

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

CONTENIDO

1.	OBJETIVOS Y ALCANCE DEL DOCUMENTO	2
2.	CONTROL DE CAMBIOS	2
3.	UNIDADES RESPONSABLES DEL DOCUMENTO.....	2
4.	REFERENCIAS	3
5.	POSICIÓN DEL PROCESO CON RESPECTO AL MAPA DE PROCESOS	3
6.	DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS	3
7.	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	4
7.1	Clasificación de procesos, actividades y sub actividades e identificación de peligros.....	4
7.2	Evaluación de Riesgos Base.....	5
7.3	Responsabilidades	11
8.	ANEXOS.....	12
8.1	Anexo 1 listado referencia de peligros y riesgos	12
8.2	Anexo 2 Matriz Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	14

HEAD OF SALUD, SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD

Mauricio Daza Espinoza

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos**Áreas de Aplicación**Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

1. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL DOCUMENTO

Establecer la metodología para la identificación de los peligros, la evaluación de los riesgos y la gestión de las medidas de control que se relacionen con las actividades que se ejecuten en las instalaciones de Enel Distribución, en el ámbito de la seguridad y salud ocupacional.

Este documento se aplica a Enel Distribución Chile, a todas las actividades, rutinarias y no rutinarias, efectuadas, por personal propio, empresas colaboradoras, visitas y clientes en las instalaciones ubicadas en: Vicuña Mackenna N° 264, Pedro Aguirre Cerda N° 9088, Dominica N° 185, Victoria N° 612, San Isidro N° 65, Santa Rosa N° 76 y Santa Rosa N° 79.

Aunque se hace referencia a otras Unidades Organizativas, en este documento se describen sólo las actividades internas relativas a Infrastructure and Networks de Enel Distribución Chile.

Este procedimiento organizativo es de aplicación, de la forma más extensiva posible y de conformidad con cualquier ley, regulación y normas de gobierno corporativo aplicables, incluyendo cualquier disposición relacionada con el mercado de valores o de separación de actividades que, en cualquier caso, prevalecen sobre las disposiciones contenidas en el presente documento.

2. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1	22-06-2018	Emisión del Instructivo Operativo
2	11-11-2019	Redefinición de la descripción de la evaluación de Salud Ocupacional para el criterio de Exposición (E), en los rangos Bajo, Medio y Alto.

3. UNIDADES RESPONSABLES DEL DOCUMENTO

Responsable de la elaboración del documento:

- Infrastructure & Networks Chile / Salud, Seguridad y Medio Ambiente;

Responsable de la aprobación del documento

- Infrastructure & Networks Chile / Head of Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Calidad;
- Quality Systems and Processes;
- Personas y Organización Chile.

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

4. REFERENCIAS

- Procedimiento Organizativo n° 551 Process-related organizational documents governance;
- Código Ético Enel;
- Plan de Tolerancia Cero a la Corrupción;
- Global Infrastructure and Networks RACI Handbook;
- Modelo de Prevención de Riesgos Penales;
- Enel Global Compliance Program;
- Human Rights Policy;
- ISO 45001 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo;
- Manual del Sistema de Gestión Integrado Chile;
- Procedimiento Organizativo n° 400 Identificación de Peligros/Aspectos y Evaluación de Riesgos e Impactos de la Gestión de las Actividades de Trabajo.

5. POSICIÓN DEL PROCESO CON RESPECTO AL MAPA DE PROCESOS

Área Proceso: HSEQ

Macroproceso: Integrated Management System

Proceso: Integrated Management System Maintenance

6. DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS

Acrónimo y palabras clave	Descripción
Evaluación de Riesgo	Proceso de evaluación de riesgo(s) derivados de un peligro(s) teniendo en cuenta la adecuación de los controles existentes y la toma de decisión si el riesgo es aceptables o no.
Identificación de Peligros	Proceso de reconocimiento de una situación de peligro existente y definición de sus características
Incidente	Suceso o sucesos relacionados con el trabajo en el cual ocurre o podría haber ocurrido un daño o deterioro de la salud o una fatalidad.
Peligro	Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos.
Riesgo	Combinación de la probabilidad de que ocurra un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de la lesión o enfermedad que puede ser causada por el(los) evento(s) o exposición(es).
Riesgo Aceptable	Riesgo que ha sido reducido a un nivel que pueda ser tolerado por la organización, teniendo en cuenta sus obligaciones legales y su propia Política de Seguridad y Salud Ocupacional.

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

Acrónimo y palabras clave	Descripción
Riesgo base	Es aquel que permanece producto de la realización de una actividad. Pero que no cuenta con controles aplicados
Riesgo residual	Es el resultado de la actividad que cuenta con los controles aplicados.
Unidad HSE	Infraestructura y Redes Chile - Salud, Seguridad y Medio Ambiente (<i>Health, Safety and Environment</i>)
Unidad HSEQ	Infraestructura y Redes Chile - Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Calidad (<i>Health, Safety, Environment and Quality</i>)

7. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

7.1 Clasificación de procesos, actividades y sub actividades e identificación de peligros

Se debe identificar los diferentes procesos que se realizan en la instalación y asociar a ellos las respectivas actividades y/o sub-actividades que se estime necesario, utilizando el registro "Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos". Para efectos del control de riesgos en faenas, el personal designado de Enel Distribución valida las matrices de evaluación de riesgos y determina las medidas de control de las empresas colaboradoras, esta ratificación se efectuará en conjunto por el mandante y HSE de Enel Distribución y considerará como estándar mínimo la homologación de los criterios de probabilidad, consecuencia y exposición utilizados por la empresa mandante. Las matrices validadas deben estar presentes en las actividades mientras dure la faena.

- Cada actividad y/o sub-actividad identificada, se debe clasificar como:

Tipo de actividad / sub-actividad	Descripción
Rutinarias (R)	Aquellas que se realizan habitualmente (actividades definidas por la organización, desarrolladas dentro de un proceso)
No Rutinarias (NR)	Aquellas que se realizan de manera no habitual (actividades o eventos planificados o no, que se realizan con una frecuencia inferior a una vez al mes)

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos**Áreas de Aplicación**Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

- Se procede a la identificación de peligros y visualización de los riesgos asociados con las distintas actividades y subactividades clasificadas en el paso anterior, considerando, además:
 - Actividades del personal con acceso a todo el sitio;
 - Comportamiento humano, capacidad y otros factores humanos (definido como conductas);
 - Peligros con origen fuera del lugar del trabajo que afectan la seguridad y salud de los empleados, sobre los cuales la organización tiene control;
 - Peligros creados a los alrededores del lugar de trabajo por actividades relacionados con el trabajo, bajo el control de la organización;
 - Infraestructura, equipos y materiales, aunque sean provistas por otros;
 - Cambios o propuestas para la organización, sus actividades o materiales;
 - Modificaciones al sistema de gestión, incluyendo cambios temporales y sus impactos sobre la operación, procesos y actividades;
 - Cualquier obligación legal relacionada a la evaluación de riesgos y la implementación de controles;
 - El diseño del lugar de trabajo, procesos, instalaciones, equipos, instructivo operativos operacionales y organización del trabajo, incluyendo sus adaptaciones a las capacidades humanas.

Entre los peligros para los que se requiere una evaluación de riesgos, se incluyen entre otros los ejemplos mencionados en el “Listado Referencia de Peligros e Incidentes” (Anexo N°1), este listado se confecciona de manera referencial, cualquier otro peligro y riesgos detectado puede ser identificado en el registro “Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos” (Anexo N°2). Establecer el componente afectado de acuerdo a:

Componente afectado	Descripción
PE	Peligro que afecta a las personas

En la etapa inicial se prepara una clasificación de procesos, actividades y sub- actividades que realiza el personal propio y empresas colaboradoras. Para ello todas las actividades y procesos que se lleven a cabo en Enel Distribución se agrupan de acuerdo a las instalaciones definidas en el alcance del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

7.2 Evaluación de Riesgos Base

La base de los tipos de peligros identificados para la seguridad y la salud de las personas, se evaluará el grado de riesgo de cada caso como el producto de la probabilidad y la consecuencia, o consecuencia y la exposición, según corresponda.

Tabla de evaluación de aspectos de Seguridad

Tabla de evaluación de aspectos de Salud Ocupacional

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

• Evaluación de Riesgos de Seguridad

Analizar las actividades y sub - actividades (rutinarias y no rutinarias) definidas anteriormente aplicando los valores especificados para las consecuencias con lesión a las personas.

Criterio	Descripción Evaluación de Seguridad	Valor
Consecuencia (C)	Baja: Lesión no incapacitante, daños superficiales, cortes y magulladuras pequeñas, irritaciones de los ojos, molestias a trabajadores y/o terceros.	1
	Media: Lesión con incapacidad temporal, laceraciones, quemaduras, torceduras importantes a trabajadores y/o terceros.	2
	Alta: Lesión con incapacidad permanente o muerte, amputación, fracturas mayores, intoxicaciones, lesiones múltiples a trabajadores y terceros.	4

A continuación, aplicar los valores correspondientes para la probabilidad de ocurrencia del evento, considerando la frecuencia del evento y exposición de riesgo.

Para la determinación de la probabilidad de ocurrencia del peligro los criterios son:

- Histórico de Accidentes / Incidentes
- Frecuencia de aparición del peligro

Criterio	Descripción Evaluación de Seguridad	Valor
Probabilidad (P)	Baja: Suceso improbable, no ha pasado nunca hasta la fecha. Podrá ocurrir una vez cada 5 años. Nunca se ha observado, pero se considera que es posible.	1
	Media: Suceso que no ocurre a menudo. Podrá ocurrir de vez en cuando (una vez al año). Ha sido observado eventualmente en circunstancias similares.	2
	Alta: Suceso repetitivo, por lo menos una vez cada semestre, ha ocurrido a menudo en circunstancias similares.	4

Proceder a efectuar el cálculo, para ello se multiplica la Probabilidad (P) por la Consecuencia (C), generándose el Grado de Riesgo.

• Evaluación de Riesgos de Salud Ocupacional

La asignación del grado de riesgo de contraer una Enfermedad Profesional es una tarea compleja que está asociada a los distintos agentes, factores y/o condiciones específicas de trabajo y tiempo de exposición al que está sometido un trabajador en las distintas actividades.

La evaluación de riesgos asociadas a Salud Ocupacional se llevará a cabo comparando el agente medido con los estándares de referencia de los límites máximos permitidos o de concentración del agente, determinado en la legislación vigente.

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

La información obtenida de la medición de agentes, factores y/o condiciones específicas del trabajo y los resultados de su comparación con los límites máximos legales permitidos.

Sobre la base de los escenarios de peligros, incidentes y las consecuencias para las personas, se calcula el Grado de Riesgo en cada caso, como el producto de la Exposición (E) y la Consecuencia (C).

La Exposición (E) para evaluar los riesgos de Salud Ocupacional, se estima en base a los siguientes criterios:

Criterio	Descripción Evaluación de Salud Ocupacional	Valor
Exposición (E)	Baja: No existe el contacto ni la exposición a agentes que generen enfermedades profesionales o el contacto y la exposición es con valores de los agentes inferiores al 50% de los límites permisibles ponderados.	1
	Media: El contacto y la exposición es con valores de los agentes superiores o iguales al 50% e inferiores al 100% de los límites permisibles ponderados.	2
	Alta: El contacto y la exposición es con valores de los agentes iguales o superiores al 100% de los límites permisibles ponderados.	4

Para la determinación de la exposición de ocurrencia del peligro los criterios son:

- Concentración e intensidad para los casos que se identifiquen agentes de riesgos para la salud. (Agentes ambientales físicos, químicos y biológicos.)
- Aspectos Ergonómicos.

La Consecuencia (C) para evaluar los riesgos de Salud Ocupacional se estima en base a los siguientes criterios.

Criterio	Descripción Evaluación de Salud Ocupacional	Valor
Consecuencia (C)	Baja: No se produce la enfermedad profesional o el daño ergonómico, no hay incapacidad.	1
	Media: El daño que provoca, o que parcialmente se puede provocar, solo genera molestias o enfermedades profesionales reversibles, no incapacitantes, puede tener un tratamiento ambulatorio.	2
	Alta: El daño que provoca, o que potencialmente se puede provocar, genera enfermedades profesionales irreversibles, esto es, se genera una incapacidad permanente.	4

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

- Grado de Riesgo

El Grado de Riesgos (GR), para evaluar los riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional, resulta del producto entre la Probabilidad – Consecuencia y Exposición – Consecuencia respectivamente. Generándose la siguiente matriz:

GRADO DE RIESGO				
		Probabilidad / Exposición		
		Bajo	Medio	Alto
		1	2	4
Consecuencia	Alto	4 Moderado	8 Importante	16 Inaceptable
	Medio	2 Aceptable	4 Moderado	8 Importante
	Bajo	1 Trivial	2 Aceptable	4 Moderado

- Clasificación de los Riesgos

Los riesgos, tanto de la evaluación para Seguridad como la evaluación de Salud Ocupacional, se proceden a clasificar de acuerdo al siguiente criterio:

GR	CRITICIDAD
16	Inaceptable
8	Importante
4	Moderado
2	Aceptable
1	Trivial

Son considerados riesgos a tratar los iguales o mayores a 4, por generar lesiones y/o enfermedades a las personas, es decir, aquellos que tienen como clasificación de riesgos:

- Moderados
- Importantes
- Inaceptables

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

- Aplicación de la Jerarquía de Control

Las acciones a tomar para el control de los riesgos dependerán de su magnitud, tal como se especifica en la tabla siguiente:

CRITERIOS PARA MEDIDAS DE CONTROL	
Inaceptable	No se debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, debe prohibir el trabajo.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Se precisaran recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponde a un trabajo que se esta realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Moderado	Se debe hacer mejoras para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado esta asociado con consecuencias dañinas, se precisara una acción posterior para establecer la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control
Aceptable	No se requiere acción específica con urgencia. Se requiere comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control del riesgo.
Trivial	No se requiere acción específica con urgencia. Posible control de riesgo. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantienen las medidas de control de riesgo.

No obstante, lo señalado y según el resultado, se completarán apartados en el registro correspondiente a Registro de "Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos" respecto de:

- Mejoras, las que estarán orientadas a optimizar el desarrollo de una actividad o proceso, disminuyendo la probabilidad de accidentes, dentro de la planilla de evaluación de riesgos.
- Control, el cual es adicional y está orientado a mejorar las medidas de control existentes. Este control adicional es obligatorio para las actividades con grado de riesgo Moderado y/o Importante.

Para establecer estos controles y reducir el grado de riesgo se debe considerar la siguiente jerarquía de control:

- Eliminación; Se refiere a no seguir realizando la sub actividad.
- Sustitución; Considera cambiar la sub actividad por otra que implique un menor riesgo.
- Controles de Ingeniería; Referido a la aplicación de tecnologías, incorporación de herramientas, metodologías y mejoramientos que reduzcan el nivel de riesgo.
- Señalización, advertencia y/o controles administrativos; Se refiere al uso de reglamentos, instructivo operativos, estándares, normas, instructivos, señalización y advertencias.

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

- Elementos de Protección Personal

Considerar el uso de Elementos de Protección Personal básico y/o específico para la sub actividad. Los controles seleccionados se marcan en las columnas de jerarquía de controles con una "x". Se debe considerar que a mayor cantidad de medidas de control menor será el riesgo residual.

Para los controles seleccionados se deben establecer todas las medidas específicas que se requieran. A continuación, corresponde reevaluar los riesgos, asumiendo una efectiva aplicación de las medidas de control, para determinar finalmente el Riesgo Residual.

- Aplicación de Medidas de Control y Reevaluación del nivel de riesgo. (Riesgo Residual)

Para los controles seleccionados se deben establecer todas las medidas específicas que se requieran.

A continuación, corresponde reevaluar los riesgos, asumiendo una efectiva aplicación de las Medidas de Control, para determinar finalmente el Riesgo Residual.

- Cumplimiento Legal

En esta columna se indica si existe o no legislación que aplica en el contexto de la actividad; para ello se debe revisar el listado de legislación aplicable en temas de Seguridad y Salud Ocupacional, requerimientos contractuales, de clientes, Normas Chilenas u otros documentos de aplicabilidad legal como son los permisos y resoluciones como ejemplo, y anotar a cuál refiere en la columna Requisito Específico.

- Revisión de Evaluación de Riesgos

La identificación de riesgos y la evaluación y control de estos será revisado por la Unidad Organizativa involucrada de la empresa, cada vez que se produzca(n):

- Cualquier modificación en los procesos de Enel Distribución.
- Cambios tecnológicos.
- El inicio de nuevos proyectos que requieran una total o parcial identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- Accidentes e incidentes de trabajo.
- Eliminación de algún peligro incluido en la evaluación inicial de riesgos.
- Cambios en la legislación.
- La implementación de una acción correctiva y/o preventiva del sistema.
- Observaciones conductuales de riesgo emanadas del proyecto Be Safety, las que se considerarán respecto de dos ciclos del programa consolidado (cada 6 meses aproximadamente).
- Incumplimientos 50 derivados de las inspecciones de terreno (IPAL), considerando para la revisión de la matriz la misma frecuencia y a la par de la revisión generada por el punto que antecede (cada 6 meses aproximadamente).

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos**Áreas de Aplicación**Perímetro: *Chile*

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

- Existencia de Personal no Acreditado, resultante de la aplicación del Instructivo operativo de Acreditación de Competencias Laborales y que no hayan aprobados los criterios de "Orientación a la Seguridad"

Si nada de lo anterior ha ocurrido la revisión se realizará, obligatoriamente, cada un (1) año.

Esta revisión deberá ser documentada e informada por la respectiva área o unidad al representante del sistema en su instalación y éste a su vez informará a HSE de Enel Distribución.

7.3 Responsabilidades

- Representante del sistema en la instalación
 - Consolidar la información enviada por los responsables de la Unidad Organizativa.
 - Revisar la identificación de instalaciones tipos y actividades tipo correspondientes a su Unidad organizativa, así como la identificación de riesgos y evaluación de estos.
 - Mantener el registro "Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos", correspondiente a su instalación.
- Responsable HSE
 - Consolidar la información enviada por los representantes del sistema en cada instalación.
 - Revisar la identificación de instalaciones tipo y actividades tipo, así como la identificación y evaluación del riesgo de cada instalación.
 - Mantener el registro "Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos"
 - Revisar la Evaluación del Riesgo de las instalaciones y mantener "Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos".
 - Gestionar la difusión de los riesgos significativos en toda la empresa.
 - Difundir a las empresas colaboradoras la metodología de Identificación y Evaluación y Control de Riesgos y los riesgos significativos.
- Responsables de Unidades Organizativas
 - Responsable de formar el equipo de trabajo para aplicar este instructivo operativo.
 - Difundir la metodología indicada en este instructivo operativo a todo el personal a su cargo.
 - Participar activamente en la identificación de peligros y evaluación de riesgos.
 - Revisar el registro "Matriz Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos".
 - Evaluación del Riesgo y enviarlo al Representante del Sistema en la instalación.
 - Determinar las acciones para controlar los peligros en función de la magnitud del riesgo resultante.
 - Verificar que las empresas colaboradoras que se encuentren certificadas bajo OHSAS 18001:2007 o su última versión ISO 45001:2018, cuenten con las pertinentes matrices de identificación, evaluación y control de riesgos asociadas a los trabajos realizados para Enel Distribución las que, además, deben encontrarse en faena mientras esta permanezca en ejecución.
 - Informar a HSE, la modificación de procesos o inicio de nuevas actividades.

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

- Trabajadores
 - Colaborar con la identificación y la evaluación de riesgos en las actividades realizadas en su Unidad Organizativa.
 - Reportar a línea superior los peligros que identifique en la realización de sus actividades de trabajo.

8. ANEXOS

8.1 Anexo 1 listado referencia de peligros y riesgos

Id	Tipo de peligro (fuente o situación)	Incidentes
1	Trabajos con equipos o cargas en movimiento	Atrapamiento, aplastamiento
2	Caminar por superficie irregular u obstruida	Caída mismo nivel
3	Caminar por superficie irregular u obstruida en altura	Caída distinto nivel
4	Realizar trabajos en altura	Caída distinto nivel
5	Trabajar con productos químicos (especificar)	Exposición a productos químicos
6	Trabajar con fluidos sólidos, líquidos o gaseosos con temperatura	Contacto con elementos calientes
7	Intervención de equipos, tableros y uso de herramientas eléctricas.	Contacto eléctrico (baja, media, alta tensión) - Arco eléctrico por corto circuito
8	Desconexión - reconexión interruptores	Arco eléctrico por corto circuito
9	Trabajar con materiales explosivos o inflamables	Explosión
10	Trabajar con materiales inflamables	incendio
11	Trabajar con exposición al ruido	Exposición a ruido
12	Trabajar con pantalla de computador	Cansancio visual
13	Accionamiento de válvulas	Sobreesfuerzo, golpeado por
14	Colapso de estructura o terreno (desplome, derrumbe)	Atrapamiento, aplastamiento
15	Manejo de herramientas	Contacto con, golpeado por, atrapamiento
16	Objetos sueltos por trabajos en altura	Caídas de materiales u objetos
17	Vehículo o maquinaria en movimiento	Atropellamiento
18	Labores en espacios confinados	Sobreesfuerzo, golpeado por, Deficiencia de oxígeno o presencia de gases nocivos



Enel Distribución

Instructivo Operativo n° 1540

Versión n° 2 fecha 11/11/2019

INTERNAL USE

Asunto: Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos

Áreas de Aplicación

Perímetro: Chile

Función de Staff: -

Función de Servicio: -

Línea de Negocio: Infrastructure and Networks

Id	Tipo de peligro (fuente o situación)	Incidentes
19	Animales peligrosos	Agresión
20	Vibraciones mecánicas	Inflamaciones músculo esquelético
21	Posturas indebidas en trabajos	Inflamaciones músculo esquelético, sobreesfuerzo
22	Partículas en movimiento	Proyección de partículas
23	Partículas en suspensión	Exposición por inhalación o absorción
24	Estructura y/o equipos sobresalientes	Golpeado con
25	Exposición a equipos o materiales con temperatura	Exposición a materiales calientes
26	Transitar por superficie resbaladiza por humedad	Caída mismo nivel
27	Trabajar en ambientes adversos con bajas o altas temperaturas	Exposición a ambientes fríos o calurosos
28	Utilizar escalera/escala vertical	Caída distinto nivel
29	Manejo manual de materiales	Sobreesfuerzo
30	Trabajos con líquidos o gas a presión (comprimido)	Explosión
31	Trabajo bajo nivel (profundidad)	Golpeado por
32	Manejo de material cortante o filoso	Contacto con superficies filosas
33	Manejo mecanizado de materiales	Golpeado por
34	Conducción de vehículos motorizados	Colisión, despiste, choque, volcamiento
35	Caída de objetos	Golpeado por
36	Iluminación deficiente	Caída mismo nivel - Fatiga visual
37	Asalto	Agresión
38	Conductas Inadecuadas	No estar apto física o mental, Ingresar al área sin permiso de trabajo, No utilizar Elementos de Protección Personal, etc.

Línea de Negocio: *Infrastructure and Networks*

Actividad :

[illegible]