



MÓDULO EXTRANET

**APLICATIVO PARA LOS PROCESOS DEL
COMITÉ DE FALLAS**

MANUAL DE USUARIO

**Preparado
por
Versión
Fecha**

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
DE LA INFORMACION**

1.0

27 de Febrero de 2020

Índice

1 INTRODUCCIÓN	3
1.1 OBJETIVO.....	3
2 MÓDULOS: APLICATIVO CTAF	3
2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.2 VENTANA DE ACCESO	3
2.3 MÓDULO: GESTIÓN DE INTERRUPCIÓN SUMINISTROS	4
2.3.1 Módulo: Ver detalle Evento.....	4
2.3.1.1 Módulo: Enviar Datos	6
2.3.1.2 Módulo: Ver Envíos	7
2.3.1.3 Módulo: Mostrar Errores	7
2.3.1.4 Módulo: Descargar Formato.....	7
2.3.1.5 Módulo: Importar Formato	8
2.4 MÓDULO: GESTIÓN DE SOLICITUDES	9
2.4.1.1 Módulo: Nueva Solicitud.....	9
2.4.1.2 Módulo: Exportar Solicitudes.....	9

1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el Manual de Usuario de la Extranet del Aplicativo para los procesos del comité de fallas que permite gestionar las interrupciones de los eventos.

1.1 Objetivo

Cargar y procesar la información enviada por los Agentes para el análisis de fallas establecido en el PR-40 y Gestionar las solicitudes de asignación de responsabilidades en eventos ocurridos en zonas de uso exclusivo de usuarios Libres, Distribuidores y/o zonas de concesión de distribución.

2 MÓDULOS: APLICATIVO CTAF

2.1 Descripción general

Para ingresar al "Sistema de Gestión Operativa del COES" se debe acceder a través de la URL: <https://www.coes.org.pe/extranet/WebForm/Account/Login.aspx> y seguir los siguientes pasos:

2.2 Ventana de acceso

Dependiendo de los permisos de acceso que estén configurados por cada usuario, se mostrará un número de opciones disponibles en el menú según los módulos integrados del CTAF (Ver Img. 1).

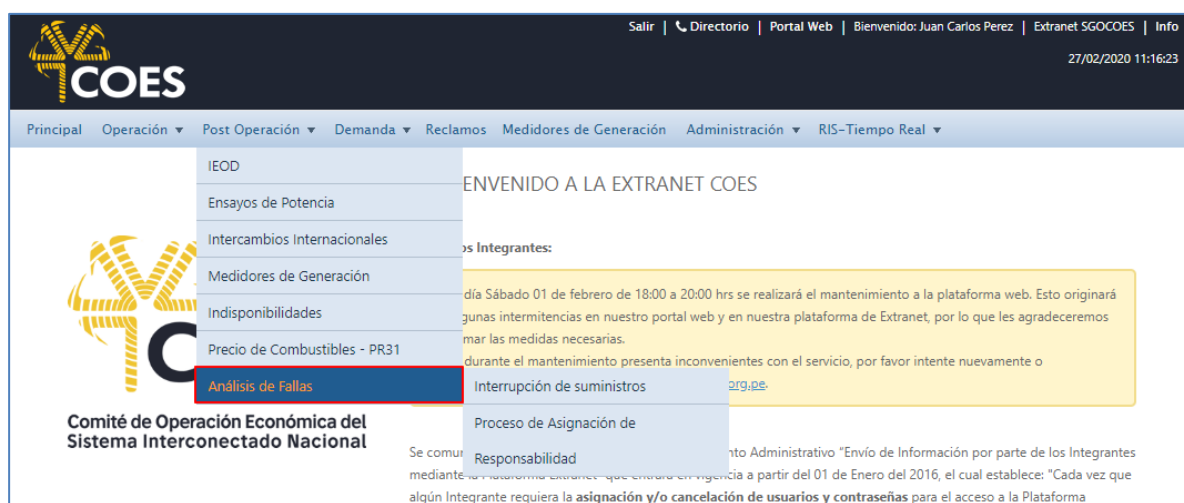


Imagen 1 - Menú de navegación para el Aplicativo CTAF

➤ Módulos de Gestión del Aplicativo CTAF:

- **Gestión de Interrupción de Suministros:**
 - ❖ Análisis de Fallas
 - ✓ Interrupción de Suministros
- **Gestión de Solicitudes:**
 - ❖ Análisis de Fallas
 - ✓ Proceso de Asignación de Responsabilidad

2.3 Módulo: Gestión de Interrupción Suministros

Permite listar los eventos que ingresaron al comité de fallas. En la pantalla se muestra los "Filtros de búsqueda" y por defecto mostrará eventos pendientes de envío de información (Ver Img. 2).



LISTADO DE EVENTOS

Manual de usuario

Empresa Propietaria: (TODOS) Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 27/02/2020 ☐ ERACMF **Consultar**

☒ Mostrar solo eventos pendientes de envío de información

Buscar:

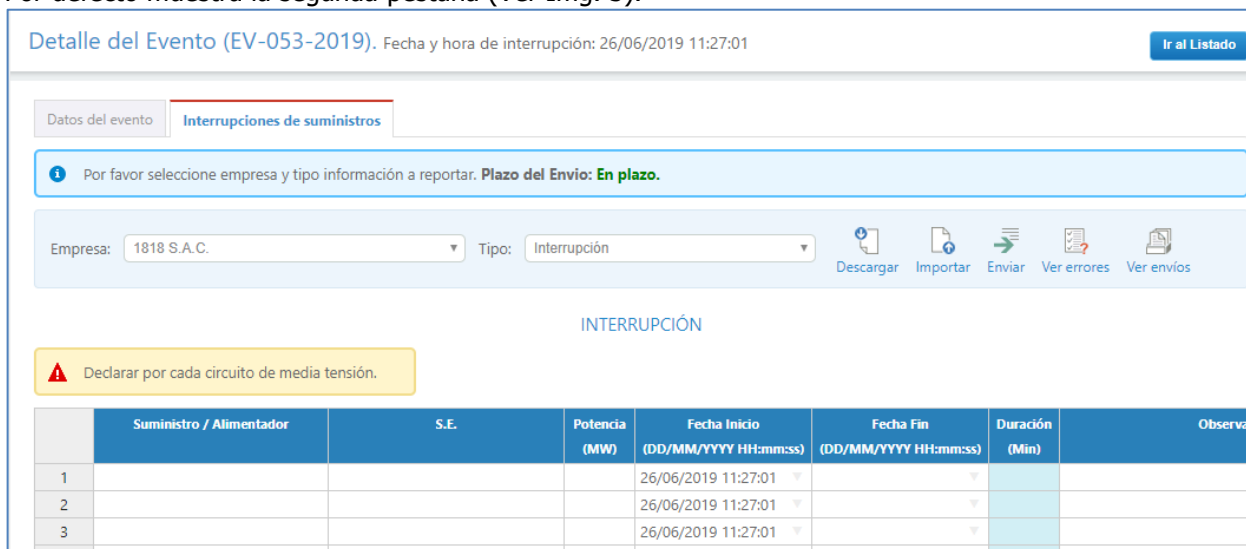
ACCIÓN	CÓDIGO	NOMBRE EVENTO	ERACMF	FECHA EVENTO	FECHA INTERRUPCION	PLAZO ENVÍO
	EV-053-2019	DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA L-2192 (CAJAMARCA NORTE - CACLIC) DE 220 KV	NO	26/06/2019 11:27	26/06/2019 11:27	Faltan 32d 12h 08m 40s
	EV-052-2019	DESCONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR TE4 DE LA S.E. LA VIRGEN	NO	17/06/2019 18:31	17/06/2019 18:31	Faltan 32d 12h 08m 40s
	EV-050-2019	DESCONEXIÓN DE LA BARRA DE 10 KV DE LA S.E. INDEPENDENCIA	SÍ	09/06/2019 18:19	09/06/2019 18:19	Plazo Vencido

Imagen 2 – Lista de eventos CTAF

El Usuario Agente hace clic en la columna ACCIÓN el botón **"Ver detalle"** y se ejecuta el módulo **"Ver detalle del Evento"** donde se puede cargar información según el tipo de interrupción.

2.3.1 Módulo: Ver detalle Evento

Muestra pantalla con 2 pestañas: "Datos del Evento" e "Interrupción de suministros". Por defecto muestra la segunda pestaña (Ver Img. 3).



Detalle del Evento (EV-053-2019). Fecha y hora de interrupción: 26/06/2019 11:27:01 **Ir al Listado**

Datos del evento **Interrupciones de suministros**

Por favor seleccione empresa y tipo información a reportar. **Plazo del Envío: En plazo.**

Empresa: 1818 S.A.C. Tipo: Interrupción **Descargar Importar Enviar Ver errores Ver envíos**

INTERRUPCIÓN

⚠ Declarar por cada circuito de media tensión.

	Suministro / Alimentador	S.E.	Potencia (MW)	Fecha Inicio (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Fecha Fin (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Duración (Min)	Observa
1				26/06/2019 11:27:01			
2				26/06/2019 11:27:01			
3				26/06/2019 11:27:01			

Imagen 3 – Carga Datos para "Interrupción"

Al hacer clic en el botón **"Ir al listado"** el sistema regresa a la vista del listado de Eventos (Ver img 2).

Al seleccionar la pestaña **"Datos del Evento"** el sistema muestra los datos principales del evento, así como los equipos involucrados a este. (Ver Img. 4)

Datos del evento		Interrupciones de suministros																							
Nro Evento:	EV-053-2019																								
Hora Inicio:	26/06/2019 11:27:00																								
Hora Fin:	26/06/2019 11:53:00																								
Resumen del Evento:	DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA L-2192 (CAJAMARCA NORTE - CACLIC) DE 220 KV																								
Descripción:	Desconectó la línea L-2192 (Cajamarca Norte - Cadic) de 220 kV, cuya causa no fue informada por LT CCNCM, titular de la línea. Asimismo, desconectó la celda de la línea L-1018 (Tarapoto – Belaunde Terry) de 138 kV, en la S.E. Belaunde Terry. El sistema de protección de la línea L-2192 señaló la activación de la función diferencial de línea (87), mientras que de la celda de la línea L-1018, señaló la activación de la función de mínima tensión (27). Como consecuencia se interrumpió el suministro de las subestaciones Moyobamba y Cádiz con un total de 13,23 MW aproximadamente. Asimismo, se interrumpió el suministro de las subestaciones Bellavista, Pongo de Caynarachi y Yurimaguas con un total de 8,74 MW por activación de sus protecciones propias. También el usuario libre MINERA YANACOCCHA redujo su carga en 12,50 MW. A las 11:33 h, el CCO-COES coordinó con el CC-YAN normalizar el total de sus suministros reducidos. A las 11:38 h y 11:40 h, se conectaron las líneas L-2192 y L-2194, respectivamente. A las 11:53 h, se conectó el transformador AT-4201 de la S.E. Belaunde Terry y se inició la normalización del suministro interrumpido.																								
Equipos Involucrados:	<table><tr><th>Empresa</th><th>Ubicación</th><th>Tipo</th><th>Central</th><th>Equipo</th><th>Nivel Tensión</th></tr><tr><td>CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.</td><td>L. CAJAMARCA NORTE - CACLIC</td><td>LINEA</td><td></td><td>L-2192</td><td>220</td></tr><tr><td>CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.</td><td>L. BELAUNDE TERRY - TARAPOTO</td><td>LINEA</td><td></td><td>L-1018</td><td>138</td></tr></table>							Empresa	Ubicación	Tipo	Central	Equipo	Nivel Tensión	CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.	L. CAJAMARCA NORTE - CACLIC	LINEA		L-2192	220	CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.	L. BELAUNDE TERRY - TARAPOTO	LINEA		L-1018	138
Empresa	Ubicación	Tipo	Central	Equipo	Nivel Tensión																				
CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.	L. CAJAMARCA NORTE - CACLIC	LINEA		L-2192	220																				
CONCESIONARIA LINEA DE TRANSMISION CCNCM S.A.C.	L. BELAUNDE TERRY - TARAPOTO	LINEA		L-1018	138																				

Imagen 4 – Pestaña "Datos del Evento"

En la pestaña **"Interrupciones de suministros"** cuenta con 2 combos, uno para seleccionar la empresa y otro para indicar el tipo de Interrupción, al seleccionar cualquiera de ellos el sistema se recarga con dichos valores seleccionados. Según el tipo de interrupción, el Usuario Agente debe tener las siguientes consideraciones antes de realizar **"Enviar datos"**

Tipos de Interrupción:

1. Interrupción (Ver Img. 5).

Empresa: ACEROS CHILCA S.A.C.
Tipo: Interrupción

Descargar
Importar
Enviar
Ver errores
Ver envíos

INTERRUPCIÓN

⚠ Declarar por cada circuito de media tensión.

	Suministro / Alimentador	S.E.	Potencia (MW)	Fecha Inicio (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Fecha Fin (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Duración (Min)	Observación
1				09/06/2019 18:19:01			
2				09/06/2019 18:19:01			
3				09/06/2019 18:19:01			
4				09/06/2019 18:19:01			
5				09/06/2019 18:19:01			
6				09/06/2019 18:19:01			

Imagen 5 – Carga Datos para tipo "Interrupción"

2. Reducción de Suministros (Ver Img. 6).

Empresa:

ACEROS CHILCA S.A.C.

Tipo:

Reducción de Suministros

Descargar

Importar

Enviar

Ver errores

Ver envíos

REDUCCIÓN DE SUMINISTROS

⚠

Declarar por cada circuito de media tensión.

	Suministro / Circuito	S.E.	De (MW)	A (MW)	Reducción (MW)	Fecha Inicio (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Fecha Fin (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Duración (Min)
1						09/06/2019 18:19:01		
2						09/06/2019 18:19:01		
3						09/06/2019 18:19:01		
4						09/06/2019 18:19:01		
5						09/06/2019 18:19:01		
6						09/06/2019 18:19:01		

Imagen 6 – Carga Datos para tipo "Reducción de Suministros"

3. Interrupción por activación del ERACMF ("esta opción solo se habilita cuando el evento tiene el ERACMF activado") (Ver Img. 7).

Empresa:

ACEROS CHILCA S.A.C.

Tipo:

Interrupción por activación del ERACMF

Descargar

Importar

Enviar

Ver errores

Ver envíos

INTERRUPCIÓN POR ACTIVACIÓN DE ERACMF

	Empresa	Circuito alimentador	S.E.	Potencia (MW)	Fecha Inicio (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Fecha Fin (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Duración (Min)	Función	Etapas
1	CHILCA	XM1-1600-SSGG-CGN3-10	Subestacion de Transformacion		09/06/2019 18:19:01				1
2	CHILCA	XM1-1600-SSGG-CGN3-11	Subestacion de Transformacion		09/06/2019 18:19:01				4
3	CHILCA	XM1-1600-SSGG-CGN3-4	Subestacion de Transformacion		09/06/2019 18:19:01				5

Imagen 7 – Carga Datos para tipo "Por activación del ERACMF"

A continuación, se describe las acciones de la barra de herramientas para el tipo "Interrupción", "Reducción de suministros", "Interrupción por Activación del ERACMF":

El usuario Agente hace clic en el botón **"Enviar"** y se ejecuta el módulo **"Enviar datos"**.

El usuario Agente hace clic en el botón **"Ver Envíos"** y se ejecuta el módulo **"Ver Envíos"**.

El usuario Agente hace clic en el botón **"Importar"** y se ejecuta el módulo **"Importar Formato"**.

El usuario Agente hace clic en el botón **"Descargar"** y se ejecuta el módulo **"Descargar Formato"**.

El usuario Agente hace clic en el botón **"Ver Errores"** y se ejecuta el módulo **"Mostrar Errores"**.

2.3.1.1 Módulo: Enviar Datos

Luego de ingresar la información de la interrupción y de hacer click en el botón "Enviar" el sistema registra los datos y actualiza la vista web con los nuevos datos indicando un mensaje de "Los datos se enviaron correctamente" (Ver Img. 8)

Datos del evento

Interrupciones de suministros

✓

Los datos se enviaron correctamente. **Código de envío:** 607118, **Fecha de envío:** 28/02/2020 10:44, **Enviado** En plazo.

Empresa:

AGRICOLA DEL CHIRA S.A.

Tipo:

Interrupción

Editar

Descargar

Ver envíos

INTERRUPCIÓN

	Suministro / Alimentador	S.E.	Potencia (MW)	Fecha Inicio (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Fecha Fin (DD/MM/YYYY HH:mm:ss)	Duración (Min)	Observa
1	SALIDA CC01	SUBESTACIÓN LA CHIRA	3.500	13/11/2019 15:40:00	13/11/2019 16:00:00	20.00	Prueba
2				26/06/2019 11:27:01			
3				26/06/2019 11:27:01			
4				26/06/2019 11:27:01			
5				26/06/2019 11:27:01			
6				26/06/2019 11:27:01			

Imagen 8 – Listado de Carga de Interrupciones

El usuario Agente hace clic en el botón **"Editar"** y se habilita los campos para poder ingresar información y se repite lo mismo explicado en este módulo **"Enviar Datos"**.

2.3.1.2 Módulo: Ver Envíos

Estando en el módulo de detalles del Evento el Usuario Agente indica en **"Ver Envíos"**.

El sistema muestra una ventana emergente con la lista de todos los envíos para el evento y tipo de interrupción seleccionado.


2.3.1.3 Módulo: Mostrar Errores

Si el usuario Agente ingresa o importa información que no sea un valor Válido en el Excel web, este se sombreadrá de color rojo ya que es un error.

2.3.1.4 Módulo: Descargar Formato

Estando en el módulo de detalles del Evento el Usuario Agente indica en **"Descargar Formato"**.

El sistema procede a descargar el formato en la plantilla Excel (Ver Img. 9).



Tipo de información a reportar:

Interrupción

Empresa:

1818 S.A.C.

Nro. Evento:	EV-053-2019
Hora Inicio:	26/06/2019 11:27:00
Hora Fin:	26/06/2019 11:53:00
Resumen del Evento:	DESCONEXIÓN DE LA LÍNEA L-2192 (CAJAMARCA NORTE - CACLIC) DE 220 KV
Descripción:	Desconectó la línea L-2192 (Cajamarca Norte - Cacic) de 220 kV, cuya causa no fue informada por LT CCNCM, titular de la línea. Asimismo, desconectó la celda de la línea L-1018 (Tarapoto - Belaunde Terry) de 138 kV, en la S.E. Belaunde Terry. El sistema de protección de la línea L-2192 señaló la activación de la función diferencial de línea (87), mientras que de la celda de la línea L-1018, señaló la activación de la función de mínima tensión (27). Como consecuencia se interrumpió el suministro de las subestaciones Moyobamba y Cálic con un total de 13,23 MW aproximadamente. Asimismo, se interrumpió el suministro de las subestaciones

Suministro / Circuito alimentador	S.E.	Potencia (MW)	Fecha Inicio (dd/mm/yyyy HH:mm:ss)	Fecha Fin (dd/mm/yyyy HH:mm:ss)	Duración (Min)	Observación
			26/06/2019 11:27:01			
			26/06/2019 11:27:01			
			26/06/2019 11:27:01			
			26/06/2019 11:27:01			
			26/06/2019 11:27:01			
			26/06/2019 11:27:01			

Imagen 9 –Reporte del formato de Interrupción

2.3.1.5 Módulo: Importar Formato

Estando en el módulo de detalles del Evento el Usuario Agente indica en “**Importar Formato**”.

El sistema muestra el directorio para poder escoger el archivo a importar (Ver Img. 10).

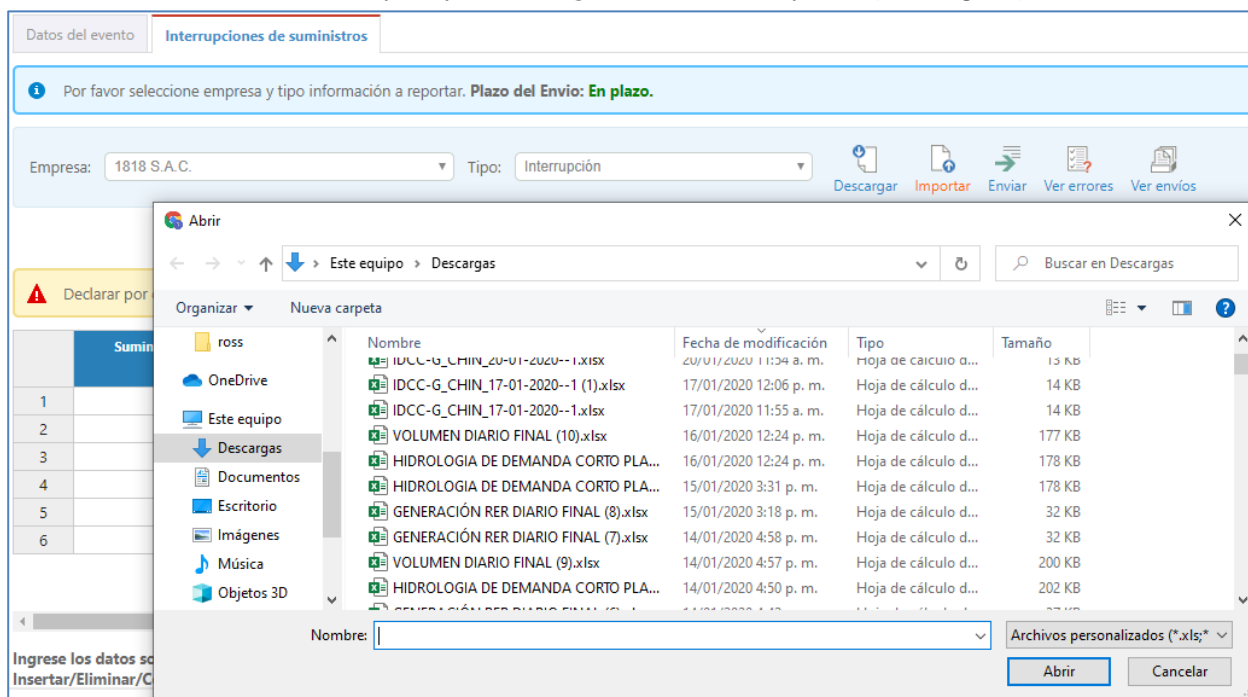


Imagen 10 – vista de selección de archivo para importar

El Usuario Agente escoge y adjunta el archivo Excel del formato y hace clic en el botón “Abrir” e inmediatamente el sistema cargará toda la información que contiene la importación, además muestra el mensaje “Los datos se cargaron correctamente en el Excel web, presione el botón enviar para grabar”. (Ver Img. 11).

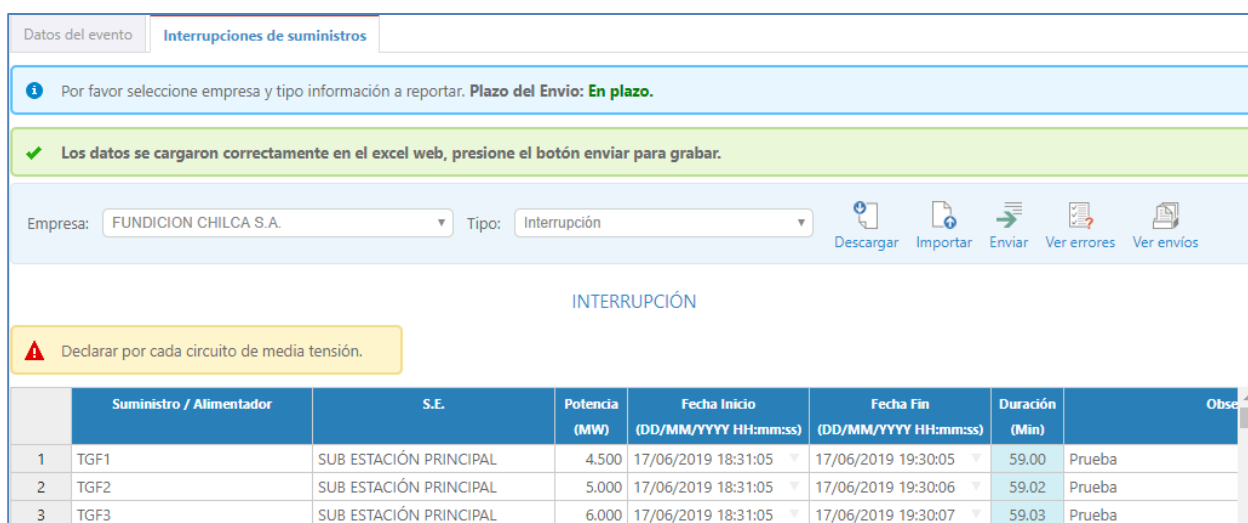


Imagen 11 –listado de carga de interrupciones desde la importación

2.4 Módulo: Gestión de Solicitudes

Permite listar las solicitudes realizadas por los Agentes. Para acceder a esta funcionalidad debe dirigirse al menú de "Post Operación" clic en el submenú "Análisis de Fallas" y hacer clic en la opción "Proceso de Asignación de Responsabilidad" y se mostrará la siguiente interfaz (Ver Img. 12).

SOLICITUDES DE INICIO DEL PROCESO DE ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDAD						
Empresa	ACEROS AREQUIPA	Consultar	Exportar	Nueva Solicitud		
Empresa Solicitante	Fecha del Evento	Descripción resumida del Evento	Fecha Registro	Estado	Usuario Registro	Archivos Adjuntos
ACEROS AREQUIPA	26/02/2020 09:00:00	EXTRANET ACEROS	27/02/2020 10:30:52	Pendiente	jperez	

Imagen 12 – Listado de solicitudes del proceso de asignación de responsabilidad

El Usuario Agente hace clic en el botón **"Nueva Solicitud"** y se ejecuta el módulo **"Nueva Solicitud"**.

El Usuario Agente hace clic en el botón **"Exportar"** y se ejecuta el módulo **"Exportar Solicitudes"**.

2.4.1.1 Módulo: Nueva Solicitud

Permite al Usuario Agente solicitar el inicio del proceso de asignación de responsabilidad.



PROCESO DE ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDAD	
<div>  Por favor complete los datos solicitados. </div>	
Empresa:	1818 S.A.C.
Fecha y hora del evento:	
Descripción del evento	
Informe final:	Seleccionar archivo
Anexos:	<div> Seleccionar archivo <div>En caso de archivos con registros relés y archivos fuentes, favor de comprimirlo en un archivo .zip o .rar</div> </div>
Modelo del Informe:	Haga click Aquí para poder descargar modelo de informe que deberá adjuntar a la solicitud
<div> (*) Solo se permiten adjuntar archivos con extensiones .zip, .rar, .xls, .xlsx, .doc, .docx y .pdf </div>	
<div> Enviar Solicitud Cancelar </div>	

Imagen 13 – Nueva solicitud de inicio de asignación de responsabilidad

2.4.1.2 Módulo: Exportar Solicitudes

Estando en el módulo de detalles del Evento, el usuario Agente indica el botón "Exportar" y el sistema procede a descargar en formato Excel el listado de las solicitudes (Ver. Img. 14)

<div>  Reporte de Solicitudes de Inicio de Proceso de Asignación de Responsabilidad </div>					
Empresa Solicitante	Fecha del Evento	Descripción resumida del Evento	Fecha Registro	Estado	Usuario Registro
1818 S.A.C.	25/02/2020 00:00:00	dsdfdsfd	27/02/2020 13:23:21	Pendiente	jperez

Imagen 14 – Exportación Excel del listado de solicitudes