

2. Entendiendo la seguridad y salud en el trabajo en la cadena de suministro del café

2.1. ¿Qué significa la seguridad y salud en el trabajo?

La seguridad y salud en el trabajo (SST) generalmente se define como la ciencia de la anticipación, reconocimiento, evaluación, y control de los peligros y riesgos que surgen en el centro de trabajo o se relacionan con el mismo y que pudieran afectar la salud y el bienestar de los trabajadores considerando su posible impacto en las comunidades circundantes y en el entorno en general. Este campo debe ser vasto, pues reúne una gran cantidad de disciplinas así como peligros ambientales y dentro del lugar de trabajo³.

Principales estándares de trabajo a nivel internacional

La OIT ha adoptado más de 40 estándares que se ocupan de la seguridad y la salud en el trabajo y más de 40 repertorios de recomendaciones práctica. Casi la mitad de los instrumentos de la OIT se ocupan directa o indirectamente con cuestiones de seguridad y salud en el trabajo⁴. Los estándares en SST de la OIT proporcionan herramientas básicas a gobiernos, empleadores y trabajadores con el fin de establecer prácticas sólidas de prevención, información e inspección dirigidas a la seguridad y salud en el trabajo.

Instrumentos clave sobre seguridad y salud en el trabajo relacionados con la cadena de suministro del café

- [Convenio sobre el marco promocional para la seguridad y la salud en el trabajo, 2006 \(núm. 187\)](#)

En su carácter de marco promocional este Convenio establece un trato coherente y sistemático a los asuntos de seguridad y salud en el trabajo y fomenta el reconocimiento de Convenios ya existentes sobre SST. El objetivo de dicho Convenio consiste en establecer e implementar políticas coherentes a nivel nacional sobre seguridad y salud en el trabajo mediante un diálogo entre el gobierno y las organizaciones de empleadores y de trabajadores y en fomentar una cultura nacional preventiva de seguridad y salud.

- [Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores, 1981 \(núm. 155\) y su Protocolo de 2002](#)

Este convenio estipula la adopción de una política coherente de seguridad y salud en el trabajo a nivel nacional, así como las acciones que habrán de realizar los gobiernos junto con

³ Alli, B. O. (2008). *Principios fundamentales de salud y seguridad en el trabajo*. Organización Internacional del Trabajo - Ginebra: OIT

⁴ ILO (n.d.). *International labour standards on occupational safety and health*. (En línea). Disponible en: <https://www.ilo.org/global/standards/subjects-covered-by-international-labour-standards/occupational-safety-and-health/lang-es/index.htm>

las empresas para fomentar la seguridad y la salud en el trabajo y mejorar las condiciones de trabajo. Dicha política se desarrolla tomando en cuenta las condiciones y prácticas nacionales. El Protocolo llama al establecimiento y a la revisión periódica de los requisitos y procedimientos de registro y notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, así como de publicación de las estadísticas anuales relevantes.

Este convenio dicta el establecimiento de servicios de salud en el trabajo a nivel de empresa, a los que se les encomiendan funciones meramente preventivas y deben informar al empleador, a los trabajadores y a sus representantes en la empresa sobre cómo preservar un entorno seguro y sano en el trabajo.

- [Convenio sobre la seguridad y la salud en la agricultura, 2001 \(núm. 184\)](#)

Su propósito es prevenir accidentes y lesiones que se susciten durante los trabajos agrícolas y forestales, como resultado de las mismas o en relación con ellas. Para tal efecto, el Convenio incluye medidas sobre seguridad en el manejo de maquinarias y sus características ergonómicas, el manejo y transporte de materiales, gestión racional de productos químicos, manejo de animales, protección ante riesgos biológicos, así como servicios de bienestar y alojamiento adecuados.

- [Convenio sobre el cáncer profesional, 1974 \(núm. 139\)](#)

Su objetivo consiste en establecer un mecanismo para la creación de políticas de prevención de riesgos de padecer cáncer profesional causado por exponerse, generalmente durante períodos prolongados, a agentes químicos y físicos de diversos tipos que se encuentren en el trabajo. Para ello, dicho instrumento estipula que los miembros están obligados a determinar periódicamente aquellas sustancias y agentes cancerígenos cuya exposición deba prohibirse o regularse; a actuar de manera diligente para reemplazarlos con agentes o sustancias no cancerígenos o menos nocivos; así como los exámenes médicos a los que deban someterse los trabajadores que se encuentren expuestos.

- [Convenio sobre el medio ambiente de trabajo \(contaminación del aire, ruido y vibraciones\) Convenio, 1977 \(núm. 148\)](#)

Este convenio estipula que en la medida de lo posible el medio ambiente de trabajo deberá estar libre de peligros derivados de la contaminación del aire, del ruido y de las vibraciones. Para lograrlo se aplicarán medidas técnicas en las empresas o en los procesos; de no ser posible, se adoptarán medidas complementarias de organización del trabajo.

- [Convenio sobre los productos químicos, 1990 \(núm. 170\)](#)

El presente Convenio establece la adopción e implementación de una política coherente de seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo, incluyendo su producción, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y tratamiento de los desechos de productos químicos, su emisión resultante del trabajo, así como el mantenimiento, reparación y limpieza del equipo y recipientes involucrados. Asimismo, establece responsabilidades específicas de los proveedores y de los estados exportadores.

Se puede consultar una lista completa de los estándares de SST [aquí](#).

2.2. ¿Qué es la cadena mundial de suministro del café?

El concepto de “cadena mundial de suministro” se refiere a toda organización transfronteriza de las actividades necesarias para producir bienes o servicios y llevarlos hasta los consumidores, sirviéndose de distintos insumos en las diversas fases de desarrollo, producción y entrega o prestación de dichos bienes y servicios⁵. Las cadenas mundiales de suministro constituyen estructuras organizativas complejas, diversas, fragmentadas, dinámicas y evolutivas⁶ por lo que las cadenas mundiales de suministro agrícolas no son la excepción. Sus diferencias radican en el tipo de productos y procesos que manejan, sus mercados finales y los diferentes tipos de empresas y trabajadores que participan en diferentes eslabones de la cadena en diversos países. Las cadenas agrícolas abarcan desde el suministro de insumos, pasando por su comercialización y distribución. Los insumos más importantes de esta industria son las semillas, productos agroquímicos (fertilizantes, herbicidas, fungicidas y plaguicidas), así como equipo y maquinaria agrícola.

Las cadenas mundiales de suministro también abarcan un amplio rango de actores e instituciones, incluyendo:

- A las autoridades nacionales responsables de la SST (por ejemplo, los Ministerios de Trabajo y/o de Salud) y los Ministerios responsables del sector (por ejemplo, Ministerios de Agricultura o de la Industria) y los Ministerios de Comercio.
- Los institutos a cargo de la prevención, promoción y compensación de la SST (por ejemplo, esquemas de protección social y de salud, servicios de salud en el trabajo (SST)⁷, institutos de seguridad social, servicios de consultoría y empresas de capacitación en SST).
- Proveedores de servicios relativos al empleo y capacidades laborales (públicos o privados).
- Organizaciones de empleadores y trabajadores y de otras asociaciones industriales.
- Iniciativas privadas de cumplimiento (IPC) y certificaciones.

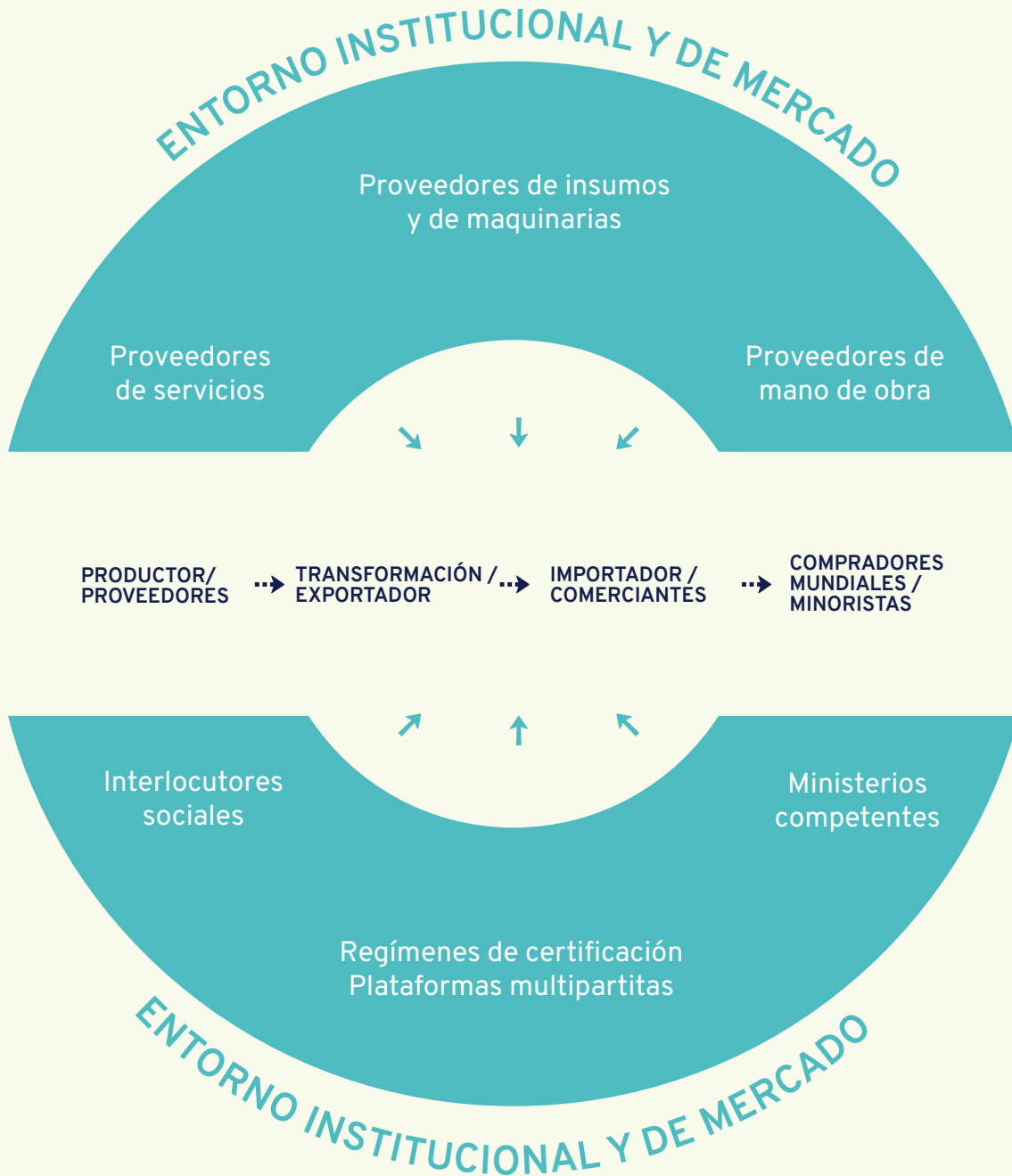
Las diferencias de las cadenas mundiales de suministro del café dependen de muchos factores tales como el país de origen, las normas nacionales, los compradores y muchos otros. Sin embargo, en términos generales, las cadenas mundiales de suministro cuentan con diversos participantes, tales como los actores institucionales y del mercado que contribuyen con sus procesos. El gráfico 1 ilustra quienes participan en la cadena mundiales de suministro en el sector agrícola y el gráfico 2 ilustra **la cadena de suministro del café en Colombia**.

⁵ ILO (2016). Glosario. *El trabajo decente en las cadenas mundiales de suministro*. Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/terminology/wcms_486165.pdf

⁶ OIT (2016). El trabajo decente en las cadenas mundiales de suministro. Informe IV, Conferencia Internacional del Trabajo, 105a. reunión, Ginebra, 2016. Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---relconf/documents/meetingdocument/wcms_468096.pdf

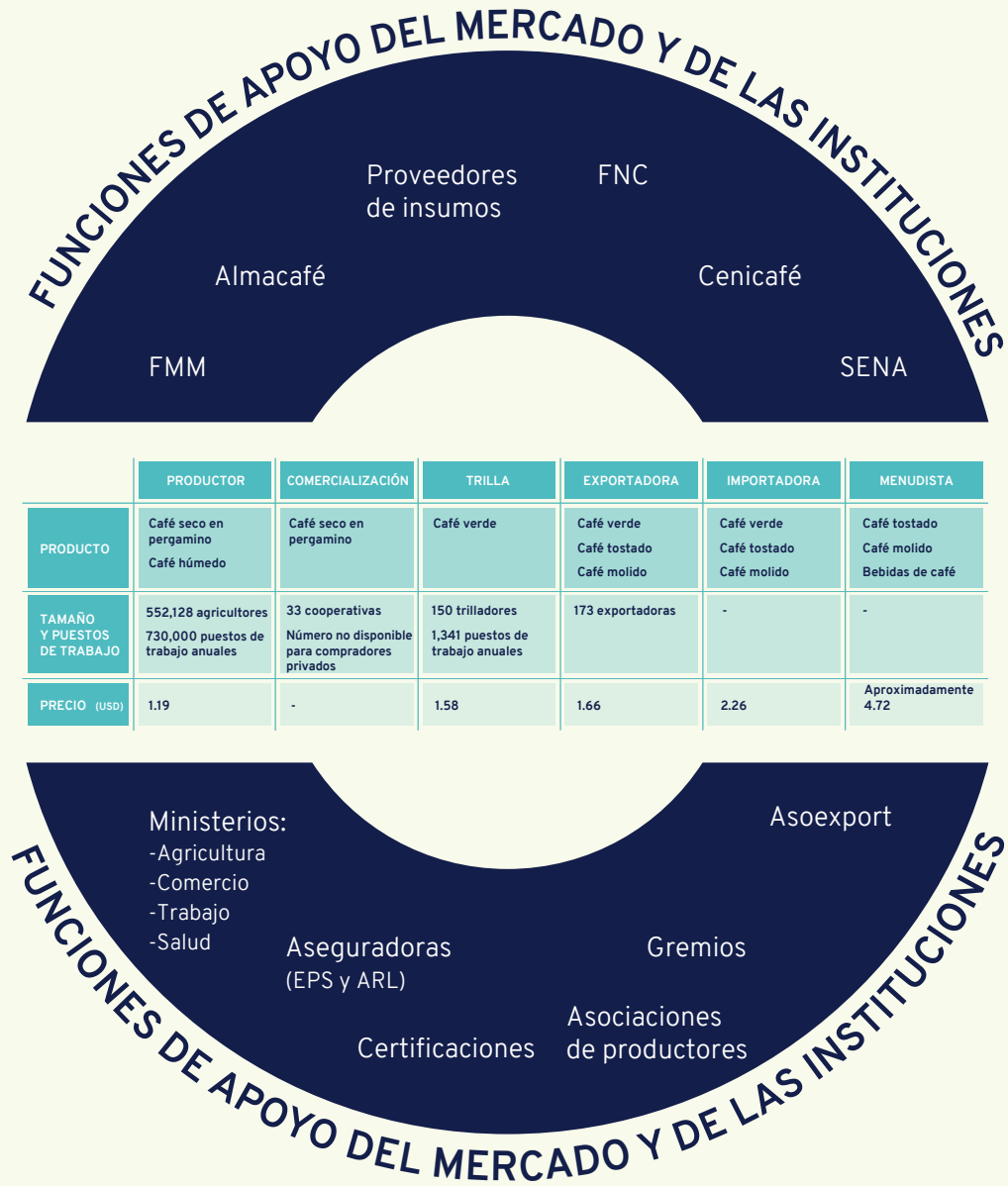
⁷ Los servicios de salud en el trabajo (SST), a través de la experiencia de profesionales de la salud en el trabajo, ofrecen actividades de promoción, prevención y curación. Existen diferentes modelos que pueden combinarse a nivel nacional: servicios internos (grandes industrias), servicios externos, centros de salud privados que ofrezcan SST como parte de sus servicios, servicios de salud primarios que brinden SST, institutos de salud pública que brinden SST, grupos de servicios propiedad de diversas empresas y/u hospitales policlínicos y que operen bajo su instrucción.

Gráfico 1. Mapa de la cadena de suministro mundial: tipos de participantes



Fuente: ILO, 2018.

Gráfico 2. La cadena de suministro del café en Colombia



Fuente: ILO, 2017.

2.3. ¿Cuáles son los principales riesgos y peligros en una cadena de suministro del café?

Los riesgos y peligros varían sutilmente entre la cadena de suministro del café en un país y en otro dependiendo del medio ambiente, las normas nacionales, sus participantes y otros factores. Sin embargo, las principales categorías de riesgos y peligros en las cadenas mundiales de suministro⁸ son las siguientes⁹:

Biológicos

- Mordeduras de animales/serpientes que pueden derivar en lesiones fatales y/o exposición a picaduras de mosquitos transmisores de enfermedades infecciosas (por ejemplo, dengue o malaria).
- Acceso a agua no potable o a instalaciones sanitarias o áreas de descanso antihigiénicas que podrían dar lugar a infecciones y a la transmisión de enfermedades.
- Virus, bacterias, hongos y parásitos.

Mecánicos

- El riesgo de lesión al utilizar herramientas cortantes.
- Contacto con partes en movimiento de maquinaria sin portar equipo de protección, lo cual podría derivar en lesiones graves.

Ergonómicos

- Movimientos repetitivos, posiciones de trabajo poco comunes y el manejo manual de cargas pesadas que pueden derivar en un padecimiento musculoesquelético.

Químicos

- Exposición a materiales peligrosos (por ejemplo, productos agroquímicos, fertilizantes, y otros químicos para uso industrial) que podría provocar lesiones y dar lugar al padecimiento de diversas enfermedades.

Psicosociales

- Derivados de la organización y del tipo de trabajo, largas jornadas y/o trabajo estresante.

⁸ Ver: (ILO) (2020). Incentivos y limitaciones para la mejora de la seguridad y salud en el trabajo en la cadena mundial de valor del café de México. Disponible en: https://www.ilo.org/americas/publicaciones/WCMS_751939/lang-es/index.htm; ILO (2020). Incentivos y limitaciones para la mejora de la seguridad y salud en el trabajo en la cadena mundial de valor del café de Honduras Disponible en: https://www.ilo.org/sanjose/WCMS_757602/lang-es/index.htm; ILO (2020). Improving occupational safety and health in the global value chain of coffee in Lao People's Democratic Republic: Drivers and constraints. A case study. Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/asia/ro-bangkok/sro-bangkok/documents/publication/wcms_761319.pdf; ILO (2017). Incentivos y limitaciones para la SST en la cadena mundial de valor del café de tres regiones productoras de Colombia. Estudio de caso. Disponible en: www.ilo.org/safework/projects/WCMS_593288/lang-en/index.htm.

⁹ La información se obtuvo de las cuatro valoraciones de los impulsores y restricciones para el mejoramiento de la SST realizadas en las CSG de Colombia, Honduras, México y la RDP Lao. En términos generales, la literatura disponible sobre SST es escasa, por lo que su conocimiento en su mayoría se limita al estudio de algunos países y centros de trabajo. Los riesgos y peligros de trabajo no se enumeran en orden de importancia. En la mayor parte de los casos de estudio, la información sobre la probabilidad o posibilidad de sufrir lesiones o de padecer una enfermedad profesional, así como de la gravedad de las lesiones o daños a la salud estaba limitada. La valoración de riesgos en los lugares de trabajo continúa siendo fundamental para identificar los riesgos y peligros en el trabajo y para la gestión de la SST en las empresas.

Físicos

- Exposición a altas temperaturas que pueden derivar en insolación, deshidratación, mareos, etc.
- Exposición a la luz solar que puede dar lugar a quemaduras y otros padecimientos.
- Exposición a ruidos fuertes que pueden provocar pérdida de la audición.
- Exponerse a una caída de las alturas al dar mantenimiento a los cultivos.
- Estar expuesto a resbalarse o a tropezar y caer.
- Riesgo físico de lesionarse al encontrarse dentro de un vehículo (por ejemplo, accidentes al trasladarse al trabajo, caminos/rutas en malas condiciones).

Muchas de las herramientas que se proporcionan en este documento son útiles para determinar los riesgos y peligros en los diferentes eslabones de la cadena de suministro.

