




PLAN DE EMERGENCIA PATAGONIA PEAT

	ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
Nombre: Cargo:	 Cristian Pincheira V. Enc. SSO	 Hitalo Cruz N. Jefe SSO	 Claudio Galdames O. Gerente de Administración y Finanzas
Fecha:	20/02/13	22/02/13	25/02/13

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

PLAN DE EMERGENCIAS

CAPITULO I : ESTRUCTURA PLAN DE EMERGENCIAS

SECCIÓN 1: DEL INDICE

1. INDICE DE MATERIA
2. ALCANCES
3. POLÍTICAS Y OBJETIVOS
4. FUNCIONAMIENTO DEL PLAN DE EMERGENCIAS
5. ORGANIZACIÓN GENERAL
6. SISTEMA DE ALARMAS Y COMUNICACIONES
7. PLANIFICACION
8. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS
9. PLAN DE EVACUACIONES

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

SECCIÓN 2: ALCANCES DEL PLAN

El presente PLAN DE EMERGENCIAS contempla los aspectos relacionados con la vulnerabilidad de las Instalaciones, respecto de los riesgos potenciales. Asimismo, determinar la organización, sistemas de alarma y control, plan de evacuación. Estos aspectos en su conjunto constituyen una respuesta a las clases de emergencias según las consecuencias que provocan.

Debemos considerar la "Emergencia", como un estado de perturbación de un sistema, que puede poner en peligro la estabilidad del mismo, ya sea en forma parcial o total. Este estado de perturbación se considera que va desde el instante en que el evento inicial se presenta hasta que el sistema recobra su estado de normalidad en la operación, una vez que se ha realizado la investigación de las causas básicas del evento.

SECCIÓN 3: POLÍTICAS Y OBJETIVOS

La Gerencia ha establecido una política respecto de la protección contra emergencias en instalaciones, tanto para el personal de planta, contratistas, empresas de servicios, visitas y clientes; como para los bienes materiales, maquinarias e infraestructura.

Los objetivos del Plan de Emergencias son:

- 3.1) Asegurar la protección de los trabajadores, empresas de servicios, visitas, clientes y de las personas en tránsito por ellos.
- 3.2) Proteger las instalaciones, equipos y bienes.
- 3.3) Asegurar la continuidad de las actividades de producción y de los distintos servicios.
- 3.4) Proteger o lograr las menores pérdidas de las materias primas y productos terminados.
- 3.5) Implementar procedimientos, normas y reglamentos para el control de los riesgos.
- 3.6) Obtener que la organización retorne a la operación productiva tan pronto como sea posible.
- 3.7) Asignar tareas que deban ser desarrolladas previamente, durante y posteriormente a la emergencia.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

SECCION 4: FUNCIONAMIENTO DEL PLAN DE EMERGENCIAS:

4.1) ESTRUCTURA GENERAL:

4.1.1) Estructura: Con el objeto de facilitar la consulta y funcionamiento del PLAN DE EMERGENCIAS, este se ha organizado en CAPITULOS, cada uno de los cuales contiene la información referida a un aspecto en particular. Cada capítulo a su vez se subdivide en SECCIONES, las que contienen TEMAS específicos.

4.1.2) Información General: Este plan presenta información de referencia, ésta tiene por objeto orientar sobre aspectos de uso frecuente y es presentada como anexos, al final del documento.

4.1.3) Tipos de Información: La información contenida en este plan puede tener las siguientes categorías:

- a) Requerimientos Administrativos: los que se indican como apoyos logísticos que son necesarios para controlar las distintos tipos de emergencias.
- b) Información de Referencia: Normas NFPA y Normas Chilenas la cual no implica obligatoriedad, su objetivo es solo orientador.

4.2) DISEÑO Y APROBACION DEL PLAN:

4.2.1) Este plan ha sido diseñado para situaciones específicas de emergencias en instalaciones, su funcionamiento debe estar condicionado por aspectos administrativos y/o legales, de tal manera que su diseño y aprobación debe seguir el siguiente procedimiento:

- a) Ser aprobado y refrendado por el Gerente de Administración y Finanzas
- b) Ser difundido por el Jefe de Sucursal de Patagonia Peat a todos los trabajadores de la empresa y contratistas, empresas de servicios, visitas, clientes o personal externo.

4.3) DISTRIBUCIÓN Y CONTROL:

4.3.1) Distribución: La distribución del PLAN DE EMERGENCIAS se hará como sigue:

- a) Oficina del Encargado de Planificación y Control del Patagonia Peat.
- b) Oficina Jefe Sucursal

Es responsabilidad del Jefe de Sucursal distribuir las copias aludidas en un plazo no superior a un mes una vez aprobado el Plan de Emergencias.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

CAPITULO II: ORGANIZACION PARA EMERGENCIAS

SECCION 5: ORGANIZACION GENERAL:

5.1) ORGANIZACION GENERAL:

En esta sección se incluirán aspectos de organización para emergencias en instalaciones industriales, tanto en sus aspectos administrativos como operativos y de equipamiento.

5.2) ORGANIZACION ADMINISTRATIVA:

5.2.1) Políticas de Dirección y Responsabilidades de la Gerencia:

Toda organización para enfrentar emergencias industriales, referidas a incendios, accidentes, derrames, terremotos, tsunamis, cortes de energías, requiere de una necesaria organización, difusión y puesta en aplicación. Es de vital importancia que la adopción de cualquier procedimiento que involucre la seguridad del personal y las instalaciones cuenten con el compromiso irrestricto de los trabajadores en su conjunto, por esta razón la gerencia debe involucrarse para que la organización advierta el significado real y el grado de participación que todos los estamentos deben tener. Dentro de las responsabilidades de la gerencia de La planta Industrial se reconocen:

- a) Establecer políticas de protección del personal y de las instalaciones de la Planta.
- b) Aprobar y refrendar Plan de Emergencias e instruir su difusión.
- c) Controlar la implementación del Plan de Emergencias.
- d) Establecer estándares y plazos para ejecución de tareas.

5.2.2) Administración de la Protección:

Desde el punto de vista administrativo, todas las actividades de elaboración de procedimientos nuevos, desarrollo de planes de capacitación, establecimiento de programas de difusión, inspecciones y otros serán ejecutadas por la gerencia de Patagonia Peat y estará integrado por:

- Encargado de Planificación y Control de Patagonia Peat
- Encargado de Sucursal (o su representante)
- Jefe de de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente Sone Group
- Encargado de Campo
- Encargado de Planta.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

5.3) ORGANIZACION OPERATIVA:

COMANDO DE EMERGENCIA

- **Comando de Emergencia:** Corresponde al nivel estratégico de un comando de incidente. Esta es la unidad técnico administrativa encargada de:
 - Comandar la emergencia y decidir respecto de la estrategia general de control de la emergencia.
 - Decidir e instruir la movilización de recursos adicionales a las unidades regulares de control, coordinando eventuales apoyos externos.
 - Proporcionar al Jefe de Control todos los elementos necesarios para las operaciones de combate.
 - Decidir y ordenar evacuaciones totales o parciales.
 - Decidir respecto a la paralización parcial o total de producción conforme a los antecedentes que logre recabar.
 - Delegar las tareas de investigación y mantenimiento posterior a la emergencia.
 - Informar a la gerencia de Sone Group, los detalles de la emergencia para así esta unidad dirigir las comunicaciones hacia la comunidad y partes interesadas.

INTEGRANTES DEL COMANDO DE EMERGENCIAS

Sr. Encargado de Sucursal – Jose Ruiz Ogaz

Sr. Encargado de Planificación y Control Patagonia Peat - Jose Ruiz Ogaz / David Navia Colivoro

Sr. Encargado de Campo – Jose Ruiz Ogaz / Jose Torres Colivoro

Sr. Encargado de Planta – Jose Torres Colivoro

5.3.1) Centro de Control (C. C.)

- Lugar donde se centralice la información y toma de decisiones durante una emergencia.
- Estará situado en un lugar suficientemente seguro.
- En el C. C. estarán centralizados todos los medios de comunicación:
 - Interior y exterior
 - Números de teléfono importantes
 - Central de alarma y en general toda la información necesaria durante una emergencia.

Equipamiento del Centro de Control

- Planos de las Instalaciones.
- Teléfono fijo o celular para el uso exclusivo para comunicación interna o externa.
- Lista de teléfonos importantes (administrador, Asesor en prevención de Riesgos, jefe de campo, Bomberos, Carabineros, Mutual, Brigadistas, etc.).

Para enfrentar emergencias existirá la siguiente organización

Jefe de Emergencia (J. E.) (Jose Ruiz Ogaz / David Navia Guzman)

- El J. E., será el responsable total de la emergencia y actuará desde el Centro de Control (C. C.),

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

- Decidirá sobre las acciones a tomar con la información dada por el J. C. sobre la evolución de la emergencia, ayudas internas al área siniestrada y solicitará las ayudas externas necesarias.

Jefe de Control (J. C.) (Jose Torres Colivoro)

- Es el coordinador de Evacuación, Control de Accesos y Jefe de Equipo de Apoyo.
- Actúa en el punto de la emergencia.
- El valorará y clasificará dicha emergencia.
- Asumirá la dirección, en terreno , informando la situación al Jefe de Emergencia en el C. C. de la evolución de la misma.

Líder de Evacuación (L. E.) (Ricardo Casanova Fernandez)

- La misión es asegurar una evacuación total y ordenada de su sector y garantizar que se ha dado la alarma.
- Disponer en estado de alerta al personal de su sector.
- Anunciar la evacuación de su sector al oír la alarma general.
- Guiar a los ocupantes de su sector hacia las vías de evacuación practicables.
- Ayudar en la evacuación de personas impedidas, disminuidas o heridas.
- No permitir el regreso a los locales evacuados.
- Comprobar ausencias.
- Informara de la situación al C. E.

SECCION 6: SISTEMAS DE ALARMA Y COMUNICACIONES:

El Plan de Emergencias contempla la existencia de un sistema de alarmas y comunicaciones:

6.1 SISTEMA DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EVACUACIONES DEL PERSONAL:

Para la activación de estas alarmas se procederá de la siguiente manera:

- El Jefe de Control y/o Comité de Emergencia, instruirá a las distintas áreas y a través de los encargados de sector, la orden de evacuar.
- El Líder de Evacuación deberá activar los planes de evacuación y alertar a los ocupantes de esa área, los que procederán conforme a los planes de evacuación existentes. Deberá operarse conforme a señalizaciones preestablecidas para los siguientes casos:
- Se dará aviso de la evacuación a viva vos en los sectores donde se encuentren desarrollando sus funciones el personal pasivo.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

SECCION 7: PLANIFICACION

7.1) CAPACITACION & ENTRENAMIENTO

El Comité de Emergencias deberá calendarizar una vez al año el programa de capacitación teórico y práctico para el personal de la empresa, en términos de emergencias en instalaciones, usos y manejo de extintores, primeros auxilios, entre otras.

7.2) RESPECTO DE PERSONAL

Toda persona que no tenga una función específica dentro de este procedimiento deberá, mantener una actitud pasiva y acatará órdenes e instrucciones del comando de emergencia, Jefe de Control y/o Líderes de Evacuación del área donde se encuentran, este procedimiento estará dirigido a todo nivel jerárquico de la planta por lo que si algún Encargado, Jefe o Trabajador se encuentre en algún área distinta a su lugar de trabajo debe permanecer en lugar y seguir instrucciones y procedimientos del Líder de Evacuación, Jefe de Control o Brigadistas a cargo de la emergencia.

Esto está destinado a evitar aglomeraciones de personal, dualidad de órdenes, accidentes o cualquier interferencia en el lugar donde se presente la emergencia.

7.3) PERSONAL DE EMPRESAS DE SERVICIOS, VISITAS Y CLIENTES

Ante una emergencia deberán quedar a disposición y atentos a las instrucciones del líder de evacuación del área. Las visitas y clientes serán evacuadas por la persona responsable del grupo, el cual dirigirá a la zona de seguridad más cercana de donde se encuentren.

7.4) EQUIPOS RODANTES

Los operadores de Mini cargadores, retroexcavadoras y Grúas Horquillas, evacuarán después de una vez que todo el personal se encuentre en sus zonas de seguridad. Quedarán a disposición del Jefe de Equipo de Apoyo, indicando ubicación.

Camiones y Vehículos Menores en transito por la empresa, deberán detener sus actividades y estacionar sus máquinas en lugares que no entorpezcan el desplazamiento de los vehículos de emergencia.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

SECCION 8: PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

8.1) TIPOS DE EMERGENCIA CONTEMPLADOS EN ESTE PLAN:

- INCENDIO CLASES A – B – C.
- ACCIDENTES DE PERSONAS.
- SISMO.

SECCION 9: PLAN DE EVACUACION

9.1) DEFINICIONES:

EVACUACIÓN: es "un conjunto de procedimientos y acciones tendientes a que las personas amenazadas por un peligro (Incendio, Explosión, accidentes, Sismos, etc.) protejan su vida e integridad física, mediante su desplazamiento hasta y a través de lugares de menor riesgo."

VIA DE EVACUACIÓN: es un camino continuo, carente de impedimentos para el traslado de las personas desde cualquier punto de un edificio o estructura a nivel de la calle, en ella pueden reconocerse tres partes:

SALIDA DE EMERGENCIA: Es un tramo abierto (puertas, portones) que conducen a una zona de seguridad.

ZONA DE SEGURIDAD: Lugar físico delimitado, que cumple función de reunión de personas y expuesto a menor riesgo.

En el proceso de Evacuación se reconocen diferentes etapas, éstas son:

- **Detección del Peligro:** Este es el tiempo transcurrido desde que se origina el peligro hasta que alguien lo reconoce. Este tiempo va a depender del tipo de riesgo, de los medios existentes para la detección del riesgo, del uso del edificio y del día y hora del evento.
- **Alarma:** Este es el tiempo transcurrido desde que se conoce el peligro hasta que se toma la decisión de evacuar y se comunica esta decisión a la o las personas, como factores de este tiempo se reconocen el sistema de alarma que se dispone y el entrenamiento y experiencia de las personas que deberían evacuar.
- **Preparación de la Salida:** Es el tiempo transcurrido desde que se comunica la decisión de evacuar hasta que la primera persona empieza a salir, el único factor del que depende esta etapa es el entrenamiento de la persona.
- **Salida del Personal:** Es el tiempo transcurrido desde que empieza a salir la primera persona hasta que sale la última hacia un lugar seguro.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

El éxito del plan de evacuación consiste en crear en las personas un patrón de comportamiento establecido sistematizado, el que limite las posibilidades de reacciones incorrectas y entreguen mediante instrucciones claras y sencillas, procedimientos que permitan reaccionar con el menor tiempo posible.

Deben reconocerse como aspectos importantes en el proceso de evacuación, los siguientes:

- No se debe correr
- Las personas que evacuan no deben devolverse por ningún motivo.
- Deben apagarse los computadores y cerrarse las puertas después de salir
- Dar prioridad de evacuación a las personas que están más expuestas al riesgo.

9.2) OBJETIVOS DEL PLAN DE EVACUACION:

9.2.1) Objetivo General: Proveer un conjunto de medidas que faciliten una rápida y expedita acción para disminuir o eliminar las pérdidas que involucren peligros para las personas, en casos de emergencias.

9.2.2) Objetivo Específico: Evacuar al personal de las distintas áreas en un tiempo máximo de 5 minutos.

9.3) RESPONSABILIDAD Y ORDEN DE EVACUACION:

9.3.1) Activación del Plan: Ante la ocurrencia de alguna emergencia, ya sea en una o más áreas específicas, será reportada por la persona que la detectó al jefe directo mas cercano que se encuentre de la emergencia, éste conforme a los criterios de evacuación procederá a alertar a viva voz, luego procederá a dar la orden de evacuar, alertando a su vez a algún integrante del comando de emergencia (en ese momento se activa el plan de Emergencia y se constituye de inmediato el Comando de Emergencias).

Se ordenará a las diversas unidades de evacuación proceder a evacuar a sus ocupantes de acuerdo al siguiente criterio:

-EVACUACION INMEDIATA:

Incendios, Explosiones, Emanaciones de Gases Tóxicos, Derrame de Productos Contaminantes y Movimientos Telúricos de Consideración (una vez terminado el movimiento).

-EVACUACION ESCALONADA:

Movimientos Telúricos Menores, Accidentes Especiales:

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

Dada la orden de evacuación, los Líderes de Evacuación deberán tomar el control del grupo humano bajo su mando, conduciéndolos a las áreas de seguridad predeterminadas, ejecutando las acciones que se han establecido como de su responsabilidad.

9.4) LIDERES DE EVACUACION:

Para llevar a la práctica la evacuación, en cada área existirán Líderes de Evacuación.

9.4.1) Funciones de los Líderes de evacuación: Se reconocen como funciones de los Coordinadores de Evacuación, las siguientes:

a) Antes de Salir:

- Confirmar la veracidad de la Alarma de Evacuación
- Confirmar el tipo de evacuación a efectuar
- Chequear el número de personas que hay en su área
- Supervisar acciones de detención de procesos y protección de documentación.
- Reinstruir la ruta de escape y el lugar de reunión final.

b) Durante la Evacuación:

- Supervisar que se cumplan las instrucciones establecidas en el Plan de Evacuación.
- Repetir permanentemente instrucciones como: "No Corran", "Conserven la Calma", etc.
- Evitar la presencia de brotes de comportamiento incontrolado, que puedan dar origen al pánico.
- Auxiliar oportunamente a las personas que lo requieran, por ejemplo, lesionados, desmayos, etc.
- Al encontrar una salida bloqueada, buscar una salida de alternativa.
- En caso de no poder salir, lleve a su grupo a un lugar seguro (oficina o pieza), solicitando ayuda de inmediato por cualquier medio de comunicación que tenga.

c) Después de la Salida:

- Verificar si todas las personas lograron salir, si detectare que alguien falta, notificar de inmediato al jefe de Control.
- Una vez verificada que la totalidad de las personas han salido, reportarse al Comando de Emergencias.
- Notifique las situaciones anormales al Comando de Emergencias.
- Una vez que el Comando Emergencia autorice el reingreso, inspeccione detalladamente su área de responsabilidad.
- Informe lo detectado y supervise la puesta en marcha de las instalaciones y procesos.

RUTAS DE ESCAPE Y SITIOS DE REUNION PARA LOS GRUPOS DE EVACUACION

En este punto se detallan por escrito, cuáles son las salidas para cada grupo de evacuación:

Ver Plan de Respuesta ante emergencias, Anexo I

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

CAPACITACION

El plan de evacuación debe ser publicado y dado a conocer a cada integrante de la organización, será responsabilidad del coordinador de evacuación de cada área darlo a conocer asimismo debe ponerse especial atención en aquellas áreas donde transitan personas ajenas a la empresa y que por razones de sus propias actividades, son visitantes esporádicos o permanentes en las instalaciones. Debe efectuarse al menos una capacitación anual.

Además los Líderes de evacuación deben tener una capacitación orientada al desempeño de sus funciones y manejo de personas.

PERIODICIDAD DE LAS PRÁCTICAS

Para verificar en terreno las probables dificultades que puedan presentarse en el desarrollo de una evacuación real, además de familiarizar a todos los integrantes de la empresa será necesario la realización de práctica de evacuación total y parcial, su periodicidad en las siguientes:

TIPOS DE EVACUACIÓN

PERIODICIDAD

Evacuación general

1 veces al año

Evacuación de áreas

1 veces al año

PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Los procedimientos de primeros auxilios, inmovilización y transporte de accidentados serán administrados exclusivamente, por personal del IST u otro personal medico especializado.

Los temas desarrollados en la capacitación deberán como mínimo contener:

- a) Restablecimiento de signos vitales
- b) Control de hemorragias
- c) Lesiones a la cabeza, pérdida del conocimiento y tratamiento de colapso
- d) Fracturas e inmovilización y
- e) Transporte de los lesionados.

Ante la ocurrencia de incendio, derrame de productos químicos explosiones, terremotos y accidentes especiales, el personal de la mutualidad será pre alertado por el comando de emergencia, por medio telefónico, a fin que esa unidad se prepara para recibir eventuales afectados de acuerdo a la emergencia específica que se esta manejando.

	PLAN DE EMERGENCIAS	SG PG - 002
		Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS	Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	1

No se podrá entregar ningún tipo de antecedentes adicional respecto de la emergencia que se presenta, métodos o acciones tomadas para su control o cualquier otra información que no se este autorizado a entregar.

Ante la confirmación de lesionados múltiples el personal de este grupo deberá requerir apoyo de más ambulancias este requerimiento deberá contar con la autorización del comando de emergencia, el material que acuda en apoyo se dirigirá a las puertas de acceso principal del recinto para recibir instrucciones específicas.

¿QUÉ HACER EN CASO DE? INCENDIO QUE AFECTA A LA INSTALACION.

Es responsabilidad de cualquier persona que detecte Humo, Fuego o principio de Incendio dar aviso en forma inmediata a la persona responsable en el área o empresa, en forma personal o por medio de comunicación más expedita, Telefonos, Equipos de Radio etc.

A QUIEN AVISAR.

Como principal persona a la cual se le debe informar de la Emergencia es a al jefe del sector, para la activación de la Alarma y pronta paralización de la planta.

Ver Plan de Respuesta ante Emergencias.

HISTORICO DE MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Identificación de Modificación
0	14-11-2012	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se modifica cambio de cargo de la persona que aprueba el plan de emergencias, a Gerente de Administración y Finanzas. 2. Se modifican nombres de personas responsables del plan, debido a cambios en la organización, Encargado Sucursal, Encargado de Campo, Encargado de Planta Líder de Evacuación

	PLAN DE EMERGENCIAS		SG PG - 002
			Versión: 1
	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS		Fecha: 25/02/13
	UNIDAD DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		1

**Anexo I "PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE
EMERGENCIAS, INCENDIO Y ACCIDENTES"**

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS, INCENDIO Y ACCIDENTES

PATAGONIA PEAT

1. OBJETIVO

La organización debe establecer, mantener planes y procedimientos para identificar el riesgo potencial de las posibles emergencias y la respuesta a estas, con el objeto de responder, controlar y minimizar las consecuencias que puedan afectar a las Personas, como a las instalaciones y los bienes de la empresa. Razón por la cual se deben elaborar y designar responsables, ante la eventualidad de emergencias

2. ALCANCE

Este documento se aplica a toda la Organización y a quienes tiene la responsabilidad de implementar, mantener el control sobre las emergencias.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS EMERGENCIAS

3.1. Actividades

Las emergencias industriales en las instalaciones (oficinas, bodegas, galpones, etc.), son situaciones no previstas que generan Impactos Significativos en las personas, recursos, instalaciones o el Medio Ambiente en general.

Se califican como emergencias cubiertas en este plan, los siguientes casos:

- *Incendio Instalaciones Clase A, B y C*
Incendio en Instalaciones
Incendio en vehículos
Incendio en canchas de secado de turba.
- *Accidentes a personas.*
Daño por caídas, atrapamientos, caídas, aplastamientos, etc (Según Identificación de matriz de Peligros y Riesgos)
Inhalación de productos
Contacto con la piel
Contacto con los ojos
- *Derrames de Productos Químicos y Fugas*
Derrame de líquidos durante la descarga de tambores de combustibles
Derrame por colisión de vehículos con rotura de estanques
Fuga de gas en instalaciones

3.2. Medidas de Prevención

Generales para las Instalaciones:

Las medidas de prevención son aquellas destinadas a preparar a la organización para enfrentar la emergencia en forma organizada y efectiva a través de un plan de emergencia.

PLANES DE PREPARACION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

DEL PERSONAL CAPACITADO EN PRIMEROS AUXILIOS:

La presente sección comprende la actividad de preplaneamiento de las acciones de control de las emergencias, en ella se considera un procedimiento general de control de emergencias, método de control, necesidades de equipos, acciones y necesidades de personal.

Si bien es cierto no es posible determinar con antelación las características particulares de cada situación de emergencia, este procedimiento constituye una forma de operar que evita las improvisaciones que puedan producirse, permite advertir las necesidades de material para el control y facilita una respuesta adecuada al riesgo presentado.

Las unidades de control deberán formular sus observaciones respecto de los cambios que sea necesario efectuar a este procedimiento básico, basados principalmente en nuevas técnicas de control conocidas, adquisición de nuevo material de combate y control o modificaciones estructurales o funcionales que se presenten en las diversas áreas de la Planta. Estas proposiciones deberán ser evacuadas al Comité de Emergencias, entidad que analizará la propuesta y resolverá si procede la modificación o no, y en qué términos.

El personal deberá actuar conforme a los procedimientos de control que más adelante se detallan. Cualquier actuación en emergencias requerirá la observancia de las normas de seguridad de la planta y el uso de todos los sistemas de protección personal.

DEL PERSONAL PASIVO

Los operadores de máquinas deberán detenerlas.

Si se está lejos de su lugar de trabajo, o en otra área, no vuelva hacia él, siga las instrucciones del líder de evacuación del área en que se encuentra.

Tome sus objetos personales, pero no pierda tiempo buscando otras cosas.

Póngase en fila, manténgase calmado, evite bromas, siga las instrucciones del coordinador de evacuación.

No empezar a caminar antes de recibir la orden de salir.

Reciba la orden, siga la fila hacia la Zona de Seguridad, no volver hacia atrás por ningún motivo.

En Zona de Seguridad, estar en orden, unidos y esperar instrucciones del coordinador de evacuación.

SISTEMA DE ALARMA Y COMUNICACIÓN PARA EVACUACIONES EN INCENDIOS

Para alertar al Personal , se procederá a dar aviso a viva voz.

Una vez recepcionada la alerta de emergencia, los líderes de evacuación quedaran a la espera de la confirmación, para evacuar al personal a las zonas de seguridad.

AL DECLARARSE LA ALARMA DE INCENDIO SE PROCEDERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA.

JEFE DE SUCURSAL

1. En el día y horas normales de trabajo se mantendrá alerta recabando información en terreno para solicitar apoyo externo, anotará en el libro de novedades, notificaciones y comunicados anotando nombres, hora de las acciones emprendidas.
2. Para solicitar apoyo externo hará uso del teléfono comunicándose con Bomberos, Carabineros, Hospital, Policlínico IST.
3. Se mantendrá alerta a la situación, cerrando el acceso y controlará ingreso y salida de vehículos dejando vías expeditas para vehículos de Emergencia Autorizados.
4. No permitirá el ingreso de persona que identificándose en forma verbal como Voluntario de Bomberos, no porte su credencial de Bomberos de Chile, y no porte su Equipo de Combate.

PROCEDIMIENTO BASICO DE COMBATE INCENDIO - CLASE A – B – C (Nch 934)

Incendio en Instalaciones

Corte el Suministro de Energía Eléctrica.

Corte el Suministro de Gas Licuado.

Aplique Polvo Químico Seco (ABC) mediante extintores portátiles.

Colóquese en posición favorable al viento y no de la espalda al fuego.

En caso de no controlar el fuego con extintores portátiles, abandone el área.

Todo personal que realice actividades en la empresa, debe estar capacitado en uso y manejo de extintores.

Antes de inicial la faena, espere que el supervisor del área de la instrucción, previa verificación de las instalaciones.

Incendio en Vehículos

Detener inmediatamente el motor de vehiculo.

Cortar el switch de corriente de la batería.

Detener todas las operaciones que se estén desarrollando en el sector.

En Caso de no controlar el fuego con extintores portátiles abandone el área.

Antes de inicial la faena, espere que el supervisor del área de la instrucción, previa verificación de las instalaciones.

Incendios en canchas de secado de turba

Cortar la energía eléctrica de la instalación

Cortar el suministro de gas licuado desde los cilindros o tanques de almacenamiento

Detener motores de camiones y maquinas o motores auxiliares

Aislar el lugar

Evitar la entrada de vehículos al sector

Detener todas las operaciones que se estén desarrollando en la faena.

Utilizar agua disponible a través de balde u otros recipientes

En cas de no controlar el fuego, abandone el área

Antes de inicial la faena, espere que el supervisor del área de la instrucción, previa verificación del sector.

NOTA: Ver anexo I, Croquis, vías de evacuación y elementos de control de incendios.

CASO DE ACCIDENTE

Accidente Grave.

Primera persona que descubre al accidentado, avisa Supervisor del Área del tipo de accidente y lugar, NO DEBE MOVER al accidentado, abríguelo, manténgalo consciente y tranquilo.

El Supervisor del Área dará aviso al Jefe de Sucursal.

Se constituyen en el lugar para evaluar accidente y dar aviso si es necesaria a servicios de emergencia.

Personal capacitado prestan primera atención al accidentado.

Llegada de ambulancia a portería.

Paramédico toma el control del accidentado.

Traslado a Centro Asistencial.

NOTA: Ver anexo II, Flujo Plan de Emergencia y Flujo Comunicaciones.

NOTA: Ver anexo I, Croquis elementos para controlar realizar primeros Auxilios..

Inhalación.

En caso de inhalación proceda según lo indica la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

Recomendaciones Generales

Mueva a la Persona del Lugar al Aire fresco, si se encuentra inconsciente, colóquelo en posición de recuperación.

Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial.

Si hay Ausencia de Latidos del corazón, aplique compresión externa cardiaca.

Monitoree la respiración y el pulso.

Obtenga atención medica.

Tener en cuenta, SI NO SE ENCUENTRA CAPACITADO PARA REALIZAR LOS ANTES MENCIONADO, deberá abstenerse y dar aviso de inmediato a su supervisor

NOTA: Ver Anexo III, Hojas de Seguridad

Contacto con la Piel, Ojos

Lave la piel con Agua y Jabón, Considere si la ropa se encuentra con producto, existe riesgo de inflamación, debe ser mojada con agua antes de quitarla.

Irrigue los ojos con agua. Si persiste la Irritación, obtenga atención médica.

DERRAMES Y FUGAS

Derrame de combustible.

Cortar la energía eléctrica de la instalación.

Detener, motores de camiones y maquinas o Motores auxiliares.

Aislar el lugar.

Evitar la entrada de vehículos al sector de derrame.

Detener todas las operaciones que se estén desarrollando en el sector.

Intentar recuperar la mayor cantidad de producto derramado.

Emplear tierra, aserrín o arena para limpiar la zona de derrame, recogiendo el material impregnado.

Poner el material absorbente contaminado en un tambor contenedor vacío, tapado, correctamente rotulado y trasladar al lugar de almacenamiento de disposición transitoria. Si es necesario, delimitar el sector del derrame con un dique de contención.

Cuando ocurra un derrame de productos sólidos, cubrir con tierra o arena húmeda para evitar la difusión de polvos. Luego con una pala transferir este residuo a un recipiente cerrado o bolsa plástica para su posterior disposición según corresponda.

Siempre señalizar y delimitar el sector al momento de ocurrir el derrame.

Fugas de Gas Licuado

Cortar el Suministro de Gas licuado desde Cilindros o tanques de almacenamiento

Detener de Inmediato motores de camiones y maquinas o motores auxiliares

Preparar para su uso extintores del área y otros disponibles en la instalación.

Cortar la energía eléctrica de la instalación

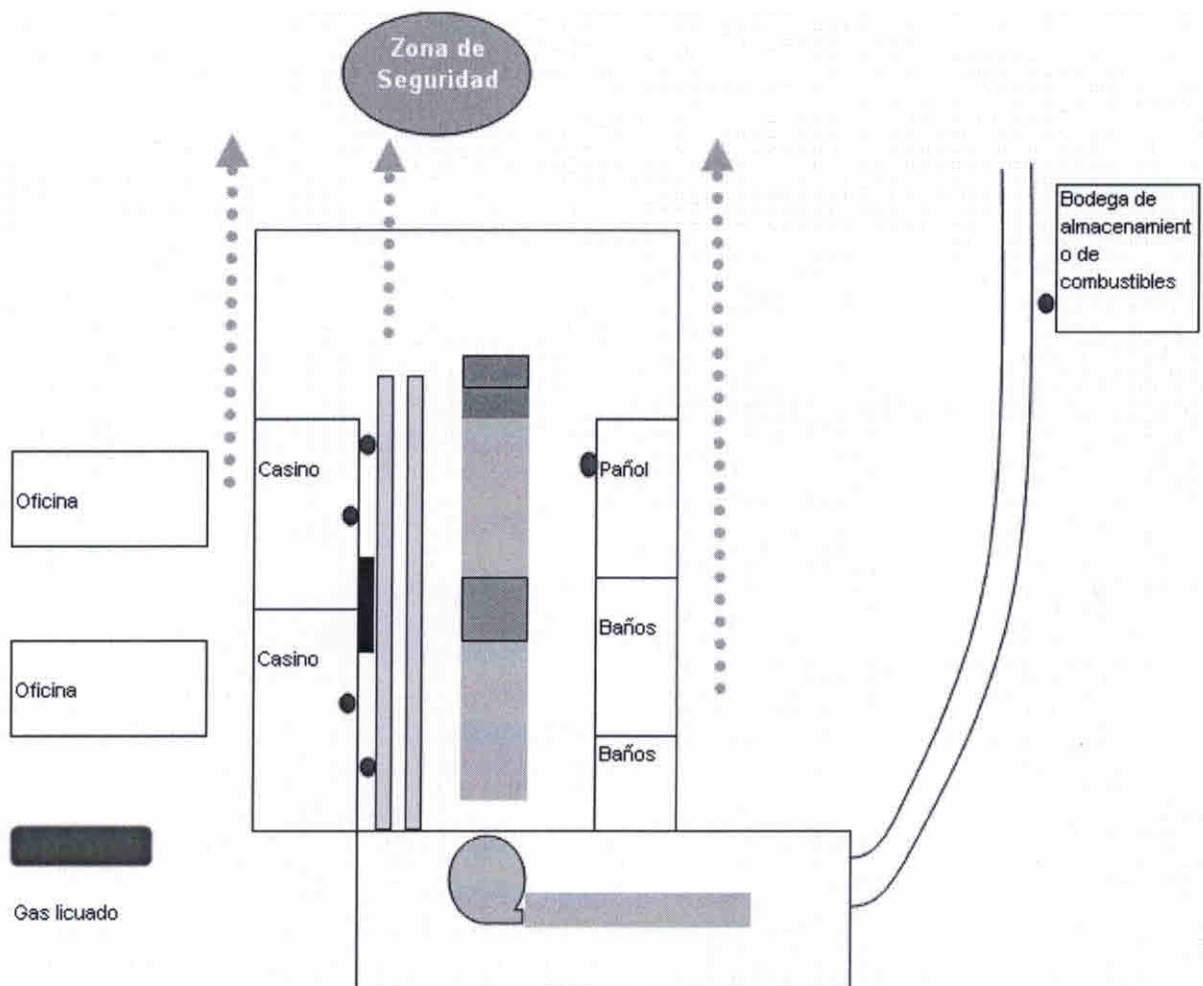
Aislar el Lugar

Evitar la entrada de vehículos al sector

Detener todas las operaciones que se estén desarrollando

Antes de inicial la faena, espere que el supervisor del área de la instrucción, previa verificación del sector.

Anexo I: Vías de evacuación y elementos de control de incendios y primeros auxilios.



Simbología

Gas Licuado

Vía de Transito Peatonal

Extintor de PQS

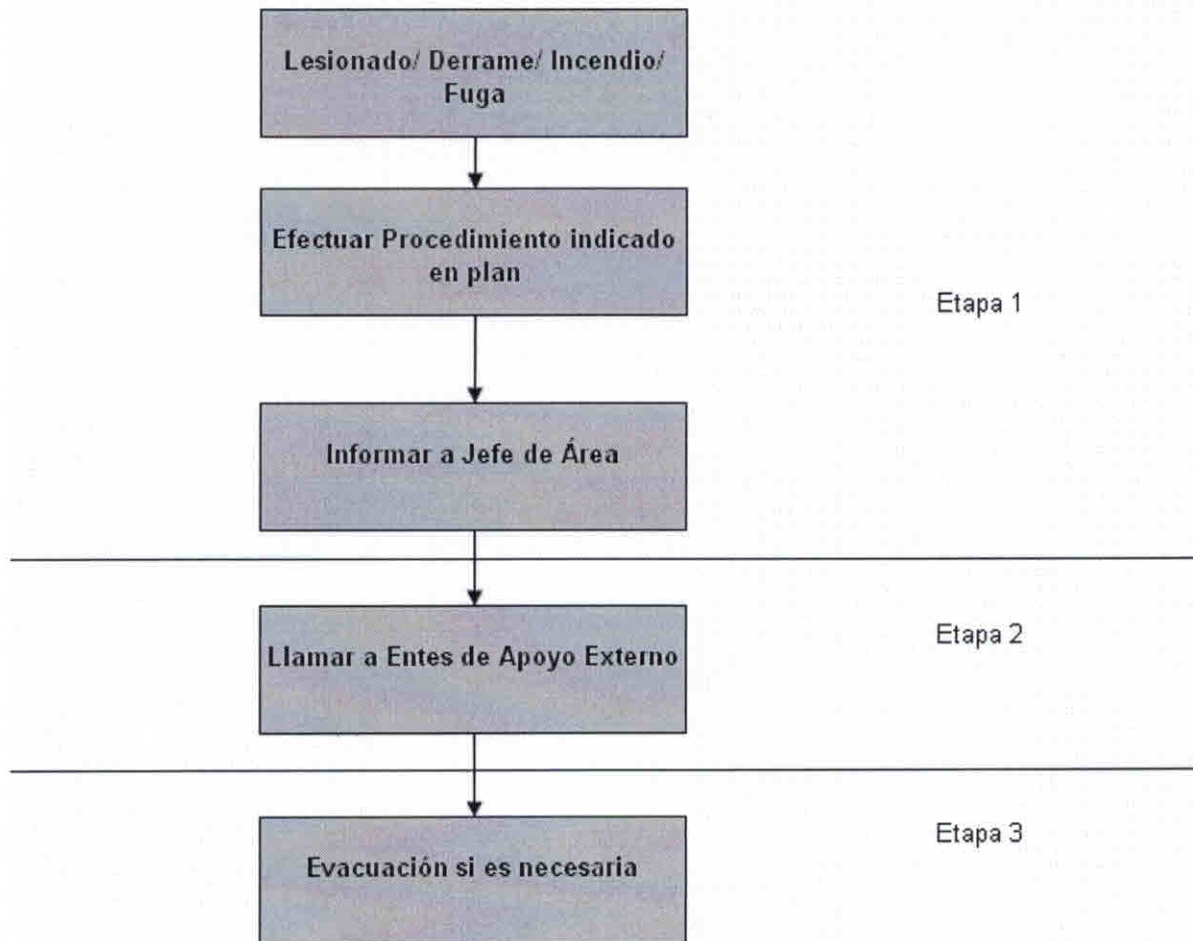
Bateria de Primeros Auxilios:
Camilla
Inmovilizadores
Frazadas
Botiquín

Zona de Seguridad

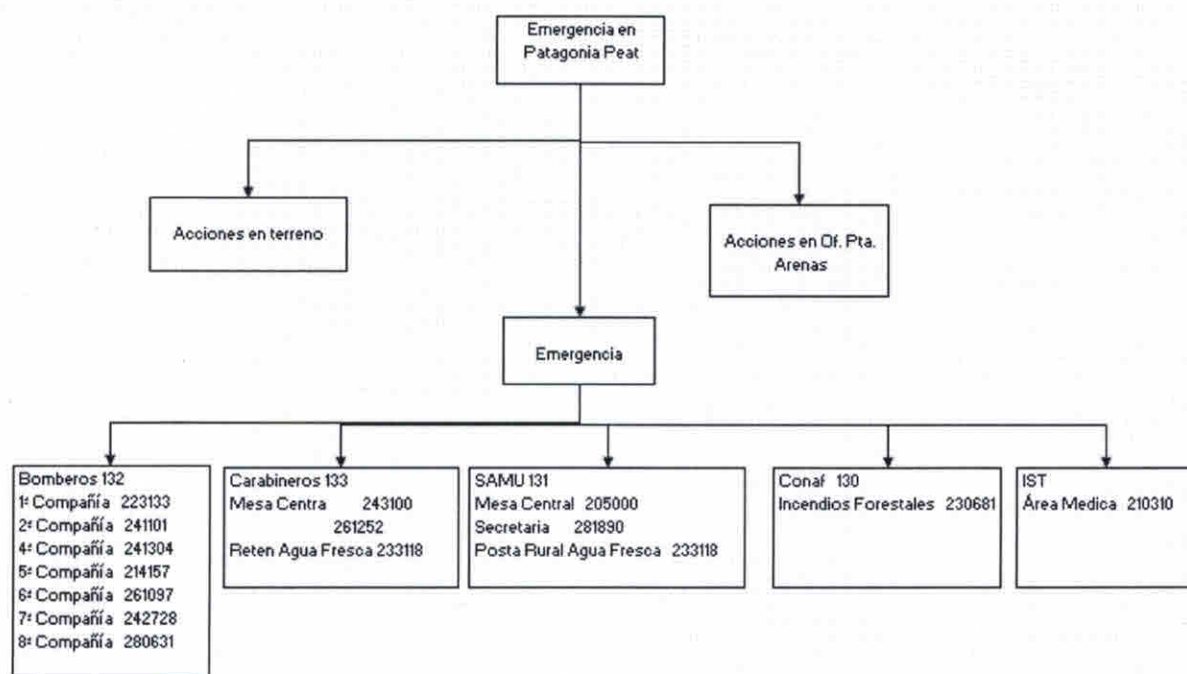
Vía de Evacuación

Anexo II: Flujo Plan de Emergencias y Flujo de Comunicaciones.


Flujo Plan de Emergencia:



Flujo de Comunicaciones:



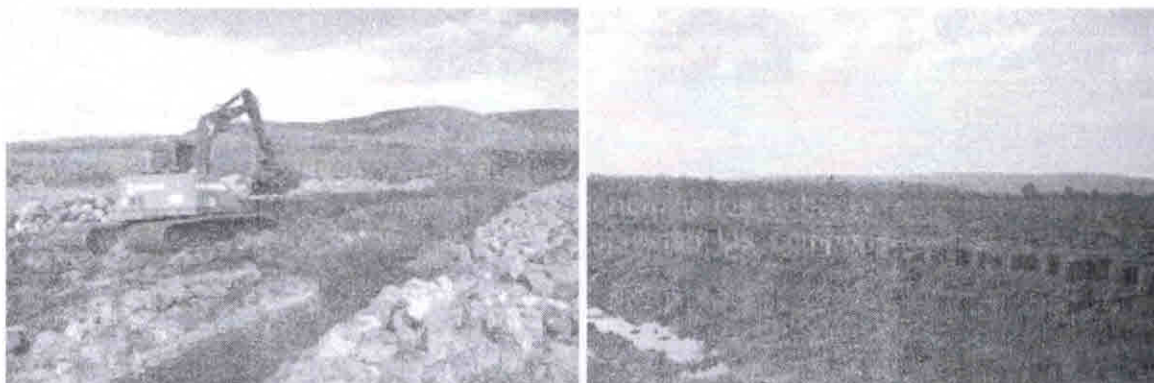
Anexo III: *Hojas de Datos de Seguridad*

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 301
		Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO COSECHA DE TURBA	Página: 1 de 4

1.- Descripción de la actividad a realizar:

La actividad de Cosecha de Turba, consiste en la extracción del material, mediante la utilización de una maquina retroexcavadora, que esta adaptada con un balde que extrae del suelo un bloque de aproximadamente de 0.3 m³ de turba el que a su vez es dividido en 10 bloques pequeños.

Turba: Material orgánico, de color pardo oscuro y rico en carbono, que se origina como consecuencia de la acumulación de sustancia orgánica, sin descomponer o parcialmente descompuesta, en lugares húmedos y fríos denominados turberas, está formada por una masa esponjosa y ligera en la que aún se aprecian los componentes vegetales que la originaron.




2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Aplastamiento	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Volcamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Caídas a mismo nivel	Fractura / Esguince / Contusión
Caídas a distinto nivel	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Atrapamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Prendimiento	Heridas Punzantes y Contusas
Golpes Por	Amputación / Fractura / Contusión
Atropellamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Incendio	Muerte / Quemaduras
Golpes Con y Contra	Amputación / Fractura / Contusión

3.- Elementos de protección Personal:

El personal que realiza la actividad de cosecha de turba, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPPP)

- Casco de seguridad

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 301
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO COSECHA DE TURBA	Fecha: 14/12/2012
		Página: 2 de 4

- Lentes de seguridad
- Protector auditivo tipo fino
- Calzado de seguridad
- Guantes de cuero cabretilla y/o nitrilo
- Botas de gomas
- Ropa para agua

Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.


4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:

- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.
- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para Cosecha de Turba:

Prevía a la Operación de la retroexcavadora:

- Antes de comenzar su actividad el trabajador deberá estar provisto de los elementos de protección personal mencionadas anteriormente, asegurando su buen estado, de lo contrario debe solicitar a su jefe directo reposición de forma inmediata. No podrá comenzar su trabajo si no se encuentra 100% equipado con sus elementos de protección personal.
- En cada inicio de turno el Operador debe asegurarse que el Equipo a Operar está en óptimas condiciones, siendo necesario revisar cadenas, eslabones, pasadores, ripper, calzas, focos, latas y palas.
- Antes de echar a correr el equipo, El operador deberá cerciorarse de que no se encuentren personas cerca del aspa del ventilador o alrededor de este (tocar bocinazo, Cuidado con los puntos ciegos), una vez encendido el motor el operador chequeara que los manómetros funcionen correctamente, además, de revisar luces y accesorios varios.
- El operador verificará que el sistema de levante de pala se encuentre en condiciones, revisando el funcionamiento de la bomba hidráulicas, mangueras, cilindros.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		ITS – 301
	EXTRACCIÓN		Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO COSECHA DE TURBA		Fecha: 14/12/2012
			Página: 3 de 4

- El operador deberá cerciorarse de que el equipo funcione en condiciones óptimas, verificando sistema de frenos, dirección, palancas y cambio

En caso de tener algún problema con lo antes indicado, deberá dar aviso a su supervisor directo.


- Es necesario que el operador revise los niveles de aceite motor, aceite hidráulico, aceite de transmisión, agua y petróleo en cada inicio de turno. En caso de que faltase algún lubricante, deberá avisar para su correspondiente relleno.
- La inspección sobre el equipo deberá ser rigurosa, por lo que se recomienda verificar todos los manómetros, ubicación de espejos, cabina, asiento, luz interior, accesorios varios, mandos, limpieza del equipo. Si uno de éstos faltara o se encontrara en malas condiciones, se deberá dar aviso para su correspondiente reposición.

Durante la Operación

- No efectuar maniobras osadas.
- Mantener atención sobre ubicación y movimientos de equipos cercanos.
- Operaciones de reversa con alarma de retroceso.
- En labores que ejecute en sectores con diferencia de desnivel el operador deberá ir confeccionando un cordón de seguridad.
- El operador deberá operar la máquina con las puertas cerradas.
- El operador deberá cumplir con las normas del Reglamento Interno de Orden e Higiene y Seguridad de la empresa.
- El operador evaluara el estado del equipo al final del turno anotando en el report de operación alguna situación anormal que él detecte.
- Se prohíbe llevar pasajero en la cabina.

6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.

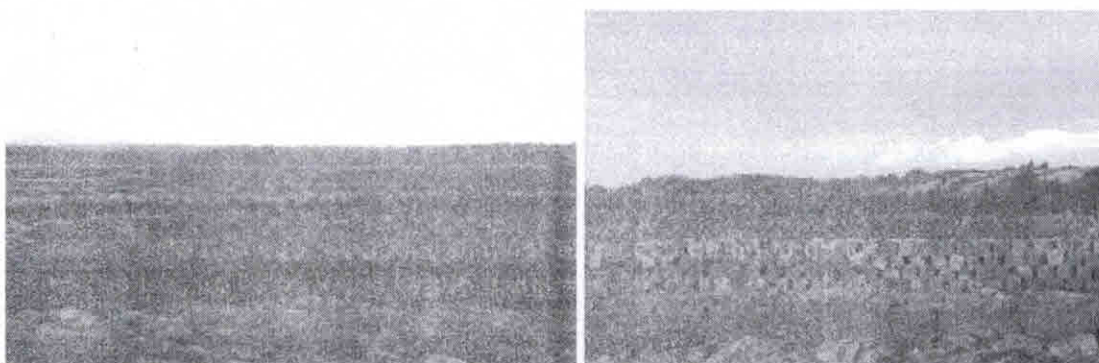
	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 302
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO SEPARACION Y ENCASTILLADO DE TURBA	Fecha: 14/12/2012
		Página: 1 de 4

1.- Descripción de la actividad a realizar:

La actividad consiste en la separación y almacenamiento manual en campo, de los bloques de turba que fueron extraídos en el proceso de cosecha.

Estos bloques tienen un tamaño de 25 x 25 x 50 cm y un peso de 30 kg. Aprox. saturados de agua.

El objetivo de este proceso, es poder eliminar el exceso de agua de los bloques, mediante la ventilación natural de estos y que llegue a un peso de 10 kg. Aproximadamente.




2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Aplastamiento	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Caídas a mismo nivel	Fractura / Esguince / Contusión
Golpes Con y Contra	Fractura / Contusión
Sobreesfuerzo	Lumbago
Exposición a superficies húmedas	Enfermedades respiratorias / resfrío
Movimiento Repetitivo	Tendinitis / Bursitis
Exposición a Bajas Temperaturas	Stress Térmico
Exposición a la radiación UV	Dermatitis / Cáncer a la piel

3.- Elementos de protección Personal:

El personal que realiza la actividad de separación y encastillado de turba, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPPP)

- Gorro Legionario
- Lentes de seguridad para protección de rayo UV
- Zapatos de seguridad
- Overol de trabajo
- Botas de gomas
- Ropa para agua

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 302
		Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO SEPARACION Y ENCASTILLADO DE TURBA	Página: 2 de 4

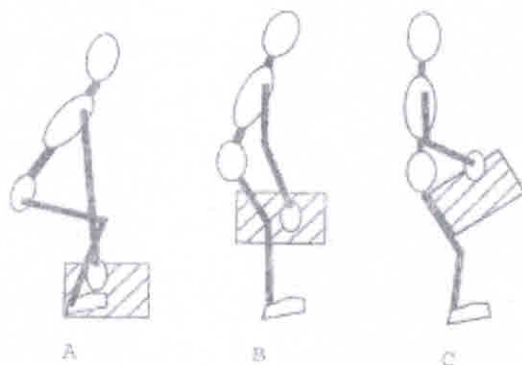
Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.

4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:


- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.
- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para la separación y encastillado de Turba:

- El personal que realice la actividad de separación y encastillado, deberá utilizar técnica de levante seguro, al momento de mover los bloques de turba, vale decir:
 - Pies firmemente apoyados y ligeramente separados.
 - Carga pegada al cuerpo.
 - Espalda recta.
 - Sujeción firme del objeto, manteniéndola durante la carga y transporte.
 - Girar el cuerpo entero para cambiar de dirección.




- Deberá utilizar en todo momento los elementos de protección para la radiación Ultra Violeta (Elemento de protección visual con filtros UV, bloqueador solar, gorro tipo legionario).

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 302
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO SEPARACION Y ENCASTILLADO DE TURBA	Fecha: 14/12/2012
		Página: 3 de 4

- Debido a los fuertes vientos predominantes en la región, existe una alta probabilidad de proyección de partículas, por lo tanto es importante que utilice en todo momento el elemento de protección visual con filtros UV.

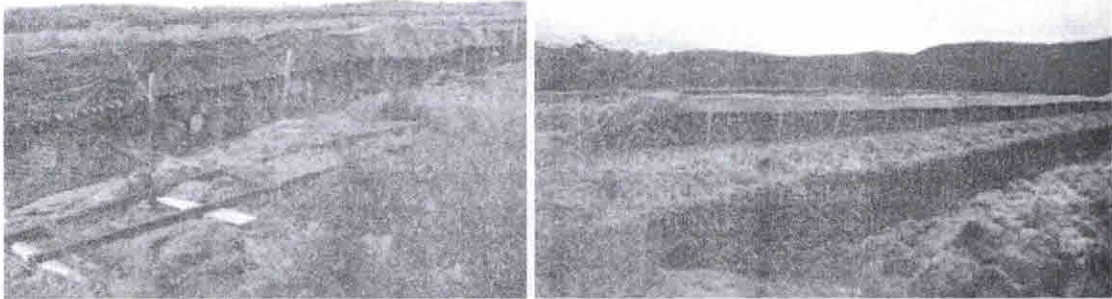
6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 303
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ENCARPADO DE BLOQUES	Fecha: 14/12/2012
		Página: 1 de 4

1.- Descripción de la actividad a realizar:

La actividad consiste en cubrir con polietileno de alta densidad los bloques encastillados en el proceso anterior, con el objetivo de evitar que se humedezcan ante eventuales lluvias.



2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Golpes Con y Contra estructuras	Fractura / Contusión
Sobreesfuerzo	Lesiones lumbares
Exposición a superficies húmedas	Enfermedades respiratorias / resfrío
Exposición a la radiación UV	Dermatitis / Cáncer a la piel
Caídas a mismo y distinto nivel	Muerte / Esguinces / Fracturas / Contusiones
Proyección de partículas	Lesiones oculares y corporales

3.- Elementos de protección Personal:


El personal que realiza la actividad de separación y encastillado de turba, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPP)

- Gorro Legionario
- Lentes de seguridad para protección de rayo UV
- Zapatos de seguridad
- Overol de trabajo
-

Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.

4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:

- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.

		ITS – 303
	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ENCARPADO DE BLOQUES	Página: 2 de 4


- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para el encapado de bloques:

- Las personas seleccionadas para realizar estos trabajos deben ser físicamente aptos (sin vértigos), cuidadosos, ordenados y disciplinados.
- Utilizar siempre escalas, nunca trepar por estructuras.
- Verificar las condiciones de las escalas, plataformas y otras estructuras antes, durante y después de finalizado los trabajos. Si las condiciones en cualquier instante de lo antes mencionado no son las adecuadas se debe informar inmediatamente a su supervisor o encargado del área correspondiente.
- Asegurar todos los materiales y/ o herramientas a utilizar, evitando su deslizamiento en la superficie o caídas de estos.
- Una vez finalizado los trabajos deberán retirarse todos los elementos estructurales, herramientas y desechos involucrados en estos.

Operación con Escalas

- El trabajador (es) al trabajar con escalas debe considerar:
- Al colocar la escala verificar que esté correctamente ubicada y con las zapatas en buena posición.
- Usar ambas manos al subir o bajar
- Nunca utilizar escalas sin que otro trabajador le fije la base de la escala mientras sube, trabaje sobre esta o baje de esta.
- Al bajarse de la escala, se debe hacer de frente a esta y no de espalda sujetándose con ambas manos.
- Antes de usar una escala de mano nos aseguraremos de su buen estado observando que no tiene defectos. Se rechazarán las que tengan:
- Largueros con empalmes.
- Peldaños sueltos o rotos.
- Carecer de dispositivos antideslizantes en el apoyo inferior, o mal estado de esto.
- Las escalas deben apoyarse con la inclinación correcta. Esta inclinación es aquella en que la relación entre la altura de apoyo superior y la separación horizontal en la base sea de 4 a 1.
- La base de la escala debe apoyarse sobre una superficie sólida y bien nivelada, nunca sobre ladrillos, cajas, bidones, etc.
- Si se tiene que colocar una escala próxima a conductores eléctricos desnudos, deberá cortarse la corriente poniendo aviso en el interruptor.

		ITS – 303
	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ENCARPADO DE BLOQUES	Página: 3 de 4


- Antes de iniciar la subida o bajada por la escala debe comprobarse que las suelas del calzado no tienen barro, grasa, ni cualquier otra sustancia que pueda producir resbalones.
- No pintar escalas, ya que esto produce que no se aprecien posibles fallas estructurales.
- Evitar dejar elementos en largueros de las escalas, con el fin de evitar caídas de los mismos y provocar lesiones a personal.
- Se trabajará colocándose en el escalón apropiado (nunca en los últimos escalones) de forma que la distancia del cuerpo al punto de trabajo sea suficiente. No deberá tratar de alcanzar puntos que obliguen a posturas muy forzadas que puedan hacer perder el equilibrio. Lo seguro es desplazar la escala tantas veces como sea necesario.
- Siempre al terminar de usar una escala debe dejarse guardada y en forma horizontal en el piso, nunca se debe dejar apoyada donde se utilizó, de tal forma de evitar que esta caiga en forma repentina y dañe a un trabajador.
- Informar al jefe directo cualquier falla que se detecte.
- Solicite ayuda para realizar tareas de ascensos de materiales o equipos

Limpieza

- El trabajador (es), debe mantener limpia, ordenada y despejada su área de trabajo, especialmente las zonas de tránsito y acceso a la máquina.

6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

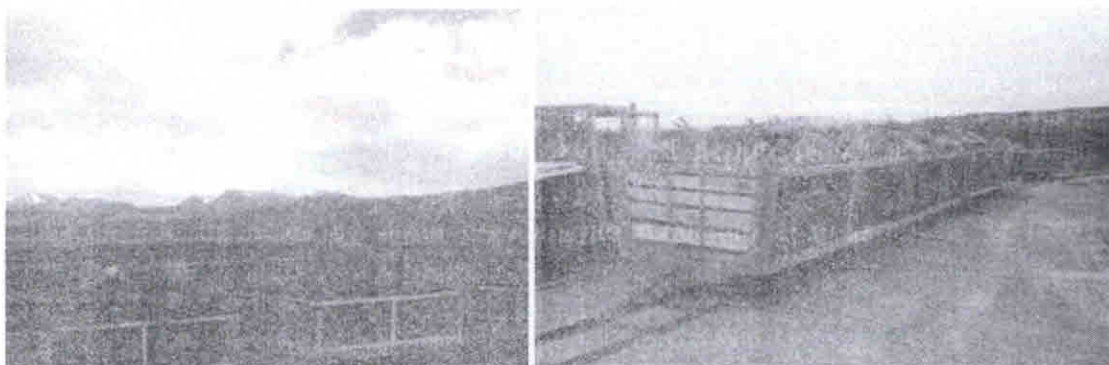
Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 304
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO CARGUIO Y TRASLADO DE BLOQUES DE TURBA	Fecha: 14/12/2012
		Página: 1 de 4

1.- Descripción de la actividad a realizar:


La actividad consiste en el carguio manual del los bloques de turba ya ventilados, a unos vagones de tren, que están constituidos por una locomotora a petróleo y seis vagones. Cada vagón tiene 3 m de largo, 1 m de ancho y 1.5 m de alto y se desliza sobre un sistema de rieles que se sustentarán en durmientes de madera (Orillas) y que se trasladará por el área de extracción según planificación. La turba, es conducida, al sitio de pre-proceso.

El trazado de rieles se arma previamente mediante el ensamblaje de rieles con durmientes.



2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Golpes Con y Contra estructuras	Fractura / Contusión
Sobreesfuerzo	Lesiones lumbares
Exposición a superficies húmedas	Enfermedades respiratorias / resfrío
Exposición a la radiación UV	Dermatitis / Cáncer a la piel
Caídas a mismo y distinto nivel	Muerte / Esguinces / Fracturas / Contusiones
Proyección de partículas	Lesiones oculares y corporales
Aplastamiento	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Volcamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Atrapamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Golpes Por	Amputación / Fractura / Contusión
Atropellamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Incendio	Muerte / Quemaduras
Colisión	Muerte / Fracturas / Contusión

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 304
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO CARGUIO Y TRASLADO DE BLOQUES DE TURBA	Fecha: 14/12/2012
		Página: 2 de 4

3.- Elementos de protección Personal:

El personal que realiza la actividad de carguio y traslado de bloques de turba, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPPP)

- Lentes de seguridad para protección de rayo UV
- Gorro tipo legionario
- Zapatos de seguridad
- Overol de trabajo
- Guantes de cabretilla

Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.

4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:


- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.
- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para el carguio y traslado de bloques:

- El personal que realice la actividad de carguio, deberá utilizar técnica de levante seguro, al momento de mover los bloques de turba, durmientes y rieles, vale decir:
 - Pies firmemente apoyados y ligeramente separados.
 - Carga pegada al cuerpo.
 - Espalda recta.
 - Sujeción firme del objeto, manteniéndola durante la carga y transporte.
 - Girar el cuerpo entero para cambiar de dirección.

En el armado de Rieles:


- Verifique que los durmientes se encuentren en buen estado, para evitar posibles roturas y con esto desestabilización de los vagones, evitando aplastamientos o atrapamientos del personal que se encuentre en el sector.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		ITS – 304
	EXTRACCIÓN		Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO CARGUIO Y TRASLADO DE BLOQUES DE TURBA		Fecha: 14/12/2012
			Página: 3 de 4

- Al momento del armado de rieles, asegúrese que los durmientes se instalen sobre superficies sin desnivel y con la solides correspondiente.
- Debe estar constantemente coordinado con el operador de la locomotora, ya que puede existir descoordinación al momento de mover los vagones, aumentando la probabilidad de atrapamientos o aplastamiento.
- Deberá utilizar en todo momento los elementos de protección para la radiación Ultra Violeta (Elemento de protección visual con filtros UV, bloqueador solar, gorro tipo legionario).
- Debido a los fuertes vientos predominantes en la región, existe una alta probabilidad de proyección de partículas, por lo tanto es importante que utilice en todo momento el elemento de protección visual con filtros UV.

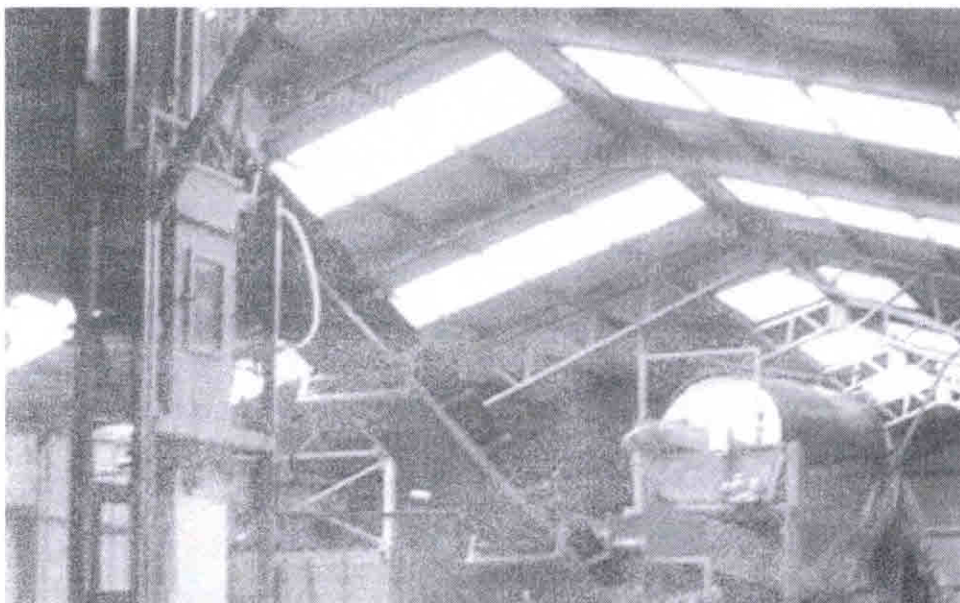
6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		ITS – 305
	EXTRACCIÓN		Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ALIMENTACION DE CINTA TRANSPORTADORA		Fecha: 14/12/2012
			Página: 1 de 4


1.- Descripción de la actividad a realizar:

Una vez transportados los bloques de turba, estos ingresan a la planta de proceso, donde la primera etapa es vaciar los bloques de forma manual a una cinta transportadora, siendo llevados al proceso de molienda pasando por un equipo llamado chancador, donde el objetivo es moler la turba.



2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Golpes Con y Contra estructuras	Fractura / Contusión
Sobreesfuerzo	Lesiones lumbares
Caídas a mismo y distinto nivel	Muerte / Esguinces / Fracturas / Contusiones
Proyección de partículas	Lesiones oculares y corporales
Aplastamiento	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Atrapamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Golpes Por	Amputación / Fractura / Contusión
Incendio	Muerte / Quemaduras
Exposición a ruido sobre 85 db	Sordera profesional

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 305
		Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ALIMENTACION DE CINTA TRANSPORTADORA	Página: 2 de 4

3.- Elementos de protección Personal:

El personal que realiza la actividad de alimentación de cinta transportadora, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPPP)

- Lentes de protección visual
- Casco de Seguridad
- Zapatos de seguridad
- Overol de trabajo
- Guantes de cabretilla
- Protección auditiva


Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.

4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:

- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.
- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para el carguio y traslado de bloques:


- Al momento de vaciar los bloques a la cinta transportadora, si existen atochamientos, detenga el equipo antes de intervenir, hay riesgo de atrapamiento.
- Debido que las cintas están elevadas, al momento de la mantención, intervención, inspección, utilice elementos de protección personal para trabajo en altura (escalera, Arnés, etc.)
- Cuando realice mantenciones del equipo, asegúrese que este se encuentre completamente de tenido y sin conexión a energía eléctrica, hidráulica, mecánica.
- Cuando intervenga el equipo, debe estar coordinado con el resto del personal, debido que pueden haber puestas en marcha involuntarias, sin saber que existe personal en la maquina.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		ITS – 305
	EXTRACCIÓN		Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO ALIMENTACION DE CINTA TRANSPORTADORA		Fecha: 14/12/2012
			Página: 3 de 4

- Utilice en todo momento el elemento de protección visual, debido a la cantidad de material en suspensión que se encuentre en el ambiente..

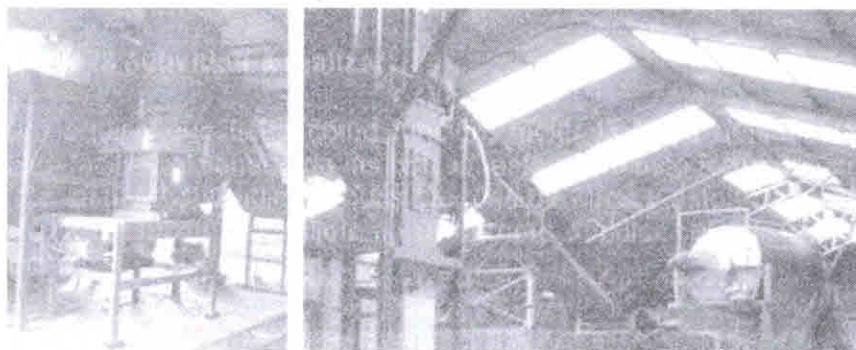
6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 306
		Versión: 0
	EXTRACCIÓN	Fecha: 14/12/2012
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN MOLINO Y HARNERO CIRCULAR	Página: 1 de 4


1.- Descripción de la actividad a realizar:

El molino es un equipo que tiene como función, moler la turba dejándola de una forma homogénea, para facilitar el llenado de las bolsas, este equipo está formado por un rodillo que gira sobre un eje, al que se le adicionan los bloques de turba y estos se muelen, dejando la turba separada en un buzón que alimenta el harnero circular el que separa la turba de acuerdo al tamaño.



2.- Riesgos y daños potenciales identificados:

Riesgo	Daño
Golpes Con y Contra estructuras	Fractura / Contusión
Caídas a mismo y distinto nivel	Muerte / Esguinces / Fracturas / Contusiones
Proyección de partículas	Lesiones oculares y corporales
Aplastamiento	Muerte / Fractura / Esguince / Contusión
Atrapamiento	Muerte / Amputación / Fractura / Contusión
Golpes Por	Amputación / Fractura / Contusión
Incendio	Muerte / Quemaduras
Exposición a ruido sobre 85 db	Sordera profesional

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	ITS – 306
	EXTRACCIÓN	Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN MOLINO Y HARNERO CIRCULAR	Fecha: 14/12/2012
		Página: 2 de 4

3.- Elementos de protección Personal:

El personal que realiza la actividad de operación de molino y harnero, debe utilizar los siguientes elementos de protección personal (EPPP)

- Lentes de protección visual
- Casco de Seguridad
- Zapatos de seguridad
- Overol de trabajo
- Guantes de cabretilla
- Protección auditiva


Los elementos de protección personal son elementos de uso individual destinados a contribuir a la protección del trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores.

4.- Recomendaciones para el Uso de los EPP:

- Si usted no ha sido instruido y no conoce la forma correcta de usar sus EPP solicite de inmediato las instrucciones a su supervisor.
- Al colocarse el respectivo elemento cuide de que éste ajuste perfectamente a sus necesidades.
- De igual forma, la adquisición de los EPP debe regirse por estrictas normas técnicas y de regulación establecidas para tales efectos.
- Necesitan un permanente mantenimiento, cuidado y limpieza.
- Jamás debe usarse un EPP en mal estado o de dudosa procedencia.
- Lo más importante, los EPP deben utilizarse durante el 100% del tiempo expuesto a los distintos riesgos identificados.

5.- Instrucciones de trabajo seguro para el carguio y traslado de bloques:

- Antes de iniciar el turno comuníquese con su jefe de línea, para ver si existe alguna novedad del turno anterior.
- Antes de iniciar el turno, debe inspeccionar su maquina, para ver si existe alguna anomalía del turno anterior.
- Debe estar siempre alerta al tránsito de los equipos móviles, en especial en los cruces donde no tenga buena visibilidad, Recuerde que los equipos móviles tienen puntos ciegos, por lo tanto estos equipos tienen la preferencia en el tránsito.
- En caso de atorchamiento, detenga el equipo antes de intervenir, hay riesgo de atrapamiento.

	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		ITS – 306
	EXTRACCIÓN		Versión: 0
	INSTRUCTIVO DE TRABAJO SEGURO OPERACIÓN		Fecha: 14/12/2012
	MOLINO Y HARNERO CIRCULAR		Página: 3 de 4

- Debido que las cintas están elevadas, al momento de la mantención, intervención, inspección, utilice elementos de protección personal para trabajo en altura (escalera, Arnés, etc.)
- Cuando realice mantenciones del equipo, asegúrese que este se encuentre completamente de tenido y sin conexión a energía eléctrica, hidráulica, mecánica.
- Cuando intervenga el equipo, debe estar coordinado con el resto del personal, debido que pueden haber puestas en marcha involuntarias, sin saber que existe personal en la maquina.
- Utilice en todo momento el elemento de protección visual, debido a la cantidad de material en suspensión que se encuentre en el ambiente.
- Para hacer limpieza del equipo, debe detenerlo completamente antes de intervenir.
- Mantenga el acceso expedito hacia el extintor.

6.- Interpretación del instructivo de trabajo seguro:

Cualquier duda en la interpretación o aplicación de este instructivo, debe consultarse de inmediato con el jefe de prevención, jefe de área o supervisores del área.