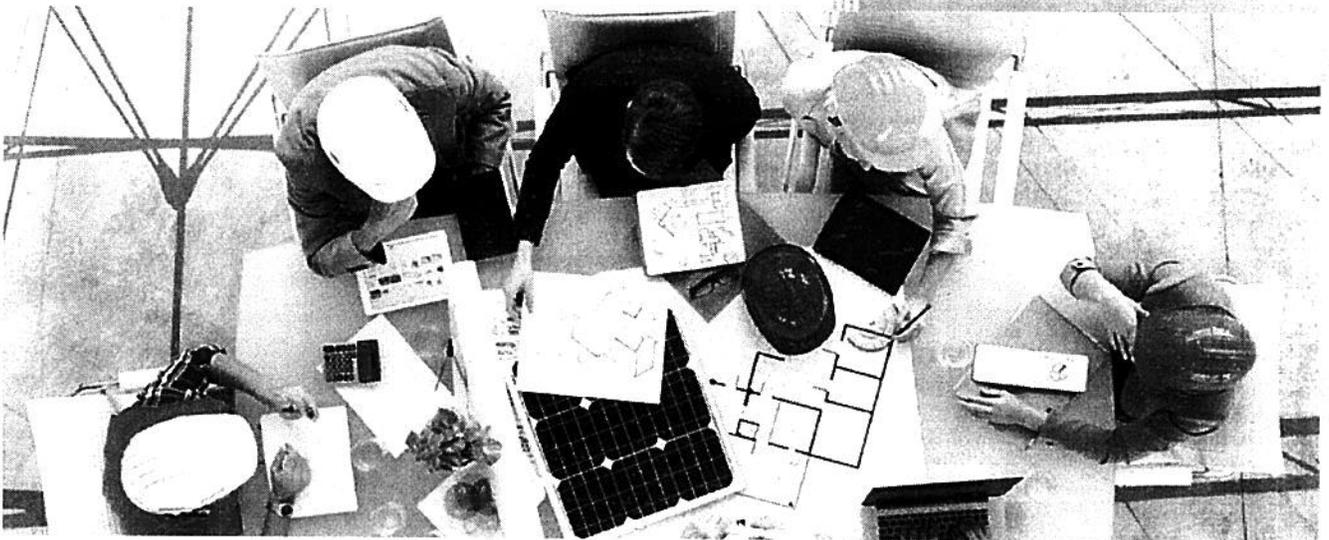


2020

Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.



Grupo de Talento Humano



**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO.**

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AÑO 2020.

WILBER JIMENEZ HERNANDEZ
Coordinador de Talento Humano.

LIGIA IRENE TORO BALLESTEROS
Líder Implementación Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ELABORO :
YINA PATRICIA LOMINETT PADILLA
LIGIA IRENE TORO BALLESTEROS

AÑO 2020



INDICE

Introducción

1. Marco Legal	03
2. Objetivo Estratégico del Grupo de Talento Humano	06
3. Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo	07
3.1. Política y objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	07
3.1.1. Política	07
3.1.2. Objetivos	07
3.1.3 Meta	08
3.2. Alcance	08
3.3. Definiciones	08
4. Responsabilidades	11
5. Recursos	13
5.1. Recurso Humano	13
5.2. Entidades de Apoyo	14
5.3. Físicos y tecnológicos	14
5.4. Financieros	14
6. Diagnostico e implementación del Sistema de Gestión de seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad	15
7. Programas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	16
7.1. Medicina Preventiva y del Trabajo.	17
7.1.1. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Riesgo Biomecánico	17
7.1.2. Programa de Vigilancia epidemiológica en entorno laboral saludable y riesgo cardiovascular-	17
7.1.3. Programa de vigilancia epidemiológica en riesgo Psicosocial.	18
7.1.4. Análisis y seguimiento de condición de salud de la población trabajadora.	19
7.2. Programa anual de capacitaciones	19
7.3. Higiene y seguridad Industrial	19
7.4 Emergencias	20
7.5. Seguridad Vial	22
8. Indicadores del Sistema	22
9. Seguimiento y Evaluación	22
10. Auditoria Interna al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	26
11. Alta Dirección	26
12. Anexos	27
13. Bibliografía	27

INTRODUCCIÓN

La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es una disciplina que trata de prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo que conlleva la promoción, y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.¹

El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio consciente de su responsabilidad moral y legal, desde el año 2015 y de acuerdo con la normativa aplicable a la materia, ha gestionado las actividades tendientes a la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Entidad, incorporando los estándares mínimos del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema de Gestión de Riesgos Laborales establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de febrero de 2019 del Ministerio de Trabajo.

De acuerdo con la regulación vigente, es obligación del empleador formular un Plan de Trabajo Anual para alcanzar los objetivos propuestos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo el cual debe identificar claramente metas, actividades, responsabilidades, recursos, y cronograma de actividades, priorizando, de acuerdo con los diagnósticos, los aspectos que deban ser mejorados.

Por lo anterior y dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo VI del Decreto 1072 de 2015 y las fases definidas para esta vigencia en la Resolución No. 0312 de 2019, el Grupo Interno de Trabajo de Talento Humano a través de los responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SGSST, realizó la evaluación inicial de la implementación del Sistema y acorde con los resultados obtenidos se estableció el plan de mejoramiento y el cronograma de trabajo para la vigencia 2020 el cual esta enfocado en actividades de prevención y promoción desde el Programa de Medicina Preventiva y del Trabajo, acordes con los Sistemas de Vigilancia Epidemiológica que establece la Entidad, teniendo en cuenta el diagnóstico de condiciones de salud, ausentismo y los riesgos prioritarios a intervenir; adicionalmente se ejecutarán actividades de mitigación de riesgos y peligros conforme al Programa de Higiene y Seguridad en el Trabajo dentro del marco de lo exigido por la normatividad legal vigente.

1. MARCO LEGAL.

Para la formulación y diseño del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, se tiene como marco de referencia conceptual y normativo los siguientes fundamentos legales:

Leyes.

- **Ley 9 de 1979.** Por la cual se establece el Código Sanitario Nacional, y la obligatoriedad de los empleadores en relación con sus trabajadores en cuanto a las condiciones de higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo y prevención de riesgos.
- **Ley 55 de 1993.** Por medio de la cual se aprueba el Convenio 170 y la Recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo adoptados por la 77a. Reunión de la conferencia general de la OIT, Ginebra 1990.

¹ Ley 1562 de 2012 por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.



- **Ley 361 de 1997.** Por la cual se dictan mecanismos de integración social de las personas con limitación. Consideración a la dignidad que le es propia a las personas con limitación en sus derechos fundamentales, económicos, sociales y culturales para su completa realización personal y su total integración social y a las personas con limitaciones severas y profundas, la asistencia y protección necesarias.
- **Ley 1010 de 2006.** Por la cual se establecen las medidas para prevenir, corregir y sancionar las diversas formas de agresión, maltrato, vejámenes, trato desconsiderado y ofensivo y en general todo ultraje a la dignidad de los trabajadores.
- **Ley 1562 de 2012.** Por la cual se establece las normas y procedimientos, destinados a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que puedan ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que desarrollan.

Decretos.

- **Decreto 884 de 2012.** Por la cual se promueve y regula el Teletrabajo como un instrumento de generación de empleo y autoempleo mediante la utilización de tecnologías de la información y las telecomunicaciones.
- **Decreto 1477 de 2014.** Por el cual se expide la tabla de enfermedades laborales. Este Decreto tiene por objeto expedir la Tabla de Enfermedades Laborales, que tendrá doble entrada: i) agentes de riesgo, para facilitar la prevención de enfermedades en las actividades. y, ii) grupos de enfermedades, para determinar el diagnóstico médico en los trabajadores afectados.
- **Decreto 1072 de 2015.** Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Regula desde las competencias del Ministerio de Trabajo, hasta las relaciones laborales individuales, abordando temas como la jornada de trabajo suplementario, las vacaciones, los riesgos laborales, juntas de calificación de invalidez, entre otros; este decreto aplica para las entidades del sector trabajo, así como las relaciones jurídicas derivadas de los vínculos laborales y a las personas naturales o jurídicas que en ellas intervienen.
- **Decreto 052 de 2017.** Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Amplía a Mayo 31 de 2017 el plazo para sustituir el Programa de Salud Ocupacional por el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Decreto 1333 de 2018.** Por el cual se sustituye el Título 3 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016, se reglamenta las incapacidades superiores a 540 días y se dictan otras disposiciones.
- **Decreto 1273 de 2018.** Por el cual se modifica el artículo 2.2.1.1.1.7, se adiciona el título 7 a la parte 2 del libro 3 del Decreto 780 de 2016, Único Reglamentario del sector Salud y Protección Social en relación al pago y retención de aportes al Sistema de Seguridad integral y parafiscales de los trabajadores independientes y modifica los artículos 2.2.4.2.2.13 y 2.2.4.2.2.15 de Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.
- **Decreto 612 de 2018.** Por el cual se fijan directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción por parte de las entidades del Estado.



Resoluciones.

- **Resolución 2413 de 1979.** Por la cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción.
 1. Cumplir y hacer cumplir las disposiciones de este Reglamento y las demás que en materia de seguridad e higiene del trabajo, fueren de aplicación obligatoria en los lugares de trabajo o de la empresa por razón de las actividades laborales que en ellas se realicen.
 2. Organizar y ejecutar un programa permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, destinado a la prevención de los riesgos profesionales que puedan afectar la vida, integridad y salud de los trabajadores a su servicio
 3. Instalar, operar y mantener en forma eficiente los sistemas y equipos de control necesarios para prevenir los riesgos profesionales y adoptar las medidas necesarias para la prevención y control de los riesgos profesionales.
 4. Realizar visitas a los sitios de trabajo para determinar los riesgos y ordenar las medidas de control necesarias.
 5. Elaborar los informes de accidentes de trabajo y realizar los análisis estadísticos para las evaluaciones correspondientes como son: pérdidas de hora hombre por año, días de incapacidad totales, pérdidas de turno hombre, tasa de frecuencia de accidentes y todos los demás factores relacionados.
 6. Otorgar en todo momento a las autoridades competentes las facilidades requeridas para la ejecución de estudios, investigaciones e inspecciones que sean necesarias dentro de las instalaciones y zonas de trabajo.
 7. Promover los recursos económicos materiales humanos necesarios tanto, para el mantenimiento de las máquinas, herramientas, material y demás elementos de trabajo en condiciones de seguridad, como para el normal funcionamiento de los servicios de higiene para los trabajadores de la empresa.
 8. Determinar en los niveles jerárquicos definidos en el reglamento interno o en su defecto, mediante instrucciones escritas, las facultades y deberes del personal directivo, técnico y trabajadores en general, para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.
 9. Facilitar la instrucción adecuada al personal nuevo en un puesto, antes de que comience a desempeñar sus labores, acerca de los riesgos y peligros que puedan afectarle y sobre la forma, métodos y procesos que deban observarse para prevenirlos o evitarlos.
 10. Cumplir en el término establecido las recomendaciones del Comité de Higiene y Seguridad y las del Ministerio de Trabajo para la prevención de los riesgos profesionales.
- **Resolución 2400 de 1979.** Por la cual se establecen disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
- **Resolución 1016 de 1989.** Por la cual se establece la organización, funcionamiento y forma de los programas de Seguridad y Salud en el Trabajo en el País. Todos los empleadores públicos, oficiales, privados, contratistas y subcontratistas, están obligados a organizar y garantizar el funcionamiento de un Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual debe contener actividades de Medicina Preventiva, Medicina del Trabajo, Higiene Seguridad Industrial y un Plan de Emergencias.
- **Resolución 2346 de 2007.** Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales.
- **Resolución 2646 de 2008.** Por la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo



permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el trabajo, y la determinación del origen de las patologías causadas por el estrés ocupacional, adicionalmente establece las condiciones laborales especiales del Teletrabajo que regirán las relaciones entre empleadores y el teletrabajadores, desarrollándose en el sector público o privado.

- **Resolución 1409 de 2012.** Por la cual se establece el reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, que aplica a todos los empleadores, empresas, contratistas, subcontratistas y trabajadores de todas las actividades económicas de los sectores formales e informales de la economía, que desarrollen trabajos en alturas con peligro de caídas.
- **Resolución 0267 de 2016.** Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo para el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio y el Fondo Nacional de Vivienda.
- **Resolución 4927 de 2016.** Por la cual se establecen los parámetros y requisitos para desarrollar, certificar y registrar la capacitación virtual en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Resolución 144 de 2017.** Por la cual se adopta el Formato de Identificación de Peligros establecido en el artículo 2.2.42.5.2, numerales 6.1 y 6.2 del Decreto 1563 del 2016 y se dictan otras disposiciones.
- **Resolución 0312 de 2019.** Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para Empleadores y Contratantes. Determina las fases de adecuación, transición y aplicación del Sistema con estándares mínimos de calidad.
- **Resolución 4886 de 2018.** Por la cual se adopta la política nacional de salud mental.

Circulares

- **Ministerio de Trabajo. Circular 010 Febrero 3 de 2017.** Por la cual se establece el reconocimiento y pago de incapacidad temporal cuando ya hubo pago de indemnización o incapacidad permanente parcial (IPP). Cumplimiento total a través de la cual aclara e instruye a los diferentes actores del Sistema General de Riesgos Laborales acerca del reconocimiento y pago de las prestaciones económicas derivadas del accidente o enfermedad, ya sea por causa común o laboral.

Guía Manual Operativo del Sistema Integrado de Gestión del Departamento Administrativo de la Función Pública.

Modelo Integrado de Planeación y Gestión.

2. Objetivos estratégicos del Grupo de Talento Humano

El objetivo del Grupo de Talento Humano es administrar el Talento Humano del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, desde el momento de su ingreso a la entidad, pasando por su permanencia en la misma hasta su retiro, desarrollando estrategias administrativas y operativas que permitan el adecuado y eficiente manejo.



Los objetivos estratégicos incorporados en el plan de acción del Grupo de Talento Humano para la actual vigencia son:

Objetivo estratégico de la entidad: Fortalecer las capacidades, el bienestar y la seguridad del talento humano.

Producto: Ambiente laboral mejorado.

Actividades:

-Intervención y prevención del riesgo y control en la fuente (causas de accidentalidad)

3. PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AÑO 2019

3.1. Política y Objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

3.1.1. Política

En el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y Fonvivienda la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo-SST, busca mantener, destinar, direccionar y orientar recursos físicos, financieros, tecnológicos y humanos en las actividades encaminadas a la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos inherentes a los procesos de la entidad, mediante la promoción de ambientes seguros y prácticas de trabajo saludables, generando acciones dirigidas a la promoción y prevención de la enfermedad laboral y los accidentes e incidentes de trabajo, en el contexto de la mejora continua del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y el cumplimiento de los requisitos legales normativos. (Resolución Interna 267 de 2016).

3.1.2. Objetivos

Son objetivos de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo-SST en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y Fonvivienda, los que se describen a continuación:

- Diseñar, Documentar, Planificar, implementar y evaluar el desarrollo del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de acuerdo con los requisitos legales y normativos vigentes.
- Identificar, valorar e intervenir los factores de riesgo inherentes al desarrollo de las actividades y procesos de la entidad, determinando la causalidad asociada al trabajo de los servidores en las diferentes sedes de la Entidad.
- Establecer el diagnóstico del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo a partir del perfil de condiciones de trabajo y de salud, con el objeto de aplicar los controles preventivos y mecanismos de protección frente al riesgo laboral.
- Mejorar las condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo de los funcionarios fomentando actividades para generar cultura de autocuidado y sensibilización de sus riesgos.
- Implementar Programas de Vigilancia Epidemiológica orientados a generar actividades de promoción y prevención bajo el diagnóstico oportuno en las alteraciones de la salud de los funcionarios del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y Fonvivienda.
- Asegurar la calidad de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrolladas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, con el propósito de garantizar el control de las condiciones de riesgo causantes de lesiones laborales.
- Promover la participación activa de todos los servidores del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en la implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo-SG SST.



- Prevenir y controlar el riesgo en los lugares de trabajo, implementando estrategias enfocadas a la mitigación de los riesgos y peligros a los que se encuentren expuestos la población trabajadora.

3.1.3. Meta:

La meta se establece con base a las acciones planteadas en el cronograma de actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual se traza en un cumplimiento mayor al 92% para la presente vigencia.

3.2. ALCANCE: El Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio, cobija a todos los empleados, proveedores, contratistas y visitantes.

3.3. DEFINICIONES:

- **Accidente de Trabajo:** Es accidente de trabajo todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo.
- **Acto Inseguro:** Todo acto que realiza un trabajador de manera insegura o inapropiada y que facilita la ocurrencia de un accidente de trabajo.
- **Ausentismo:** Se denomina al número de horas programadas, que se dejan de trabajar como consecuencia de los accidentes de trabajo o las enfermedades laborales.
- **Comité Paritario:** Organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro de la empresa.
- **Condiciones de Salud:** Son los factores de riesgo del ambiente social y del laboral, de las condiciones sociales y económicas derivadas de la forma de vinculación al proceso productivo que influyen en la salud del trabajador.
- **Condiciones de Trabajo:** Es el conjunto de características de la tarea, del entorno y de la organización del trabajo, las cuales interactúan produciendo alteraciones positivas o negativas y que, directa o indirectamente, influyen en la salud y la vida del trabajador.
- **Cronograma:** Registro de las actividades del plan de acción del programa, en el cual se consignan las tareas, los responsables y las fechas de realización.
- **Enfermedad Laboral:** Se considera enfermedad Laboral todo estado patológico permanente o temporal que sobrevenga como consecuencia obligada y directa de la clase de trabajo que desempeña el trabajador, o del medio en que se ha visto obligado a trabajar, y que haya sido determinada como enfermedad laboral por el gobierno nacional.
- **Exámenes Laborales:** Valoración del estado de salud a través de exámenes físicos, pruebas funcionales y complementarias, de acuerdo con la exposición a riesgos específicos, que se realizan al trabajador para investigar la aparición de lesiones patológicas incipientes de origen laboral o no.



- **Factores de Riesgo:** Aquellas condiciones del ambiente, la tarea, los instrumentos, los materiales, la organización y el contenido del trabajo que encierran un daño potencial en la salud física o mental, o sobre la seguridad de las personas.
- **Grado de Peligrosidad:** Relación matemática obtenida del producto entre la probabilidad de ocurrencia, la intensidad de la exposición, las consecuencias más probables derivadas de una condición de riesgo específica.
- **Grado de Riesgo:** Relación matemática entre la concentración o la intensidad y el tiempo que un trabajador se encuentra expuesto a un factor de riesgo, con la concentración o la intensidad y tiempo de exposición permitidos.
- **Grado de Satisfacción:** Indicador primario de lo que significa la calidad de la atención. En este sentido representa la evaluación que hacen trabajador y proveedor de la calidad del programa.
- **Incidencia:** Medida dinámica de la frecuencia con que se presentan o inciden por primera vez, los eventos de salud o enfermedades en el periodo.
- **Incidente:** Suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con este, que tuvo el potencial de ser un accidente en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos.
- **Índice o Razón:** Es el cociente entre dos números que muestra la relación de tamaño entre ellos. Se define como la relación existente entre dos poblaciones o universos diferentes.
- **Inspecciones de Seguridad:** Es la detección de los riesgos mediante la observación detallada de las áreas o puestos de trabajo y debe incluir: instalaciones locativas, materias primas e insumos, almacenamientos, transporte, maquinaria y equipos, operaciones, condiciones ambientales, sistemas de control de emergencias, vías de evacuación y todas aquellas condiciones que puedan influir en la salud y seguridad de los trabajadores.
- **Investigación de Accidente de Trabajo:** Técnica utilizada para el análisis de un accidente laboral, con el fin de conocer el desarrollo de los acontecimientos y determinar las causas y las medidas de control para evitar su repetición.
- **Letalidad:** Proporción de muertos por un evento o una enfermedad determinada, con los casos de ese evento o de enfermedad.
- **Mantenimiento Preventivo:** Es aquel que se hace a la máquina o equipos, elementos e instalaciones locativas, de acuerdo con el estimativo de vida útil de sus diversas partes para evitar que ocurran daños, desperfectos o deterioro.
- **Monitoreo Ambiental:** Medición de las concentraciones o niveles de contaminantes a los cuales están expuestos los trabajadores durante su jornada diaria.
- **Morbilidad:** Número proporcional de personas que enferman en una población en un tiempo determinado.
- **Mortalidad:** Número proporcional de personas que mueren en una población en un tiempo determinado.



- **Normas de Seguridad:** Son las reglas que deben seguirse para evitar daños que puedan derivarse como consecuencia de la ejecución de un trabajo. Especifican o determinan detalladamente las instrucciones a seguir en la operación, manipulación de máquinas y herramientas.
- **Panorama de Factores de Riesgo:** Metodología dinámica que permite la identificación, valoración y análisis de los factores de riesgo presentes en el ambiente laboral, facilitando la intervención sobre los mismos.
- **Peligro:** Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas o una combinación de estos.
- **Plan de Emergencias:** Conjunto de normas y procedimientos generales destinados a prevenir y a controlar en forma oportuna y adecuada, las situaciones de riesgo en una empresa.
- **Prevalencia:** Medida de frecuencia con que existe un evento de salud o enfermedad en el momento, independientemente de cuando se haya originado.
- **Priorización de Riesgos:** Consiste en el ordenamiento secuencial de la severidad de los factores de riesgo identificados, según su grado de peligrosidad y/o de riesgo, con el fin de desarrollar acciones de control, corrección y prevención en orden prioritario.
- **Programa de Vigilancia Epidemiológica:** Conjunto de acciones y metodologías encaminadas al estudio, evaluación y control de los factores de riesgo presentes en el trabajo y de los efectos que genera en la salud. Se apoya en un sistema de información y registro.
- **Proporción:** Es la relación existente entre parte de una población y el total de la misma. Expresa la relación de una parte con el todo.
- **Riesgo:** Combinación de la probabilidad de que ocurra un evento o exposición peligrosa y la severidad de la lesión o enfermedad que puede ser causada por el evento o exposición.
- **Riesgos Laborales:** Son riesgos laborales el accidente que se produce como consecuencia directa del trabajo o labor desempeñada y la enfermedad que haya sido catalogada como laboral por el Gobierno Nacional.
- **Salud:** Es el completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de enfermedad o invalidez. (O.M.S.).
- **Tasa:** El coeficiente o tasa es la relación existente entre la población que presenta un hecho particular, la población susceptible a ese hecho.
- **Trabajo:** Es una actividad vital del hombre. Capacidad no enajenable del ser humano caracterizada por ser una actividad social y racional, orientada a un fin y un medio de plena realización.
- **Valoración del Factor de Riesgo:** Procedimiento mediante el cual se asigna valor matemático a un factor de riesgo. Expresa la severidad o peligrosidad a la que se somete el empleado.

4. RESPONSABILIDADES

Obligaciones de los empleadores:²

El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente. Dentro del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en la empresa, el empleador tendrá entre otras, las siguientes obligaciones:

Representante Legal “Ministro”.

- Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito, el empleador debe suscribir la política de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, la cual deberá proporcionar un marco de referencia para establecer y revisar los objetivos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Asignación y Comunicación de Responsabilidades: Debe asignar, documentar y comunicar las responsabilidades específicas en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a todos los niveles de la organización, incluida la alta dirección.
- Controlar y evaluar el cumplimiento del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio así como garantizar su financiamiento.
- Destinar los recursos necesarios para el cumplimiento de las actividades contempladas en el Plan de Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo.
- Procurar el cuidado integral de la salud de los empleados y contratistas, así como del medio ambiente.
- Facilitar la participación activa de los empleados y contratistas, a las actividades enfocadas a la prevención y control de riesgos y enfermedades Laborales.
- Notificar a la Administradora de Riesgos Laborales, los accidentes de trabajo y enfermedades Laborales que se presenten.
- Rendición de cuentas al interior de la empresa: A quienes se les hayan delegado responsabilidades en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), tienen la obligación de rendir cuentas internamente en relación con su desempeño. Esta rendición de cuentas se podrá hacer a través de medios escritos, electrónicos, verbales o los que sean considerados por los responsables. La rendición se hará como mínimo anualmente y deberá quedar documentada.
- Conocer los resultados de la auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), contribuir a la elaboración y cumplimiento del plan de mejora direccionando los recursos necesarios para la ejecución del mismo.

Responsabilidades del Líder del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo:

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG-SST y como mínimo una vez al año realizar su evaluación.
- Informar a la Alta Dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST.
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST.

² Decreto 1072 de 2015 numeral 2 del artículo 2.2.4.6.8, por el cual se estable las responsabilidades del empleador.



- Coordinar con los jefes de áreas, la elaboración y actualización de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las necesidades de capacitación en materia de prevención según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de accidentes e incidentes de trabajo.
- Participar en las reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Implementación y seguimiento del SG-SST.

Responsabilidades del COPASST:

- El Programa de Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo- SST, debe ser revisado mínimo una (1) vez al año.
- El Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo debe participar y conocer de los cambios generados en la gestión documental del SG-SST.
- Participar en la planificación de las autoridades internas del sistema de gestión de la Alta Dirección.
- Proponer a las directivas las actividades relacionadas con la salud y la seguridad de los trabajadores.
- Analizar las causas de accidentes y enfermedades laborales.
- Visitar periódicamente las instalaciones.
- Acoger las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de seguridad.
- Servir de punto de coordinación entre las directivas y los trabajadores para las situaciones relacionadas con Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Formular planes de mejora y hacer seguimiento a los compromisos.

Responsabilidades de los Jefes de área:

- Participar en la actualización de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Participar en la construcción y ejecución de planes de acción.
- Promover la comprensión de la política en los trabajadores.
- Informar sobre las necesidades de capacitación y entrenamiento en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Participar en la investigación de los incidentes y accidentes de trabajo.
- Participar en las inspecciones de seguridad.
- Garantizar la participación activa de su equipo de trabajo en las sesiones de sensibilización, formación y apropiación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Responsabilidad de los trabajadores:³

Informarse sobre los factores de riesgo de su oficio y puesto de trabajo, los efectos derivados de la exposición y las medidas preventivas y de protección.

³ Decreto 1072 de 2015 numeral 2, del artículo 2.2.4.6.10. responsabilidades de los trabajadores.



- Informar toda condición ambiental peligrosa y práctica insegura, recomendando medidas de prevención y control para los factores de riesgo.
- Participar activamente en las actividades de prevención y promoción en Seguridad y Salud en el Trabajo fomentada por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, en especial, en el Comité Paritario, las comisiones y programas de inspección que se asignen.
- Observar las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo, además de los procedimientos seguros de operación, para su protección, la de sus compañeros y de la entidad en general.
- Participar con sugerencias e inquietudes en el desarrollo del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Cumplir con las normas de Prevención y Seguridad establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- Utilizar adecuadamente los elementos de protección personal y reportar su deterioro o pérdida de manera oportuna.

5. RECURSOS:

El Ministerio define y asigna los recursos financieros, técnicos y el personal necesario para el diseño, implementación, revisión, evaluación y mejora de las medidas de prevención y control, para la gestión eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo y también, para que los responsables de la Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa, el Comité Paritario o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo según corresponda, puedan cumplir de manera satisfactoria con sus funciones (Decreto 1072 de 2015).

Con base a lo anterior, el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio cuenta con recursos físicos y tecnológicos necesarios, que permitan propender condiciones, herramientas y ambientes de trabajo seguros para el desarrollo de las actividades de la población trabajadora.

5.1. Recurso Humano:

5.1.1 Recurso Humano Interno

Para la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo el Ministerio cuenta con:

- Un (1) profesional especializado del Grupo de Talento Humano que debe cumplir con ser Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo con licencia para liderar la implementación del SG-SST, que cuenten con el curso de 50 horas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Actualmente ocupa este empleo la profesional LIGIA IRENE TORO BALLESTEROS quien tiene las responsabilidades definidas anteriormente y que se encuentran en el artículo 5 de la Resolución 0267 de 2017.
- Un (1) profesional universitario del Grupo de Talento Humano que apoya todo lo relacionado con la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Salud Ocupacional, que cuente con el curso de 50 horas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5.1.2 Entidades de apoyo

Para orientar la programación institucional y el manejo como estrategia de eficiencia en los recursos disponibles para el cumplimiento de las políticas del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para la población trabajadora del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, contamos con el apoyo de las siguientes entidades, con las cuales se han establecido convenios:



- ✓ **Administradora de riesgos laborales (Positiva):** Por medio de la asesoría de profesionales especializados con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de diferentes disciplinas.
- ✓ **Universidad (Santo Tomás):** Por medio del acompañamiento de un pasante en actividad física para las actividades específicas de entorno laboral saludable y riesgo cardiovascular, lo anterior, por un convenio existente entre el Departamento de la Función Pública, Ministerio de Transporte y Ministerio de Salud, con el fin de dar cobertura a todas las entidades del estado.

5.1.3. Físicos y Tecnológicos:

Los recursos tecnológicos contemplan aspectos de inversión en equipos utilizados y su mantenimiento en la implementación y desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST.)

El Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio cuenta con infraestructura física, mobiliario de trabajo, equipos e implementos requeridos para el desarrollo de la labor, adicionalmente cuenta con suministro de elementos de confort ergonómico, espacios para capacitación tales como auditorios y salas de juntas dotados con papelógrafo, equipo de cómputo, Video Beam, y un espacio para acondicionamiento físico de los funcionarios (gimnasio dotado con insumos mínimos para entrenamiento físico).

5.1.4. Financieros:

Los recursos financieros integran, las inversiones económicas en los aspectos anteriores y otros que la entidad identifica para desarrollo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Los recursos contemplados en el plan anual de adquisiciones, se establecen de forma previa mediante las necesidades del Sistema, como se indica a continuación:

Plan anual de adquisiciones

Descripción	fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	fecha estimada de presentación de ofertas	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras
Servicios de Seguridad o Salud ocupacional.	2	2	12	0	CCE-D	1	48.000.000	48.000.000	0	0

Los recursos destinados al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Entidad tendrán el carácter de inversión básica, tendientes a asegurar el bienestar integral de todos los empleados, en relación con su trabajo, y a proteger a la Entidad contra pérdidas.

El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio podrá incluir las inversiones que consideren contribuyen a la gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

6. DIAGNÓSTICO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ENTIDAD

De acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Resolución 0312 de 2019, se encuentran los estándares mínimos, como criterio para identificar las necesidades y estado del Sistema, de igual manera se cuenta con el diagnóstico realizado por la ARL Positiva.

Por tal razón en el mes de enero de 2020 se realizaron las siguientes evaluaciones:

- La evaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST) teniendo en cuenta los estándares mínimos de la Resolución 0312 de 2019, fue de 99 puntos sobre 100 en relación al cumplimiento de las 4 etapas estipuladas en la norma.

Siguiendo los lineamientos de la Resolución 0312 de 2019 el cronograma de actividades se estructuró en 7 temáticas, los cuales compilan todos los requerimientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para un total de **24** actividades los cuales se describen a continuación:

- **Generalidades del Sistema:** En el cual se abordan las auditorías, la evaluación inicial y final, revisión por la dirección, plan de mejoramiento indicadores y la actualización de la normatividad referente al Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo.
- **Medicina Preventiva y del trabajo.** Comprende las intervenciones condiciones de salud, intervención, prevención y promoción de los subprogramas de riesgo psicosocial, riesgo biomecánico y riesgo cardiovascular.
- **Higiene Industrial.** Comprende la intervención prevención y promoción, orden y aseo, inspecciones locativas y planeadas y la actualización de las matrices de peligros de cada una de las sedes.
- **Emergencias.** Hace referencia a la prevención y promoción en situación de emergencia, actualización documental, conformación y formación de brigada y simulacros.
- **Seguridad Vial.** Comprende la actualización documental relacionada con el programa y con la normatividad vigente, prevención y promoción en temas inherentes a seguridad vial de conductores y peatones.
- **Campañas de prevención y promoción:** Actividades lúdicas dirigida a la población trabajadora con el fin de sensibilizar y afianzar la prevención de riesgos, peligros y promoción de la salud, así como propender el autocuidado en los lugares donde se desarrollan su actividad laboral y en sus actividades cotidianas y rutinarias.
- **Intervención sede temporal Guajira.** Comprende intervención en prevención y promoción en condiciones de salud, riesgo biomecánico, psicosocial, higiene y seguridad industrial, emergencia, seguridad vial, entorno laboral saludable y riesgo cardiovascular.
- **Semana de Seguridad y Salud en el trabajo.** Intervención inter-disciplinaria en prevención y promoción para toda la población del Ministerio.

Es importante destacar que estos componentes son los macros de las actividades definidas de manera específica en el cronograma de trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio vigencia 2020, adicionalmente el Plan está conformado por un conjunto de programas articulados que permiten dirigir esfuerzos y actividades institucionales encaminados a gestionar la prevención y promoción de las condiciones ambientales, físicas y de salud de nuestra población trabajadora, previniendo riesgos y por ende accidentes y enfermedades laborales, atendiendo la necesidades de la población trabajadora y la fase de intervención del Sistema en la Entidad.

Cabe anotar que durante el año 2019 se realizó la auditoría interna con la Oficina de Control Interno, cuyo resultado fue de 100% sobre 100% de cumplimiento a los requisitos del sistema conforme a la normativa vigente, etapas de implementación y cumplimiento de las acciones planteadas en el cronograma de actividades de 2018 y primer trimestre de 2019.



Por lo anterior, nuestra autoevaluación del sistema para el 2019 con base a la Resolución 0312 de 2019 y con relación a los estándares mínimos, se encuentra en 99/100 de cumplimiento, con 1 actividad faltante la cual se encuentra contemplada en el cronograma de actividades del SGSST para esta vigencia.

7. PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

La normatividad existente en Colombia para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) implica el diseño de un conjunto de programas para fortalecer y desarrollar el sistema, por lo tanto la Entidad debe establecer, implementar y mantener uno o varios programas para alcanzar sus objetivos.

La Entidad define sus programas según la priorización de los riesgos, los diagnósticos de condiciones de salud, morbilidad sentida y caracterización de la población trabajadora; dichos programas se derivan de los programas macros del sistema (Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial, y Emergencia).

Los programas macros deben contemplar así mismo programas que son obligatorios por normatividad, definidos de la siguiente manera:

- Programa de capacitación en SST (Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.11).
- Programas de Vigilancia Epidemiológica (Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.12).
- Programa de intervención del riesgo psicosocial (Resolución 2646 de 2008).
- Programa de auditoría (Decreto 1072 de 2015, Art. 2.2.4.6.29).
- Programas de promoción y prevención (Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.34).
- Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para instalaciones, equipos y herramientas (Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.24 parágrafo 2).

Otros programas importantes para la ejecución y seguimiento del SGSST:

- Programa de rehabilitación de la salud de los trabajadores (Ley 9 de 1979 Art. 125, Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.31).
- Programa de prevención y protección contra caídas para trabajo seguro en alturas (Resolución 1409 de 2012 Art. 11).
- Programas de capacitación para trabajo seguro en alturas (Resolución 1409 de 2012 Art. 12).
- Programa de elementos de protección personal (EPP).
- Programa de fomento de estilos de vida saludable.
- Programa de prevención de patologías comunes y laborales.
- Programa de vigilancia médica para factores de riesgos cardiovasculares.
- Programa de vigilancia médica para el impacto de la función visual en el trabajo.
- Programa de preparación ante emergencias.

Estos últimos son de acuerdo a los resultados del diagnóstico de condiciones de salud y matriz de identificación de peligros.

Por lo anterior y teniendo en cuenta la legislación y las evaluaciones respectivas realizadas en la Entidad, en lo concerniente al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, se contempla la ejecución de acciones y estrategias para adelantar los siguientes programas:



7.1. Medicina Preventiva y del Trabajo:

El programa de Medicina Preventiva y del Trabajo, tiene como alcance y finalidad la promoción, prevención, intervención, seguimiento y control de la salud de los servidores públicos frente a los factores de riesgo ocupacionales.

De este programa se derivan otros programas que se clasifican según los factores de riesgo de la entidad y que permiten realizar vigilancia epidemiológica sobre la población trabajadora, los cuales se relacionan a continuación:

- ✓ Programa de vigilancia epidemiológica en riesgo biomecánico.
- ✓ Programa de vigilancia epidemiológica en riesgo Visual.
- ✓ Programa de entorno laboral saludable y riesgo cardiovascular.
- ✓ Programa de vigilancia epidemiológica en riesgo psicosocial.
- ✓ Análisis y seguimiento de condición de salud población trabajadora.
- ✓ Programa anual de capacitaciones.

7.1.1. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Riesgo Biomecánico:

Nos permite realizar la identificación e investigación de los riesgos que puede sufrir el trabajador en el puesto de trabajo, teniendo en cuenta la interacción del individuo con sus herramientas, máquinas y materiales en sus puestos de trabajo a fin de mejorar las condiciones del puesto y minimizando los riesgos de las lesiones osteomusculares, y así adaptarlos a sus necesidades y capacidades.

A continuación se relacionan algunas de las actividades que hacen parte del programa:

- ✓ Inspecciones de puesto de trabajo.
- ✓ Encuestas de sintomatología.
- ✓ Valoraciones osteomusculares.
- ✓ Seguimiento a casos asociados a desordenes musculo esqueléticos.
- ✓ Escuelas terapéuticas.
- ✓ Pausas laborales.
- ✓ Remisiones a EPS por condiciones de salud no diagnosticada.

7.1.2. Programa de Vigilancia Epidemiológica en Entorno laboral saludable y Riesgo Cardiovascular:

Permite promover y generar hábitos y estilos de vida saludables, de nuestra población trabajadora, contribuyendo así a mejorar las condiciones de salud y calidad de vida del recurso humano de la entidad.

El Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio cuenta con un espacio denominado "*Centro de Acondicionamiento Físico y Bienestar*", adecuado para desarrollar actividades y campañas enfocadas en fomentar Hábitos y Estilos de Vida Saludables, encaminado a la participación activa por parte de los servidores públicos para generar en ellos grandes beneficios.

El promover hábitos y estilos de vida saludables al interior de la entidad genera múltiples beneficios no sólo a la población trabajadora en temas de mejorar sus condiciones de salud y su calidad de vida, sino también a nivel de la entidad ya que disminuye el ausentismo laboral, genera incremento de la productividad laboral y reduce gastos relacionado con ausentismo.



Para ello el Ministerio enfocó el programa en actividades que permitan establecer un diagnóstico profundo, clasificar grupos primarios, realizar intervención y monitoreo de las causas que pueden estar asociadas a enfermedades crónicas no transmisibles por malos hábitos y estilos de vidas no saludables, dichas acciones se relacionan a continuación:

- ✓ Perfil lipídico.
- ✓ Examen médico periódico de seguimiento para la población trabajadora del Ministerio. *"El costo de los exámenes periódicos será asumido por el contratante". (Artículo 2.2.4.2.2.18 Decreto 1072 de 2015).*
- ✓ Perfil socio demográfico.
- ✓ Tamizaje de riesgo cardiovascular.
- ✓ Clases de acondicionamiento físico.
- ✓ Capacitaciones y talleres de alcoholismo, sustancia psicoactivas y tabaquismo.
- ✓ Charlas nutricionales.
- ✓ Día de la escalera.
- ✓ Remisión a EPS según condición de salud encontrada.
- ✓ Acompañamiento y seguimiento de grupos primarios, establecidos por los diagnósticos de condiciones de salud para cada vigencia.

7.1.3. Programa de Vigilancia Epidemiológica Riesgo Psicosocial

Los riesgos psicosociales son entendidos como todas las situaciones y condiciones del trabajo que se relacionan con el tipo de organización, el contenido del trabajo y la ejecución de la tarea, los cuales tienen la capacidad de afectar, en forma negativa, el bienestar y la salud (física, psíquica y/o social) del trabajador y sus condiciones de trabajo.

Lo anterior, según lo dispuesto en la Resolución 2646 de 2008 por la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el trabajo y para la determinación del origen de las patologías causadas por el estrés ocupacional.

El Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio establece una serie de actividades tendientes a la disminución de los riesgos psicosociales tales como:

- ✓ Actualización de diagnóstico de factores de riesgo psicosocial.
- ✓ Atención a grupos focales.
- ✓ Intervención Individual.
- ✓ Capacitaciones en trabajo en equipo, comunicación asertiva, manejo de la tensión laboral y salud mental.
- ✓ Orientación al Comité de Convivencia Laboral.



Fotos:



7.1.4. Análisis y seguimiento de condición de salud población trabajadora:

El análisis y seguimiento de las condiciones de salud de la población trabajadora de la entidad, se realiza con base a la información suministrada de los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos y exámenes complementarios realizados a los funcionarios y contratistas del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, al igual que las encuestas de sintomatología, tamizajes, reportes de condiciones de salud de nuestros colaboradores y todas aquellas actividades encaminadas a conocer el estado de salud de nuestros funcionarios y la relación de la misma con su entorno laboral.

Dicha información nos permite conocer el perfil demográfico, morbilidad, estado de salud, hábitos y estilos de vida de nuestra población trabajadora, con el propósito de encaminar actividades de prevención, mantenimiento y disminución de las diferentes lesiones o patología que se derivan de las condiciones de salud tanto laborales como comunes en las que se pueden ver involucrados nuestros colaboradores.

7.2. Programa anual de capacitaciones:

El programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo, y a su vez, es una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a la población trabajadora del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio

Es un instrumento importante toda vez que está encaminado a que los funcionarios conozcan e identifiquen sus riesgos, prevengan los mismos y conozcan generalidades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) que permitan generar autocuidado y realizar los reportes correspondientes al responsable del sistema.

7.3. Higiene y Seguridad Industrial.

Tiene como objetivo la identificación, reconocimiento, evaluación y control de los factores ambientales que se originen en los lugares de trabajo y que puedan afectar la salud de los trabajadores.

Higiene Industrial: Comprende el conjunto de actividades destinadas a la identificación, a la evaluación y al control de los agentes y factores del ambiente de trabajo que puedan afectar la salud de los trabajadores y conlleven enfermedades laborales.

La Seguridad Industrial: Constituye en las empresas una importante actividad de intervención y lineamiento para advertir y reconocer a tiempo los posibles riesgos presentes en el desarrollo de las actividades laborales, que pueden desencadenar accidentes de trabajo.

La necesidad de la seguridad y la higiene industrial busca proteger la salud de los trabajadores en pro del autocuidado. Sin embargo, las acciones preventivas deben iniciarse con antelación, no sólo antes de que se manifieste cualquier daño para la salud, sino prevenir antes de que se produzca la exposición. El medio ambiente de trabajo debe someterse a una vigilancia continua para que sea



posible detectar, eliminar y controlar los agentes y factores peligrosos antes de que causen un efecto nocivo.

En el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se establecen una serie de actividades y programas tendientes a la disminución de los riesgos inherentes a la labor y en pro de la NO ocurrencia de Accidentes y Enfermedades Laborales entre ellos:

- Identificación de riesgos y peligros, acompañado de elaboración de matriz de peligros.
- Medición de material articulado y luxómetros.
- Revisión y actualización del programa de inspecciones.
- Programa de seguridad vial - capacitación y sensibilización a conductores en temas relacionados con la seguridad vial - Campaña "Yo Manejo Seguro"
- Programa de orden y aseo para la entidad.
- Determinación de la matriz de los elementos de protección individual EPI'S y establecimiento de programa o procedimiento de EPI.
- Capacitación sobre el uso correcto de Elementos de Protección Individual.
- Elaboración metodología para la participación del personal en el reporte de actos y condiciones inseguras por parte del personal.
- Sensibilización cuidado de manos.

7.4. Emergencia.

En la Seguridad y Salud laboral el Plan de Emergencia es muy importante, teniendo en cuenta que contiene el análisis de vulnerabilidad ante la emergencia, lo que garantiza la identificación, preparación y respuesta ante las emergencias que se puedan presentar en la entidad, contemplando la afectación que se genere a la población trabajadora y la estructura física del Ministerio.

Este plan permite determinar la probabilidad y mitigar la existencia de incidentes o situaciones de emergencia que pongan en peligro a la población trabajadora; siendo muy importantes las medidas adoptadas desde el sistema para prevenir y mitigar accidentes y enfermedades de trabajo.

Por lo anterior, la entidad ha establecido documentos y actividades que permiten identificar y responder a situaciones de emergencia potenciales relacionados a continuación:

- Verificación y Actualización del Plan de Atención de Emergencia el cual Identifica las amenazas y evalúa la vulnerabilidad del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Convocatoria brigada.
- Sencibilización emergencia por sisniestros naturales.
- Socialización y Ejecución de simulacros.
- Capacitación y sensibilización a la brigada de Emergencias de la entidad.
- Realizar inspecciones de todos los equipos relacionados con la prevención y atención de emergencias (inspeccionar señales de alerta, señalización, alarmas, camillas, sistemas de extinción).
- Sensibilización a los funcionarios del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio en que hacer y cómo actuar en caso de Sismo.



- Verificación y entrega de elementos para la brigada de emergencias.
- Diseñar y desarrollar el plan de ayuda mutua.

Actualmente la Entidad cuenta con un equipo de 38 Brigadistas los cuales fueron convocados para vincularse de manera voluntaria a cada grupo de brigada, siendo conscientes de la importancia que tiene el participar en todas y cada una de las actividades que se promueve de manera general, con el fin de abarcar todas las áreas de la Entidad y en cumplimiento de los requisitos legales normativos.

Funciones de la brigada:

- Asegurar en todo momento la seguridad del personal de la Entidad.
- Participar de la realización de los entrenamientos y simulacros contra incendios, salvamento de bienes y personal, evacuación, rescate y actividades de primeros auxilios.
- Implementar métodos de control efectivo y actuación para saber cómo proceder en caso de emergencia.
- Implementar equipos de alarma como sirenas o establecer códigos de alarma y hacerlos conocer a todo el personal de la Entidad.
- Participar en las inspecciones de los equipos, herramientas y sistemas para el control de incendios en las sedes de la Entidad.
- Se debe estar preparado para reaccionar inmediatamente ante cualquier imprevisto, contingencia o presencia de un peligro inminente.
- Tomar iniciativa y voluntad de las actividades en caso de emergencia, dirigiendo evacuación de personas en la Entidad.
- Asegurarse de que se cumplan las normas establecidas orientadas en el marco de la Higiene y Seguridad Industrial.
- Se debe tener un directorio actualizado de las entidades especializadas de apoyo externo, como hospitales, bomberos, cruz roja, defensa civil y otros organismos, que finalmente darán la atención final a los afectados de una emergencia.



7.5. Seguridad Vial.

El Plan Estratégico de Seguridad Vial para el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio busca establecer lineamientos generales de educación y responsabilidad social, definiendo las acciones institucionales necesarias para promover en los empleados, contratistas la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguras, en las vías y la formación de criterios autónomos, solidarios y prudentes para la toma de decisiones en situaciones de desplazamiento o uso de la vía pública.



Por lo anterior se tienen establecidas una serie de actividades desde el grupo de Talento Humano Seguridad y Salud en el Trabajo, haciendo la claridad que el plan estratégico de seguridad vial esta a cargo del grupo de recursos físicos.

Pero en el cumplimiento de las actividades propias del SG-SSST se encuentran:

- ✓ Apoyo en la actualización documental del Plan Estrategico de Seguridad Vial.
- ✓ Exámenes médicos periódicos conductores.
- ✓ Pruebas psicometricas y psicofísicas.
- ✓ Programa de capacitaciones en manejo defensivo y riesgo psicosocial.
- ✓ Inspecciones a vehículos.
- ✓ Dotación de Botiquienes.

8. INDICADORES DEL SISTEMA.

Los indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) son las herramientas del sistema que permiten a la entidad evaluar los resultados de su gestión, identificar las oportunidades para mejorar y adaptar las metas a una visión más realista.

Por lo anterior se tienen establecidos una sábana de indicadores enfocados en la medición del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, dichos indicadores están estructurados de la siguiente manera:

Resultado: 9 indicadores - incluye el contemplado en el Plan de Acción de Talento Humano (Avance del plan de acción del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.).

Estructura: 9 Indicadores

Proceso: 4 indicadores

Para un total de 22 indicadores a evaluar mensualmente, trimestralmente y anualmente. Ver anexo 3.

9. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.

La evaluación de este Plan de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo se realizará teniendo en cuenta el número de actividades realizadas durante el periodo de vigencia. Es decir, que el indicador de evaluación será el número de actividades realizadas durante el año versus las actividades planeadas, este seguimiento será mensual.

A continuacion se relacionan las actividades a desarrollar durante la vigencia 2020:

ENFOQUE	ACTIVIDAD	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD
<u>GENERALIDADES DEL SISTEMA</u>	1, AUDITORIAS	Auditorias externas e internas realizadas por las áreas correspondientes y entidades de control en caso de requerirse



	2, EVALUACION DIAGNOSTICA INICIAL Y FINAL	Esta evaluación inicial se realiza por parte de la Asegurado de Riesgos Laborales , adicionalmente también se puede realizar una autoevaluación del SGSST por el responsable del mismo con una herramienta propia como medida de control propia , esta misma se aplica al finalizar el año con el cumplimiento del cronograma de actividades del SGSST.
	3, REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN	La revisión de la Dirección se basa en el conocimiento y aprobación del plan de trabajo anual , objetivos , política, plan de mejoramiento, recursos y todas las generalidades que implique el sistema.
	4, PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE MEJORAMIENTO	Es el plan interno de mejora que se plantea conforme a las falencias o limitaciones encontradas en la ejecución de actividades del año inmediatamente anterior.
	5, INDICADORES	Es el reporte de los indicadores requeridos por la normativa para seguimiento, medición y control del Sistema estos se establecen conforme al Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 11111 de 2017.
	6, ACTUALIZACION MENSUAL DE LA NORMATIVIDAD Y REVISION Y ACUALIZACIÓN DOCUMENTACIÓN INHERENTE AL SGSST SEGUN NECESIDAD O CAMBIOS NORMATIVOS.	Verificación mensual de los requisitos legales vigentes expedidas por las entidades correspondientes para actualización de la matriz legal , revisión de toda la documentación y actualización conforme a los requerimientos y disposiciones de la normativa y resultado de intervenciones planteadas en años anteriores y la dinámica del sistema, según necesidad o cambio normativo.
<u>MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO</u>	7, CONDICIONES DE SALUD	Las condiciones de salud hacen referencia a la elaboración de exámenes médicos ocupacionales de ingreso , periódicos , egreso , medico laborales , especializados y paraclínicos , adicionalmente la intervención a la población según la clasificación de las condiciones de salud , seguimiento a casos con situación medica o recomendación medica laboral , remisión a la EPS , reporte y indicadores de ausentismo.



	8, INTERVENCION PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN SUBPROGRAMA DE RIESGO PSICOSOCIAL.	Realización de capacitaciones en talleres, campañas lúdicas, intervención grupal e individual , grupos focales , preparación y sensibilización en los cambios seguimiento a casos .
	9, INTERVENCION PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN SUBPROGRAMA DE RIESGO BIOMECANICO.	Realización de capacitaciones , talleres, escuelas terapéuticas, pausas laborales, campañas lúdicas, intervención grupal e individual , seguimiento a casos ,
	10 INTERVENCION PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN SUBPROGRAMA DE ENTORNO LABORAL SALUDABLE Y RIESGO CARDIOVASCULAR .	Realización de capacitaciones en nutrición , jornada de acondicionamiento físico , planes d entrenamiento dirigidos, tamizaje intervención grupal e individual , seguimiento a casos , actualización de diagnostico de riesgo cardiovascular e intervenciones a grupos primarios según su clasificación y condiciones de salud.
<u>HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</u>	11, INTERVENCIONES DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Realización de capacitaciones , campañas lúdicas, intervención puesto a puesto, reporte de accidentes de trabajo , investigaciones de accidentes d trabajo , reporte de condiciones y actos inseguros, notificación de requerimientos y seguimientos a cumplimiento de requerimientos.
	12, ORDEN Y ASEO	Jornada de orden y aseo en prevención y promoción tips de orden y aseo.
	13, INPECCIONES LOCATIVAS Y PLANEADAS.	Realización de recorrido por las diferentes áreas de las sedes par verificación de condiciones locativas , identificación de requerimientos y posibles medidas de control ,
	14, ACTUALIZACION MATRICES DE PELIGROS DE CADA SEDE DEL MINISTERIO	Actualización de la sabana de datos que contiene la identificación de peligros para determinación de los riesgos a los cuales se encuentra expuesto los funcionarios que elaboran al interior d e la entidad conforme la actividad económica.
<u>EMERGENCIAS</u>	15, PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN ACTUACIÓN EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA	Realización de capacitaciones , talleres, campañas lúdicas y atención de emergencia .



	16, ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTACION EMERGENCIA	Actualización de la documentación del análisis de vulnerabilidad y plan d emergencia de cada sede , dotación de elementos de emergencia.
	17, CONFORMACION Y FORMACION BRIGADA.	Convocatoria de la brigada de emergencia , formación y capacitación a los miembros de la brigada , actividades teóricas practicas inspecciones y dotación de botiquines y camillas
	18, SIMULACROS	Preparación para atención de emergencia con la participación d toda la población trabajadora evacuaciones de
<u>SEGURIDAD VIAL</u>	19. ACTUALIZACION DOCUMENTAL RELACIONADOS CON EL PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL	Actualización del programa de acuerdo a la normatividad vigente .
	20, PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN TEMAS INHERENTES A LA SEGURUDAD VIAL DE PEATONES Y CODUCTORES.	Capacitaciones y talleres en manejo defensivo , riesgo psicosocial y seguridad basados en comportamiento en la vía, para peatones y conductores , talleres , exámenes médicos especializados.
	21 SEGUIMIENTO A CONDICIONES DE SEGURIDAD.	Inspecciones vehículos
<u>INTERVENCION SEDE TEMPORAL GUAJIRA</u>	22, GUAJIRA INTERVENCIÓN EN PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN CONDICIONES DE SALUD, RIESGO BIOMECANICO , PISCOSOCIAL, HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL, EMERGENCIA , SEGURIDAD VIAL Y ENTORNO LABORAL SALUDABLE Y RIESGO CARDIOVASCULAR.	Realización de capacitaciones , talleres, campañas lúdicas, intervención puesto a puesto , intervención grupal e individual , seguimiento a casos , inspecciones planeadas y a puesto de trabajo , simulacros , verificación de condiciones de seguridad.
<u>CAMPAÑAS</u>	23, CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN PUNTUALES.	Realizacion de actividades ludicas según la prioridad de factores de riesgo de la entidad (Biomecánico, cardiovascular, visual , seguridad, etc).
<u>SEMANA DE SST</u>	24, INTERVENCIÓN INTERSDICPLINARIA EN PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN PARA TODA LA POBLACION DEL MINISTERIO.	Realización de actividades con proveedores externos enfocadas a relajación , prevención de accidentalidad, actividades lúdicas para conocimiento de generalidades del sistema y prevención de riesgos.



Se anexa a este documento el cronograma de actividades con fechas e indicador para el seguimiento respectivo.

Adicionalmente se efectuará la revisión de los estándares mínimos del sistema mediante un documento elaborado por los profesionales encargados del Sistema para la verificación y cumplimiento del mismo, de acuerdo con lo plasmado en el cronograma.

10. AUDITORÍA INTERNA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El Líder del sistema elaborará el pre auditoría y el Grupo de Control Interno realizará auditoría interna al cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, avances, indicadores de accidentalidad y de enfermedad laboral.

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, la auditoría se realizará por las diferentes áreas de la entidad asegurándonos que el personal sea diferente en cada área para no alterar el resultado.

11. ALTA DIRECCIÓN.

El Comité Institucional del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, revisará de manera anual la gestión adelantada por los responsables del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, y a su vez la Alta Dirección debe comunicar al COPASST los avances y las sugerencias que en materia de Seguridad y Salud sean necesarias para el funcionamiento del Sistema.



12. ANEXOS

1. Cronograma de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo 2020.
2. Estándares mínimos del SGSST según resolución 0312 de 2020.
3. Indicadores del SGSST 2020.

13. BIBLIOGRAFÍA.

- **Internet**

[https:// www.positiva.gov.co](https://www.positiva.gov.co)

[https:// www.arlsura.com](https://www.arlsura.com)

[https:// www.minsalud.gov.co/riesgosprofesionales](https://www.minsalud.gov.co/riesgosprofesionales)

[https:// www.minvivienda.gov.co](https://www.minvivienda.gov.co)

- Matriz de requisitos Legales de Seguridad y Salud en el trabajo GTH-F-52
- **Resolución 0312 de 13 de febrero de 2019.** Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes.
- **Decreto 1072 de 26 de mayo de 2015.** Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
- **Resolución Interna 0267 de 2016** por la cual se adopta el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y el Fondo Nacional de Vivienda.

Fin Documento.

