

La DataJam Pasos Libres  
es una iniciativa de:



*Financiada por*



*Con el apoyo de*



Organización  
Internacional  
del Trabajo

**IGS** INITIATIVE FOR  
GLOBAL SOLIDARITY  
Implemented by GIZ GmbH



# LIBERTTRACK

ABOLISHING MODERN SLAVERY

## LIBERTTRACK

### ABOLISHING MODERN SLAVERY

Participantes: Verónica Escobar Aristizábal

Julián Andrés Méndez Melo

Oswaldo Pérez Prada

Juan José Valencia Moreno

Universidad de los Andes

Bogotá D. C., Colombia

DataJam Pasos Libres 2024

#### Presentación:



Somos Verónica Escobar, Julián Andrés Méndez, Oswaldo Pérez y Juan José Valencia. Nuestro equipo recibe el nombre de ***Freedom Pioneers*** pues logramos conformar un grupo multidisciplinario que busca ser pionero en la construcción colectiva de propuestas para, con la excusa de la *DataJam Pasos Libres 2024*, dar solución a los retos de la esclavitud moderna. Cada integrante aporta habilidades que van desde el desarrollo de software y el análisis de datos, hasta el diseño, marketing y el conocimiento en derechos humanos y justicia social. Abordamos problemas desde múltiples perspectivas para crear soluciones innovadoras. Tenemos sólida experiencia trabajando juntos en proyectos anteriores y promovemos una dinámica de equipo que impulsa la creatividad, inclusión e innovación.

## **Introducción:**

La DataJam Pasos Libres 2024 supone una oportunidad imperdible para reflexiones profundas que aborden la esclavitud moderna como un problema sistémico que compete todas las disciplinas y sectores. Por tanto, la búsqueda de soluciones debe ser también sistémica e involucrar a la academia, el gobierno, el sector privado, a los organismos multilaterales y, por su puesto, debe lograr rescatar los enormes esfuerzos de ONG como Pasos Libres y Walk Free.

En ese sentido, para el desarrollo de la presente propuesta, nuestro equipo aborda el reto desde una perspectiva amplia al incluir un diagnóstico riguroso del problema, la identificación de actores clave, así como la búsqueda activa de las alternativas de solución más viables. Incluimos además avances sustanciales en el desarrollo del software que conforma el núcleo de la propuesta.

Así, LIBERTTATRACK es un software diseñado para impactar de manera integral aquellos frentes claves en la lucha contra las manifestaciones de esclavitud moderna. En primer lugar, LIBERTTRACK ofrece una plataforma informativa para consumidores donde, a través de mecanismos de mercado, se induce a las empresas a ahondar en sus esfuerzos y compromisos por la defensa de los derechos humanos y la esclavitud moderna. Así mismo, en la adopción de prácticas sostenibles y socialmente responsables que aprecian sectores importantes de la sociedad. En segundo lugar, nuestra herramienta se encarga de garantizar y facilitar la implementación de buenas prácticas empresariales y la adopción de las recomendaciones de la Modern Slavery Benchmarking Tool. Entonces, por medio de interacciones consumidores-empresas y empresas-empresas, alentados por información transparente y círculos virtuosos de alianzas e incentivos, LIBERTTRACK ofrece un ambiente de cooperación y retroalimentación permanente.

## Planteamiento del problema:

El centro de la DataJam Pasos Libres 2024 y de este documento se encuentra en buscar soluciones a la esclavitud moderna. De acuerdo con el Global Slavery Index 2023 (Walk Free, 2023) es un problema que abarca todos los aspectos de la sociedad, incluyendo la ropa que usamos, nuestros electrodomésticos y los alimentos que consumimos. La esclavitud moderna, es además de todo, una manifestación de una desigualdad extrema. Por su misma complejidad, este flagelo involucra un sinfín de causas tales como la pobreza o la migración forzada, y consecuencias como la explotación infantil, la trata de personas o la explotación sexual. Así las cosas, se hace necesario acotar el problema a escenarios y procesos específicos.

En este caso, se hace énfasis en rol que juegan las empresas y sus cadenas de suministro. Así, algunas consideraciones relevantes para el trazado de los objetivos y el diseño de la solución son:

- a. **La esclavitud moderna es un fenómeno creciente.** De acuerdo con las cifras del Global Slavery Index (2023) en el mundo hay aproximadamente 50 millones de personas en condición de esclavitud moderna, 10 millones más que en la última medición del 2016. De estas, 28 millones tienen trabajos forzados, 22 millones matrimonios forzados y 12 millones son casos de trabajo infantil. Así mismo, según este mismo informe, las acciones estatales son insuficientes alrededor del mundo en tanto los países que llevan la delantera en toma de acciones, no superan el 70% (United Kingdom 68%, Australia y Países Bajos 67%); y los de menor reacción incluso tienen porcentajes negativos (Corea del Norte -3%).
- b. Aunque existen avances en el marco normativo de algunos países como Reino Unido (Ley de Esclavitud Moderna, 2015), Australia (Ley de Esclavitud Moderna, 2018) o Canadá (Ley de lucha contra el trabajo forzoso y el trabajo infantil en las cadenas de suministro, 2023), que exigen a las

empresas reportar sus riesgos y acciones contra la esclavitud moderna, son **arreglos normativos que no en todos los casos logran su cometido y, sobre todo, cuyos alcances no tienen incidencia sobre los países más afectados** en Sur América, África o del Sudeste Asiático.

- c. El mercado de trabajo, al menos en el caso colombiano, está sesgado hacia la pequeñez. Según cifras de la Misión de Empleo (Alvarado et al., 2021), **el 97% de las empresas tienen entre 1 a 3 trabajadores** y 81% son informales. Esta última condición de informalidad hace más vulnerables a trabajadores según lo reportado por Walk Free (2023). Además, teniendo en cuenta el tamaño de las empresas, es necesario pensar en estrategias de autodiagnóstico y fortalecimiento de capacidades en torno a la esclavitud moderna que sean accesibles en costos y recursos humanos para las micro y pequeñas empresas.
- d. En la actualidad, **los mercados muestran favoritismo por empresas con prácticas sostenibles, socialmente responsables o de gobernanza.** Según un estudio reciente de las consultoras McKinsey y NielsenIQ (Frey et al., 2023), los consumidores se preocupan por la sostenibilidad, la responsabilidad social y la gobernanza. Así, 78% de las personas encuestadas manifestaron que las prácticas responsables son importantes para ellas. Además, empresas que reportaron prácticas sostenibles, socialmente responsables o de gobernanza, crecieron 28%, mientras que aquellas que no lo hicieron crecieron 20%.
- e. **Existen esfuerzos invaluable por brindar información y recomendaciones gratuitas a las empresas que no tienen la acogida ni el impacto deseable.** Este podría ser el caso la Modern Slavery Benchmarking Tool. En ese sentido, se hace necesario rescatar estos esfuerzos y divulgar su uso como una alternativa efectiva y de bajo coste para las empresas, y también confiable y transparente para los consumidores.

## **Objetivos:**

### **Objetivo general (el reto):**

Diseñar una herramienta de monitoreo y seguimiento que aliente y permita a las empresas evaluar e informar su progreso en la implementación de las recomendaciones para gestionar la esclavitud moderna proporcionadas por el Modern Slavery Benchmarking Tool de Walk Free.

### **Objetivos específicos:**

- Divulgar y facilitar la aplicación de la Modern Slavery Benchmarking Tool.
- Conectar a los consumidores con aquellas empresas que priorizan las acciones encaminadas a la garantía de los derechos humanos y la responsabilidad social.
- Conectar a proveedores y empresas cuyas prácticas de lucha contra la esclavitud moderna se alienen y generen sinergias de aprendizaje y retroalimentación. Consolidar repositorios de información relevante sobre la esclavitud moderna que permita sensibilizar a consumidores y empresas sobre la importancia de tomar acciones urgentes.
- Garantizar el acceso a información que garantice trabajos y vidas dignas para las personas más vulnerables de ser víctimas de esclavitud moderna.
- Diseñar un ChatBot que permita a los usuarios de la herramienta, tanto consumidores como empresas, acceder a información y funcionalidades de manera ágil y confiable.

## **Descripción Solución/Caso Uso de Datos:**

Respondiendo al planteamiento del problema y los objetivos trazados, nuestra propuesta de solución abarca dos enfoques. El primero involucra a las empresas en el reporte y transparencia con sus acciones específicas y el aprovechamiento de la Modern Slavery Benchmarking Tool. Así, listamos a continuación las funcionalidades de LIBERTTRACK para las empresas:

- Reportar de manera voluntaria, autónoma y segura las acciones que se están implementando para luchar contra la esclavitud moderna y así mostrar a los consumidores, inversionistas, gobierno y ONG el trabajo y compromiso en la luchar contra la esclavitud moderna.
- Acceder a la *Modern Slavery Benchmarking Tool* para diligenciar el formulario de diagnóstico y tener en una lista de chequeo las acciones recomendadas para mejorar y mostrar los avances de la empresa.
- Que la información arrojada en la *Modern Slavery Benchmarking Tool* pueda ser (1) privada, (2) pública para los empleados o (3) pública para todas las personas según la estrategia de mejoramiento más conveniente.
- Registrar en la plataforma a los empleados y colaboradores para poder involucrarlos en las acciones de mejora emprendidas y sensibilizarlos sobre la esclavitud moderna.
- Acceder a información sobre qué es la esclavitud moderna y cuáles organizaciones trabajan sobre ella.
- Acceder a una lista o catálogo de proveedores registrados cuyos principios empresariales se alineen con buenas prácticas, buenos puntajes y compromisos efectivos con la lucha contra la esclavitud moderna para favorecer alianzas o contratos de provisión de insumos.
- Tener un asistente virtual ChatBot que pueda responder a mis preguntas sobre los puntos anteriores para facilitar mi navegación en la plataforma

El segundo enfoque está relacionado con los consumidores y el rol primordial que juega la información para una adecuada respuesta de los mercados ante la esclavitud moderna. El diseño de nuestra herramienta LIBERTTRACK APP supone la facilidad de identificar con rapidez, tanto haciendo uso de la cámara para escanear los logotipos como de manera manual, las acciones que están llevando a cabo las empresas para luchar contra la esclavitud moderna. De igual manera,

LIBERTTRACK APP para consumidores contempla la implementación de acciones como:

- Saber la procedencia geográfica y las rutas que sigue la cadena de producción de la empresa que se consulta para identificar aquellas que involucran países o regiones en riesgo de esclavitud moderna.
- Saber si la empresa que se está consultando tiene información oficial o no. Es decir, si proviene de la misma empresa o está verificada en la plataforma empresarial.
- Tener detalles sobre las acciones que lleva a cabo la empresa para luchar contra la esclavitud moderna y así priorizar el consumo de aquellas que toman el tema con prioridad.
- Reportar o enviar alertas (con posibilidad de que sea anónima) sobre casos de esclavitud moderna vinculados con una empresa en particular para contribuir en la lucha contra la esclavitud moderna.
- Recibir sugerencias de empresas comprometidas con la lucha contra la esclavitud moderna.
- Obtener información y recursos educativos sobre qué es la esclavitud moderna y cuáles son las organizaciones que trabajan en abolirla.
- Tener un asistente virtual ChatBot que pueda responder a mis preguntas sobre los puntos anteriores para facilitar mi navegación en la plataforma

#### **Sobre el prototipo LIBERTTRACK:**

El diseño de nuestra herramienta cuenta con recursos explicativos anexos en el GitHub. Para su elaboración consideramos los Data Sets entregados por los organizadores, así como la información pública de 5 restaurantes de cadena cuyos informes atienden a las exigencias de las leyes de Reino Unido. Por tanto, en la elaboración de esta propuesta fue esencial la información disponible en el **Modern**



**slavery statement registry** de Reino Unido disponible en [Modern slavery statement registry - GOV.UK \(modern-slavery-statement-registry.service.gov.uk\)](https://modern-slavery-statement-registry.service.gov.uk).

### **Referencias:**

Alvarado, F., Álvarez, A., Chaparro, J. C., González, C., Levy, S., Maldonado, D., ... & Villaveces, M. J. (2021). Reporte ejecutivo de la Misión de Empleo de Colombia. Bogotá, DC, Colombia: Ministerio de Trabajo-DNP.

AU Modern Slavery Act 2018. An Act to require some entities to report on the risks of modern slavery in their operations and supply chains and actions to address those risks, and for related purposes. 10th December 2018.

CA S.C. 2023, c. 9. An Act to enact the Fighting Against Forced Labour and Child Labour in Supply Chains Act and to amend the Customs Tariff. 1th May 2023.

Frey, S. B. A. J., Am, J. B., Doshi, V., Malik, A., & Noble, S. (2023). Consumers Care about Sustainability and Back It Up with Their Wallets. McKinsey and Company.

UK Modern Slavery Act 2015. An Act to make provision about slavery, servitude and forced or compulsory labour and about human trafficking, including provision for the protection of victims; to make provision for an Independent Anti-slavery Commissioner; and for connected purposes. 26th March 2015.

Walk Free (2023). The Global Slavery Index 2023, Minderoo Foundation. Recuperado de <https://walkfree.org/global-slavery-index>