo descargar la información de las tablas en los reportes predeterminados?

Sobre cada una de las tablas en los reportes predeterminados, se selecciona alguno de los datos y aparecerá un menú sobre la tabla, en el cual se debe seleccionar “Más opciones” (tres puntos suspensivos ...), luego selecciona la opción de “Exportar datos”, donde puede elegir el formato en que desea el archivo. Para finalizar la descarga se presiona el botón “Exportar”

¿Cómo puedo obtener la información de un reporte con una periodicidad mensual o diaria?

Sobre cada una de las tablas en los reportes predeterminados, se selecciona alguno de los datos y aparecerá un menú sobre la tabla, en el cual se debe seleccionar “Explorar en

profundidad” (Flecha hacia abajo), luego de estar activa la opción de explorar en profundidad se puede seleccionar el año que se desea desplegar a mensual y luego se selecciona el mes que se desea desplegar a diario. Para retornar los datos de diario a mensual y de mensual a anual, se debe seleccionar “Rastrear agrupando datos” (Flecha hacia arriba)

¿Cómo puedo ampliar la visualización de una tabla o una gráfica?

Sobre cada una de las tablas y de las gráficas en los reportes predeterminados, en el menú de opciones que aparece sobre éstas, se selecciona la opción de “Modo de enfoque”, en esta vista se puede observar la información con un mayor tamaño. Para volver a la vista anterior se selecciona “Volver al informe”.

¿Cómo sé en qué tema busco una variable?

En la página de inicio del Portal BI, en la parte superior en la opción de “Herramientas”, se encuentra el vínculo al buscador de Metadata, donde se especifica en qué tema se encuentra ubicada cada métrica.

¿Qué puedo encontrar en la opción de Herramientas?

En esta opción del Portal BI, se podrá encontrar agrupaciones de información que permiten facilitar la navegación en el mismo. Entre ellos se encuentran:

- Buscador de Metadata: Se encuentra la definición y ubicación de las variables públicas y privadas de los diferentes Temas, en los que se divide la información en Portal BI.
- Instrucciones de Navegación: Se encuentra manual de ingreso al Portal BI y manual de consulta de variables de información pública y privada por medio de gráficas y tablas correspondientes.
- Información Complementaria: Se encuentran diferentes informes descargables como: Listado de Recursos de Generación, Agentes, cruces de métricas por Tema, el inventario de métricas, informe ejecutivo del mes anterior y balance histórico con las principales métricas.

¿Cómo puedo descargar los archivos con la información histórica?

Los archivos de Excel con la información histórica se encuentran agrupados en el Menú superior de acuerdo con el Tema, para ingresar se desliza el cursor sobre el tema de intereses y en la última opción se selecciona “Históricos” -> “Ir a Históricos”, sin embargo, mientras finaliza el traslado de todos los archivos, estos se podrán seguir consultando en la opción de Histórico de cada Tema en el Portal BI anterior.

Principales Conceptos

Business Intelligence (BI): Es un concepto que integra por un lado el almacenamiento y por otro el procesamiento de grandes cantidades de datos, el principal objetivo es convertirlo en conocimiento y en decisiones en tiempo real a través del análisis y exploración de los mismos. Por lo anterior: Datos + Análisis = Conocimiento.

Dimensión: Representa los aspectos de interés, mediante los cuales los usuarios pueden jugar y manipular la información almacenada. Contiene datos Cualitativos. Por Ejemplo: Unidad Generación, Recurso Generación, Rio, Embalse, Agentes, Geografía etc.

Métrica: Son datos instantáneos en el tiempo, que son filtrados, agrupados y explorados a través de las Dimensiones. Por Ejemplo: Volumen Útil Diario, Generación, Disponibilidad Real, Compras en Contratos etc.

Atributos: Cualidad o característica propia de una dimensión, Por ejemplo: Un Recurso de Generación tiene los atributos: nombre, Tamaño, Tipo Generación, Tipo Despacho etc.

Cubo multidimensional: Es una estructura de datos determinada que representa los datos del DW, convierte los datos planos que se encuentran en filas y columnas, en una matriz de N dimensiones.

Jerarquías: Representación lógica entre dos o más atributos pertenecientes a un cubo multidimensional, siempre y cuando posea su correspondiente relación “padre-hijo”.