



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

MANUAL DE USUARIO

SASSO

“Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional”

[Septiembre 2010]

1 DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS

1.1 Ingreso al Sistema

Si no posee acceso al Sistema por medio de las Herramientas en el Portal Corporativo debe abrir el navegador de Internet y escribir la siguiente dirección:

Sistema Producción -> <http://10.56.11.7/proyecto/>

Sistema Testing -> <http://10.56.11.8/proyecto/>

Se desplegará una ventana donde el usuario se deberá someter al control de acceso del sistema ingresando su Rut y contraseña otorgada por el usuario administrador:

CODELCO

DIVISION VENTANAS

Servidor nemesis Miércoles 23 de Julio de 2008

SISTEMAS WEB CENTRALIZADOS

RUT

CONTRASEÑA

☐ Recordar mi cuenta en este equipo

Produciendo Futuro

Una vez ingresado correctamente el Rut y la Contraseña el sistema mostrara el menú de sistemas de la intranet de la planta, y nos mostrara la siguiente pantalla.



El menú de sistemas de información mostrara una lista de sistemas dependiendo del perfil que tenga el usuario en este caso se asocia el sistema SASSO el cual se hace referencia a este manual. Al momento de entrar a este sistema se mostrar el menú asociado a este sistema al lado derecho de la pantalla:



1.2 Modulo Mantenedor (Proceso inicial).

Mantenedor Orgánico

- **Descripción:** este modulo es explicado al principio ya que es mucho más entendible porque a partir del ingreso de ítems se procesa a trabajar con los demás módulos en particular en especial el ingreso de tareas al menú orgánico. Se compone de 3 partes Cabecera, Menú Orgánica, área de procesos.

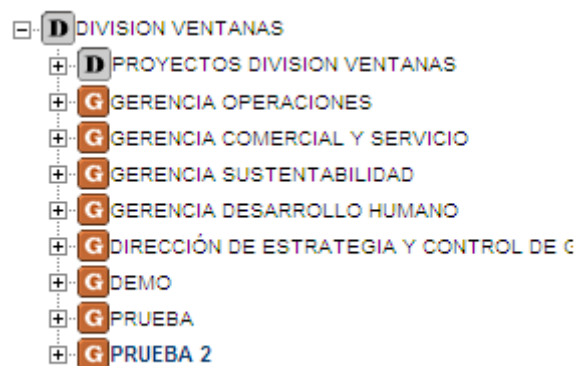
1.2.1 Cabecera

Esta opción en lado izquierdo presenta un buscador de tareas por descripción completa o parte de ella. Las coincidencias las mostrara en la lista desplegable, al seleccionar una de ellas el sistema buscara esa tarea en el menú de la orgánica posicionándose en forma directa y destacando con rojo la tarea buscada y habilitando el área de procesos para modificar el ítem, agregar peligros y controles. En lado derecho se muestra el usuario activo en la aplicación.



1.2.2 Menú Orgánico.

El menú orgánico permite tener una idea mas clara para el ingreso de ítem a partir de los niveles de gerencia que están ingresados o que serán ingresados a futuro.



Área de procesos.

Este modulo permite el ingreso de nuevos ítem para los niveles del menú orgánico ejemplo:

SASSO VENTANAS V.1.0
Sistema de Aseguramiento de Seguridad y Salud Ocupacional

Buscador de Tareas: [] Seleccionar

Usuario: Vidal

Mantenedor Área Organizacional

Descripción: []

Tipo: Seleccionar

DIVISION VENTANAS
 GERENCIA ESTRATEGIA, DESARROLLO Y CONTROL
 GERENCIA COMERCIAL Y SERVICIOS
 GERENCIA SUSTENTABILIDAD
 GERENCIA DE DESARROLLO HUMANO
 DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN CONTROL DE PROYECTOS
 CONSEJERÍA JURÍDICA
 DIRECCIÓN DE ASUNTOS EXTERNOS
 SERVICIOS COMPARTIDOS
 SUPERINTENDENCIA GENERAL DE OPERACIONES
 PELIGROS ASOCIADOS A EMPRESAS VECINAS



: Este proceso permite agregar un ítem.



: Este proceso permite modificar un ítem.



: Este proceso mueve orgánica.



: Este proceso permite eliminar un ítem.

Un ejemplo más claro seria: Estar posicionado en la gerencia Demo (Marcado con azul) y agregar un ítem Superintendencia llamada DVS, para ello se coloca este nombre en la parte donde dice **Descripción** se elige la opción **Tipo** que será de tipo Superintendencia Ejemplo:

CODELCO
Produciendo futuro

SIPER VENTANAS
Sistema de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos V.10.0

CODELCO Ventanas

Usuario: Diego Campos C.

Buscador de Tareas: [] Seleccionar

Mantenedor Organica

Descripción: DVS

Tipo: Seleccionar

DIVISION VENTANAS
 GERENCIA OPERACIONES
 GERENCIA COMERCIAL Y SERVICIO
 GERENCIA SUSTENTABILIDAD
 GERENCIA DESARROLLO HUMANO
 DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE
 DEMO

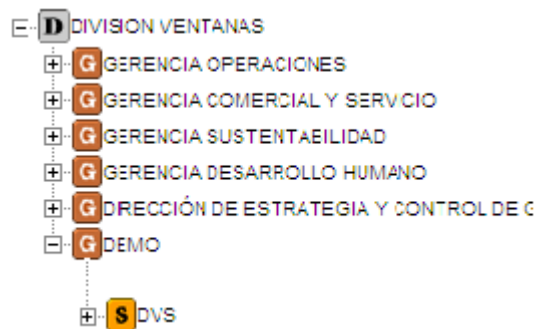


: Esta opción permite grabar el proceso que se le dio al Mantenedor Orgánica



: Esta opción se devuelve el proceso que se estaba haciendo anterior mente (Agregar ítem)

Una vez grabado el árbol quedara del siguiente orden tal como aparece en esta pantalla:



Ahora se asigno el ítem DVS como tipo Superintendencia teniendo como herencia la Gerencia Demo.

Nota: este proceso se hace de igual forma si se desea agregar una nueva tarea para cualquier nivel del ítem, tarea es el último nivel del menú orgánico y por ello no se podrá crear un nuevo ítem dentro tarea.

1.3 Modulo Identificación De Peligros.

- **Descripción:** Esta opción se compone de 3 partes Cabecera, Menú Orgánica, área de procesos.

1.3.1 Cabecera

Esta opción en lado izquierdo presenta un buscador de tareas por descripción completa o parte de ella. Las coincidencias las mostrara en la lista desplegable, al seleccionar una de ellas el sistema buscara esa tarea en el menú de la orgánica posicionándose en forma directa y destacando con rojo la tarea buscada y habilitando el área de procesos para modificar el ítem, agregar peligros y controles.

En lado derecho se muestra el usuario activo en la aplicación.



1.3.2 Menú Orgánico

Esta opción permite navegar de forma jerárquica por los niveles de la organización.



El menú orgánico contiene los siguientes símbolos como una pequeña guía, así el usuario podrá identificar más rápido el tipo de nivel donde esta posicionado.

Símbolo	Descripción
D	Nivel de División
G	Nivel de Gerencia
S	Nivel de Superintendencia
A	Nivel de Área
P	Nivel de Proceso
U	Nivel de Unidad
Ac	Nivel de Actividad
O	Nivel de Operación
T	Nivel de Tarea

1.3.3 Área de Proceso

Esta parte del sistema esta compuesto por tres procesos asociados como son: Identificación de Peligros, Asignación de Controles, Resumen tal como se muestra en la siguiente pantalla.

1.3.3.1 Identificación De Peligros.

Elim. Modif.	Peligro	P	C	Descripción
--------------	---------	---	---	-------------

El primer proceso que se muestra por defecto es el Identificador de Peligros el cual permite ver todos los peligros asociados y las observaciones que fueron asignados o que serán asignados a las tareas correspondientes.



: Esta opción permite agregar peligros a la tarea correspondiente.



: Esta opción permite Modificar las observaciones de los peligros que fueron asignados.

El siguiente ejemplo se busca una tarea (TAREA1) del menú orgánico para ver los peligros asociados.

Elim. Modif.	Peligro	P	C	Descripción
	00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación	1	1	



: Proceso que permite el ingreso de peligros.



: Proceso que permite la modificación de las observaciones a los peligros, la que se encuentra al lado del peligro modifica Probabilidad Histórica y Consecuencia Histórica.



: Proceso que permite eliminar el Peligro, mientras no contenga Controles asociados.

Si se desea asignar peligros o nuevos peligros a la **Tarea 1** en este caso se pinchara con el



Mouse la imagen el cual mostrara una lista de los peligros existentes, tal como muestra la siguiente pantalla.

La pantalla que muestra la lista de tareas que el usuario podrá asignar

Tarea → prueba tarea → Agregar Peligros

Sel.	Codigos de Contactos (Peligros)	P	C
<input type="checkbox"/>	010 Golpeado contra Objetos sin especificación	1	1
<input type="checkbox"/>	011 Golpeado contra Objetos al caminar sobre ellos	1	1
<input type="checkbox"/>	012 Golpeado contra objetos estacionarios	4	4
<input type="checkbox"/>	013 Golpeado contra Objetos en movimiento	1	1
<input type="checkbox"/>	020 Golpeado por objeto sin especificación	8	4
<input type="checkbox"/>	021 Golpeado por objeto que cae	8	4
<input type="checkbox"/>	0220 Golpeado por objeto que se desplaza en aire sin especificación	4	4
<input type="checkbox"/>	0221 Golpeado por objeto desalojado, arrancado, desbastado, soplado	8	2
<input type="checkbox"/>	0222 Golpeado por objeto o sustancia descargada	2	2
<input type="checkbox"/>	0230 Golpeado por objeto girando o desplazándose sin especificar	8	8
<input type="checkbox"/>	0231 Golpeado por puerta o válvula que cierra y/u oscila	4	4
<input type="checkbox"/>	0232 Golpeado por objeto resbaloso o que se manipula	8	4
<input type="checkbox"/>	024 Golpeado por objeto que rueda o se mueve a nivel de tierra o piso	1	1
<input type="checkbox"/>	030 Atrapado en, entre o comprimido por equipo(s) u objeto(s) sin especificar	1	1

Si se desea modificar la PH y CH de cada peligro de la **Tarea 1** en este caso se pinchara con el



Mouse la imagen el cual mostrara una lista de los peligros existentes, tal como muestra la siguiente pantalla.

La pantalla que muestra la lista de tareas que el usuario podrá asignar

Peligro

Contacto con objetos y equipos sin especificación

Probabilidad 1 Consecuencia 4



: Se procederá a grabar los peligros a la tarea señalada.



: Se procederá a cerrar el formulario.

1.3.3.2 Asignación De Controles.

La segunda parte del Área del proceso es la asignación de controles la cual permite asignar los controles correspondientes por los peligros a partir de alguna tarea correspondiente.

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing four tabs: 'Identificación de Peligros' (highlighted), 'Asignación de Controles', 'Asignación de Verificadores', and 'Resumen'. Below the tabs, the text 'Tarea → prueba tarea' is displayed. Underneath, there is a label 'Contacto / Peligros' followed by a dropdown menu with the text 'Seleccionar' and a downward arrow.

La siguiente pantalla muestra como queda el proceso al momento de elegir una tarea del menú orgánico.

This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but with a sidebar on the left. The sidebar contains a tree view under 'DIVISIÓN VENTANAS' with several sub-items. The 'PRUEBA TAREA' item is highlighted with a yellow icon. The main content area remains the same, showing the 'Asignación de Controles' tab and the 'Contacto / Peligros' dropdown menu.

Se asigna la tarea 2 del menú orgánico, el cual tienes asociado sus respectivos peligros tal como se muestra en la siguiente pantalla.

This screenshot shows the same web application interface, but the dropdown menu for 'Contacto / Peligros' is now open. It displays a list of options: 'Seleccionar' (highlighted), '00 Contacto con objetos y equipos sin especificación', and '01 Contacto con objetos y equipos sin especificación'. The sidebar on the left remains the same, with 'PRUEBA TAREA' highlighted.

El proceso final de la asignación de controles es escoger un peligro para así poder hacer la asignación de control, ejemplo:



: Este proceso permite agregar Control.



: Este Proceso permite ver las Definiciones de los Controles y Verificadores Existentes.

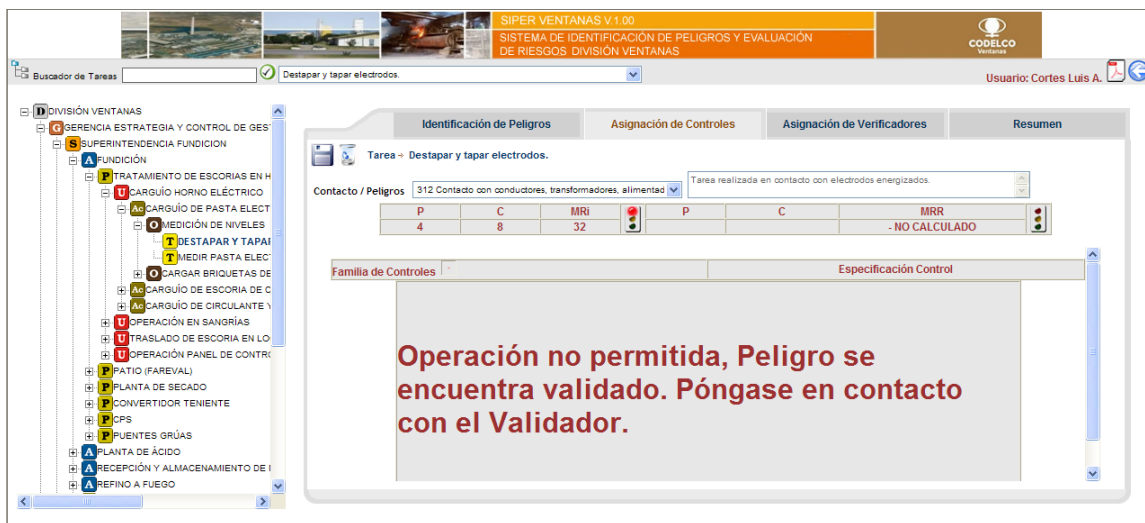


: Este proceso permite Eliminar Control.

La siguiente pantalla muestra las observaciones de los Controles y Verificadores.

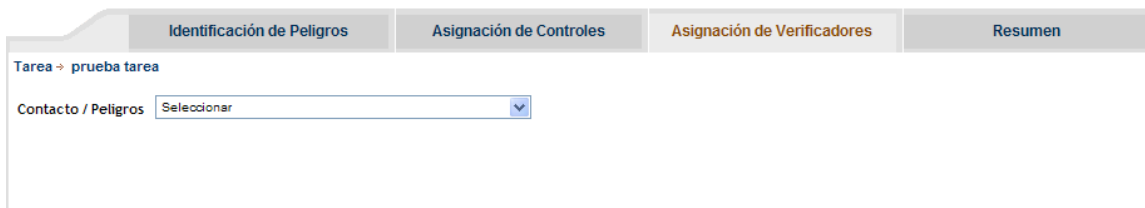
Definiciones de los Controles	
0100 - Alarmas / señales / advertencias	Contenido de la señalética, ubicación y tipo de advertencia o
0101 - Certificaciones	Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos
0102 - EPP	Casco, zapatos, guantes, respiradores, etc.
0200 - Formaciones	Acciones de capacitación, estandarizadas relacionadas con los
0201 - Ingeniería de layout	Corresponde al diseño de condiciones en las que se
0202 - Ingeniería de Medición	Son aquellas en las que se realizan mediciones o evaluaciones técnicas
0203 - Ingeniería Específica	Son aquellas actividades que implican un conocimiento
0204 - Ingeniería on/off	Son aquellas condiciones de ingeniería que controlan el peligro
0205 - Licencias	Ejemplos: Licencias de conducir, licencias de operadores de
0206 - Medición biológica / Vigilancia Epidemiológica	Corresponde a todos aquellos elementos asociados a
0207 - Procedimientos / instructivos / reglamentos y otro	Corresponden a documentos.
0300 - Advertencias , señales y letreros	
0301 - Control de Ingeniería	
0400 - Competencia	

En caso de que los controles ya hayan sido calculados o validados el sistema mostrara el siguiente resultado:



1.3.3.3 Asignación De Verificadores.

La segunda parte del Área del proceso es la asignación de verificadores la cual permite asignar los verificadores correspondientes por los peligros a partir de alguna tarea correspondiente.



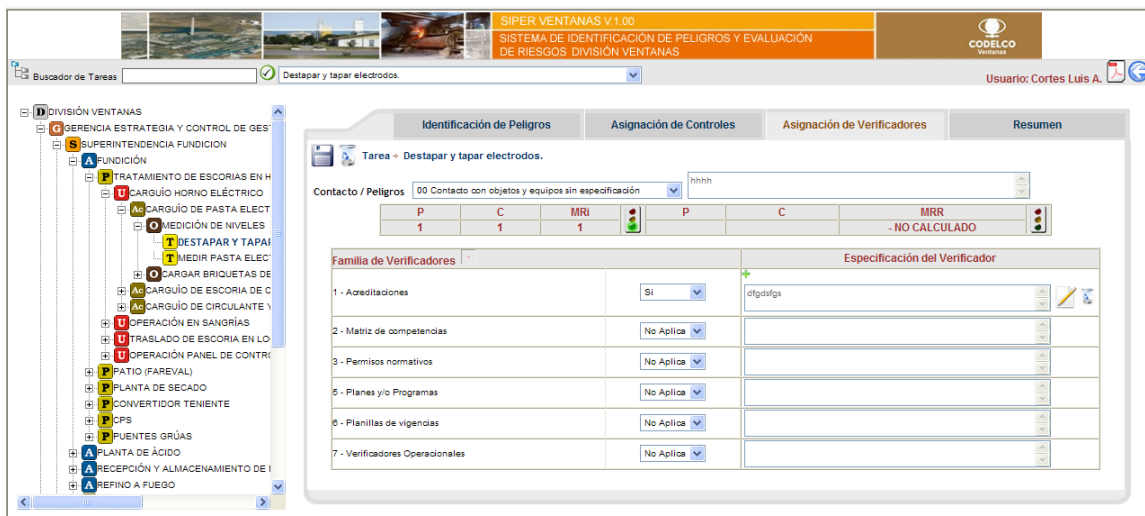
La siguiente pantalla muestra como queda el proceso al momento de elegir una tarea del menú orgánico.



Se asigna la tarea 2 del menú orgánico, el cual tienes asociado sus respectivos peligros tal como se muestra en la siguiente pantalla.



El proceso final de la asignación de verificadores es escoger un peligro para así poder hacer la asignación de control, ejemplo:



: Este proceso permite agregar verificador.



: Este Proceso permite ver las Definiciones de los Verificadores Existentes.



: Este proceso permite Eliminar verificador.

La siguiente pantalla muestra las observaciones de los Controles y Verificadores.

Definiciones de los Controles	
0100 - Alarmas / señales / advertencias	Contenido de la señalética, ubicación y tipo de advertencia o
0101 - Certificaciones	Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos
0102 - EPP	Casco, zapatos, guantes, respiradores, etc.
0200 - Formaciones	Acciones de capacitación, estandarizadas relacionadas con los
0201 - Ingeniería de layout	Corresponde al diseño de condiciones en las que se
0202 - Ingeniería de Medición	Son aquellas en las que se realizan mediciones o evaluaciones técnicas
0203 - Ingeniería Específica	Son aquellas actividades que implican un conocimiento
0204 - Ingeniería on/off	Son aquellas condiciones de ingeniería que controlan el peligro
0205 - Licencias	Ejemplos: Licencias de conducir, licencias de operadores de
0206 - Medición biológica / Vigilancia Epidemiológica	Corresponde a todos aquellos elementos asociados a
0207 - Procedimientos / instructivos / reglamentos y otro	Corresponden a documentos.
0300 - Advertencias , señales y letreros	
0301 - Control de Ingeniería	
0400 - Competencia	

En caso de que los controles ya hayan sido calculados el sistema mostrara el siguiente resultado:



CODELCO

Procesando futuro



SIPER VENTANAS

Sistema de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos V.1.0.0



CODELCO

Ventanas

Usuario: Diego Campos C.

Buscador de Tareas

Seleccionar




DIVISION VENTANAS

- G** GERENCIA OPERACIONES
- G** GERENCIA COMERCIAL Y SERVICIO
- G** GERENCIA SUSTENTABILIDAD
- G** GERENCIA DESARROLLO HUMANO
- G** DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE C
- G** DEMO
- G** PRUEBA
- G** PRUEBA 2
- T** TAREA1
- T** TAREA2

identificación de Peligros

Tarea → Tarea1

Contacto / Peligros: Golpeaco contra Objetos al caminar sobre ellos

PH	CH	MRI	PC	CC	MRR	
1	1	1	4	8	4 - ACEPTABLE	

Controles de Seguridad

Operación no permitida. Peligro se encuentra validado. Póngase en contacto con el Validador.

1.2.3.3 Resumen

El proceso de resumen muestra todos los peligros que fueron ingresados por cada una de las tareas con sus respectivos datos tales como los controles que fueron ingresados si estos son aceptables, moderados o no aceptables y si estos a su vez fueron validados, el sistema se muestra de la siguiente manera al ingresar al proceso de resumen.

Para poder visualizar los peligros se debe elegir una tarea del menú orgánico esto se vera de la siguiente manera.

Peligro	Descripción	MRI	Familia de Controles	Familia de Verificador
00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación	hhhh		0102 - Requisito Legal 0100 - Inducción (5) 0101 - Capacitación Específica (5)	Acreditaciones
011 - Golpeado contra Objetos al caminar sobre ellos			NO CALCULADO	SIN VERIFICADORES
020 - Golpeado por objeto sin especificación			NO CALCULADO	SIN VERIFICADORES
111 - Caída por la escalera o escalones	Escalera de madera para llegar a nivel superior de electrodo.		0102 - Requisito Legal 0606 - Protección contra caídas (3) 0405 - Inspecciones Planeadas (5) 0300 - Advertencias, señales y letreros 0100 - Inducción (5)	SIN VERIFICADORES
119 - Caída hacia un nivel inferior por el borde	Escalera para llegar a nivel superior de electrodo sin barandas		0102 - Requisito Legal	SIN VERIFICADORES

Como se puede observar todos los peligros de esta tarea ya fueron validados ya que en la columna donde dice **Validado** arroja el aparece el resultado **Si**. En el caso de que no hayan sido validas el sistema arrojará los siguientes resultados.

Identificación de Peligros		Asignación de Controles		Asignación de Verificadores		Resumen
Tarea → Destapar y tapar electrodos. 						
Peligro	Descripción	MRi	Familia de Controles		Familia de Verificadores	
00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación	hhhh		0102 - Requisito Legal		Acreditaciones	
			0100 - Inducción (5)	asdgvdsf		
			0101 - Capacitación Específica (5)	dergergege		
011 - Golpeado contra Objetos al caminar sobre ellos			NO CALCULADO		SIN VERIFICADORES	
020 - Golpeado por objeto sin especificación			NO CALCULADO		SIN VERIFICADORES	
111 - Caída por la escalera o escalones	Escalera de madera para llegar a nivel superior de electrodo.		0102 - Requisito Legal		SIN VERIFICADORES	
			0806 - Protección contra caídas (3)			
			0405 - Inspecciones Planeadas (5)			
			0300 - Advertencias, señales y letreros			
119 - Caída hacia un nivel inferior por el borde	Escalera para llegar a nivel superior de electrodo sin barandas		0102 - Requisito Legal		SIN VERIFICADORES	



: Moderado




: Aceptable.



: Sin Control Asociado.



: No Calculado.

Si se quiere validar los peligros identificados solo hace falta pinchar con el Mouse en la imagen  , el proceso enviara un correo al Jefe de Área y Experto que tenga vinculado la persona que valida los peligros. El formato de correo es el siguiente.

El Usuario **CORTES ALVAREZ LUIS RENE** a finalizado la identificación de peligros de la Tarea prueba tarea, para su Validación.

Peligro	Descripción	MRi	Familia de Controles		Familia de Verificadores	MRr
00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación		ACEPTABLE	0100 - Alarmas / señales / advertencias	prueba 2	SIN VERIFICADORES	

Seguir el link para realizar evaluación de la Magnitud de Riesgo Residual: [MRr](#).

Por Su Atención Muchas Gracias

Servicio Automatico de Sistema de Aseguramiento de Seguridad y Salud Ocupacional Ventanas (SASSO)

1.4 Modulo Validación y Análisis.

- **Descripción:** Esta opción del menú SASSO se compone de tres partes: Cabecera, Menú Orgánica, área de procesos. Al igual que en el modulo anterior la Cabecera y el Menú Orgánica cumplen la misma función así que solo se tratara el área de proceso de este modulo.


A su vez el en la parte de área de procesos de este módulos esta compuesta por tres partes. **Validar Tarea, Resumen Análisis de Operaciones, Resumen y Análisis de Peligros.**



1.3.1 Validar Tarea.

Para ver la parte de validar tarea se debe trabajar con una tarea específica, se escoge la tarea del menú orgánica y se aprecia de la siguiente forma.

Validar Tarea		Resumen Análisis de Operaciones		Resumen Análisis de Peligros				
Tarea → Destapar y tapar electrodos.			No se puede Validar Tarea, Faltan Peligros por Validar.					
Desvalidar	Peligro	Obs/Comentario	MRI	Controles	Especificación Control	Verificador	Especificación de Verificador	MRIr
	00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación	hhhh		SIN CONTROLES ASOCIADOS				
	011 - Golpeado contra Objetos al caminar sobre ellos			NO CALCULADO				
	020 - Golpeado por objeto sin especificación			NO CALCULADO				
	111 - Caída por la escalera o escalones	Escalera de madera para llegar a nivel superior de electrodo.		0102 - EPP 0606 - Protección contra caídas (3) 0405 - Inspecciones Planeadas (6) 0300 - Advertencias, señales y letreros 0100 - Alarmas / señales /	<div>Barandas.</div> <div>Realizar inspecciones a barandas, pasamanos y escalones</div> <div>Señalética de riesgo de caída a distinto nivel. Use pasamanos, etc</div> <div>APLICA</div>		<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	
						Permisos normativos	HOLA	

La pantalla anterior muestra los peligros de la Tarea 1 muestra los peligros validados y no validados, para poder desvalidar un peligro se debe clicar en  que se encuentra al lado derecho del peligro (primera columna)

Validar Tarea		Resumen Análisis de Operaciones		Resumen Análisis de Peligros				
Tarea → Destapar y tapar electrodos.			No se puede Validar Tarea, Faltan Peligros por Validar.					
Desvalidar	Peligro	Obs/Comentario	MRI	Controles	Especificación Control	Verificador	Especificación de Verificador	MRI
	00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación	hhhh		SIN CONTROLES ASOCIADOS				
	011 - Golpeado contra Objetos al caminar sobre ellos			NO CALCULADO				
	020 - Golpeado por objeto sin especificación			NO CALCULADO				
	111 - Caída por la escalera o escalones	Escalera de madera para llegar a nivel superior de electrodo.		0102 - EPP 0808 - Protección contra caídas 0405 - Inspecciones Planeadas 0300 - Advertencias, señales y letreros 0100 - Alarmas / señales / advertencias	Barandas. Realizar inspecciones a barandas, pasamanos y escalones Señalética de riesgo de caída a distinto nivel, Use pasamanos, etc APLICA	Permisos normativos	HOLA	

Como se puede apreciar ningún peligro de la Tarea 1 se encuentran algunos peligros validados y otros no, y no se podrá validar la tarea hasta que estén todos estos validados.

Nota: El proceso de validar los peligros asociados a las tareas se observa de igual forma en la parte de **Resumen** del **Modulo Identificación de Peligros** el cual si el peligro fue validado mostrara el resultado **Si** o bien Vacío si los peligros no fueron validados. Esto quiere decir que desde esta parte (**Validar Tarea**) del sistema es donde se hace el proceso final de la validación de peligros.

1.3.2 Resumen Análisis de Operaciones

El Resumen Análisis de Operaciones muestra un cuadro estadístico del total de tareas identificadas no identificadas, validadas y no validadas que existe por cada una de las gerencias del menú orgánico ejemplo:



SIPER VENTANAS
Sistema de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos v.1.0.0

Usuario: Diego Campos C.

Buscador de Tareas [] [Seleccionar]

Resumen Análisis de Operaciones

Gerencia	Identificadas	No Identificadas	Validadas	No Validadas	Total
Demo	1	1	1	1	2
DIRECCION DE COMUNICACIONES	0	1	0	1	1
Dirección de Estrategia y Control de Gestión	0	13	0	13	13
DIRECCION DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION	0	1	0	1	1
Gerencia Comercial y Servicio	1	672	0	673	673
Gerencia Desarrollo Humano	0	4	0	4	4
Gerencia Operaciones	0	613	0	613	613
GERENCIA OPERACIONES	0	11	0	11	11
Gerencia Sustentabilidad	0	30	0	30	30
GESTION COMERCIAL Y SERVICIOS	0	2	0	2	2
PROYECTOS DIVISION VENTANAS	0	0	0	0	0
Prueba	5	0	5	0	5
Prueba 2	2	0	2	0	2
SERVICIOS COMPARTIDOS	0	1	0	1	1

1.3.3 Resumen Análisis de Peligros.

El Resumen Análisis de Peligros calcula el total de peligros existentes en todas las tareas dependiendo de la gerencia que se ubica en menú orgánico.

Buscador de Tareas: [] Seleccionar [v]

Usuario: Diego Campos C.

Division Ventanas

- GERENCIA OPERACIONES
- GERENCIA COMERCIAL Y SERVICIO
- GERENCIA SUSTENTABILIDAD
- GERENCIA DESARROLLO HUMANO
- DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE C
- DEMO
- PRUEBA
- PRUEBA 2

Resumen Analisis de Operaciones

Nivel - Division Ventanas

Nivel	Aceptable	Moderado	Inaceptable	Total
GERENCIA OPERACIONES	71	41	6	118
GERENCIA COMERCIAL Y SERVICIO	4	8	1	13
DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTIÓN	4	1	0	5
DEMO	2	1	0	3
PRUEBA 2	1	3	1	5
Totales	82	54	8	144

Resumen Analisis de Peligros

Cod	Peligro	Aceptable	Moderado	Inaceptable	Total
312	CONTACTO CON CONDUCTORES, TRANSFORMADORES, ALIMENTADORES, OTROS COMPONENTES ENERGIZADOS	1	3	0	4
315	CONTACTO CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR RAYCS	3	0	0	3
3402	EXPOSICIÓN A SÓLIDOS TÓXICOS	1	0	0	1
346	CONTACTO CON PIEL Y OTRO TEJIDO EXPUESTO OJOS, MUCOSAS (ACC)	1	0	0	1
351	EXPOSICIÓN A RUIDO IMPULSIVO O DE IMPACTO	1	0	0	1
422	VEHICULO O EQUIPO MOVIL CHOCA CONTRA OBJETO ESTACIONADO	5	0	0	5
Totales		82	54	3	144

En la primera tabla se observa el total de peligros a partir del nivel del menú orgánico y en la segunda tabla se observa el total de peligros pero en forma detallada es decir se nombra el peligro y la cantidad de veces que se ingreso dependiendo si son aceptables moderados y no aceptables.

1.5 Modulo Consultas

- **Descripción:** Al igual que en los demás modulo este se compone de de 3 partes Cabecera, Menú Orgánica, área de procesos.

Área de procesos.

La parte de área de procesos se compone de dos procesos, **Consultas Tareas**, **Consultas Peligros**.

Buscador de Tareas: [] Seleccionar [v]

Usuario: Diego Campos C.

Division Ventanas

Consulta Tareas

Consulta Peligros

Criterios de Búsqueda

Rutinaria: ☒ Identificado: ☐ Validado: ☐

Descripción	Nº Peligros	Pelig.Con Controles	Fecha Craación
-------------	-------------	---------------------	----------------




: Este proceso permite visualizar las tareas al momento de escoger alguna gerencia del menú orgánico



: Este proceso permite visualizar las tareas en formato Excel al momento de escoger alguna gerencia del menú orgánico

1.5.1 Consultas Tareas.

Para entender como funciona la consulta de tareas se debe elegir una gerencia del menú orgánico y pinchar con el Mouse la imagen  el cual arrojará la descripción de todas las tareas asociadas a dicha gerencia y el total de número de peligros y controles que fueron ingresados a las tareas.

Ejemplo:




Consultas Tareas

Criterios de Búsqueda

Rutinaria: ☒ Identificado: ☐ Validado: ☐

Descripción	Nº Peligros	Pelig.Con Controles	Fecha Creación
TAREA1	3	3	2008-08-07
TAREA2	10	7	2008-08-07
TOTALES Tareas (2)	13	10	

1.5.2 Consultas Peligros.

Para entender como funciona la consulta de peligros se debe elegir una gerencia del menú orgánico y pinchar con el Mouse la imagen  ejemplo:



La búsqueda de peligros se puede hacer dependiendo de ciertos factores tales como:

- Ver todos los peligros uno por uno.
- Ver los peligros que son Aceptables Moderados e inaceptables.
- Por Controles.
- Por control asociado.

Ejemplo:

Tarea -> Destapar y tapar electrodos.

Criterios de Búsqueda

Rutina: 5

Peligros: TODOS

MR: TODOS

Identificado: N

Validado: N

Solo Tarea Nivel: N

Control: TODOS

DESTAPAR Y TAPAR ELECTRODOS. -> División Ventanas, GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION, Superintendencia Fundicion, Fundición, Tratamiento de escorias en Horno Eléctrico, Carguio Horno Eléctrico, Carguio de pasta eléctrica HE, Medición de niveles carga de pasta eléctrica,

Peligro	MR	Controles	Especificación Control	Verificador	Especificación de Verificador	MRr
111 - Caída por la escalera o escalones		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	Permisos normativos	<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0606 - Protección contra caídas (3)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0405 - Inspecciones Planeadas (5)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0300 - Advertencias , señales y letreros	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0100 - Alarmas / señales / advertencias	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
119 - Caída hacia un nivel inferior por el borde		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0405 - Inspecciones Planeadas (5)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		0501 - Equipos de protección personal	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		0300 - Advertencias , señales y letreros	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
312 - Contacto con conductores, transformadores, alimentadores u otros componentes energizados		0702 - Control de Ingeniería (3)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0501 - Equipos de protección personal	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		Respirador.	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
3440 - Exposición a gases y vapores irritantes		0501 - Equipos de protección personal	<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
		0102 - EPP	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>		
00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación		SIN CONTROLES ASOCIADOS				
020 - Golpeado por objeto sin especificación		NO CALCULADO				



: Esta opción permite imprimir todo el resultado de la búsqueda de peligros

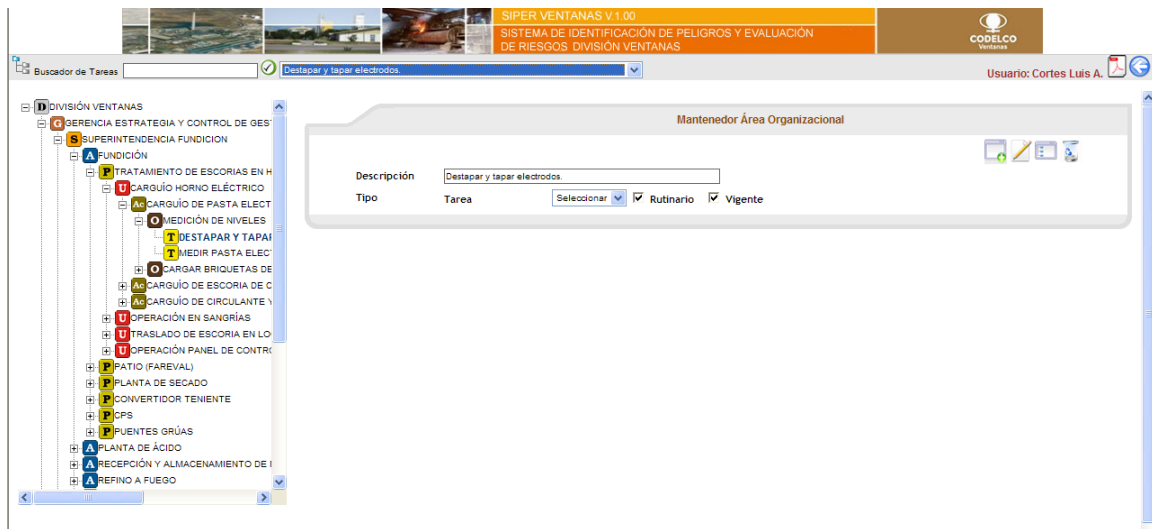
1.6 Modulo Mantenedores (Proceso final).

- **Descripción:** Este modulo fue explicado al principio de este manual consta de 4 partes **Mantenedor de área organizacional, Restricción y Acceso Gerencias, Mantenedor de peligros, Mantenedor de controles.** El **Mantenedor de Área Organizacional** fue descrito al principio de este manual ya que es a partir de acá es en donde se procederá a trabajar lógicamente de forma ordenada

1.6.1 Mantenedor Área Orgánica.

Permite ingresar, modificar, eliminar y mover datos de la Orgánica

Al Ingresar un nombre de tarea y seleccionar en el combo, se desplegara la información como en la siguiente pantalla.



: Permite el ingreso de tarea, orgánica, superintendencia, etc.:



: Este proceso permite modificar lo ingresado anteriormente.



: Esta opción permite eliminar la tarea o superintendencia ingresada.



: Esta Opción Mueve los Datos de la Orgánica.

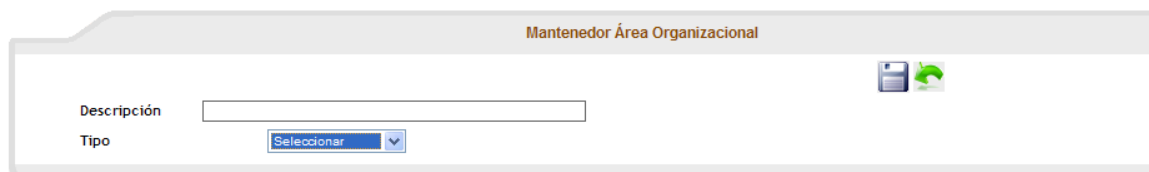


: Esta opción permite volver al menú SASSO

Ejemplo



Se ingresara un nuevo usuario al acceso de gerencias.



Al momento de ingresar una descripción y seleccionar el tipo que se desea se lograra registrar en orgánica.

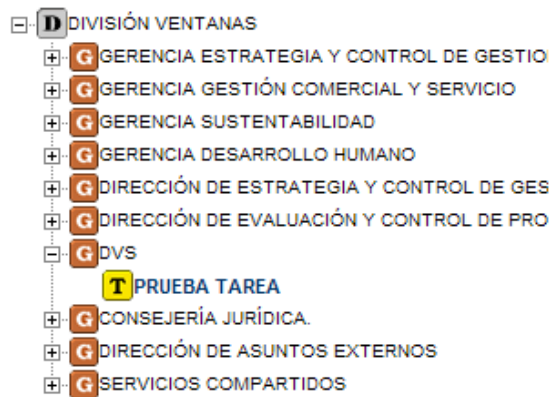


3. Ingreso de organización: Esta opción permite guardar el proceso de ingreso de organización.

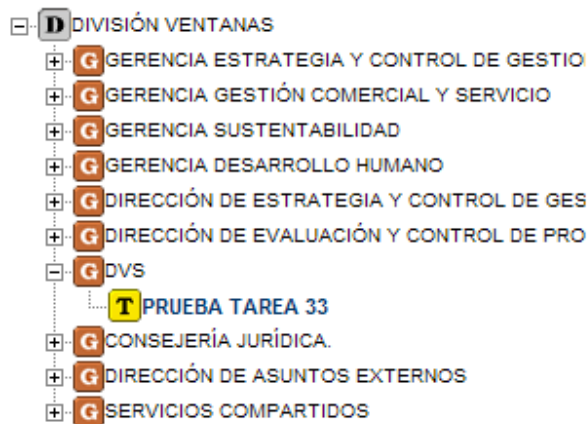


: Esta opción permite cerrar el proceso de ingreso de organización.


Al momento de grabar el sistema arroja el siguiente resultado en el árbol de orgánica:



: Este proceso permite modificar el ingreso de la tarea, por Ejemplo. Prueba tarea, modificado a Prueba Tarea 33.



: Este proceso permite mover tareas, superintendencias etc. A otro lugar de ella.

Movimientos de Niveles en Area Organizacional

Nivel Organizacional Origen	Nivel Organizacional Destino
<div><div></div> DIVISIÓN VENTANAS</div>	<div><div></div> DIVISIÓN VENTANAS</div>

Para realizar el cambio de dato orgánica se debe seleccionar desde el primer árbol y luego el destino en el segundo.

Ejemplo. **Origen:** Prueba tarea, **Destino:** Dirección de Evaluación y control de proyecto

Movimientos de Niveles en Area Organizacional



Nivel Organizacional Origen	Nivel Organizacional Destino
<div> <div>+</div> <div>D</div> <div>DIVISIÓN VENTANAS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA SUSTENTABILIDAD</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA DESARROLLO HUMANO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTIÓN</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DVS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>T</div> <div>PRUEBA TAREA 33</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>CONSEJERÍA JURÍDICA.</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE ASUNTOS EXTERNOS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>SERVICIOS COMPARTIDOS</div> </div>	<div> <div>+</div> <div>D</div> <div>DIVISIÓN VENTANAS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA SUSTENTABILIDAD</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>GERENCIA DESARROLLO HUMANO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTIÓN</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTO</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DVS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>CONSEJERÍA JURÍDICA.</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>DIRECCIÓN DE ASUNTOS EXTERNOS</div> </div> <div> <div>+</div> <div>G</div> <div>SERVICIOS COMPARTIDOS</div> </div>



: Esta opción permite guardar el cambio realizado en movimiento orgánica



: Esta opción permite cerrar el de movimiento orgánica.

1.6.2 Restricción y Acceso Gerencias.

Permite consultar sobre todos los usuarios que tienen acceso a ciertas partes de las gerencias del menú orgánico y que fueron asignados para que tuvieran ingreso al sistema SASSO ejemplo:

Criterios de Búsqueda

Rut

Apellido Paterno

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Apellidos	Perfil Sistema	Usuario Jefe	Correo "Fin Idén. Pelig" Jefe Area	Usuario Experto	Correo "Fin Idén. Pelig" Experto	Gerencias Asignadas
--------------------------	-----	---------	-----------	----------------	--------------	------------------------------------	-----------------	----------------------------------	---------------------

Este proceso es el que permite buscar todos los usuarios y sus respectivas gerencias a las cuales tiene acceso ejemplo:

Criterios de Búsqueda

Rut

Apellido Paterno

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Apellidos	Perfil Sistema	Usuario Jefe	Correo "Fin Idén. Pelig" Jefe Area	Usuario Experto	Correo "Fin Idén. Pelig" Experto	Gerencias Asignadas
<input type="checkbox"/>	16302718-6	LUIS RENE	CORTES ALVAREZ	ADMINISTRADOR	12947866-k - fara huerta luis alberto	lfara@codeico.cl	16302718-6 - cortes alvarez luis rene	lcaso35@contratistas.codeico.cl	GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION, Gerencia Gestión



: Permite el ingreso de los usuarios para dar privilegios al acceso a gerencias ejemplo:



: Este proceso permite modificar el ingreso de las gerencias del usuario



: Esta opción permite eliminar a los usuarios que tienen acceso a las gerencias.






: Esta opción permite volver al menú SASSO

Ejemplo





: Se ingresara un nuevo usuario al acceso de gerencias.

Rut: Seleccionar 

<input type="checkbox"/>	Acceso Gerencias
<input type="checkbox"/>	Consejería Jurídica.
<input type="checkbox"/>	Dirección de Asuntos Externos
<input type="checkbox"/>	Dirección de Estrategia y Control de Gestión
<input type="checkbox"/>	Dirección de Evaluación y Control de Proyecto
<input type="checkbox"/>	dvs
<input type="checkbox"/>	Gerencia Desarrollo Humano
<input type="checkbox"/>	GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION
<input type="checkbox"/>	Gerencia Gestión Comercial y Servicio
<input type="checkbox"/>	Gerencia Sustentabilidad
<input type="checkbox"/>	Servicios Compartidos

Aviso Correo "Aceptar Fin Identificación Peligro"	
Jefe Área	Experto
Ninguno 	Ninguno 
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Al momento de ingresar un Usuario, se deberán tomar en cuenta los datos de selección: Jefe de Área y Experto y añadir los correos respectivos para cada uno.



: Esta opción permite guardar el proceso de ingreso de usuario y los tipos de gerencias al cual tendrá acceso



: Esta opción permite cerrar el proceso de ingreso de usuario.

Al momento de grabar el sistema arroja el siguiente resultado:

Criterios de Búsqueda

Rut  Apellido Paterno 

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Apellidos	Perfil Sistema	Usuario Jefe	Correo "Fin Ident. Peligro" Jefe Área	Usuario Experto	Correo "Fin Ident. Peligro" Experto	Gerencias Asignadas
<input type="checkbox"/>	16302718-6	LUIS RENE	CORTES ALVAREZ	ADMINISTRADOR	12947968-k - fara huerta luis alberto	lfara@codetec.cl	16302718-6 - cortes alvarez luis rene	lcort036@contratistas.codetec.cl	GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION, Gerencia Gestión



: Este proceso permite modificar el ingreso de las gerencias del usuario. Para realizar este proceso se debe chequear ☒ al usuario para poder hacer la modificación. Ejemplo:

Criterios de Búsqueda

Rut: Apellido Paterno:

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Apellidos	Perfil Sistema	Usuario Jefe	Correo "Fin Iden. Pelig" Jefe Área	Usuario Experto	Correo "Fin Iden. Pelig" Experto	Gerencias Asignadas
<input checked="" type="checkbox"/>	16302718-6	LUIS RENE	CORTES ALVAREZ	ADMINISTRADOR	12947968-k - fara huerta luis alberto	lfara@codelo.cl	16302718-6 - cortes alvarez luis rene	lcas036@contratistas.codelo.cl	GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION, Gerencia Gestión

En este ejemplo el usuario tiene acceso a todas las gerencias del menú orgánico si se desea cambiar el acceso se tendrá que elegir en la opción ☒

Criterios de Búsqueda

Rut:

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Apellidos	Perfil Sistema
<input checked="" type="checkbox"/>	16302718-6	LUIS RENE	CORTES ALVAREZ	ADMINISTRADOR

Rut: 16302718-6 Cortes Luis A.

Acceso Gerencias

- ☒ Consejería Jurídica.
- ☒ Dirección de Asuntos Externos
- ☒ Dirección de Estrategia y Control de Gestión
- ☒ Dirección de Evaluación y Control de Proyecto
- ☒ dvs
- ☒ Gerencia Desarrollo Humano
- ☒ GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION
- ☒ Gerencia Gestión Comercial y Servicio
- ☒ Gerencia Sustentabilidad
- ☒ Servicios Compartidos

Aviso Correo "Aceptar Fin Identificación Peligro"

Jefe Área	Experto
12947968-k - Fara Luis H.	16302718-6 - Cortes Luis A.
lfara@codelo.cl	lcas036@contratistas.codelo.cl

Correo "Fin Iden. Pelig" Experto	Gerencias Asignadas
lfara@contratistas.codelo.cl	GERENCIA ESTRATEGIA Y CONTROL DE GESTION, Gerencia Gestión



: Esta opción permite guardar los cambios hechos en la modificación del acceso a gerencias.



: Esta opción permite cerrar el proceso de modificación del acceso a gerencias.

1.6.3 Mantenedor Peligros.

Este mantenedor permite ver todos los Peligros asociado que son asignados a los peligros permitiendo modificar y eliminar.

Mantenedor de Contactos

Contactos Todos

<input type="checkbox"/>	Código	Contactos / Peligros	P	C	Descripción del peligro
--------------------------	--------	----------------------	---	---	-------------------------

Mantenedor de Contactos

Contactos 00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación

<input type="checkbox"/>	Código	Contactos / Peligros	P	C	Descripción del peligro
<input type="checkbox"/>	00	Contacto con objetos y equipos sin especificación	1	1	



: Esta opción permite agregar Peligros al sistema.




: Esta opción permite modificar Peligros.



: Esta opción permite eliminar Peligros.



: Esta opción permite volver al menú SASSO.

Para agregar un nuevo peligro se elige la opción  la muestra la siguiente pantalla:

→ **Contacto Peligros**

Código:

Nombre:

Vigente: ☒

Probabilidad:

Consecuencia:

Descripción:



: Opción que permite guardar los peligros.




: Cierra el proceso de guardar peligros.

Mantenedor de Contactos

Contactos 00 - Contacto con objetos y equipos sin especificación

<input type="checkbox"/>	Código	Contactos / Peligros	P	C	Descripción del peligro
<input type="checkbox"/>	00	Contacto con objetos y equipos sin especificación	1	1	

La opción  permite hacer la modificación del peligro como fue explicado anteriormente ahora se muestra como se vera el resultado al momento de escoger un peligro y modificarlos.

→ **Contacto/Peligros**

Codigo: 00

Nombre: Contacto con objetos y equipos sin especificación

Vigente: ☒

Probabilidad: 1

Consecuencia: 1

Descripción:

1.6.4 Mantenedor Controles.

Este mantenedor permite ver todos los controles y su peso específico asociado que son asignados a los peligros permitiendo modificar y eliminar controles y pesos.

Código	Descripción Controles	Definición del Control
0100	Alarmas / señales / advertencias	Contenido de la señalética, ubicación y tipo de advertencia o señal.
0101	Certificaciones	Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos y/o elementos
0102	EPP	Casco, zapatos, guantes, respiradores, etc.
0200	Formaciones	Acciones de capacitación, estandarizadas relacionadas con los
0201	Ingeniería de layout	Corresponde al diseño de condiciones en las que se desarrolla el proceso.
0202	Ingeniería de Medición	Son aquellas en las que se realizan mediciones o evaluaciones técnicas
0203	Ingeniería Específica	Son aquellas actividades que implican un conocimiento asociado, y por lo tanto
0204	Ingeniería on/off	Son aquellas condiciones de ingeniería que controlan el peligro sin intervención
0205	Licencias	Ejemplos: Licencias de conducir, licencias de operadores de calderas, de
0206	Medición biológica / Vigilancia Epidemiológica	Corresponde a todos aquellos elementos asociados a evaluaciones realizadas
0207	Procedimientos / instructivos / reglamentos y otro	Corresponden a documentos.
0300	Advertencias, señales y letreros	
0301	Control de Ingeniería	
0400	Competencia	

Esta pantalla se muestra el código del control, la descripción y su definición del Control.



: Esta opción permite agregar controles al sistema.



: Esta opción permite modificar controles y su peso específico asociado que están en el sistema.



: Esta opción permite modificar controles y su peso específico asociado que están en el sistema.





: Esta opción permite volver al menú SASSO.

Ejemplo:

La opción de agregar controles



→ Controles



Código:

708

Descripción:

Probabilidad/Consec:



CONSECUENCIA

Vigente:

☒

Observación

→ Controles



Código:

0101

Descripción:

Certificaciones

Probabilidad/Consec:

PROBABILIDAD

Vigente:

☒

Observación

Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos y/o elementos Ejemplos: Certificaciones de eslingas, equipos de levante, cadenas, EPP, etc



: Permite grabar la asignación de control.



: Cierra el proceso de asignación de control.

Código: el código de control es un número que muestra por defecto cada vez que se agrega un control en este caso el código es 0101.

Descripción: La descripción es el nombre que tendrá el control.

Probabilidad: por defecto es consecuencia ya **01 CONCIENCIA** que pertenece a este grupo.

Vigente: por defecto viene con la opción ☒

Observación: una breve descripción para el Control agregado.

Mantenedor de Controles

Controles: 0101 - Certificaciones

<input type="checkbox"/>	Código	Descripción Controles	Definición del Control
<input type="checkbox"/>	0101	Certificaciones	Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos y/o elementos

Imagen que muestra el resultado de modificar.

→ Controles

Código: 0101

Descripción: Certificaciones

Probabilidad/Consec: PROBABILIDAD

Vigente: ☒

Observación: Certificados asociados a la calificación para el uso de equipos y/o elementos Ejemplos: Certificaciones de eslingas, equipos de levante, cadenas, EPP, etc



: Permite modificar los controles.



: Cierra el proceso de modificar los controles.

1.6.5 Mantenedor Verificador.

Este mantenedor permite ver todos los verificadores, permitiendo modificar y eliminar verificadores.

Criterios de Búsqueda

Descripción

Mantenedor Verificadores

<input type="checkbox"/>	Código	Descripción	Definición del Verificador	Vigente
--------------------------	--------	-------------	----------------------------	---------

Esta pantalla se muestra el código del verificador, la descripción, su definición del Verificador y Vigente.



: Esta opción permite agregar verificador al sistema.



: Esta opción permite modificar verificador.



: Esta opción permite Elimina verificador.



: Esta opción permite volver al menú SASSO.

Ejemplo:

La opción de agregar verificador

Descripción

Definición del Verificador

Vigente

Si
☒
No
☐

Descripción

Definición del Verificador

Vigente

Acreditaciones

Por ejemplo la certificación de OHSAS; Plan
 PEC mutual, reconocimientos municipalidad,

Si
☒
No
☐



: Permite grabar la asignación de verificador.



: Cierra el proceso de asignación de verificador.

Descripción: La descripción es el nombre que tendrá el verificador.

Vigente: por defecto viene con la opción **Si**.

Observación: una breve descripción para el verificador agregado.

Mantenedor Verificadores

Criterios de Búsqueda

Descripción

<input type="checkbox"/>	Código	Descripción	Definición del Verificador	Vigente
<input type="checkbox"/>	1	Acreditaciones	Por ejemplo la certificación de OHSAS; Plan PEC mutual, reconocimientos	Si
<input type="checkbox"/>	2	Matriz de competencias	Corresponde a planilla en excel "Matriz de Competencias" que establecen los	Si
<input type="checkbox"/>	3	Permisos normativos	Permisos legales para operar equipos o instalaciones específicos por ej.: Calderas	Si
<input type="checkbox"/>	5	Planes y/o Programas	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Si
<input type="checkbox"/>	6	Planillas de vigencias	Corresponde a planillas de "vigencias" que están asociadas a la "verificación"	Si
<input type="checkbox"/>	7	Verificadores Operacionales	Son herramientas como listas de chequeo que contienen los criterios	Si
<input type="checkbox"/>	8	Registro Verificación	<input style="width: 100%;" type="text"/>	No

Imagen que muestra el resultado de modificar.

Descripción

Definición del Verificador

Vigente

Por ejemplo la certificación de OHSAS; Plan PEC mutual, reconocimientos municipalidad,

Si ☒

No ☐



: Permite modificar el verificador.



: Cierra el proceso de modificar el verificador.

1.6.6 Mantenedor Usuarios.

Este mantenedor asignar usuarios al sistema Sasso.

Criterios de Búsqueda

Centro Costos

SELECCIONAR


▼

Rut

🔍

Apellido Pate.

🔍





   


☐

Rut

Nombres

Perfil

-  : Esta opción permite agregar Usuario al sistema.
-  : Esta opción permite modificar Usuario.
-  : Esta opción permite Elimina Usuario.
-  : Esta opción permite volver al menú SASSO.

Para  agregar un Usuario al Sistema se debe Seleccionar el Usuario y el Perfil que desee para el usuario seleccionado.

Ingreso de Usuario

Rut



SELECCIONAR


▼

Perfil

SELECCIONAR

▼

Para Modificar el Usuario, se debe seleccionar marcando ☒ para poder modificarlo, luego seleccionar en la opción .

Criterios de Búsqueda

Centro Costos

SELECCIONAR





▼

Rut


🔍

Apellido Pate.

🔍



<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Perfil
<input checked="" type="checkbox"/>	05502078-7	Aguirre Valenzuela Fernando e.	Validador
<input type="checkbox"/>	11376518-6	Alcayaga Villalobos Alexandra	Administrador

Para  modificar el Perfil del Usuario se debe Seleccionar el Perfil que desee para el usuario seleccionado.

Ingreso de Usuario

Rut

05502078-7

Nombres

Aguirre Aguirre Fernando e.

Perfil

4-VALIDADOR

▼



Luego de Haber Ingresado un usuario al Sistema o Modificado se despliega la siguiente pantalla.

Criterios de Búsqueda

Centro Costos SELECCIONAR

Rut Apellido Pate.

<input type="checkbox"/>	Rut	Nombres	Perfil
<input type="checkbox"/>	05502078-7	Aguirre Valenzuela Fernando e.	Validador
<input type="checkbox"/>	11376518-6	Alcayaga Villalobos Alexandra	Administrador
<input type="checkbox"/>	07407241-0	alday araya herman eduardo	Validador
<input type="checkbox"/>	06816428-1	alvarez guzman victor	Validador
<input type="checkbox"/>	09705450-9	araya diaz mario leonel	Id.peligro
<input type="checkbox"/>	10420357-4	aroe muñoz miguel eduardo	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	06148474-4	aspe riquelme mary clementina	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	04737438-3	ayacura vera raul osvaldo	Usuario
<input type="checkbox"/>	05122675-5	ayala valderrama rodolfo a.	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	06547404-2	badenier bustamante ilse del t	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	05032985-2	ballesteros arellano sergio	Usuario
<input type="checkbox"/>	15122418-0	Barahona Cabrera Arnoldo	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	06380801-6	baracona rojas katuska emilia	Validador
<input type="checkbox"/>	05038968-5	barria orellana cristian	Administrador
<input type="checkbox"/>	08141538-2	bassi valenzuela fernando	Id.Peligro Full
<input type="checkbox"/>	10272849-1	Bernal Arancibia Alexi Elano	Usuario

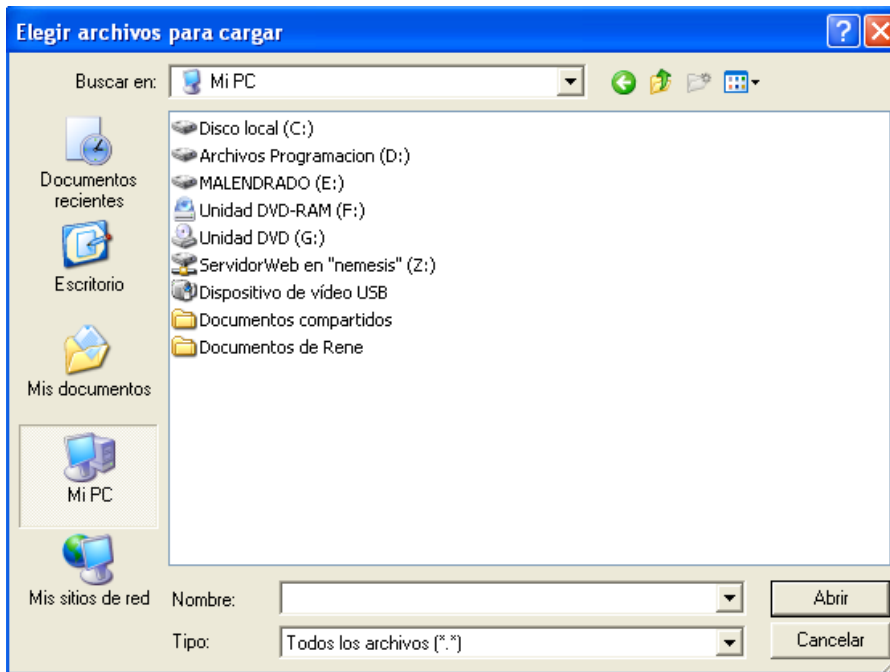
1.6.7 Mantenedor Guía (MRi).

Este mantenedor permite Cambiar la Guía de la magnitud de riesgo inicial.

Mantenedor de Guía MRi

Carga Guía (pdf): Examinar...

Al hacer click en Examinar... se desplegará una ventana donde se escoger el archivo a cargar, la cual debe ser extensión (PDF).



: Permite grabar el Archivo Examinado.



: Esta opción permite volver al menú SASSO.

2 DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE OPERACIONAL

2.1 Sistema de Ayuda en Línea

No Aplica

2.2 Tratamiento de Problemas

Código	Problema	Solución
	Tiempo de Conexión expirado	Volver a conectar
	Textos extraños en pantalla	Llamar Mesa de Ayuda