RECEPCION DE PLAN DE SEGURIDAD EN LAS TAREAS

EXPERTA ART

OBRA N°:	

1) Razón social: *IDS BOILER S.R.L.*				***Contrato N°:*** *487424*	
2) Dirección exacta : *0*					
Calle / Ruta:	*DOMINGO NAZARRE y J. BORGES*		*Número / KM.:*	*3.403*	*C.P.* *0*
Localidad:	*PILAR*	*Depto. / Partido:*	*0*	*Provincia:*	*BS AS*
Descripción detallada del tipo de actividad:					
Fabricacion e instaacion de Caldera y Tanque de Condensado					
Responsable de Hig. y Seg. (Nombre y Número de Tel.): *Daniel Sabat*					
FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	*01-02-21*	***FECHA ESTIMADA DE FINALIZACION:***		*05-04-21*	
FECHA DE RECEPCION DEL PLAN:	*26-01-21*	***FECHA DE VIGENCIA DEL PLAN:***			

Se deja constancia de haber recibido en el día de la fecha el Plan de Seguridad en las Tareas de la Empresa de referencia, cuyas características no implican la aprobación bajo ninguna Resolución complementaria al Dec. 911/96, por no encuadrarse dentro de las actividades estipuladas por el Art. 2 de la Res. 51/97 SRT (Empleadores de la Industria de la Construcción). Se adjunta legislación respaldatoria:

ARTICULO 2º Res. 51/97 SRT .- Establécese que, a partir de la fecha de publicación de la presente, los empleadores de la construcción , además de la notificación dispuesta por el artículo 1º de la presente Resolución, deberán confeccionar el Programa de Seguridad que integra el Legajo Técnico, según lo dispuesto por la Resolución SRT Nº 231/96, Anexo I, artículo 3º, para cada obra que inicien, que se adjuntará al contrato de afiliación, cuando las mismas tengan alguna de las siguientes características: a) excavación; b) demolición; c) construcciones que indistintamente superen los UN MIL METROS CUADRADOS (1000 m2) de superficie cubierta o los CUATRO METROS (4 m) de altura a partir de la cota CERO (0);d) tareas sobre o en proximidades de líneas o equipos energizados con Media o Alta Tensión, definidas MT y AT según el Reglamento del ENTE NACIONAL REGULADOR DE LA ELECTRICIDAD (E.N.R.E.); e) en aquellas obras que, debido a sus características, la Aseguradora del empleador lo considere pertinente.

Nota: El Asegurado debe cumplir con lo estipulado en la Ley 19.587/ 72, Dec. 351/79 y Dec. y Res. conexas.

POR ***Experta ART SA***

Lic. Federico Zalba
Gcia. de Prevención de Riesgos
Experta ART

Sello

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

OBRA

AKAPOL S.A **Provisión e instalación de una Caldera y un Tanque de Condensado**	
DOMICILIO:	Av. Domingo Nazarre 3403- Pilar - Pcia de Bs As
FECHA DE INICIO DE OBRA:	01/02/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN DE OBRA:	05/04/2021

1. EMPRESA AFILIADA

Razón Social: IDS Boiler SRL	**CUIT:** 30711676402	
Actividad: Consultoría en ingeniería	**Contrato de Afiliación:** 487424	
Domicilio: Ancón 5388 1°B, C.A.B.A.	**Telefax:** 47771772	
Representante Legal: Ariel Nicolas Sabat	**Tipo y Nº de Documento:** DNI 32.848.634	
Asesor en Higiene y Seguridad: Ing. Víctor Daniel Sabat	Matrícula: **CPII 3964**	**Teléfono:** 4777-1772 **e-mail:** dansabat@hotmail.com

2. ASEGURADORA DE RIESGOS DEL TRABAJO

ART: EXPERTA ART	**Contrato de Afiliación: 487424**
CIIU: 433040	**Vigencia:** 01/11/2011 al 31/10/2021

3. COMITENTE O CONTRATISTA PRINCIPAL

Empresa u Organismo: Akapol SA	**Domicilio:** Av. Domingo Nazarre 3403 Pilar Pcia de BS.AS
Actividad Fabricantes de productos químicos, envases metálicos, productos plásticos, colas, adhesivos, apresto y ventas al por mayor.	

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

DESCRIPCION DE LAS TAREAS

REF 1: FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UNA CALDERA PRESURIZADA VAPOR DE 350.000 KCAL/H DE CAPACIDAD

Por los siguientes trabajos a realizar en la sala de calderas de la finca de la dirección:

1-DESGUACE: Corte y retiro de los rezagos de la caldera existente N°1 (izquierda), dejando despejado el lugar. Dicho trabajo se realizará cortando el equipo en trozos manuables para su movilización en donde se encontrará un volquete contratado por nuestra empresa para su retiro.

02 – FABRICACION: Por la construcción, suministro, instalación y entrega en perfecto funcionamiento de una caldera central de las siguientes características:

MARCA	MACCIO CALDEMAC
MODELO	PRESURIZADA
CAPACIDAD	350.000 KCAL/H
PRODUCCION	VAPOR BAJA PRESION
QUEMADOR	GAS NATURAL
CAPACIDAD DE QUEMADOR	AUTOQUEM–450.000 KCAL
PRESIÓN DE DISEÑO	4 KGS/CM²
PRESIÓN DE MAX.TRABAJO	3 KGS/CM²
PRESIÓN PRUEBA HIDRÁULICA	6 KGS/CM²

03 - CONSTRUCCION: Nuestras calderas son construidas con chapas de acero, de primera calidad, procedencia SIDERAR S.A., en los siguientes espesores; resultantes de cálculos basados en las normas A.S.M.E.:

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

PLACAS TUBULARES	1/2”	(12,7 mm)
HOGAR DE COMBUSTIÓN	5/16”	(7,95 mm)
ENVOLVENTE O SHELL	1/4”	(6,35 mm)
PUERTA FRONTAL	1/4”	(6,35 mm)
SALIDA DE GASES	3/16”	(4,75 mm)

04 - TUBOS: Interiormente nuestras calderas son equipadas con tubos de primera calidad, procedencia SIDERAR S.A. sin costura, especiales para calderas.

05 - SOLDADURAS: Serán realizadas con equipos del tipo MAG MIG, con torcha bajo atmósfera controlada por gas CO2, y/o con máquinas del tipo rotativas utilizando electrodos CONARCO S.A. AWS 7015/7018 de bajo contenido de hidrogeno en los diámetros correspondientes, en un todo de acuerdo a lo exigido en las normas internacionales.

La nueva caldera será trasladada a la finca de la dirección totalmente desarmada y en partes debiendo armar, soldar, y conectar en la sala de calderas, previo corte, desarme y retiro de la unidad existente.

06 - PRUEBA HIDRÁULICA: Una vez soldada y entubada la caldera será sometida a una prueba hidráulica a una presión de 6 Kgs/cm², para verificar su total hermeticidad, resistencia de los materiales empleados y de las soldaduras realizadas.

07 - AISLACION: Exteriormente el cuerpo de la caldera será aislado mediante la colocación de fibra de vidrio de 2” de espesor con protección en chapa de acero galvanizada Nº 24.

Con una temperatura exterior de 16º C la pérdida es de 8º a 10ºC en 24 hs. lo cual confiere un alto mantenimiento de calor total acumulado en la masa líquida.

08 - QUEMADOR: Se instalará un quemador a gas natural marca AUTO-QUEM, de 450.000 Kcal/hora de capacidad, de encendido electrónico y detección por varilla de ionización, doble válvula solenoide y programador electromecánico, fabricado en total acuerdo a las reglamentaciones vigentes.

09 - INSTRUMENTAL: Se instalará el siguiente instrumental nuevo:

1 (un) control automático de nivel y cargador de agua de caldera con doble ampolleta de contacto por mercurio, (una para corte del quemador por bajo nivel y la otra para apertura de la válvula de carga de agua a la caldera), con su correspondiente válvula a solenoide y filtro de agua.

1 (un) presostato para corte y arranque del quemador por presión.

Firma del empleador	Firma Gerencia / Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

1 (un) presostato como control límite de seguridad.

1 (un) manómetro para control visual de la presión.

1 (una) válvula de seguridad a contrapeso.

1 (un) sistema de carga automática de agua compuesto por una válvula solenoide para agua, un filtro de agua tipo “Y”, cañería en by-pass (para carga manual) y tres válvulas esféricas.

10-INSTALACION: Se realizarán las modificaciones que fueran necesarias, tanto en los sistemas de alimentación y retorno adaptando las cañerías al nuevo equipo.

Instalación del conducto de evacuación de humos del equipo al conducto existente previo cálculo de tiraje.

Instalación eléctrica del tablero, instrumental y quemador del equipo.

El equipo se entregará con el correspondiente conexionado del quemador a la red de gas existente en la sala.

11 - PUESTA EN MARCHA: Se procederá al encendido de la caldera y regulación de todos sus accesorios de automatización, quemador y elementos de seguridad, quedando lista para su puesta en funcionamiento.

REF 2: PROVISION E INSTALACION DE UN TANQUE DE CONDENSADO DE 1.500 LTS. DE CAPACIDAD

Por la construcción y suministro de un TANQUE PARA RECUPERO DE CONDENSADO de las siguientes características:

MARCA	MACCIO TANQUEMAC
MODELO	TK-RC-015-CH-AISL
CAPACIDAD	1.500 LITROS
DIÁMETRO	760 MM
LARGO	2.700 MM
CHAPA ACERO	SIDERAR F-20

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

ESPESOR 1/4” (6,35 MM)

El tanque contará con entrada de hombre de diámetro 500 mm., con tapa desmontable por bulones.

Contará con válvula a flotante para reposición de agua, nivel con robinetes de bronce y tubo PIREX, el tanque se entrega listo para ser colocado y puesta en funcionamiento, tareas a realizar por vuestro personal técnico especializado

NOTA: La ubicación de instalación será detrás de la sala de calderas, próximo a la salida de gases de las mismas. Deberá instalarse un sistema de tratamiento de agua para evitar incrustaciones calcáreas, no incluido en el presente presupuesto. No se incluye el desmonte del tanque de condensado a reemplazar.

PLAN DE TRABAJO

	1º semana	2º semana	3º semana	4º semana	5º semana	6º semana	7º semana	8º semana	9º semana
CALDERA									
Fabricacion de Caldera en Planta Industrial									
Prueba Hidraulica Nro 1 de a Caldera									
Traslado de Caldera a Cliente									
Instalacion caldera									
Prueba Hidraulica Nro 2 de la caldera ya instalada									
Aislacion termica									
Instalacion electrica									
Adecuacion ramal de gas									
Instalacion del quemador.									
TANQUE DE CONDENSADO									
Fabricacion del TC en Planta Industrial									
Prueba Hidraulica									
Traslado del TC al cliente									
Instalacion del TC									
Desconexion de cañerias del TC antiguo									
Aislacion termica									
PRUEBAS DE FUINCIONAMIENTO									
Puesta en marcha del sistema									
LIMPIEZA FINAL									
Limpieza general final de obra									

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

1. DESCRIPCION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A ADOPTAR PARA CONTROLAR LOS RIESGOS PREVISTOS EN LAS DISTINTAS ETAPAS

Analizados los riesgos de trabajo factibles de producirse en este tipo de obra, se clasifican los mismos con la finalidad de adoptar medidas de prevención en las distintas etapas de la construcción.

" Demolición de caldera vieja y/o existente"

Riesgos	Medidas de Prevención
- Accidentes en equipos de oxicorte	- Usar equipos de oxicorte con todos sus componentes en perfecto estado y con válvulas de seguridad (arrestallamas y exceso de flujo)
- Partículas en ojo en trabajos de herrería o durante ajustes "in situ"	- Utilizar protección ocular o facial contra proyección de partícula
- Choque con otras instalaciones durante su movimiento y retiro	- Estado del equipo: Manómetros, mangueras y sus conexiones
- Accidentes con herramientas manuales	Sopletes, Válvulas de seguridad de corte por exceso de flujo. Carritos. Sujeción de tubos
- Accidentes en manos	Estiba de tubos. Guindola para traslado x grúa
- Caídas a nivel	Ruteo de mangueras / Trabajos en altura
- Caídas a diferente nivel	- Trabajo con protección respiratoria

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

- Trabajo con línea de aire
- Ventilación forzada
- Delimitación de circulaciones
- Andamios según normas
- Uso de cinturón de seguridad para trabajos en altura, puntos o líneas de amarre

"Preparación de terreno"

Riesgos	Medidas de Prevención
- Golpes y heridas con hierros	- Uso de guantes para manipulación
- Caídas a nivel por piso emparrillada	- Disposición de sendas con tablones
- Hierros salientes	- Protección de hierros salientes
- Golpes con hierros en obra durante su conformado	- Instrucción al personal de herrería
- Caída de balde de hormigón	- Uso de guantes de PVC y botas de goma
- Caídas de altura durante operación de armado	- Gancho de grúa con seguro
- Dermatitis por cemento	- Prohibición de permanecer debajo de carga suspendida
- Atrapamientos en emparrillados	- Delimitación de área de trabajo
- Caída de balde de hormigón	- Vigilancia de los encofrados durante el hormigonado
- Caídas de personal	- Indicaciones de riesgos
- Desmoronamiento de encofrados	- Uso de cinturón de seguridad para trabajos con desniveles

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

“Construcción de Bases Nuevas”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Golpes con hierros en herrería durante su conformado	- Instrucción al personal de herrería
- Caídas de altura durante operación de armado	- Uso de cinturón de seguridad para trabajos en altura

“Traslado de la Caldera”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Desmoronamiento de cañerías en estiba	- Estibar en forma estable y con cunas
- Caída de cañerías durante movimientos con grúa	- Definición de procedimiento de izaje y ajuste y coordinación de maniobras
- Caídas de altura al instalar soportes	- Previsión de andamios y plataformas para montaje de soportes
- Caída de piezas durante transporte	
- Excesos de esfuerzos musculares	- Movimiento de materiales con medios mecánicos
- Movimiento de la caldera hacia el sitio de montaje	- Coordinación de maniobras de traslado por interferencias con instalaciones existentes
- Golpes con partes de estructura durante su desplazamiento	- Aseguramiento y señalización de carga transportada
	- Señalización de extremos salientes de piezas en transporte
	- Aseguramiento de la carga durante transporte e izaje

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

-Disponer cantidad adecuada de personal para levantar y mover materiales, de tal manera de evitar sobreesfuerzos por parte del personal

“Montaje de la Caldera”

Riesgos

- Exceso de peso
- Forma del material
- Material agresivo
- Postura incorrecta
- Lumbalgias
- Heridas cortantes, Golpes, Caidas
- Riesgo eléctrico
- Queratitis actínica
- Humos de soldadura
- Proyección de escoria en picareteo
- Oftalmía por radiación ultravioleta
- Incendio por chispas de soldadura
- Irradiación accidental durante soldadura
- Derrumbe de estructuras de chapa durante la soldadura

Medidas de Prevención

- Distribución de pesos, de tal manera de evitar sobreesfuerzos por parte del personal
- Organización para transporte
- Ruteo de cables
- Uso de guantes adecuados
- Anteojos debajo de máscara ó visor rebatible
- Personal auxiliar debe utilizar protección
- Contar con equipo de extinción adecuado y accesible
- Se deberán chequear las ventilaciones

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

“Montaje de los domos, placas y hogar”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Ídem ítem	- Ídem ítem 5

“Mandrilado de los tubos”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Caída de herramientas	- Correcta planificación de tareas
- Accidentes con herramientas	- Análisis de maniobras de izaje de equipos
- Golpes en manos	- Instalar protecciones definitivas contra caídas o transitorias en su defecto
- Golpes con equipos a montar	- Utilizar cinturón de seguridad o redes de seguridad
- Caída de equipos a montar	- Determinar zona restringida durante izaje de equipos
- Caída de altura	- Ruteo de cables

“ Colocación y conexión de instrumental”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Idem Item 5	- Idem Item 5
- Partículas en ojo en durante ajustes in situ	- Utilizar protección ocular y facial durante amolado
- Corto circuito o electrocución por conexiones eléctricas defectuosas	- Controlar estado de conexiones eléctricas
	- Contar con equipo de extinción adecuado y accesible

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

- Cortes, quemaduras	- Protección completa

“ Pintado del equipo”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Dispersión de arena	- Prever confinar área de arenado
- Intoxicación con solventes de pintura	- Uso de elementos de protección personal específicos para arenar y suministro de aire externo
- Dermatitis por pintura	- Uso de protección respiratoria para solventes de pinturas
- Caída de altura	- Uso de ropa adecuada
- Caída de materiales	- Uso de cremas protectoras para la piel
	- Prever andamios y plataformas para arenado y pintura
	- Uso de cinturón de seguridad y definición de puntos y líneas de amarre
	- Limitación de cantidad de pintura en sitio de trabajo y estibado seguro.

“ Montaje de servicios, agua, gas, etc”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Caída de alturas al instalar cañerías –	- Utilización de tiracables en forma adecuada
- Punto de pellizcos o posibles caídas de niples, de caños del caballete en operaciones de cortes y amolado	- Proteger instalaciones de Planta según exigencias de la compañía
- Quemadura con metal fundido, desprendimiento	- Uso de cinturón de seguridad, cable de vida, redes de seguridad y definición de puntos y líneas de amarre

Firma del empleador	Firma Gerencia/Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

del corte

- Cuerpos extraños en los ojos, a través de partículas provenientes de la operación de amolado

- Oftalmía de la vista por radiación ultravioleta

- Exceso de peso

- Postura incorrecta - Lumbalgias

- Heridas cortantes – Golpes - Caídas

- Delimitar un área de acceso restringido y vigilar su respeto

- Utilizar tableros con protección diferencial y puesta a tierra

Usar debidamente todos los elementos de protección personal:

Anteojos - Caretas para soldador - Protector facial - Camperas para soldador – Delantal Guantes - Botines de seguridad - Casco de seguridad - Arnés de seguridad - Uso de guantes adecuados

Montaje del quemador e instalación eléctrica"

Riesgos	Medidas de Prevención
- Caída de alturas	- Utilización de tiracables en forma adecuada
- Accidentes durante tiro de cables	- Prever andamios para montaje eléctrico
- Riesgo eléctrico en conexiones con tableros existentes	- Cortar la tensión antes de conectar a tableros existentes
- Accidentes con malacate	- Verificar la falta de tensión para conectar
Accidentes en manos con pelacables	
- Esfuerzos al mover bobinas de cables	- Verificar funcionamiento de malacates
	- Instrumental sobre operación de malacate
	- Instruir sobre el correcto uso del pelacables
	- Disponer de suficiente personal y equipo para el traslado y movimiento de bobinas.

"Prueba hidráulica"

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

Riesgos	Medidas de Prevención
- Colapso de partes de la línea por alta presión	- Señalización del área de trabajo como zona restringida - Aviso de realización de la prueba - Vigilancia del área de prueba - Disposición de personal lejos de lugares “fusibles” - Vigilancia de la presión de prueba

“Puesta en marcha”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Atrapamiento por elementos en movimiento (válvulas de seguridad, acoplamientos, etc.) - Electrocución por trabajos sobre equipos energizados	- Señalización de los equipos en prueba - Instrucción al personal sobre riesgos - Vigilancia del área de prueba - Consignación de equipos en prueba - Señalización de los equipos en prueba

“Aislacion termica”

Riesgos	Medidas de Prevención
- Accidentes en manos - Caída de altura - Dispersión de partículas de aislación - Interferencias con otras operaciones	- Instrucción sobre forma segura de uso de herramientas - Uso de guantes de protección - Uso de cinturón de seguridad y definición de puntos y líneas de amarre - Prever andamios y plataformas para la colocación de aislaciones

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

- Limpieza periódica de deshechos de aislaciones
- Coordinar superposición con otras actividades
- Mojado de material para evitar dispersión
- Protección respiratoria adecuada
- Ropa descartable
- Embolsado de asbesto para desecho

“ Pintado de cañerías”

Riesgos

- Dispersión de arena
- Intoxicación con solventes de pintura
- Dermatitis por pintura
- Caída de altura
- Caída de materiales
- Toxicidad por contenido y por soldadura y explosividad

Medidas de Prevención

- Prever confinar área de arenado
- Uso de elementos de protección personal específicos para arenar y suministro de aire externo
- Uso de protección respiratoria para solventes de pinturas
- Uso de ropa adecuada
- Uso de cremas protectoras para la piel
- Prever andamios y plataformas para arenado y pintura
- Uso de cinturón de seguridad y definición de puntos y líneas de amarre
- Limitación de cantidad de pintura en sitio de trabajo y estibado seguro.
- Permiso de entrada - Monitoreo previo -Libre de gases

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

A CONTINUACION PRESENTAMOS LA ENUMERACION DE RIESGOS GENERALES EN FORMA DE CUADRO A EFECTOS DE FACILITAR SU VISUALIZACION. LOS MISMOS ESTAN PRESENTES EN TODAS LAS ETAPAS PREVIAMENTE DESCRIPTAS DEL MONTAJE DE UNA CALDERA

PLANILLA DE ENUMERACION DE RIESGOS GENERALES

ÍTEM	**RIESGO EMERGENTE**	**MEDIDAS DE CONTROL DE RIESGOS**
1	Condiciones de higiene general - Contagio de Enfermedades	. Se adecuará un sector del edificio para la utilización del personal, el que contará con: Baño: se utilizará el del ayudante del encargado o baños químicos provistos por el comitente. Vestuario: bancos y cofres provistos por el comitente, o comida fuera de predio. Comedor: bancos y mesa provistos por el comitente. . Se higienizarán diariamente las instalaciones del obrador ó área de depósito de materiales. . Los residuos orgánicos serán retirados diariamente de la obra.

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Sefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

2	Vestimenta de los trabajadores - Elementos de protección personal	1. Todo trabajador será provisto y obligado a utilizar durante la permanencia en obra, casco de seguridad, calzado de seguridad, etc. 2. Se utilizarán guantes en las tareas que lo requieran. 3. Se utilizarán delantales con plomo para soldar y zapatos de acero con puntera de acero. 4. En tareas que se realicen con desniveles mayores a 2 mts., se utilizará arnés de seguridad. 5. En puestos de trabajo en ambientes con nivel sonoro superior a 85 DB (A), se utilizarán protectores auditivos. 6. En tareas con posibilidad de proyección de partículas, se utilizarán anteojos de seguridad, antiparras o protección facial. 7. En tareas generadoras de polvos, se utilizarán máscara de protección respiratoria.
3	Protección por caída de objetos de distintos niveles	Para la prevención de este tipo de accidentes el personal hará uso permanente del casco de seguridad. En los lugares con posibilidad de caída de objetos en sectores donde trabaje permanentemente el personal o transiten regularmente, se construirán defensas protectoras de material rígido.
4	*Caída de personas*	Se construirán conforme al avance de obra, barandas en todos los sectores con posibilidad de caída de personas (bordes expuestos de losas, vanos, escaleras, etc.). En tareas donde no sea posible la colocación de barandas, o si a pesar de la construcción de las mismas, persista la posibilidad de caídas del personal que la ejecute, se realizarán las tareas mediante el uso de cinturón de arnés de seguridad, amarrado a un punto fijo de la estructura. Para tareas en andamios, a una altura superior a los 2 mts., se deberá utilizar permanentemente arnés de seguridad.

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

5	**Choques eléctricos**	La instalación eléctrica en obra se hará mediante un tablero principal, el que contará con llaves de corte termomagnéticas, interruptor por accionamiento de corte diferencial y puesta a tierra por medio de jabalinas hincadas al terreno. Todos los conductores utilizados serán del tipo de doble aislación y se verificará el correcto estado de los mismos. Todas las máquinas eléctricas tendrán sus masas conectadas a tierra (se exceptúan las máquinas manuales que poseen protección por sistema de doble aislación). Toda tarea de mantenimiento de máquinas eléctricas o instalaciones, se realizará en todos los casos luego de haber cortado el suministro eléctrico.
6	**Riesgos ergonómicos**	Para la prevención de lesiones en la columna , desgarros musculares, etc., se mecanizará cuando sea posible, el movimiento de materiales. Se capacitará a los trabajadores acerca de la manera correcta de levantar, transportar y llevar pesos en forma manual.
7	**Riesgos generales**	Está prohibido ingresar e ingerir bebidas alcohólicas en la obra. Se realizarán las acciones necesarias para mantener el orden y la limpieza de la obra. Se mantendrán iluminadas las escaleras y sectores de circulación frecuente de los trabajadores.
8	**Riesgo de incendio**	Se colocarán extintores de incendio de polvo químico seco triclase en el área de trabajo y el tablero eléctrico principal. En zonas donde puedan almacenarse líquidos inflamables, se instalarán extintores y se señalizará con leyendas de “prohibido fumar”. En frentes de trabajo donde se generen llamas o chispas, como tareas de soldadura, deberán ubicarse extintores de incendio. De acuerdo a las necesidades en el avance de obra, se realizarán las acciones necesarias para la prevención de estos riesgos.

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

9	**Otros**	Se desarrollará capacitación al personal, oportunidad en la cual, se le entregará material de capacitación por escrito (en especial en el curso de inducción). Se colocarán carteles con leyendas vinculadas a la prevención de riesgos en general.

7. RECOMENDACIONES

Controlar periódicamente es estado de los elementos de protección personal, a fin de detectar aquellos que no se encuentran en condiciones de uso y reemplazarlos ante el menor indicio de inseguridad.

8. CAPACITACION

NOTA: Se utilizará el siguiente resumen de riesgos para una capacitación inicial de todo el personal

"MANUAL DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO"

EL ACCIDENTE DE TRABAJO

Es un suceso anormal no deseado que se presenta en forma inesperada, normalmente evitable, que interrumpe la continuidad del trabajo y puede causar lesiones a las personas.

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

Muchas personas responsabilizan a la “fatalidad” como la causa fundamental de los accidentes, pero estos se producen siempre por causas concretas, no siempre fáciles de hallar o prever.

CAUSAS

Actos inseguros

Trabajar sin autorización

Eliminar los dispositivos de seguridad

MANUAL DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

El accidente de trabajo

Es un suceso anormal no deseado que se presenta en forma inesperada, normalmente evitable, que interrumpe la continuidad del trabajo y puede causar lesiones a las personas.

Muchas personas responsabilizan a la “fatalidad” como la causa fundamental de los accidentes, pero estos se producen siempre por causas concretas, no siempre fáciles de hallar o prever.

CAUSAS

- Actos inseguros
- Trabajar sin autorización
- Eliminar los dispositivos de seguridad
- Materiales o equipos defectuosos
- Distracciones
- Bromas
- Utilización de equipos en forma inadecuada

Firma del empleador	Firma Gerencia/Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

- Utilización de equipos no adecuados
- Instalaciones inadecuadas
- Iluminación deficiente
- Otros

TIPOS

- Golpes
- Torcedura
- Cortes
- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel
- Quemaduras
- Choque eléctrico
- Intoxicaciones
- Otros

Es importante el mantenimiento del orden y la limpieza en los lugares de trabajo, ya que un número importante de accidentes se producen como consecuencia de pisar o tropezar con herramientas, materiales de trabajo o de desecho diseminados por el espacio de trabajo. El orden y la limpieza mejoran las condiciones y medio ambiente de trabajo y hacen las tareas más seguras.

Entre los puntos que no contribuyen al orden y la limpieza podemos citar:

- Objetos y/o materiales (herramientas, cables, grasas, aceites, etc.) dejados sobre el piso en el espacio de trabajo o de tránsito.
- Equipos (soldadora, escalera, carretillas, etc.) fuera del lugar de almacenamiento, luego de utilizado.
- Sistema inadecuado de eliminación de residuos (recipientes incompatibles con el desecho).

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

- Herramientas sucias (grasa, aceite, etc.).
- Sistema de iluminación (natural y/o artificial) sucio o incompleto.
- Pisos con grietas, roturas o desniveles o con caños eléctricos sobre el nivel de piso.

SEÑALIZACIÓN

La señalización es una medida complementaria que se emplea para eliminar o disminuir los riesgos.

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

Las señales pueden ser de prohibición, de precaución, de condición segura y de obligatoriedad, utilizándose en cada caso un color de seguridad, un color de contraste de fondo y un color para el símbolo.

(*) El color rojo se emplea para identificar los elementos de lucha contra el fuego y su ubicación (extinguidores, líneas de agua de incendio, etc.).

En determinadas actividades, complementariamente a las señales de seguridad, se utilizan vallas, barreras, cintas demarcatorias, banderas, etc. para efectuar el balizamiento de la zona de trabajo.

También, son útiles las señales acústicas, luminosas (entrada de garajes, puentes grúas, cargadores frontales) e incluso olfativas (agregado de sustancias con olor definido para la detección de fugas como en el caso del gas natural de uso domiciliario).

COLOR DE SEGURIDAD	INDICA	APLICACION	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DEL SIMBOLO
ROJO	PROHIBICION	SEÑALES DE DETENCION SEÑALES DE PROHIBICION (*)	BLANCO	NEGRO
AMARILLO	ADVERTENCIA	INDICA RIESGOS DE RADIACIONES, OBSTACULOS, DESNIVELES, OTROS	NEGRO	NEGRO
VERDE	CONDICIONES SEGURAS	SALIDAS DE EMERGENCIA, PRIMEROS AUXILIOS, CAMILLA, OTROS	BLANCO	BLANCO
AZUL	OBLIGACION DE USO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: CASCO, ANTIPARRAS, PROTECCION RESPIRATORIA, OTROS	BLANCO	BLANCO

Firma del empleador	*Firma Gerencial/ Jefe de Obra*	*Higiene y Seguridad*	*Profesional de la ART*
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El fuego es una reacción química en la que se produce la rápida oxidación de los elementos, que requiere para que se produzca de:

- **COMBUSTIBLE:** Cualquier material sólido, líquido o gaseoso combustible (papel, plástico, solventes, gas natural, etc.).
- **OXÍGENO:** Gas que forma parte del aire atmosférico en una proporción de aproximadamente 21%.
- **CALOR:** Es la garantía necesaria para elevar la temperatura de los materiales combustibles para que se pueda producir el fuego.
- **REACCIÓN EN CADENA:** Es la reacción que se produce cuando se hallan presentes los otros tres elementos en las proporciones adecuadas y mantiene la combustión.

Extinción de un incendio

Eliminando cualquiera de los cuatro elementos mencionados precedentemente, el fuego no se iniciará, o si ya se ha iniciado éste se apagará.

- **ELIMINACIÓN DEL COMBUSTIBLE:** Es lo más efectivo, pero en general es imposible lograrlo.
- **ELIMINACIÓN DEL OXÍGENO:** Se impide la llegada de oxígeno para evitar que alimente el proceso de combustión, pudiendo lograrse cubriendo el fuego (si es de pequeñas dimensiones) con una manta, con arena, tierra, etc.
- **ELIMINACIÓN DEL CALOR:** Por el agregado de agua, (cuando es posible su uso) se consigue bajar la temperatura de inflamación de los materiales haciendo que el fuego se extinga.
- **ELIMINACIÓN DE LA REACCIÓN EN CADENA:** Se consigue arrojando sobre el incendio productos químicos que se combinan con los productos de descomposición del combustible impidiendo que lo haga el oxígeno.

TIPOS DE FUEGO

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

Clase A

Materiales combustibles sólidos tales como papel, cartón, maderas, telas, gomas, plásticos, etc.

Clase B

Líquidos inflamables combustibles o gases como nafta, aguarrás, querosene, pinturas, propano, butano, etc.

Clase C

Instalaciones eléctricas y equipos o herramientas eléctricas energizadas.

Clase D

Elementos combustibles como el magnesio, titanio, sodio, potasio, litio, aluminio.

Pueden reaccionar con el agua y otras sustancias.

IDENTIFICACIÓN DE EXTINGUIDORES

Todos los extinguidores cuentan en el cuerpo del mismo con una placa identificatoria con la letra que indica el tipo de fuego para el que es apto. Algunos, son aptos para más de un tipo de fuego. También se indica si son aptos o no para utilizarlos en incendios en instalaciones eléctricas o equipos energizados.

IMPORTANTE: Cuando detecte humo, olor a quemado y/o llamas, de la alarma en forma inmediata a las personas en el área donde se encuentre y avise o pida que avisen a los Bomberos.

RIESGOS ELÉCTRICOS

Firma del empleador	~~Firma Gerencia~~ ~~Jefe de Obra~~	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

Es la probabilidad que circule a través del cuerpo humano una corriente eléctrica, siendo necesario para que ello ocurra, que haya un circuito eléctrico, que esté energizado, o pueda energizarse, que haya una diferencia de potencial en el mismo, que el cuerpo humano pueda ser conductor y forme parte del circuito.

TIPOS DE CONTACTO ELÉCTRICO

Directos: Cuando la persona se pone en contacto con la parte energizada de una instalación (cable sin aislación o con aislación defectuosa).

Indirectos: Cuando la persona se pone en contacto con materiales que no forman parte del circuito eléctrico, pero que adquirieron tensión accidentalmente (carcaza de un motor, gabinete de un equipo, etc.)

EFECTOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

- **TETANIZACIÓN MUSCULAR:** fatiga muscular producida por el paso de una corriente eléctrica que produce la contracción permamente de un músculo. Esto es lo que impide desprenderse de un objeto.
- **ASFIXIA:** Es similar al caso anterior, pero se produce cuando la corriente atraviesa el tórax y afecta a los músculos que producen la contracción pulmonar, impidiendo la respiración.
- **PARO RESPIRATORIO:** Se produce cuando circula corriente eléctrica desde la cabeza hacia algún miembro, pasando a través del centro respiratorio del sistema nervioso central.
- **FIBRILACIÓN VENTRICULAR:** Se produce cuando la corriente eléctrica pasa a través del corazón, produciendo el movimiento sincrónico de las fibras cardíacas ventriculares, interrumpiendo la circulación sanguínea.
- **QUEMADURAS:** Se producen por la energía liberada al circular la corriente eléctrica a través del cuerpo. La gravedad está en función del órgano afectado y de la intensidad de la corriente.
- **EMBOLIAS:** No es común, pero pueden producirse por acción electrolítica de la corriente sobre el tejido sanguíneo.
- **TRAUMATISMOS:** Producto de caídas o golpes contra objetos.

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

FACTORES DE RIESGO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

- Intensidad de la corriente que circula por el cuerpo humano.
- Tiempo de contacto.
- Resistencia eléctrica del organismo.
- Diferencia de potencial.
- Recorrido de la corriente a través del cuerpo humano.
- Tipo de corriente (continua o alterna).

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cuando se trabaje con equipos eléctricos, estos deberán estar desenergizados y colocar en los interruptores, candados que impidan ser reconectados. Cuando trabajen varios operarios, se colocará un candado por cada uno de ellos, teniendo cada trabajador la llave en su poder, de modo que sólo se podrá reconectar la energía eléctrica, cuando todos hayan retirado su candado.

Es importante:

- Efectuar el corte efectivo de todas las fuentes de energía eléctrica.
- Bloquear los aparatos de corte.
- Comprobar la ausencia de tensión en la instalación.
- Poner la instalación a tierra y en corto circuito.
- Señalizar la zona de trabajo.

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Sefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

PRIMEROS AUXILIOS

CUANDO OCURRA UN ACCIDENTE, LO PRIMERO QUE DEBE HACERSE ES UN RÁPIDO RELEVAMIENTO PARA DETERMINAR SI HAY VARIOS HERIDOS, CUAL ES EL QUE ESTÁ MÁS GRAVE, PARA COMENZAR LA ATENCIÓN POR ÉL, ASÍ COMO TAMBIÉN CERCIORARSE QUE NO HAYA RIESGOS COMO INCENDIO, ELECTRICIDAD O SUSTANCIAS TÓXICAS, QUE PUEDAN COMPROMETER A LOS HERIDOS Y A LOS SOCORRISTAS.

HEMORRAGIAS

Las hemorragias son el resultado del corte de una arteria o una vena, y si bien las hemorragias arteriales son más peligrosas que las venosas, todas deben considerarse graves.

- **HEMORRAGIA VENOSA:** La sangre fluye en forma continua y es de color rojo oscuro, para detenerla hasta que se cuente con asistencia médica, debe comprimirse la vena con un apósito, una venda, un trapo limpio, etc. No deben aplicarse torniquetes.
- **HEMORRAGIA ARTERIAL:** La sangre fluye en forma pulsante y es de color rojo vivo. Para detener la hemorragia, debe comprimirse la arteria cortada en un punto entre la herida y el corazón.

FRACTURAS

Es de fundamental importancia cuando se está en presencia de una fractura o se sospecha que se pueda haber producido, inmovilizar la fractura previa a toda maniobra con el accidentado.

Debe evitarse que la víctima se incorpore o se mueva, hasta que la fractura se halle inmovilizada.

Si la fractura es expuesta, se cubrirá la herida con un apósito y si hay hemorragia, se procurará detenerla para inmediatamente inmovilizarla.

Firma del empleador	Firma Gerencial/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

La inmovilización puede hacerse con tablillas que sean lo suficientemente largas para inmovilizar la articulación por encima y por debajo de la fractura (por ejemplo: si se produjo la fractura en la tibia y/o peroné, la tablilla debe pasar el talón del pie y la articulación de la rodilla), las que sujetarán con vendas, tiras de género u otros materiales disponibles, evitando que las mismas estén amarradas como para interrumpir la circulación sanguínea.

Siempre que pueda solicite ayuda y procure atención médica.

ELECTROCUCIÓN

En caso de que una persona haya sufrido un contacto eléctrico, debe solicitar ayuda, separar al accidentado de la fuente de energía y practicarle los primeros auxilios.

- Solicitud de ayuda: Se debe solicitar para que alguien llame a los servicios de emergencia y a personal idóneo en instalaciones eléctricas.
- Separación del accidentado de la fuente de energía: Si la persona ha quedado en contacto con la fuente de energía, corte la corriente eléctrica o sepárela por medio de un elemento aislante (madera seca, soga, silla de madera o plástico, etc.) antes de prestarle los primeros auxilios.
- Primeros auxilios: Si la víctima se encuentra con las ropas en llamas, proceder a apagarlas con una manta u otro elemento adecuado; si está inconsciente y no respira, efectuarle masaje cardíaco y respiración boca a boca hasta que llegue el servicio médico.
- Recuerde que la víctima debe estar acostada boca arriba, tener la cabeza hacia atrás, colocando una mano debajo de la nuca y la otra en la frente, separarle la mandíbula colocándole el dedo pulgar entre los dientes y sujetándole la lengua, observe que no tenga ningún elemento dentro de la boca y realice 5 (cinco) compresiones sobre el esternón seguidas de insuflación de aire a través de la boca, cerrándole los orificios de la nariz, para evitar que escape el aire por las fosas nasales. Observe si al insuflar aire se eleva el pecho, deje escapar el aire y repita la operación a un ritmo de 14 (catorce) veces por minuto.
- Si el pecho no se eleva, verifique si la cabeza está en la posición correcta, si no hay algún objeto extraño en la garganta o en la boca, o si la lengua se halla en posición inadecuada y reintente las maniobras.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE ASBESTOS

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

OBJETIVO: Establecer el procedimiento básico y las medidas de prevención y protección personal, para el personal que se vea afectado al retiro del amianto de las Calderas.

RESPONSABLES: Encargados o supervisores de mantenimiento.

RIESGOS POTENCIALES: Debido a la estructura fibrosa del material , su ingreso al organismo representa un riesgo para las vías respiratorias del personal expuesto

LUGARES DE USO Y TIPO DE PROTECCIÓN:

1. Toda vez que se produzca alguna rotura en los trozos de amianto y deba manipularse el mismo, el personal asignado para esa tarea será controlada en forma permanente por el encargado o supervisor del sector.
2. Se procederá en principio a humedecer levemente con agua la superficie, para evitar de esta manera que durante la operación se liberen fibras provenientes de la rotura.
3. Una vez retirado el amianto se mantendrá húmedo y se colocará en bolsas de plástico, para luego disponer de el.
4. El personal que involucrado utilizará ropa de trabajo , guantes y protección respiratoria (cuarto de máscara o barbijo para partículas tipo 3M o similar).
5. Una vez finalizada la tareas, el personal deberá cambiarse la ropa de trabajo.

Los guantes y la protección respiratoria se deberán descartar.

INCUMPLIMIENTO DE LA NORMA:

El incumplimiento de la presente norma será considerada falta grave, dando lugar a las medidas disciplinarias previstas en la ley N 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y su Decreto Reglamentario 351/79, Resolución 577/91 (Asbestos) y en la Ley 24.457 Ley de Riesgos de Trabajo

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**

PROGRAMA DE SEGURIDAD

RESOLUCIÓN SRT 51/97

PERSONAL DE LA OBRA

Lucas Foncuberta

Oscar Saldaño

Juan Dominguez

Franco Di Paula

Firma del empleador	Firma Gerencia/ Jefe de Obra	Higiene y Seguridad	Profesional de la ART
Ariel Sabat **Socio**	**Daniel Sabat** **Socio Gerente**	**Ing. Daniel Sabat** **CPII 3964-F0150**	…… **Sello o Aclaración**