



Revista
index
NACIONAL



EL AGUA

PREOCUPACIÓN EN MÉXICO Y EL MUNDO

JUNIO 2023

ÍNDICE



2.

Seguridad Hídrica



5.

Manufactura y el cuidado del agua

-Dr. Luis Manuel Hernández
Presidente del Consejo Nacional index



7.

El agua en México

-José Luis Luege Tamargo
Ex titular de Conagua



9.

Almacenamiento de agua



12.

Evaluaciones ESG

- Verónica Cordero
Directora ejecutiva de desarrollo de negocios en HR Ratings



15.

Crisis de la contaminación



17.

Sistemas alimentarios intentan lograr el objetivo "hambre cero"



21.

Capital humano, afectado por los "shocks climáticos"



23.

Un cambio por hacer

- José Ignacio Rasso Ibarra
Empresario y columnista



25.

Cumbre Empresarial De América Del Norte



30.

Manufactura en México

Dirección editorial:
Lucero Álvarez

Coordinación de información:
David Ordaz

Diseño Editorial:
Suhey Sánchez

Contacto:
comunicacion@index.org.mx

SEGURIDAD HÍDRICA



- La seguridad hídrica se refiere a la capacidad de una sociedad para tener suficiente cantidad y calidad de agua a su disposición; analiza la condición del agua superficial y subterránea, además de los diferentes usos que se le da, con un enfoque territorial.
- Naciones Unidas lanza un aviso: en el año 2030 la Tierra tendrá un déficit de agua del 40% si no se cambia el modelo actual de consumo.



El agua es crucial para todas las formas de vida y se vincula con casi todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Un clima más cálido afecta casi todas las fases del ciclo del agua con posibles consecuencias catastróficas para la producción de alimentos, la generación de energía, la salud y los medios de subsistencia. A pesar de nuestros avances en el uso responsable y el saneamiento de este recurso natural, el crecimiento demográfico, entre otras circunstancias, pone en jaque la seguridad hídrica.

La crisis del agua se ve agravada por el hecho de que el mundo ya está experimentando un incremento del déficit en el almacenamiento de agua, es decir, la diferencia entre el volumen de agua necesario y el volumen de almacenamiento en un momento y lugar determinados. Según el Banco Mundial, en los últimos 50 años, mientras la población mundial se duplicó, las reservas naturales se redujeron en alrededor de 27 billones de metros cúbicos debido al derretimiento de los glaciares, la destrucción de humedales y llanuras de inundación. Por otra parte, el volumen de agua almacenada en instalaciones >>

>> construidas está en peligro debido a que el espacio útil de los embalses se llena con sedimentos, y el mantenimiento de presas, depósitos de agua y otras estructuras artificiales está rezagado en muchas regiones.

Las metas en materia de agua han sido dispares y vemos desigualdades entre los países como dentro de ellos. El organismo internacional indica que la cuestión principal es que el agua está subvalorada, se le asigna un precio insuficiente, no se invierte bastante en ella y no se gestiona adecuadamente.

Los riesgos en materia de seguridad hídrica constituyen la mayor amenaza para alcanzar los objetivos de sostenibilidad mundiales. Un calentamiento mundial de entre 2 °C y 4 °C podría llevar a hasta 4000 millones de personas a experimentar algún nivel de escasez de agua. Históricamente, los sistemas de almacenamiento de agua han permitido a los seres humanos superar diversas condiciones climáticas; sin embargo, a medida que el clima cambia, muchos sistemas de almacenamiento de agua están dejando de ser idóneos,>>

>> en algunas regiones ya no son adecuados.

Global Water Security & Sanitation Partnership (GWSP) es un grupo de estudio mundial que ofrece a los países clientes y asociados, los últimos conocimientos, innovaciones y asistencia técnica sobre seguridad hídrica.

En el 2022 la cartera activa de préstamos para el sector del agua administrada por la Práctica Global de Agua incluyó 148 proyectos por valor de más de 25 600 millones de dólares, mientras que la cartera total del financiamiento relacionado con el agua del Banco Mundial superó los 50 000 millones de dólares y se convirtió en la principal fuente multilateral de financiamiento para el sector en los países en desarrollo.

Según el Centro de Investigación sobre Epidemiología de los Desastres y la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, durante las últimas dos décadas, al menos mil 650 millones de personas de todo el mundo padecieron inundaciones, lo que representa un aumento del 24 % respecto las décadas anteriores. Las proyecciones >>



» indican que para 2030, 180 millones de personas más se verán directamente afectadas por inundaciones. En contraste, en los últimos 20 años, más de mil 430 millones de personas se vieron perjudicadas por sequías. Debido a la escasez de agua, el crecimiento de los países puede reducirse hasta un 6%.

¿Cómo deben evolucionar los enfoques tradicionales de planificación y gestión del almacenamiento de agua para satisfacer las necesidades cada vez más urgentes ?.

Expertos indican que la naturaleza debe ser una parte importante de la solución. Más del 99% del almacenamiento de agua dulce de la Tierra se encuentra en la naturaleza. Es necesario reconocer colectivamente que el almacenamiento natural como las aguas subterráneas, los humedales, los glaciares y las reservas de humedad en el suelo son fundamentales para la supervivencia, por lo que se les debe proteger y gestionar. Saber lo que tenemos es el primer paso para tomar conciencia del valor de la naturaleza y dejar de agotarla innecesariamente, como ha sucedido durante décadas en muchas partes del mundo. »

» El almacenamiento de agua proporciona tres servicios principales: mejora la disponibilidad de este recurso, reduce los impactos de las inundaciones y permite regular los flujos de agua para respaldar los sectores de energía, transporte y otros.

La Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua hace énfasis en cinco dimensiones sobre la seguridad hídrica:

- **Seguridad hídrica ambiental:** La capacidad tanto para preservar como para restablecer el agua de ecosistemas, ríos, lagos, embalses y acuíferos.
- **Seguridad hídrica económica:** Suministro suficiente para apoyar actividades económicas propias de la agricultura, la industria y la energía.
- **Seguridad hídrica climática:** Creación de comunidades resilientes y adaptables al cambio climático que aseguren el suministro ante posibles desastres.
- **Seguridad hídrica urbana:** Diseño y desarrollo de ciudades saludables, dinámicas y habitables con una sólida cultura del agua.

■ **Seguridad hídrica doméstica:** Cumplimiento de los estándares sanitarios del agua para su consumo en hogares de áreas urbanas y rurales.

Cambiar nuestra estrategia de almacenamiento de agua no es toda la respuesta al cambio climático, se necesita formular un enfoque integral que reúna a una amplia gama de sectores económicos y partes interesadas, tanto públicas como privadas, y respaldarlo con inversiones para soluciones sostenibles que ayuden a la adaptación al cambio climático. Para lograrlo, el Banco Mundial indica que las personas de todos los niveles, desde los responsables de la formulación de políticas hasta los encargados de la gestión del agua, deben comenzar a evaluar, desarrollar y gestionar el almacenamiento de agua como sistemas integrados que consideren todo el espectro de opciones de almacenamiento natural, construido e híbrido para proteger a muchas generaciones.

MANUFACTURA Y EL CUIDADO DEL AGUA



Dr. Luis Manuel Hernández G.
Presidente del Consejo Nacional index

“Las empresas pueden adoptar medidas para reducir el consumo de agua en sus operaciones, considerando la instalación de equipos y sistemas más eficientes como dispositivos de bajo flujo y sistemas de recirculación de agua”.

Gran parte de nuestro planeta es agua, pero el 97% es agua salada; el 3% restante se distribuye 1.5% en glaciares y el otro 1.5% como agua disponible para el consumo humano y su ambiente.

De acuerdo con McKinsey, cerca de 2 billones de personas no tienen acceso a agua potable. Como referencia, en Estados Unidos 37% del agua se destina a uso industrial y 40% para la agricultura. En contraste, en India se destina 2% para la industria y 90% para la agricultura. China registra un consumo industrial del 22%, la agricultura utiliza el 65%, y para consumo humano se destina el 13%.

En el sector de manufactura en México, más del 70% del agua que consume una empresa es destinada a brindar servicios dentro de la compañía a través de sanitarios, cocinas, áreas verdes, limpieza, entre otras actividades. Este porcentaje cambia radicalmente si las empresas se dedican a empaque de alimentos, empresas químicas, electrónicas y algunas médicas donde la proporción es mayor para la producción que para servicios sanitarios.

El cuidado del agua y su uso responsable dentro del sector de manufactura es crucial para impulsar la sostenibilidad ambiental. Los países trabajan en mayores regulaciones para la conservación de este preciado recurso.

¿Cómo podemos cuidar el agua en el sector empresarial?

■ Las empresas pueden adoptar medidas para reducir el consumo de agua en sus operaciones, considerando la instalación de equipos y sistemas más eficientes como dispositivos de bajo flujo y sistemas de recirculación de agua.

■ Implementación de tecnologías de tratamiento de agua que permitan reciclar y reutilizar el agua en diferentes etapas del proceso de fabricación de productos. El agua tratada puede ser utilizada para fines no potables como limpieza o riego.

■ Es importante que las empresas gestionen adecuadamente las aguas residuales generadas en sus procesos de fabricación. Esto implica eliminar contaminantes antes de su descarga >>>

>>> al medio ambiente y optar por la conexión a sistemas de tratamiento de aguas municipales.

Al implementar estas medidas, las empresas del sector de manufactura pueden reducir su huella hídrica y contribuir a la conservación y protección de este recurso vital. Así como lo hemos visto en algunos otros temas sobre el cambio climático, los negocios tienen un gran rol que desarrollar en la materia; lo que hagamos los siguientes años definirá el estilo de vida y mundo que viviremos por varias décadas.

The logo for Edenred, featuring the word "Edenred" in white text inside a white circle, set against a red background.

Edenred

Invertir en el bienestar de los trabajadores

incrementa la creatividad
en un 55% y reduce hasta
un 25% la tasa de
ausentismo laboral.

A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat over a pink shirt, is smiling and working at a sewing machine in a factory setting. The background is slightly blurred, showing other workers and industrial equipment.

Visítanos en edenred.mx

EL AGUA EN MÉXICO

Por **Lucero Álvarez**



- **José Luis Luege Tamargo**
Ex titular de Conagua

“

“No hay inversión. Por otro lado, hay que ir al origen del problema y combatir el calentamiento global. Si perdemos el bosque, perdemos el agua”.





En México, las regiones centro y norte registran escasez de agua por el aumento de sequías. 14 estados se encuentran en territorio con clima árido o semiárido. Según el informe “El agua en México. Actores, sectores y paradigmas”, 12 millones de personas carecen de acceso al agua potable, y sólo uno de cada 100 litros de agua que cae por concepto de lluvia es captado para su utilización en distintas actividades.

Platicamos con **José Luis Luege Tamargo**, ex titular de la Comisión Nacional del Agua.

P. En México, 102 de los 653 acuíferos se encuentran sobreexplotados. ¿Cuáles son los principales retos que enfrentan los recursos hídricos en el país?.

R. “Uno de los principales retos es la eficiencia. Es urgente incrementar la eficiencia en todos los usos. Hay dos en particular: el riego agrícola y el de los organismos operadores municipales. En la agricultura, donde se destina el 75% del agua dulce disponible en el país, está el principal nicho de inversión y mejora de la eficiencia. Sólo el 2% de la superficie total de riego del país está altamente tecnificada. Por otra parte, se debe mejorar la eficiencia de los organismos operadores municipales, ya que no más de diez municipios en el país (de cerca de 800) >>

>> operan con niveles medianamente buenos de eficiencia, que se mide de dos formas: eficiencia física y administrativa. Otro punto importante es el intercambio de agua, es decir, que estos organismos operadores municipales traten el 100% de aguas residuales y esa agua tratada se intercambie para uso industrial, servicios municipales o riego agrícola. Si logramos este intercambio, es un ganar-ganar porque dejas de extraer agua del acuífero para riego”.

P. Hasta 46% del agua disponible se pierde por fugas en las redes de abastecimiento y un 80% de los cuerpos de agua registra algún tipo de contaminación. ¿Qué hay sobre las inversiones para modernizar y conservar la infraestructura hidráulica?.

R. “Es un punto urgente. No hay infraestructura hidráulica. Tendríamos que estar invirtiendo muchísimo dinero en recuperación de agua, mejorar la eficiencia de los organismos operadores, incentivar el riego agrícola eficiente, etc, y no hay inversión”.

P. ¿Qué opinas del ordenamiento ecológico?.

R. “Es una ley que obliga a que la planificación del desarrollo urbano, las actividades industriales, la actividad agrícola, etc, >>

>> vayan acorde al plan de ordenamiento ecológico del territorio que establece la Semarnat de acuerdo a la vocación del uso del suelo, y tiene como objetivo preservar montes, selvas, áreas naturales protegidas, entre otros. Estamos perdiendo una enorme riqueza de bosques por un pésimo ordenamiento ya que hay asentamientos irregulares, tala ilegal, etc. Si perdemos el bosque, perdemos el agua”.

P. Desde hace tiempo escuchamos sobre pruebas de “bombardeo de nubes” para generar agua, lanzando yoduro de plata desde aviones. ¿Qué opinas de esa técnica?.

R. “Es una teoría desde los años 50s. Es una técnica que buscaba mediante la aplicación de yoduro de plata con acetonas acelerar la condensación de nubes. Esto se probó pero nunca hubo una comprobación científica de que efectivamente funciona. Es sólo una teoría. Para mí es tirar el dinero a la basura porque se trata de vuelos costosos y un producto muy caro (el yoduro de plata) que además es tóxico para la salud humana. Es un procedimiento que no tiene ninguna auditoria ni supervisión. Hay que ir al origen del problema, combatir el calentamiento global y la destrucción de nuestros bosques, que son los que provocan en gran medida la condensación de las nubes. Ese fenómeno natural lo estamos alterando”.

P. ¿Qué papel juegan los gobiernos estatal, municipal, federal y la iniciativa privada en cuanto a proyectos hídricos e inversiones?.

R. “Se requiere una total concurrencia de los tres órdenes de gobierno, iniciativa privada y participación ciudadana. A nivel municipal, la responsabilidad de otorgar el agua es del municipio; los estados tienen mayormente una comisión estatal de agua que debería de estar en total coordinación con los municipios; al gobierno federal le corresponde la administración federal del recurso y orientar muchos más recursos a programas de mejora de eficiencia, de apoyo a la tecnificación del campo y hacer más eficientes a los organismos operadores, que deben de ser órganos técnicos calificados con personal técnico calificado”.



ALMACENAMIENTO DE AGUA

EL DESAFÍO MUNDIAL

Las reservas naturales de agua dulce se han reducido en 27 mil millones de metros cúbicos en los últimos 50 años según el Banco Mundial, tiempo en el que la población en el mundo se ha duplicado.

El informe 'Qué nos depara el futuro: Un nuevo paradigma para el almacenamiento de agua', pone en evidencia la inseguridad hídrica que amenaza a distintas zonas del mundo. 1.430 millones de personas se vieron perjudicadas por sequías durante los últimos 20 años. La escasez de agua puede provocar >>

>> que el crecimiento económico de un país se reduzca hasta 6%.

Según el informe, el cambio climático está alterando los patrones del clima mundial, y muchas naciones carecen de infraestructuras de almacenamiento del líquido frente al aumento de desastres naturales más extremos; entre ellos, inundaciones, sequías y olas de calor que agravan la escasez de agua. Un calentamiento mundial de entre 2°C y 4°C podría tener como consecuencia que hasta 4.000 millones de personas experimenten >>

>> algún nivel de escasez de agua.

En cuanto a las inundaciones, el número de personas afectadas por este fenómeno durante las dos últimas décadas asciende a 1.650 millones, lo que representa un aumento del 24 % respecto las décadas anteriores. Las proyecciones indican que para 2030, 180 millones de personas más se verán directamente afectadas.

El abastecimiento de agua en zonas urbanas ya es más difícil, la productividad de los agricultores se reduce, se desalienta la inversión >>



» económica y la creación de empleo. Según el Banco Mundial, el volumen de agua almacenada en instalaciones construidas está en peligro debido a que el espacio útil de los embalses se llena con sedimentos, las nuevas construcciones incorporadas en ciertas soluciones de infraestructura de gran magnitud han resultado ser mucho menos sostenibles de lo previsto y las estructuras construidas envejecen a un ritmo más acelerado que el de la rehabilitación. Expertos recomiendan desarrollar soluciones multisectoriales para evitar el déficit de almacenamiento, adoptando enfoques que integren las necesidades y oportunidades en todo el sistema, con el propósito de que sirva de apoyo durante generaciones.

El almacenamiento de agua mejora la disponibilidad de este recurso, reduce los impactos de las inundaciones y permite regular los flujos de agua para respaldar los sectores de energía, transporte y otros.

Situación en México »»

»» De acuerdo con datos del Banco Mundial, en México la disponibilidad promedio anual per cápita pasó de 10 mil metros cúbicos (m³) en 1960 a 4 mil en 2012. Se estima que para 2030, esta disponibilidad descienda debajo de los 3 mil m³ por habitante al año.

El Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) realizó un estudio para ofrecer un diagnóstico de la situación actual del agua en el país. Indica que existen cuatro grupos consumidores de las concesiones de agua:

■ Sector agropecuario.

En 2020, este sector tuvo 76% del total de agua concesionada para riego de cultivos y ganadería.

■ Abastecimiento público.

Representa 15% del total concesionado y se distribuye a través de las redes de agua potable a domicilios, industrias y a otros usuarios que estén conectados a dichas redes.

■ Industria autoabastecida.

Representa 5% del total concesionado e incluye a las »»

»» empresas que toman agua directamente de los ríos, arroyos, lagos y acuíferos del país.

■ Centrales termoeléctricas.

Representa 4% del agua concesionada.

El estudio del IMCO también resalta que en México, 60% del agua potable proviene de los cuerpos de agua superficiales. De los principales ríos, siete representan 71% del agua superficial del país, distribuidos en la zona centro y sur, mientras que sólo 29% del agua superficial se ubica en la zona norte. Destaca que los acuíferos en México se encuentran en riesgo de sobreexplotación. En 2018, 18% de los acuíferos subterráneos estaban sobreexplotados. México es un país vulnerable a sequías con 52% de su territorio ubicado en clima árido o semiárido. En total, 14 estados se encuentran en estas regiones.

Se hace un llamado urgente a niveles público y privados para unir esfuerzos y soluciones de almacenamiento de agua para satisfacer necesidades humanas, económicas y ambientales.

Comisión de Educación
INDEX NACIONAL

Eduquemos a los niños a cuidar el agua desde chiquitos...

Hacerlos conscientes y responsables de su entorno, del medio ambiente global en donde ellos sean una contribución para los demás... ¡cualquiera que sean sus habilidades y sus talentos!

¡Ellos son el talento que necesitaremos mañana!

Pensamiento crítico, solución de problemas, habilidades digitales, creatividad, autonomía, conciencia social, global y diversidad de talentos para su futuro.



El Mundo Cambió,
Se Digitalizó,
Se Globalizó.



Comunidad de Líderes Innovadores
en Aprendizaje



El aprendizaje divertido, siempre disponible



Aceso a la plataforma de clublia
Para los hijos de tus colaboradores



Aprender jugando y haciendo.
+1,000 actividades, videos y proyectos
A sus tiempos ó interactuando con otros...



Reforzar contenido SEP y aprendizajes pendientes
Desarrollando talentos
para un futuro global digital y cambiante...



Apoya a tus colaboradores
con lo que mas les importa... ¡Sus hijos!

SÉ UN HEROE que Transforma la Educación
como beca, prestación o premio:



Plataforma de Refuerzo Escolar



ó

Escuela en línea: Primaria y Secundaria



educationmakeover.org

[club-lia](https://www.linkedin.com/company/club-lia)

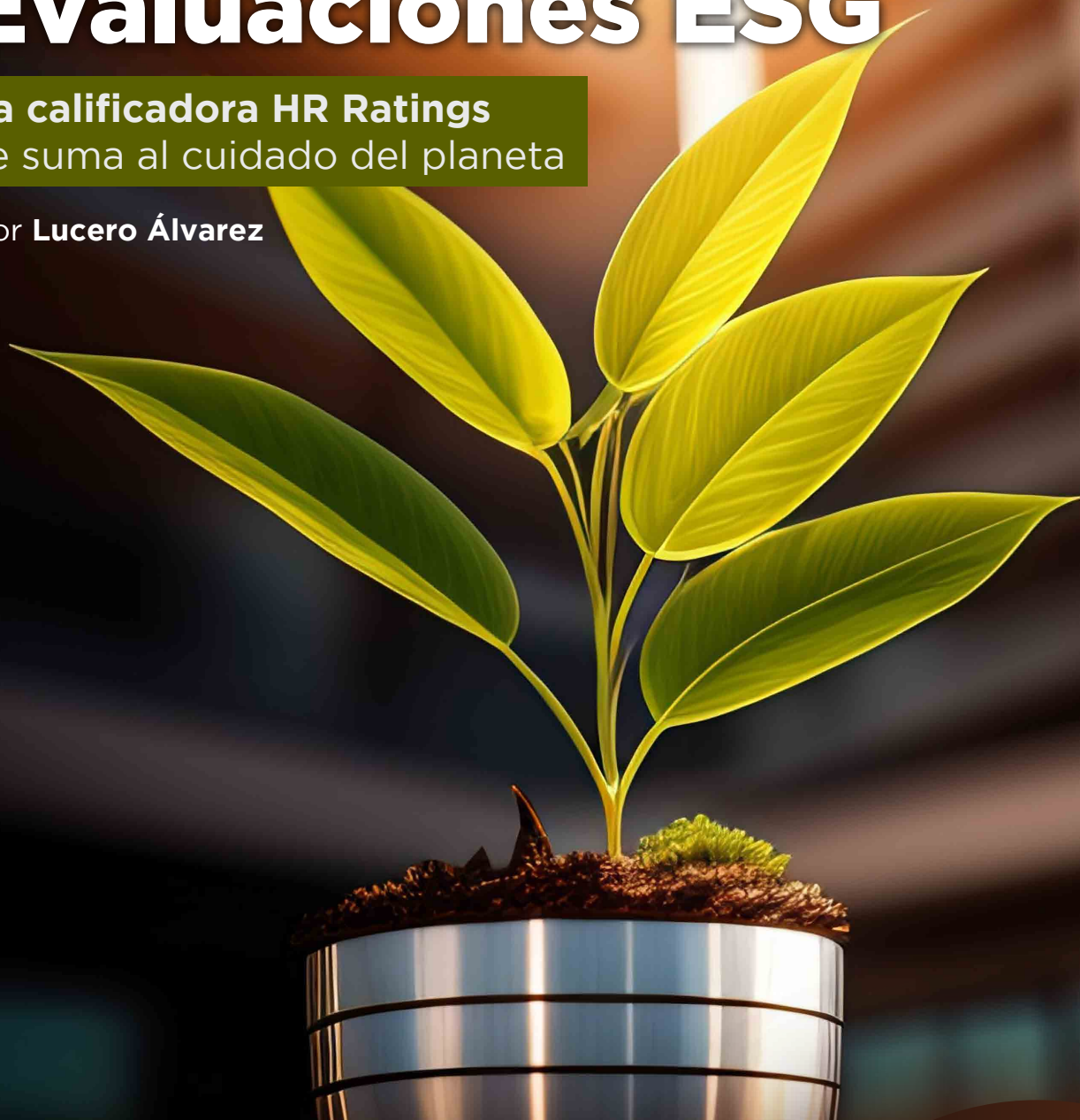
info@clublia.com

(55) 52183764

Evaluaciones ESG

La calificadora HR Ratings se suma al cuidado del planeta

Por **Lucero Álvarez**



- **Verónica Cordero**

Directora ejecutiva de desarrollo de negocios en HR Ratings



El mercado de ESG ha evolucionado en los últimos años, sin embargo, algunas barreras se tienen que romper como la falta de regulación, conocimiento sobre el tema, transparencia e información”.





Las inversiones financieras destinadas a proyectos e iniciativas de desarrollo sostenible, productos ambientales y políticas que fomentan el desarrollo de una economía más sostenible han evolucionado desde los años 60's de la mano de los distintos participantes del mercado. Más empresas y organizaciones se involucran en el tema. Platicamos con Verónica Cordero, directora ejecutiva de desarrollo de negocios en HR Ratings.

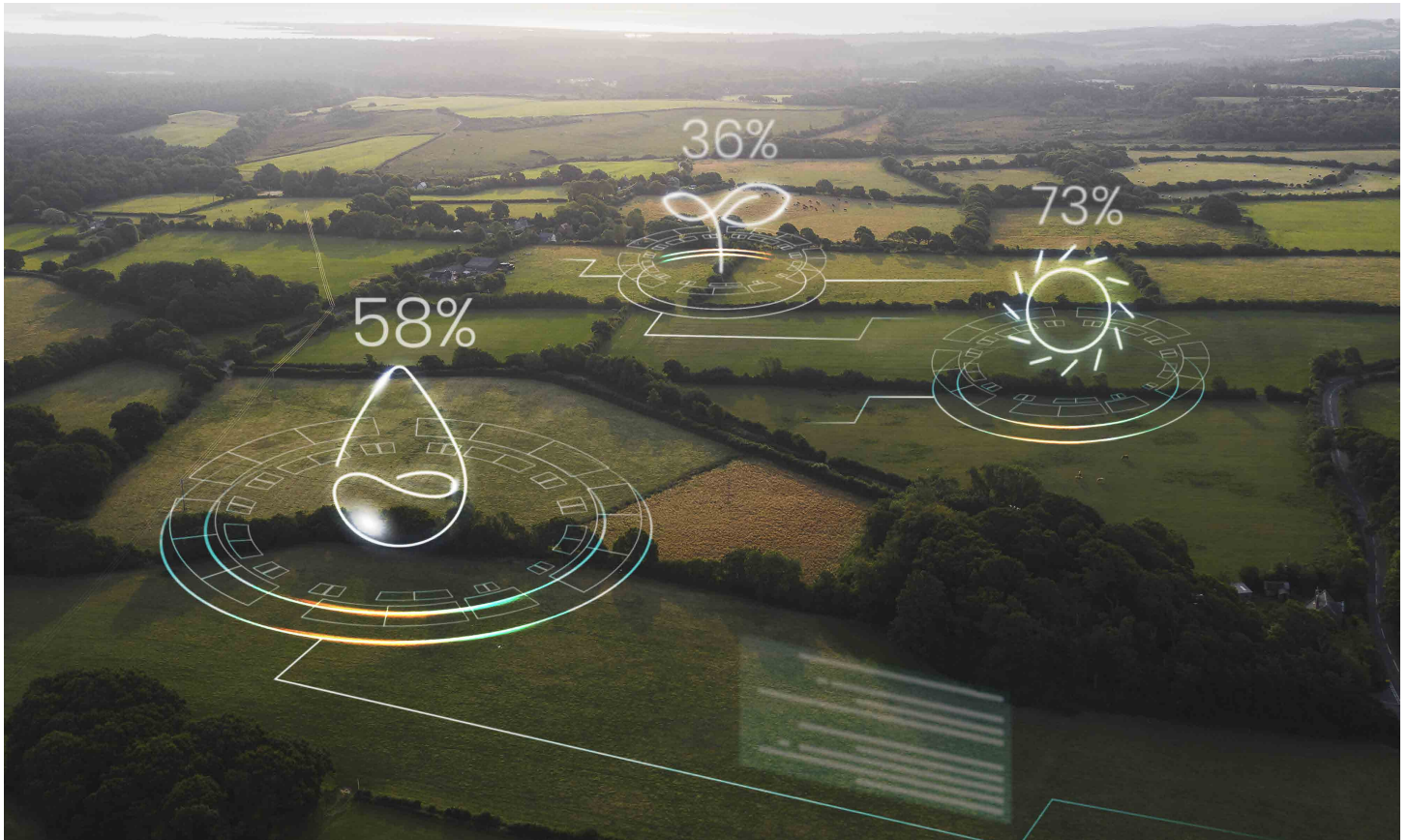
P. ¿Cómo se involucra HR Ratings en los temas de sustentabilidad y las opciones de financiamiento a proyectos amigables con el medio ambiente?.

R. “Desde 2016 HR Ratings desarrolló metodologías enfocadas a proveer Second Party Opinions (SPO) o Segundas Opiniones para la emisión de bonos etiquetados. Su finalidad es proveer financiamiento a proyectos en donde los recursos estén únicamente destinados a temas verdes, sociales o sustentables. >>

>> Adicional a esto, y en respuesta a la necesidad de considerar los factores cualitativos en el riesgo de las diferentes entidades, a partir del 2020 incorporamos a nuestras metodologías de riesgo crediticio aspectos que consideran no sólo la gobernanza sino el impacto ambiental y social dentro de los diferentes sectores que manejamos. Finalmente, tras un avance importante del mercado ESG en México, a principios del 2022 lanzamos HR Sustainable Impact, cuyo objetivo principal es proporcionar a los participantes del mercado un mecanismo para clasificar entidades con un enfoque especializado en impacto ambiental, social y sustentable, presentando dos metodologías adicionales: la correspondiente a la evaluación ESG para entidades y la de bonos ligados a la sustentabilidad, las cuales buscan complementar los servicios que actualmente proporcionamos y que se basan en nuestros tres pilares principales: transparencia, cercanía e impacto”. >>

P. Una evaluación ESG tiene como propósito evaluar a una entidad o emisor bajo parámetros específicos enfocados en el análisis de factores ambientales, sociales y de gobernanza. Se identifican los riesgos a los que se expone cada entidad con base en su industria, operación y líneas de negocio. ¿Cómo es el proceso de evaluación?.

R. “Nuestra metodología de la Evaluación ESG se presentó a principios del 2022 para identificar los riesgos ambientales, sociales y de gobernanza a los que podría estar expuesta una entidad y realizar un análisis de la capacidad que tiene ésta para mitigar dichos riesgos tanto en el corto como en el largo plazo. La evaluación asigna etiquetas que describen la magnitud del daño potencial y la frecuencia con la que los riesgos se podrían manifestar, y por otro lado, qué tan eficientes han sido o podrían ser los mecanismos con los que cuenta la entidad para hacer frente a estos riesgos y mitigar su impacto. >>



» El proceso de esta evaluación implica al menos 5 pasos en los que se evalúan 7 factores que a su vez se dividen en 45 sub-factores. En un primer paso identificamos el sector al que pertenece la entidad para establecer los criterios mínimos para ser considerada ESG. Después se lleva a cabo un análisis enfocándonos en estos criterios y se busca identificar el nivel de impacto correspondiente, desde el 1 al 5, en donde 1 significa que la entidad evaluada no se encuentra expuesta a riesgos ESG o la exposición es reducida; 5 indica que la entidad se encuentra expuesta en gran medida a una diversidad de riesgos ESG y que carece de los mecanismos para identificarlos y mitigarlos. Finalmente se genera el reporte de evaluación donde se detallan las oportunidades y/o fortalezas que se encontraron en el proceso. Es importante recalcar que si bien la Evaluación ESG no representa una opinión crediticia de la entidad, sí sigue algunos de los criterios en términos de procesos por lo que se revisa de manera periódica durante la vigencia »

» de la misma”.

P. ¿Qué oportunidades y retos ve HR Ratings en México en temas de ESG y financiamiento a este tipo de proyectos?.

R. “El mercado de ESG ha evolucionado de manera importante en los últimos años, sin embargo, algunas barreras se tienen que romper como la falta de regulación, conocimiento sobre el tema, transparencia e información. Hemos escuchado el famoso green washing al que Greenpeace define como el acto de engaño al consumidor para que la percepción sobre los productos y los objetivos de una empresa sean vistos como ecológicamente amigables cuando no lo son. Este término cobra relevancia sobre todo en el tema del financiamiento por la responsabilidad fiduciaria que tienen los inversionistas, así como el cumplimiento de sus lineamientos de inversión, por lo que muchos de los esfuerzos se han enfocado a evitar el “engaño” a través del seguimiento puntual del »

» uso de recursos. El inversionista uno de los principales impulsores del mercado al determinar los lineamientos sobre los cuales los recursos enfocados a temas de ESG estarán disponibles. Es importante considerar que las nuevas generaciones le dan más importancia a la parte medioambiental y social que a los aspectos cuantitativos y económicos. Por lo anterior, nuestra expectativa del mercado ESG es que se siga fortaleciendo y que las entidades lo consideren dentro de su estrategia para lograr crear valor tanto fuera como dentro de la entidad”.





LA CRISIS DE LA CONTAMINACIÓN

La contaminación representa muchos desafíos para la vida cotidiana de muchas comunidades afectadas.

Diversos estudios para medir el impacto de la contaminación toman como ejemplo a Delhi, que con casi 33 millones de habitantes, registra uno de los niveles de contaminación atmosférica más altos del mundo. Las consecuencias económicas son importantes: las familias reciben menos ingresos producto de los días de trabajo perdidos, y los gastos médicos y la reducción de la productividad laboral se traducen en menores ganancias para las empresas locales. Los gobiernos municipales y estatales recaudan menos impuestos, lo que repercute en >>

>> los presupuestos para la construcción y el mantenimiento de los hospitales, el transporte público, la infraestructura, y para otros servicios esenciales.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente nos comparte cifras importantes. Más allá de los efectos económicos, la contaminación provoca cada año la muerte prematura de más de 9 millones de personas en todo el mundo. Solo la contaminación atmosférica representa 7 millones de estas muertes. El costo estimado de los daños a la salud >>

>> causados por la contaminación atmosférica supera los 8 billones de dólares al año, es decir, el 6.1 % del PIB mundial.

La contaminación también reduce la capacidad para llevar vidas productivas, limita la competitividad y el crecimiento de las economías. Unicef y Pure Earth estiman que 1 de cada 3 niños, o hasta 800 millones de niños en todo el mundo tienen niveles de plomo en la sangre de 5 o más microgramos por decilitro, un metal que en cualquier cantidad puede alterar el desarrollo >>

»» neurológico infantil y causar una muerte prematura.

La riqueza de los grupos más vulnerables depende en gran medida de los ecosistemas, que también se ven afectados por la contaminación y esto los limita a salir de la pobreza; por ejemplo, provoca lluvia ácida que contamina las tierras cultivables y afecta los cultivos. Los contaminantes químicos también ingresan en el suministro de alimentos, afectando la seguridad alimentaria.

La contaminación por plásticos empeora

Los ecosistemas terrestres y marinos se vuelven menos resilientes al cambio climático. La contaminación por plásticos impacta la biodiversidad y contamina la cadena alimentaria. De acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Pnuma), 400 millones de toneladas de plástico son producidas de manera anual, de 19 a 23 millones de toneladas de estas terminan en ríos, mares y lagos, contaminando el hábitat de múltiples especies marinas y poniendo en peligro su bienestar. 'Breaking the plastic wave', otro estudio, pronostica que de no tomarse las medidas correspondientes para 2040, la cantidad de plásticos en vertederos será de hasta 29 millones de toneladas al año, niveles parecidos a los desechos encontrados en todos los cuerpos de agua.

Según el estudio 'Magnetically boosted 1D photoactive microswarm for covid-19 face mask disruption', la pandemia por covid-19 aumentó la producción de plástico desechable, causando graves daños a la vida silvestre debido a su mal manejo. Después de su uso, el 75% de las mascarillas y otros implementos médicos desechables terminan en vertederos o en los mares.

El informe Pathways out of Plastic Pollution señala que es »»



»» importante formular políticas que reconozcan los costos de la contaminación y se promueva el uso de tecnologías y modelos de negocios menos contaminantes y circulares. Fortalecer la capacidad para tener instituciones que aborden los desafíos ambientales y que aprovechen las nuevas oportunidades que ofrece la economía circular, incorporando criterios ecológicos en el transporte público y la inversión en soluciones basadas en la naturaleza.

El Fondo para la Comunicación y la Educación Ambiental nos comparte los principales tipos de contaminación:

■ Contaminación del agua.

El resultado negativo de un agente externo al entrar en contacto con el líquido vital, es lo que podemos considerar como contaminación del agua.

■ Contaminación del suelo.

Es resultado de la introducción de un agente nocivo que termina por dañar la superficie, causando perjuicios a los microorganismos que ahí habitan, así como a la flora y fauna de mayor »»

»» tamaño. Uno de los principales contaminantes es el uso de agroquímicos que buscan acelerar la producción de alimentos.

■ Contaminación del aire.

Una de las mayores fuentes de contaminación del aire proviene de las industrias que generan gases de efecto invernadero. Adicionalmente, se deben tomar en cuenta las emisiones derivadas de los variados medios de transporte.

■ Contaminación lumínica y acústica.

La contaminación lumínica es aquella vinculada a las múltiples fuentes de luz artificial que alteran la oscuridad natural. La contaminación acústica es la consecuencia de emisores que originan ruidos o vibraciones capaces de implicar una molestia, riesgo o daño para las personas y animales.

¿Qué acciones toman los gobiernos con niveles considerables de contaminación?

■ En 2019, el gobierno de India inició el Programa Nacional Aire Limpio para mejorar las condiciones de vida y reducir la contaminación por material particulado en un 30 % para 2024.

■ En Egipto el gobierno está desarrollando pilares para una economía circular exitosa, adoptando medidas que abarcan desde mejorar la gestión de los residuos sólidos hasta poner a prueba autobuses eléctricos.

■ Indonesia pone en marcha programas para reducir la contaminación por plásticos.

SISTEMAS ALIMENTARIOS

Intentan lograr el objetivo “hambre cero”



La producción mundial de alimentos casi se cuadruplicó entre 1961 y 2020, y aumentó un 50% entre 2000 y 2020; aún así, hoy más personas pasan hambre.

El problema se agudizó con la guerra en Ucrania, pero los precios de los alimentos y el hambre en el mundo ya iban en aumento antes del conflicto. El cambio climático también forma parte de los principales factores que empeoran los números.

Para la FAO, un sistema alimentario sostenible es aquel que garantiza la seguridad alimentaria y la nutrición de todas las personas de tal forma que no se ponga en riesgo las bases económicas, sociales y ambientales de éstas para las futuras generaciones. Esto significa que siempre es rentable, garantizando la sostenibilidad >>

>> económica que ofrece amplios beneficios para la sociedad, asegurando la sostenibilidad social y que tiene un efecto positivo o neutro en los recursos naturales, salvaguardando la sostenibilidad del medio ambiente.-“Diferentes presiones como el rápido crecimiento demográfico, la urbanización, el aumento de la riqueza y los cambios en los hábitos de consumo ponen a prueba la capacidad de nuestros sistemas alimentarios para proporcionar alimentos nutritivos y ayudar a ofrecer mejores oportunidades de subsistencia de forma medioambientalmente sostenible. Nuestros sistemas alimentarios contribuyen a los fenómenos meteorológicos extremos, y se ven afectados por ellos, asociados con el cambio climático, la degradación de la tierra y la pérdida de la biodiversidad. Para hacer frente a estos desafíos es necesario un enfoque >>

>> sistémico que aborde su alcance y dificultades de una manera integral y sostenible”.

Cifras oficiales indican que nuestro sistema alimentario mundial genera anualmente una cifra estimada de 12 billones de dólares en costos sociales, económicos y ambientales, entre ellos la generación de casi un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. También impulsa a los consumidores a elegir alimentos poco saludables al mantener demasiado altos los precios de los alimentos sanos.

Expertos indican que debemos transformar la manera en que producimos, transportamos y consumimos los alimentos. Un cambio clave que debemos hacer se relaciona con la forma de utilizar el apoyo a la agricultura. A nivel mundial, la >>



» asistencia para la agricultura y la alimentación supera los 700 000 millones de dólares al año. Si bien este apoyo es necesario, gran parte no está orientado de la manera correcta: los agricultores reciben sólo 35 centavos de cada dólar, y a menudo, la asistencia fomenta prácticas de producción insostenibles.

Adoptar políticas adecuadas reduciría las distorsiones de precios, promovería un crecimiento de la productividad resiliente y sostenible, y fortalecería las cadenas de valor. Esto a su vez, mejorará la seguridad alimentaria y la nutrición, reforzará los ingresos de los agricultores y permitirá optimizar mejor los recursos en los programas públicos.

En el marco del programa Sistemas Alimentarios 2030, se ayuda a los países a transformar sus sistemas alimentarios para que logren el objetivo hambre cero a más tardar en 2030. El programa recibe financiamiento de Alemania, el Reino Unido, la Comisión Europea y la Fundación Bill y Melinda Gates. Colabora con 25 países con el fin de encontrar puntos de entrada específicos de cada país para reorientar las políticas y la asistencia agrícolas, crear modelos de negocios que estimulen el financiamiento del sector privado, promover la agricultura climáticamente inteligente e implementar innovaciones digitales y estrategias para hacer más accesibles las dietas saludables y nutritivas. »

» Naciones Unidas resalta que los sistemas alimentarios abarcan a todas las personas y a todo el entramado de actores y actividades interconectadas que se relacionan con la alimentación de la población: es decir, producción, recolección, empaquetado, elaboración, distribución, venta, almacenamiento, comercialización, consumo y eliminación.

Muchos sectores forman parte de los sistemas alimentarios: infraestructuras, transportes, servicios financieros, información y tecnología. El mundo en todos sus aspectos está implicado: recursos naturales, medio ambiente, economía, cultura, política, comercio, etc.

Algunos de los actuales sistemas alimentarios del mundo necesitan una transformación: en pro de las personas, del medio ambiente y el clima y de nuestro futuro en común. El cambio climático está generando más dificultades en la producción de alimentos ligadas a condiciones meteorológicas extremas, como sequías, inundaciones y grandes incendios en todo el mundo. Sin embargo, nuestros sistemas alimentarios también son parte del problema:

■ El 29 % de las emisiones de gases de efecto invernadero procede de la cadena de suministro que lleva los alimentos de la granja a la mesa.

■ El 35 % de todos los alimentos producidos se desperdicia.

■ Representan hasta el 80 % de la pérdida de biodiversidad, el 80 % de la deforestación y el 70 % de toda el agua dulce que se utiliza.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es un programa mundial para lograr un futuro mejor para todos. Pretende infundir energía y acelerar nuestro viaje colectivo hacia la erradicación del hambre, la creación de sistemas alimentarios más saludables e inclusivos y la protección de la salud de nuestro planeta. Tenemos que aprender los unos de los otros, en particular pequeños agricultores, pescadores, pastores, madres, jóvenes, pueblos indígenas, cocineros, propietarios de mercados y todos los demás integrantes de los sistemas alimentarios, como productores, procesadores, elaboradores y consumidores. Todos formamos parte del sistema alimentario y todos podemos ser partícipes de la acción para propiciar el cambio que necesitamos.

Servicio de capacitación y concientización en ciberseguridad de Fortinet

Solución completa basada en SaaS.

¡Bloquee antes de irse!



Los datos son el nuevo oro. Su estación de trabajo puede ser el patio de recreo de un criminal.

Mantenga un escritorio limpio y bloquee la pantalla de todos sus dispositivos antes de irse.

¡Sea consciente!



No permita que nadie esté cerca de las estaciones de trabajo.

No comparta su tarjeta de acceso con nadie.

¡No haga clic tan rápido!



El correo electrónico es la trampa #1.

Si ese texto o correo electrónico parece sospechoso, no abra los archivos adjuntos.

Siempre coloque el cursor sobre el vínculo para verificar su verdadera ruta antes de hacer clic en él.

¡El Wi-Fi gratis tiene un precio!



El Wi-Fi público no es privado. Alguien puede estar escuchando.

Utilice una VPN con contraseñas únicas para cada inicio de sesión.

Verifique todas las aplicaciones antes de instalarlas.

¿Ve algo? ¿Escucha algo? ¡Diga algo!



Reporte de inmediato cualquier incidente relacionado a la seguridad de la información.

¡Sea único!



¡Sus credenciales de inicio de sesión son clave para los cibercriminales!

Cree una frase de contraseña segura para todas sus cuentas importantes.

Cambie las contraseñas predeterminadas en todos sus dispositivos.



Escanee el código QR y acceda gratis al curso NS1. Capacite a los empleados con un programa de capacitación en seguridad guiado



CERTIFICACIÓN DE PROVEEDORES CONFIABLES

No pongas en riesgo la deducción de tus gastos y tu acreditamiento de IVA. Nuestra plataforma permite visualizar el cumplimiento e incumplimiento de tus proveedores en materia fiscal y de seguridad social.

Aquellas empresas que cumplan con estas obligaciones tendrán un distintivo como ¡proveedores confiables!

¿Qué consulta la plataforma sobre tus proveedores de forma permanente?

- Opinión de cumplimiento SAT.
- Opinión de cumplimiento IMSS.
- Constancia Infonavit.
- Declaración impuestos federales.
- Pago de impuestos federales.
- Certificado de Sello Digital vigente.
- Listados del 69 y 69-B del CFF.
- Registro vigente en el REPSE.
- Listado lavado de dinero y terrorismo en EU.

Podrás consultar un directorio de proveedores con:

- Sector y oferta
- Historial de cumplimiento.
- Ubicación.
- Información fiscal y legal.
- Datos de contacto.



La plataforma **NO TIENE COSTO** para empresas que deseen consultar la información de sus proveedores.

CONTACTO

✉ info@vitel.mx

☎ +52 (664) 974 7867

CAPITAL HUMANO

afectado por los "shocks climáticos"



“Los shocks climáticos son desviaciones externas de corto plazo de las tendencias de largo plazo que tienen efectos negativos sustanciales. Ejemplos de estos shocks climáticos son los de inicio rápido, como inundaciones, y los de inicio lento, como las sequías”.

(Asmamaw, Mereta, & Ambelu, 2019).

El capital humano se define como el conocimiento, información, ideas, habilidades y salud de los individuos, y depende en gran medida de la función de ingresos; aquí entran variables como remuneraciones, conocimiento tecnológico, entre otros.

“En el corto plazo, los shocks climáticos pueden afectar de diferentes formas al bienestar, productividad, nivel de activos y medios de vida. Sin embargo, estos efectos, directos e indirectos, pueden ramificarse. El Cambio Climático es un potente multiplicador de estos shocks, lo cual genera otras preocupaciones para las personas como la pérdida de hábitat, enfermedades, seguridad, resistencia a shocks >>

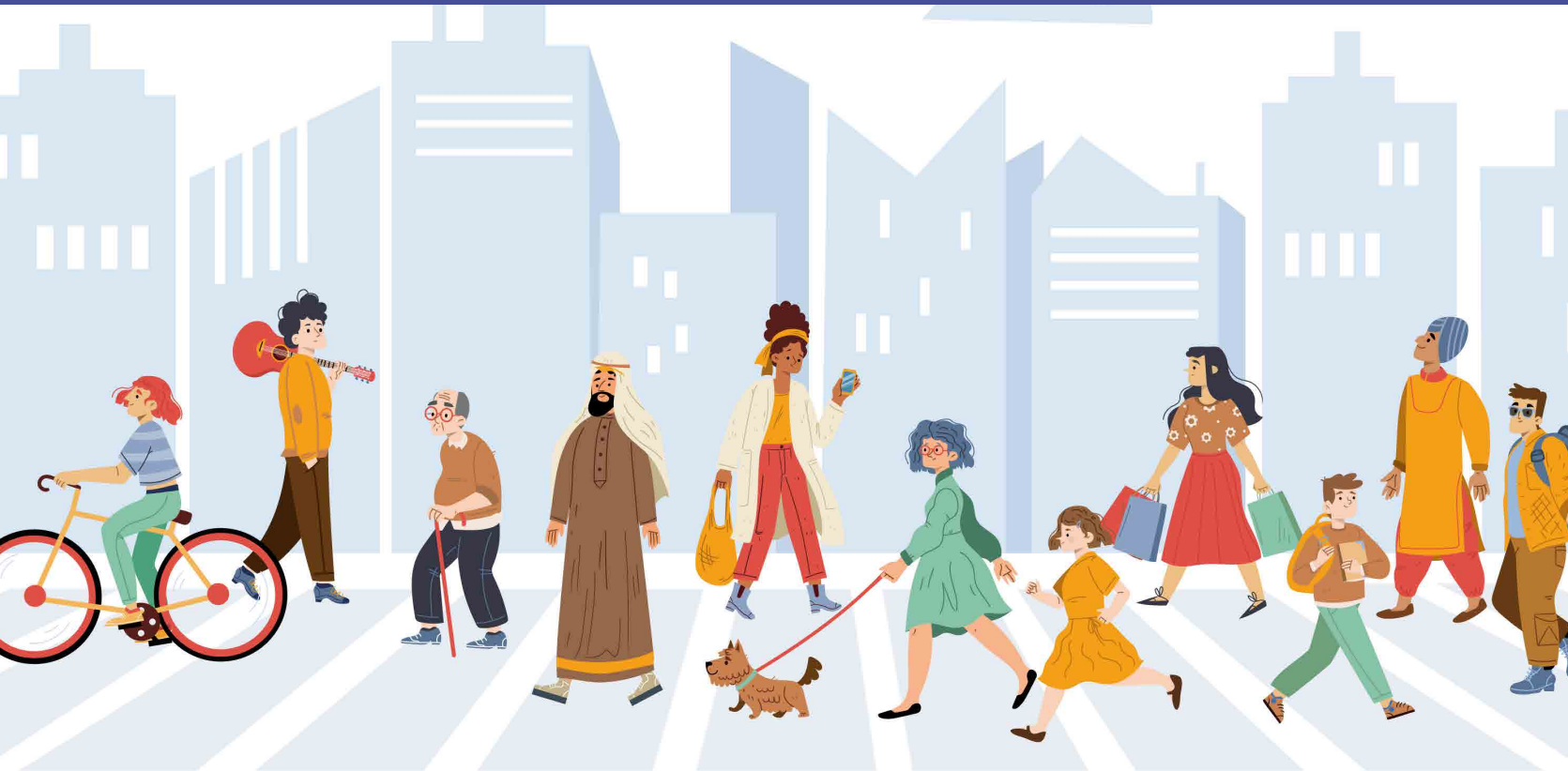
>> futuros, y en consecuencia, efectos sobre el desarrollo humano”. (World Bank, 2016; Choularton, J., & S., 2015).

Cifras del Banco Mundial, indican que el cambio climático podría llevar a más de 100 millones de personas a la pobreza para el 2030 y revertir los avances en materia de desarrollo logrados en las últimas décadas. Calcula que los desastres naturales tienen un costo de más de 18 mil millones de dólares anuales para las naciones de ingreso bajo y mediano (considerando sólo daños a la infraestructura de transporte y de generación de energía).

Las graves sequías, inundaciones y extremas olas de calor provocadas >>

>> por la crisis climática se han vuelto comunes en el mundo afectando la salud y las habilidades de las personas para desarrollar su mayor potencial; sobre todo de quienes se encuentran en situación de pobreza.

Un shock climático afecta el bienestar y el potencial de las personas sin importar su edad. Por ejemplo, las temperaturas extremas incrementan las hospitalizaciones durante el embarazo y la malnutrición crónica y aguda en la primera infancia; también pueden afectar la función cognitiva del cerebro, atención, memoria, retención, procesamiento de información y desempeño. >>



» El calor se relaciona directamente con resultados de aprendizaje más bajos. Los desastres naturales impactan negativamente a los ingresos monetarios, ya que conducen a mayores gastos en los hogares con pérdida de bienes y mayor probabilidad de trabajo infantil.

Las personas en situación de pobreza están expuestas a más riesgos, ya que a menudo viven en viviendas de baja calidad, tienen un nivel de ahorro escaso o nulo y carecen de acceso a sistemas de apoyo, como la atención de salud. Un análisis del Banco Mundial muestra que el cambio climático tiene un impacto considerable y desproporcionado en la pobreza y las oportunidades económicas.

Es importante considerar el apoyo en innovación y adaptaciones necesarias para aliviar los impactos del cambio climático en todo el mundo. Se necesita invertir en capital humano, educación, alimentos y salud para generar resiliencia ante la crisis climática. A través de inversiones »

» focalizadas y políticas inclusivas, se podrá lograr una transición verde que permita a las personas adaptarse a un clima cambiante y evitar una mayor afectación del capital humano.

Con el fin de desarrollar el capital humano y garantizar que las personas tengan las habilidades necesarias para prosperar en una economía con bajas emisiones de carbono, el Banco Mundial trabaja con sus asociados para brindar apoyo a través de tres canales clave:

1. Sistemas de salud más sólidos que ayuden a los países a responder mejor a la contaminación, los fenómenos meteorológicos extremos y los desastres naturales.
2. Sistemas educativos climáticamente inteligentes que ayuden a las personas a desarrollar habilidades para la mitigación del cambio climático. La formación técnica y profesional adecuada también puede »

» permitirles contribuir a la transformación económica y al consumo de energía más limpia.

3. Programas bien focalizados de protección social y de apoyo a los medios de subsistencia que brinden protección a las personas en épocas de crisis y las alienten a diversificarse, adoptando medios de subsistencia menos vulnerables al cambio climático.

Hacia el futuro, la transición a una economía con bajas emisiones de carbono ofrecerá nuevas oportunidades de un desarrollo verde, resiliente e inclusivo, pero será necesario contar con personas saludables y preparadas para asumir los empleos del futuro con las habilidades adecuadas, y contribuir al aumento de la productividad y el crecimiento.



José Ignacio Rasso Ibarra
Empresario y columnista

UN CAMBIO POR HACER

Trataré de hablar en primera persona porque existen dinámicas cotidianas, silencios y decisiones personales que debilitan el México que sobrevivimos y no nos damos cuenta.

Porque, así como nos sumamos a causas en las que creemos aludiendo que todos somos uno, hoy somos corresponsables del México que sufrimos. Copartícipes de un país desigual que creamos por décadas, donde el aprendizaje es entender que no es necesario haber trabajado directamente al servicio de un sistema injusto para ser cómplices de él.

Cada uno sabrá la medida y la dosis en que mis palabras le corresponden. No se trata de humillar. No soy ejemplo de una trayectoria intachable ni vengo a señalar culpables. Creo que todos somos una pieza del país y del mundo que queremos cambiar.

Porque es importante reflexionar en algunas conductas que hemos normalizado. Sean por omisión, denigrantes, justificables o no. Sean pequeñas o grandes. La costumbre y la normalización de nuestras acciones van creando la sociedad de la que hoy nos quejamos.

Porque usamos contactos para alcanzar fines personales a través de atajos. Porque nos hacemos de de atajos. Porque nos hacemos de la vista gorda cuando un amigo golpea a su novia. >>

>> Porque aprovechamos el oportunismo de comprar barato al que tiene urgencia. Porque desperdiciamos, explotamos y contaminamos los recursos naturales cuando nos conviene.

Por meternos en la fila porque somos más “listos” que los otros. Por dar propina y sentir que tenemos el derecho de estacionarnos en doble fila. Por ser los primeros en organizar un grito homofóbico en el estadio. Por colgarnos de un diablito para tener luz o comprar facturas para deducir impuestos.

¿Y quién nos obligó a decirlo o hacerlo?

Mi intento es dejar un discurso latente que nos siga por las calles, un ejercicio de autocrítica por la sociedad que somos y la complicidad que tenemos en la desigualdad, corrupción, devastación del medio ambiente e injusticia. Somos parte del problema y nos consideramos inocentes.

Porque hace mucho tiempo en México lanzamos la primera piedra con una mano y escondemos el soborno con la otra. Porque hace mucho tiempo los niños en los camellones son parte del paisaje que pasa inadvertido. Porque hace mucho tiempo hablamos de justicia y regateamos centavos al artesano. Porque hace mucho tiempo sentenciamos al corrupto y no >>

>> pedimos factura.

Y es que hace tiempo la inconsciencia de nuestros actos son el impulso que fortalece el círculo vicioso en el que vivimos. No querer verlo, es autoengañarse.

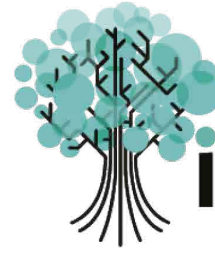
Porque soy parte de la polarización de la que hoy me quejo. Porque soy parte del machismo que hoy violenta. Porque soy la palabra que construye el discurso clasista. Porque soy la mirada racista que discrimina. Porque tengo privilegios que me abren puertas sin mérito. Porque vivo desconectado del entorno en el que vivo.

Y es que podríamos estancarnos en la búsqueda de otros culpables y justificar que no existe otra forma de hacer negocios, de socializar, de buscarnos la vida o de nuestra relación con la naturaleza. Decir que el mundo es del más fuerte, de quien aprovecha el momento y quien ve por sí mismo.

Por eso me parece fundamental insistir y comprender que tenemos un papel en esta historia, un perdón por pedir y un cambio por hacer.



EQUITY LINK



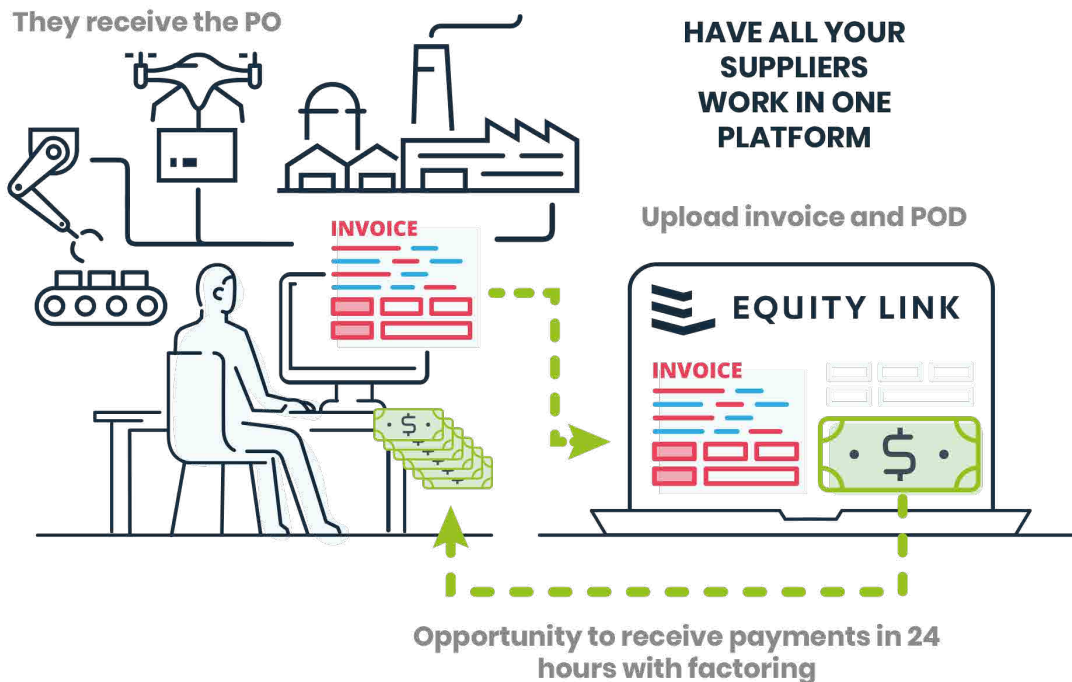
index

Join Index and Equity Link's Alliance

to help suppliers with their cash flow

We are launching a program to give access to cash in 24 hrs

OUR INVOICE FINANCING SOLUTION IS THE MOST RELIABLE TOOL TO PAY, COLLECT AND FINANCE INVOICES



JOIN THIS PROGRAM NOW WITH NO COSTS



Sign-up here to learn more about the solutions we have to grow your business.

Ivan Avellaneda
proyectos@index.org.mx
55 4186 8266

CUMBRE EMPRESARIAL de América del Norte

Por: **David Ordaz**



Del 15 al 17 de mayo se llevó a cabo la Cumbre Empresarial de América del Norte en Washington D.C., donde empresarios e industriales de México, Estados Unidos y Canadá se reunieron para impulsar el comercio, la competitividad y promover el nearshoring en la región de Norteamérica.

La Cumbre Empresarial de América del Norte es un trabajo conjunto entre el Consejo Empresarial de Canadá en asociación con la Cámara de Comercio de los Estados Unidos, la Fundación México de los Estados Unidos y el Consejo Coordinador Empresarial, donde líderes empresariales de los tres países abordan la necesidad de una cooperación económica trilateral más estrecha en un momento de creciente competencia global y riesgo geopolítico. >>

>> Dr. Luis Manuel Hernández, presidente del Consejo Nacional index, participó en el North American Business Summit, donde destacó la fortaleza de la industria mexicana, en particular del sector manufacturero de exportación y el impulso que se ha dado para atraer inversiones aprovechando el boom del nearshoring, fortalecer la relación comercial con EU y Canadá, así como coadyuvar a la fortaleza de América del Norte como la región más competitiva del mundo.

“La cooperación de América del Norte hace que nuestros países sean más seguros, nuestras economías más competitivas y nuestras cadenas de suministro más resistentes logrando que Norteamérica sea la región más competitiva del mundo”, dijo.

El presidente nacional de index >>

>> participó en el panel Building the North American workforce of the future, acompañado por Brooks Tingle, CEO de John Hancock, Carlos Gutiérrez, CEO de Empath y Geraldine Huse, presidenta de P&G Canadá.

También se reunió con el Embajador de México en Estados Unidos, Esteban Moctezuma Barragán, con el expresidente George W. Bush y con el Congresista Lou Correa, así como empresarios y líderes industriales.

En la cumbre empresarial participaron Suzanne Clark, Presidenta y CEO de la Cámara de Comercio de Estados Unidos; Goldy Hyder, CEO del Consejo de Negocios de Canadá; Victor Dodig, Presidente del Consejo de Negocios de Canadá; Juan Cortina, Presidente del Consejo Nacional Agropecuario; Blanca Treviño, Presidenta y >>



»Directora Ejecutiva de Softtek; Emilio Cadena, Presidente y Director Ejecutivo de Grupo Prodensa; Gary Cohn, Vicepresidente de IBM y Ex-Director del Consejo Económico de la Casa Blanca; Louise Blais, Asesor Especial del Consejo de Negocios de Canadá; Rob Wildeboer, cofundador y Presidente Ejecutivo de Martinrea International, entre otros.

Durante esta gira de trabajo, Dr. Luis Manuel Hernández destacó el impulso en temáticas como el fortalecimiento del comercio trilateral, aprovechar las herramientas para detonar el nearshoring, aumentar la competitividad en América del Norte, aspectos laborales y la agenda de la oficina de index USA para los siguientes meses.



“Norteamérica aporta 28% del PIB global, representa un bloque económico 50% mayor que China y 55% mayor que la Unión Europea. El intercambio comercial entre México, Estados Unidos y Canadá es de 3 millones de dólares por minuto. Por eso estamos convencidos que el T-MEC será una herramienta clave para impulsar el comercio, la competitividad y la atracción de inversiones, además de consolidarse como una de las plataformas económicas más importantes y exitosas a nivel mundial”, concluyó.

DESARROLLA TU EMPRESA EN TODOS LOS MÓDULOS DE SEGURIDAD

Contrata a nuestros asociados que garantizan:

1. Presencia, cobertura y participación
2. Representatividad y sinergia
3. Compliance
4. Ser profesionales del sector



Luis Miguel Dena
Comisión de tecnología



Pablo Gutiérrez
Comisión de Ciberseguridad



Alberto Friedmann
Consultoría de seguridad




Herve Hurtado
Comisión de inteligencia

CONOCE A LA AMESP



Y RECIBE UN SERVICIO
PROFESIONAL

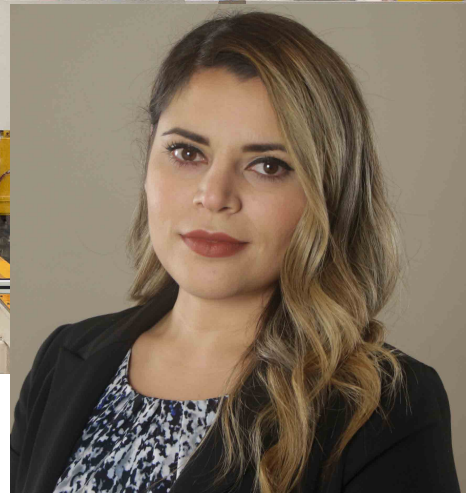
Ubicados en
Petén 410, Vértiz Narvarte,
Benito Juárez, 03600, CDMX

 55 1054 6180

contacto@amesp.mx

ANEXO 24

REQUISITO NECESARIO PARA LAS IMMEX



Lorena Beltrán
Directora general de I-Xport

Para cumplir correctamente con lo que indica el Anexo 24 de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE), las empresas IMMEX deben utilizar una herramienta automatizada para el correcto control de inventarios e importaciones temporales

Al respecto, Lorena Beltrán, directora de I-Xport, explica que en el sistema Anexo 24 cada empresa llevará la administración de las entradas y salidas de mercancías; su transformación, descripción, cantidades y otras variables que son auditadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) para garantizar un cumplimiento normativo adecuado.

P. ¿Cuáles son los aspectos más importantes para tener un mejor control?

R. “Definitivamente la automatización. Controlar un Anexo 24 con todos los lineamientos legales es complejo. Las empresas con mayores niveles de cumplimiento tienen segmentado su departamento de logística, que se encarga de que lleguen las mercancías, que se vayan, etc; y la parte de cumplimiento, que ya son los que ven las consideraciones, las descargas, los reportes, para poder»

» realmente separar ambos rubros, porque estamos hablando, en realidad, de una contabilidad aduanera”.

P. ¿Cuáles son los errores más comunes en la administración de un Anexo 24?

R. “No se alimenta correctamente la información con la que se van a presentar o trabajar reportes, falta congruencia en los miles de materiales y cada región tiene su manera de nombrarlos. No se utilizan factores de conversión correctos entre sus números de parte, es decir, todos los registros que están importando o exportando”.

P. ¿Qué porcentaje de la administración del Anexo 24 consideras que puede confiarse a automatizaciones y validaciones?

R. “Depende de cada empresa. Tenemos dos o tres clientes que tienen un 90% de su operación automatizada. Tienen más de 25 interfaces corriendo todo el día. Es decir, se crean números de parte, actualización de costos, listas de embarque, facturas, documentos que se crean automáticamente”.

P. ¿Qué debe tomar en cuenta »

» una empresa al momento de contratar un Anexo 24?

R. “Tener el control de los materiales es una parte crucial del sistema, y que maneje el número de partida. Dentro del pedimento tenemos la partida o la secuencia, que es lo mismo, y hay sistemas que no lo manejan. Puede que estés trabajando años con un sistema que no maneja partida, pero el día que llegue la autoridad te va a pedir reportes por partida”.

P. ¿Qué importancia tiene para el SAT o la ANAM, revisar el correcto control de inventarios de importaciones en la industria de la transformación?

R. “Se debe tener porque de ahí sale la información que le vas a proveer a la autoridad. El Anexo 24 como tal no es algo que te vayan a revisar todos los días, ni cada mes, incluso ni cada año, pero el día que lleguen a solicitártelo tiene que estar actualizado y completo”.

**“Creando alianzas estratégicas
para impulsar los negocios en
la industria de TIC en México”**

Ruijie

SMTELCOM
make IT easy

MANUFACTURA EN MÉXICO

CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DIARIA IMMEX

*ESTIMACIONES EN MILLONES DE DÓLARES

REMUNERACIONES AL EMPLEO



\$114 *MDD

PAGO PROVEEDORES NACIONALES



\$251 *MDD

PAGOS POR SERVICIOS LOCALES



\$102 *MDD

EXPORTACIÓN



\$613 *MDD



Intentos de Ciberataques en México: 187 mil millones.*

¡Reaccionar
ya NO es opción!

Anticípate a los ataques
y gestiónalos correctamente.

Nosotros te ayudamos.

En Ciberseguridad
#SomosExpertos

*Fortinet 2022

alestra.mx

alestra*

Forma parte de Empresas de Diez Plus

¿Qué es?

Un programa del Infonavit que reconoce a los trabajadores de las empresas que cumplen con excelencia sus obligaciones patronales, y que son líderes dentro de su segmento en diferentes aspectos laborales.

¿Cuáles son los beneficios?

Cuando la empresa califica como Empresa de Diez Plus, las y los trabajadores que formalicen su primer crédito de vivienda tienen la posibilidad de obtener un beneficio económico.

Este beneficio consiste en que a las y los trabajadores se les abonará automáticamente a su crédito un importe equivalente al que hayan pagado por cuota de administración durante los primeros 12 meses, distribuyéndose acorde a las reglas de su contrato.



Requisitos para ser parte de Empresas de Diez Plus:

- 1 Ser Empresa de Diez y estar registrado en el Portal Empresarial (empresarios.infonavit.org.mx)
- 2 Ser **una empresa líder en su segmento**, para lo cual se requiere tener el 50% o más de:
 - a Trabajadores con **estabilidad laboral** de un año o más.
 - b Trabajadores con **crédito Infonavit** o que ya tengan la puntuación para acceder a un crédito del Infonavit.
 - c Trabajadores registrados en **Mi Cuenta Infonavit**.
 - d Que el promedio del **Salario Diario Integrado (SDI)** de los empleados reportados ante el Infonavit y medido en **Veces Salario Mínimo (VSM)** sea mayor a la media de lo que pagan el resto de las empresas de la misma división económica.
- 3 Para conocer si calificas como **Empresa de Diez Plus**, ingresa al **Portal Empresarial** y descarga tu certificado.

*La evaluación de **Empresas de Diez Plus** se realiza por grupo empresarial (**RFC**), por lo que es necesario que todos los **Números de Registro Patronal (NRP)** cumplan con los requisitos mencionados.

► **Importante:** Si alguna de las empresas del grupo no cumple con los requisitos causará la descalificación de todo el grupo.

Para más información, visita la sección Patrones en el portal Infonavit www.infonavit.org.mx



En el **INFONAVIT**, todos los **TRÁMITES SON GRATUITOS.**



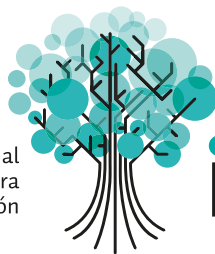
www.infonavit.org.mx

Portal Empresarial **Infonavit**

Haz trámites en línea y consulta tu información



Infonatel 800 008 3900



ING. ROSALINDA TORRES

Secretaria General y Vicepresidenta
index Nacional



**DR. LUIS MANUEL
HERNÁNDEZ GONZÁLEZ**

Presidente del Consejo
Nacional index



MTRA. FABIOLA LUNA

Tesorera index nacional

Visita nuestro portal:

www.index.org.mx

