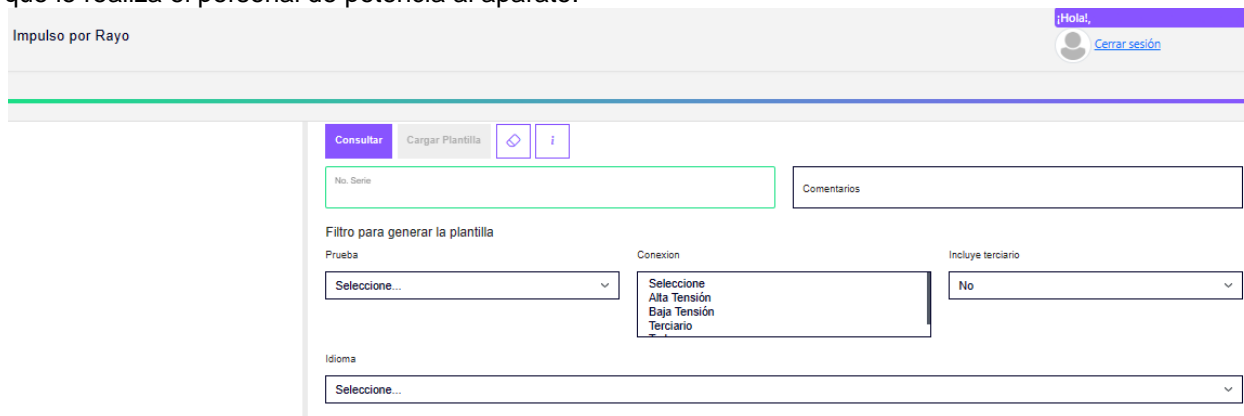


C O N T E N I D O

Impulso por Rayo	2
Filtros	2
Prueba	2
Conexión	2
Incluye Terciario	2
Idioma	2
Información Requerida	3
Información de Diseño	3
Mostrar Plantilla de Captura	3
Cliente	3
Capacidad	3
No. Serie	3
Terminal	3
Información a Capturar	4
Fecha de la Prueba	4
No. de Página	4
Página Final	4
Cargar Archivos	4
Guardar	5

Impulso por Rayo

Mediante esta opción de la aplicación, se llevan a cabo el registro de las pruebas de impulso por rayo que le realiza el personal de potencia al aparato.



En esta pantalla se muestran los diferentes filtros que se emplean para la generación de la prueba.

Filtros

A continuación se describe cada uno de los filtros empleados por el reporte.

Prueba

Se llena con el valor de “Única”. No se coloca un valor seleccionado por default, por lo que es necesario seleccionar su valor al momento de generar el reporte.

Conexión

Este se llena hasta tener un “No. Serie” capturado y se llena con los valores de: “Alta Tensión”, “Baja Tensión”, “Terciario” y “Todas”; en caso de que el aparato no cuente con más de una tensión para los devanados, si llegara a contar con más de una tensión en alta, entonces se muestra el valor de “Alta Tensión” concatenado con el valor de cada una de las dos tensiones con las que cuenta y ambos datos separados por el guion medio. No se coloca un valor seleccionado por default, por lo que es necesario seleccionar los valores al momento de generar el reporte. Se permite seleccionar más de un valor para ello se debe dar clic en el primer valor a seleccionar y en los siguientes dar control más clic para seleccionarlo.

Incluye Terciario

Se llena con los valores de: “No” y “Sí”. Se coloca como seleccionado por default el valor de “No”, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Cuando ya se tiene un “No. Serie” capturado, la aplicación verifica en la información de características del aparato si cuenta con tensión en terciario, en caso de ser así coloca como seleccionado el valor de “Sí”, en caso de no tener tensión en terciario coloca como seleccionado el valor de “No”.

Idioma

Se llena con los valores que se tienen definidos en la aplicación que son: “Ingles” y “Español”. Cuando ya se tiene un “No. Serie” capturado, la aplicación busca el idioma que tiene definido el aparato dentro de la información general de diseño y es el que coloca como seleccionado, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo.

Información Requerida

Para poder generar la prueba del reporte, es requerido que se tenga registrada cierta información como:

Información de Diseño

Esta es la información de diseño perteneciente al aparato, en la cual se requiere tener registrada la información correspondiente a:

- *General*, es la información general de diseño del aparato.
- *Características*, es la información de diseño de las capacidades y tensiones con las que cuenta el aparato.

En caso de que no se cuente con alguna de la información requerida no se permitirá ejecutar el reporte ya que es requerida para los cálculos del mismo.

Mostrar Plantilla de Captura

Una vez que se indiquen los filtros bajo los cuales se desea obtener la prueba del reporte, se debe presionar el botón de **"Cargar Plantilla"**, el cual se encarga de obtener la plantilla de Excel correspondiente al idioma que se haya seleccionado y en ella coloca los datos del aparato y filtros que se hayan seleccionado que son:

Cliente

Se coloca el nombre del cliente al que pertenece el "No. Serie" para el que se está generando la prueba; este dato se obtiene de la información general de diseño que se tiene registrada.

Capacidad

Se coloca las diferentes capacidades que tiene el "No. Serie" para el que se está generando la prueba; en su información de características para alta tensión concatenándole la unidad de medida en la que están que son "MVA".

No. Serie

Se coloca el "No. Serie" para el que se está generando la prueba.

Terminal

Se coloca en base a los valores seleccionados en el filtro "Conexión" tomando en cuenta lo siguiente:

- Si tiene seleccionada "Alta Tensión" o "Todas":
 - Si el tipo de conexión para alta tensión es estrella, colocar los valores de "H1", "H2", "H3" y "H0". En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio
 - Si el tipo de conexión para alta tensión es delta, colocar los valores de "H1", "H2", "H3". En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio
- Si tiene seleccionada "Baja Tensión" o "Todas":
 - Si el tipo de conexión para baja tensión es estrella, colocar los valores de "X1", "X2", "X3" y "X0". En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio
 - Si el tipo de conexión para baja tensión es delta, colocar los valores de "X1", "X2", "X3". En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio
- Si tiene seleccionada "Terciario" o "Todas":
 - Si el tipo de conexión para terciario es estrella, colocar los valores de "Y1", "Y2", "Y3" y "Y0". En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio

- Si el tipo de conexión para terciario es delta, colocar los valores de “Y1”, “Y2”, “Y3”. En caso de haber seleccionado una que tenga tensión, el valor de la tensión se concatena a la terminal separando ambos datos por un guion medio

Información a Capturar

Cuando ya se tiene mostrada la plantilla de captura se debe capturar la información requerida para la prueba que es:

Fecha de la Prueba

Es la fecha en la que fue realizada la prueba, es requerida y debe ser menor o igual a la fecha actual. Para capturar este dato se muestra el calendario en el año y mes actual permitiendo seleccionar la fecha; sin embargo se puede mover a meses anteriores al actual hasta encontrar la fecha correcta.

No. de Página

Es un dato requerido y debe ser alfanumérico con una longitud no mayor a 10 caracteres. Se debe proporcionar para cada una de las terminales incluidas en la plantilla.

Página Final

Es un dato requerido y debe ser entero mayor a cero. Es el total de páginas.

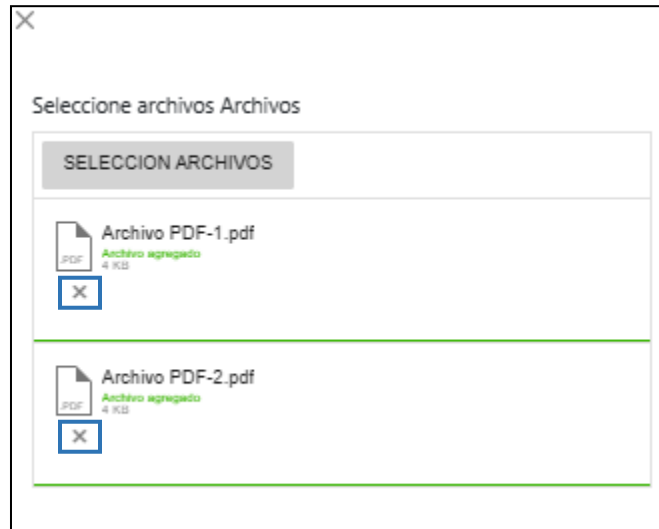
Cargar Archivos

Una vez que se haya proporcionado la información en la plantilla de captura es necesario que por lo menos se añada un archivo al reporte.

El archivo debe ser de tipo PDF y para añadirlo al reporte se debe dar clic en el botón de “**Cargar Archivo**”, el cual se encarga de mostrar un modal o ventanita emergente como la siguiente imagen.



A través de esta ventanita se le permite seleccionar un archivo de la PC para agregarlo al reporte, para ello debe dar clic en el botón de “SELECCION ARCHIVOS”, el cual se encarga de mostrar el explorador de Windows, permitiéndole navegar a través de los directorios de la PC para seleccionar el archivo que desea añadir. Puede seleccionar más de un archivo. Una vez que ya tiene seleccionados los archivos la ventanita se visualiza como la siguiente:



Si desea eliminar un archivo dar clic en la “x” (la que este encerrada en el cuadro de color “azul”) mostrada en cada uno de los archivos para eliminarlo.

Si termino de seleccionar los archivos dar clic en el botón de cerrar (X) la ventanita o modal para que queden registrados (ver primera imagen y la X es la que está encerrada en el cuadro de color “rojo”).

Es importante mencionar que en el orden en que se agregaron los archivos es como serán incluidos en el reporte.

Guardar

Posterior a la captura de datos y la carga de los archivos es necesario dar clic en el botón de “**Guardar**” para que el reporte quede registrado en la aplicación.

Este reporte como tal, no realiza cálculos ni validación de los datos proporcionados para dar un resultado por lo que no se muestra como tal en la plantilla. Sin embargo todas las pruebas realizadas se consideran “Aceptadas”.