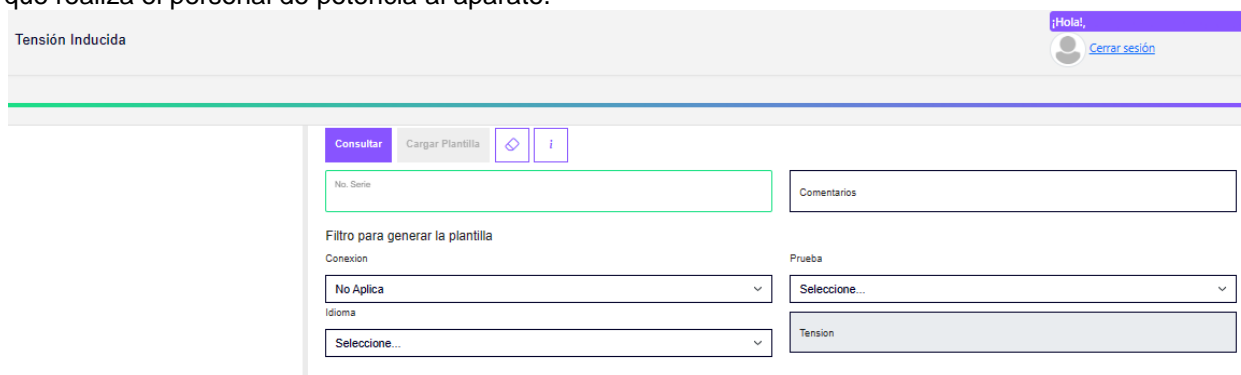


C O N T E N I D O

Tensión Inducida	2
Filtros	2
Prueba	2
Idioma	2
Conexión	2
Tensión	2
Información Requerida	2
Información de Diseño	2
Mostrar Plantilla de Captura	3
Cliente	3
Capacidad	3
No. Serie	3
Titulo de Conexión	3
Información a Capturar	3
Fecha de la Prueba	3
Relación de Tensión en kV	3
Posición de Prueba para AT	3
Posición de Prueba para BT	3
Posición de Prueba para Terciario	4
Frecuencia de Prueba	4
Tiempo en Seg.	4
Devanado Energizado	4
Devanado Inducido	4
Tensión Aplicada en kV	4
Tensión Inducida en kV	4
Notas	4
Resultado	4
Guardar	4

Tensión Inducida

Mediante esta opción de la aplicación, se llevan a cabo el registro de las pruebas de tensión inducida que 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.

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.

Conexión

Se llena con los valores de: “No Aplica”, “Serie”, “Paralelo”, “Tensión 1” y “Tensión 2”. Por default se coloca como seleccionado el valor de “No Aplica”, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo.

Tensión

Este filtro es requerido cuando en “Conexión” se selecciona ya sea el valor de “Tensión 1” o “Tensión 2”, por lo que debe ser proporcionado es un dato numérico considerando 6 enteros con 3 decimales.

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.

Titulo de Conexión

Se coloca el titulo de la conexión empleada siempre y cuando en el filtro “Conexión” se tenga un valor seleccionado diferente a “No Aplica” y en el caso de “Tensión 1” o “Tensión 2” el título de la conexión empleada concatenándole la tensión capturada así como la unidad de medida que es kV.

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.

Relación de Tensión en kV

Son las tensiones empleadas en la prueba, es un dato requerido y debe ser alfanumérico considerando un máximo de 15 caracteres. El formato de las tensiones se espera como el siguiente “999.999 - 999.999”.

Posición de Prueba para AT

Es la posición de prueba empleada en alta tensión, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 5 caracteres; además debe ser una de las posiciones de alta tensión que tiene definidas el “No de Serie” para el que se desea obtener la prueba.

Posición de Prueba para BT

Es la posición de prueba empleada en baja tensión, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 5 caracteres; además debe ser una de las posiciones de baja tensión que tiene definidas el “No de Serie” para el que se desea obtener la prueba.

Posición de Prueba para Terciario

Es la posición de prueba empleada en terciario, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 5 caracteres; además debe ser una de las posiciones de terciario que tiene definidas el “No de Serie” para el que se desea obtener la prueba.

Frecuencia de Prueba

Es la frecuencia empleada en la prueba, es un dato requerido debe ser numérico considerando 6 enteros con 3 decimales.

Tiempo en Seg.

Es el tiempo de la prueba en segundos, es un dato requerido debe ser numérico considerando 3 enteros sin decimales.

Devanado Energizado

Son las siglas del devanado que se considera energizado en la prueba, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 3 caracteres y debe ser proporcionado en el idioma de la plantilla. Los valores permitidos son “AT” o “HV” para alta tensión o bien “BT” o “LV” para baja tensión. Además debe ser diferente al inducido.

Devanado Inducido

Son las siglas del devanado que se considera inducido en la prueba, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 3 caracteres y debe ser proporcionado en el idioma de la plantilla. Los valores permitidos son “AT” o “HV” para alta tensión o bien “BT” o “LV” para baja tensión. Además debe ser diferente al energizado.

Tensión Aplicada en kV

Es la tensión aplicada de la prueba, es un dato requerido debe ser numérico considerando 6 enteros con 3 decimales.

Tensión Inducida en kV

Es la tensión inducida de la prueba, es un dato requerido debe ser numérico considerando 6 enteros con 3 decimales.

Notas

Es un dato opcional es decir puede o no proporcionarse, debe ser alfanumérico considerando un máximo de 100 caracteres.

Resultado

Es un dato proporcionado de acuerdo al idioma de la plantilla. Los valores permitidos son “Aceptado” o “Accepted” o bien “Rechazado” o “Rejected”.

Guardar

Posterior a la captura de datos es necesario dar clic en el botón de “**Guardar**” con lo cual la aplicación lleva a cabo lo siguiente:

- Verifica que se haya proporcionado toda la información requerida.
- Valida que los datos sean correctos a lo esperado en cuanto al tipo de dato.
- Si todo esta correcto guarda la prueba en la aplicación y genera el archivo PDF del reporte con los datos proporcionados.