

“Guía para Carga Datos al SIADIR”

GUÍA PARA CARGAR DATOS AL SIADIR

El objetivo de la presente guía es el de establecer los lineamientos generales y la descripción paso a paso para Cargar valores reales y meta al SIADIR para los periodos de operación comercial de las centrales de los Productores Externos de Energía (PEE).

I. CARGA Y CAPTURA DEL SIADIR

El Técnico Programador II iniciará con el llenado del archivo de Interfaz Carga Meta o Real según sea el caso, se requiere cuenta con valores de generación neta facturada mensual, eficiencia térmica mensual y acumulada, disponibilidad mensual y acumulada, así como la capacidad neta demostrada y Volumen Teórico de Combustibles de PEE actualizados al mes que se requiera cargar.

Valores Mensuales Meta y Real:

Generación Neta
Capacidad Neta Demostrada
Volumen Teórico de Combustibles.

Valores Acumulados Meta y Real:

Eficiencia Térmica (%)
Factor de Planta (%)
Disponibilidad (FDED) (%)

Los valores actualizados y vinculados de las bases mensuales de la facturación, se reflejará en el siguiente archivo el cual se deberá verificar y/o modificar en la Base de datos (Archivo Excel), pestaña de SIADIR Meta y Real

Ya actualizados los valores anteriores, se cargan los datos a las plantillas con macros correspondientes (Proporcionadas por el área de Gestión y Administración del SIADIR):

FormatoInterfase_Gen V_Real Año (**Datos Reales mes a mes**)

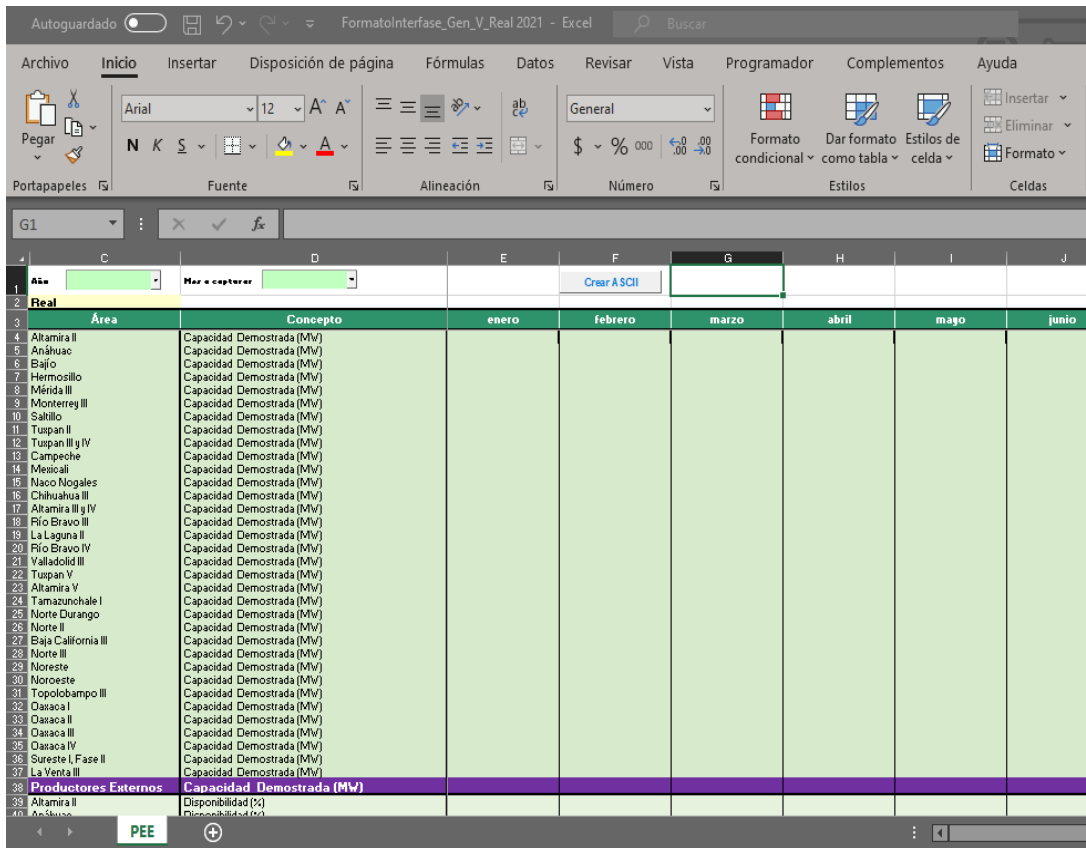
10.32.16.89:\ArchivosdeTrabajo\20XX\SIADIR\FormatoInterfase_Generación_PEE_Real 20XX.xlsm.

FormatoInterfase_Gen_V__Meta Año (**Datos Meta una vez en el año**)

10.32.16.89:\ArchivosdeTrabajo\20XX\SIADIR\FormatoInterfase_Generación_PEE_META 20XX.xlsm.

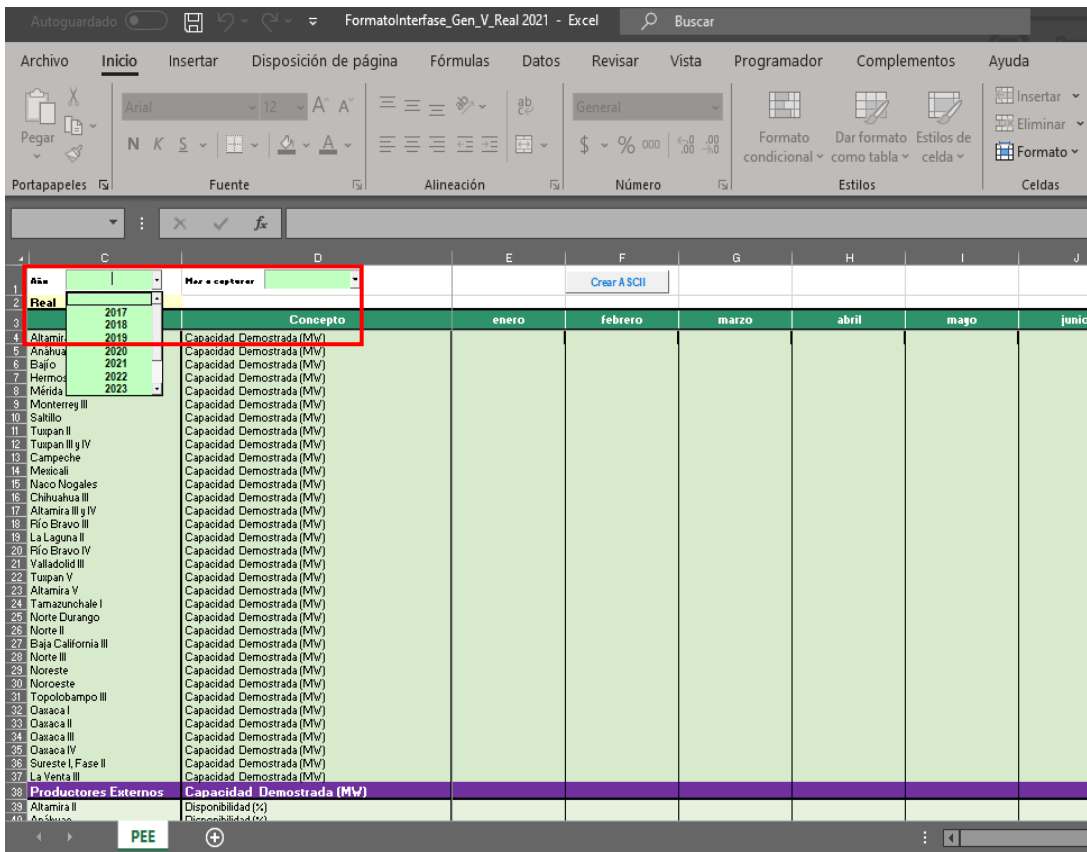
Al abrir cualquiera de los dos archivos se tendrá que habilitar macros, y permitir la actualización automática de vínculos, en este caso para el mes (n) se abrirá.

10.32.16.89:\ArchivosdeTrabajo\20XX\SIADIR\FormatoInterfase_Generación_PEE_Real 20XX.xlsm.



Área	Concepto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
Altamira II	Capacidad Demostrada (MW)						
Anáhuac	Capacidad Demostrada (MW)						
Bajío	Capacidad Demostrada (MW)						
Hermosillo	Capacidad Demostrada (MW)						
Mérida III	Capacidad Demostrada (MW)						
Monterrey III	Capacidad Demostrada (MW)						
Sakillo	Capacidad Demostrada (MW)						
Tuspan II	Capacidad Demostrada (MW)						
Tuspan III y IV	Capacidad Demostrada (MW)						
Campeche	Capacidad Demostrada (MW)						
Mexicali	Capacidad Demostrada (MW)						
Naco Nogales	Capacidad Demostrada (MW)						
Chihuahua III	Capacidad Demostrada (MW)						
Altamira III y IV	Capacidad Demostrada (MW)						
Pico Bravo III	Capacidad Demostrada (MW)						
La Laguna II	Capacidad Demostrada (MW)						
Pico Bravo IV	Capacidad Demostrada (MW)						
Valladolid III	Capacidad Demostrada (MW)						
Tuspan V	Capacidad Demostrada (MW)						
Altamira V	Capacidad Demostrada (MW)						
Tamazunchale I	Capacidad Demostrada (MW)						
Norte Durango	Capacidad Demostrada (MW)						
Norte II	Capacidad Demostrada (MW)						
Baja California III	Capacidad Demostrada (MW)						
Norte III	Capacidad Demostrada (MW)						
Noreste	Capacidad Demostrada (MW)						
Noroeste	Capacidad Demostrada (MW)						
Topolobampo III	Capacidad Demostrada (MW)						
Oaxaca I	Capacidad Demostrada (MW)						
Oaxaca II	Capacidad Demostrada (MW)						
Oaxaca III	Capacidad Demostrada (MW)						
Oaxaca IV	Capacidad Demostrada (MW)						
Sureste I, Fase II	Capacidad Demostrada (MW)						
La Venta III	Capacidad Demostrada (MW)						
Productores Externos	Capacidad Demostrada (MW)						
Altamira II	Disponibilidad (%)						
Anáhuac	Disponibilidad (%)						

En la parte superior del archivo aparecerán 2 cuadros combinados (celdas C1 y D1) en las cuales se seleccionará el Año y Mes, que se vaya a cargar.

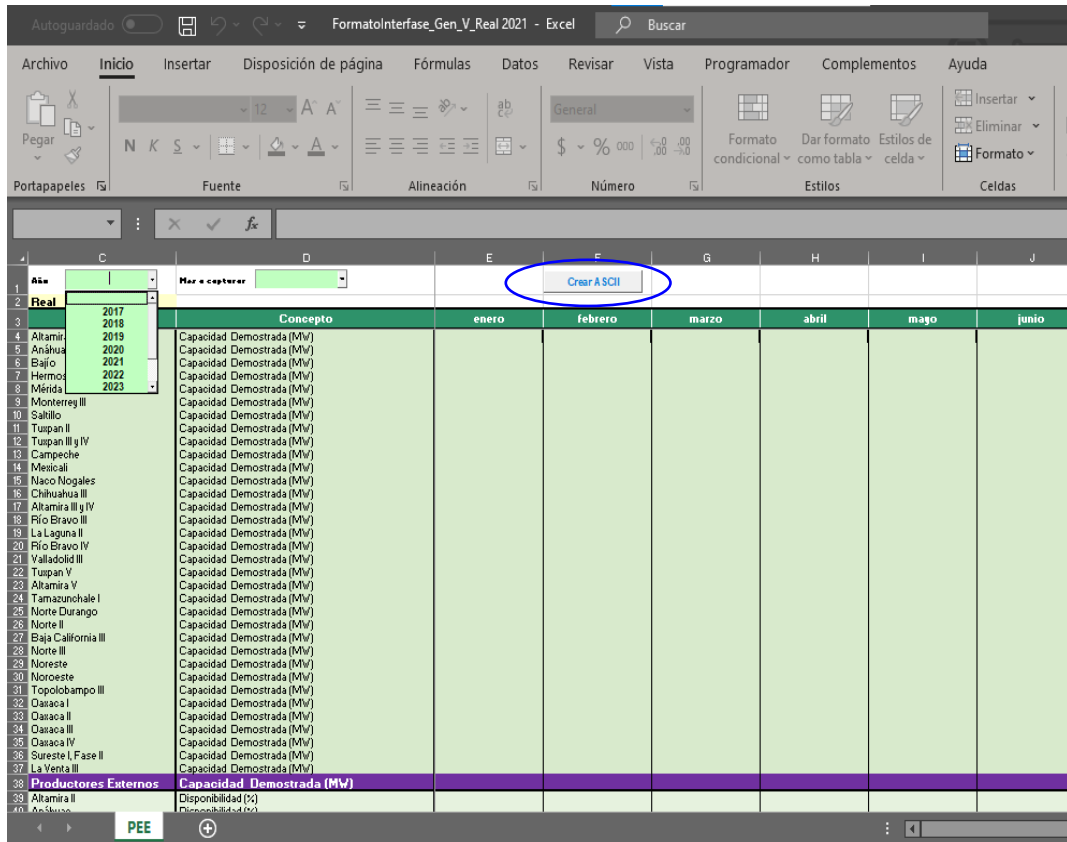


Año	Mes a capturar	Concepto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
Real	2017	Altamira						
	2018	Anahuac						
	2019	Bajo						
	2020	Hermosillo						
	2021	Mérida						
	2022	Monterrey III						
	2023	Sahilillo						
		Tuspan II						
		Tuspan III y IV						
		Campeche						
		Mexicali						
		Naco Nogales						
		Chihuahua III						
		Altamira III y IV						
		Río Bravo III						
		La Laguna II						
		Río Bravo IV						
		Valladolid III						
		Tuspan V						
		Altamira V						
		Tamazunchale I						
		Norte Durango						
		Norte II						
		Baja California III						
		Norte III						
		Noroeste						
		Noroeste						
		Topolobampo III						
		Dasaca I						
		Dasaca II						
		Dasaca III						
		Dasaca IV						
		Sureste I Fase II						
		La Venta III						
		Productores Externos						
		Altamira II						
		Amatitlán						

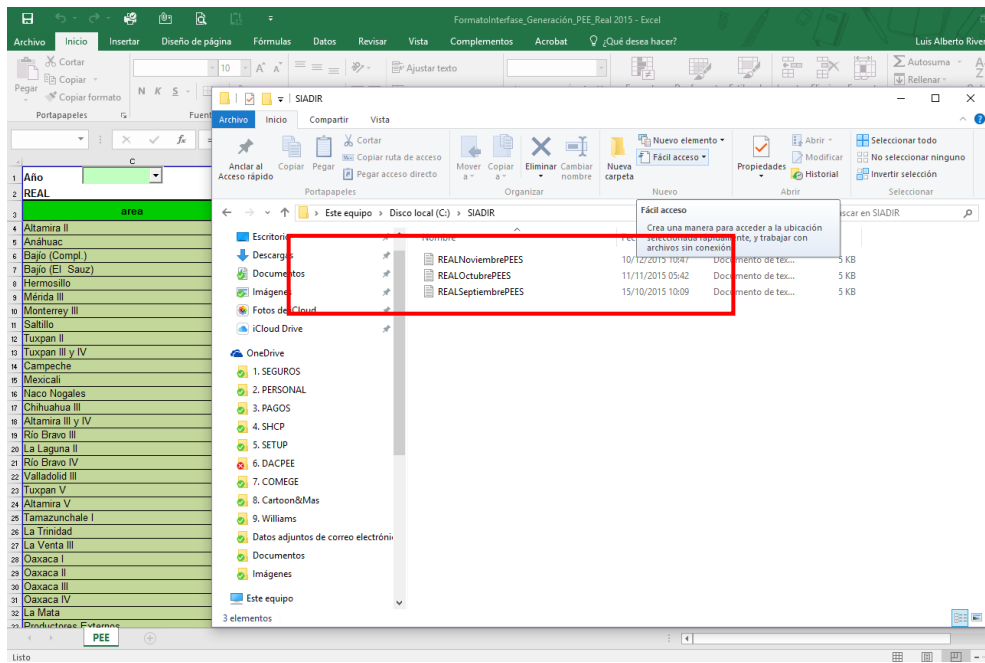
Una vez seleccionado el rango de datos se selecciona y da clic en el botón de acción de la celda F1 “**crear ASCII**”, esto generará un archivo **.txt** con el nombre correspondiente al mes seleccionado e indicando real o meta (presupuesto) que se ubicará en una carpeta llamada **SIADIR** en el directorio raíz de tu PC, **C:\SIADIR\REAL (mes a cargar).txt**; si no hubiera una carpeta con ese nombre el sistema la creará automáticamente.

Nota: para generar el archivo meta, se realiza en el archivo: **Formato Interfase_Generación_PEE_Meta 20XX.xlsm**.

Y al seleccionar el rango de datos, solo se selecciona el Año y se Crea ASCII, el proceso de carga en intranet será el mismo que para reales.



Año	Concepto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
2017	Altamira	Capacidad Demostrada (MW)					
2018	Anahuac	Capacidad Demostrada (MW)					
2019	Bajo	Capacidad Demostrada (MW)					
2020	Hermosillo	Capacidad Demostrada (MW)					
2021	Mérida	Capacidad Demostrada (MW)					
2022	Monterrey III	Capacidad Demostrada (MW)					
2023	Sahilillo	Capacidad Demostrada (MW)					
	Tuxpan II	Capacidad Demostrada (MW)					
	Tuxpan III y IV	Capacidad Demostrada (MW)					
	Campeche	Capacidad Demostrada (MW)					
	Mexicali	Capacidad Demostrada (MW)					
	Naco Nogales	Capacidad Demostrada (MW)					
	Chihuahua III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Altamira III y IV	Capacidad Demostrada (MW)					
	Río Bravo III	Capacidad Demostrada (MW)					
	La Laguna II	Capacidad Demostrada (MW)					
	Río Bravo IV	Capacidad Demostrada (MW)					
	Valladolid III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Tuxpan V	Capacidad Demostrada (MW)					
	Altamira V	Capacidad Demostrada (MW)					
	Tamazunchale I	Capacidad Demostrada (MW)					
	Norte Durango	Capacidad Demostrada (MW)					
	Norte II	Capacidad Demostrada (MW)					
	Baja California III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Norte III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Noreste	Capacidad Demostrada (MW)					
	Noroeste	Capacidad Demostrada (MW)					
	Topolobampo III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Oaxaca I	Capacidad Demostrada (MW)					
	Oaxaca II	Capacidad Demostrada (MW)					
	Oaxaca III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Oaxaca IV	Capacidad Demostrada (MW)					
	Sureste I, Fase II	Capacidad Demostrada (MW)					
	La Venta III	Capacidad Demostrada (MW)					
	Productores Externos	Capacidad Demostrada (MW)					
	Altamira II	Disponibilidad (%)					



Año	REAL	Concepto	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio
2015	Altamira II	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Anahuac	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Bajo (E1 Saúz)	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Hermosillo	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Mérida III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Monterrey III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Sahilillo	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Tuxpan II	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Tuxpan III y IV	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Campeche	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Mexicali	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Naco Nogales	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Chihuahua III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Altamira III y IV	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Río Bravo III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	La Laguna II	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Río Bravo IV	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Valladolid III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Tuxpan V	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Altamira V	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Tamazunchale I	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	La Trinidad	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	La Venta III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Oaxaca I	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Oaxaca II	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Oaxaca III	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	Oaxaca IV	Capacidad Demostrada (MW)						
2015	La Mata	Capacidad Demostrada (MW)						

Al generar el archivo ASCII, nos conectará a Internet a la página de carga, se tendrá que acceder a esta dirección:

http://10.32.1.75/SiadGen/Aspx/Interfase/Interfase_carga.aspx

Para el inicio de carga de información, se solicitará en ese momento al área de la Unidad de Control de Gestión y Productos Asociados de la Subdirección de Negocios no Regulados, Ext. 71745, acceso a Módulo de carga SIADIR.

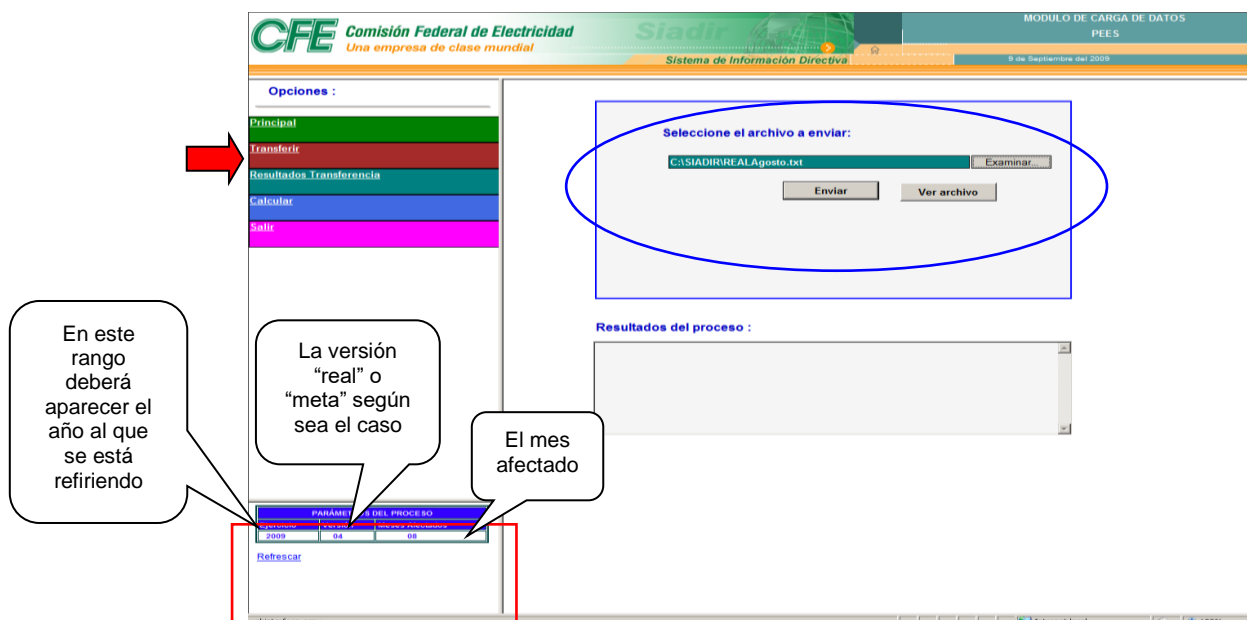
En la ilustración que se muestra, la página mencionada, se tendrán que llenar los espacios en blanco con la información siguiente:

The screenshot displays the SIADIR data loading interface. At the top, the CFE logo and 'Comisión Federal de Electricidad' are visible, along with the slogan 'Una empresa de clase mundial'. The page title is 'Módulo de Carga de Datos' and the system name is 'Sistema de Información Directiva'. The date '9 de Septiembre del 2009' is shown in the top right corner. The main content area contains a login form with two input fields: 'Usuario' and 'Password', each with a corresponding icon (a person for the user and a key for the password). Below the fields is an 'Enviar' button. A blue callout box on the right side of the form contains the text 'Usuario: XXX' and 'Password: XXXXXX', with arrows pointing to the respective input fields. The browser's status bar at the bottom shows 'Intranet local' and a zoom level of 100%.

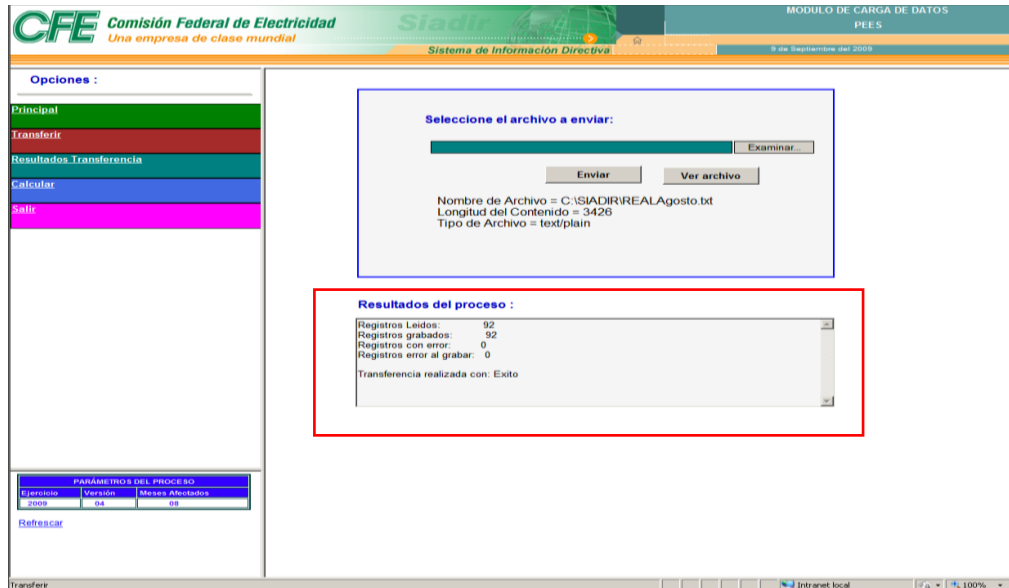
La imagen siguiente mostrará la pantalla para la Incorporación de los datos técnicos en el Sistema de Información Directiva:



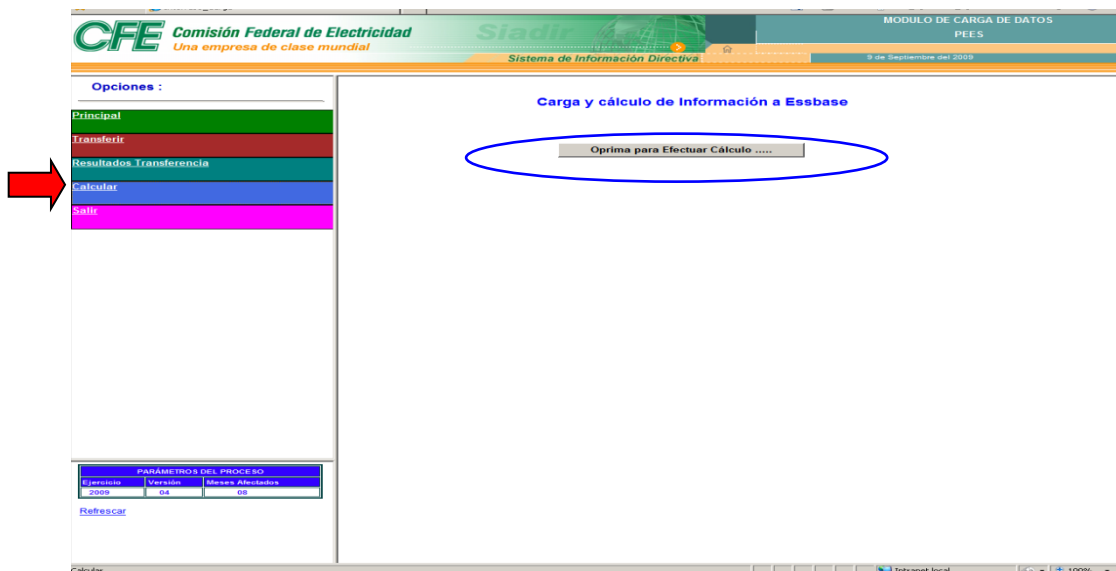
En el siguiente paso se entrará a la opción **“Transferir”**, donde se carga el archivo REAL (mes a cargar).txt que se generó en pasos anteriores y que está ubicado en **C:\SIADIR\REAL (mes a cargar).txt** y se revisarán las indicaciones de la página que se muestra a continuación:



Una vez cargados los datos mostrará el resultado del proceso de carga donde sólo se revisará que no haya registros con error.



El siguiente paso será **“Calcular”** en el menú de Opciones, para iniciar el proceso de cálculo y su incorporación al cubo de ESBASE.



Una vez terminada la carga de datos, el sistema presentará la siguiente indicación y con esto se da por terminado el proceso de carga.

The screenshot displays the SIADIR web application interface. At the top, there is a header with the CFE logo and the text 'Comisión Federal de Electricidad Una empresa de clase mundial'. To the right, it says 'MODULO DE CARGA DE DATOS PEE S' and '9 de Septiembre del 2009'. Below the header, there is a navigation menu with options: 'Principal', 'Transferir', 'Resultados Transferencia', 'Calcular', and 'Salir'. A red arrow points to the 'Salir' option. The main content area displays the title 'Carga y cálculo de Información a Essbase' and a button labeled 'Oprima para Efectuar Cálculo'. Below this, a message reads 'Terminan con éxito procesos de Balance de Energia'. At the bottom left, there is a table titled 'PARÁMETROS DEL PROCESO' with the following data:

Ejercicio	Versión	Meses Afectados
2009	04	08

Below the table is a 'Refrescar' link. The browser's address bar shows 'Intranet.local' and the zoom level is set to 100%.

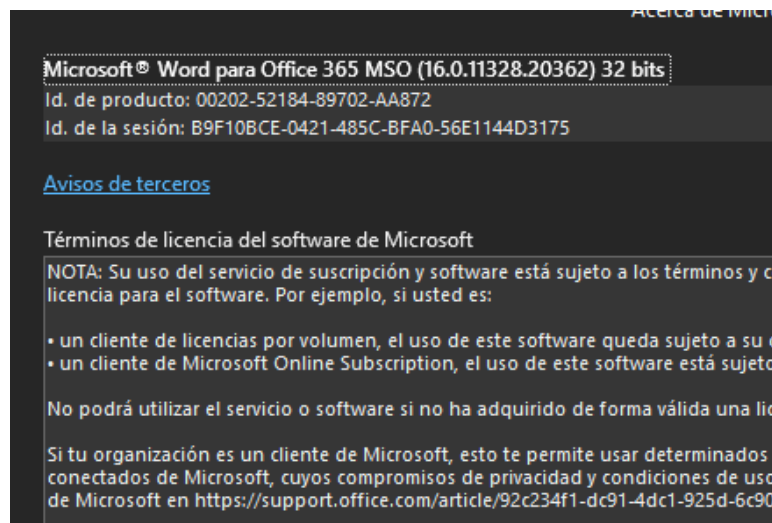
Verificación de Carga del SIADIR.

Para realizar la verificación de que la información fue cargada en el cubo de **ESSBASE** se debe tener los siguientes requisitos:

- Suite Office versión 32 bits.
- Oracle Hyperion Essbase SpreadSheed Fusion Edition.
- Clave de acceso al cubo 10.32.1.83.

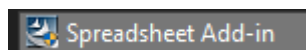
Suite Office versión 32 bits.

Dentro de Office (Word, Excel y/o Power Point), ejemplo, abres Word, das clic en Archivo y posteriormente en Ayuda, en la parte derecha de la ventana aparecerá una sección que dice Acerca de Microsoft Word.



Oracle Hyperion Essbase SpreadSheed Fusion Edition.

Dentro de la ruta: \\10.32.16.89\Consulta\Temp\ExcelAddin_111210.347 se encuentra el archivo ejecutable.



Spreadsheet Add-in.exe

Nota: se debe solicitar al área de servicios de TICs la instalación del programa por cuestiones de seguridad y de permisos.

Clave de acceso al cubo 10.32.1.83.

Se tiene una cuenta personal para el acceso del SIADIR, la cual se puede solicitar al área de Control de Gestión de la SNnR; si requiere otro acceso personal, firmar las responsivas necesarias.

ENTREGA DE USUARIO Y CONTRASEÑA

Acceso al Cubo del SIADIR (histórico) de la SDG, con estructura de la SDG en el servidor 10.32.1.83.

Nombre del responsable:



Clave de usuario:



Contraseña de la clave de usuario:

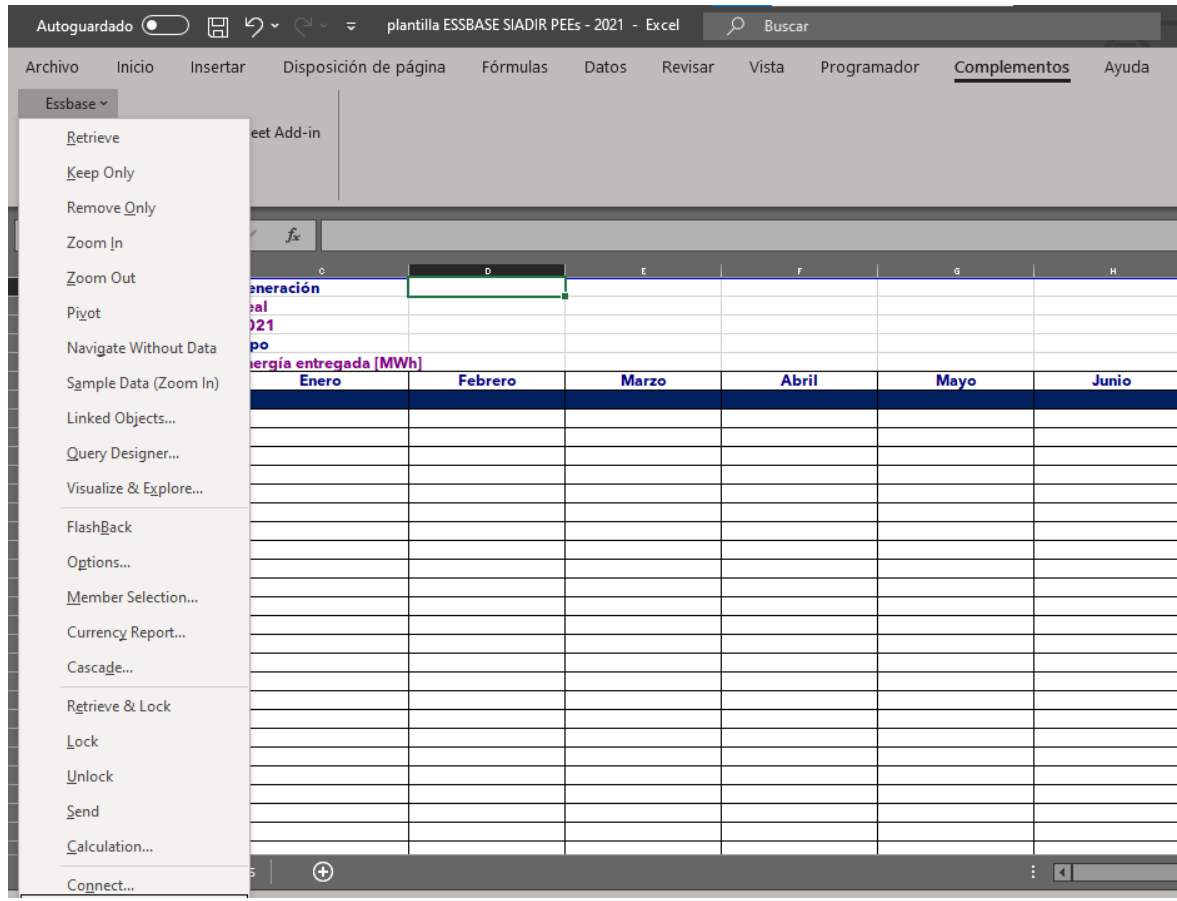


Fecha de entrega:

Plantilla de Verificación de Carga del SIADIR.

En la ruta [:\Archivos de Trabajo\2019\SIADIR\plantilla ESSBASE SIADIR PEEs – 2019](\\Archivos de Trabajo\2019\SIADIR\plantilla ESSBASE SIADIR PEEs – 2019), se tiene el archivo en Excel de la plantilla una vez abierto el documento procedemos a actualizar el cubo.

- Dentro de Excel aparecerá un menú “Complementos” y tendremos **habilitado “Essbase”**.

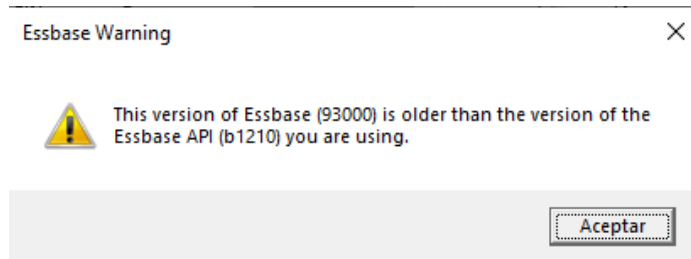


Damos clic en **Conectar**, saldrá el siguiente cuadro de dialogo donde pondremos las credenciales antes descritas como sigue:

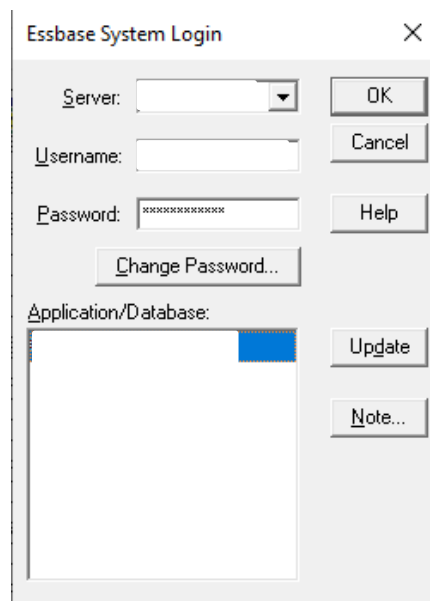
The dialog box is titled 'Essbase System Login' and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and buttons:

- Server: A dropdown menu.
- Username: A text input field.
- Password: A text input field with masked characters (XXXXXXXXXX).
- Change Password...: A button.
- Application/Database: A text input field.
- OK: A button.
- Cancel: A button.
- Help: A button.
- Update: A button.
- Note...: A button.

Saldrá el siguiente mensaje y damos “Aceptar”

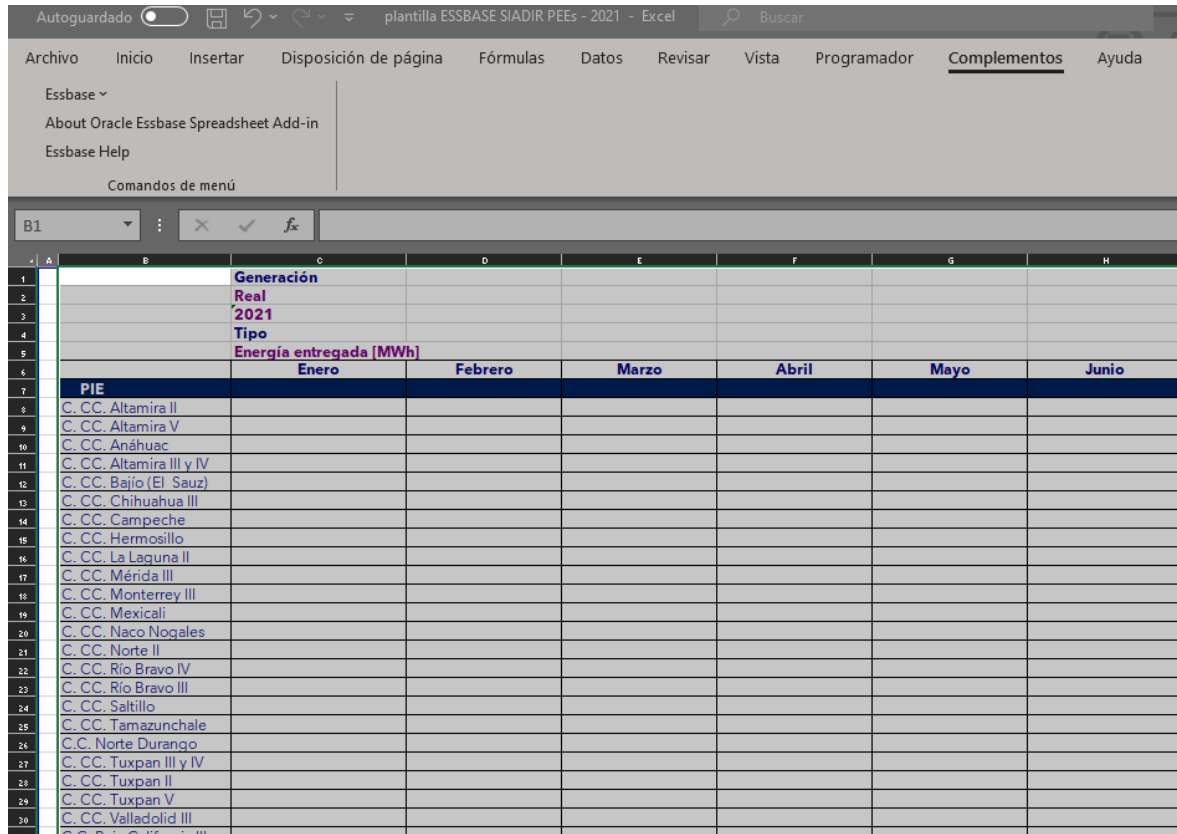


Así ya estaremos conectados, damos “OK”



Dentro del archivo de plantilla sombreamos o seleccionamos las celdas que queremos actualizar, desde las centrales, mes y los títulos del indicador, se abre la opción **“Essbase”** y se selecciona **“Retrieve”**.

Nota: solo una tabla de indicador a la vez.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following structure:

		Energía entregada [MWh]					
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1		Generación					
2		Real					
3		2021					
4		Tipo					
5		Energía entregada [MWh]					
6		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
7	PIE						
8	C. CC. Altamira II						
9	C. CC. Altamira V						
10	C. CC. Anáhuac						
11	C. CC. Altamira III y IV						
12	C. CC. Bajío (El Sauz)						
13	C. CC. Chihuahua III						
14	C. CC. Campeche						
15	C. CC. Hermosillo						
16	C. CC. La Laguna II						
17	C. CC. Mérida III						
18	C. CC. Monterrey III						
19	C. CC. Mexicali						
20	C. CC. Naco Nogales						
21	C. CC. Norte II						
22	C. CC. Río Bravo IV						
23	C. CC. Río Bravo III						
24	C. CC. Saltillo						
25	C. CC. Tamazunchale						
26	C. CC. Norte Durango						
27	C. CC. Tuxpan III y IV						
28	C. CC. Tuxpan II						
29	C. CC. Tuxpan V						
30	C. CC. Valladolid III						

Así sucesivamente se repite el procedimiento en la hoja con cada tabla de un indicador, de esta manera tendremos nuestro archivo actualizado con la última información disponible en el cubo de SIADIR.

Con esto verificamos que la información ha quedado cargada.