

# CDEC GESCAL

## Manual del Encargado Calidad de Suministro

Santiago, Marzo de 2020



**Servicios en Tecnologías de Información**

Llico 959, San Miguel, Santiago.

Teléfono: (56-2) 2522 3830

[www.exec.cl](http://www.exec.cl) - [info@exec.cl](mailto:info@exec.cl)

# 1 Índice

<b>1</b>	<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Inicio de sesión</b>	<b>4</b>
3.1	<i>Inicio de sesión</i>	4
3.1	<i>Recuperación de contraseña</i>	4
3.2	<i>Cerrar sesión</i>	4
<b>4</b>	<b>Página principal</b>	<b>6</b>
4.1	<i>Menú principal</i>	7
4.2	<i>Resumen de actividades pendientes</i>	8
4.2.1	<i>Ingresar interrupciones</i>	8
4.2.2	<i>Alertas en calidad de suministro</i>	11
4.2.3	<i>Eventos observados</i>	11
4.2.4	<i>Administrar plazos</i>	12
<b>5</b>	<b>Reportes</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Opciones</b>	<b>19</b>
6.1	<i>Actualización de contraseña</i>	19
6.2	<i>Datos personales</i>	19
6.3	<i>Cambiar de perfil</i>	20
<b>7</b>	<b>Índice de imágenes</b>	<b>21</b>

## 2 Introducción

En este manual se explican las tareas mensuales que debe realizar el usuario encargado de calidad de suministro

## 3 Inicio de sesión

### 3.1 Inicio de sesión

Para iniciar sesión el usuario deberá ser creado previamente por el Administrador del sistema, ya sea en Active Directory o como usuario del sistema.

Una vez que el usuario es creado, este podrá acceder ingresando su email, contraseña y presionando el botón “Ingresar”.

Ilustración 1 - Inicio de sesión.

### 3.1 Recuperación de contraseña

En caso de no recordar la contraseña, puede recuperarla a través de esta opción, solo debe ingresar su correo y presionar el botón “Recuperar”, esto generará un correo, en el cual va una contraseña temporal, la cual deberá ser cambiada luego del primer acceso.

Ilustración 2 - Recuperación de contraseña

### 3.2 Cerrar sesión

Para cerrar la sesión de forma segura, el usuario debe presionar el botón con forma de equis que se encuentra en la parte superior derecha



Ilustración 3 - Cerrar sesión

## 4 Página principal

En la página de inicio o página principal se destacan las siguientes secciones:

- Logo de Coordinador Electrico Nacional
- Menú principal
- Nombre de usuario, Correo y perfil activo
- Resumen de actividades pendientes



Ilustración 4 - Página principal.

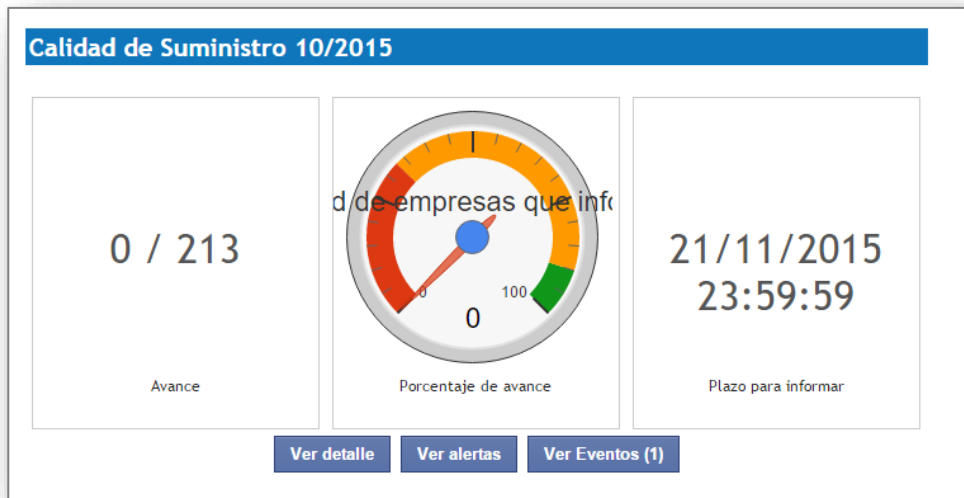


Ilustración 5 - Dashboard página de inicio

## 4.1 Menú principal

Descripción del menú principal.

- Inicio
- Procedimientos
  - Crear Procedimiento
  - Reportes
    - Reporte Procedimientos
- Proyectos
  - Reportes
    - Buscar en el catastro
    - Gráficos Proyectos Catastrados
    - Proyectos Actualizados
    - Solicitudes Recibidas
    - Solicitudes Autorizadas
    - Ficha de Riesgo
    - Catastro CNE
    - Catastro Público
    - Vista Catastro
- Calidad de suministro
  - Administrar
    - Administrar plazos
    - Administrar Alertas
    - Administrar tipo generadora (A-M)
    - Administrar tipo generadora (N-Z)
    - Avance en Informe calidad de suministro
    - Carga histórica de indisponibilidades
    - Carga histórica de Calidad de suministro
    - Administrar puntos
    - Editor de Barras
    - Editor de normas técnicas
      - De generadoras
      - De transformadores
      - De líneas
      - De equipos
  - Reportes
    - Reporte razonado
    - Reporte GxTx
    - Reporte FMIK
    - Reporte TTIK
    - Tiempo restablecimiento del servicio
- Ceropapel
  - Documentos
  - Reportes
  - Administrar
- Solicitudes
  - Nueva solicitud
  - Reporte de hitos
- Opciones
  - Cambiar contraseña
  - Datos personales

## 4.2 Resumen de actividades pendientes

Esta tarea se crea una vez que se ha iniciado el ciclo de revisión

**Actividades pendientes**

Resumen de mis actividades pendientes

En esta sección se muestran las actividades pendientes asociadas a su perfil de usuario. Primero se muestran Mensajes por leer y Documentos por firmar en caso de tener alguna de estas pendientes.

Encargado Calidad Suministro, Departamento de Estudios

Procedimiento/proyecto	Actividad	Fecha inicio	Fecha tope
Calidad Producto 1/2020	Ingresar indisponibilidades	07-02-2020	28-02-2020
Calidad Producto 1/2020	Ingresar Interrupciones	07-02-2020	20-02-2020

Ilustración 6 - Resumen de actividades

### 4.2.1 Ingresar interrupciones

Para completar esta tarea presione el enlace **“Ingresar interrupciones”**, a continuación se mostrará el siguiente mensaje:

**Ingresar Interrupciones**

Estimado usuario, a través de esta opción usted podrá cargar las interrupciones del periodo.

Para crear nuevas interrupciones, presione el botón "Crear Interrupción".

Para modificar una interrupción, presione el botón "Editar", a la derecha de la interrupción a modificar.

Una vez ingresadas todas las interrupciones del periodo, marque la opción de solicitar informe a los coordinados, y luego presione el botón "Solicitar".

Se deben declarar los eventos cuya fecha de normalización correspondan al periodo definido.

Ilustración 7 - Mensaje

*Estimado usuario, a través de esta opción usted podrá cargar las interrupciones del periodo.*

*Para crear nuevas interrupciones, presione el botón "Crear Interrupción".*

*Para modificar una interrupción, presione el botón "Editar", a la derecha de la interrupción a modificar.*

*Una vez ingresadas todas las interrupciones del periodo, marque la opción de solicitar informe a los coordinados, y luego presione el botón "Solicitar".*

*Se deben declarar los eventos cuya fecha de normalización correspondan al periodo definido.*

#### 4.2.1.1 Crear Interrupción

Para crear una interrupción debe completar el siguiente formulario:

- Fecha de Interrupción de suministro
- Origen de la Interrupción
- Instalación Fallada
- ¿Programado o Forzado?
  - Programado
  - Forzado
- ¿Es fuerza mayor?:



- Origen de la interrupción
  - Generación
  - Transmisión Troncal
  - Subtransmisión
  - Transmisión Adicional
  - Otros
- Tipo Instalación fallada
- Subestaciones

Ilustración 8 - Crear interrupción

Una vez que ha completado el formulario, debe presionar el botón “**Guardar**” y se mostrará una imagen como la siguiente:



Ilustración 9 - Interrupción creada

Luego que la interrupción ha sido ingresada en el sistema se mostrará en la siguiente tabla

### Ingresar Interrupciones

Estimado usuario, a través de esta opción usted podrá cargar las interrupciones del período.

Para crear nuevas interrupciones, presione el botón "Crear Interrupción".

Para modificar una interrupción, presione el botón "Editar", a la derecha de la interrupción a modificar.

Una vez ingresadas todas las interrupciones del período, marque la opción de solicitar informe a los coordinados, y luego presione el botón "Solicitar".

Se deben declarar los eventos cuya fecha de normalización correspondan al período definido.

Fecha de Interrupción de suministro	Origen de la Interrupción	Instalación Fallada	Instalaciones afectadas (SS/EE)	Fecha de normalización	Tiempo de restablecimiento del servicio (Horas)	Pérdida estimada (MW)	¿Programado o Forzado?	¿Fuerza Mayor?	¿EDAC?	Origen	
07/10/2015 00:00:00	Esto es el origen de la interrupción	Esto es la instalación fallada	S/E LOS ANGELES	07/10/2015 00:02:00	0,0333	100	Programado	Si	Si	Generación	<input type="button" value="Editar"/>

¿Solicitar informe a los coordinados para las interrupciones ingresadas?\*

Sí, solicitar

Clave:\*

Ilustración 10 - Tabla con interrupciones ingresadas

#### 4.2.1.2 Cargar Interrupciones Masivo

El ECS puede realizar una carga masiva a través de un archivo Excel con todas las interrupciones.

### Cargar Interrupciones

Archivo\*  Ningún archivo seleccionado

Tamaño máximo del archivo: 20MB

Ilustración 11 - Carga archivo interrupciones.

Este archivo es validado y solo permite la carga de interrupciones validas a través de una serie de validaciones por registro; de igual forma se muestra el error encontrado.

#### 4.2.1.3 Editar interrupción

En caso de necesitar editar una interrupción ingresada, basta con presionar el botón "Editar" el cual se encuentra siempre en la última columna de izquierda a derecha, luego debe editar la información y guardar los cambios

#### 4.2.1.4 Solicitar información a los coordinadores

Existe la posibilidad de solicitar información a los coordinadores con respecto a las interrupciones ingresadas, para hacer esto, seleccione la opción "¿Solicitar informe a los coordinados para las interrupciones ingresadas?", luego debe ingresar su clave y luego presionar el botón "Solicitar".

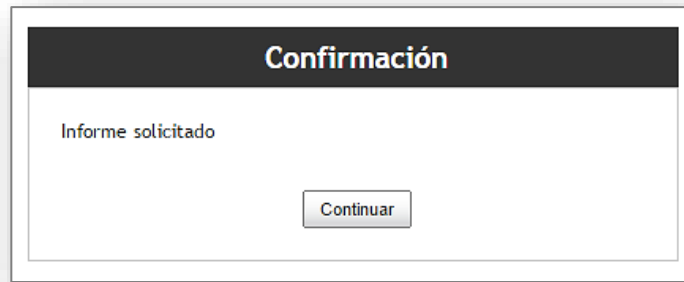


Ilustración 12 - Solicitar información a coordinadores

### 4.2.2 Alertas en calidad de suministro

En esta sección se muestra una tabla con las alertas ingresadas en el sistema.

**Alertas en calidad de suministro**

Interrupción del 07/10/2015 00:00:00

Origen: Esto es el origen de la interrupción  
 Instalaciones: Esto es la instalación fallida  
 Programada: Programado  
 Fuerza Mayor: Si

Nombre Subestacion	Datos CDEC		Datos Coordinados		Nombre Punto	Fecha Inicio	Fecha Fin	Potencia Interrumpida
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Potencia Interrumpida	Total de Potencia Interrumpida				
S/E LOS ANGELES	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	100	0	BA S/E LOS ANGELES 13.2KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 13.2KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 13.2KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 13.2KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 15KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 15KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 66KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 66KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 66KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0
					BA S/E LOS ANGELES 66KV	7-oct-2015 00:00:00	7-oct-2015 00:02:00	0

Ilustración 13 - Alertas de calidad de suministro

### 4.2.3 Eventos observados

Esta sección muestra los eventos ingresados en el sistema, ya sean ingresados por el informador de las empresas coordinadas o por el mismo usuario.

Eventos observados										
Coordinado	Origen de la Interrupción	Instalación Fallada	Instalaciones afectadas (SS/EE)	Fecha de inicio	Fecha de normalización	Potencia Interrumpida	Demanda Previa	¿Programado o Forzado?	¿Fuerza Mayor?	Origen
Agrosuper	Descripción origen	Instalaciones	BA S/E ACONCAGUA 110KV	07/10/2015 00:00:00	07/10/2015 00:03:00	100	100	Si	Si	Generación
Agrosuper	Esta es la descripción del evento	Instalaciones	BA CENTRAL LOS HIERROS II 6,6KV	13/10/2015 00:00:00	13/10/2015 00:05:00	90	90	Si	Si	Subtransmisión

[Crear Interrupción](#)

[Volver](#)

Ilustración 14 - Eventos observados

### 4.2.4 Administrar plazos

Esta opción permite al usuario definir las fechas límites en que ocurren los siguientes eventos:

- Plazo para que el CDEC ingrese el listado de eventos
- Aviso de cierre a los coordinados
- Plazo de cierre
- Recordatorio de aviso de publicación

Estimado usuario, mediante esta opción usted podrá administrar los distintos plazos del módulo. Los plazos aplicarán para las actividades posteriores al cambio efectuado, no teniendo efecto retroactivo.

Plazo para que el CDEC ingrese el listado de eventos:*	<input type="text" value="15"/>
Aviso de cierre a los coordinados:*	<input type="text" value="20"/>
Plazo de cierre:*	<input type="text" value="21"/> a las (0 - 23) <input type="text" value="23"/> <input type="text" value="59"/>
Recordatorio de aviso de publicación:*	<input type="text" value="28"/>

[Guardar](#)

Ilustración 15 - Fechas plazo

Una vez definidos el plazo, presione el botón “Guardar” para guardar los cambios realizados.

### 4.2.5 Administrar Alertas

Esta opción permite al usuario administrar los distintos parámetros del módulo de alertas:

- Cantidad de segundos de diferencia permitidos sin generar alerta
- % Permitido de diferencia en la potencia sin generar alerta
- 

Estimado usuario, mediante esta opción usted podrá administrar los distintos parámetros del módulo de alertas de calidad de suministro.

Interrupciones	
Cantidad de de segundos de diferencia permitidos sin generar alerta:*	<input type="text" value="17.200"/>
% Permitido de diferencia en la potencia sin generar alerta:*	<input type="text" value="2.1"/>
Indisponibilidad	
Cantidad de de segundos de diferencia permitidos sin generar alerta:*	<input type="text" value="17.300"/>
% Permitido de diferencia en la potencia sin generar alerta:*	<input type="text" value="3.1"/>

[Guardar](#)

Ilustración 16 - Adm. Alertas

Una vez definidos los distintos parámetros, presione el botón “Guardar” para guardar los cambios realizados.

#### 4.2.6 Definir tipo generadoras

Esta opción permite al usuario definir tipo generadora para cada coordinado:

Definir tipo generadoras	
Generadoras	
Nombre	Tipo
ABANICO 1	Hidráulica Pasada ▼
ABANICO 2	Hidráulica Embalse
ABANICO 2	Hidráulica Pasada
ABANICO 2	Térmica Vapor
ABANICO 3	Térmica Ciclo Combinado
ABANICO 3	Turbina Gas
ABANICO 3	Motores Diesel
ABANICO 4	Parque de Motores Diesel
ABANICO 4	Parque Eólicos y fotovoltaicos
ABANICO 5	Hidráulica Pasada ▼
ABANICO 6	Hidráulica Pasada ▼
ACONCAGUA (BLANCO)	Hidráulica Pasada ▼
ACONCAGUA (JUNCAL)	Hidráulica Pasada ▼
ACONCAGUA TG	Turbina Gas ▼
ALFALFAL 1	Hidráulica Pasada ▼
ALFALFAL 2	Hidráulica Pasada ▼
ALFALFAL 2	Hidráulica Pasada ▼
ALFALFAL II 1	Hidráulica Embalse ▼
ALFALFAL II 2	Hidráulica Embalse ▼
ALLIPEN 1	Hidráulica Pasada ▼
ALLIPEN 2	Hidráulica Pasada ▼
ALTO RENAICO	Hidráulica Pasada ▼
ANCALI 1	Motores Diesel ▼
ANCOA 1	Hidráulica Embalse ▼
ANCOA 2	Hidráulica Embalse ▼
ANDES GENERACION	Parque de Motores Diesel ▼
ANDES GENERACION 1	Parque de Motores Diesel ▼
ANDES GENERACION 2	Parque de Motores Diesel ▼
ANDES GENERACION 3	Parque de Motores Diesel ▼

Ilustración 17 - Tipo Generadoras

Una vez definido el tipo generadora para todos los coordinados, presione el botón “Guardar” para guardar los cambios realizados.

### 4.2.7 Avance en informe calidad de suministro

Esta opción permite al usuario visualizar todas las interrupciones informadas por mes y si el coordinador no pudo informar, este tiene la propiedad de hacerlo así dicho periodo este cerrado:

Avance en informe calidad de suministro									
Periodo: diciembre /2019									
Coordinado	Confirmado cierre de información	Interrupciones a informar	% de avance	Responsable Nombre	Cargo	E-mail	Plazo de Ingreso	Acciones	
ARAUCO BIODERGIÁ		0	0,00%	Hector Castro Araya ( hector.castro@arauco.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	hector.castro@arauco.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
COLBUN		0	0,00%	Juan Cabrera Perez ( jcabrera@colbun.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	jcabrera@colbun.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
ENBORCHILE		4	0,00%	Pablo Carrero Palma ( pcarrero@enorchile.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	pcarrero@enorchile.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Anglo American Norte - Mantoverde		0	0,00%	Patricio Ossandon Varas ( patricio.ossandon@mantoscoppe.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes (S)	patricio.ossandon@mantoscoppe.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Anglo American Sur - Chagres		0	0,00%	Rene Sánchez Vega ( rene.sanchez@angloamerican.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	rene.sanchez@angloamerican.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Anglo American Sur - El Soldado		0	0,00%	Daniel Castro Cortarzo ( daniel.castro@angloamerican.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	daniel.castro@angloamerican.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Anglo American Sur - Los Bronces		0	0,00%	Romina Rojas Vega ( romina.rojas.vega@angloamerican.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	romina.rojas.vega@angloamerican.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
AGROSUPER		0	0,00%	R. Arnué ( rarnue@agrosuper.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	rarnue@agrosuper.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CAP CHIP		0	100,00%	Alvaro Sosaurret Larraoqui ( asosaurret@cap.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	asosaurret@cap.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CAP PISHCHATO		0	100,00%	Pablo Arriagada ( parrigada@cap.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	parrigada@cap.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CARTILINAS CIPIC		0	0,00%	Carlos Leiva Romero ( cleiva@papers.compc.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	cleiva@papers.compc.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CEMENTO BIO BIO CENTRO		0	0,00%	Jaime Valdés Leiva Valdés Leiva ( jaime.valdes@ccb.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	jaime.valdes@ccb.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CEMENTO HUELÓN		0	0,00%	Marcelo Rey O. ( marcelo.rey@melon.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	marcelo.rey@melon.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CEMENTO POLVACO		1	0,00%	Hernán Bahamondes Castro ( hernan.bahamondes@boipalco.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	hernan.bahamondes@boipalco.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CEMIN		0	0,00%	Mauro Acosta Corde ( mauro@ceemin.com)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	mauro@ceemin.com	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
CAPIC HADERAS		0	0,00%	Javier Carrasjal Alvarez ( jcarrasjal@haderas.compc.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	jcarrasjal@haderas.compc.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Codeco Chile - División Andina		0	0,00%	Patricio Valenciana Piñero ( pvalenc2@codeco.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	pvalenc2@codeco.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Codeco Chile - División Salvador		0	0,00%	Daniel Segundo Tapia Aguilar ( dtapia@codeco.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	dtapia@codeco.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	
Codeco Chile - División El Teniente		0	0,00%	Christian Gonzalez Carrillo ( cgonz106@codeco.cl)	Encargado Coordinado Dirección de Peajes	cgonz106@codeco.cl	28/01/2020 23:59:59	<a href="#">Cargar información</a>	

Ilustración 18 - Informe

Se muestra por defecto lo informado en el periodo actual, de igual forma puede seleccionar cualquier periodo anterior, una vez el periodo, presione el botón “Ir” para poder visualizar.

### 4.2.8 Carga histórica de indisponibilidad

Esta opción permite al usuario cargar todas las indisponibilidades por periodo o una carga inicial y al igual descargarse las indisponibilidades de cualquier periodo anterior:

**Cargar archivo histórico de indisponibilidad**

**Descarga de información existente de indisponibilidades**

Indisponibilidades (mes/año)	Acción
12/2015	<a href="#">Descargar</a>
11/2015	<a href="#">Descargar</a>
10/2015	<a href="#">Descargar</a>
9/2015	<a href="#">Descargar</a>
8/2015	<a href="#">Descargar</a>
7/2015	<a href="#">Descargar</a>
6/2015	<a href="#">Descargar</a>
5/2015	<a href="#">Descargar</a>
4/2015	<a href="#">Descargar</a>
3/2015	<a href="#">Descargar</a>
2/2015	<a href="#">Descargar</a>
1/2015	<a href="#">Descargar</a>
12/2014	<a href="#">Descargar</a>
11/2014	<a href="#">Descargar</a>
10/2014	<a href="#">Descargar</a>
9/2014	<a href="#">Descargar</a>
8/2014	<a href="#">Descargar</a>

**Carga de información historica de indisponibilidades**

**Seleccionar el tipo de carga**

Tipo de carga

Carga Inicial

Carga histórica

**Seleccionar archivo de indisponibilidad**

Archivo a subir\*

- Sólo se aceptan archivos con extensión .csv
- El separador de campos es el caracter PUNTO y COMA (,)
- No use fórmulas
- No use separador de miles
- Para editar indisponibilidades históricas, presione [aquí](#)
- Para crear indisponibilidades históricas manualmente, presione [aquí](#)

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Tamaño máximo del archivo: 20MB

[Subir Archivo Indisponibilidad](#)

Ilustración 19 - Indisponibilidades

### 4.2.9 Carga histórica de calidad de suministro

Esta opción permite al usuario cargar todas las interrupciones por periodo o una carga inicial, al igual descargarse las indisponibilidades de cualquier periodo anterior y a su vez un archivo histórico con todos los periodos unidos:

**Cargar archivo histórico de calidad de suministro**

**Descarga de información existente de interrupciones**

Interrupciones (mes/año)	Acción
12/2019	Descargar
11/2019	Descargar
10/2019	Descargar
9/2019	Descargar
8/2019	Descargar
7/2019	Descargar
6/2019	Descargar
5/2019	Descargar
4/2019	Descargar
3/2019	Descargar
2/2019	Descargar
1/2019	Descargar
12/2018	Descargar
11/2018	Descargar
10/2018	Descargar
9/2018	Descargar
8/2018	Descargar

**Descarga Histórica**

**Archivo**  
Descargar

**Carga de información historica de interrupciones**

**Seleccionar el tipo de carga**


Tipo de carga:  Carga histórica  Edición histórica

**Seleccionar archivo histórico de calidad de suministro**

Para subir el archivo de puntos tome en cuenta lo siguiente:

- Sólo se aceptan archivos con extensión .xls
- No use fórmulas
- No use separador de miles
- Carga histórica: borrará todo el contenido existente y lo reemplazará por el contenido en el archivo
- Edición histórica: se debe indicar el mes y el año. La información existente en el sistema se borrará y será sustituida por la contenida en el archivo

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado  
Tamaño máximo del archivo: 20MB

  
Subir Archivo Interrupciones

**Ejemplo Formato Carga Histórica Mensual**

**Archivo**  
Descargar

Ilustración 20 - Interrupciones

### 4.2.10 Administrar Puntos

Esta opción permite al usuario editar datos de los puntos, o desactivar puntos obsoletos, los que dejaran de ser considerados en el siguiente período en ser habilitado, es decir, no afectará el período vigente:

**Administrar Punto**

Mediante esta opción, podrá editar datos de sus puntos, o desactivar puntos obsoletos, los que dejaran de ser considerados en el siguiente período en ser habilitado, es decir, no afectará el período vigente

Coordinado	Barras		Subestaciones	
	Control	Conexión	Control	Conexión
AASA ENERGIA	0	0	0	0
ABASTIBLE S.A.	0	0	0	0
ABENGOA	0	0	0	0
ACCIONA ENERGIA CHILE	0	0	0	0
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0	1	0	0
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0	0	0	0
AES GENER	0	15	0	0
AGRICOLA ANCALI	0	0	0	0
AGRICOLA PONCE	0	0	0	0
AGROSUPER	1	0	0	0
AGUAS ANTOFAGASTA	2	0	0	0
AGUAS DEL MELADO	0	1	0	0
AJTE	0	0	0	0
ALBA	0	1	0	0
ALGORTA	4	0	0	0
ALMEYDA SOLAR	0	1	0	0
ALTOS DE LA MANGA ENERGY SpA	0	0	0	0

Ilustración 21 - Puntos

### 4.2.11 Editor de Barras

Esta opción permite al usuario editar las barras cargadas o desactivar barras obsoletas, las que dejaran de ser consideradas en el siguiente período en ser habilitado, es decir, no afectará el período vigente:

3.134 Listado de Barras (activas/inactivas)

Volver

Mostrar 10 registros

Buscar:

ID	Nombre	Subestación	Tensión Mínima Aceptada	Tensión Máxima Aceptada	Factor de Potencia Inductivo Mínimo Aceptada	Factor de Potencia Capacitivo Máximo Aceptada	
1	BA S/E CENTRAL ALFALFA 120KV B1	S/E CENTRAL ALFALFA	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
2	BA S/E CENTRAL ALFALFA 120KV B2	S/E CENTRAL ALFALFA	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
3	BA S/E LAGUNA VERDE 11.5KV	S/E CENTRAL LAGUNA VERDE	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
4	BA S/E LAGUNA VERDE 120KV B1	S/E CENTRAL LAGUNA VERDE	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
5	BA S/E LAGUNA VERDE 120KV B2	S/E CENTRAL LAGUNA VERDE	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
6	BA S/E CENTRAL HUATZENES 6.6KV B1	S/E CENTRAL HUATZENES	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
7	BA S/E CENTRAL QUELTELHUES 110KV B1	S/E CENTRAL QUELTELHUES	0.93	1.07	0.98	0.995	Editar
8	BA S/E CENTRAL QUELTELHUES 120KV	S/E CENTRAL QUELTELHUES	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
9	BA S/E VENTANAS 120KV	S/E VENTANAS	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar
10	BA S/E VENTANAS 13.2KV	S/E VENTANAS	0.93	1.07	0.93	0.96	Editar

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 3,134 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 314 Siguiente

Ilustración 22 - Barras

### 4.2.12 Editor de Normas Técnicas

Este submenú permite al usuario registrar las normas técnicas generales de generadoras, transformadores, líneas y equipos.



## 5 Reportes

Para generar reportes, se deben especificar los siguientes parámetros:

- Periodo: siempre se debe seleccionar como mes máximo el mes anterior al presente
- Cantidad de minutos: debe especificar si incluye eventos inferiores a una duración de 3 minutos, mayores o ambos.
- Formato: seleccione entre Excel o Web

Ilustración 23 - Generar reportes

Luego debe presionar el botón “Generar”

### 5.1.1 Reporte Razonado

Esta opción permite al usuario visualizar los valores FMIK y TTIK de manera gráfica y estadística:

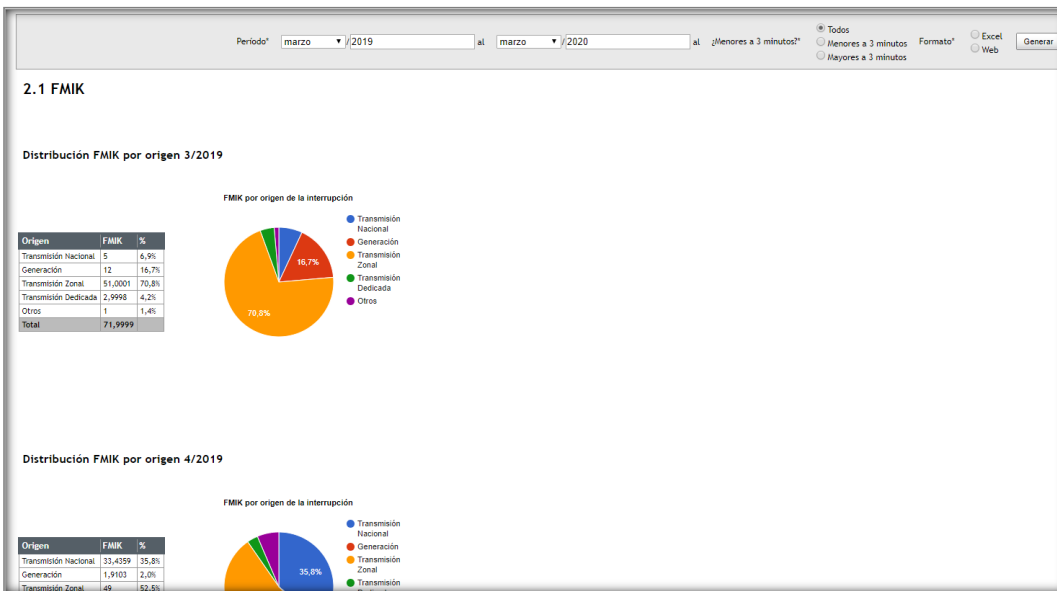


Ilustración 24 - Razonado

### 5.1.2 Reporte de Frecuencia Media de Interrupción por Falla (FMIK)

Esta opción permite al usuario visualizar los valores FMIK para un periodo específico seleccionado:

Reporte de Frecuencia Media de Interrupción por Falla (FMIK)

Periodo: febrero 2019 al marzo 2019 al: <input checked="" type="radio"/> Menores a 3 minutos

ID PUNTO CONTROL	Coordinado	Puntos de control	Puntos de control con interrupciones	N Total de Interrupciones	MW Totales Interrumpidos	Duración Total Acumulada (hr)	FMIK por punto de control	G	TK	TZ	TD	PD	O	DMC	EDAC	EDAG	POCE	Sig. De Protección Multiárea si caso	Cumplimiento Coordinado
023253	ARAUCO - BIODIVERSAL	BA S/E HORCONES 66KV B1	No																0,0%
291504	COLBUN	BA S/E CENTRAL JUNGALTO	No																0,0%
222703	ENORCHILE	BA S/E PEQ 23KV	No																0,0%
249103	ENORCHILE	BA TAP OFF QUILLACUA 220KV	No																0,0%
142543	Anglo American Norte - plantoverde	BA S/E DIEGO DE ALMAGRO 110KV B2	No																0,0%

Ilustración 25 - FMIK

### 5.1.3 Reporte de Tiempo Medio de Interrupción por Falla (TTIK)

Esta opción permite al usuario visualizar los valores TTIK para un periodo específico seleccionado:

**Reporte de Tiempo Medio de Interrupción por Falla (TTIK)**

Periodo: febrero / 2019 al marzo / 2019 al: <input checked="" type="radio"/> Menores a 3 minutos <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Todos  Si  No  Todos  Excel  Web

ID PUNTO CONTROL	Coordinado	Puntos de control	Puntos de control con interrupciones	N Total de Interrupciones	MW Totales Interrumpidos	Duración Total Acumulada (hr)	TTIK por punto de control	G	TN	TZ	TD	PD	O	DMC	EDAC	EDAG	PDCI	Sist. de Protección Multilínea u otro	Cumplimiento Coordinado
023253	ABALCO BIODINERÍA	BA S/E HORCONES 66KV B1	No																0,0%
291504	COBURN	BA S/E CENTRAL ZONCALITO	No																0,0%
3227033	ENORCHILE	BA S/E PRE 23KV	No																0,0%
2451033	ENORCHILE	BA TAP OFF QUILLAGUA 220KV	No																0,0%
1425163	Anglo American Norte - Iltartoverde	BA S/E DIEGO DE ALMAGRO 110KV B2	No																0,0%

Ilustración 26 - FMIK

### 5.1.4 Reporte GxTx

Esta opción permite al usuario visualizar los valores por tipo de instalación para un periodo específico seleccionado:

Periodo: marzo / 2019  Excel  Web

Generadora  Transformador  Centrales y unidades que no pertenecen a una central  Centrales y todas las unidades  
 Tipo Instalación:  Tramos Línea Transmisión  Equipo Compensación  Ver Unidades:

Categoría	Codigo	Instalación	Tipo	Central	Coordinado	Estándares de indisponibilidad aceptables			Indisponibilidad Medida			Cumplimiento		
						hporq	hforq	fporq	hporq	hforq	fporq	hporq	hforq	fporq
Generadora	362	PILOTO SOLAR CARDONES	Parque Edificos y fotovoltaicos		CENTRAL CARDONES	20	10	4	0	0	0	C	C	C
Generadora	356	PV CONEJO	Parque Edificos y fotovoltaicos		COEJO SOLAR	20	10	4	0	0	0	C	C	C
Generadora	388	PARQUE SOLAR LOS LOROS	Parque Edificos y fotovoltaicos			20	10	4	0	0	0	C	C	C
Generadora	348	CENTRAL LA SILLA	Parque Edificos y fotovoltaicos			20	10	4	0	0	0	C	C	C
Generadora	342	PARQUE EDUCO RENANCO	Parque Edificos y fotovoltaicos			20	10	4	0	0	0	C	C	C
Generadora	339	SOL	Parque Edificos y fotovoltaicos		SOL	20	10	4	0	0	0	C	C	C

Ilustración 27 - GxTx

### 5.1.5 Reporte de tiempo de restablecimiento del servicio (TRS)

Esta opción permite al usuario visualizar los valores por de TRS para un periodo específico seleccionado:

**Reporte de tiempo de restablecimiento del servicio (TRS)**

Periodo: marzo / 2019  Excel  Web

Rango de potencia:  Menores a 400W  Mayores a 400W  Todo

FECHA Y HORA DE LA INTERRUPTIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	EVENTO PROGRAMADO O FORZADO	ORIGEN	TIPO DE INSTALACIÓN FALLADA	ID S/E AFECTADA	INSTALACIONES AFECTADAS (S/E/E)	ID DE PUNTO DE CONTROL	HOMBRE DE PUNTO DE CONTROL	EMPRESA AFECTADA	DMC O AUTOMATISMO	FECHA Y HORA DE NORMALIZACIÓN	TRS (HRS)	PÉRDIDA DE CONSUMO (MWH)	ENERGÍA NO SUMINISTRADA (MWHRS)	PÉRDIDA DE CONSUMO POR FALLA (MWH)
01/03/2019 02:32:00	Descarga eléctrica a tierra (fase c) ocurrida en la línea de transmisión 110KV Iltartoverde-Cardones causada por la alta contaminación presente en la zona en la estructura N°26, aproximadamente a 4 km de S/E Iltartoverde.	Forzado	Transmisión Zonal		881	S/E LOS COLORADOS	1007133	BA S/E LOS COLORADOS 110KV	CAP CHIP	---	01/03/2019 04:15:00	0,883	2,00	1,37	2,00
02/03/2019 17:41:00	Se produjo la desconexión forzada del transformador 110/23 KV de S/E Vicuña, por operación de protecciones ante falla en instalaciones de distribución.	Forzado	Transmisión Zonal		419	S/E VICUÑA	0179096 0280096 0179096 0280096	BA S/E VICUÑA 110KV BA S/E VICUÑA 23KV BA S/E VICUÑA 110KV BA S/E VICUÑA 23KV	CONAFE	---	02/03/2019 17:55:00 02/03/2019 19:21:00 02/03/2019 19:21:00	0,233 1,667 1,667	4,37 0,00 5,48	1,02	7,46
04/03/2019 08:34:00	Se produjo la desconexión forzada del circuito N° 3 de la línea 2x110 KV San Pedro - Ventanas y de la barra 110 KV Codelco Ventanas por operación de protecciones, debido a cortocircuito monofásico ocasionado por contacto de ave con conductores del transformador 110 /6 KV N°4 de S/E Codelco Ventanas.	Forzado	Transmisión Dedicada		915	S/E CODELCO VENTANAS 1	1815220	BA S/E CODELCO VENTANAS 1	Cableado Cable - División Ventanas	---	04/03/2019 10:00:00	1,100	41,18	45,30	41,18
06/03/2019 12:28:00	Apertura automática de Interruptor 5234 de S/E Píscarie asociado a línea de 66 KV Píscarie - Corral por operación de protecciones, debido a corte de conductor producto de la caída de un árbol talado por terceros.	Forzado	Transmisión Zonal		502	S/E CORRAL	0411116 0411116 0411116 0411116	BA S/E CORRAL 13.2KV BA S/E CORRAL 13.2KV BA S/E CORRAL 13.2KV BA S/E CORRAL 13.2KV	SAESA	---	06/03/2019 12:39:00 06/03/2019 12:38:00 06/03/2019 13:14:00 07/03/2019 16:23:00	0,183 0,500 0,767 27,917	0,73 0,40 0,37 0,30	0,13 0,20 0,28 8,38	1,80

Ilustración 28 - TRS

## 6 Opciones

Entre las opciones que tienen los usuarios para el mantenimiento de sus cuentas se encuentran la opción para el cambio o actualización de contraseña y la edición de datos personales.

### 6.1 Actualización de contraseña

Para actualizar su contraseña, es necesario completar el formulario que se presenta en la imagen siguiente.

Primero es necesario ingresar la contraseña actual y luego ingresar la contraseña nueva dos veces, luego presionar el botón “Actualizar”.

**Actualización contraseña Usuario**

Para actualizar la contraseña, debe ingresar la actual contraseña y luego la nueva contraseña

Cambio de Contraseña	
Usuario:	Francisco Javier Barrios Gómez ( francisco.barrios@exec.cl)
Contraseña Actual*	<input type="password"/>
Nueva Contraseña* <small>mínimo 8, máximo 12 caracteres</small>	<input type="password"/> Repetir: <input type="password"/>
<input type="button" value="Actualizar"/>	

Ilustración 29 - Actualización de contraseña.

### 6.2 Datos personales

Para llevar a cabo la actualización de datos personales se debe completar el formulario de la siguiente imagen, los campos que están marcados con un asterisco (\*) son campos obligatorios.

Información del usuario	
Nombres:* <small>mínimo 3, máximo 50 caracteres.</small>	<input type="text" value="Francisco Javier"/>
Apellido paterno:* <small>mínimo 3, máximo 50 caracteres.</small>	<input type="text" value="Barrios"/>
Apellido materno: <small>máximo 50 caracteres.</small>	<input type="text" value="Gómez"/>
Tratamiento:*	<input type="text" value="Señor"/> <input type="button" value="v"/>
Iniciales:*	<input type="text" value="FBG"/>
Género:*	<input type="text" value="Masculino"/> <input type="button" value="v"/>
Cargo:*	<input type="text" value="Funcionario"/>
Datos de contacto	
Dirección:* <small>máximo 100 caracteres.</small>	<input type="text" value="Llico 959"/>
Email:*	<input type="text" value="francisco.barrios@exec.cl"/>
Teléfono:	<input type="text" value="25223830"/>
FAX:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Actualizar"/>	

Ilustración 30 - Actualización de datos personales.

## 6.3 Cambiar de perfil

En algunos casos los usuarios pueden tener más de un perfil, para cambiar de perfil el usuario deberá seleccionar en el menú principal la opción “Opciones” → “Cambiar perfil” y se mostrará una tabla con los perfiles disponibles como en la siguiente imagen:

**Cambio de perfil**

Estimado usuario, en esta sección usted puede cambiar su **perfil activo**, para ello sólo haga clic sobre el nombre del perfil en la primera columna de la tabla.

Un **perfil** es un tipo de usuario del sistema que puede realizar un conjunto de actividades. Ejemplos de perfiles son titular, consultor, jefe de servicio, oficial de partes, evaluador, etc.

Además, aquí puede predeterminar el perfil con el cual desea iniciar su sesión luego de ingresar su RUT y contraseña. Para ello marque en la columna **Perfil por Defecto** el perfil deseado y luego presione el botón **Actualizar perfil por defecto**.

Perfil	Institución	Sistema	Por defecto
Funcionario	Asesoría Legal Asesoría Técnica	Procedimientos	<input type="radio"/>
Jefe de departamento	Departamento de Tecnologías de la Información	Procedimientos	<input type="radio"/>

Ilustración 31 - Selección de perfil.

En esta sección también es posible seleccionar el perfil por defecto con el que desea iniciar su sesión, para hacer esto basta con marcar en el perfil seleccionado la opción “Por defecto”, luego debe presionar el botón “Actualizar perfil por defecto”, con esto, en el próximo inicio de sesión se iniciará con el perfil seleccionado.

## 7 Índice de imágenes

Ilustración 1 - Inicio de sesión.....	4
Ilustración 2 - Recuperación de contraseña .....	4
Ilustración 3 - Cerrar sesión .....	5
Ilustración 4 - Página principal.....	6
Ilustración 5 - Dashboard página de inicio.....	6
Ilustración 6 - Resumen de actividades .....	8
Ilustración 7 - Mensaje .....	8
Ilustración 8 - Crear interrupción .....	9
Ilustración 9 - Interrupción creada .....	9
Ilustración 10 - Tabla con interrupciones ingresadas .....	10
Ilustración 11 - Carga archivo interrupciones .....	10
Ilustración 12 - Solicitar información a coordinadores.....	11
Ilustración 13 - Alertas de calidad de suministro .....	11
Ilustración 14 - Eventos observados .....	12
Ilustración 15 - Fechas plazo .....	12
Ilustración 16 - Adm. Alertas .....	17
Ilustración 17 - Tipo Generadoras.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 18 - Informe. ....	19
Ilustración 19 - Disponibilidades. ....	19
Ilustración 20 - Interrupciones .....	20
Ilustración 21 - Puntos.....	17
Ilustración 22 - Barras .....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 23 - Generar reportes .....	17
Ilustración 24 - Razonado .....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 25 - FMK. ....	19
Ilustración 18 - Actualización de datos personales. ....	19
Ilustración 19 - Selección de perfil. ....	20