CENDITEL

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres

Manual de Usuario

Sistema de Reportes Sectoriales

SIGESIC

2016

Mérida, Venezuela

2016 CENDITEL

PUBLICADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS LIBRES

cenditel.gob.ve

Este Manual se distribuye bajo la Licencia de Contenidos Versión 1.0, elaborada por la Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología (MPPEUCT). Usted puede copiar, adaptar, publicar y comunicar este contenido, preservando los derechos morales de los autores y manteniendo los mismos principios para las obras derivadas, de conformidad con los términos y condiciones de la licencia de contenidos de la Fundación CENDITEL.

Cada vez que copie y distribuya este contenido debe acompañarlo de una copia de la licencia. Para más información sobre los términos y condiciones de la licencia visite la siguiente dirección electrónica: `http://conocimientolibre.cenditel.gob.ve/licencias/`

Índice general

I Parte I

1 Presentación 7

1.1 Mapa Productivo de Venezuela 7

2 Sistema de Reportes Sectoriales 9

2.1 Sistema de Reportes 9

2.1.1 ¿Cómo ingresar? 9

2.1.2 Consultar Reportes 10

Parte I

1 Presentación 7
1.1 Mapa Productivo de Venezuela

2 Sistema de Reportes Sectoriales 9
2.1 Sistema de Reportes

1. Presentación

1.1 Mapa Productivo de Venezuela

El sábado 12 de Diciembre de 2009 en el acto de clausura de la X Comisión Mixta Cuba-Venezuela en La Habana, el Comandante Hugo Chávez propuso la creación del **mapa del mundo de las mercancías** para avanzar hacia una nueva forma de producción, complementación y comercio entre las naciones. A este respecto el Comandante Chávez dejó clara la idea que si no emprendemos la acción de mapear las rutas de la producción de bienes y servicios (intermedios y finales) que dan sentido y constituyen la actividad económica global *pudiéramos quedarnos sólo en el enfrentamiento de problemas coyunturales pero que no definen el socialismo por el capitalismo*.

Insistió en que con la creación del mapa se podrá determinar cómo es el movimiento de las mercancías en el mundo capitalista, facilitando la visualización de las estructuras y el estudio de alternativas que conlleven la transición hacia el socialismo. *No podemos navegar a ciegas o quedarnos con la mirada corta, sobre todo cuando tenemos el desafío del tiempo histórico que nos tocó vivir...*

El desarrollo tecnológico que propuso el Comandante fue asumida en conjunto entre el Ministerio del Poder Poder Popular para Industrias (MPPI) y el en aquel entonces Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI). Fue así como desde el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL, institución creada por el Comandante Chávez) se emprendió el desarrollo de un sistema informático que pudiera arrojar luz sobre las rutas, en principio, que sigue la producción y distribución de los bienes y servicios en el país. Así nació el proyecto que ha devenido en el **Mapa Productivo de Venezuela (MPV)**.

El sistema Mapa Productivo de Venezuela, tiene por objetivo el modelado de las cadenas productivas de la nación, la simulación de escenarios económicos y su representación geográfica a partir del uso y manipulación de datos provenientes de fuentes diversas tales como el Sistema Integral para la Gestión y el Comercio (SIGESIC) del MPPI, la Matriz Insumo-Producto del Banco Central de Venezuela y la Encuesta Industrial del Instituto Nacional de Estadística (INE) con el fin de brindar información que nutra el diseño y ejecución de políticas públicas en el sector industrial y comercial.

Bajo este contexto, se desarrolló desde CENDITEL el **Sistema de Reportes Sectoriales** (uno de los brazos del MPV), el cual tiene como objetivo, aportar una herramienta informática al Estado Venezolano que genere reportes asociados a los datos contenidos en el SIGESIC, facilitando información pertinente y oportuna para el proceso de formulación de políticas públicas. A solicitud del Ministerio del Poder Popular para las Industrias, se desarrollo un sistema de reportes que permite el acceso a 74 reportes y cinco cuadro de mandos predefinidos así como la posibilidad de configurar a la medida el reporte que se necesite. El sistema permite realizar consultas por unidad económica, código CIIU y por código arancelario.

El sistema de reportes sectoriales, sistematiza la información asociadas a las unidades económicas instaladas en el país (características, producción, insumos, capital, ubicación, entre otros), suministrando a las instituciones rectoras en materia de política industrial los elementos necesarios para la caracterización de la estructura industrial del país, generando conocimiento necesario para

la construcción de decisiones en esta materia.

Para mayor información acerca del desarrollo del Proyecto **Mapa Productivo de Venezuela** puede dirigirse a la siguiente dirección: `http://mpv.cenditel.gob.ve`

2. Sistema de Reportes Sectoriales

2.1 Sistema de Reportes

El Sistema de reportes se configuró como una herramienta tecnológica que sirve como plataforma para realizar actividades relacionadas al almacenamiento de diferentes fuentes de información (Base de datos) con manejo de procesos ETL que permiten la trasformación de los esquemas de Bases de datos OLTP (Procesamiento de Transacciones En Línea “OnLine? Transaction Processing”) en Bases de Datos de Procesamiento OLAP, con el fin de que la ejecución de las consultas se realicen sobre tablas de información o Bases de datos desarrolladas exclusivamente para ser consultadas, lo que permite amplia velocidad en los reportes de la información.

Asi mismo, esta herramienta está conformada por componentes que permitan conectarse a las diferentes fuentes de información o bases de datos OLAP, para la realización de reportes que definan la estructura del sector Industrial y sean consultados directamente por el usuario, permitiendo al usuario la generación de reportes dinámicos que permitan la visualización de la información para las variables y filtros específicos que el usuario defina.

Para el desarrollo de este sistema se utilizó como metodología: Inteligencia de Negocios, definida como un conjunto de aplicaciones y tecnologías que permiten reunir, depurar, procesar y transformar datos de los sistemas transaccionales e información no estructurada (interna y externa a la organización), en información estructurada, para la generación de reportes, informes y análisis que faciliten los procesos de construcción de decisiones.

2.1.1 ¿Cómo ingresar?

Para ingresar al sistema debe dirigirse a su navegador y colocar la siguiente dirección: `https://sigesic.cenditel.gob.ve/prueba-reportes/`

Nota Importante:
Debe tener instalada en su computador la última versión de cualquiera de los siguientes navegadores: Firefox, Iceweasel, Chromium o Chrome.

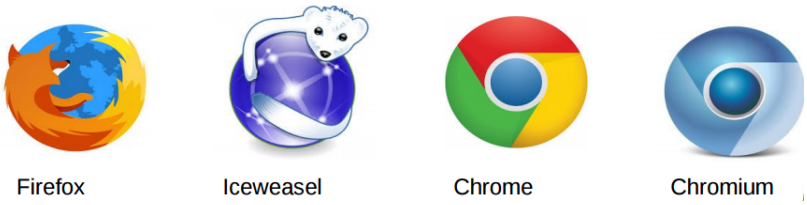

Figura 2.1: Navegadores

Figura 2.2: Ingresar al Sistema

Nota Importante:
En caso que en el campo donde se indica la dirección URL, aparece un **Escudo**, presionar dicho icono y hacer click en el link: **Correr código seguro.**

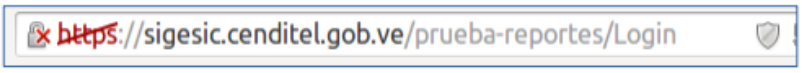

Figura 2.3: Símbolo

Luego ingrese su usuario, contraseña y presione el botón **Login**.

Figura 2.4: Ingresar al Sistema

2.1.2 Consultar Reportes

A continuación se describen algunos elementos de su interés que se encuentran en la página principal.

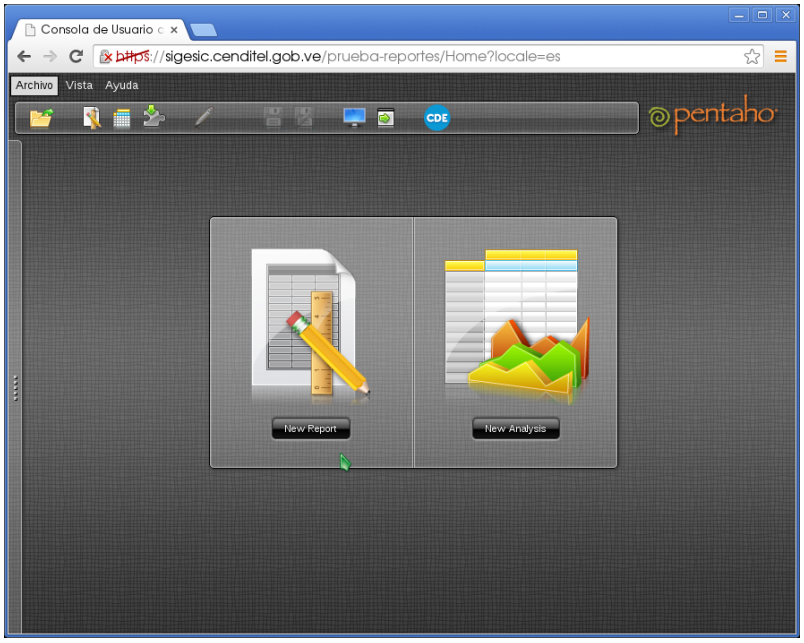

Figura 2.5: Página Principal

En la Figura 2.5 se muestra la página principal del sistema, para acceder a los reportes deben ubicar el cursor del ratón en la barra (vertical) que se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla (donde están los puntos de color gris) presionar con el botón principal del ratón y arrastrar la barra.

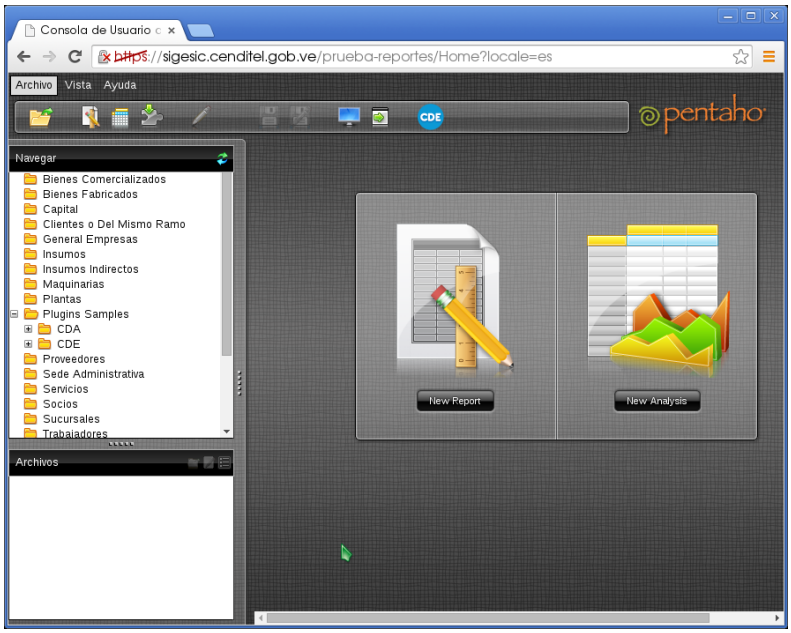

Figura 2.6: Página Principal

En el panel del lado izquierdo encontrará dos secciones Navegar y Archivos. En la primera encontrará una serie de carpetas, si hace click sobre cualquiera de ellas, aparecerá en la sección de Archivo los reportes que se encuentran asociados al nombre de la carpeta.

Figura 2.7: Barra Principal

Para acceder a un reporte, el usuario debe hacer doble click sobre uno de los elementos que se encuentran en la sección Archivo. Al hacer esto, el sistema abrirá una pestaña interna con el nombre del reporte.

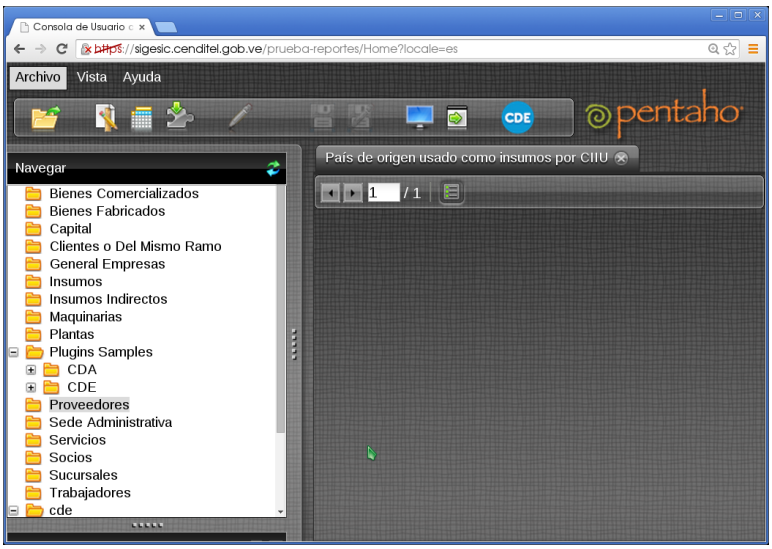

Figura 2.8: Reportes

Luego el usuario debe hacer clic sobre el icono que se encuentra debajo del nombre de la pestaña. (En la Figura 2.9, el curso se encuentra sobre el icono correspondiente). El sistema le mostrará los filtros asociados al reporte. En cada filtro encontrará la opción seleccionar todos o sólo algunos de los elementos (SI o NO).

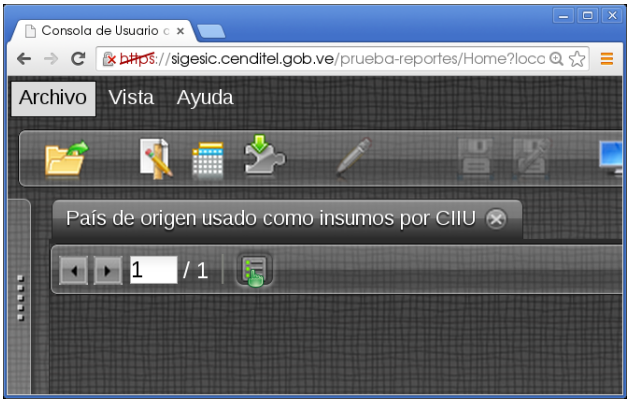

Figura 2.9: Reportes

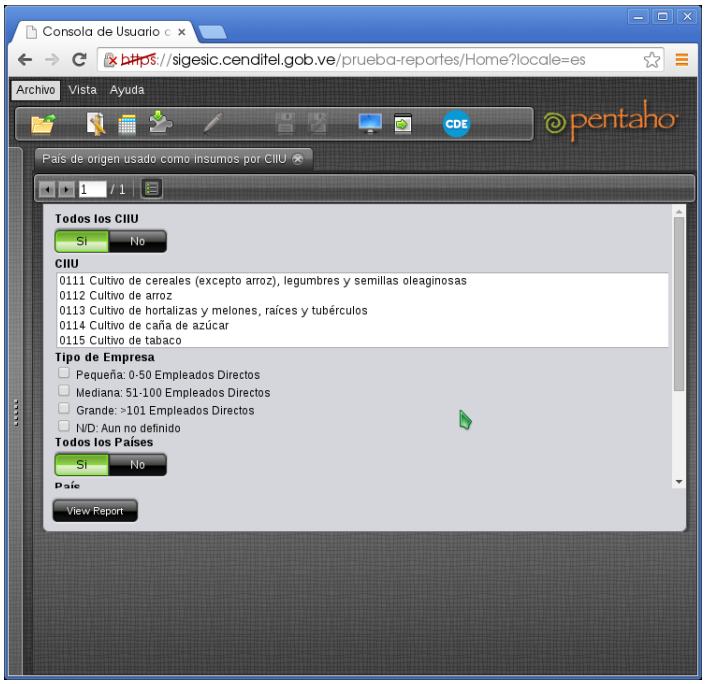

Figura 2.10: Reportes

Además de seleccionar como desea obtener el reporte, en caso de no tener a la vista dicha opción mueva la barra de desplazamiento que se encuentra en un extremo del reporte hacia abajo. Las opciones se encuentran en **Output Type** (HTML, Pdf, Excel, Excel 2007, csv). Para visualizar el reporte debe dar click sobre el botón **View Report**.

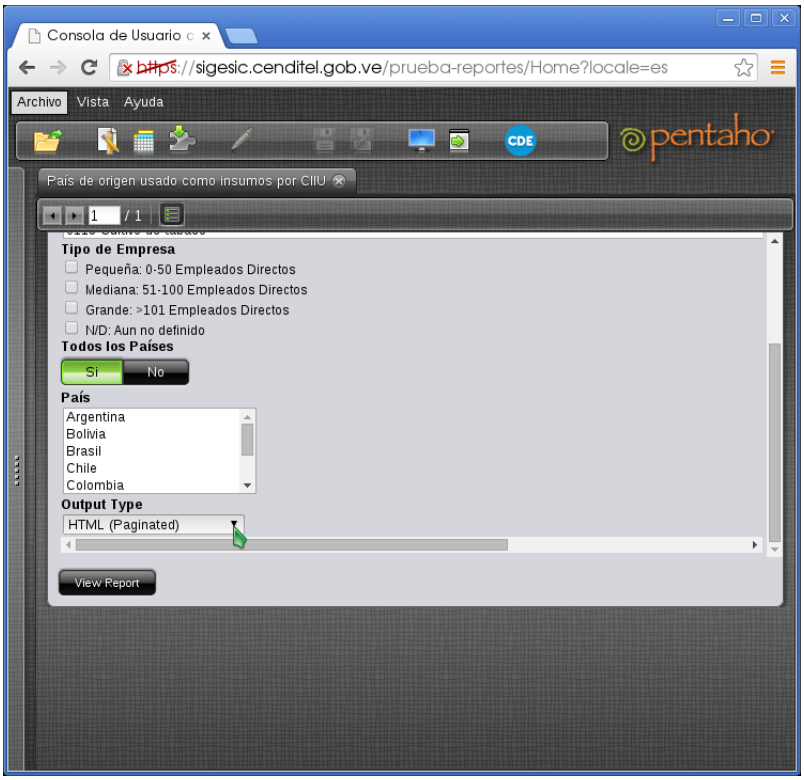

Figura 2.11: Reportes

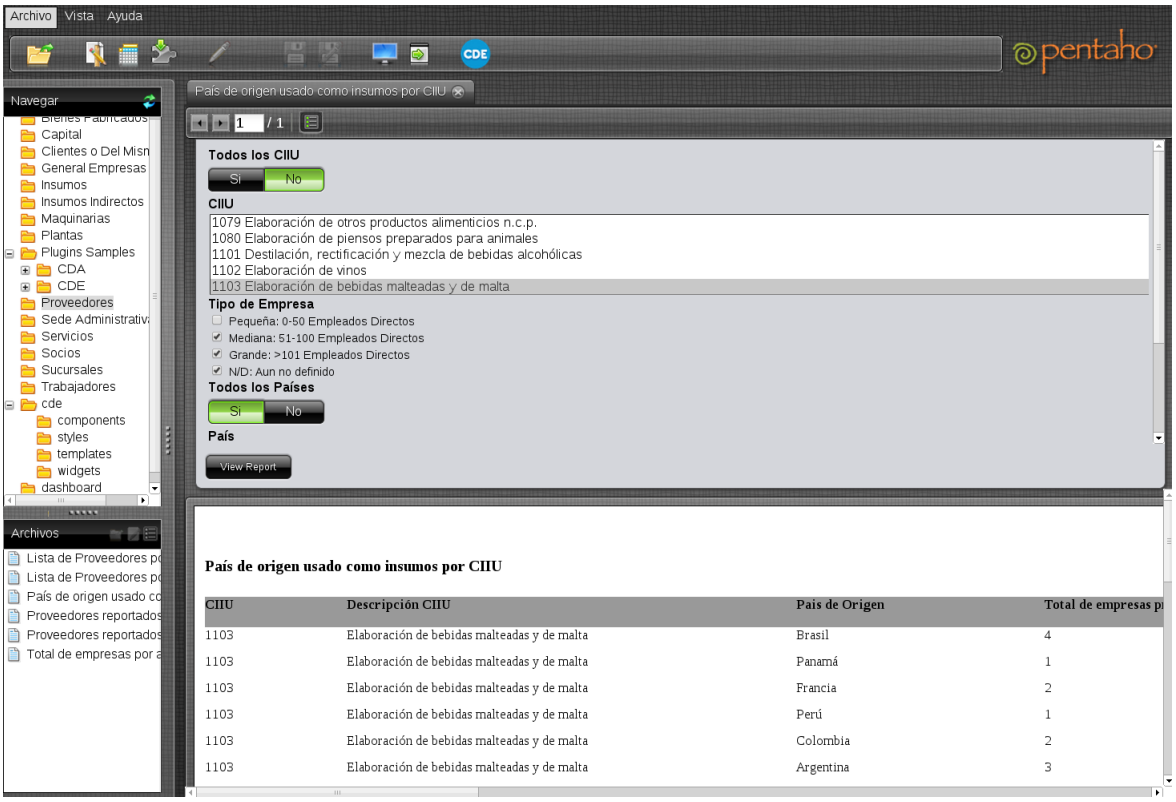

Figura 2.12: Reportes