

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CONTEXTO
SOLICITUD DE ACCESO
INGRESO DE USUARIO, POR PRIMERA VEZ
ADMINISTRACIÓN
INSTALACIONES
AUDITORIA
INCIDENCIAS EN EL USO DE LA PLATAFORMA

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	COMENTARIO DE LA MODIFICACION	RESPONSABLE
01	20-09-2023	Versión inicial	DAIT

DOCUMENTOS DECLARADOS

CODIGO	NOMBRE DOCUMENTO

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
SINCRON	Juan Quezada	Victor Alvarez
Nombre Apellido	Nombre Apellido	Nombre Apellido

 COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	DOCUMENTO INTERNO GUÍA DEL USUARIO PARA LA PLATAFORMA INFOTÉCNICA INSTALACIONES	Código: B34-DIN-XX
		Elaborado: 20-09-2023
		Página: 2 / 28

GUÍA DEL USUARIO

Infotécnica Instalaciones

CONTEXTO

De acuerdo con lo indicado en el Artículo 72-8 de la Ley General de Servicios Eléctricos, “*el Coordinador Eléctrico Nacional, deberá implementar sistemas de información pública que contengan las principales características técnicas y económicas de las instalaciones sujetas a coordinación*”. En particular las plataformas de Infotécnica, contiene lo requerido en el literal a):

Características técnicas detalladas de todas las instalaciones de generación, transmisión y clientes libres sujetas a coordinación, tales como, eléctricas, constructivas y geográficas; y de instalaciones de distribución, según corresponda.

Cabe destacar que el detalle de la información que contiene la plataforma se encuentra indicado en el Anexo Técnico “**Anexo Técnico: Información Técnica De Instalaciones y Equipamiento**”, en adelante Anexo Técnico, el cual se encuentra público en la página de la Comisión Nacional de Energía.

Es en este Anexo Técnico, se especifica lo siguiente:

Artículo 4, literal c), dentro de las funciones del Coordinador se encuentra “*Recopilar, organizar y administrar la incorporación y actualización de la Información Técnica entregada por los Coordinados en la BDIT.*”

Artículo 6, primer y segundo inciso, que “*El Coordinador administrará en su sitio Web un sistema computacional habilitado para la entrega de información, modificación, actualización y registro histórico de Información Técnica de las instalaciones sujetas a coordinación. La BDIT registrará además al responsable y la fecha de entrega de cada Información Técnica por parte de cada Coordinado. Este sistema será de uso obligatorio para todos los Coordinados, quienes deberán disponer de los medios necesarios para poder operar con el sistema definido por el Coordinador en el marco del presente Anexo*”.

La plataforma Infotecnica instalaciones, entre otras funciones, permite dar cumplimiento a lo indicado anteriormente, junto a servir de información de entrada a otros aplicativos del Coordinador para la gestión de instalaciones en operación como son el sistema NeoMante o la plataforma de Mantenimiento Mayor entre otros.

SOLICITUD DE ACCESO

El Anexo Técnico: Información Técnica De Instalaciones y Equipamiento, indica que las siguientes obligaciones de los Coordinados:

- Entregar, actualizar o complementar, según corresponda, la Información Técnica veraz de sus instalaciones, en la forma y oportunidad indicadas en el presente Anexo, para que sea incorporada o actualizada por el Coordinador en la BDIT.
- Informar al Coordinador los parámetros técnicos y modelos correspondientes a sus instalaciones y equipamiento, utilizando los Formularios Técnicos definidos de acuerdo al presente Anexo.
- Utilizar sólo la Nomenclatura de las Instalaciones definida por el Coordinador para referirse a sus instalaciones y equipamientos.

Debido a lo anterior, y a la obligación de contar con un registro histórico que contenga la información de modificación/actualización de los antecedentes proporcionados, la plataforma cuenta con un acceso en base a credenciales de usuario, para la entrega de la información requerida, el cual se gestiona de acuerdo con lo siguiente:

La solicitud de cuenta de usuario para la plataforma Infotécnica se realiza directamente en la plataforma.



Este enlace abrirá una ventana emergente solicitando los datos necesarios para la cuenta.



[1] Datos del encargado titular de la empresa que otorga la creación de la nueva cuenta de usuario, en caso de no ser el encargado titular, completar información con los datos del encargado suplente de la empresa.

[2] Datos de la persona a la que se le creará el nuevo usuario solicitado por el encargado titular o suplente.

Esta solicitud será enviada, automáticamente por sistema, a los encargados Titular y Suplente de la Empresa para la aprobación de la solicitud mediante un correo a soporte.infotecnica@coordinador.cl, posterior a esta gestión se creará la cuenta en la plataforma, enviado las credenciales de acceso al correo del usuario indicado en la solicitud.

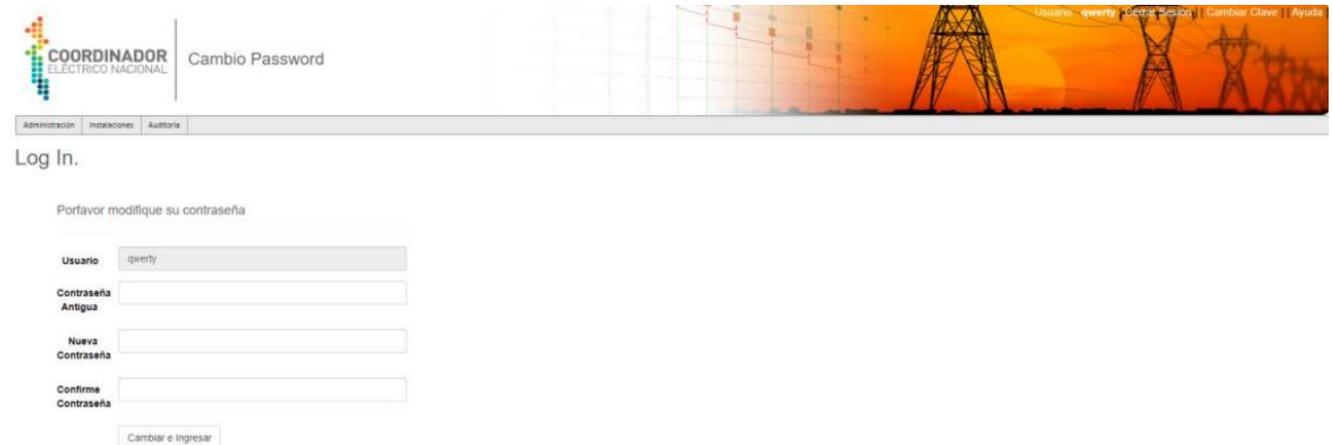
INGRESO DE USUARIO, POR PRIMERA VEZ

Cuando un usuario es creado en el sistema, este recibirá un correo con las credenciales de acceso, las cuales deberán ser ingresadas en el siguiente sitio web:

<https://ingresoweb.coordinador.cl/ceinstweb/Account/Login.aspx>



La primera vez que el usuario ingrese al sistema, se le solicitará modificar su contraseña para mayor seguridad. Posteriormente será redirigido automáticamente al sistema.



Como un usuario nombrado, como encargado Titular, Suplente, o Gerente General, una vez ingresados sus datos, se desplegará el siguiente cuadro:

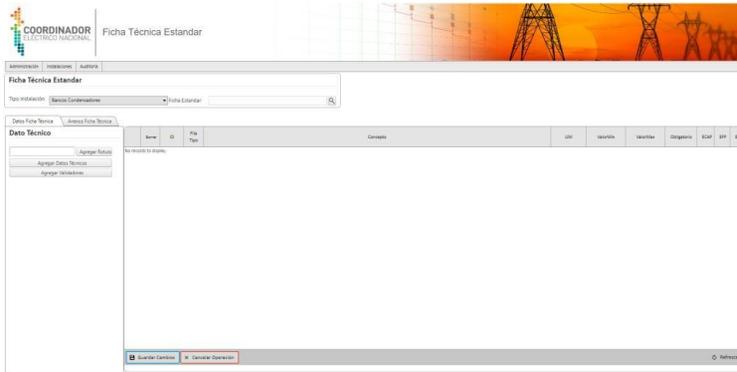
Para poder entender cómo opera la plataforma, debe leer y comprender cada mensaje que este despliegue en su perfil.

De clic en el botón aceptar y considere entonces que los datos que actualizarán serán los datos que estarán asociados al Sistema de Correspondencia.

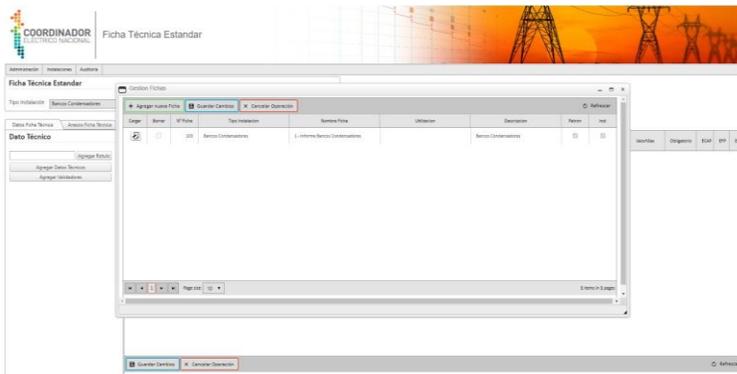
ADMINISTRACIÓN

Fichas Técnicas/ Fichas Técnicas Estándar

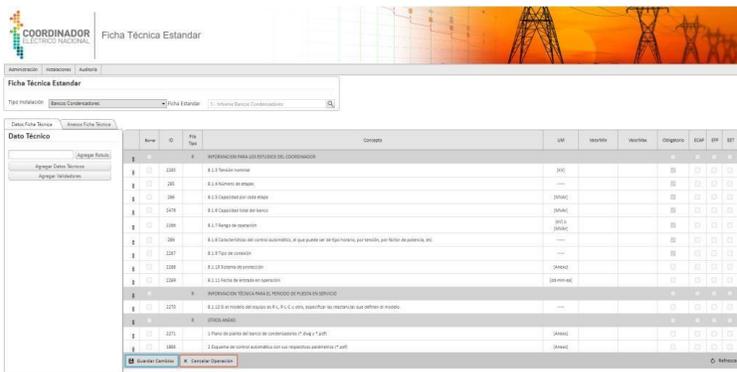
Esta aplicación permite administrar los datos técnicos y/o anexos que deben llevar cada una de las fichas técnicas de cada tipo de instalación, además de generar fórmulas para validar el valor que se ingrese en cada dato técnico de la ficha técnica. Esta función se aplica como una plantilla.



Para trabajar las fichas técnicas, primero se debe seleccionar el tipo de instalación deseada y posteriormente presionar el botón con el ícono de la lupa para seleccionar una ficha técnica existente (para modificar) o crear una nueva ficha técnica. Una vez se cree o se modifique la ficha técnica, se debe presionar el botón “Guardar cambios” para salvar las actualizaciones realizadas.

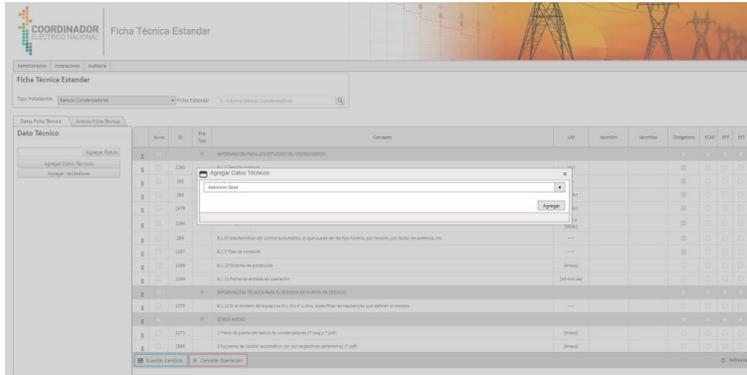


Posteriormente se debe seleccionar el ícono de la columna “Cargar” para visualizar la ficha técnica con sus respectivos datos técnicos y validaciones

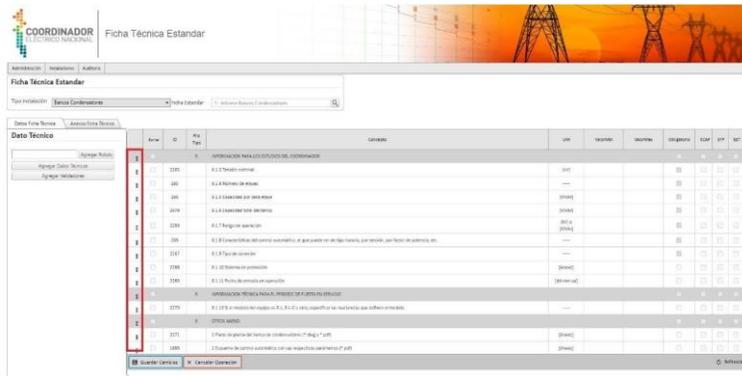


En la pestaña de “Datos Ficha Técnica”, se pueden ir agregando rótulos escribiendo en la caja de texto de “Dato Técnico” y luego presionando el botón “Agregar Rótulo”; o bien se pueden ingresar nuevos datos técnicos

presionado el botón “Agregar Datos Técnicos”, el cual desplegará una ventana de creación, donde se deben seleccionar el dato técnico deseado de entre las opciones.



Cabe destacar que el orden que en que aparecen los datos técnicos y los rótulos en la grilla, puede ser modificado arrastrando las filas desde la columna con los ocho puntos hacia arriba o hacia abajo, hasta obtener el orden deseado de la plantilla.



Para agregar validaciones a la ficha técnica, se debe presionar el botón “Agregar Validadores”, el que desplegará una ventana con un mantenedor de validadores donde además aparecen las validaciones existentes para cada dato técnico.



Para crear una nueva validación, se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón con el ícono de calculadora para crear la fórmula; esto abrirá una nueva ventana donde aparecerán las variables permitidas, con las cuales se puede ir trabajando la fórmula. Además, se pueden utilizar las siguientes funciones con las siguientes sintaxis:

- IF: IF(condición, verdadero, falso)
- OR: IF(condición_1 OR(condición_2), verdadero, falso)

- AND: IF(condición_1 AND condición_2, verdadero, falso)
- ABS (Valor Absoluto): Abs(valor)
- ROUND (Redondeo): Round(valor)
- SQRT (Raíz Cuadrada): Sqrt(valor)
- LOG (Logaritmo Base 10): Log(valor)
- e = 2.7182818284
- LN (Logaritmo Natural)= Ln(valor)
- TRUNCATE (Truncar): Truncate(valor)
- Función Exponencial = Pow(e,x)
- Función Potencial = Pow(x,n)
- Función Contiene = CONT(Variable, 'Valor Contenido')

NOTA Función CONT: La función CONT devuelve un valor 1 en el caso de que la variable contenga la cadena buscada, y devolverá el valor 0 en caso contrario.

EJEMPLO: IF(CONT(X[n], 'valor contenido')=1,1,0)

NOTA: Para agregar una variable o función entre medio de la fórmula, se debe escribir el carácter @ donde se requiera ingresar la variable o función en la fórmula. finalmente se debe seleccionar la variable o función deseada.



Fórmula de Validador

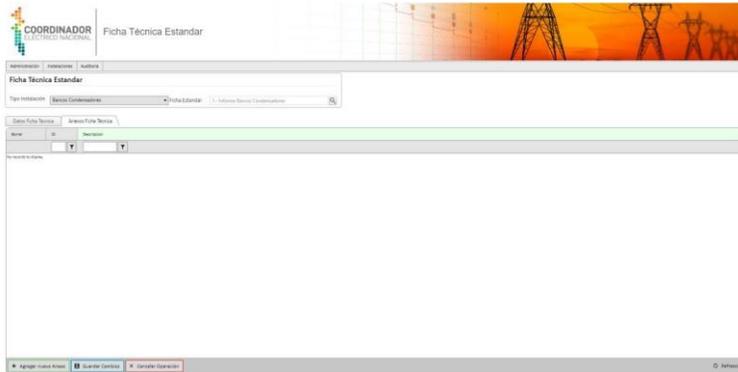
FTE Dato Validado: X[3] Concepto Validado: 8.1.3 Tensión nominal [kV]

Ingreso Formula: IF(X[3] >= 3.6 and X[3] <= 800,1,0)

Funciones:

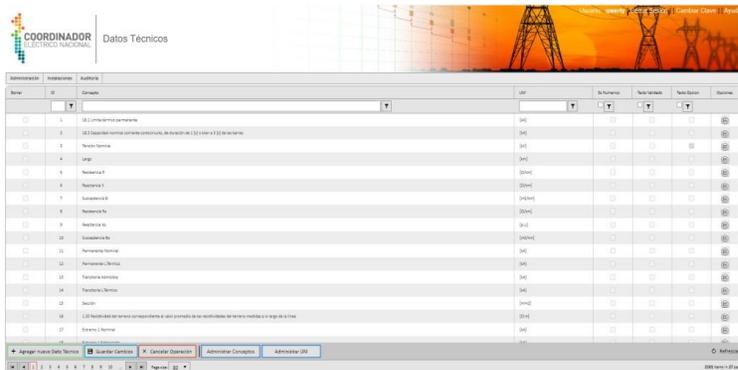
Codigo	Concepto	UM
X[1]	8.1.11 Fecha de entrada en operación	[dd-mm-aa]
X[2]	8.1.13 Si el modelo del equipo es R-L, R-L-C u otro, especificar las reactancias que definen el modelo.	-----
X[3]	8.1.3 Tensión nominal	[kV]
X[4]	8.1.4 Número de etapas	-----
X[5]	8.1.5 Capacidad por cada etapa	[MVAR]
X[6]	8.1.6 Capacidad total del banco	[MVAR]
X[7]	8.1.7 Rango de operación	[kV] o [MVAR]

En la pestaña de “Anexos Ficha Técnica”, se pueden crear nombres de anexos que deberán ser ingresados en la ficha técnica seleccionada. Al finalizar, se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para ejecutar la actualización de todos los registros.

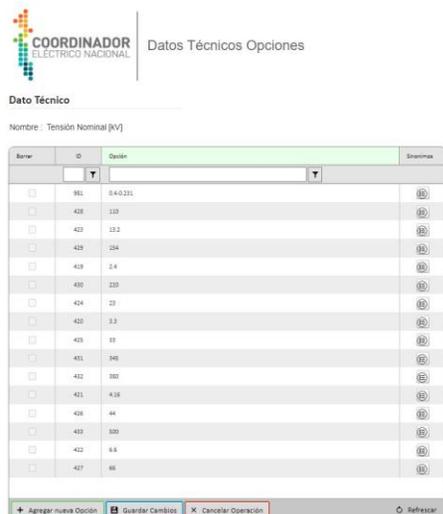


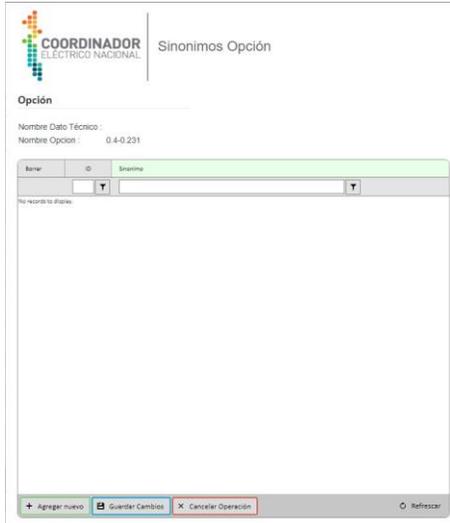
Fichas Técnicas/ Datos Técnicos

Esta aplicación permite crear, modificar y eliminar registros de Datos Técnicos, los cuales son utilizados en la aplicación de Fichas Técnicas Estándar. Para generar un registro válido, se debe seleccionar el concepto y la unidad de medida que debe tener el concepto seleccionado, además de su tipo de dato, ya sea numérico, texto validado u opción.



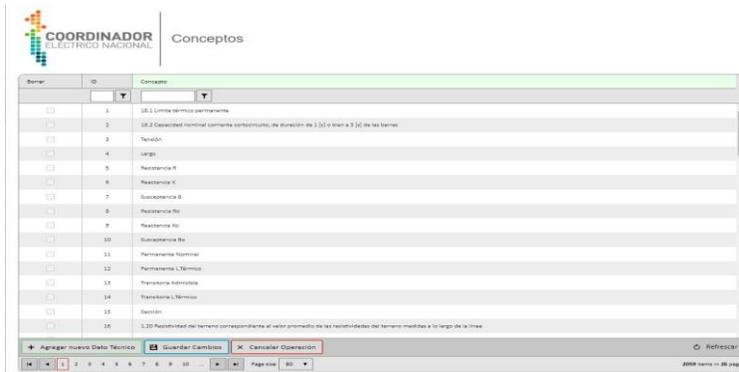
En el caso de que el tipo de dato sea opción, se debe seleccionar el ícono presentado la columna “Opciones” para designar las opciones posibles. Este ícono abrirá una nueva ventana la cual permite crear, modificar o eliminar opciones para el dato técnico seleccionado, además de entregar la posibilidad de crear sinónimos a las opciones seleccionadas a través de la columna “Sinónimos”.





Otra de las funcionalidades de que ofrece esta aplicación es la administración de conceptos, el cual es posible realizarlo a través del botón “Administrar Conceptos” en la parte inferior de la ventana de Datos Técnicos.

Este mantenedor permite crear, modificar o eliminar conceptos, los cuales serán utilizados en los Datos Técnicos.



Adicionalmente la aplicación permite la administración de Unidades de Medida, la que se puede realizar a través del botón “Administrar UM” ubicado en la parte inferior de la ventana de Datos Técnicos.

Este mantenedor permite crear, modificar o eliminar unidades de medida, los cuales serán utilizados en los Datos Técnicos.

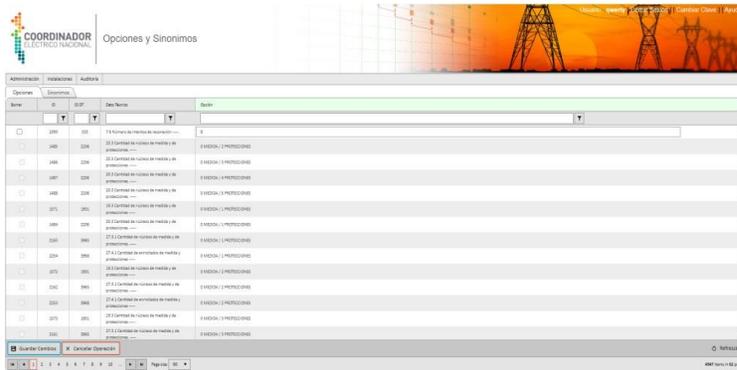


Borrar	ID	Unidad de Medida
<input type="checkbox"/>	1	[S/m3]
<input type="checkbox"/>	2	[S/hon]
<input type="checkbox"/>	3	ton
<input type="checkbox"/>	4	[m3]
<input type="checkbox"/>	5	[MWh]
<input type="checkbox"/>	6	[Hrs]
<input type="checkbox"/>	7	MUSD
<input type="checkbox"/>	8	USD
<input type="checkbox"/>	9	[N]
<input type="checkbox"/>	10	Cantidad
<input type="checkbox"/>	11	días
<input type="checkbox"/>	12	MUSD
<input type="checkbox"/>	13	MWh/Empleado
<input type="checkbox"/>	14	mWh/KWh
<input type="checkbox"/>	15	USD/MWh
<input type="checkbox"/>	16	\$/USD

Page size: 80 163 items in 2 pages

Fichas Técnicas/ Opciones y Sinónimos

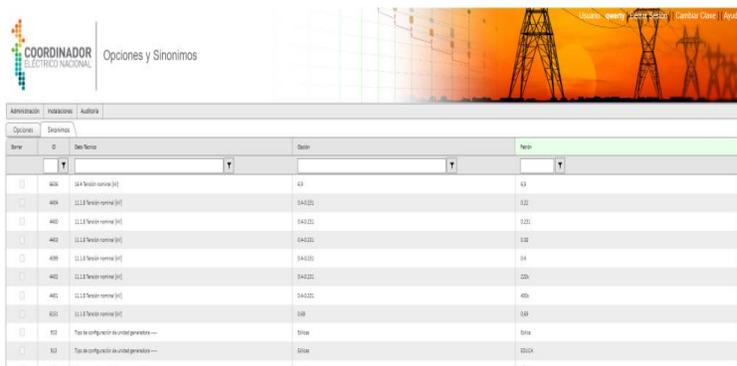
Esta aplicación permite modificar las opciones de los Datos Técnicos de tipo opción existentes en el sistema a través de la pestaña “Opciones”. En este caso solo es posible actualizar el nombre de la opción.



Borrar	ID	Dato Técnico	Detalle
<input type="checkbox"/>	1480	14	Unidad de Medida de Consumo...
<input type="checkbox"/>	1481	15	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1482	16	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1483	17	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1484	18	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1485	19	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1486	20	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1487	21	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1488	22	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1489	23	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1490	24	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1491	25	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1492	26	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1493	27	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1494	28	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1495	29	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1496	30	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1497	31	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1498	32	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1499	33	Unidad de Consumo de Medida de...
<input type="checkbox"/>	1500	34	Unidad de Consumo de Medida de...

Page size: 80 163 items in 2 pages

Además, a través de esta aplicación también es posible modificar el patrón de sinónimos para las opciones existentes en el sistema. Esto se realiza seleccionando la pestaña de “Sinónimos”.

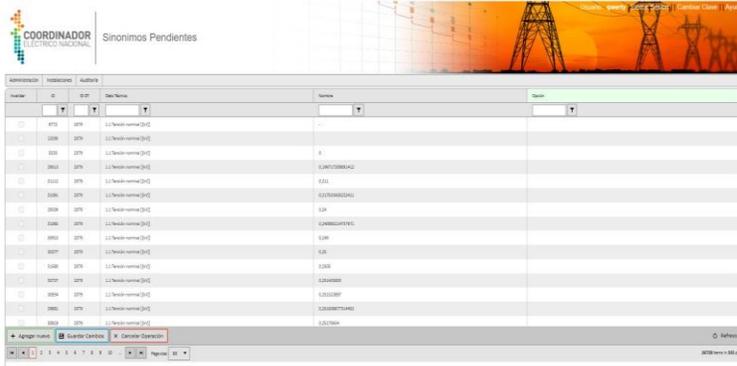


Borrar	ID	Dato Técnico	Detalle	Patrón
<input type="checkbox"/>	403	14	Unidad de Medida de Consumo...	14
<input type="checkbox"/>	404	15	Unidad de Consumo de Medida de...	15
<input type="checkbox"/>	405	16	Unidad de Consumo de Medida de...	16
<input type="checkbox"/>	406	17	Unidad de Consumo de Medida de...	17
<input type="checkbox"/>	407	18	Unidad de Consumo de Medida de...	18
<input type="checkbox"/>	408	19	Unidad de Consumo de Medida de...	19
<input type="checkbox"/>	409	20	Unidad de Consumo de Medida de...	20
<input type="checkbox"/>	410	21	Unidad de Consumo de Medida de...	21
<input type="checkbox"/>	411	22	Unidad de Consumo de Medida de...	22
<input type="checkbox"/>	412	23	Unidad de Consumo de Medida de...	23
<input type="checkbox"/>	413	24	Unidad de Consumo de Medida de...	24
<input type="checkbox"/>	414	25	Unidad de Consumo de Medida de...	25
<input type="checkbox"/>	415	26	Unidad de Consumo de Medida de...	26
<input type="checkbox"/>	416	27	Unidad de Consumo de Medida de...	27
<input type="checkbox"/>	417	28	Unidad de Consumo de Medida de...	28
<input type="checkbox"/>	418	29	Unidad de Consumo de Medida de...	29
<input type="checkbox"/>	419	30	Unidad de Consumo de Medida de...	30
<input type="checkbox"/>	420	31	Unidad de Consumo de Medida de...	31
<input type="checkbox"/>	421	32	Unidad de Consumo de Medida de...	32
<input type="checkbox"/>	422	33	Unidad de Consumo de Medida de...	33
<input type="checkbox"/>	423	34	Unidad de Consumo de Medida de...	34
<input type="checkbox"/>	424	35	Unidad de Consumo de Medida de...	35
<input type="checkbox"/>	425	36	Unidad de Consumo de Medida de...	36
<input type="checkbox"/>	426	37	Unidad de Consumo de Medida de...	37
<input type="checkbox"/>	427	38	Unidad de Consumo de Medida de...	38
<input type="checkbox"/>	428	39	Unidad de Consumo de Medida de...	39
<input type="checkbox"/>	429	40	Unidad de Consumo de Medida de...	40
<input type="checkbox"/>	430	41	Unidad de Consumo de Medida de...	41
<input type="checkbox"/>	431	42	Unidad de Consumo de Medida de...	42
<input type="checkbox"/>	432	43	Unidad de Consumo de Medida de...	43
<input type="checkbox"/>	433	44	Unidad de Consumo de Medida de...	44
<input type="checkbox"/>	434	45	Unidad de Consumo de Medida de...	45
<input type="checkbox"/>	435	46	Unidad de Consumo de Medida de...	46
<input type="checkbox"/>	436	47	Unidad de Consumo de Medida de...	47
<input type="checkbox"/>	437	48	Unidad de Consumo de Medida de...	48
<input type="checkbox"/>	438	49	Unidad de Consumo de Medida de...	49
<input type="checkbox"/>	439	50	Unidad de Consumo de Medida de...	50
<input type="checkbox"/>	440	51	Unidad de Consumo de Medida de...	51
<input type="checkbox"/>	441	52	Unidad de Consumo de Medida de...	52
<input type="checkbox"/>	442	53	Unidad de Consumo de Medida de...	53
<input type="checkbox"/>	443	54	Unidad de Consumo de Medida de...	54
<input type="checkbox"/>	444	55	Unidad de Consumo de Medida de...	55
<input type="checkbox"/>	445	56	Unidad de Consumo de Medida de...	56
<input type="checkbox"/>	446	57	Unidad de Consumo de Medida de...	57
<input type="checkbox"/>	447	58	Unidad de Consumo de Medida de...	58
<input type="checkbox"/>	448	59	Unidad de Consumo de Medida de...	59
<input type="checkbox"/>	449	60	Unidad de Consumo de Medida de...	60
<input type="checkbox"/>	450	61	Unidad de Consumo de Medida de...	61
<input type="checkbox"/>	451	62	Unidad de Consumo de Medida de...	62
<input type="checkbox"/>	452	63	Unidad de Consumo de Medida de...	63
<input type="checkbox"/>	453	64	Unidad de Consumo de Medida de...	64
<input type="checkbox"/>	454	65	Unidad de Consumo de Medida de...	65
<input type="checkbox"/>	455	66	Unidad de Consumo de Medida de...	66
<input type="checkbox"/>	456	67	Unidad de Consumo de Medida de...	67
<input type="checkbox"/>	457	68	Unidad de Consumo de Medida de...	68
<input type="checkbox"/>	458	69	Unidad de Consumo de Medida de...	69
<input type="checkbox"/>	459	70	Unidad de Consumo de Medida de...	70
<input type="checkbox"/>	460	71	Unidad de Consumo de Medida de...	71
<input type="checkbox"/>	461	72	Unidad de Consumo de Medida de...	72
<input type="checkbox"/>	462	73	Unidad de Consumo de Medida de...	73
<input type="checkbox"/>	463	74	Unidad de Consumo de Medida de...	74
<input type="checkbox"/>	464	75	Unidad de Consumo de Medida de...	75
<input type="checkbox"/>	465	76	Unidad de Consumo de Medida de...	76
<input type="checkbox"/>	466	77	Unidad de Consumo de Medida de...	77
<input type="checkbox"/>	467	78	Unidad de Consumo de Medida de...	78
<input type="checkbox"/>	468	79	Unidad de Consumo de Medida de...	79
<input type="checkbox"/>	469	80	Unidad de Consumo de Medida de...	80
<input type="checkbox"/>	470	81	Unidad de Consumo de Medida de...	81
<input type="checkbox"/>	471	82	Unidad de Consumo de Medida de...	82
<input type="checkbox"/>	472	83	Unidad de Consumo de Medida de...	83
<input type="checkbox"/>	473	84	Unidad de Consumo de Medida de...	84
<input type="checkbox"/>	474	85	Unidad de Consumo de Medida de...	85
<input type="checkbox"/>	475	86	Unidad de Consumo de Medida de...	86
<input type="checkbox"/>	476	87	Unidad de Consumo de Medida de...	87
<input type="checkbox"/>	477	88	Unidad de Consumo de Medida de...	88
<input type="checkbox"/>	478	89	Unidad de Consumo de Medida de...	89
<input type="checkbox"/>	479	90	Unidad de Consumo de Medida de...	90
<input type="checkbox"/>	480	91	Unidad de Consumo de Medida de...	91
<input type="checkbox"/>	481	92	Unidad de Consumo de Medida de...	92
<input type="checkbox"/>	482	93	Unidad de Consumo de Medida de...	93
<input type="checkbox"/>	483	94	Unidad de Consumo de Medida de...	94
<input type="checkbox"/>	484	95	Unidad de Consumo de Medida de...	95
<input type="checkbox"/>	485	96	Unidad de Consumo de Medida de...	96
<input type="checkbox"/>	486	97	Unidad de Consumo de Medida de...	97
<input type="checkbox"/>	487	98	Unidad de Consumo de Medida de...	98
<input type="checkbox"/>	488	99	Unidad de Consumo de Medida de...	99
<input type="checkbox"/>	489	100	Unidad de Consumo de Medida de...	100

Page size: 80 163 items in 2 pages

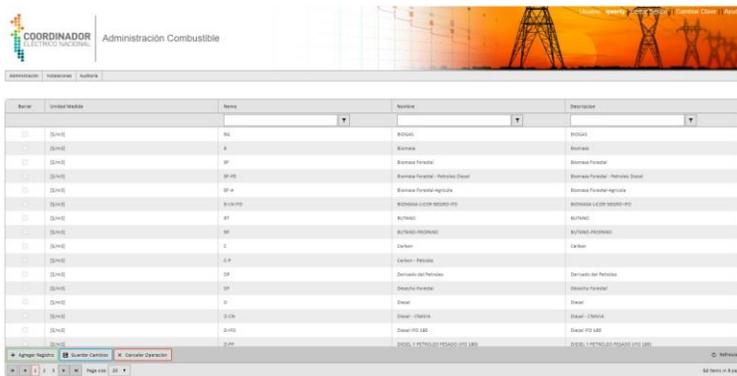
Fichas Técnicas/ Sinónimos Pendientes

Esta funcionalidad permite crear un sinónimo a las opciones de los Datos Técnicos de tipo opción, que no tienen sinónimos.



Mantenedores/ Combustibles

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de combustibles que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.



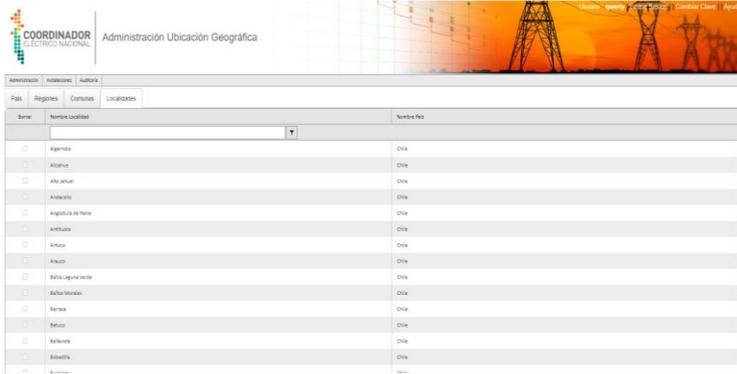
Mantenedores/ Fuentes de Energía

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todas las fuentes de energía que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.



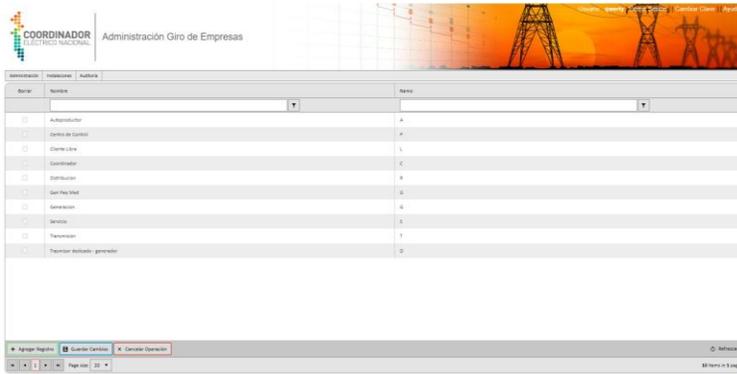
Mantenedores/ Geografía

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todas los países, regiones, comunas y localidades. Para administrar los países, se debe seleccionar la pestaña de “País”. Finalmente, para guardar todas las actualizaciones realizadas, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.



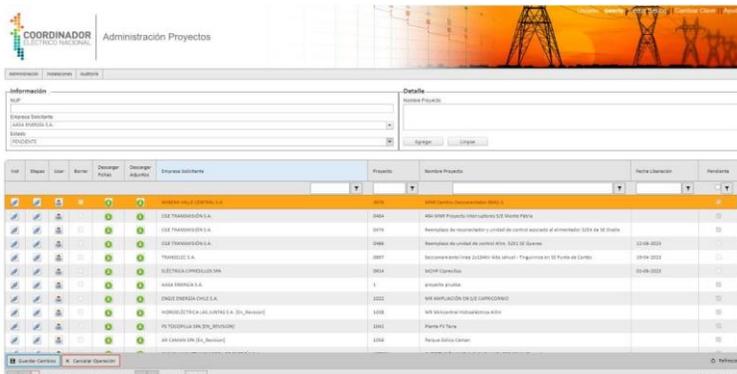
Mantenedores/ Giro Empresa

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los giros de empresa que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas. Cabe mencionar que el nemo seleccionado en el giro de empresa, se aplicará al nemotécnico de la empresa que tenga tal giro.



Mantenedores/ Proyectos

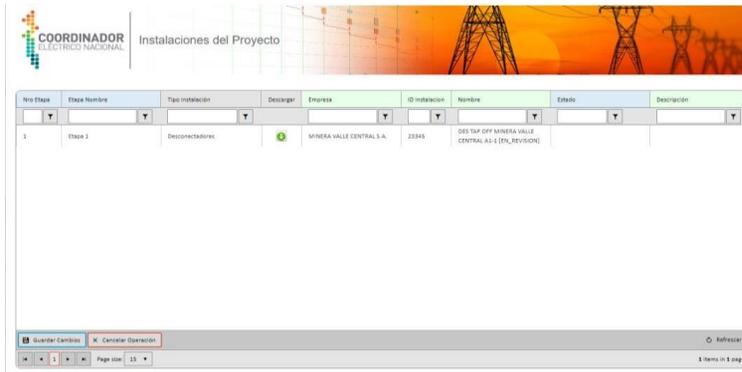
Este Modulo permite gestionar (Visualizar, Crear, Modificar o Eliminar) todos los proyectos. Al crear un nuevo proyecto, se debe completar toda la información solicitada en la parte superior de la ventana, lo que corresponde a NUP, Empresa solicitante, el estado del proyecto y su nombre. Para realizar el guardado de la información, se debe presionar el botón “Agregar”. Por otro lado, para modificar se debe actualizar la información en la grilla de la parte inferior de la ventana y para eliminar proyectos, se debe marcar la casilla de la columna “Borrar”. Para realizar el guardado de toda la información, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.



Si se desea liberar un proyecto, declarar puesto en servicio, declarar en operación, descargar el documento ANIT, descargar el documento ANEXO o descargar el documento de Observaciones, esto se debe realizar a través de la selección con botón derecho del ratón sobre el proyecto deseado, para posteriormente seleccionar alguna de las opciones mencionadas.

Otra funcionalidad de esta ventana es que permite descargar todas las fichas técnicas o todos los documentos adjuntos de todas las instalaciones asociadas a un proyecto. La manera de realizar esta operación es seleccionando la columna “Descargar Fichas” o “Descargar Adjuntos” del proyecto deseado; esto generará una solicitud de descarga diferida, la que, al generar el archivo, se le enviará un correo al usuario solicitante con el enlace de descarga de los archivos solicitados.

Para poder visualizar las instalaciones asociadas a cada proyecto, se debe seleccionar la columna “Inst” del proyecto deseado. Esta opción abrirá una ventana donde se mostrarán todas las instalaciones del proyecto, además, se podrán descargar los archivos adjuntos de cada instalación, seleccionando la columna “Descargar” en la instalación deseada. Esto generará una solicitud de descarga diferida, la que, al generar el archivo, se le enviará un correo al usuario solicitante con el enlace de descarga de los archivos solicitados.



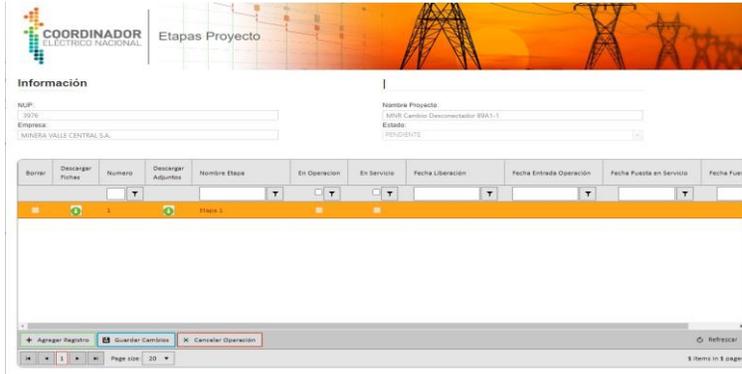
No Etapa	Etapa Nombre	Tipo Instalación	Descargar	Empresa	ID Instalación	Nombre	Estado	Descripción
1	Etapa 1	Desconexiones		MINERA VALLE CENTRAL S.A	23345	DES TAP OFF MINERA VALLE CENTRAL A3-2 (PLN_REVISION)		

Además, si se desea que alguna instalación cambie de conexión a futuro, se puede presionar el botón derecho del ratón sobre la instalación deseada y seleccionar la opción “Conexión Futuras”, la que abrirá una ventana y permitirá seleccionar la cantidad de conexiones futuras según cantidad de conexiones tenga el tipo de instalación. Cabe destacar que, al liberar el proyecto o la etapa del proyecto, las instalaciones del proyecto o la etapa cambiarán a sus conexiones por sus conexiones futuras respectivas, siempre y cuando la instalación se encuentre en estado “Equipos Movimiento”.

Adicionalmente, la ventana de proyectos permite crear etapas para cada proyecto. Para realizar esta función, se debe seleccionar la columna “Etapas” en el proyecto deseado. Esta opción desplegará una ventana donde se puede crear, modificar o eliminar las etapas de un proyecto. Para guardar todas las modificaciones se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.

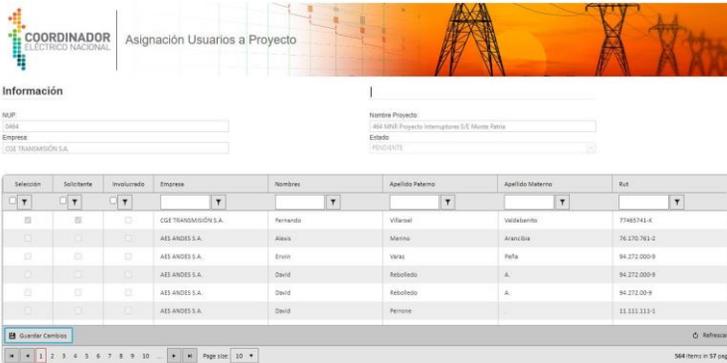
Al presionar botón derecho del ratón sobre alguna etapa de proyecto, se puede Liberar, declarar puesto en servicio o declarar en operación la etapa seleccionada.

Además, es posible descargar todas las fichas técnicas o los archivos adjuntos de todas las instalaciones de la etapa de proyecto; para esto se debe seleccionar la columna “Descargar Fichas” o “Descargar Adjuntos” en la etapa deseada. Esto generará una solicitud de descarga diferida, la que, al generar el archivo, se le enviará un correo al usuario solicitante con el enlace de descarga de los archivos solicitados.



Otra funcionalidad que permite la ventana de Proyectos es la asociación de usuarios de tipo proyecto al proyecto seleccionado. Esto permite a los usuarios seleccionados visualizar las instalaciones de los proyectos donde se encuentre asociados y cuya empresa sea la propietaria de tales instalaciones.

Para realizar esta función, en la ventana de proyectos se debe seleccionar la columna “User” del proyecto deseado; esto abrirá una ventana donde se puede asociar o desasociar usuarios al proyecto seleccionado. Es importante mencionar que, para seleccionar un usuario, se debe marcar la casilla de la columna “Selección” y posteriormente se debe marcar la casilla de “Solicitante” o “Involucrado” según corresponda. En la selección final de usuarios, debe haber un solo usuario solicitante y puede haber varios usuarios involucrados; en el caso de que no se seleccione un solicitante, el sistema por defecto dejará la primera selección de usuario como solicitante.



Mantenedores/Tipo Conductor

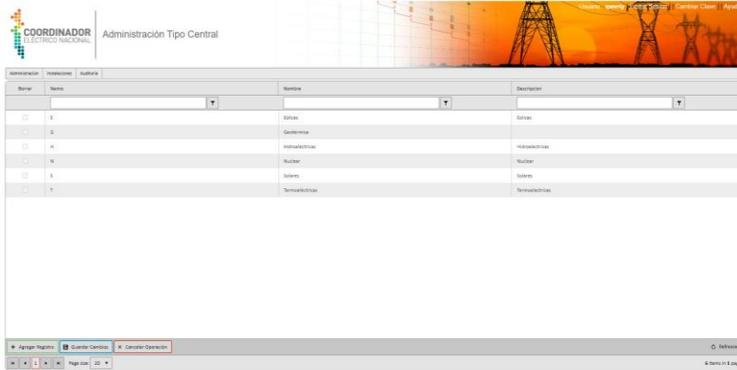
Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de conductor que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas. Los tipos de conductor son utilizados al crear instalaciones de tipo barra



Mantenedores/Tipo Central

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de central que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.

Los tipos de central son utilizados al crear instalaciones de tipo central.



Mantenedores/Tipo Tecnología FT

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de tecnología que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.

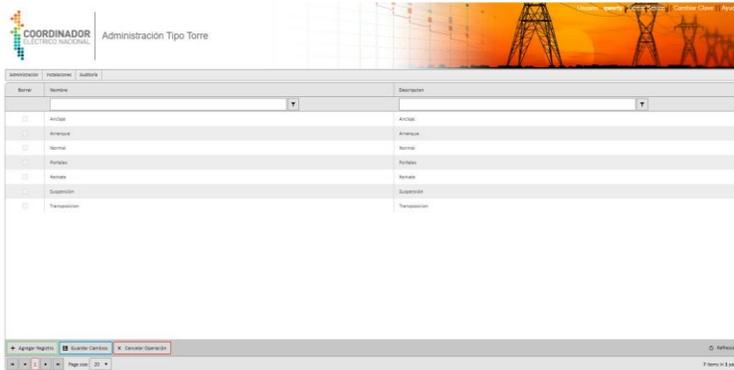
Los tipos de tecnología son utilizados al crear instalaciones de los tipos equipos de comunicación, unidades generadoras y unidades generadoras PMGD.



Mantenedores/Tipo Torre

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de torre que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.

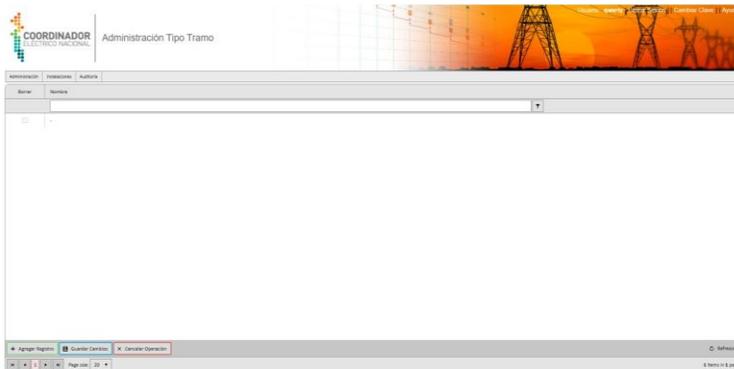
Los tipos de torre son utilizados al crear instalaciones de tipo torre.



Mantenedores/Tipo Tramo

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de tramo que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.

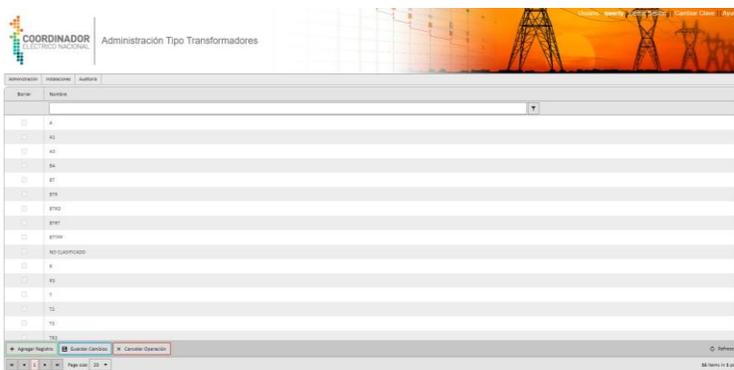
Los tipos de tramo son utilizados al crear instalaciones de tipo tramo.



Mantenedores/Tipo Transformador

Esta aplicación permite crear, modificar y/o eliminar todos los tipos de transformadores que se utilizan en el sistema. Para esto se deben completar todos los campos solicitados y finalmente se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todas las actualizaciones realizadas.

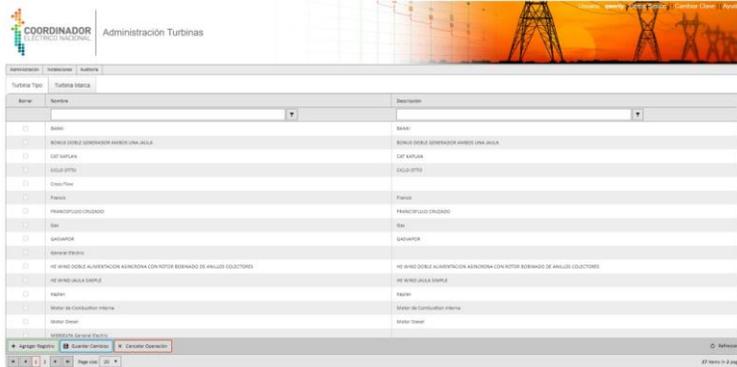
Los tipos de transformadores son utilizados al crear instalaciones de los tipos transformadores 2D, Transformadores 3D y transformadores auxiliares.



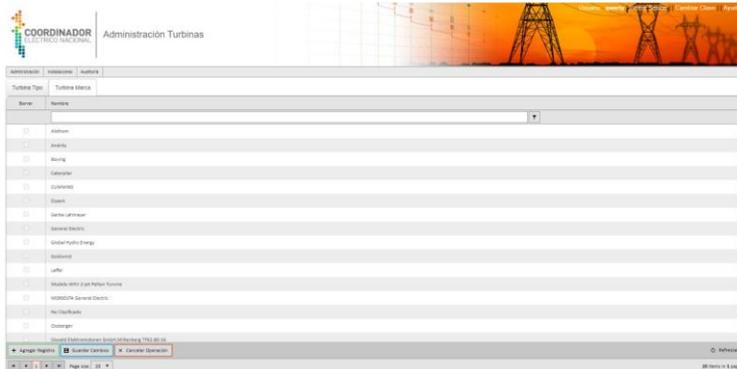
Mantenedores/Turbinas

Esta aplicación permite administrar los tipos y marcas de turbinas. Para crear, modificar o eliminar tipos de

turbina, se debe acceder a la pestaña “Turbina Tipo”, donde al realizar las actualizaciones respectivas se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar toda la información.



Por otro lado, para crear, modificar o eliminar marcas de turbinas, se debe acceder a la pestaña “Turbina Marca”, donde al realizar las actualizaciones respectivas se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar toda la información.

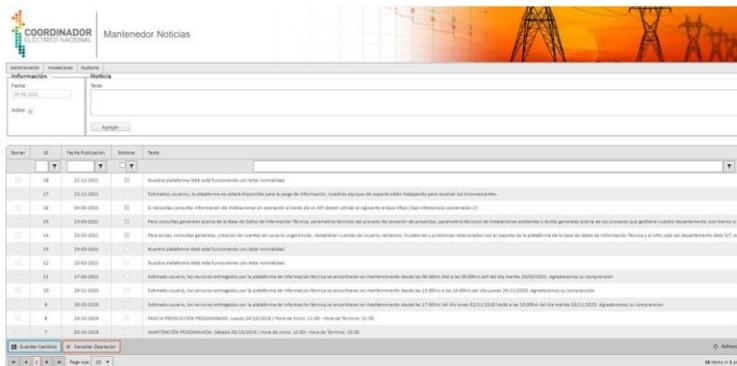


Los tipos y marcas de turbina son utilizados al crear instalaciones de tipo unidades generadoras.

Mantenedores/Noticias

Esta aplicación permite crear noticias, las que aparecerán en la ventana principal de Login. Para crear noticias se deben completar los campos solicitados en la parte superior de la ventana y una vez finalizado se debe presionar el botón “Agregar”.

Adicionalmente esta aplicación permite modificar y eliminar noticias en la grilla que se encuentra en la parte media de la ventana y se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para salvar todas las actualizaciones. Cabe mencionar que las noticias que tengan la casilla seleccionada de la columna “Mostrar”, son las noticias que se visualizarán en la ventana principal de Login.

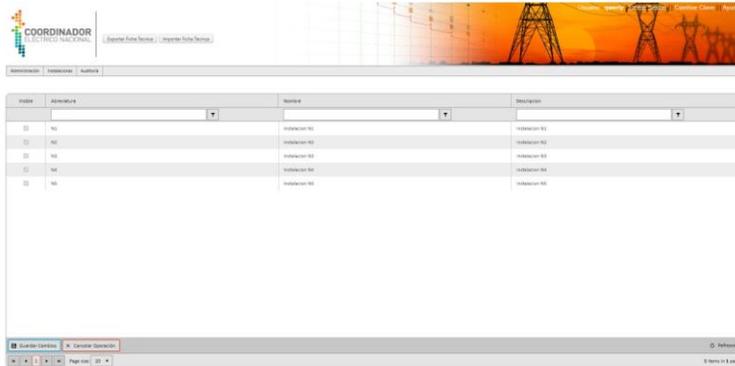


Mantenedores/Instalación Tipo

Existen cinco tipos de instalaciones ingresadas por defecto, las cuales fueron creadas con el objetivo de tener la opción modificarlas en el caso de que existan más tipos de instalaciones nuevas aparte de las ya existentes. Estas instalaciones corresponden a Instalación N°1, Instalación N°2, Instalación N°3, Instalación N°4 e Instalación N°5.

La finalidad de esta aplicación es modificar el nombre, abreviatura y descripción por el tipo de instalación nueva, además de modificar si será visible en el sistema.

Para guardar todas las actualizaciones realizadas, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.



Mantenedores/Creación Registros

Esta aplicación permite realizar ingreso de instalaciones masivas para los proyectos. Para realizar esta función, se deben seleccionar en la grilla de la izquierda los tipos de instalaciones que se desearán ingresar, posteriormente se debe seleccionar el proyecto, propietarios y subestaciones presionando los botones de selección ubicados a la derecha de cada caja de texto. Seguido estos pasos, se debe presionar el botón “Exportar”, la que descargará las plantillas de ingreso de los tipos de instalaciones seleccionados.

Por último, el usuario debe completar las plantillas descargadas con las nuevas instalaciones que se deben ingresar y finalmente debe presionar el botón “Importar” y seleccionar la plantilla del tipo de instalación deseada y automáticamente el sistema leerá la información de la plantilla y la guardará en el sistema.

Carga Masiva Instalaciones

Seleccionado	Tipo Instalación
<input type="checkbox"/>	Bancos Condensadores
<input type="checkbox"/>	Barras
<input type="checkbox"/>	Celdas
<input checked="" type="checkbox"/>	Centrales
<input checked="" type="checkbox"/>	Circuitos
<input type="checkbox"/>	Compensadores Activos
<input type="checkbox"/>	Condensadores Serie
<input type="checkbox"/>	Condensadores Sincronos
<input type="checkbox"/>	Conexiones en Derivación
<input type="checkbox"/>	Conexiones Tierra
<input type="checkbox"/>	Configuraciones
<input type="checkbox"/>	Desconectores
<input type="checkbox"/>	Dispositivos Reconexion

○ Refrescar

Seleccionar Todas

NUP
4164

Proprietarios
4 Proprietarios Seleccionados.

Subestaciones
2 Subestaciones Seleccionadas.

Exportar Importar

Mantenedores/Informe CNE

Esta opción genera y descarga un informe a la CNE con toda la información de las centrales y sus consumos específicos por configuración.

Proyectorista	Rut Proyectorista	Central	Fecha de Puesta en Servicio	Tipo	Potencia Máxima Bruta [MW]	Potencia Neta [MW]	Número Unidades	Clasificación	Medio Generación [CENSAE]	Ley ERNC	Distribuidora	Punto Cte
GENERADORA ANTIPLUE	94.288.780-4	TEP ANTIPLUE		Termoeléctrica	91,820	94,493	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E ANTIPLUE.1
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF JUNCAUZO		Hidroeléctrica	1,162	1,162	1	ERNC	Pequeño medio de gene SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E ANTIPLUE.2
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP CANGACHUA		Termoeléctrica	286,71	282,19	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CANGACHUA
COBURN S.A.	96.565.780-9	HE CANUTILLAR		Hidroeléctrica	172	173,57	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.C
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF CHIBURZO		Hidroeléctrica	154	151,575	2	ERNC	Instalaciones de generaco SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.C
COBURN S.A.	96.565.780-9	HE COBURN		Hidroeléctrica	402,3	406,4	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E COBURN.LZ
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP LIZA PINOS		Termoeléctrica	107,7	108,42	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.LI
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF MACHICURA		Hidroeléctrica	95	94,762	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E MACHICURA
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP NALUENCO NB		Termoeléctrica	338	339,52	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E SAN LUIS.2
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF QUILLICO		Hidroeléctrica	70,8	70,8113	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.Q
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF RUCILE		Hidroeléctrica	176,4	178,124	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.R
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF SAN CLEMENTE		Hidroeléctrica	1,9	1,8813	1	ERNC	Pequeño medio de gene SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.C
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF SAN IGNACIO		Hidroeléctrica	37	36,949	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	TAP SAN CLIM
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP SANTA INEBA		Termoeléctrica	173,99	168,52	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E SANTA INE
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF SAN VICENTE		Hidroeléctrica	93	93,875	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CONCASG
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF JUNCAL		Hidroeléctrica	29,2	29,127	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CONCASG
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF LIZO QUELCO		Hidroeléctrica	29,5	29,885	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.LI
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF CONCARAGUITO		Hidroeléctrica	29,7	29,875	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E TOSTOBAL
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP NALUENCO		Termoeléctrica	103,37	103,87	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E SAN LUIS.2
COBURN S.A.	96.565.780-9	TEP NALUENCO SI		Termoeléctrica	423,29	423,542	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E SAN LUIS.2
COBURN S.A.	96.565.780-9	HE LANGOSTERA		Hidroeléctrica	331,8	332	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.A
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF JA MINA		Hidroeléctrica	37,18	36,78	2	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	TAP RIO COLC
COBURN S.A.	96.565.780-9	PROG PIV VINDURMA		Fotovoltaica	9	9	1	ERNC	Pequeño medio de gene SI	UNIL DISTRIBUCION	S/E LA MANGA	S/E LA MANGA
COBURN S.A.	96.565.780-9	PIV MACHICURA		Fotovoltaica	5,225	5	1	ERNC	Pequeño medio de gene SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	02 207 Tap PIV
COBURN S.A.	96.565.780-9	PIV DIEGO DE ALMAGRO SUR		Fotovoltaica	211,6	208,940	No aplica	ERNC	Instalaciones de generaco SI	No Aplica	02 207 - S/E P	02 207 - S/E P
COBURN S.A.	96.565.780-9	HF HORCONTE (EN REVISION)		Eólica	156,2	153,6	140	ERNC	Instalaciones de generaco SI	No Aplica	0209 - BA S/E	0209 - BA S/E
EMPRESA ELÉCTRICA CAN	94.827.025-1	HF CAROL		Hidroeléctrica	12	11,81024	1	ERNC	Instalaciones de generaco SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E PLAGUAYE
GENERADORA ELÉCTRICA	94.939.880-3	PROG HF SAUCO ANDES		Hidroeléctrica	1,4	1,379	4	ERNC	Pequeño medio de gene SI	ONGUNTA	02 204 BA S/E	02 204 BA S/E
ASLANDS S.A.	94.272.880-9	HF MANTENED		Hidroeléctrica	27	26,92	3	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.SI
ASLANDS S.A.	94.272.880-9	HF SAUCO ANDES		Hidroeléctrica	49	48,1862	3	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.SI
ASLANDS S.A.	94.272.880-9	TEP VENTANAS (No_Mostr)		Termoeléctrica	114,196	103,763	1	Comercial	Instalaciones de generaco NO	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E VENTANAS
ASLANDS S.A.	94.272.880-9	HF VOLCAN		Hidroeléctrica	13	12,987	1	ERNC	Instalaciones de generaco SI	NO APLICA	S/E ANTIPLUE	S/E CENTRAL.G

Mantenedores/Revisión Informe

Esta aplicación permite exportar y comparar todos los informes CNE generados en la ventana del punto anterior

Comparación y Exportación de Informes

Informe
 Informe CNE

Seleccionado	Borrar	Fecha Publicación
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29-06-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29-06-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-06-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04-05-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10-04-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	05-04-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20-03-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	06-03-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02-02-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02-02-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04-01-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04-01-2023
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02-12-2022
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02-12-2022

Borrar Publicaciones Refrescar

Page size: 50

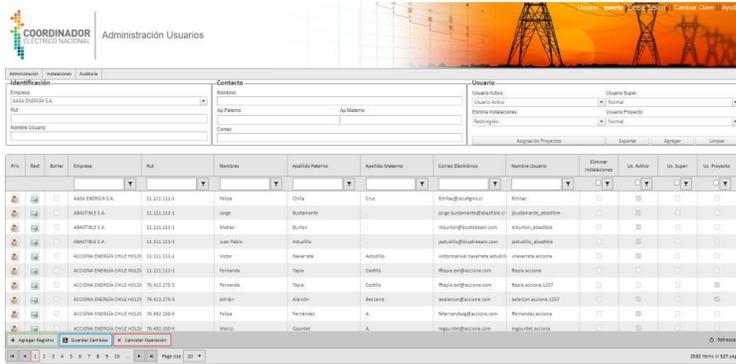
70 items in 2 pages

Comparar Exportar

Mantenedores/Usuarios y Privilegios

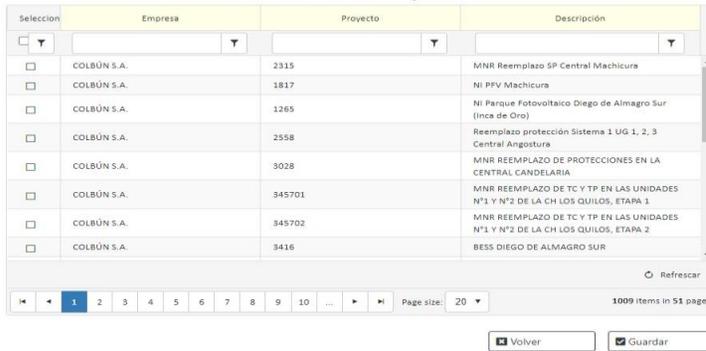
Esta aplicación permite crear, modificar y eliminar usuarios para el sistema, además de asociarle los permisos respectivos a cada usuario.

Para poder crear usuarios, se debe completar la información solicitada en la parte superior de la ventana, permitiendo seleccionar si el usuario estará activo en el sistema o no, si el usuario es normal o super usuario, si es un usuario de proyecto o no y si tiene permitido eliminar instalaciones o no.



En el proceso de creación de usuario, antes de guardar el nuevo usuario, este se puede asignar a múltiples proyectos presionando el botón “Asignar Proyecto”. Esta opción abrirá una ventana donde se mostrarán todos los proyectos seleccionables. Una vez se marquen los proyectos deseados para asignar, se debe presionar el botón “Guardar”.

Selección de Proyectos



Una vez se concluya el completado de la información del nuevo usuario y la posible asignación de proyectos, se debe presionar el botón “Agregar” en la ventana de usuarios para guardar la información del nuevo usuario; lo que a su vez enviará automáticamente un correo con las credenciales al correo electrónico asociado en el nuevo usuario.

Cuando el nuevo usuario se conecte por primera vez, el sistema le solicitará modificar su contraseña para continuar con el acceso.

En el proceso de modificar o eliminar un usuario se deben modificar los campos solicitados en la grilla que se ubica al medio de la ventana de usuarios o marcar la caja de la columna “Borrar” en el caso de la eliminación de usuarios. Para salvar todas las actualizaciones realizadas, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.

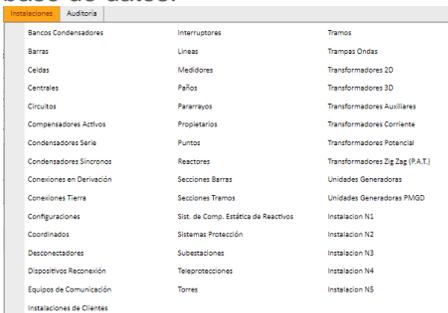
Para asignar los privilegios respectivos a cada usuario, se debe seleccionar la opción ubicada en la columna “Priv”, la que abrirá una ventana, donde aparecerán todos los posibles grupos de módulos con selección de permisos de lectura, escritura y confirmación. Para asignar permisos, se debe seleccionar el grupo de módulo deseado y marcar la selección en las cajas de las columnas “Lectura”, “Escritura” y “Confirmación” según se desee. Para salvar los todos los cambios, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.



Finalmente, para reestablecer la contraseña de usuarios, se debe seleccionar la opción de la columna “Rest”, la que automáticamente restablecerá la contraseña del usuario seleccionado y enviará un correo con la nueva contraseña. Cuando el nuevo usuario se conecte por primera vez, el sistema le solicitará modificar su contraseña para continuar con el acceso.

INSTALACIONES

Esta aplicación permite gestionar (visualizar, crear, modificar o Eliminar), todas las instalaciones del tipo seleccionado en el menú desplegable, el cual se compone de los tipos de instalaciones que se encuentran en la base de datos.



Estos tipos de instalaciones tiene la misma funcionalidad de todas las demás instalaciones, las que corresponden a historial de registros, fichas técnicas y almacenamiento de documentos en instalaciones, los cuales se ejemplificaran utilizando la instalación “Banco de condensadores”.

Al crear o modificar algún registro, antes de realizar las actualizaciones respectivas, el sistema validará que los registros nuevos y/o modificados no tengan el mismo nemotécnico que otra instalación del mismo tipo. En caso de que se encuentre un nemotécnico existente, el usuario deberá modificar el número de la instalación creada o modificada por otro que no genere duplicidad de nemotécnico, o en su defecto debe dejar el campo “Número” en blanco para que el sistema asigne automáticamente un número válido.

Una vez la revisión de nemotécnico sea correcta, el sistema realizará las actualizaciones y guardará un registro de historial de cambios en las instalaciones intervenida

Para visualizar el Historial de Cambios de alguna instalación, se debe seleccionar la columna “HR” de la instalación deseada; esto desplegará una ventana donde se mostrarán todas las actualizaciones realizadas sobre tal instalación. En el lado izquierdo de la ventana es posible aplicar filtros para acotar la búsqueda.

Selección	Información Básica		Características		Descripción Bancos Condensadores					
Tipo Instalación	Operación Fecha	Usuario Responsable	Operación Tipo	ID Banco Condensador	Propietario ID	Subestación ID	Conexión ID	Numero	Nombre	Descripcion
Bancos Condensadores	07-03-2022 10:27:06	micromobar	Mod (Original)	1	COBUN TRANSMISION S.A	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
Selección Fecha	07-03-2022 10:27:06	micromobar	Mod (Nuevo)	1	ALTA TRANSMISION DE ENERGIA S.A	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
Fecha Hasta	01-09-2021 12:04:03	micromobar	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	01-09-2021 12:04:03	micromobar	Mod (Nuevo)	1	COBUN TRANSMISION S.A	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	09-09-2019 18:16:13	jetas	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	09-09-2019 18:16:13	jetas	Mod (Nuevo)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	09-09-2019 18:15:04	jetas	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	09-09-2019 18:15:04	jetas	Mod (Nuevo)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	28-06-2019 13:47:25	janice	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
	28-06-2019 13:47:25	janice	Mod (Nuevo)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	
Filtros	19-01-2017 11:04:53	yanardo	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	prueba
Operación	19-01-2017 11:04:53	yanardo	Mod (Nuevo)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	prueba
Modificación	19-01-2017 11:04:53	yanardo	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	prueba
Modificación	19-01-2017 11:04:53	yanardo	Mod (Nuevo)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	prueba
Referencia	14-03-2018 12:36:52	dingemaria	Mod (Original)	1	COBUN S.A.	S/E MAIPO	S/E MAIPO JCF1	1	BC S/E MAIPO JCF1 220KV 60 MVAR	

Otra opción que entrega la aplicación de Bancos Condensadores es la administración de fichas técnicas de cada instalación; a la que se puede acceder seleccionando la columna “FT” de la instalación deseada. Esta selección desplegará una ventana con las fichas técnicas disponibles para el tipo de instalación seleccionado.

Esta ventana ofrece la opción revisar el historial de cambios de los datos técnicos y modificar el valor de los datos técnicos de la ficha técnica seleccionada.

FT	HIS	ID Ficha	Tipo Instalación	Nombre	Descripcion	Utilización	En uso	Retiro
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	203	Bancos Condensadores	1- Informe Bancos Condensadores	Bancos Condensadores		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para visualizar el historial de cambios de la Ficha Técnica se debe seleccionar la columna “HIS” de la Ficha Técnica deseada, la cual desplegará una ventana con todas las actualizaciones realizadas en los datos técnicos respectivos, donde además permite filtrar para acotar la búsqueda.

Selección	Operación Fecha	Usuario Responsable	Operación Tipo	ID	Concepto	UMI	Valor	Observaciones
Operación	13-08-2022 15:13:14	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Origen)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	72.0	
Operación	13-08-2022 15:13:16	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Rango)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	72.0	
Operación	13-08-2022 15:13:08	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Origen)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	72.0	
Operación	13-08-2022 15:13:08	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Rango)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	72.0	
Operación	13-08-2022 15:13:05	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Origen)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	13-08-2022 15:13:05	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Rango)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	27-07-2022 14:47:56	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Rango)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	27-07-2022 14:47:56	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Origen)	2288	8.1.10 Sistema de protección	(Ahorro)	021212.4	
Operación	27-07-2022 14:47:56	sluarezca_atl@nec.com	Mod (Rango)	2288	8.1.10 Sistema de protección	(Ahorro)	021212.4	
Operación	18-12-2020 18:49:03	yusuf@nec.com	Mod (Origen)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	18-12-2020 18:49:03	yusuf@nec.com	Mod (Rango)	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	230	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	285	8.1.4 Número de etapas	(---)	72	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	288	8.1.5 Capacidad por cable etapa	(MVA)	0.533	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	2479	8.1.6 Capacidad total del banco	(MVA)	60	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	2286	8.1.7 Rango de operación	(V) a (MVA)	0.03 - 1.15	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	2287	8.1.8 Tipo de operación	(---)	0	
Operación	18-12-2020 18:41:22	yusuf@nec.com	Creación	2289	8.1.11 Fecha de entrada en operación	(dd-mm-aa)	11-11-2018	

Por otro lado, para cargar los datos técnicos y anexos de cada Ficha Técnica, se debe seleccionar la columna “FT” de la ficha técnica deseada, lo que desplegará una ventana con todos los datos técnicos y anexos respectivos.

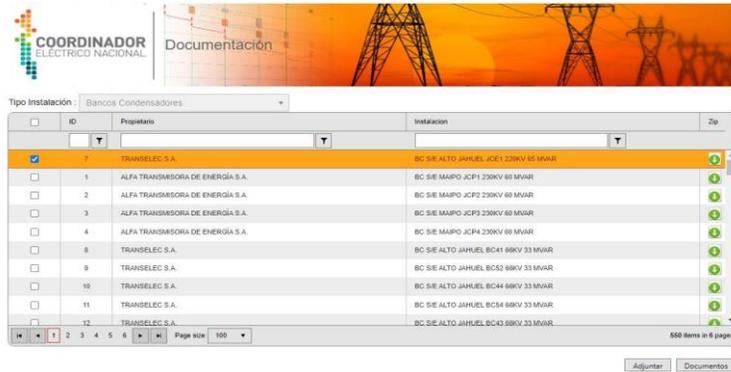
En la ventana de Datos Técnicos en la pestaña de “Datos Ficha Técnica” se pueden actualizar los registros requeridos. Para guardar todos los cambios realizados, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”; esto validará los registros ingresados y los aprobará o rechazará según las validaciones de reglas en la Ficha Técnica; además de almacenar los registros de historial de cambios respectivos.

ID	Concepto	UMI	Valor	Opcion	Observaciones	ECAP	EPF	EST	EST_CDET
2285	8.1.3 Tensión nominal	(V)	72.0						
2286	8.1.4 Número de etapas	(---)	72						
2288	8.1.5 Capacidad por cable etapa	(MVA)	0.533						
2479	8.1.6 Capacidad total del banco	(MVA)	60						
2286	8.1.7 Rango de operación	(V) a (MVA)	0.03 - 1.15						
2287	8.1.8 Tipo de operación	(---)	0						
2288	8.1.10 Sistema de protección	(Ahorro)	021212.4						
2289	8.1.11 Fecha de entrada en operación	(dd-mm-aa)	11-11-2018						

Por otro lado, en la misma ventana de datos técnicos, pero en la pestaña de “Anexos Ficha Técnica”, se pueden agregar los anexos solicitados en la ficha técnica seleccionada. Para guardar todos los cambios, se debe presionar el botón “Guardar Cambios”.

ID	Descripción Anexo	Documento Asociado	Eliminar

El administrador de Bancos Condensadores también permite agregar documentos a cada una de las instalaciones. Para esto se debe seleccionar la columna “Doc” de la instalación deseada en la ventana de Bancos Condensadores, lo que desplegará una ventana con todas las instalaciones del tipo Banco Condensador, pero que tendrá preseleccionada solo la opción del banco condensador elegido, con la posibilidad de seleccionar otros bancos condensadores.



Al presionar la columna “Zip”, de la instalación deseada, en la ventana de Documentos, esta descargará un archivo comprimido con todos los documentos de tal instalación. Por otro lado, al presionar el botón “Adjuntar”, se abrirá una ventana de selección de archivos, los que al seleccionar el botón “Agregar”, adjuntará los archivos elegidos a todas las instalaciones seleccionadas.



Adicionalmente, en la ventana de Documentos, al presionar el botón “Documentos”, se desplegará una ventana con todos los documentos de las instalaciones seleccionadas, la cual permite visualizar la información de los documentos respectivos y descargarlos.



Finalmente, la ventana de Bancos Condensadores entrega la opción de exportar e importar Fichas Técnicas, lo que se realiza presionando el botón “Exportar Ficha Técnica” ubicado en la parte inferior del título de la ventana. Esto generará una solicitud de descarga diferida, la que, al generar el archivo, se le enviará un correo al usuario solicitante con el enlace de descarga de los archivos solicitados.

Una vez descargado el archivo que se exportó, el usuario puede modificar los datos técnicos que requiera para posteriormente importar el archivo descargado.

Para realizar la importación de Fichas Técnicas, se debe presionar el botón “Importar Ficha Técnica” ubicado en la parte inferior del título de la ventana, la que abrirá una ventana de búsqueda de archivos, donde se debe seleccionar el archivo descargado y modificado. Una vez se acepte la carga, el sistema realizará las modificaciones respectivas, validará la certificación según las reglas de la Ficha Técnica y finalmente agregará los registros respectivos al historial de cambios.

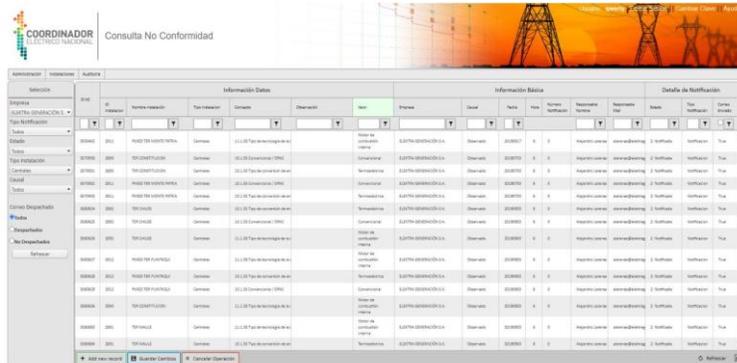
Finalmente, comentar que estas funcionalidades se encuentran homologadas para todas las instalaciones de la base de datos.

AUDITORIA

NO CONFORMIDADES

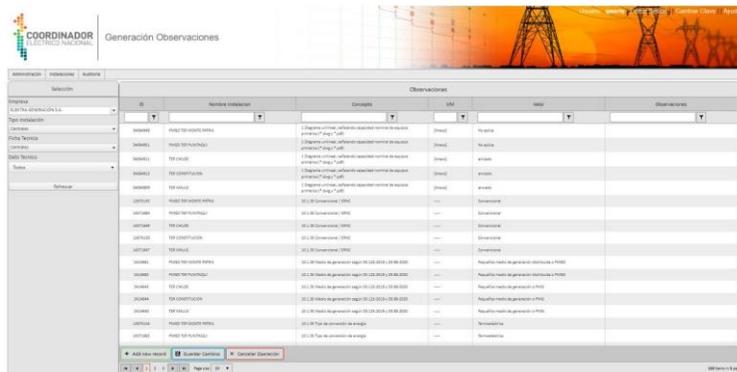
Este Modulo permite visualizar todas las notificaciones de no conformidades generadas para los datos técnicos de las instalaciones. Para realizar esta visualización, se debe seleccionar la empresa deseada, además de

completar los filtros para acotar la búsqueda y finalmente se debe presionar el botón “Refrescar”. Adicionalmente es posible modificar el valor del registro de “No Conformidad”, para lo cual se debe cambiar el valor en la grilla y luego presionar el botón “Guardar Cambios” para salvar todas las actualizaciones.



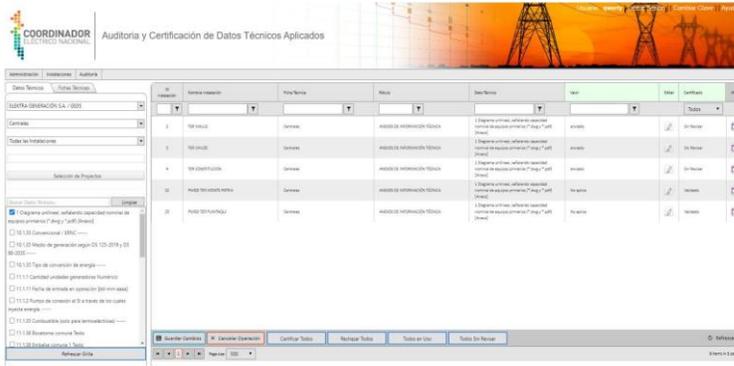
OBSERVACIONES

Este Módulo permite generar observaciones para los datos técnicos. Para realizar esta operación, se debe seleccionar la empresa y el tipo de instalación requerido, además del dato técnico para acotar la búsqueda; posteriormente se debe presionar el botón “Refrescar”. En la información desplegada en la grilla, se puede modificar el valor de los datos técnicos visualizados y agregar una observación. Cuando la información se encuentre lista para ser actualizada, se debe presionar el botón “Guardar Cambios” para guardar todos los cambios realizados y generar las observaciones.

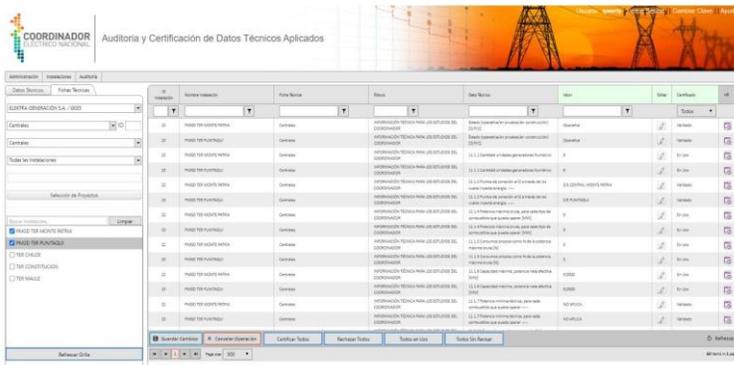


CERTIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS

Este Módulo permite actualizar el estado de certificación de los fichas o datos técnicos de las instalaciones. Para realizar la certificación de datos técnicos, primero se debe seleccionar la pestaña “Datos Técnicos” y posteriormente seleccionar una empresa, el tipo de instalación y los datos técnicos correspondientes al tipo de instalación a visualizar, además de seleccionar otros filtros para acotar la búsqueda; para posteriormente presionar el botón “Refrescar Grilla”. Una vez cargada la grilla con la información está la posibilidad de modificar el estado de certificación de algunos datos técnicos o bien también es posible modificar el estado de todos los datos técnicos visualizados presionando los botones “Certificar Todos”, “Rechazar Todos”, “Todos en Uso” o “Todos sin Revisar”.



Para realizar la certificación de fichas técnicas, primero se debe seleccionar la pestaña “Fichas Técnicas” y posteriormente seleccionar una empresa, el tipo de instalación y las instalaciones deseadas, además de seleccionar otros filtros para acotar la búsqueda; para posteriormente presionar el botón “Refrescar Grilla”. Una vez cargada la información, está la posibilidad de modificar el estado de certificación de algunos de los datos técnicos, de las fichas técnicas correspondientes a las instalaciones seleccionadas o bien modificar la certificación de todos los datos técnicos visualizados en la grilla presionando los botones “Certificar Todos”, “Rechazar Todos”, “Todos en Uso” o “Todos sin Revisar”.



CERTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

Este Módulo permite actualizar el estado de certificación de los documentos de las instalaciones. Para realizar la certificación de documentos, primero se debe seleccionar una empresa y el tipo de instalación y las instalaciones deseadas; para posteriormente presionar el botón “Refrescar Grilla”. Una vez cargada la información, está la posibilidad de modificar el estado de certificación de algunos de los documentos, de las fichas técnicas correspondientes a las instalaciones seleccionadas o bien modificar la certificación de todos los documentos visualizados en la grilla presionando los botones “Certificar Todos”, “Rechazar Todos” o “Todos en Uso”



OBSERVACIONES DATOS / ANEXOS

Este Módulo gestionar observaciones para datos técnicos de instalaciones que corresponda a un proyecto (NUP). Para crear una observación, se deben completar todos los campos solicitados en la parte superior de la ventana y posteriormente se debe presionar el botón “Agregar”; esto salvará el nuevo registro y lo desplegará en la grilla de la parte inferior de la ventana.

Para modificar un registro de observaciones, se debe seleccionar con doble clic un registro de la grilla; esto desplegará toda la información en la parte superior de la ventana, donde además se podrán modificar los datos cargados. Una vez finalizado el proceso, se debe presionar el botón “Modificar”.

Ficha Técnica Estandar Observaciones

Tipo Instalación <input type="text"/>	NUP <input type="text"/>
Instalación <input type="text"/>	Ficha Técnica <input type="text"/>
P# Tipo <input type="text"/>	Etiqueta <input type="text"/>
Datos <input type="text"/>	Anexo <input type="text"/>
Tipo Observación <input type="text"/>	Observación Estado <input type="text"/>
Fecha 03-07-2023 19:13	<input type="checkbox"/> Es Publicar
Observación <input type="text"/>	Respuesta <input type="text"/>
<input type="button" value="Limpiar"/> <input type="button" value="Agregar"/>	

NUP	Etiqueta	Tipo Instalación	Instalación	P# Tipo	P# Anexo	Nombre	Fecha	Tipo	Estado
No records to display									

INCIDENCIAS EN EL USO DE LA PLATAFORMA

En caso de que los usuarios experimenten dificultades en el uso de la plataforma, estas deben ser enviadas a la casilla sopORTE.infotecnica@coordinador.cl, para la cual deben incluir al menos la siguiente información.

- Nombre de usuario que presenta la incidencia
- Adjuntar documento de carga masiva utilizado (solo si aplica)
- Imagen con mensaje de error
- Descripción del problema, incluyendo un paso a paso de las acciones realizadas al momento de presentarse la incidencia.

Cabe destacar que, una vez recibida la incidencia, el ingeniero gestor del Departamento, ingresa la incidencia en la mesa de ayuda y responde al usuario indicando el N° de *ticket* con el que se registró la incidencia para futuras consultas.

En caso de que la incidencia afecte a otros procesos, esta será informada desde la casilla sopORTE.infotecnica@coordinador.cl a los Departamentos que pueden verse afectados indicando el N° de *ticket* de la mesa de ayuda.