


## C O N T E N I D O

|  |   |
|--|---|
| Análisis de la Respuesta al Barrido de la Frecuencia ..... | 2 |
| Filtros .....  | 2 |
| Prueba .....   | 2 |
| Idioma .....   | 2 |
| Equipo .....   | 2 |
| Terciario o 2da. Baja .....                                | 2 |
| Niveles de Tensión .....                                   | 3 |
| Terciario Disponible .....                                 | 3 |
| Nivel de Aceite (Laboratorio) .....                        | 3 |
| Nivel de Aceite (Embarque) .....                           | 3 |
| Boquillas (Laboratorio) .....                              | 3 |
| Boquillas (Embarque) .....                                 | 3 |
| Núcleos (Laboratorio) .....                                | 3 |
| Núcleos (Embarque) .....                                   | 3 |
| Terciario (Laboratorio) .....                              | 3 |
| Terciario (Embarque) .....                                 | 4 |
| Información Requerida .....                                | 4 |
| Información de Diseño .....                                | 4 |
| Mostrar Plantilla de Captura .....                         | 4 |
| Cliente .....  | 4 |
| Capacidad .....  | 4 |
| No. Serie .....  | 4 |
| Nivel de Tensión .....                                     | 4 |
| Equipo .....   | 4 |
| Nivel de Aceite .....                                      | 4 |
| Boquilla .....   | 5 |
| Núcleo y Herraje .....                                     | 5 |
| Terciario .....  | 5 |
| Información a Capturar .....                               | 5 |
| Fecha de la Prueba .....                                   | 5 |
| No. de Página .....  | 5 |
| Posición AT .....  | 5 |
| Posición BT .....  | 5 |
| Posición Ter .....   | 5 |
| Temperatura del Aceite .....                               | 5 |
| Resultado .....  | 5 |
| Cargar Archivos .....                                      | 6 |
| Guardar .....  | 6 |

## Análisis de la Respuesta al Barrido de la Frecuencia


Mediante esta opción de la aplicación, se llevan a cabo el registro de las pruebas de análisis de la respuesta al barrido de la frecuencia que realiza el personal de potencia al aparato.


Análisis de la Respuesta al Barrido de la Frecuencia

¡Hola, 
[Cerrar sesión](#)

Consultar

Cargar Plantilla





No. Serie

Comentarios

Filtro para generar la plantilla

Prueba

Idioma

Equipo

Terciario o 2da.

Niveles de Tensión

Terciario Disponible

Nivel de Aceite (Laboratorio)

Nivel de Aceite (Embarque)

Boquillas (Laboratorio)

Boquillas (Embarque)

Núcleos (Laboratorio)

Núcleos (Embarque)

Terciario (Laboratorio)

Terciario (Embarque)

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 los valores “*En Laboratorio*”, “*En Laboratorio y En Plataforma*” y “*En Plataforma*”. 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: “*Inglés*” 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.

#### Equipo

Se llena con los valores de “*M5100*”, “*M5200*” y “*M5400*”. No se coloca un valor seleccionado por default, por lo que es necesario seleccionar su valor al momento de generar el reporte.

#### Terciario o 2da. Baja

Se llena con los valores de “*Sin Terciario*”, “*Con Terciario*” y “*2da. Baja*”. Cuando ya se tiene un “No. Serie” capturado, la aplicación verifica si el aparato cuenta con capacidad en MVA en terciario o segunda

baja y en base a esto selecciona el valor correspondiente, permitiendo cambiarlo en caso de ser necesario.

### Niveles de Tensión

Este se llena hasta tener un “No. Serie” capturado y se llena con los valores de las tensiones que tiene registradas para los devanados con los que cuenta. No se coloca un valor seleccionado por default, por lo que es necesario seleccionar un valor al momento de generar el reporte. Es importante mencionar que se arman conjuntos, dependiendo de los valores para las tensiones que se tengan en alta, baja, segunda baja y terciario, separando ambas tensiones por un guion medio.

### Terciario Disponible

Se llena con los valores de “Si” y “No”. Se coloca el valor de “Si” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo; además este dato es requerido cuando el filtro “Terciario o 2da. Baja” tiene seleccionado el valor de “Con Terciario”.

### Nivel de Aceite (Laboratorio)

Se llena con los valores de “Lleno” y “Vacío”. Se coloca el valor de “Lleno” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Laboratorio” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Nivel de Aceite (Embarque)

Se llena con los valores de “Lleno” y “Vacío”. Se coloca el valor de “Lleno” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Plataforma” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Boquillas (Laboratorio)

Se llena con los valores de “Operación” y “Tipo Pozo”. Se coloca el valor de “Operación” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Laboratorio” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Boquillas (Embarque)

Se llena con los valores de “Operación” y “Tipo Pozo”. Se coloca el valor de “Operación” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Plataforma” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Núcleos (Laboratorio)

Se llena con los valores de “Aterrizado” y “Flotado”. Se coloca el valor de “Aterrizado” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Laboratorio” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Núcleos (Embarque)

Se llena con los valores de “Aterrizado” y “Flotado”. Se coloca el valor de “Aterrizado” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Plataforma” y “En Laboratorio y En Plataforma”.

### Terciario (Laboratorio)

Se llena con los valores de “Aterrizado” y “Flotado”. Se coloca el valor de “Aterrizado” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Laboratorio” y “En Laboratorio y En Plataforma” y es requerido si el filtro “Terciario o 2da. Baja” tiene seleccionado el valor de “Con Terciario”.

## Terciario (Embarque)

Se llena con los valores de “Aterrizado” y “Flotado”. Se coloca el valor de “Aterrizado” como seleccionado por default, permitiendo cambiarlo en caso de así requerirlo. Este filtro se habilita para las pruebas “En Plataforma” y “En Laboratorio y En Plataforma” y es requerido si el filtro “Terciario o 2da. Baja” tiene seleccionado el valor de “Con Terciario”.

## 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.

### Nivel de Tensión

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Niveles de Tensión*” para generar el reporte.

### Equipo

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Equipo*” para generar el reporte.

### Nivel de Aceite

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Nivel de Aceite*” para generar el reporte; considerando si la prueba es solo para plataforma o laboratorio o ambos, colocando su valor de acuerdo al idioma de la plantilla.

## Boquilla

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Boquilla*” para generar el reporte; considerando si la prueba es solo para plataforma o laboratorio o ambos, colocando su valor de acuerdo al idioma de la plantilla.

## Núcleo y Herraje

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Núcleo*” para generar el reporte; considerando si la prueba es solo para plataforma o laboratorio o ambos, colocando su valor de acuerdo al idioma de la plantilla.

## Terciario

Se coloca el valor seleccionado en el filtro “*Terciario*” para generar el reporte; considerando si la prueba es solo para plataforma o laboratorio o ambos, colocando su valor de acuerdo al idioma de la plantilla. Además es visible siempre y cuando el filtro “*Terciario Disponible*” tiene seleccionado el valor de “*Si*”, en caso contrario no se muestra.

## 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 considerando un máximo de 10 caracteres.

### Posición AT

Es la posición de prueba empleada en alta tensión, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 5 caracteres; 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 BT

Es la posición de prueba empleada en baja tensión, es un dato requerido debe ser alfanumérico considerando un máximo de 5 caracteres; 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 Ter

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

### Temperatura del Aceite

Es la temperatura del aceite en la prueba, es un dato requerido debe ser numérico considerando 3 enteros con 1 decimal. Este dato debe ser proporcionado ya sea para laboratorio, plataforma o ambos de acuerdo a la prueba seleccionada.

### Resultado

Debe seleccionar un valor de los mostrados en la plantilla.

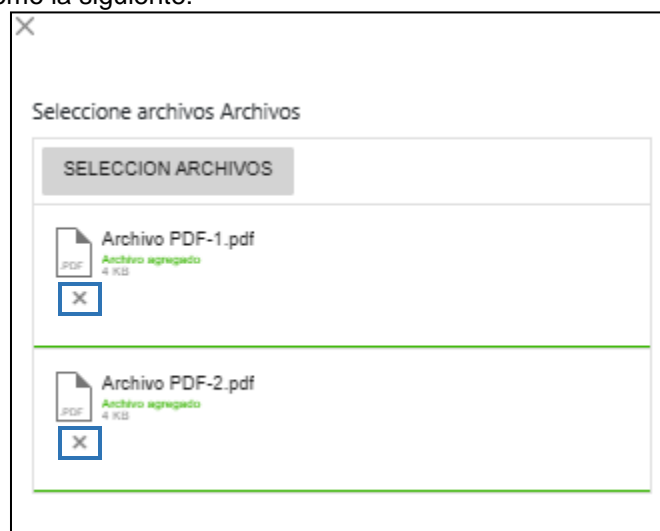
## Cargar Archivos

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 debido a que el resultado de la prueba es capturado por el usuario.