SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD

INFORME DE EMISIONES Y MATERIAL PARTICULADO

Durante la etapa de construcción en las actividades como la aducción de tejas de asbesto se realizara trabajos de izaje manual con ayuda de mas colaboradores para el cambio de tejas asbesto cemento y se diaeñara nueva teja metalica De esta forma, se espera la generación de residuos de material que contiene asbesto sea mínima

El asbesto es el nombre que se da a un grupo de minerales de textura fibrosa que pueden separarse en hilos delgados y duraderos. Estas fibras son resistentes al calor, al fuego y químicamente son compuestos de silicato, lo que significa que contienen átomos de silicio y de oxigeno en su estructura molecular Durante la manipulación de materiales de asbesto, la emisión de fibras pequeñas de asbesto, cuando se inhalan se pueden alojar los pulmones, acumularse y causar cicatrices e inflamación, lo cual puede dificultar la respiración y llevar a serios problemas de salud.

El asbesto ha sido clasificado como un cancerigeno humano reconocido (sustancia que causa cáncer) por el Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos, por la Oficina de Protección Ambiental y por la Oficina Internacional para la Investigación del Cancer Según las investigaciones, la exposición al asbesto puede incrementar el riesgo de cáncer de pulmón y de mesotelioma (cáncer poco común del revestimiento de gado del pecho y del abdomen).

De esta forma, el presente informe se constituye en una registros fotográfico y descripción de los procesos para la realización de retiro, transporte y disposición de tejas de asbesto cemento, para garantizar el manejo seguro y prevenir daños hacia la salud de los empleados y la población.

2 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

El manejo de materiales de asbesto cemento se sujetara a las siguientes normas:

Guias sobre medio ambiente, salud y seguridad. Guia Generales. Banco mundial.

Decreto Decreto 875 de 2001. Por el cual se promulga el "Convenio 162 sobre Utilización del Asbesto en Condiciones, de Seguridad", adoptado en la 72a Reunión de la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo, Ginebra, 1986.
Agency
Toxic Substances and Disease Registry. Asbestos Health

Effects

http://www.atsdr.cdc.gov/asbestos/asbestos/health_effects/index.html Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Toxicological Profile for Asbestos September 2001. http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/tp61.pdf. http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/b44dae8048855a5585ccd76a6515bb18/General%2BEHS%2B- %2BSpanish%2B-%2BFinal%2Brev%2Bcc.pdf?MOD=AJPERES

REGISTRO FOTOGRÁFICO APLICACIÓN GLICERINA	REGISTRO FOTOGRÁFICO 2 BAJAR TEJAS ASBESTO
	
FIGURA 1: APLICACION GLICERINA: se realizó sellamiento con Glicerina y asi evitar desprendimiento de material particulado antes y durante el retiro de las tejas de asbesto al iniciar se tomo en cuenta que el trabajador que hizo el sellamiento utilizo debidamente todos el equipamiento de seguridad y protección respiratoria	FIGURA 2 MEDIDAS Y CONTROL durante el izaje de cargas manuales se realizó equipament o completo con arnes de seguridad utilizacion de los elementos de protección respiratoria.Para el control de emision de material particulado respiradores con filtro y gafas durante las actividades tanto como desmonte y ensamble el cumplimiento fue obligatorio el uso de los elementos .Tambien se realizó entrega de epp tapa bocas al personal que realizo actividades de limpieza aseo para entregar salones
REGISTRO FOTOGRÁFICO 3 EMBALAJE	REGISTRO FOTOGRÁFICO 4 ALMACENAMIENTO SEÑALIZACIÓN







Para el embalaje se empleo vinilpec para vitar mayor concentración de fibras secas que puedan propagarse.
El personal que realice la manipulación de asbesto, los cortes,el manejo de residuos contará con elementos de protección personal especificos para control de asbesto.

almacenamiento y transporte de Tejas y/ asbesto se tuvieron en cuenta las siguientes acciones: Se empleo señalización las áreas de trabajo de seguridad y avisos para prevenir a los empleados y personas sobre los riesgos del material
se realizo embalamiento con papel vinilpel y plástico se realizó señalizacion de que se maneja (Figura 4 y 3
Los residuos de asbesto fueron embalados para minimizar la pérdida de material y la emisión de partículas a la atmosfera durante la manipulación, transporte y disposición final.
Los materiales almacenados y durante el transporte para prevenir la propagación de material fino poracción de viento Las áreas donde se haya realizaron labores de traslado fueron limpiadas para retirar todo material de asbesto.En caso de vertido accidental en el suelo (por ejemplo, como resultado de un accidente de tráfico) durante el transporte al sitio de disposición, se tomarán acciones inmediatas para recolectar el material previniendo la generación de material particulado.

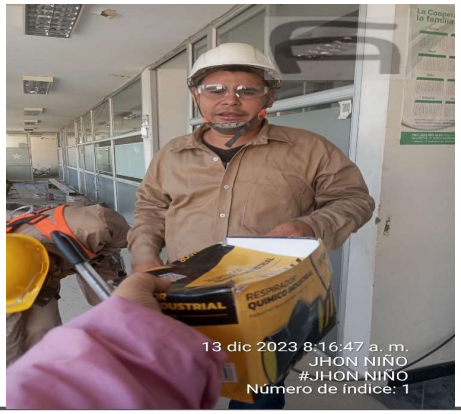
REGISTRO FOTOGRÁFICO 3 ANTICORROSIVO

REGISTRO FOTOGRÁFICO 4 Disolvente



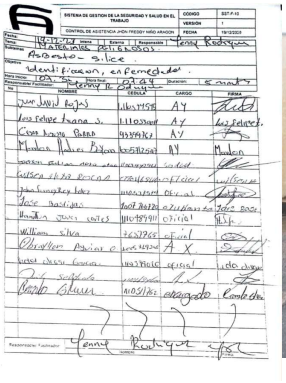




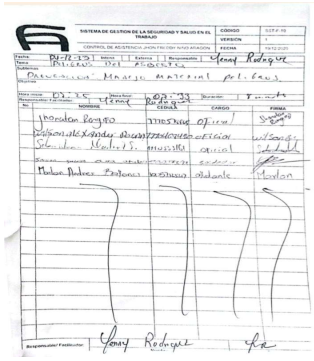




ENTREGA DE EPP: Se realizo entrega de elementementos de protección durante las actividades se dio cumplimiento en 100% para prevenir enfermedades respiratorias en contacto con material particulado Asbesto









Se realizó capacitación al personal sobre materiales peligroso en la salud como es Asbesto y silice y los riesgos que pueden afectar a la salud capacitación de la obra y actividades relacionadas con cortes, manipulación, transporte y disposición de asbesto/o sus residuos, recibier información y capacitación para el manejo del material y los riesgos asociados Los peligros potenciales causados por el polvo de asbesto.
Medidas preventivas generales.Comportamiento en el lugar de trabajo donde la exposición al asbesto podria ocurrir.
Uso de medidas especiales de protección en lugares de trabajo.
La protección individual y colectiva del equipo. El uso correcto de la limpieza al vacio, lavanderia, vestidores y comedores:

El uso correcto de los respiradores aprobados y elementos de protección personal para evitar el polvo de asbesto. Señalización de frentes de trabajo y áreas de manejo de materiales de asbesto.

Manejo de la ficha de seguridad de asbesto.

INFORME MATERIAL PARTICULADO

ACTIVIDADES NUMERO 2 EMISION DE MATERIAL PARTICULADO









Se realizó #2 y 3 como fue instalación de DRYWALL y Pintura se utilizaron todos los elementos de protección respirarespirstoria para prevenir contacto con riesgo Quimico por polvos y disolventes se tomaron todas las medidas de precaución siempre en las charlas se les hizo recomendación uso obligatorio de los elementos para prevenir enfermedades respiratorias . el cumplimiento de los epp siempre se realizo bajo supervisión y recomendaciones