



Importancia de un observatorio en seguridad y salud en el trabajo en Colombia.

Gil Peñuela Heidy Alejandra

Ingeniera de sistemas, Especialista en seguridad y prevención de riesgos profesionales, Especialista en seguridad industrial, higiene y gestión ambiental y Magister en Educación.

Corporación universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, Bogotá-Colombia
heidy.gil@uniminuto.edu; ing.heidygil@gmail.com

Nelson Rafael Manrique Rincón

Profesional en Salud Ocupacional y Especialista gerencia de la seguridad y salud en el trabajo.

Corporación universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, Bogotá-Colombia
nelson.marique@uniminuto.edu; nelman3314@yahoo.es

Resumen

La existencia de sistemas de información a nivel mundial, regional y nacional, como los dispuestos por la Organización Internacional del Trabajo, las Naciones Unidas en su seguimiento al avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con la seguridad y salud en el trabajo (SST), la Federación de aseguradores colombianos, e incluso los seguimientos a la mortalidad relacionada con la exposición a factores laborales de la Organización Mundial de la Salud, permiten acceder a estadísticas que se relacionan con el resultado de la gestión de los riesgos laborales, mas no con los procesos u otros factores que inciden en ello, por lo que se hace necesario contar con un observatorio que recolecte datos a través de diferentes metodologías e instrumentos, los analice y presente información relevante para la toma de decisiones, manteniendo un activo proceso de investigación así como el contacto con los actores relacionados; es por eso que desde el programa de Administración de seguridad y salud en el trabajo de UNIMINUTO se realizó una investigación de tipo cualitativo con el objetivo de estructurar un observatorio en seguridad y salud en el trabajo en Colombia. La aplicación





de una encuesta semiestructurada a 13 observatorios en funcionamiento, permitió acceder a la información necesario para establecer los aspectos en la estructuración del observatorio en SST.

Palabras clave

Datos, estadísticas, información, observatorio, Seguridad y salud en el trabajo.

Abstract

The existence of information systems at the global, regional and national levels, such as those provided by the International Labor Organization, the UN in their monitoring of the progress of the Sustainable Development Goals related to occupational safety and health (OSH), the Federation of Colombian insurers, and even the monitoring of mortality related to exposure to occupational factors of the World Health Organization, allow access to statistics that are related to the result of the management of occupational risks, but not with the processes or other factors that influence it, so it is necessary to have an observatory that collects data through different methodologies and instruments, analyzes and presents relevant information for decision-making, maintains an active research process as well as the contact with the related actors; That is why UNIMINUTO's Occupational Health and Safety Administration program conducted a qualitative investigation with the aim of structuring an observatory on occupational safety and health in Colombia. The application of a semi-structured survey to 13 observatories in operation, will arrive at the necessary information to establish the aspects in the structuring of the observatory in SST.

Keywords

Data, information, observatory, statistics, Safety and health at work.





Las tecnologías de la información y comunicación (TIC), permiten que en la actualidad sea posible acceder a diversos sistemas que proporcionan información relevante relacionada con varias disciplinas que son parte del desarrollo del ser humano.

Para el caso de la disciplina de la seguridad y salud laboral, organismos internacionales como las Naciones Unidas (UN), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización internacional del Trabajo (OIT), publican en sus páginas oficiales, información relacionada con los resultados de la gestión de los riesgos laborales a nivel global, regional y nacional.

La OMS, en el documento *Joint Estimates of the Work-related Burden of Disease and Injury, 2000–2016* (1), producto del estudio realizado en conjunto con la OIT, el cual fue publicado recientemente, presenta el primer informe de seguimiento mundial en el que se identificó que 1,88 millones de muertes son atribuibles a los 41 pares seleccionados de factores de riesgo ocupacional, de estas el 80,7% (1,52 millones) fueron causadas por enfermedades y el 19,3% (0,36 millones) fueron ocasionadas con traumatismos.

De las enfermedades relacionadas directamente con los factores de riesgo laboral estudiados, en primer lugar, se encuentra la enfermedad pulmonar obstructiva crónica -EPOC (muertes: 450.381) producida por la exposición a material particulado, gases y humos ocupacionales, en segundo lugar los accidentes cerebrovasculares (muertes: 398.306), en tercer lugar la enfermedad isquémica del corazón (Muertes: 346.618), estas dos causadas por la exposición a largas jornadas laborales, mientras que en un cuarto lugar se encuentra el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón por la exposición ocupacional al asbesto (Muertes: 209.481), indicando así (2) a los países y a las empresas la importancia de mejorar y proteger la seguridad y la salud de los trabajadores mediante el cumplimiento de los compromisos de cobertura en materia de Seguridad y salud en el trabajo, entendiendo que la aparición de





enfermedades de origen laboral y la ocurrencia de accidentes de trabajo, no solo recarga a los sistemas de salud, sino que también impacta tanto la productividad como los ingresos de los hogares.

Aunque el documento identifica aquellos factores de riesgo de carácter ocupacional y las enfermedades a priorizar, algunos países ya han tomado medidas con lo relacionado a las largas jornadas laborales, en Islandia, por ejemplo, se adelantó un ejercicio (3) que involucraba al 1% de la población activa (25.000 personas) a quienes entre el 2015 y 2019, se les redujo la jornada laboral de 40 a 36 o 35 horas, encontrando como resultado la disminución del agotamiento y del estrés, y el aumento en la productividad.

La OIT por su parte, reconoce la importancia que tienen las estadísticas y el aporte que trae la medición al logro del Objetivo de desarrollo sostenible (ODS) No 8 – Trabajo decente, en el sistema de estadísticas y bases de datos (4), dispone de un listado de conjuntos de datos dentro de los que se encuentran los resultados del Observatorio COVID, los indicadores ODS del mercado laboral (ILOSDG), las estadísticas de trabajo infantil (CHILD), las estimaciones y proyecciones moderadas por la OIT (ILOEST), las estadísticas sobre la fuerza laboral (LFS), los datos de relaciones laborales (IRdata), las estadísticas salariales (COND), las estadísticas de seguridad y salud en el trabajo (OSH), los indicadores de competitividad (COMP), entre otros.

Para el caso de las estadísticas de seguridad y salud en el trabajo, la organización presenta datos de días, perdidos, número de casos fatales y no fatales e información relacionada con las inspecciones de trabajo, información que es alimentada con lo informado por el organismo gubernamental del trabajo en cada país. Para el caso de Colombia, por ejemplo, los datos presentados con relación a los casos de lesiones profesionales fatales entre el año 2011 y 2017, se puede evidenciar un aumento significativo.





Conjuntos de datos

Casos de lesiones profesionales fatales según actividad económica - Anual

Exportar Captura de vista Mostrar/ocultar

Pais	Fuente	Actividad económica	Año	Valor
Colombia	All	CIU-REV.4: Total	All	
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2011	375
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2012	528
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2013	735
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2014	545
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2015	1742
Colombia	Registros de Relaciones Laborales	CIU-Rev.4: Total	2017	566

Ilustración 1: Resultado de la consulta realizada en el sistema de estadísticas y dato de la OIT: Casos de lesiones fatales en Colombia, totalizado por año.

Fuente: ILOSTAT (2021)

Con relación al camino hacia el logro de las metas establecidas en cada uno de los ODS a nivel global, regional y nacional, las Naciones Unidas ha reconocido en su último informe sobre el Progreso de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021 (5) la afectación que la pandemia por el COVID-19 ha causado en las operaciones estadísticas en todo el mundo, además de magnificar problemáticas ya identificadas en las poblaciones, efecto que se ve claramente en el retroceso que se presenta en el logro del empleo pleno a nivel mundial (del ODS No 8- *Promover el crecimiento económico, inclusivo y sostenible, empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos*) tal como se evidencia en la ilustración 2.

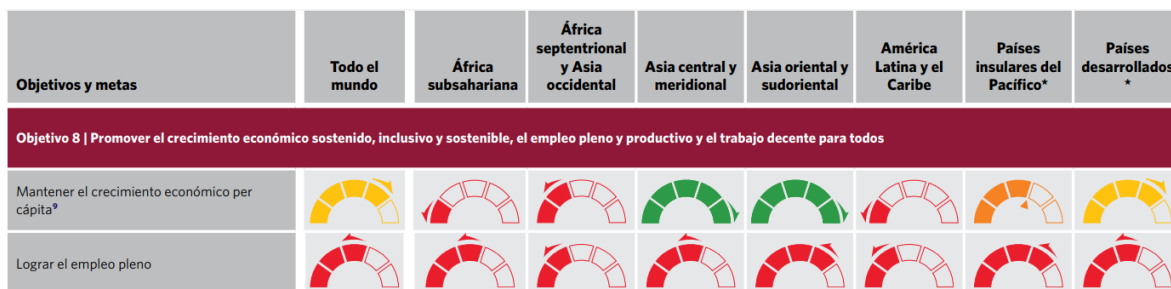


Ilustración 2: Gráfico progreso ODS.

Fuente: unstats.un.org (2021)

De las metas del ODS no 8, la Meta 8.8: *Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los*





trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios, en su indicador 8.8.1. Lesiones ocupacionales mortales y no mortales por cada 100.000 trabajadores, desglosadas por sexo y estatus migratorio, la información presentada en la plataforma de datos de indicadores globales de los ODS (6), lanzada en 23 de septiembre de 2021 por las Naciones Unidas (UN), presenta datos actualizados hasta el año 2017 con relación al número de lesiones ocupacionales mortales (ver ilustración 3) e información actualizada hasta el año 2015 en el caso de las lesiones ocupacionales no mortales (ver ilustración 4).

En 2017, el número de lesiones ocupacionales mortales entre los empleados fue de **0,0** por cada 100.000 empleados.

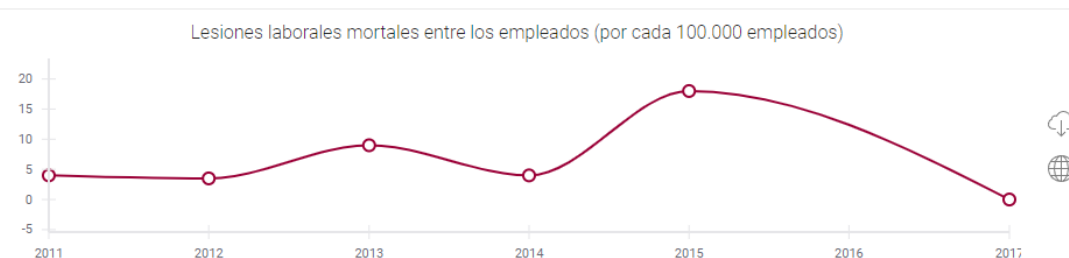


Ilustración 3: Lesiones ocupacionales mortales por cada 100.000 empleados.
Fuente: unstats.un.org (2021)

El número de lesiones ocupacionales no mortales entre los empleados fue de **7495,6** por cada 100.000 empleados en 2015.

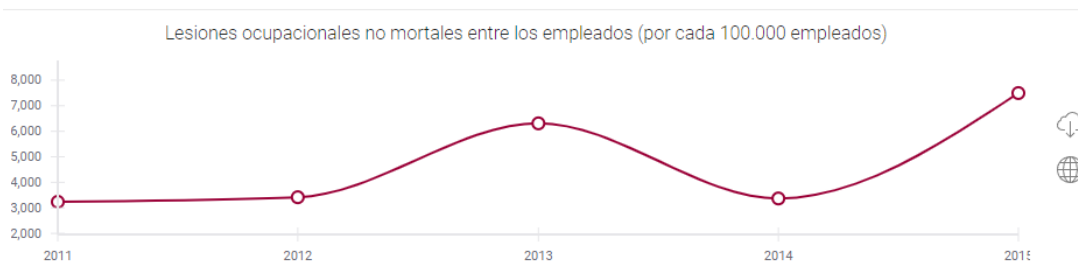


Ilustración 4: Lesiones ocupacionales no mortales por cada 100.000 empleados.
Fuente: unstats.un.org (2021)

En Colombia, la Federación de aseguradoras colombianas (Fasecolda), a través de su sistema de datos de riegos laborales (7), presenta las





estadísticas de accidentalidad y enfermedad laboral en la cual también se pueden acceder a datos relacionados con la cantidad de afiliados a las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) del país, información que permite identificar el notorio aumento en la cantidad de trabajadores vinculados al sistema de riesgos laborales, sin desconocer que para el año 2020 se presenta una disminución ante los impactos que ha traído consigo la pandemia del covid-19, ver ilustración 5.

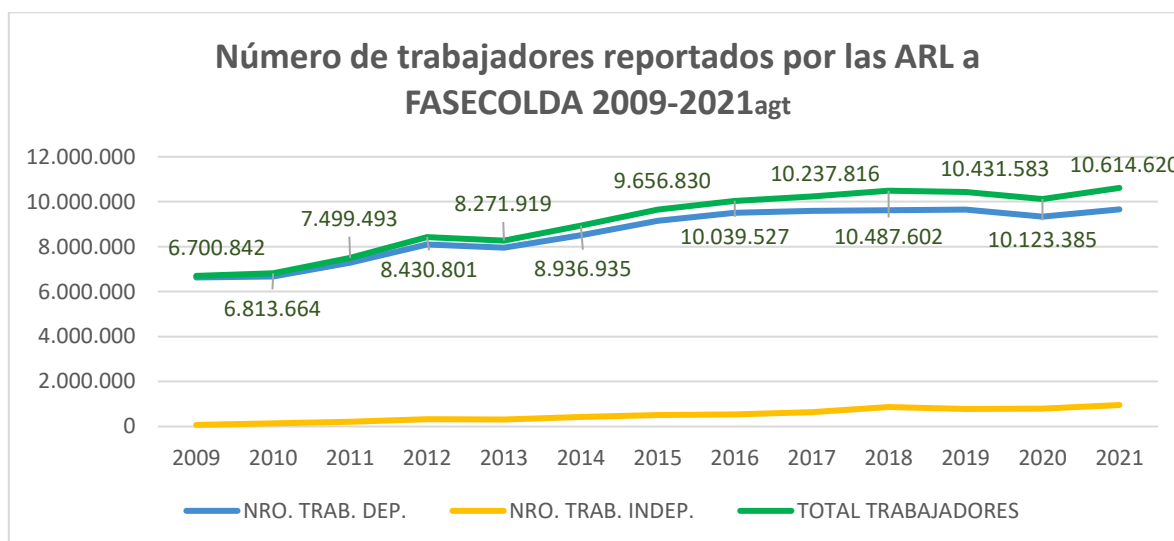


Ilustración 5: Número de trabajadores reportados por las ARL a FASECOLDA entre 2009 y agosto de 2021.
Fuente: FASECOLDA (2021)

En la ilustración 6 se puede observar que dentro de los datos publicados por la Fasecolda con relación a accidentalidad es notoria la disminución de casos calificados como accidente de trabajo a partir del año 2015, acentuado en el año 2020 y hasta agosto de 2021, años en los que la pandemia del Covid-19 llevo a que una gran parte de la población trabajadora permaneciera por algunos periodos de tiempo en confinamiento y se aumento la cantidad de trabajadores en modalidades de trabajo como lo son el teletrabajo y el trabajo remoto o en casa.



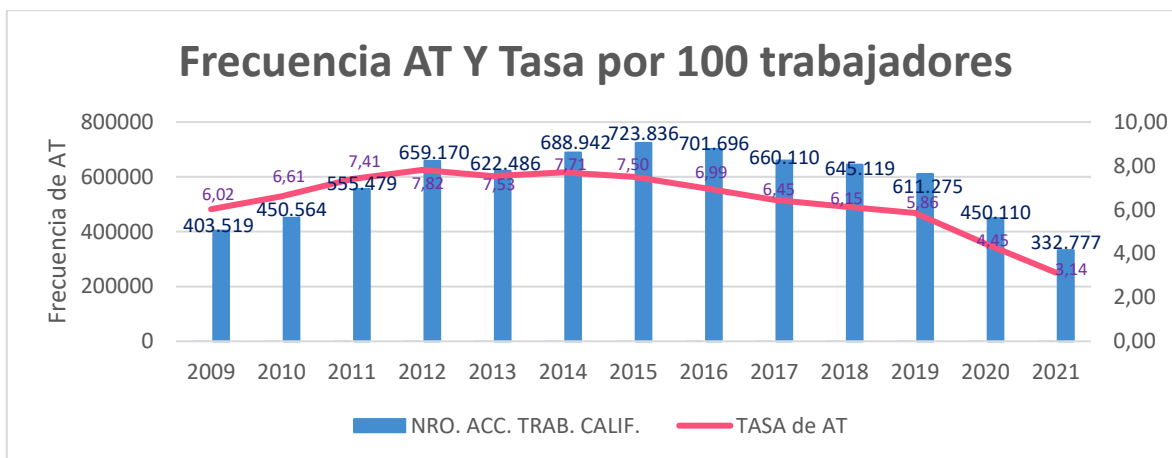


Ilustración 6: Frecuencia de accidentes de trabajador y tasa por cada 100 trabajadores entre 2009 y agosto de 2021.
Fuente: FASECOLDA (2021)

Mientras que con relación a las enfermedades laborales (ilustración 7) se puede observar como en los años 2020 y hasta agosto de 2021 se dio un aumento significativo de casos diagnosticados como enfermedad laboral, en donde el sector con mayor cantidad de casos reconocidos fue el de Salud.

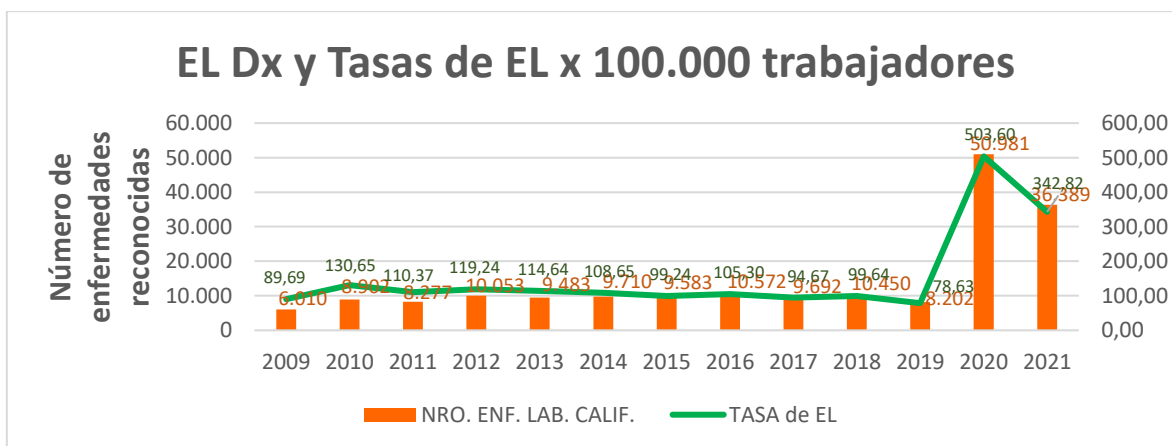


Ilustración 7: Enfermedades laborales diagnosticadas y tasa por cada 100 trabajadores entre 2009 y agosto de 2021.
Fuente: FASECOLDA (2021)





A diferencia del informe realizado por la OMS y la OIT, del que se hizo mención al inicio del documento, en el que la mayor cantidad de fallecimientos se da a causa de las enfermedades de origen laboral, en Colombia, y según la información publicada en el sistema de información de FASECOLDA, la mayor cantidad de casos fatales se da por causa de los accidentes de trabajo, tal como se presenta en la ilustración 8.

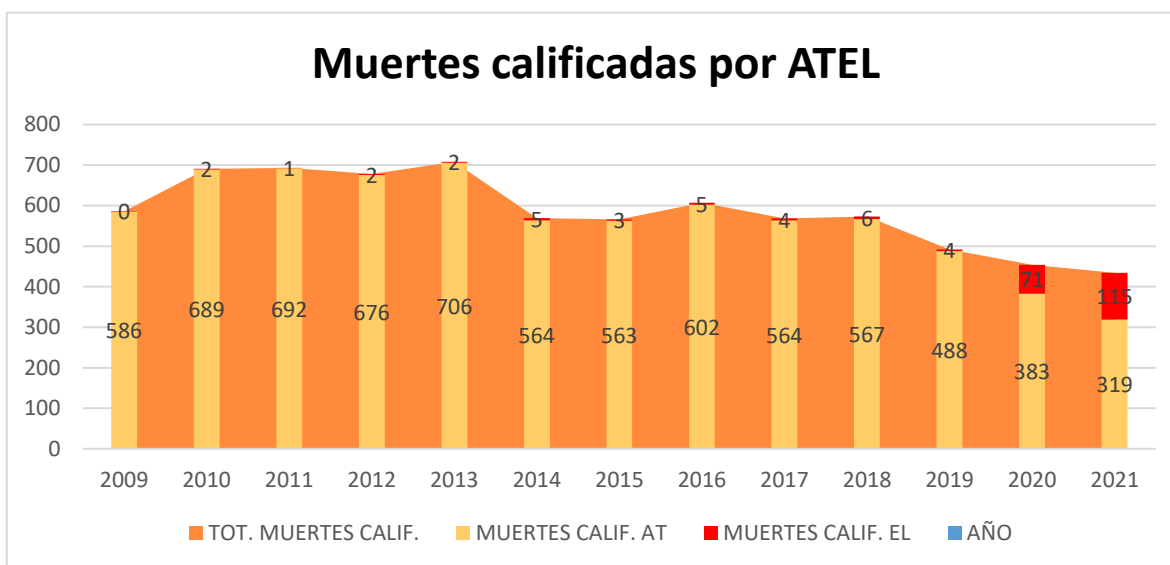


Ilustración 8: muertes calificadas por accidente de trabajo y enfermedad laboral entre 2009 y agosto de 2021.

Fuente: FASECOLDA (2021)

Tenido en cuenta que los sistemas de información presentados anteriormente, generan datos relevantes con relación al resultado de la gestión de la SST en el país, así como otros aspectos contemplados en la investigación, se considera necesario que el país disponga de un observatorio, entendiéndose que este corresponde a una herramienta que mediante el proceso de observación, recopila datos a través de diferentes metodologías e instrumentos especializados y analiza el comportamiento de fenómenos presentes en la sociedad o en el ambiente; presenta información relevante para la toma de decisiones y realiza el seguimiento del impacto, además de mantener un activo proceso de investigación y permanente contacto con los actores relacionados con el estudio, son la misión clara de divulgar





información confiable, relevante, organizada y actualizada que facilite la toma de decisiones o el seguimiento, además de generar un proceso de investigación continua en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Materiales y Métodos

El programa de Administración en seguridad y salud en el trabajo de la Corporación Universitaria Minuto de Dios adelanta desde 2019 una investigación de tipo cualitativa, con interpretación de los datos a través de la teoría fundamentada, en la cual se estableció contacto con 13 observatorios reconocidos, ubicados en Bogotá, con objetos de observación distintas a nivel nacional, con el fin de identificar los aspectos necesario para la estructuración de uno propio.

Resultados

El resultado del análisis de los datos que arrojaron las entrevistas realizadas a los observatorios permitió recolectar información basados en su experiencia en la creación, definición de objetivos, sujetos y aspectos a observar, determinación de la filosofía y estructura organizacional, los recursos (humanos, económicos y tecnológicos) necesarios para el funcionamiento, el acceso y manejo de los datos y la contribución a la comunidad.

Adicionalmente se estableció el proceso de observación el cual inicia con la identificación de necesidades u oportunidades de observación, seguido por la formulación del proyecto de investigación el cual debe contar con unos objetivos definidos, alcanzables y claros, una metodología acorde con el ejercicio a realizar, la determinación de variables e indicadores y la creación y validación de los instrumentos de recolección de datos; la información recolectada será sistematizada, para posteriormente ser analizada y dispuesta para su consulta de parte de los actores involucrados.

Discusión

En el observatorio se buscará observar aspectos de la seguridad y salud





en el trabajo que permitan acceder a información más allá de los resultados de la gestión como es el caso de la accidentalidad y la enfermedad laboral, con la estructuración del observatorio de seguridad y salud en el trabajo se proyecta el desarrollo de proyectos en los que se realice la recolección de datos de fuentes primarias o secundarias, los cuales sean procesados para posteriormente divulgar información confiable, organizada, actualizada y relevante que aporte a la toma de decisiones que favorezcan a la población trabajadora de los diversos sectores económicos del país.

Referencias

- (1) Organización Mundial de la Salud, Estimaciones conjuntas OMS / OIT de la carga de enfermedades y lesiones relacionadas con el trabajo, 2000-2016: informe de seguimiento mundial [sede web]. Ginebra: who.int; 2021 [actualizada el 17 de septiembre de 2021; acceso 19 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240034945>
- (2) Organización Mundial de la Salud, OMS/OIT: Casi 2 millones de personas mueren cada año por causas relacionadas con el trabajo [sede web] Ginebra: who.int ;2021 [actualizada el 17 de septiembre de 2021; acceso 19 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/16-09-2021-who-ilo-almost-2-million-people-die-from-work-related-causes-each-year>
- (3) Euronews, Islandia reduce la jornada laboral de la mayoría tras el "rotundo éxito" del ensayo. [sede web]. España: es.euronews.com; 2021 [actualizada el 7 de julio de 2021; acceso 21 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://es.euronews.com/2021/07/07/islandia-reduce-la-jornada-laboral-de-la-mayoria-tras-el-rotundo-exito-del-ensayo>
- (4) Organización Internacional del Trabajo, Estadísticas y base de datos [sede web]. 2021 [actualizada 2021; acceso 22 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/lang-en/index.htm>





(5) Naciones Unidas, Gráfico de Progreso de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2021 [sede web]. Nueva York: [unstats.un.org](https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/progress-chart-2021_Spanish.pdf); 2021 [actualizada 2021; acceso 22 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://unstats.un.org/sdgs/report/2021/progress-chart-2021_Spanish.pdf

(6) Naciones Unidas, Base de datos de indicadores estadísticos de los ODS, Perfil de país de los ODS - Colombia [sede web]. Nueva York: [unstats.un.org](https://unstats.un.org/sdgs/UNSDG/countryprofiles/col#goal-1); 2021 [actualizada 2021; acceso 22 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://unstats.un.org/sdgs/UNSDG/countryprofiles/col#goal-1>

(7) Federación de aseguradores colombianos, RL datos laborales [sede web]. Bogotá: [fasecolda.com](https://sistemas.fasecolda.com/rldatos/Reportes/xClaseGrupoActividad.aspx); 2021 [actualizada 2021; acceso 27 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://sistemas.fasecolda.com/rldatos/Reportes/xClaseGrupoActividad.aspx>

