

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

SECCIÓN	CONTENIDO	ACTIVIDADES	DOCUMENTOS	FRECUENCIA
A	Plan de administración de seguridad y salud en el trabajo (PASST).	Elaborar el Plan para la Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo acorde al alcance de la obra, al SSPA y al anexo B-2.	<ul style="list-style-type: none"> PASST Oficio de revisión y aceptación 	<ul style="list-style-type: none"> Antes del inicio del contrato
B	Estructura de personal de seguridad y salud en el trabajo del contratista.	El Contratista debe contar dentro de su organización con una estructura de personal específica para el área de Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo en función del alcance, la complejidad y tipo de contrato, que dependerá del tamaño de la organización requerida para el desarrollo de los trabajos y estará formada por los puestos principales indicados en la columna de compendio.	<ul style="list-style-type: none"> Organigrama de seguridad industrial y salud en el trabajo del proyecto. Nombramiento, currículo y oficio de evaluación y aceptación del encargado de seguridad industrial y salud en el trabajo por patio. Nombramiento del supervisor de seguridad industrial por la obra. Nombramiento del personal de seguridad industrial por cada 50 trabajadores. Nombramiento del encargado de salud en el trabajo por patio. 	<ul style="list-style-type: none"> Antes del inicio del contrato
C	Política de seguridad y salud en el trabajo del contratista.	Autorización y difusión de la política de seguridad y salud del contratista	<ul style="list-style-type: none"> Política autorizada por la alta dirección de la empresa. Relación (Reglamento) de medidas preventivas generales y específicas de seguridad e higiene en el trabajo (Art. 130 RFSHMAT). Difusión de políticas y medidas o reglamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Antes de inicio de obra Antes de inicio de obra Inicio de obra.
D	Programas de trabajo	Programa de seguridad industrial y salud en el trabajo acorde al alcance y vigencia de la obra, que considere las actividades necesarias en materia de seguridad y salud, en cumplimiento a los anexos B-2 y la aplicación del PASST.	<ul style="list-style-type: none"> Programa de trabajo mensual con avance de lo programado contra lo realizado; firmado por el representante de Seguridad y salud en el trabajo y Gerente del proyecto. 	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de la obra y mensual el avance.
E	Análisis de riesgos.	Elaborar, tramitar y ejecutar los análisis de riesgos de seguridad en el trabajo (AST) para la ejecución de la obra	<ul style="list-style-type: none"> Registro mensual de los análisis de seguridad de trabajo utilizados durante la ejecución de la obra. 	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de obra y mensual el avance.
F	Procedimientos o instructivos de trabajo (documentados)	Elaborar procedimientos, instructivos, guías, registros u otros documentos de apoyo, e incluir los documentos y registros que cada actividad generará como evidencia de	<ul style="list-style-type: none"> Listado y procedimientos instructivos, guías, registros u otros documentos de apoyo que se apliquen acorde al PASST. 	<ul style="list-style-type: none"> Antes del inicio del contrato

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

		cumplimiento con los requisitos normativos y contractuales y que se especifican en el PASST.		
G	Planes de respuesta a emergencias generales y de contingencia particular	<p>Integrar los Planes de respuesta a emergencias generales (derrames, fugas, incendios, maniobras con grúa principal, explosiones, cargas y amarres de estructuras emergencias médicas, huracanes, entre otros.), donde se definan las responsabilidades, acciones y recursos necesarios para atender los escenarios de emergencias identificados en el análisis de riesgos.</p> <p>Integrar los planes de contingencia particular elaborados conforme los alcances del contrato para las instalaciones terrestre o marinas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PRE general. • PRE-H • PRE-sanitario • Planes de contingencia particular para izajes, trabajos calientes, hot tapping, libranzas, actividades simultaneas en instalaciones de PEP, Buceo, etc., • Oficios de revisión y aceptación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antes y durante la ejecución del contrato.
H	Reportes de accidentabilidad de la obra.	<p>Reportar e investigar los incidentes o accidentes con daños personales o materiales sucedidos durante la vigencia del contrato de acuerdo al anexo-B2.</p> <p>Integrar el reporte mensual de accidentabilidad del proyecto en construcción durante la vigencia del contrato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reporte mensual de accidentabilidad de la vigencia del contrato, en el Formato 1. • Reporte de cualquier cambio del personal en caso fortuito o de fuerza mayor, en el Formato 2. • Formato 3, reporte de incidente o accidente industrial o personal, ficha del evento y alerta de seguridad. • Análisis técnico y anexos de la información recabada durante la investigación. • ACR, referencia médica (en caso de accidente personal). • evidencias de atención a recomendaciones emitidas, ficha técnica. • Reporte mensual médico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mensual • Si sucede un accidente o incidente. • Si sucede un accidente o incidente. • ID. • ID. • ID.
I	Equipo de protección personal y de señalización.	Analizar los riesgos a los que se exponen los trabajadores, para la selección y el uso del equipo de protección personal.	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de dotación del equipo de protección personal básico, de seguridad. • Reporte de condiciones del equipo de protección personal. • Estado mensual de existencia del equipo consumible de protección personal de acuerdo con la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Al inicio de la obra • Catorcena • Mensual

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

			<ul style="list-style-type: none"> • Estado del equipo específico de seguridad: arnés de seguridad • Señalizaciones de seguridad industrial (obligatoria, informativa, restrictiva, prohibitiva y preventivas) en áreas de trabajo, almacenes, patios de fabricación y edificios administrativos y en áreas de inspección con Radiografía de acuerdo a las medidas de Seguridad Radiológica permitidas por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mensual • Mensual I
J	Seguridad industrial para maquinaria, equipos y herramientas.	<p>Revisar las condiciones de operación de las grúas</p> <p>Mantener en las áreas de trabajo, los equipos en condiciones óptimas de operación y uso, así como prever la necesidad de mantenimiento correctivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Documentos especificados en el Formato “Lista de Requisitos”, Sección 4.2 “Requisitos de SSPA para maquinaria y equipos”. • Reporte de condiciones del equipo rotatorio para desbaste, considerando cable de uso rudo, clavija industrial, guarda y disco abrasivo adecuado a la actividad. • Reporte de condiciones de uso de los gases industriales, oxígeno, hidrógeno y butano; que considere cilindros identificados de acuerdo con el código de colores y capuchón protector de válvula, PH, etc. • Reporte de condiciones de uso del equipo de corte, en estado óptimo con arresta flama, válvula de retención, manómetros, mangueras y abrazaderas en condiciones. • Reporte de condiciones de máquinas para soldar, identificada, perilla de voltaje, cable aislado y sin empates, porta electrodos en condiciones seguras, guardas y pinza tipo cangrejo para tierra física, charola de contención y sin derrames. • Reporte de revisión de condiciones operativas de estrobos, grilletes, eslingas y demás accesorios de maniobras. • Reporte de revisión de condiciones operativas de montacargas y diferenciales, identificados por capacidad de carga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de inicio de obra • Mensual • Mensual • Mensual • Mensual

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

			<ul style="list-style-type: none"> • Reporte de revisión de condiciones operativa de malacates, identificados por capacidad de carga y con guarda hombre. • Reporte de condiciones de los andamios prefabricados, de estructura metálica, con la resistencia y estabilidad para soportar las cargas a las que estarán sujetos y de un color contrastante al de la instalación donde se utilizarán. • Reporte de condiciones de equipo para limpieza de superficies metálicas con chorro abrasivo seco, escafandras, calidad del aire respirable, compresor, manómetros, mangueras, colectores (maniful), conexiones y conectores de enchufe rápido, cilindros, prueba de hermeticidad de mascarillas, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mensual • Mensual • Mensual
K	Condiciones de seguridad de productos, equipos, materiales y sustancias peligrosas.	<p>Revisar las condiciones de seguridad e higiene para la identificación de los peligros y riesgos del manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, que por sus características físicas, químicas, de toxicidad, concentración y tiempo de exposición puedan afectar la salud de los trabajadores o dañar las instalaciones de trabajo.</p> <p>El prestador del servicio de radiografía debe cumplir con los requisitos que en la materia de radiaciones ionizantes exige la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias y normatividad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registros de control e información técnica (hojas de datos de seguridad e instructivos de uso) de los productos o sustancias químicas y reportes de condiciones de áreas de almacenamiento. • Licencia de operación emitida por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias NOM-012-STPS-1999. • Manual de procedimientos de seguridad, de acuerdo con el reglamento de seguridad radiológica, con sello de depósito ante la comisión nacional de seguridad nuclear y salvaguardias. • Plan de emergencia de seguridad radiológica, de acuerdo al reglamento de seguridad radiológica, con sello de depósito ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias. • Programa específico de seguridad e higiene. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mensual. • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

L	Trabajos peligrosos.	Elaborar, tramitar y ejecutar los análisis de seguridad del trabajo o permisos para trabajos con riesgo para la ejecución de la obra.	<ul style="list-style-type: none"> Registro mensual de los análisis de seguridad de trabajo o permisos de trabajo con riesgo utilizados durante la ejecución de la obra. Concentrado de pláticas de seguridad pre-laborales. 	<ul style="list-style-type: none"> Mensual
M	Exposición a agentes y factores de riesgo.	Identificar los agentes de riesgo a los que estará expuesto el personal que participa en la ejecución de la obra.	<ul style="list-style-type: none"> Atlas de riesgo, que considere los agentes de riesgos físicos, biológicos y químicos. Concentrado de pláticas de seguridad pre-laborales. 	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de obra Mensual.
N	Auditorias de seguridad.	Revisar los procesos y prácticas de trabajo, mediante acciones correctivas para la mejora continua.	<ul style="list-style-type: none"> Reporte de verificación de instalaciones y procesos de trabajos. Reporte de auditorías efectivas o de comportamiento y actitud a su personal . Plan, programa y reporte de auditorías internas durante la vigencia del contrato. Reporte de verificaciones de análisis de seguridad en el trabajo o permisos de trabajo con riesgo. Auditoría externa para la evaluación de desempeño de la contratista, por PEP. 	<ul style="list-style-type: none"> Mensual. Semanal. Antes de inicio de obra, antes de realizar la auditoria y cuando se realice la auditoria de acuerdo con plan. Semanal Cuando suceda

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

O	Salud en el trabajo	Vigilancia de la salud en el trabajo del personal que participan en la obra.	<ul style="list-style-type: none"> Plan de trabajo Reporte de control de pacientes con padecimientos crónico-degenerativos. Registro de la revisión médica diaria a trabajadores que realizan trabajos críticos. Registro de consultas diarias en el sitio de trabajo. Control de padecimientos más comunes. Reporte del cuadro básico de medicamentos existentes en el sitio de trabajo. Registro de infraestructura, medicamentos, material y equipo médico existente en el sitio de trabajo. Programa de pláticas de promoción a la salud, indicando avance. Programa detección de drogas y alcohol. Control de caducidad de medicamentos. Acta de integración de brigadas de primeros auxilios. Programa ejecutado de capacitación y entrenamiento de las brigadas. Atlas de Riesgo a la Salud de las Instalaciones Terrestres y Marinas 	<ul style="list-style-type: none"> Mensual Mensual Mensual Mensual Mensual Antes de inicio de obra y mensual Antes de inicio de obra y mensual Mensual Mensual Mensual Inicio de los trabajos. Mensual.
P	Servicio para el personal.	Prácticas de higiene y sanidad de servicios proporcionados al personal.	<ul style="list-style-type: none"> Programas y reportes verificación de calidad del agua para el uso y consumo humano. Programas y reportes verificación de mantenimiento y funcionalidad de sanitarios y lavabos. Programas y reporte de verificación de los lugares asignados para consumo de alimentos. Programas y reportes de verificación de control de plagas y desratización. Programa y reportes verificación de orden y limpieza en áreas de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> Mensual Mensual Mensual Mensual Mensual
Q	Capacitación	Capacitación y entrenamiento de los trabajadores sobre los riesgos de trabajo inherentes a sus labores y las medidas preventivas para evitarlos, y contar con las constancias de habilidades laborales de	<ul style="list-style-type: none"> Planes y programas de capacitación que proporciona la empresa aprobados por la STPS para capacitar a los trabajadores. Programa de capacitación del personal que participará en la ejecución de la obra del contrato, 	<ul style="list-style-type: none"> Inicio de obra Antes de inicio de obra.

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

		acuerdo con la STPS.	<p>cuadro descriptivo del curso, registro del agente capacitador externo y memoria del curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constancias de capacitación del personal contratado para la ejecución de la obra. • Constancias de habilidades laborales encargado del manejo de montacargas, grúas, calderas y demás maquinaria y equipo, cuya operación pueda causar daños a terceras personas o al centro de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de obra • Inicio de obra
R	Ventilación	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de ventilación artificial de los centros de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de verificación y de mantenimiento preventivo y correctivo para los sistemas de ventilación artificial. • Registro de verificaciones mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de obra • Durante ejecución de obra
S	Prácticas de Simulacros	Realizar simulacros en la instalación, evaluar los resultados y la participación del personal.	<ul style="list-style-type: none"> • Programa anual de simulacros del patio de fabricación. • Reporte y evaluación del simulacro realizado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de inicio de obra • Mensual
T	Recipientes sujetos a presión.	Reportar los Recipientes Sujetos a Presión "RSP" que no requieren autorización para su funcionamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Listado de todos los equipos ubicados en el sitio de trabajo no importando si requieren o no de la autorización de funcionamiento, indicando tipo de recipiente, capacidad, PH y servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de obra y mensual
U	Certificados, permisos y autorizaciones.	Cumplir con los requerimientos que la normatividad y regulaciones aplicables a la construcción en materia de seguridad y salud requieren para ejecución de la obra.	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de mantenimiento y recarga de los extintores de las áreas de trabajo. • Certificación de operadores de grúas. • Signatarios de permisos para trabajos con riesgo o análisis de seguridad en el trabajo (listado y acreditaciones). • Acta de prueba de carga de grúas. • Certificado de cables de grúa. • Certificado de accesorios de maniobras y carga. • Certificado de fumigación vigente. • Certificado de desratización vigente. • Certificado de análisis de agua para consumo humano 	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra • Inicio de obra
V	Equipo contra incendios.	Contar con los equipos y materiales vigentes y en condiciones de óptimo funcionamiento para brindar la protección	<ul style="list-style-type: none"> • Bitácora de inspección de extintores indicando número de control, capacidad, ubicación, año de PH y próxima recarga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mensual

GUIA PARA ELABORAR COMPENDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

		contra incendio en caso de requerirse	<ul style="list-style-type: none">Listado de extintores, lonas con retardante al fuego, mangueras y boquillas contra incendio y trajes de bombero disponibles para los trabajos de construcción indicando capacidad, diámetro, longitud y ubicación.	<ul style="list-style-type: none">Mensual
--	--	---------------------------------------	--	---

NOTA:

- El compendio integra los registros de seguridad y salud en el trabajo que se generan durante el desarrollo de la obra y se debe mantener disponible en sitio de trabajo y área administrativa para consulta del residente y/o supervisor de obra de PEP.
- La contratista es responsable de mantener actualizado la vigencia de los registros.