

29

Semana
de la **Salud**
Ocupacional



Somos prevención, bienestar y vida

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

43° Congreso de Ergonomía, Higiene,
Medicina y Seguridad Ocupacional.

Forum UPB, Medellín - Colombia

1, 2 y 3 de noviembre de 2023

Seguridad y Salud en el Trabajo, y
su relación con los Objetivos de
Desarrollo Sostenible. Una
Perspectiva Global.



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

 **OBJETIVOS**  **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



ODS y su relación con la Seguridad y Salud en el Trabajo.



1 FIN DE LA POBREZA



1.3 Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos y, para 2030 lograr una amplia cobertura de los pobres y más vulnerables.



3 SALUD Y BIENESTAR

3.6 Para 2030, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones de tráfico causadas por accidentes de tráfico en el mundo

3.6 Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos, y la contaminación del aire, el agua y el suelo.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente.

8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual.

8.7 Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas

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



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

12.4 De aquí a 2030, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente

Trabajo seguro y saludable, un derecho fundamental.

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-santiago/documents/publication/wcms_850650.pdf



Organización
Internacional
del Trabajo

► Nota de la OIT

► Nota informativa

Junio de 2022

Un entorno de trabajo seguro y saludable: nuevo principio y derecho fundamental en el trabajo

Carmen Bueno¹

Principales puntos

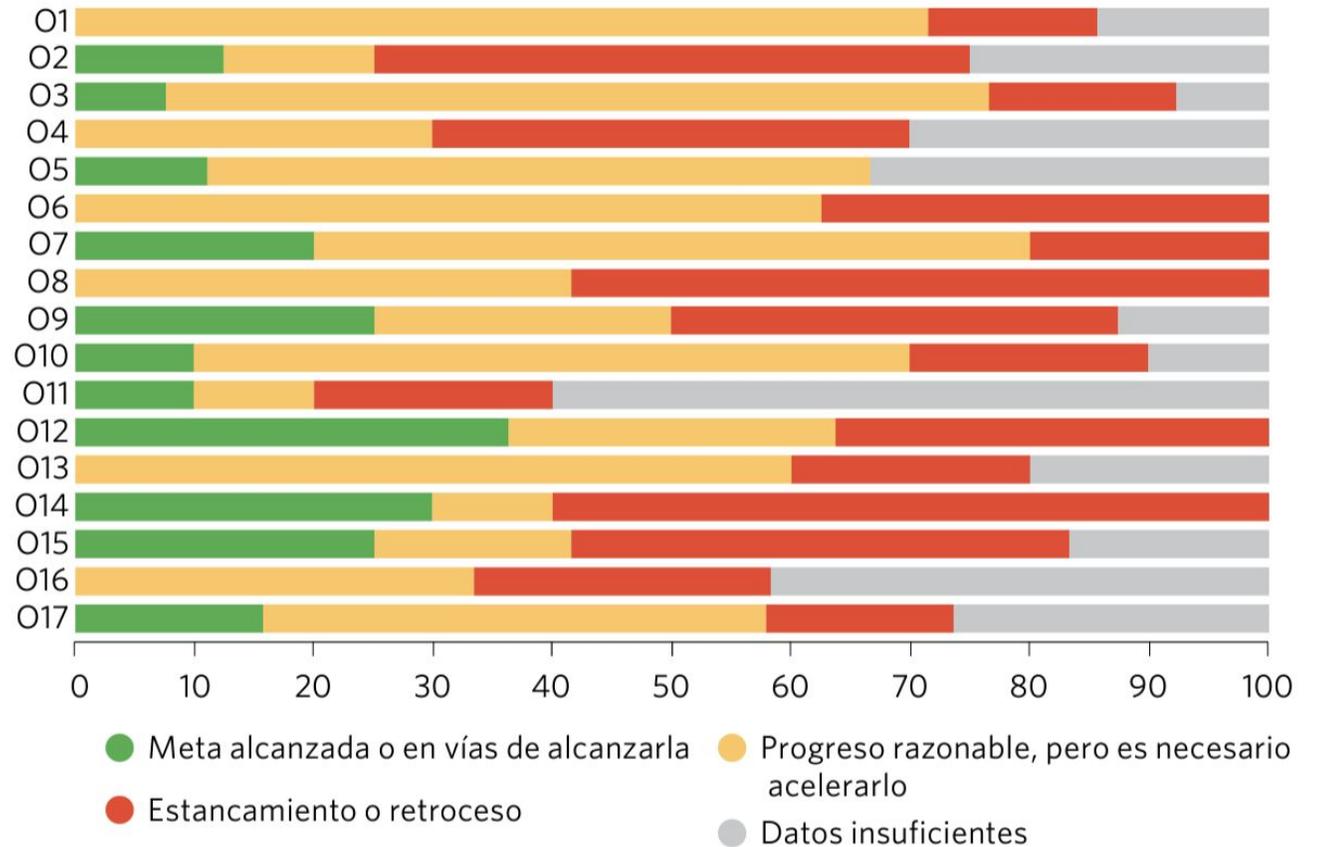
- En 1998 la OIT adoptó el marco de los principios y derechos fundamentales en el trabajo, que reconoce cuatro categorías de principios y derechos con una posición de mayor preponderancia: la libertad de asociación y la libertad sindical y el derecho de negociación colectiva; la eliminación del trabajo forzoso; la abolición del trabajo infantil; y la eliminación de la discriminación en el trabajo.
- Veinticuatro años después de la adopción de ese marco, el 10 de junio de 2022 la Conferencia Internacional del Trabajo ha acordado, de manera tripartita, que el derecho a un entorno de trabajo seguro y saludable constituye una quinta categoría del marco de los principios y derechos fundamentales en el trabajo.
- Los Convenios núm. 155 y núm. 187 sobre



Fuente: <https://www.ilo.org/global/topics/decent-work/lang--es/index.htm>

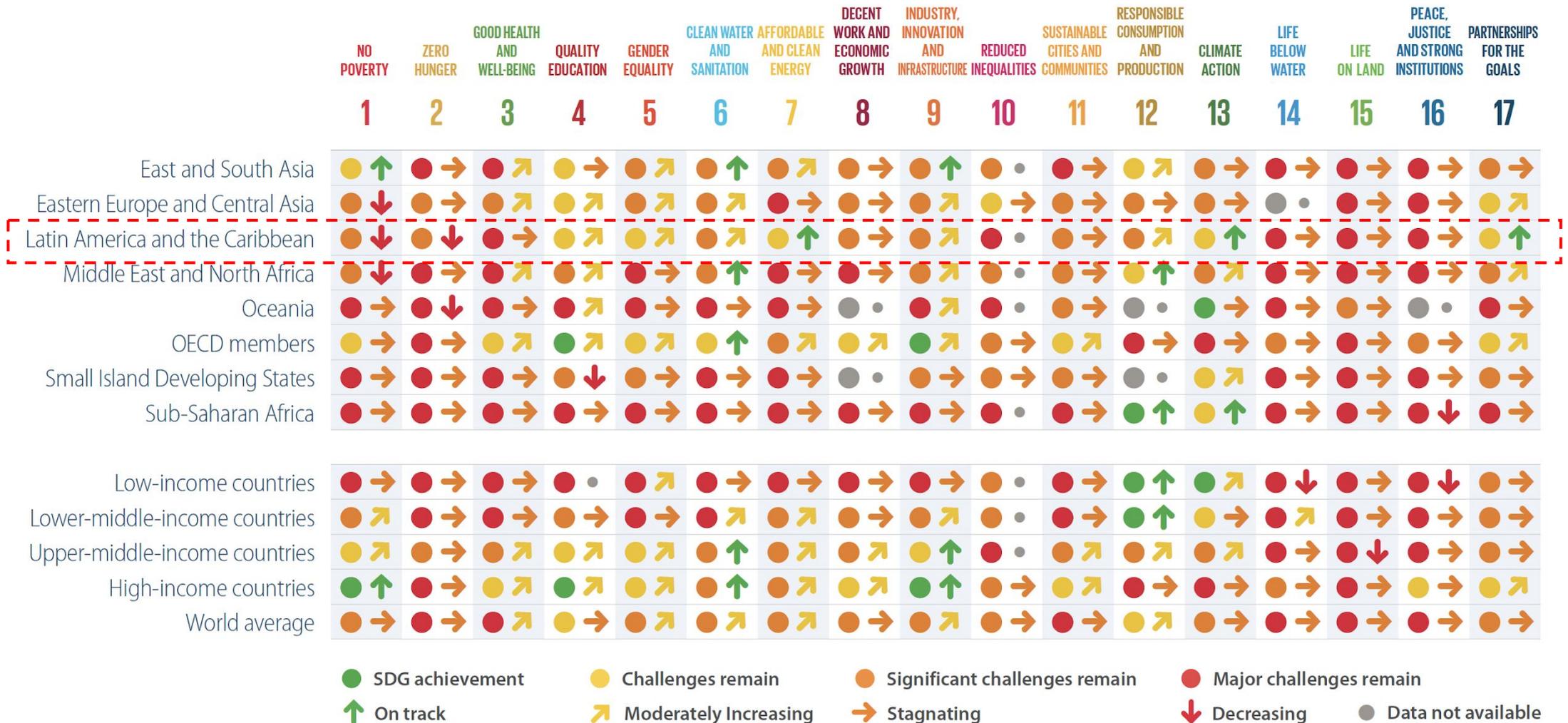
Situación Actual, ODS.

Evaluación del progreso de los 17 Objetivos basada en las metas evaluadas, 2023 o datos más recientes (porcentaje)



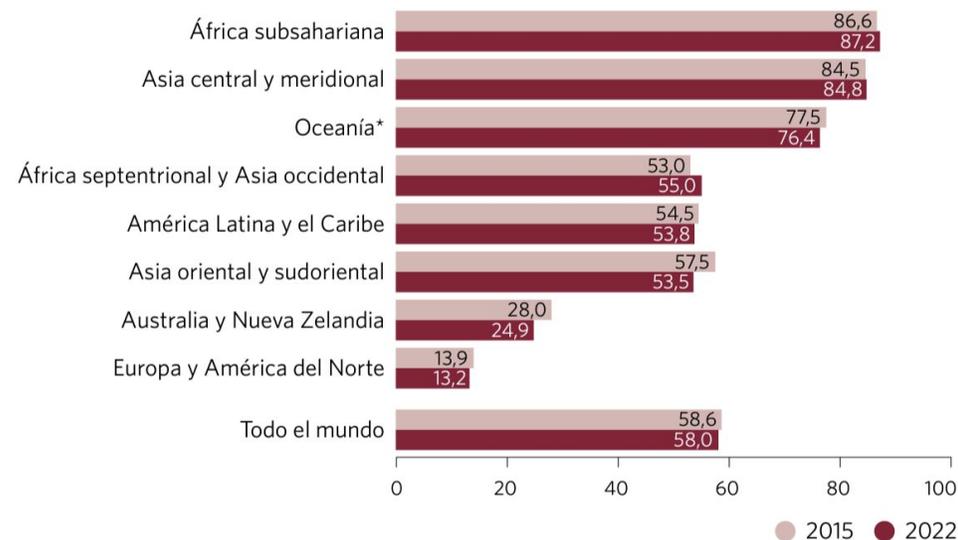
- Más de la mitad de los metas planteadas presentan desviaciones moderadas o graves de la trayectoria deseada
- 30% de estas metas no experimentaron ningún avance o retrocedieron por debajo de la línea base del 2015.

Situación Actual, ODS.

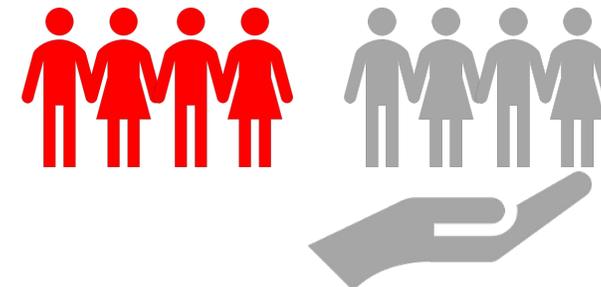


Situación Actual, ODS – Trabajo decente .

Proporción de empleo informal, 2015 y 2022 (porcentaje)



Durante la pandemia,
1,6 mil millones de trabajadores
corrieron el riesgo de perder sus
fuentes de ingresos



4 mil millones de personas
no se beneficiaron de ninguna
forma de protección social en
2016



**El crecimiento económico
mundial, se está
desacelerando**



206 millones de sustancias
con registro de CAS*

Fuente: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/overview/>

*Fuente: <https://www.cas.org/cas-data/cas-registry>

1946 TLV

taken by Dr. Goldman's Committee, but rather to present the need and suggest that the Conference consider the question of setting up these procedures on the same basis as Dr. Goldman is following with the analytical methods.

DR. GOLDMAN: Of course, the subject has been discussed in our special seminar, and I think it was indicated there that if the Conference was amenable, the Committee would undertake that work also.

CHAIRMAN BREHM: Any other discussion? The chair will entertain a motion for the acceptance of the report of the Committee on Standard Methods.

MR. FLUCK: I so move.

The motion was seconded by Mr. Wilson, put to a vote, and carried . . .

CHAIRMAN BREHM: The motion is carried. Thank you, Dr. Goldman.

The last committee report we have this morning is that of the Committee on Threshold Limits by Dr. W. G. Fredrick, chairman of that Committee. Dr. Fredrick.

Report of the Sub Committee on Threshold Limits

DR. FREDRICK: Considerable difficulty attends the fixing of satisfactory values for maximal allowable concentrations of chemicals in respirable atmospheres because of the lack of sufficient toxicological data and the lack of a uniform definition of the maximal allowable concentration concept. One concept is that the M.A.C. value should represent as accurately as possible that concentration at which a worker exposed for a sufficient period of time will just escape physiological or organic injury and occupational disease. A second concept is that the M.A.C. should represent some fraction of that concentration which will injure the worker in order to allow a margin of safety in the design of protective equipment and guard against possible synergistic effects in the case of multiple exposures. A third concept is that the M.A.C. should perform the functions of the former concepts and in addition provide a work environment free of objectionable but non-injurious concentrations of smokes, dusts, irritants and odors. Obviously all of these concepts cannot be fulfilled with the establishment of a single value.

Maximum Allowable Concentrations of Air Contaminants for 1946

(These values are subject to annual revision)

Data for these values have been obtained primarily from the report of this Committee in 1942, the compilation by Warren Cook, Industrial Medicine, Vol. 14, p. 936, 1945 and the values established by the American Standards Association Committee.

Group I. Gases and Vapors

Substance	M.A.C. (ppm)
Acetaldehyde	200
Acetic acid	10
Acetone	500
Acrolein	0.5



Fuente: TLV's & BEI's, ACGIH

TLV-CS

Substance [CAS No.] (Documentation date)	ADOPTED VALUES				TLV Basis
	TWA	STEL	Notations	MW	
Arsine [7784-42-1] (2007)	0.005 ppm	—	—	77.95	PNS & vascular system impair; kidney & liver impair
Asbestos [1332-21-4], all forms (1998)	0.1 f/cc (F)	—	A1	—	Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma
Asphalt (Bitumen) fumes [8052-42-4], as benzene-soluble aerosol (2000)	0.5 mg/m ³ (I)	—	A4; BEI _p	—	URT & eye irr
Atrazine [1912-24-9] (and related symmetrical triazines) (2014)	2 mg/m ³ (I)	—	A3	215.69	Hematologic, repro, & developmental eff
Azinphos-methyl [86-50-0] (2014)	0.2 mg/m ³ (IFV)	—	Skin; DSEN; A4; BEI _c	317.34	Cholinesterase inhib
Barium [7440-39-3] and soluble compounds, as Ba (1996)	0.5 mg/m ³	—	A4	137.30	Eye, skin, & GI irr; muscular stimulation
Barium sulfate [7727-43-7] (2014)	5 mg/m ³ (I, E)	—	—	233.43	Pneumoconiosis
Bendiocarb [22781-23-3] (2018)	0.1 mg/m ³ (IFV)	—	Skin; A4; BEI _c	223.20	Cholinesterase inhib
Benomyl [17804-35-2] (2014)	1 mg/m ³ (I)	—	DSEN; A3	290.32	URT irr; male repro, testicular, & embryo/fetal dam
Benz[a]anthracene [56-55-3] (1993)	— (L)	—	A2; BEI _p	228.30	Skin cancer
‡ Benzene [71-43-2] (1997)	(0.5 ppm)	(2.5 ppm)	Skin; A1; BEI	78.11	Leukemia ()

Manejo de sustancias químicas.



Accidentes y Enfermedades de trabajo.

OIT estima que existen más de 160 millones de enfermedades profesionales a nivel global

https://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/worldday/report_esp.pdf

OPS estima que hay 770 nuevos casos diarios de enfermedades ocupacionales en América

https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8606:2013-paho-who-estimates-770-new-cases-daily-people-occupational-diseases-america&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0

Según datos de la OIT las enfermedades ocupacionales causan 2.02 millones de muertes al año, que representa el 86% de los fallecimientos relacionados con el trabajo

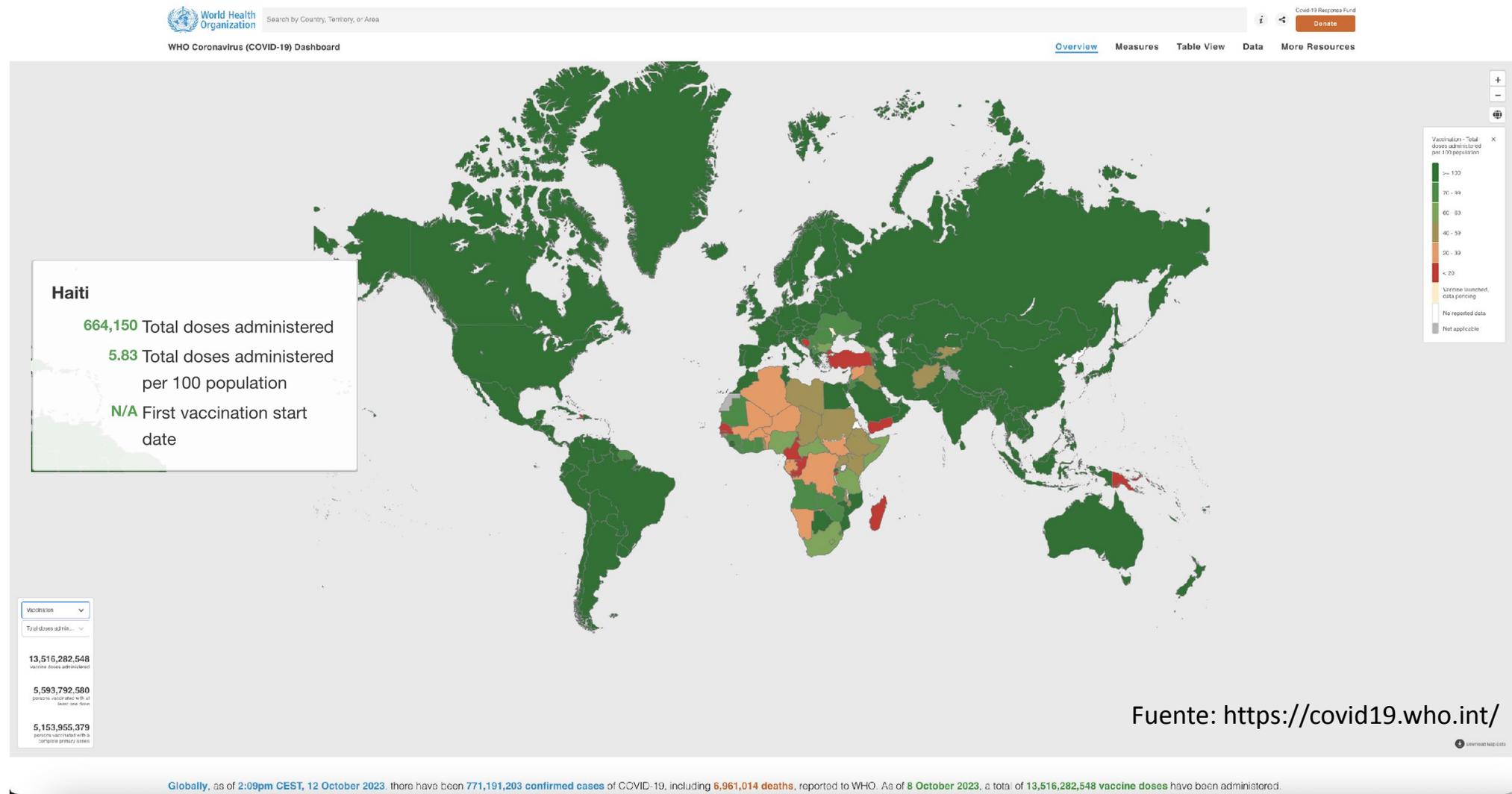
https://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/worldday/report_esp.pdf

La OPS estima que el subregistro de enfermedades ocupacionales, oscila entre el 90 y 95% en toda la región

https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8606:2013-paho-who-estimates-770-new-cases-daily-people-occupational-diseases-america&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0



Desigualdad y Laboral



Esclavitud Moderna.



Naciones Unidas

Noticias ONU

Mirada global Historias humanas

Búsqueda



Búsqueda avanzada

Regiones

Temas

A la carta

Secretario General

Prensa

AUDIOTECA SUSCRÍBETE

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional
Somos prevención, bienestar y vida

La esclavitud en el siglo XXI ya suma 50 millones de personas



OIT/J.Maillard | Los trabajadores domésticos constituyen una parte importante de la mano de obra mundial en el empleo informal y se encuentran entre los grupos de trabajadores más vulnerables.

Los jinetes de la apocalipsis laboral.



Migración



Crimen Organizado y Actividades Ilegales

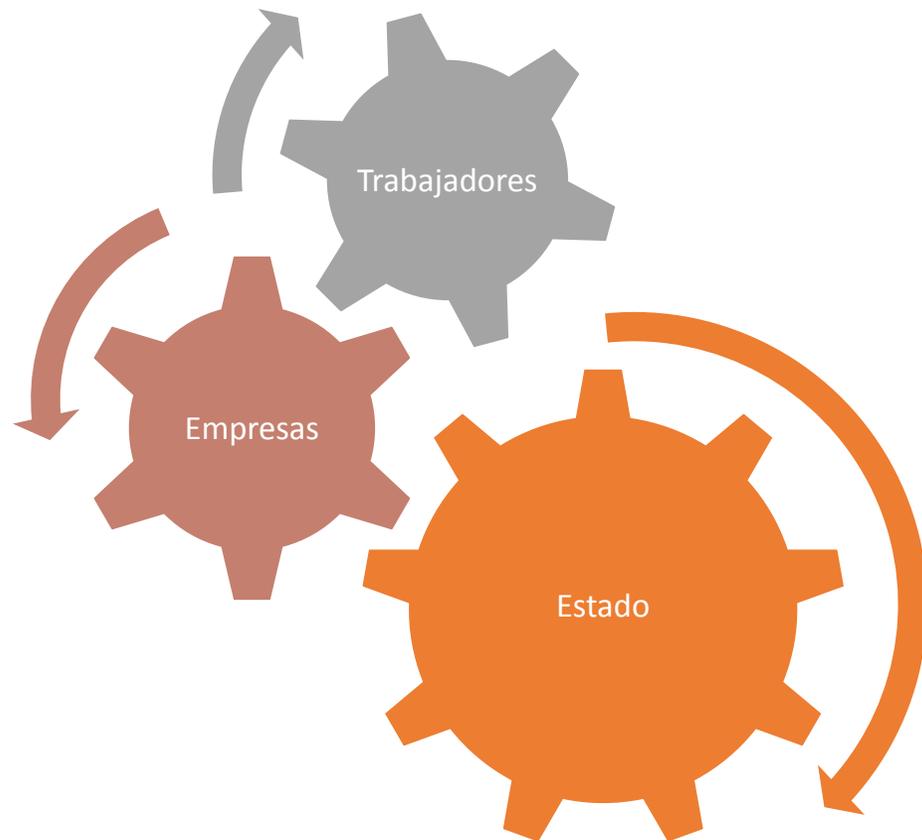


Trabajo Informal



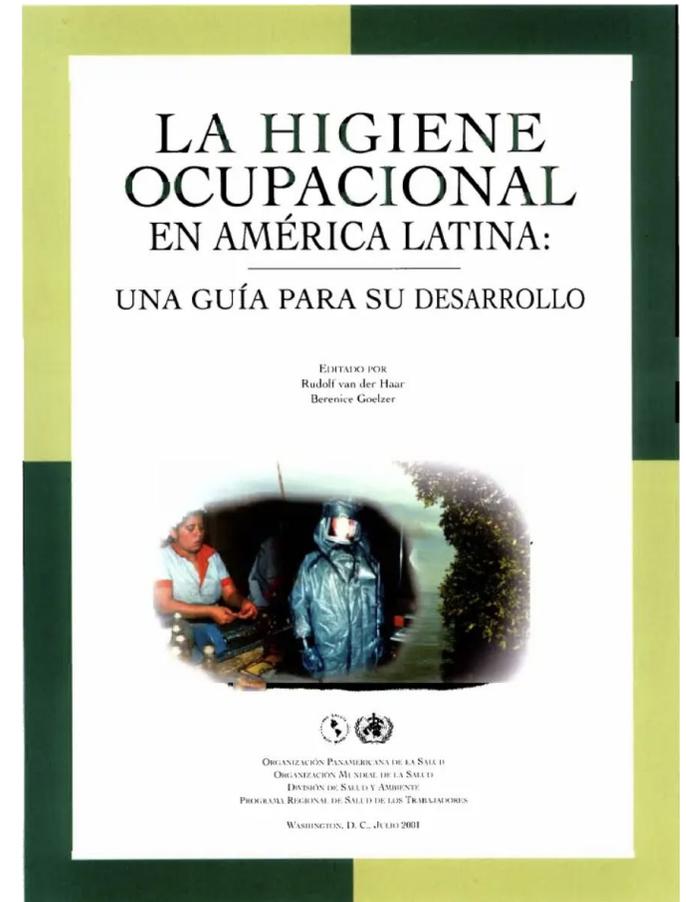
Esclavitud moderna

¿Cómo podemos avanzar en el cumplimiento de los ODS?



Formación Profesional en Higiene Ocupacional.

- Conocimientos técnicos.
- Formación en Higiene Ocupacional.
- Certificación y Acreditación.
 - Profesionales en Higiene Ocupacional.
 - Programas Universitarios.
 - Laboratorios de Pruebas.
- Ética profesional.



Liderazgo e Higiene Ocupacional.

Un líder “es una persona persona que tiene el carácter y las cualidades para inspirar la participación, generar confianza, lealtad, y motivar a la acción; un líder es alguien que ve todo el panorama y visualiza el cambio como una oportunidad. Un líder es una persona que quiere y necesita hacer la diferencia... Una persona con pasión y compromiso”.

**TAKE
ACTION**

AIHA, Future Leaders Institute.

Perfil de los Higienistas Ocupacionales.

HABILIDADES BLANDAS

ADMINISTRACIÓN Y LIDERAZGO

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Higiene Ocupacional

Es la ciencia dedicada a la **anticipación, reconocimiento, evaluación y control** de aquellos agentes ambientales o tensiones emanadas en o provocadas por el lugar de trabajo y que pueden causar enfermedades, o disminuir la salud o bienestar, o causar algún malestar significativo entre los trabajadores



Certificación de Higienistas Ocupacionales.



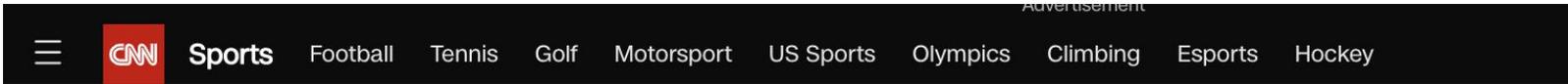
Krista Bocanegra · 2nd
Gerente General en -AMBIENTE- Sustentabilidad Sal...
2mo · Edited · 🌐

Quiero compartir con ustedes que he recibido mi certificación como Higienista Ocupacional por parte de JIHO – Junta Iberoamericana de Higiene Ocupacional, avalada por la *International Occupational Hygiene*. ...see more

[See translation](#)

[+ Follow](#) ...





2022 FIFA World Cup

Qatar World Cup chief says between 400 and 500 migrant workers have died in projects connected to the tournament

By Sammy Mngqosini, CNN

Updated 7:15 AM EST, Mon December 12, 2022



Ética Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo.

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional
Somos prevención, bienestar y vida



[Junta directiva](#) [Manual de Candidato](#) [Código de Ética](#) [Formulario de aplicación en línea](#) [Eventos](#) [Contacto](#)



Código de Ética

Este Código de Ética proporciona orientación y ayuda a los miembros para mantener el más alto nivel de ética y profesionalidad entre los miembros de la JIHO.

El Código establece las normas profesionales que los trabajadores, empleadores, clientes, gobiernos, organizaciones y el público en general esperan de sus miembros. El Código también proporciona un punto de referencia y criterios para que el Consejo de la JIHO pueda utilizar para juzgar el comportamiento de uno o más miembros.

 [Código de Ética](#)

Networking.



Conclusiones.

- El cumplimiento de los ODS son responsabilidad de todos.
- Estamos en el mejor momento para practicar la Higiene Ocupacional.
- Requerimos de profesionales preparados técnicamente, con un sentido ético profundo.
- Estamos a tiempo, para cambiar el rumbo en el cumplimiento de los ODS, y con ello mejorar las condiciones de vida en nuestro planeta.

¡Gracias por su atención!

**Es la salud la verdadera riqueza y no las
piezas de oro y plata...**

Mahatma Gandhi.

David S. Rodríguez Marín, PCHI, HOC.

+52 (55) 5402 1850.

drodriguez@innovare-ehs.com