



**Programa educativo
para la reinserción social**

**Energías renovables
en México**

**Plantas medicinales,
alternativa curativa**

Hay muchas formas de salvar una vida con



Registrándose como potencial donador de células madre

El primer paso para convertirse en donador es **completar el kit de registro**, se puede pedir a domicilio u obtenerlo acudiendo a uno de nuestros eventos.

Antes de inscribirse, se recomienda informarse sobre **los requisitos y métodos de donación**.



Realizando una aportación económica desde \$100 MXN

Las contribuciones financieras nos acercan más a la meta.

Se puede realizar una aportación única o recurrente y al ser donataria autorizada, es deducible de impuestos.

Somos el registro más **diverso** de donadores de células madre en el mundo. Conectamos a pacientes con enfermedades en la sangre, con **donadores altruistas** para que obtengan el **trasplante de células madre** que necesitan para vivir.



Uniéndose a nuestro #EquipoQueSalvaVidas

Dar de **su tiempo** puede hacer la diferencia.

Al convertirse en **voluntario**, podrá ayudar a registrar a más héroes durante nuestros eventos o incluso organizar uno.



Llevando a cabo su servicio social con nosotros

Convierta un trámite universitario en una **experiencia** que cambiará su vida y la de muchas personas que **necesitan esperanza**.



¡Súmese a nuestra **misión** eligiendo la forma que mejor se adapte a su situación!

E



stamos en la mitad del tiempo de ver lo que ha sucedido desde el 2015 con respecto al cumplimiento de los 17 ODS. Mientras tanto los gobiernos y los líderes del mundo están al pendiente de conocer los resultados del

segundo inventario global que concluirá este año en la COP28 en Dubai. Ante la idea de conocer los resultados de este proceso, hay mucho en juego.

De aquí que esta edición la iniciemos haciendo referencia al Inventario Global del Acuerdo de París.

Si desde la década de los 70 del siglo veinte no ha dejado de ser una constante el tema de crisis económica, tampoco lo ha sido el de malestar económico, que se refleja en el hecho de que un 85% de los trabajadores mexicanos presentan estrés por su situación financiera y que se aborda en el Reporte “Bienestar Financiero 2023”.

Mientras seguimos ahondando en los estragos de la revolución industrial, el Reporte de Riesgos Globales 2023, nos deja ver como la pérdida de biodiversidad y el colapso de los ecosistemas, se clasifican como la cuarta amenaza más severa para la próxima década.

Si bien presentamos las amenazas, también hacemos evidentes acciones y soluciones que buscan darle la vuelta a los problemas; tal es el caso de los biodigestores, de Specilesterm, del programa de Llaves para la reinserción de las personas privadas de su libertad, estas dos últimas enfocadas a la inclusión y los derechos humanos.

El reciclaje es un asunto cotidiano en la agenda de la ciudadanía individual y corporativa. Nestlé México en alianza con Greenback Recycling Technologies, inauguraron la primera planta de pirólisis en México, para procesar envases de plástico flexible posconsumo, difíciles de reciclar en el país, acción que contribuirá a fomentar la economía circular.

¿Se puede hacer arte con residuos metálicos? El escultor Galo, nos deja deslumbrados con sus esculturas creadas con trozos de metal, bujías, tornillos, tuercas, tubos, cualquier cosa que podría terminar como chatarra, y que sus manos las ensamblan y transforman en obras de arte. De aquí que la portada de esta edición se embellezca con una de sus obras.

Te invitamos a leer noticias en general de todo aquello que compete al desarrollo sostenible y la responsabilidad <https://alianzaspormexico.com/> En nuestras ediciones bimestrales el objetivo es profundizar en los temas más relevantes que además de llevar al lector a la reflexión, lo impulsen a realizar acciones que colaboren, en diferentes sentidos, a generar aportaciones que nos lleven a resolver, uno a uno, los diversos problemas que hoy tienen en crisis la vida en el planeta. ¿Contamos contigo?

Bertha Eugenia Sotres

Índice

26 RIESGOS GLOBALES 2023



04 LOS ODS TIENEN LA PALABRA

06

Inventario global del Acuerdo de París, momento clave de la COP 28

08

Reporte Bienestar Financiero 2023

14

Biodigestores y la huella de carbono del Sector Agrícola

18

Se inaugura la primera planta de aceite pirolítico

20

Energías Renovables en México

10 EL IMPACTO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN LA SOSTENIBILIDAD DEL PLANETA



16 SPECIALISTERME OFRECE COLABORADORES ESPECIALIZADO EN EL DETALLE



24

Trabajo decente con perspectiva de género

25

Pequeñas productora de café cosechan éxito

28 HECHO CON RESPONSABILIDAD SOCIAL

30

Lo que nos dejó el XVI Encuentro Latinoamericano ESR

34

El ABC de las OSC

36

Exigencia para OSC contar con un procurador de fondos profesional

38

Programa educativo para la reinserción social

42

Sostenibilidad para las infancias

44

Los derechos humanos impulsores de la construcción de paz

46 LA BUENA VIDA

48

GALO, crea obras de arte con chatarra.

52

Plantas medicinales, alternativa curativa en la historia de la humanidad

56

Loreto, un pasaje entre el mar y el desierto

60

Con el pie derecho, una biografía para transformar vidas

62

Porfirio Muñoz Ledo

63

Rosario Ibarra de Piedra

64

Para reflexionar



BERTHA EUGENIA SOTRES MORA
Cofundadora &
VP Editorial

ELVIA OCHOA GAONA
Cofundadora &
VP de Relaciones Públicas

ADRIÁN SOTRES PÁEZ
Director General

JORGE JUÁREZ VALDÉS
Director de Arte y Diseño

JORGE ARTURO CASTILLO
Corrección de Estilo

PABLO TADEO
Web Master

XAVIER SANTIAGO ORTIZ
Contabilidad

ROBERTO VILLASEÑOR ACEVES
Jurídico

Colaboradores
Ivan Espinosa
Lorena Gedovius
María Guadalupe de Jesús Rivero
Rodríguez
Gastón Gallardo, Galo

Alianzas por un México responsable. No. 1, Año 1, Julio - Agosto 2023. Revista bimestral editada y publicada por Alianzas por México, S. A.S. Editor responsable: Bertha Eugenia Sotres Mora. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo (Revista) número 04-2023-0607 1105 5100-20. otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Versión digital. Distribuida de manera digital a correos electrónicos de base de datos desarrollada por Alianzas por México, S. A.S. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida total o parcialmente sin citar la fuente. Alianzas por México, SAS investiga sobre la seriedad de sus anunciantes, pero no se responsabiliza por ofertas o comunicación relacionadas con los mismos.

LOS ODS TIENEN LA PALABRA





LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y EL COLAPSO DE LOS ECOSISTEMAS FUE CLASIFICADA COMO LA CUARTA AMENAZA MÁS SEVERA PARA LA PRÓXIMA DÉCADA EN EL **REPORTE DE RIESGOS GLOBALES 2023**.



EL INVENTARIO GLOBAL DEL ACUERDO DE PARÍS SERÁ EL MOMENTO CLAVE DE LA COP28

» REDACCIÓN alianzas

Con el Protocolo de Kioto (1997) se decidió: medir, controlar y reducir emisiones para evitar los efectos más peligrosos del cambio climático. Las prioridades fueron: reforzar la capacidad de adaptación de las comunidades y los ecosistemas. Pero, ¿cómo saber si se avanza lo suficiente o no? ¿Cómo saber qué rumbo tomar?

EL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

El Inventario Global del Acuerdo de París es un proceso de dos años (se repite cada 5 años) para evaluar la respuesta global a la crisis climática en tres áreas temáticas: 1) mitigación, 2) adaptación, y 3) medidas de aplicación y apoyo. Su objetivo fue saber: ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde queremos ir? Y, lo más importante, ¿cómo llegar hasta allí?

Mitigación, es el inventario mundial que evalúa el efecto que las NDC¹ de los países sobre la temperatura global y determina qué recortes adicionales de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI) son necesarios para cumplir el objetivo 1,5.

Adaptación, mide los progresos realizados en la mejora de la capacidad colectiva de los países para enfrentar los efectos del clima, reforzar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático. Para los medios de aplicación se incluyen aspectos como el financiero, la tecnología y la creación de capacidad, y se revisan los progresos realizados para que los flujos



financieros sean coherentes con la reducción de las emisiones de GEI y garanticen un desarrollo resistente al clima. En paralelo, se consideran los avances en la movilización y provisión de apoyo entre naciones.

Los resultados informan a los países sobre la actualización y mejora de sus acciones y apoyo en materia climática, justa, la mejora de la cooperación internacional para la acción climática. Sin embargo, no se focaliza sobre la escala nacional.

Pretende, sobre todo, aumentar la ambición de las acciones y el apoyo para abordar colectivamente el cam-

bio climático. Esta metodología de evaluación colectiva es importante porque tiene en cuenta las aportaciones en materia de equidad y hace uso de los mejores conocimientos científicos disponibles de manera transversal. Es una herramienta para la transición justa porque considera las consecuencias sociales y económicas de las medidas de respuesta y los esfuerzos para hacer frente a las pérdidas y daños. En síntesis: evalúa, e incluye mensajes políticos claves, recomendaciones, mejores prácticas, nuevas oportunidades y lecciones aprendidas en to-

¿Y NOSOTROS, COMO PODEMOS PARTICIPAR EN ESTE PROCESO?

Desde la sociedad civil, el GST nos interesa porque impactará los compromisos, las acciones prioritarias y la acción climática en todos los niveles. En un proceso inclusivo y participativo, la sociedad civil y los agentes no estatales pueden contribuir. Desde **ambiciónCOP** hemos identificado las siguientes maneras:



Primer paso. Conocer más sobre el GST, y compartir la información para sensibilizar y concientizar a los demás. En **ambiciónCOP** se comparten noticias sobre los avances del proceso. Otros actores hispanohablantes son la CAN, la plataforma LEDS LAC y la Fundación Avina.



El GST es un proceso transparente, permite ver todas las sesiones y leer los informes. Podemos todos y todas adoptar una postura proactiva sobre esto y enviando aportaciones en la plataforma disponible (<https://unfccc.int/topics/global-stocktake>) o con actos para debatir las implicaciones a escala local, subnacional, nacional, regional e internacional.



La **sociedad civil tiene una voz que debe ser escuchada**. Por eso, debemos abogar para asegurar un resultado impactante, operante e inclusivo del Inventario Global en la COP28. Trabajemos igualmente compartiendo las mejores prácticas y apoyando debates sobre los avances climáticos nacionales o regionales.

das las áreas temáticas sin ser prescriptivos en materia de políticas.

¿EN DONDE ESTAMOS AHORA?

El GST se desarrolla en tres fases. La fase 1 que comenzó en la COP26 y se acabó en febrero de 2023; consiste en recopilar y preparar la información que viene de diversas fuentes, como planes climáticos nacionales, estudios científicos, informes nacionales y otras fuentes de las organizaciones internacionales, intergubernamentales y los miembros de la sociedad civil. La fase 2 es un periodo de evaluación técnica, que ya ha comenzado en paralelo de la fase 1 y se acabará en junio de 2023. Son tres diálogos, inclusivos y en persona, para evaluar el progreso colectivo en los tres objetivos a lo largo plazo del Acuerdo de París con la información recogida en la fase 1. La fase 3 consiste en presentar las principales conclusiones en la COP28 mediante un informe general de síntesis factual con las

CON EXPERTOS CIENTÍFICOS, NEGOCIADORES INTERNACIONALES Y ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL SE INSTAURÓ EN 2015 EN LA **COP 26** EL INVENTARIO GLOBAL DEL ACUERDO DE PARÍS (GLOBAL STOCKTAKE O GST).

principales conclusiones de la fase 2. En Dubai, se debatirán y presentarán las conclusiones de la evaluación técnica.

ENCUENTRO DE DUBAI EN NOVIEMBRE 2023: CRUCIAL PARA LAS EXPECTATIVAS CLIMÁTICAS

Desde el anuncio del país y del Campión se multiplican los discursos derrotistas y pesimistas sobre la próxima COP28. Será un momento clave para abordar las oportunidades que mejoren la acción y el apoyo internacional. La cantidad de información disponible, la transparencia del inventario no solamente permitirá reforzar el cumplimiento de los compromisos climáticos nacionales,

sino ayudará a estimular una mayor cooperación internacional para impulsar la acción por el clima, y una oportunidad para profundizar el tema de pérdidas y daños. Después del *reconocimiento histórico* de las reivindicaciones de las comunidades más vulnerables se necesita arreglar cuestiones técnicas para su implementación. Con esto, el inventario global puede ayudar a responder a preguntas cruciales como ¿qué financiamiento, si lo hay, está disponible actualmente y si en realidad se utiliza? ¿Dónde fluyen y dónde no los fondos? ¿Dónde han tenido éxito y dónde no, los esfuerzos de financiamiento de pérdidas y daños? ¿Qué financiamiento adicional se necesita? ■

¹ Las NDC por sus siglas en inglés o Contribuciones Determinadas a nivel Nacional, son el núcleo del Acuerdo de París y de la consecución de los objetivos de mitigación, adaptación y financiamiento a largo plazo. El Acuerdo de París (Artículo 4, párrafo 2) exige que cada parte prepare, comunique y mantenga las sucesivas contribuciones determinadas a nivel nacional que se proponga alcanzar. Las NDC encarnan los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales o adaptarse a los efectos del cambio climático, y su compromiso ante la UNFCCC para hacerlo.

85% DE LOS TRABAJADORES MEXICANOS PRESENTAN ESTRÉS POR SU SITUACIÓN FINANCIERA: REPORTE “BIENESTAR FINANCIERO 2023”¹

» REDACCIÓN alianzas

De acuerdo al reporte de “Bienestar Financiero 2023”, realizado por Invested, en colaboración con Vanguard, Aon y Amedirh, el 85% de los colaboradores mexicanos presenta algún tipo de estrés por su situación financiera. Este reporte refleja un panorama general de las finanzas personales en el país y muestra la problemática en la que se encuentra la clase trabajadora mexicana.

De los encuestados, el 22,75% destinan más del 50% de sus ingresos al pago de deudas y sólo el 7,94% de los hombres y el 3,87% de las mujeres tienen una definición clara y completa de los objetivos financieros que quieren lograr.

Según Christian Hauswaldt, CEO de Invested, “el objetivo del Reporte es mejorar el bienestar financiero de los colaboradores en México, y para ello es importante que las empresas se preocupen por su capacitación y sensibilización hacia las finanzas personales, sobre todo porque la inestabilidad financiera puede afectar tanto la productividad, como su lealtad hacia la empresa.


Otro dato interesante del reporte revela que los temas de dinero son los que más preocupan a los mexicanos: 55,77% de los encuestados indicaron que sienten una fuerte presión y preocupación por este tema. Incluso el 57,33% sufren estrés que impacta sus actividades cotidianas.



← **Los colaboradores de las empresas pasan casi 11 horas de su horario laboral, al mes, preocupados por su situación financiera.**



DATOS DESTACADOS DEL REPORTE:

- De las preocupaciones financieras, el retiro es el tema que más preocupa a los trabajadores (53,50%).
 - 7 de cada 10 trabajadores no conocen cuánto están ahorrando para su retiro y sólo el 29,45% afirma estar ahorrando en instrumentos adicionales a los de ley para esta etapa de vida.
 - 9,30% de las personas encuestadas indican sentir que sus deudas están fuera de control.
 - 1 de cada 5 personas utilizan más del 50% de su sueldo mensual para el pago de deudas.
 - En la calificación global de bienestar financiero, que promedia cada uno de los pilares, los millennials se destacan por tener la calificación más baja con un 51,34% de un 100% posible.
 - El 62,08% de la generación Z está ahorrando para su retiro.
 - Del total de encuestados, el 75,75% no tiene objetivos financieros definidos y el 29,66% no cuenta con reserva alguna para eventualidades.
 - Además, sólo el 19,33% de los colaboradores ahorra utilizando las prestaciones que su empresa les brinda, en las que predomina la caja de ahorro con un 12,98%.
- 



1 DE CADA 5 PERSONAS UTILIZAN MÁS DEL 50% DE SU SUELDO MENSUAL PARA EL PAGO DE SUS DEUDAS.

De acuerdo con Juan Hernández, director general de Vanguard para América Latina, el Bienestar Financiero se da en la medida que "Primero, se tome el control personal de las finanzas, creando un presupuesto, un programa de gestión de deuda y una estrategia de ahorro para la jubilación. Segundo, las personas deben prepararse para lo inesperado con ahorros para emergencias y evaluando las necesidades de protección. Tercero, la gente debe avanzar hacia sus objetivos, explorando oportunidades adicionales de ahorro con ventajas fiscales, eliminando deudas y desarrollando estrategias que permitan contribuir a la sociedad".

Según Moisés Pérez, head of Financial Wellbeing para Latinoamérica en Aon, señala que: "En el sector industrial hay una gran preocupación, ya que entre los mexicanos no parece que exista un interés por hacerse responsables de su propia jubilación pese a que se cuenta con todos los instrumentos para ahorrar. Por ello es imprescindible que las personas tomen un tiempo para la

planeación financiera y el efecto que ésta puede tener en su plan de vida. Tanto sus actividades, como el nivel de vida y el retiro, pueden mejorar considerablemente si se mejoran los niveles de ahorro e inversión".

El reporte también revela que, durante su horario laboral, los colaboradores mexicanos se preocupan un promedio de 10 horas 48 minutos por su situación financiera al mes, lo cual puede traducirse en un impacto directo en la productividad de las empresas. En ese sentido, Mauricio Reynoso, director general de la Asociación Mexicana en Dirección de Recursos Humanos (Amedirh), señaló que "El aporte y los beneficios de este reporte sobre el bienestar financiero en el entorno empresarial de México no debe trasladarse sólo a números y estadísticas, sino a una mejora en la calidad de vida del colaborador, incluyendo el entorno familiar, su salud física y mental. Las empresas debemos incidir positivamente para que los colaboradores cuenten con las herramientas financieras necesarias para sentirse más plenos y productivos". ■

¹ Para el Reporte de Bienestar Financiero 2023, fueron encuestados más de 4 mil 600 colaboradores pertenecientes a empresas mexicanas de diversos sectores industriales,

EL IMPACTO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN LA SOSTENIBILIDAD DEL PLANETA

SEGUNDA PARTE²

» **BERTHA EUGENIA SOTRES MORA**

EL 26 DE JUNIO DE 1995, LA PETROLERA ANGLO-HOLANDESA SHELL ANUNCIABA EL ABANDONO DE LA OPERACIÓN DE HUNDIMIENTO DE LA PLATAFORMA PETROLÍFERA BRENT SPAR EN EL MAR DEL NORTE, EPISODIO CLAVE PARA ENTENDER LA IMPORTANCIA QUE TENDRÍA A FINALES DEL SIGLO XX LA RSE



LA HISTORIA DE LAS COSAS

Es un libro basado en el vídeo/documental escrito y narrado por Annie Leonard «La historia de las cosas» (The Story of Stuff). Su contenido presenta las conexiones entre un gran número de problemas sociales y del ambiente, y nos convoca a todos a crear un mundo más sostenible y justo. El documental plantea que el sistema actual en el que vivimos está en crisis debido a cómo se realiza la extracción, producción, distribución, consumo y eliminación de residuos proceso en el que participan las personas, el gobierno, y la empresa. Enfatiza que «no es posible operar un sistema lineal indefinidamente en un planeta finito». A través de sorprendentes revelaciones sobre la economía, el medio ambiente y las culturas de todo el mundo, hace ver que el impulso de seguir adelante con una economía “que crezca a toda costa” exacerba un ciclo de producción, consumo y desecho que supera la capacidad del planeta y conduce a su aniquilación.

Independientemente de todas las alertas que se dieron para dar a conocer los hechos que estaban impactando la vida en el planeta, la carrera por el progreso no se frenó, sobre todo que en los noventa ya empezaban a vislumbrarse una nueva era en la que la tecnología y las telecomunicaciones habrían de introducir una nueva forma de experimentar la existencia con a irrupción del teléfono celular y la computadora personal en la vida de las empresas y por supuesto, de los individuos.

Los pasos evolutivos, en el caso de México, habían sido pasar de la maquina mecánica a la eléctrica, y después a la electrónica y empezar a finales de los noventa con la computadora personal que en un principio, en las empresas era compartida. En el caso del celular solo los consumidores tempraneros se aventuraron a traer un tabique consigo

Mientras los frutos de progreso seguían irrumpiendo en la vida personal, el 26 de junio de 1995, la compañía petrolera anglo-holandesa Shell anunciaba el abandono de la operación de hundimiento de la plataforma petrolífera Brent Spar en el Mar del Norte, episodio que habría de ser clave y que tendría un valor simbólico, para entender la importancia que las ideas de responsabilidad social de las empresas adquirirían en el final del siglo XX. Este mismo año, **Mario Molina** recibió junto con Sherwood Rowland el **Premio Nobel** de Química por ser los pioneros en establecer la

relación entre el agujero de ozono y los compuestos de cloro y bromuro en la estratósfera. A estos hechos, habría de sumarse, primero en diciembre de 1997, el Protocolo de Kioto y para 1999, el Pacto Mundial².

LA RSE ACCIÓN INDISPENSABLE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

No cabe duda las evidencias ayudan a despertar conciencias, a reflexionar y tomar acción sobre el desarrollo sostenible, de aquí la relevancia de la responsabilidad que cada ciudadano del mundo, en lo individual y lo colectivo asuma y genere como evidencia para influir en otros para actuar responsablemente. Por ello con respecto al tema del comportamiento humano, la empresa si bien nace con el cometido de ser rentable y suficientemente competitiva, ahora más que nunca debe ser parte de la solución para lograr un mundo sostenible.

En el mundo global, para regular la actividad de las empresas, a finales del siglo XX el Secretario General de las Naciones Unidas, Kofi Annan, propuso por primera vez, en un discurso pronunciado ante el Foro Económico Mundial de Davos, Suiza, el 31 de enero de 1999, el Pacto Mundial (PM).

El propósito de PM fue invitar a empresas, a organizaciones laborales y a la sociedad civil a colaborar con la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a secundar esta iniciativa y así promover principios sociales y ambientales de carácter universal, que se

En 1997 se creaba el Protocolo de Kioto

para reducir las emisiones de gases de efecto (GEI) invernadero que causan el calentamiento global.

NO A LA VENTA

Documental del Observatorio de Responsabilidad Social Corporativo en coproducción con la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Destaca que las personas de todo el mundo cada vez somos más dependientes de un menor número de grandes empresas globales. De las 100 economías más grandes del mundo, 51 son empresas.

Los estados pierden poder al mismo ritmo que las grandes corporaciones lo ganan. La globalización ha generado un nuevo contexto que requiere una redefinición de las reglas de juego para la sociedad global del siglo XXI.

En este contexto, surge el debate en torno a la responsabilidad social corporativa o de las empresas (RSC), como el punto de partida desde el cual debe replantearse el equilibrio entre el desarrollo económico, la sostenibilidad medioambiental y el desarrollo social, necesarios para construir el nuevo tipo de sociedad que queremos.

Aunque se está produciendo un incremento paulatino del interés por la Responsabilidad Social, tanto en círculos empresariales como en el ámbito social, el proceso está siendo lento. El llamado es a plantearnos el tipo de sociedad que queremos construir y qué papel debemos jugar para contribuir a su desarrollo. Debemos asumir el rol de personas consumidoras, trabajadoras y de opinión pública involucradas en la aplicación de los modelos responsables en todos los ámbitos de actuación de las empresas.

←
PARA REGULAR LA ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS, EL SECRETARIO GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS, KOFI ANNAN, PROPUSO POR PRIMERA VEZ, ANTE EL FORO ECONÓMICO MUNDIAL DE DAVOS, SUIZA, EL PACTO MUNDIAL (PM)

enmarcarían en lo que se denominó Responsabilidad Social Empresarial (RSE).

El Pacto Mundial empezó a operar en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, el 26 de julio del 2000. A partir de entonces las empresas empezaron a adherirse al PM que establecería en una primera etapa, del 2000 al 2015 Los Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) y a partir de 2015 hasta el 2030 Los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)

LECTURAS REVELADORAS

Años después, investigaciones que han puesto el dedo en la llaga, fueron primero videos que han dado la vuelta al mundo gracias a internet como <La Historia de las Cosas (2007) de Annie Leonard> (tres años después, se publicaría un libro con toda su investigación)

Otro video fue <No a la venta (2009). Otros análisis puestos al alcance de los lectores por parte de la industria editorial fueron <La Revolución Necesaria (2007) de Peter Senge>, y <La Nueva oportunidad de negocios en la base de la pirámide (2010) de C.K. Prahalad>.

Fue reveladora y contundente la iniciativa que tuviera Muhammad Yunus al fundar “El Banco de los pobres”, el Grameen Bank y que surge a partir de un nuevo modelo de capitalismo capaz de atender las necesidades más urgentes de la Humanidad. En su libro publicado en 2019 “El mundo de tres ceros”: cero pobreza, cero desempleo y cero emisiones netas de carbono, Yunus describe la nueva civilización que plantea a partir de los experimentos económicos en donde describe las nuevas e ingeniosas herramientas que ahora financian las empresas sociales. Esboza además los cambios legales y regulatorios necesarios para impulsar la próxima ola de innovaciones económicas. Una propuesta que ayudará a crear un mundo más justo. ■

Continúa en próxima edición.

¹ La parte 1 se puede leer o consultar en el número “0” de Alianzas por un México responsable

² Documentación de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

³ No a la Venta. Documental disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=dvYkznS5IF8>



Construyendo el camino hacia un mañana lleno de éxitos y realizaciones para el empresariado.
¡Afíliate!



COPARMEX[®]
CIUDAD DE MÉXICO

contacto@coparmexcdmx.org.mx
[#CoparmexCDMX](https://twitter.com/CoparmexCDMX) [#ComunidadCoparmex](https://www.facebook.com/ComunidadCoparmex)



www.coparmexcdmx.org.mx
COPARMEX Ciudad de México



► BIODIGESTORES Y LA HUELLA DE CARBONO EMITIDA POR EL SECTOR AGRÍCOLA

» REDACCIÓN alianzas

LA AGRICULTURA A NIVEL MUNDIAL PRODUCE APROXIMADAMENTE 30% DEL TOTAL DE LAS EMISIONES DE GEI PROVOCADAS POR DESECHOS ORGÁNICOS, FERTILIZANTES QUÍMICOS Y QUEMA DE COMBUSTIBLES.

El sector agrícola necesita implementar acciones para reducir la huella de carbono alrededor del mundo, sobre todo porque de acuerdo con el Organismo Internacional de Energía Atómica, las actividades que realiza, representan aproximadamente el 30% del total de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), principalmente por el uso de fertilizantes químicos en cultivos, los desechos animales que se almacenan en fosas y producen gas metano; y la quema de combustibles fósiles para generar energía en granjas y ranchos. Una solución para contrarrestar el aumento de los GEI es el secuestro de carbono, el cual consiste en capturar y almacenar el CO₂ evitando que llegue a la atmósfera. De aquí la contribución que

proporciona la tecnología de bio-digestión utilizada en nuestro país como una alternativa de solución al problema de la contaminación en zonas rurales.

Un biodigestor opera como un sistema (contenedor) natural y ecológico que aprovecha los desechos de los animales principalmente para generar una digestión anaeróbica de las bacterias mediante un proceso biológico, de una manera sustentable para convertirlo en biogás y a través de un moto generador, en electricidad, de los residuos se obtienen fertilizantes y abonos orgánicos.

En el sector agropecuario de México, existe una gran cantidad de unidades productivas como las granjas de cerdos y establos lecheros, que generan diariamente desechos orgánicos y que representan una condición

BENEFICIOS DE UN BIODIGESTOR:

PRODUCTIVOS

- 1 Generación de energía eléctrica.
- 2 Aprovechamiento térmico en diferentes procesos productivos.

ECONÓMICOS

- 1 Ahorros por desplazamiento de energía eléctrica producida por la red.
- 2 Beneficios económicos por la reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI).
- 3 Disminución en el pago de derechos por descarga de aguas residuales.
- 4 Aprovechamiento de biofertilizante para venta o consumo.
- 5 Aprovechamiento de aguas residuales para riego.

SOCIALES Y AMBIENTALES

- 1 Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- 2 Disminución en el uso de combustibles fósiles.
- 3 Disminución de contaminantes orgánicos en aguas residuales.
- 4 Eliminación de vectores transmisores de enfermedades.

desfavorable por sus impactos hacia el medio ambiente, causando graves problemas de contaminación y daños a la salud pública. Sin embargo, actualmente representa una gran oportunidad por su aprovechamiento como fuente de energía renovable, por el uso de las excretas para la producción de biogás, que puede ser utilizado para la generación de energía eléctrica y/o térmica.

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) a través del Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO), promueve el apoyo a los agronegocios interesados en aprovechar la materia orgánica obtenida de los productos y residuos de animales, para la generación de energía.

Por otro lado, Sistema.bio una empresa social mexicana de biodigestores trabaja con pequeños y medianos productores para enfrentar el cambio climático y crear valor del desecho. Sus biodigestores convierten el estiércol de ganado y desechos orgánicos en energía limpia (biogás) y en un poderoso fertilizante orgánico, que permiten reducir entre 6 y 150 toneladas de CO₂ al año, dependiendo del tamaño. Los biodigestores son contenedores herméticos cuya finalidad es capturar gases como el metano y el CO₂ que de otra forma se liberarían a la atmósfera incrementando el calentamiento global. Desde 2010, *Sistema.bio* ha ayudado a granjas de producción en Norte, Centro,

y Sudamérica, África del Este e India con la instalación de más de 53 mil biodigestores, lo que se traduce en más de 557 mil toneladas de CO₂e mitigadas.

En su Reporte Anual 2022, *Sistema.bio* registra en este año los números más altos de unidades instaladas en su historia, con más de 20,000 unidades. En las distintas regiones en las que tiene presencia, se reportan logros importantes, como la alianza en India con federaciones y cooperativas lecheras, así como el comienzo de operaciones en Uganda. En Latinoamérica hubo una reestructuración en el equipo, grandes avances y continuó desarrollando programas innovadores de carbono de alta calidad e impacto con la llegada de la nueva directora de la región, Almendra Ortiz Tirado.

Otros beneficios de los biodigestores de *Sistema.bio* que contribuyen a nueve de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, destacan: acceso a energía limpia y asequible (ODS 7) y acción por el clima (ODS 13). Su meta para 2025 es impactar a más de 1.5 millones de personas y reducir en 5 millones de toneladas las emisiones de GEI, mientras que para 2030 espera reducir el 1% de las emisiones mundiales de GEI.

El manejo de residuos orgánicos en pequeñas y medianas granjas a nivel global forma parte de las estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático, siendo una solución para reducir las emisiones de GEI. ■

Con la instalación de biodigestores en América Latina, África e India, Sistema.bio ha mitigado 557 mil toneladas de CO₂.

Si busca personal detallista, con alto nivel de concentración, y que ubique fácilmente errores, encuéntralo en *Specialisterne*¹

» REDACCIÓN alianzas

FUNCIONES COMO SOFTWARE TESTING, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y MONITOREO DE SISTEMAS, ENTRADA Y MIGRACIÓN DE DATOS, CIBERSEGURIDAD, TRATAMIENTO GRÁFICO Y GESTIÓN DE IMÁGENES, SON TAREAS POR EXCELENCIA PARA UN AUTISTA.

Diversos países como Dinamarca, Australia, Estados Unidos de Norteamérica y España por mencionar algunos, emplean a las personas que se encuentran dentro del espectro del autismo para desempeñar de forma más eficiente ciertas posiciones. Lo anterior es porque la forma en que su cerebro procesa la información los hace más aptos, para desempeñar de manera eficiente determinadas actividades, en las que la memoria, la concentración y una intensa dedicación es fundamental.

En México, gracias a la llegada de *Specialisterne*, las empresas ya podrán contar con este tipo de personal, que aporta magníficos resultados en el desempeño de determinadas funciones.

Actualmente el criterio de selección y contratación de personal es en función de competencias y capacidades. De acuerdo con Rubén Romo, Director de Desarrollo de México y Centroamérica en *Specialisterne*, hay ciertas posiciones, que requieren de personal con cualidades y talentos basados en la concentración, la memoria y la realización sin fallas, de determinadas tareas laborales. Este tipo de perfil se encuentra de manera puntual en las personas con autismo".

Si bien el tipo de perfil de una persona autista, presenta ciertos desafíos para la comunicación e interacción social, por otro lado, tiene entre

sus grandes habilidades, una elevada capacidad de memorización, concentración por largos periodos, reconocimiento de patrones, ubicación de errores y una gran pasión por los detalles.

Es precisamente por las cualidades mencionadas, que hoy diversas empresas en el mundo, están empleando este tipo de colaboradores para desarrollar de forma más eficiente actividades, como las relacionadas a *software testing*, programación, configuración y monitoreo de sistemas, entrada y migración de datos, ciberseguridad, tratamiento gráfico y gestión de imágenes. Si bien el área de IT es la que actualmente aprovecha mejor este talento, existen muchas otras áreas en donde sus capacidades pueden ser aprovechadas. Tal es el caso de control de calidad, contabilidad, facturación, finanzas, administración, seguridad y auditoría solo por mencionar algunas.

De aquí el gran acierto de haber dado vida a *Specialisterne*, una empresa social que nació en Dinamarca en 2004. Brinda consultoría y capacitación para que las compañías puedan contratar personas neurodivergentes bajo un modelo exitoso de inclusión. Las personas que principalmente se colocan son personas con Condición o Trastorno del Espectro del Autismo (CEA o TEA) sin embargo, también se abordan otras neurodivergencias como síndrome de Tourette², dispraxia³, discalculia⁴ y TDAH⁵.





Con la metodología desarrollada por *Specialisterne* se han logrado realizar proyectos de inclusión en más de 25 países colocando en funciones laborales a más de 1,000 personas con este tipo de padecimientos, pero con sorprendentes resultados productivos y de éxito en diversos sectores industriales y de servicios. Entre los sectores que se abrieron a la inclusión de este tipo de colaboradores están: bancario y financiero, consultoría, legal, consumo, aeroespacial, logística, de la hospitalidad y Tecnología de la Información.

Un caso de éxito es el del museo Casa Batlló, en Barcelona. Construido por Antonio Gaudí es ícono del modernismo y uno de los más visitados de la ciudad. Actualmente emplea a más de 50 personas autistas que realizan actividades de atención al público, lo que hace algunos años hubiera resultado impensable. “A través de nuestra metodología se han roto barreras ya que el personal está capacitado para realizar actividades como control de accesos, servicios de fotografía, entrega de guías, dan indicaciones y atienden en la tienda de souvenirs y dan servicio a las personas que visitan el museo de diversas partes del mundo”.

Próximamente en el aeropuerto de Dinamarca, se empleará personal en el área de seguridad, ya que la revisión de imágenes a través de los scanners, para poder asegurar que lo que portan las maletas no son materiales peligrosos, es una actividad repetitiva que necesita de una alta capacidad de concentración por largos periodos y una gran atención al detalle. Razón por la cual la administración del aeropuerto ha definido que esta actividad es idónea para personal neurodivergente con autismo.

De acuerdo con diversos estudios, realizar este tipo de inclusiones en las empresas genera, empresas más resilientes, con mejor toma de decisiones, mayor creatividad, posibilidad de acceder a nichos de mercado que anteriormente no se abordaban y retención de talento. Beneficios que son observables en el mediano plazo.

El principal reto que se observa en las compañías es el miedo, la falta de información para realizar este tipo de inclusión y que requieren un presupuesto para desarrollar una cultura organizacional, que facilite la integración de este tipo de áreas operativas DEI (Diversidad, Equidad e Inclusión).

Ahora bien, no basta que por una tendencia global o por una indicación de las matrices corporativas, una empresa contemple en su planeación la integración de áreas DEI; hacerlo exige que la alta dirección se percate de las ventajas competitivas que le puede aportar la integración de este tipo de área; sobre todo porque hacerlo exige, además de presupuesto, empoderment⁶ para desarrollar un programa de integración, y capacitación para lograr el impacto requerido.

Es relevante mencionar que la prevalencia del autismo según estudios de Estados Unidos de Norteamérica es de 1 de cada 44 personas, en México se estima que es 1 de cada 115, sin embargo, esta diferencia puede deberse a que el diagnóstico no es tan avanzado en nuestro país. El gran reto que tenemos como sociedad es darles las oportunidades para que puedan emplearse ya que actualmente el 85% de esta población se encuentra desempleada a pesar de sus capacidades y los grandes beneficios que pueden aportar a las empresas. ■

¹ Conozca Specialisterne <https://specialisternemexico.com>

² Síndrome de Tourette. Trastorno caracterizado por movimientos repetitivos o sonidos indeseados (tics) que no se pueden controlar con facilidad (parpadeo repetitivo, encoger los hombros o emitir sonidos raros)

³ Dispraxia. Desorden neurológico que afecta a la planificación y producción del habla.

⁴ Discalculia. Condición neurológica que dificulta la comprensión de las matemáticas y las tareas relacionadas con esta materia.

⁵ TDAH. trastorno por déficit de atención e hiperactividad.

⁶ El empoderment es la libertad, autoridad, motivación, poder y aliento que la empresa otorga a sus colaboradores para participar activamente en la toma de decisiones en una tarea organizacional específica

NESTLÉ MÉXICO Y GREENBACK INAUGURAN LA PRIMERA PLANTA DE ACEITE PIROLÍTICO EN EL PAÍS

» REDACCIÓN alianzas

Nestlé México¹ en alianza con Greenback Recycling Technologies², inauguraron la primera planta de pirólisis en México, enfocada en procesar envases de plástico flexible, que permitirá abordar el desafío de los residuos plásticos posconsumo, difíciles de reciclar en el país, acción que contribuirá a fomentar la economía circular.

Haciendo frente a la problemática de los residuos, la compañía líder en alimentos y bebidas busca que ningún empaque termine en el medio ambiente de aquí que haya decidido ver cumplida su misión de crear sistemas sostenibles y circulares, que fomenten una cultura de reciclaje. La estrategia global de Nestlé llamada “Empaques Sustentables” cuenta con 5 pilares estratégicos:

- 1.Reducir:** utilizar menos material plástico, principalmente plástico virgen.
- 2.Reusar & Refill:** implementar sistemas de uso y recargar para eliminar empaques desechables.
- 3.Rediseñar:** innovar los empaques con nuevos materiales alternativos para facilitar el reciclaje.
- 4.Reciclar:** impulsar infraestructuras y programas que ayuden a formar un futuro libre de residuos.
- 5.Repensar:** cambiar comportamientos para un consumo responsable como empresa, con aliados y consumidores.

Al impulsar la creación de una nueva infraestructura para el reciclaje, Nestlé México en alianza con Greenback Recycling Technologies, implementarán una innovadora tecnología de reciclaje inducido por

**CON UNA INNOVADORA TECNOLOGÍA
PARA TRANSFORMAR LOS EMPAQUES
PLÁSTICOS FLEXIBLES EN ACEITE
PIROLÍTICO SE BUSCA GENERAR RESINA
RECICLADA GRADO ALIMENTICIO**



- Los residuos inorgánicos en la ciudad de Mexico, se mandan a una planta de selección, donde se recuperan materiales los que se pueden aprovechar, tales como: plástico, papel, cartón, vidrio, aluminio, fierro, cobre y periódico, por mencionar algunos.
- La CDMX cuenta actualmente con dos plantas de selección, ubicadas en San Juan de Aragón y Santa Catarina, en la que se recibe un total de 3,573 toneladas de residuos sólidos al día. De esta cantidad sólo se recupera el 5% (182 toneladas/de residuos por/día).
- De aquí el valor y la importancia de esta nueva planta de reciclaje de la alianza Nestlé y Greenback.

microondas para transformar empaques plásticos flexibles, en un aceite pirolítico que podrá ser utilizado en la industria petroquímica, para asumir el reto de generar resina reciclada grado alimenticio.

Fausto Costa, presidente ejecutivo de Nestlé México, comentó “esta planta de aceite pirolítico que les permitirá ser pioneros en probar nuevas formas de manejar los residuos urbanos posconsumo en el país, sobre todo porque el éxito de la economía circular en materiales de empaque, depende de una buena infraestructura para la recolección, clasificación y reciclaje, y del diseño de empaques para reciclarse.

Este proyecto está alineado a la estrategia global de Nestlé, de conseguir que 95% de los empaques plásticos producidos estén diseñados para ser reciclados o reutilizados al 2025, con la intención de alcanzar el 100%. Además, acerca a la empresa en su objetivo de reducir el uso de

plástico virgen en un tercio.

En línea para alcanzar estas metas, la compañía suiza formalizó una alianza de largo plazo con Greenback Recycling Technologies, empresa líder en soluciones de recolección y reciclaje de materiales plásticos, con sede en el Reino Unido con la firme misión de resolver la crisis mundial de los residuos plásticos.

Philippe G. Von Stauffenberg, fundador y CEO de Greenback comento que “creamos la primera solución de reciclado avanzado a escala industrial descentralizada que ofrece plena circularidad a los envases y embalajes flexibles posconsumo. Por ello estamos orgullosos de compartir nuestra propuesta con Nestlé México, colaborador pionero que asume voluntariamente su responsabilidad ambiental. A cambio, recibirán una certificación de la neutralización de los residuos que demuestra que la circularidad se ha conseguido.” Y añadió “solo trabajando juntos e integrando a todos los

actores de la cadena de valor, podemos alcanzar la circularidad real que contribuye positivamente a la salud, seguridad y sustento de las comunidades locales”.

La primera fase de este ambicioso proyecto permitirá el reciclaje de más de 2 mil toneladas de empaques flexibles anualmente, la proyección de crecimiento sostenido, tanto en volumen como en expansión, dependerá de las economías a escala que se puedan desarrollar en colaboración con diferentes stakeholders y de manera colaborativa detonar una economía sostenible para la categoría de empaques flexibles.

La compañía suiza refrenda su responsabilidad por hacer avanzar la economía circular y continúa acelerando sus esfuerzos para lograr un futuro sustentable de cara a lograr sistemas alimentarios regenerativos a escala, junto con todas las partes involucradas: industrias, gobiernos, instituciones, hasta los consumidores.

Lograr acelerar la transición hacia sistemas alimentarios regenerativos es parte de la promesa de sustentabilidad que tiene Nestlé, como parte de su ruta hacia las Cero Emisiones Netas al 2050 y lograr un futuro libre de residuos.

Hace 10 años no se valoraba el Pet; sin embargo cuando se descubrió que era reciclable, adquirió un valor significativo en el mercado. En México se recicla actualmente el 60% del Pet y eso es gracias a la labor de ECOCE. Nestlé busca enfocarse en los plásticos flexibles que son más difíciles de reciclar como las etiquetas metalizadas y de plástico: todo con un propósito lograr que el reciclado de los plásticos flexibles adquieran un valor en el mercado y, por supuesto, pueda ser escalable. ■

¹ Nestlé es la compañía de alimentos y bebidas más grande del mundo, presente en 187 países. Cuenta con 300,000 empleados. Nestlé integra más de 2000 marcas. Con sede en la ciudad Vevey, suiza fue fundada hace más de 150 años. Es líder en Nutrición, Salud y Bienestar en el país, cuenta con el respaldo de 32 Centros de Investigación globales, 17 fábricas en 7 estados y 16 centros de distribución, en los cuales se generan 13,000 empleos.

² Greenback con sede en el Reino Unido con la misión de resolver la crisis mundial de los residuos plásticos, construye una red descentralizada de plantas de recolección y reciclaje de residuos plásticos cerca de las fuentes de desechos plásticos posconsumo en todo el mundo. La tecnología de certificación de la empresa utiliza evidencia basada en blockchain para rastrear y autenticar la procedencia y composición de los materiales. Esto permite que los residuos plásticos se utilicen como materia prima para aplicaciones de envasado comercial de grado alimenticio a precios predecibles y en cantidades fiables. Más información: greenback.earth.

ENERGÍAS RENOVABLES EN MÉXICO

» JORGE ARTURO CASTILLO*

En la actualidad, México todavía es uno de los países líderes en América Latina en la generación de energía renovable². Según datos del Centro Nacional de Control de Energía (Cenace), en 2021, el 27% de la capacidad instalada en el país proviene de fuentes renovables, incluyendo energía eólica, solar, hidroeléctrica y geotérmica³. Y aún existe un amplio margen para incrementar la participación de estas energías en la matriz energética nacional.

Empero, México tiene un gran potencial para el desarrollo de energías renovables, pues el país cuenta con una excelente radiación solar en gran parte de su territorio, lo que lo convierte en un candidato ideal para la expansión de la energía solar fotovoltaica. Además, la región del Istmo de Tehuantepec es propicia para la generación de energía eólica (quizá de aquí viene el interés de la reciente visita de una delegación taiwanesa a dicha región).

Pero, sin duda, la inversión en energía limpia ha decrecido en los últimos tiempos. De 5.000 millones de dólares en 2018, esta se desplomó a 452 en 2021.

AUMENTAR LA PARTICIPACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

A decir del Banco Mundial, nuestro país se encuentra entre los 70 países con condiciones ideales para generar energía solar



DESDE 2019, MÉXICO HA APOSTADO MÁS POR LAS ENERGÍAS FÓSILES -CON LA CONSTRUCCIÓN DE UNA REFINERÍA EN DOS BOCAS, TABASCO, Y EL USO DEL COMBUSTÓLEO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ADEMÁS DE SACAR AL SECTOR PRIVADO DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA, ENTRE OTROS MÁS¹-, QUE POR LAS ENERGÍAS RENOVABLES, A PESAR DEL ABUNDANTE POTENCIAL NATURAL.



fotovoltaica, ya que su ubicación geográfica y espacial son detonantes para aprovechar esta energía limpia e inagotable⁵.

Global Energy Monitor pone en duda lo anterior por las políticas gubernamentales, que parecen ir en sentido contrario⁶. En cuanto a la energía eólica, se proyecta un crecimiento significativo en la región del Istmo de Tehuantepec, donde se espera que la capacidad instalada alcance los 12 GW para 2030.

EN 2050, LAS ENERGÍAS RENOVABLES SERÁN DOMINANTES

A largo plazo, la perspectiva para las energías renovables en México es alentadora. De acuerdo con el Escenario de Energía Sostenible de México 2050 del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)⁷, se prevé que las energías renovables representen más del 70% de la capacidad instalada en el país para mediados de siglo.

No obstante, para lograr estas ambiciosas metas, México debe superar algunos desafíos, como el fortalecimiento de la infraestructura de transmisión y distribución eléctrica, ya que el incremento en la generación de energía renovable requiere de una red eléctrica robusta y flexible, lo que se ha complicado por el fortalecimiento de la Comisión Federal de Electricidad y el revés a la inversión privada⁸. Hay

Tipos de energías renovables

- ▶ **Energía eólica.** El viento genera energía cinética, que se obtiene por el movimiento que este provoca al mover las palas de un aerogenerador.
- ▶ **Energía solar.** Aprovechar la radiación electromagnética del sol mediante células fotovoltaicas, colectores solares o heliostatos.
- ▶ **Puede ser fotovoltaica o térmica.** La primera, produce directamente electricidad a partir de la radiación solar. Mientras que la térmica aprovecha la energía solar para producir calor.
- ▶ **Hidráulica.** aprovecha el movimiento del agua para generar energía eléctrica, como la energía cinética y potencial de los saltos de agua, corrientes o mareas. La fuerza que provoca el movimiento del agua hace girar una turbina conectada a un transformador, que convierte el movimiento en energía eléctrica.
- ▶ **Geotérmica.** La Tierra emite calor. Aprovecha el calor del interior de la corteza terrestre. Estas es una buena alternativa para producir energía térmica, tanto en uso industrial como doméstico.
- ▶ **Mareomotriz y Undimotriz**
Se deriva y aprovecha del movimiento de las mareas, es importante no confundirlo con la energía undimotriz que aprovecha la fuerza de las olas. La mareomotriz pasa por la instalación de generadores, que aprovechan el movimiento del agua del mar de forma similar a las turbinas eólicas. La energía undimotriz se basa en el aprovechamiento de la fuerza de las olas.
- ▶ **Biomasa.** Se produce con la materia orgánica que proviene de plantas, árboles y desechos animales susceptible de ser utilizada como fuente de energía. Para su conversión son necesarios los digestores anaerobios, dispositivos usados para el procesamiento de estos residuos orgánicos. Tras procesarlos, obtenemos biogás.
- ▶ **Biogás.** Se compone principalmente por metano (CH₄) y dióxido de carbono (CO₂), en proporciones variables dependiendo de la composición de la materia orgánica a partir de la cual se ha generado”.
- ▶ **Bioetanol.** Se produce a partir de residuos o de cultivos sostenibles. Su empleo disminuye ampliamente la emisión de gases contaminantes a la atmósfera. Es el único combustible alternativo que se evalúa certificando toda la cadena de emisiones desde su producción hasta su consumo.
- ▶ **Biodiésel.** es 100% vegetal y 100% biodegradable. Es renovable e inagotable y no genera residuos tóxicos. Su producción implica un proceso de refinado a partir de una amplia variedad de aceites y grasas. Puede utilizarse en motores diesel de alto rendimiento o incluso para producción de calor y energía.

que insistir en este punto: justo en este sexenio no se ha hecho crecer la red eléctrica y se han mantenido las viejas plantas que usan combustóleo.

La urgencia de tener una sólida red eléctrica se incrementa con el boom de la relocalización o nearshoring, ya que decenas de empresas de todas las latitudes que alzan la mano para instalarse en territorio nacional.

SE REQUIERE DE COMPROMISO CONTINUO POR PARTE DEL GOBIERNO

Para ir adelante, se deben establecer políticas y marcos regulatorios sólidos que incentiven la inversión y el desarrollo continuo del sector, lo cual por el momento ha estado detenido por la nostalgia de políticas energéticas de los años 70 y 80 del siglo pasado.

En conclusión, México tiene un potencial natural excepcional y una inversión moderada en el sector, el país se encuentra en una posición todavía favorable para consolidarse como un referente en energías limpias en la región. Sin embargo, como se ha dicho antes, se requiere de un compromiso continuo por parte del gobierno y desideologizar la política energética, con el fin de que la iniciativa privada y la sociedad en general para seguir avanzando hacia un sistema energético más sostenible y resiliente en México ■

¹ Revisar la información en The New York Times: <https://www.nytimes.com/es/2022/08/17/espanol/mexico-petroleo-amlo-pemex.html> - :~:text=En 2021, el país generaba, no el 80 por ciento.

² Consultar a la consultoría Statista: <https://es.statista.com/estadisticas/1076835/energia-renovable-capacidad-america-latina-por-pais/#:~:text=En%202021%2C%20Brasil%20fue%20el,lugar%20con%2014%2C89%20megavatios>.

³ Leer la información en el IMCO: <https://imco.org.mx/se-estanca-el-crecimiento-de-las-energias-eolica-y-solar-fotovoltaica-en-mexico/>

⁴ Centro Nacional de Control de Energía (Cenace): <https://www.cenace.gob.mx/Home/Index>

⁵ Ver la información en Enlight: <https://www.enlight.mx/blog/mexico-entre-los-70-paises-con-mejor-potencial-solar-para-generar-energia-banco-mundial>

⁶ Consultar el PDF de Global Energy Monitor: <https://globalenergymonitor.org/wp-content/uploads/2023/03/GEM-LATAM-report-Spanish.pdf>

⁷ Explorar el sitio del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias: <https://www.gob.mx/ineel>

⁸ Leer la información en el IMCO: <https://imco.org.mx/mexico-pierde-si-se-favorece-a-la-cfe-sobre-el-sector-privado/>

* Jorge Arturo Castillo es comunicólogo por la UNAM, columnista en diversos medios de negocios y mercados verticales, editor de Oil & Gas Magazine, la revista del sector energético más leída en México y la sexta a nivel mundial. Su correo es: jorgearturo.oilandgasmagazine@gmail.com



En **HEINEKEN México** buscamos impactar de forma positiva nuestro entorno, por eso creamos una estrategia alineada a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de las Naciones Unidas, proponiendo una industria **limpia en todos los ámbitos**, y un mundo mejor para las generaciones futuras. Así han progresado nuestros objetivos:



Impulsando cero impacto ambiental

- Reduciendo 32% de nuestras emisiones de carbono vs. 2018.
- Enviando el 100% de nuestros residuos a reciclaje.
- Tratando el 100% del agua en nuestra producción.



La sustentabilidad se crea en comunidad. Conoce más sobre nuestros resultados y cómo puedes apoyar usando este código.



Inspirando moderación



- Evitando 100% del consumo en menores de edad a través de capacitación y medios.
- Con el cumplimiento en 100% del etiquetado.
- Invirtiendo el 10% del presupuesto en campañas de consumo responsable.



Fomentando la **inclusión,** **diversidad** **y equidad**



- Donando más de 4 millones de latas de agua entre 2017 y 2021.
- Capacitando al 40% de nuestros líderes en inclusión y diversidad.
- Al crear un ambiente con CERO incidentes de alto riesgo o "near miss".

TRABAJO DECENTE CON PERSPECTIVA DE GÉNERO EN MÉXICO

Persisten retos para alcanzar igualdad de oportunidades y trato en el empleo entre hombres y mujeres: Reporte Trabajo decente en México, 2005-2022: Análisis con perspectiva de género¹.

» REDACCIÓN alianzas



El trabajo decente implica que todas las personas tengan oportunidades para realizar una actividad productiva que aporte un ingreso justo, seguridad en el lugar de trabajo y protección social para las familias; que ofrezca mejores perspectivas de desarrollo personal y favorezca la integración social. También es importante que todas las mujeres y los hombres tengan las mismas oportunidades en el lugar de trabajo.

La continua falta de oportunidades de trabajo decente, la insuficiencia de las inversiones y el bajo consumo erosionan el contrato social básico subyacente en las sociedades democráticas: todos debemos beneficiarnos del progreso.

A pesar del impacto significativo de la pandemia en el mercado laboral, la mayoría de los indicadores de Trabajo Decente apuntan a una mejora, lenta pero continua, de las condiciones laborales en México; no obstante, persisten retos para alcanzar igualdad de oportunidades y trato en el empleo entre hombres y mujeres, revela el reporte *Trabajo decente en México, 2005-2022: Análisis con perspectiva de género¹*.

Benjamín Alemán Castilla, profesor del área de Entorno Económico de IPADE, señala que, a nivel general, la precariedad en el empleo continúa su tendencia decreciente y mantiene una brecha con tendencia equitativa entre mujeres y hombres.

Sin embargo –enfatisa– también se puede observar que tanto mujeres como hombres presentan incrementos en la pobreza laboral, con cifras alrededor de 44% para ambos. Dichas cifras son las más altas del periodo. Este resultado se relaciona con “Trabajadores con salarios bajos” donde la tendencia es creciente, tanto para hombres como para mujeres.

“La mayor diferencia entre mujeres y hombres –señala–, se observa en el indicador *Jóvenes sin estudiar, capacitarse o trabajar*, donde el porcentaje para las mujeres en 2022 es 26.3%, muy alto comparado con el 9.7% de los hombres. Es decir, que la brecha asciende a 2.7 veces, en perjuicio de las mujeres.

Respecto a la cobertura en seguridad social sigue siendo mayor en las mujeres que en los hombres (39.9% vs. 37.8%, respectivamente). “En este caso, los datos siguen siendo mayores a los registrados antes de la pandemia para ambos grupos, por lo que es un buen resultado que deberíamos procurar mantener”.

Otro elemento diferenciador es que los hombres muestran mayor frecuencia de jornadas excesivas (31.5%) que las mujeres (19.0%). Sin embargo, respecto al tiempo libre, los hombres cuentan con 117 horas semanales, contra 109 de las mujeres.

Estudio muestra que el trabajo infantil se presenta en los niños (17.9%) que en las niñas (7.6%). ■

¹ Este estudio, fue presentado por el Centro de Investigación de la Mujer en la Alta Dirección (CIMAD) de IPADE Business School, con el apoyo de Gentera, Para realizarlo se construyeron 16 indicadores que conforman el marco de referencia de los diez elementos sustantivos establecidos por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para la medición del Trabajo Decente. Además, se generaron 14 brechas de género para conocer el avance en términos de la equidad entre mujeres y hombres, con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI) con datos al primer trimestre de cada uno de los 18 años que se incluyen en la investigación.



EN LA SIERRA Y ALTOS DE CHIAPAS PEQUEÑAS ORGANIZACIONES PRODUCTORAS DE CAFÉ COSECHAN ÉXITO GRACIAS AL APOYO DE PNUD

En la Sierra y Altos Tsotsil-Tseltal en Chiapas, diversas organizaciones de personas productoras de café, a pesar de las dificultades por el cambio en la demanda y a la falta de acceso a canales de comercialización favorables, han logrado avances significativos en los últimos años.

México, el quinto productor de café a nivel mundial¹, se destaca por su producción de café orgánico y cafés gourmet, destinando 83% de la producción a la exportación y el restante 17% al consumo nacional.

Detrás del café, trabajan más de 282 mil personas productoras, minifundistas o integrantes de grupos indígenas que, conformados en organizaciones locales y regionales que le hacen frente a los desafíos de la industria. Baste mencionar que Chiapas con 34.8%, Veracruz con 25.2%, Oaxaca y Puebla con 28%, aportan el 88% del total nacional.

Uno de los mayores desafíos de estos productores, es la comercialización, basada principalmente en la colectivización del producto como "pergamino", (café resultante de lavar el fruto del cafeto y de quitarle todas las capas externas excepto el pergamino o endocarpio que es la capa que protege al grano y que asegura su homogeneidad). Aunque esto asegura una venta "rápida" del café, limita la capacidad de agregar valor al producto para venderlo directamente en canales de menudeo y medio mayoreo. Otro reto, es evitar el intermediarismo para empresas procesadoras o comercializadoras ha-



cia el mercado nacional o extranjero.

De aquí que el proyecto "Reducción del impacto económico del COVID-19 y fomento a la recuperación temprana resiliente en comunidades de México" del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México, ha brindado apoyo a cuatro organizaciones de pequeños productores de café en el estado de Chiapas.

Lekil-Kuxlejal S.C. de R.L. de C.V., Batsil Winik (Kulaktik) / Unión Democrática del Pueblo A.C., Centro de Experimentación para el Desarrollo Comunitario Tzeltal, A.C. (CE-

DECOT) y Desarrollo Sustentable de la Cuenca del Grijalva S.P.R. de R.L., son algunas de las organizaciones que han recibido apoyo para fortalecer sus procesos productivos: fortalecieron sus capacidades en la selección y clasificación del grano, el tostado, molido y empaquetado del café. Su inversión en equipos especializados les permitieron agregar valor a su producto y expandir sus canales de comercialización, incluyendo la creación de páginas web para promocionar y vender su café directamente al consumidor. ■

² Brasil, Colombia, Indonesia y Vietnam lideran producción de café mundial¹. En México, 761 mil hectáreas de café se distribuyen en 12 estados del país.

RIESGOS GLOBALES 2023

LOS ECOSISTEMAS NATURALES ESTÁN MÁS ALLÁ DE UN PUNTO SIN RETORNO

La pérdida de biodiversidad y el colapso de los ecosistemas fue clasificada como la cuarta amenaza más severa para la próxima década en el Reporte de Riesgos Globales 2023

» REDACCIÓN alianzas

Sin cambios significativos en las políticas o las inversiones, el complejo vínculo entre esta amenaza y otros factores como la mitigación del cambio climático y la inseguridad alimentaria, provocará consecuencias económicas y sociales de gran alcance a nivel mundial.

ACELERACIÓN EXPONENCIAL DE PÉRDIDA DE NATURALEZA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Si no se puede limitar el calentamiento a 1.5°C o incluso 2°C, el impacto continuo de los desastres naturales, la temperatura y los cambios de precipitación se convertirán en la principal causa de pérdida de biodiversidad”, resalta el Reporte. Además, advierte que el aumento en la gravedad y la frecuencia de los fenómenos meteorológicos extremos y otros desastres naturales, han degradado las soluciones al cambio climático basadas en la naturaleza, como los incendios forestales en bosques usados para la compensación de carbono.

El hielo marino del Ártico, los arrecifes de coral de aguas cálidas y los ecosistemas terrestres se encuentran en mayor riesgo en un corto plazo, seguidos de los ecosistemas forestales, de algas y de pastos marinos. Las olas de calor y las sequías han causado eventos de mortalidad masiva en algunas zonas, mientras que, se pronostica que el inminente colapso de capas de hielo contribuirá



al aumento del nivel del mar y las inundaciones costeras, así como que, la muerte de arrecifes de coral afectará los suministros de alimentos y los ecosistemas marinos.

COMPENSACIONES ENTRE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Por otro lado, el reporte menciona que “la agricultura y la ganadería por sí solas ocupan más del 35% de la superficie terrestre y son los mayores impulsores directos del declive de la vida silvestre a nivel mundial”. Por este motivo, pese a que la tecnología proporcionará soluciones parciales en aquellos países que puedan permitírselo, la actual crisis en la asequibilidad y la disponibilidad de los suministros de alimentos posiciona los esfuerzos para conservar y restaurar la biodi-

versidad terrestre en discrepancia con la seguridad alimentaria.

En este sentido, la biodiversidad contribuye a la salud y la resiliencia del suelo, plantas y animales, por lo que su disminución pone en riesgo tanto los rendimientos de la producción de alimentos como el valor nutricional. Esto podría exacerbar la deforestación, aumentar los precios, amenazar los medios de vida locales y contribuir a las enfermedades y la mortalidad relacionadas con la alimentación. Asimismo, podría conducir a una migración involuntaria a gran escala, la cual fue clasificada como la amenaza número 10 a corto plazo y la 5 a largo plazo.

NUEVOS FRENTES DE BATALLA ENTRE ECOSISTEMAS Y FUENTES DE ENERGÍA VERDE

Si bien la transición a energía limpia es fundamental para mitigar el cambio climático, la rápida expansión de la infraestructura verde podría tener impactos no deseados al afectar, las nuevas tecnologías a los ecosistemas naturales de maneras desconocidas. La creación e implementación de nuevas fuentes de energía podría impactar a comunidades indígenas y causar degradación ambiental, como pérdida de hábitats, introducción de especies no nativas, cambios en patrones migratorios de animales y contaminación electromagnética y acústica.

Se requiere —enfatisa el Reporte— una combinación de esfuerzos de conservación, intervenciones para transformar el sistema alimentario, estrategias de mitigación climática positivas para la naturaleza y cambios en patrones de consumo y producción. La inversión en resiliencia debe centrarse en soluciones pensadas para múltiples riesgos, pues un enfoque en la preservación de la biodiversidad debe impulsar y priorizar la adaptación local y la resiliencia comunitaria y, al hacerlo, contribuir así a la mitigación del cambio climático a nivel mundial.

Como compañía aseguradora especialista en el entendimiento, prevención y gestión de los riesgos, Zurich Insurance Group colabora como socio estratégico en la creación del Reporte de Riesgos Globales 2023, el cual ha sido elaborado con el apoyo del Global Risks Advisory Board del Foro Económico Mundial. ■



HECHO CON RS





EL FIN ÚLTIMO DEL DISTINTIVO ESR, MÁS ALLÁ DE QUE CUMPLA CON CRITERIOS **ASG**, ES QUE TAMBIÉN CONTRIBUYA A LA CREACIÓN DE UNA NUEVA CULTURA, ESPACIOS DIGNOS DE TRABAJO, INCLUYENTES, EN TODAS SUS DIMENSIONES.



LO QUE NOS DEJÓ XVI ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ESR

Este año obtuvieron el Distintivo ESR:

405 empresas en la Ciudad de México,
100 en Nuevo León, y 73 en Jalisco.

Por industria, destacó el sector Servicios con 385;
el manufacturero con 302, Comercio con 120, Transporte
y Comunicaciones con 89 y Construcción con 57.

» REDACCIÓN alianzas

Debido al fuerte impacto que en la actualidad tienen la RSE y la Sostenibilidad en los Modelos Negocios, vale la pena reflexionar sobre los temas que se abordaron en el *XVI Encuentro Latinoamericano de ESR*, celebrado el pasado mes de mayo:

- Pilar Parás García, presidenta del Consejo Directivo de Cemefi, dejó claro que la desigualdad representa un riesgo sistémico, por lo que cada vez más las empresas deben preocuparse por ser los primeros promotores de los derechos humanos. Baste saber que el 40% de las personas registradas en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) no perciben un salario que les permita sobrepasar la línea de pobreza, por lo que empresas socialmente responsables deben pagar y promover salarios dignos.



· Carlos Ludlow Saldívar, expresidente de AliaRSE, movimiento que agrupa a varios organismos empresariales y que impulsa el Distintivo ESR, enfatizó “las empresas que han alcanzado los estándares para obtener el Distintivo ESR tienen una particular presión de una sociedad en la que predomina la desconfianza. Identificarse como empresas socialmente responsables será una nueva exigencia a su congruencia corporativa.

El Encuentro tuvo como tema central “El Impacto de la RSE y la Sostenibilidad en los Modelos de Negocio”. En los seis paneles que se realizaron se abordaron temas sobre innovación, economía circular, gobierno corporativo, ergonomía organizacional, inversión social y reducción de costos.

PARA REFLEXIONAR

Sobre ergonomía organizacional, se enfatizó sobre la importancia de la adaptación, adecuación y creación en las empresas de condiciones apropiadas para que sus colaboradores puedan desempeñarse en un entorno de bienestar físico, emocional y mental.

La ergonomía es una nueva manera de pensar en la que el eje central de las operaciones son los colaboradores. Ello implica una continua gestión de riesgos en diversas dimensiones: infraestructura, seguridad, equilibrio trabajo-familia, entre otros.

La responsabilidad social empresarial se busca resulte una cultura que se practique y se viva, para ello es fundamental que la empresa integre al colaborador, desde sus inicios, a procesos de formación y aprendizaje que lo incorporen de manera natural a una forma de ser socialmente responsable con el

objetivo de crear una cadena de conciencia. Si hay una ESR, los colaboradores que trabajan ahí también serán socialmente responsables. Todo es un ejercicio de corresponsabilidad y hay que hacerlo de manera transversal.

Gobierno corporativo. Es referirse a la legitimidad, lo que exige a las empresas entender e integrar el compromiso de la responsabilidad social empresarial desde las cúpulas.

Las que no lo entiendan estarán en riesgo de desaparecer.

En la relación RSE y gobierno corporativo actualmente se está dando una transformación. Hoy se busca proteger a todas las partes involucradas, no solo a accionistas e inversionistas, sino a todos los que hacen que el negocio exista.

Por ello, los gobiernos corporativos engloban, integran y transforman los entornos de las empresas. Pensar en qué hace legítimas en su hacer a las empresas, implica un análisis al interior pero también al exterior; es lo que les permite ver oportunidades en cada acción que realizan. Cuando una empresa lo hace desde la cadena de suministro hasta el consumidor; realmente conecta con ellos y logra vincularlos de manera más natural.

La prosperidad de una empresa se relaciona con la prosperidad de todos sus públicos de interés. Con esta visión deben hacerse los planes de sostenibilidad a corto, mediano y largo plazo, y tomando

en cuenta los contextos de cada país, en el caso de las globales.

El cuidado de los colaboradores es como el “kilómetro cero” de la RSE, hay que empezar por ellos, y a la hora de explorar las expectativas de los grupos de interés, también. Es un ejercicio constante.

Sobre la innovación. Pretender innovar con una visión sostenible es pensar cómo estamos produciendo lo que hacemos. Más allá de la eficiencia, se debe revisar cada material y todo el proceso de producción. Porque hacer innovación sin responsabilidad, puede poner en riesgo todo el modelo de negocio. Una ESR usa la tecnología con un propósito, en un marco ético. Las empresas con impacto ponen la sustentabilidad en el corazón de las decisiones.

EL FIN ÚLTIMO DEL DISTINTIVO ESR: CREAR UNA NUEVA CULTURA

Durante el Encuentro 2023, se hizo entrega del Distintivo ESR a 1042 empresas grandes.



◆ Roberto Adrián Alejo Garza, Coordinador de Sostenibilidad Corporativa de Softek, Gerardo Hernández González, Comunicación Corporativa y Sustentabilidad de Audi, Laura Tamayo, Directora de Comunicación, Asuntos Públicos, Ciencia y Sustentabilidad de Bayer, Evodio Sánchez Rodríguez, Director de RSE de Cemefi.

▶ **LA PRESIÓN DE LOS CONSUMIDORES HACIA LAS EMPRESAS ES CADA VEZ MAYOR, DE AQUÍ LA RELEVANCIA DEL NUEVO MODELO DEL DISTINTIVO ESR, EN EL QUE “LA TRANSPARENCIA ES SU ESENCIA”:**
EVODIO SANCHEZ



▶ Daniela Rodríguez Fernández, Directora Ejecutiva Fundación Coca Cola, Martín Rincón Arredondo, Director Corporativo de Sostenibilidad, de Bio Pappel María Laura Gutiérrez Saucedo, Subdirectora de Sustentabilidad Deacero, Sandra Herrera Garduño, Chief Growth Officer, Sakké HUB.

Ricardo Bucio Mújica, presidente ejecutivo de Cemefi, destacó que el Distintivo ESR es un instrumento que genera en las empresas, un valor tangible e intangible, con una perspectiva holística, que incluye la visión de todos sus públicos con los que se relaciona. La productividad y la reducción de la rotación son los más visibles, pero hay otros de igual relevancia, como es el sentido de pertenencia en sus colaboradores y la generación de confianza social, que es aún más valioso. El fin último del Distintivo ESR, más allá de que cumpla con criterios ASG¹, es que también contribuya a la creación de una nueva cultura, espacios dignos de trabajo, incluyentes, en todas sus dimensiones.

Evodio Sánchez Rodríguez, director de Responsabilidad Social Empresarial de Cemefi, dijo que la presión de los consumidores hacia las empresas es cada vez mayor y en este contexto subrayó la relevancia

del nuevo modelo del Distintivo ESR, porque “la transparencia es su esencia”. En este sentido, las empresas “no deben de sentir miedo” de participar, al contrario, deben enfocarse en lo que están haciendo bien y plasmarlo. “Tenemos que cambiar nuestra forma de hacer las cosas, reconozcamos donde estamos parados y avancemos hacia ese impacto que nos exigen nuestros grupos de interés”.

EMPRESAS CON EL DISTINTIVO ESR®2023

Por distribución geográfica, sobresale la Ciudad de México, con 405 empresas, seguido por Nuevo

León con 100 empresas y Jalisco con 73. Por industria, el sector Servicios destacó con 385; seguido de la Industria manufacturera con 302 y por el de Comercio que suma 120. Sobresalen también la industria del Transporte y comunicaciones con 89 empresas y el de la Construcción con 57.

ACREDITACIÓN DE CONSULTORES EN RSE

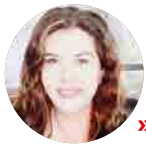
Obtuvieron la Acreditación de Consultores especializados en RSE, más de cien ejecutivos de todo el país. Son 43 nuevos expertos que se acreditan, y con ellos suman ya 168 los integrantes de este grupo. ■

¹ ASG son los criterios ambientales, sociales y de gobernanza.

EL ABC PARA CREAR TU ASOCIACIÓN CIVIL EN MÉXICO



PARA ACCEDER A APOYOS ECONÓMICOS POR PARTE DE LAS EMPRESAS Y PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS UNA OSC DEBE CONSTITUIRSE LEGALMENTE Y OBSERVAR 17 PASOS.



» ELVIA OCHOA GAONA

Una Asociación Civil es una persona jurídica de derecho privado sin fines de lucro formado por un grupo de personas que se asocian con un propósito compartido: el bien común.

Las Asociaciones Civiles son, junto con las Fundaciones, personas jurídicas de derecho privado; poseen patrimonio propio; son capaces por sus Estatutos de adquirir bienes; no subsisten exclusivamente de subsidios estatales.

Pueden integrarlas todas las personas físicas mayores de edad y que como socios, tienen derecho a integrar una Comisión Directiva (conformada como mínimo con cargos de: presidente, Secretario, Tesorero, Vocales titulares y suplente), Comisión Revisora de Cuenta y un órgano más soberano: la Asamblea de Socios. Es importante tener claro que es la Asamblea de socios, no solo la que decide los destinos de la Asociación, sino que elige a los miembros y controla las actividades del órgano administrativo que es la Comisión Directiva. La Asamblea, también decide sobre las modificaciones estatutarias,



aprueba o no la Memoria, Inventario y Balance, y puede solicitar al órgano de contralor estatal (IGPJ) que intervenga cada vez que lo estime necesario.

Para funcionar, el Estado otorga la Persona Jurídica, que es el reconocimiento formal de la asociación como entidad y sujeto de derecho. Para poder operar, se deben cumplir principalmente con requisitos específicos y contar con la redacción del Acta Constitutiva; declaración jurada patrimonial de presidente y Tesorero; lugar y horario de atención al público; datos personales y generales de todos sus miembros.



Características	Descripción
Estar institucionalizada	→ Cuenta con acta constitutiva que acredita su personalidad jurídica.
Evitar buscar el lucro	→ No puede repartir remanentes económicos entre sus socios o colaboradores. Dichos remanentes deberán reinvertirse en la propia organización.
Ser privada	→ Están fuera del gobierno, es decir, no pertenecen a ninguna estructura del aparato estatal.
Ser autónoma	→ Se autogobiernan, pueden cerrar actividades en el momento que así lo deseen.
Ser de beneficio a terceros	→ Los destinatarios de sus acciones son terceros, personas que no forman parte de los colaboradores o fundadores.
Evitar tener fines religiosos	→ No incluyen organizaciones de tipo religioso.
Evitar tener fines políticos	→ No persiguen el poder político, lo que no significa que estén impedidas para incidir en asuntos públicos o recibir recursos públicos.

Para operar de manera legal y conveniente para solicitar recursos y participar en convocatorias de la iniciativa privada es importante considerar estos 17 pasos que te enlistamos para poder consolidar tus sueños con un documento oficial “Acta Constitutiva de la Asociación Civil” persona moral.

Es muy importante que antes de constituir tu AC (asociación civil), tengas muy claro, que no es constituir una organización solo para realizar algunas actividades o programas de beneficio para un grupo de tu interés, también es importante que se plantee por escrito, como se va hacer y documentarlo; profesionalizar a todas las personas involucradas, capacitar a todos los grupos que se integren para construir la asociación. Recuerda que la claridad y la transparencia es fundamental, sobre todo para poder transmitir lo correcto y necesario a todos los interesados en adherirse a tu causa. Actuar con Responsabilidad Social con todas las personas involucradas, es el punto de partida para lograr que una

Organización de la sociedad civil Sustentable logre ser Sostenible en el tiempo”.

Conocer todo lo que involucra una Asociación Civil –lo que le llamamos Organización de la Sociedad Civil–, es fundamental, sobre todo si se considera que en los últimos 6 años, la experiencia en el sector ha crecido, se ha fortalecido en la gobernanza, en las buenas prácticas, en la procuración de fondos, y porque que además, generan empleo, lo que contribuye de manera significativa al PIB y participa de manera trascendental a la solución de muchos problemas sociales que impactan el desarrollo económico, social y político de los países. De aquí que las organizaciones, sean públicas, privadas o de la sociedad civil necesiten apegar cada vez su misión, visión, y sus procesos de manera significativa a una Responsabilidad Social orientada enfocada a los Objetivos del Desarrollo Sostenible, lo que implica: transparencia y rendición de cuentas que legitimen sus acciones en función de un desarrollo sostenible del planeta. ■



Los 17 pasos para construir una Organización de la Sociedad Civil

- PASO 1:** Decide el nombre de la Organización.
- PASO 2:** Registra el nombre ante la secretaria de Economía.
- PASO 3:** Construye la misión y el objeto social de la Organización.
- PASO 4:** Decide qué tipo de miembros tendrá la Organización.
- PASO 5:** Establece los Órganos de gobierno de la Organización.
- PASO 6:** Designa al representante o representantes legales de la organización.
- PASO 7:** Elabora meticulosamente el objeto social y los estatutos.
- PASO 8:** Alinea tu objetivo del Acta Constitutiva con 1 o varios ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).
- PASO 9:** Protocoliza los estatutos e inscribe el acta constitutiva en el Registro Público de la Propiedad.
- PASO 10:** Tramita el RFC y la firma electrónica de la Organización.
- PASO 11:** Planea cuidadosamente la estrategia del Financiamiento para la operación.
- PASO 12:** Convierte a la organización en Donataria Autorizada.
- PASO 13:** Inscribe a tu A.C. en el Registro Federal de las Organizaciones de la Sociedad Civil.
- PASO 14:** Elabora el Reglamento.
- PASO 15:** Define las Políticas de la Organización.
- PASO 16:** Elabora Actas de Asambleas.
- PASO 17:** Cumple a tiempo con las obligaciones legales y fiscales de la Organización.

PARA SALIR ADELANTE, UNA OSC REQUIERE UN PROCURADOR DE FONDOS PROFESIONAL: CARLOS MADRID

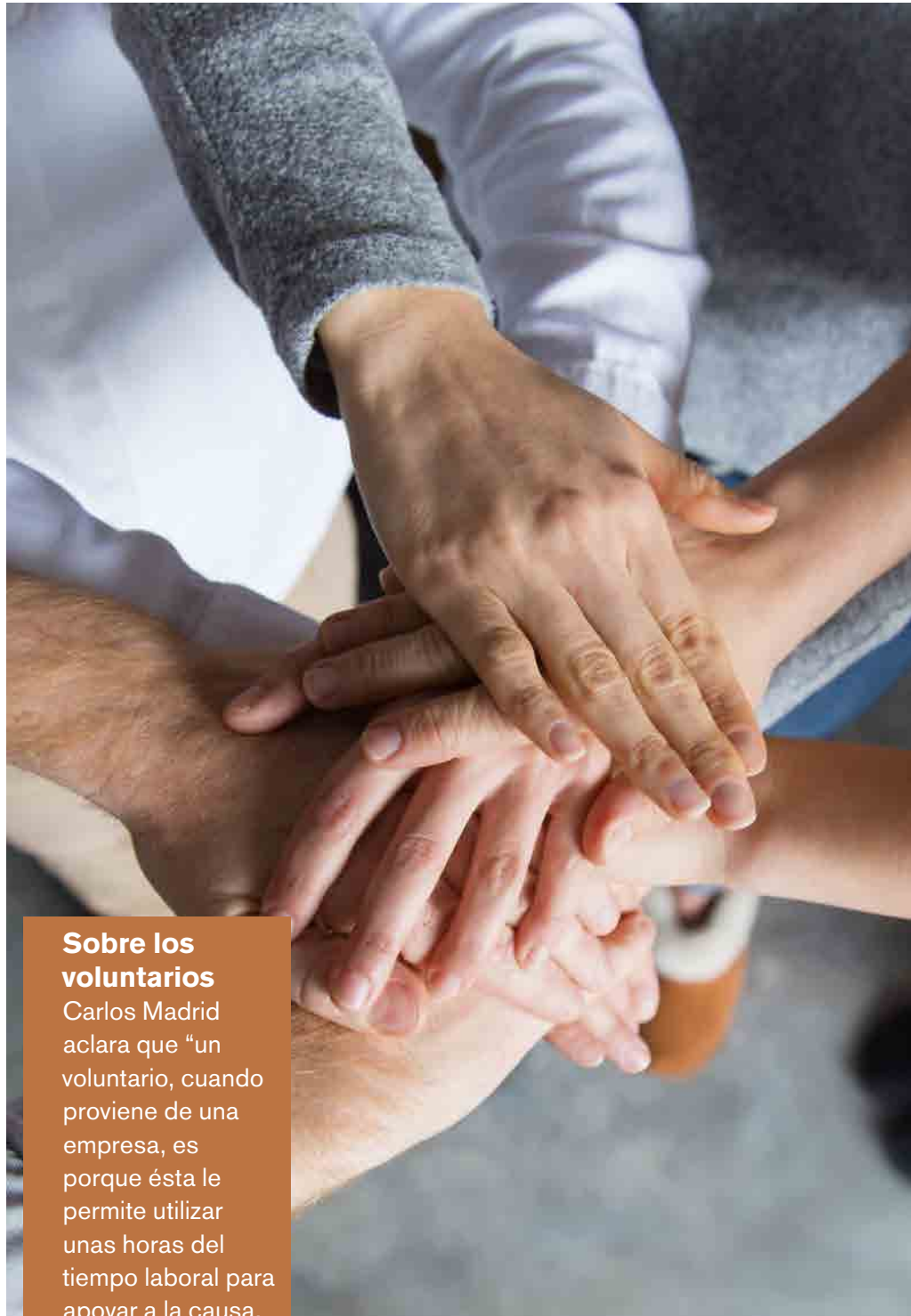
» REDACCIÓN alianzas

De acuerdo con los datos del Sistema de Información del Registro Federal de las OSC del Instituto Nacional de Desarrollo Social, el 30 de junio de 2019, en nuestro país existían 42,269 OSC, con el impacto de la pandemia aún se desconoce cuántas lograron mantenerse en pie, sobre todo porque viven de los recursos en dinero o en especie que les proporcionan terceros.

Algunas OSC o fundaciones son creadas directamente por las empresas y por lo mismo las favorecen con recursos propios. En este caso, desde su origen cuentan con financiamientos y con una estructura organizacional que las ayuda a operar eficientemente y salir adelante.

Las que surgen por iniciativas de la sociedad civil –que son la mayoría–, si bien nacen para atender diversos problemas sociales, difícilmente logran mantenerse y salir adelante con su cometido, si no cuentan con la planeación, el personal profesional operativo adecuado y un profesional, debidamente capacitado para la obtención de recursos económicos y en especie que la causa demanda.

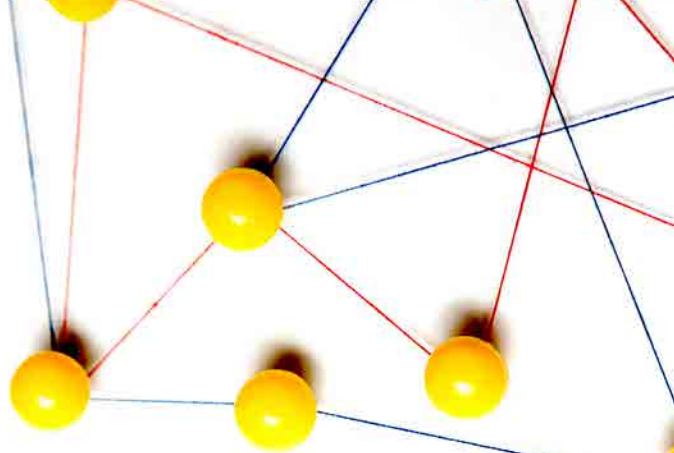
De acuerdo con *Carlos Madrid*, experto en procuración de fondos, uno de los grandes problemas de las organizaciones de la sociedad civil radica en los órganos de gobierno que las rigen, sobre todo porque sus líderes “están renuentes a capacitarse y fortalecerse, sobre todo porque son gente muy



Sobre los voluntarios

Carlos Madrid aclara que “un voluntario, cuando proviene de una empresa, es porque ésta le permite utilizar unas horas del tiempo laboral para apoyar a la causa.

Un procurador de fondos de una OSC debe ser un profesional en toda la extensión de la palabra; los ojos deben brillarle cuando habla y describe la causa para la cual está solicitando recursos.



ocupada, que tiene otros negocios o son miembros de consejos, y no se dan el tiempo para hacer ejercicios de planeación estratégica, aspecto que es fundamental para quienes buscan sacar adelante una OSC.

Ahora bien –enfatisa categóricamente– atraer recursos requiere de personal que sepa hacerlo y por lo mismo, los procuradores de fondos deberían estar muy bien pagados porque son los que llevan los recursos económicos y en especie de los que depende el sostenimiento y operación de una OSC.

“En un foro que asistí –comentó– uno de los empresarios que impartió una conferencia, se refirió a la fuerte aportación que dio a una OSC para la producción de un video enfocado a la procuración de fondos; el video fue hecho profesionalmente, es decir, se hizo investigación y en su producción intervinieron profesionales, lo que permitió –específicó– obtener un retorno de inversión impresionante. Ahora bien, gracias a la inversión de la empresa el video se pudo hacer con profesionales, lo que permitió a la fundación obtener jugosos recursos económicos y en especie. Esto nos deja ver la importancia para una OSC de contar con profesionales en su operación y por supuesto para la procuración de fondos.”

Todo esto viene a colación porque un procurador de fondos de una OSC debe ser un profesional en toda la extensión de la palabra; los ojos deben brillarle cuando habla y describe la causa para la cual está solicitando recursos. Esto exige¹: hacer presentaciones profesionales que vendan con claridad lo que es y atiende la causa de una OSC;

debe tener la seguridad que la a OSC es donataria autorizada; debe saber cómo armar una cartera enfocada de prospectos que pudieran interesarse en apoyar con patrocinio una causa, lo que implica haber investigado el perfil de sector al que pertenece, y los tipos de causas que pudieran interesarles apoyar no solo con recursos, económicos o en especie, sino con voluntarios.

Sobre los voluntarios Carlos Madrid aclara que “un voluntario, cuando proviene de una empresa, es porque ésta le permite utilizar unas horas del tiempo laboral para apoyar a la causa.”

El procurador de fondos –enfatisa– es fundamental que domine inglés, ya que hay mucho dinero en las organizaciones internacionales y necesita saber cómo buscarlo y obtenerlo. Por otro lado, también debe tener habilidades de comunicación y ventas. Ahora bien, es importante tener presente que por la estructura de una OSC, en esta actividad profesional no puede haber comisiones por la obtención de un patrocinio, por lo mismo, debe estar bien remunerado, lo que implica que la OSC desarrolle políticas de remuneración que incluyan buenas compensaciones para todo el personal que haga bien su trabajo.

Por último, comentó *Carlos Madrid*, al igual que una empresa, toda OSC debe invertir en capacitación y desarrollo de su personal, y eso también cuesta, pero si se cuenta con procurador de fondos capaz y profesional, seguramente podrá captar los recursos necesarios que le permitan no solo pagar bien a su personal, sino proyectar su crecimiento hacia el logro de metas mayores. ■

¹ Así lo estipula el Manual de Financiamiento y procuración de fondos de la Fundación Zícara, A.C.

PROGRAMA EDUCATIVO PARA LA REINSECCIÓN SOCIAL DE PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD (PPL)

» BERTHA EUGENIA SOTRES MORA



NETWORKING
ACADEMY, A SUS 25
AÑOS, ES DE LOS
PILARES DE RS DE
CISCO SYSTEMS
MÉXICO

Trabajo, capacitación, educación, salud y deporte son los cinco ejes de acción enmarcados por el respeto a los Derechos Humanos que conforman en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos las bases para la reinserción social sobre las que se organiza el sistema penitenciario.

La Secretaría de Seguridad (SS) a través de la Subsecretaría de Control Penitenciario en conjunto con *Red Viral*, *Emproyecto*¹ y *Cisco-Systems México* lanzaron en 2002 “Llaves para la reinserción”, un programa que otorga nuevas y mejores alternativas de inclusión laboral a las *Personas Privadas de la Libertad (PPL)* mediante el uso de la tecnología.

PENITENCIARIA MODELO²

- Es un centro de seguridad media alberga a la población varonil, ejecutoriada por delitos menores, próximos a obtener un beneficio de libertad y cuya estancia máxima sea de dos años seis meses. El espacio y recursos con los que cuenta este Centro son suficientes para operar y funcionar de manera adecuada, con una capacidad de 323 espacios.
- Desde el 2019 cumple con lo estipulado en la Conferencia Nacional del Sistema Penitenciario. Opera con el Modelo Integral de Reinserción Social (MIRS), el cual establece El Trabajo, Capacitación para el Trabajo, Educación, Salud y Deporte, como los cinco ejes rectores para la reinserción social.

Para César Miranda Villagómez, *Coordinador de Emproyecto México*, el aprendizaje tecnológico abre una gran oportunidad a las PPL, ya que al reincorporarse nuevamente a la realidad del mundo cotidiano, podrán desempeñarse con las herramientas necesarias para desarrollar una actividad laboral, ya sea para obtener un trabajo formal o para hacerlo por su cuenta; sabrán cómo conectarse con facilidad de manera digital.

Para Federico Ortiz Baeza, *desarrollador de negocios de Cisco Networking Academy*, la participación de los individuos en custodia en programas educativos como los de Networking Academy, reduce las tasas de reincidencia al ofrecer un camino y una oportunidad, para que las personas vuelvan a insertarse a la sociedad. Aprender a usar la tecnología les ayuda a desarrollar habilidades, que en un futuro, les va a cambiar su perspectiva y calidad de vida; aprenden lo mínimo necesario, como enviar un correo electrónico o conectarse de manera virtual con las personas que conforman sus grupos de interés en el trabajo y la familia.

Networking Academy es uno de los pilares de RS de CISCO System y cumple este año 25 años. Empezó en universidades e instituciones educativas y hoy llega a más de 527, y con el tiempo ha ido abarcando otros sectores. Su objetivo es que todas las personas puedan tener acceso a las tecnologías de información. Desde 2002 Cisco entró en contacto con un centro de reclusión en Italia (Milán), y desarrolló desde entonces, un programa educativo para que los internos en reclusorios, pudieran tener acceso a cursos relacionados con la tecnología. Fue tal el éxito logrado, que ayudó a reducir la reincidencia; por lo mismo se planteó

LOGROS PROGRAMA LLAVES DE 2013 A 2023

2013 →

Logra participar con SSP CDMX para realizar actividades de formación a PPL.

2015 →

Se firma el convenio de colaboración con la subsecretaría del sistema penitenciario del Ciudad de México

2016 →

Se promovió la formación de un Colectivo "Reinserción Social", conformado por empresas y organizaciones como Toks, FEMSA, Reintegra, Reinserta, INSADE, MUCD, CEMEFI y Emproyecto México.

2016 →

Se editó libro Casos ejemplares de Prevención del Delito y Reinserción Social".

2023 →

Se implementó el Programa Llaves en cooperación directa con Cisco Networking Academy en la Penitenciaría Modelo.

Más de →

200 PPL han recibido capacitación técnica en uso de tecnología digital y habilidades sociales.

100% →

de los beneficiados con Programa Llaves, no han caído en reincidencia delictiva.



→ Aproximadamente el 50% de las personas liberadas de prisión reinciden en actividades delictivas en un plazo de tres años (*Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana de México*).

→ Solo alrededor del 10% de los reclusos en México participa en programas de rehabilitación durante su tiempo en prisión, lo que limita sus posibilidades de reintegrarse exitosamente a la sociedad y aumenta las probabilidades de volver a delinquir (*Consejo Ciudadano para la Seguridad y Justicia Penal*).

→ La falta de oportunidades laborales es uno de los principales factores que contribuyen a la reincidencia delictiva en el país. Alrededor de 40% de los exreclusos no logra encontrar empleo estable después de su liberación (*Centro Nacional de Prevención del Delito y Participación Ciudadana*).



integrarla en reclusorios que contarán con la infraestructura para replicarlos en los países en donde estuviera instaladas oficinas de Cisco Systems.

En el caso de México, se buscó una Prisión Modelo (una nueva generación de prisiones) que contara con la infraestructura mínima, como un aula y computadoras para hacerlo. Este fue el caso de la ubicada en Ciudad Nezahualcóyotl, en la Ciudad de México.

Cisco Systems México inició con el curso de IT Essentials en el 2013, en la casa de Medio Camino (adjunto

al sistema penitenciario de la CDMX), lugar en donde se trabaja con un modelo promovido por el gobierno de la CDMX adjunto al sistema penitenciario. Esta es una institución de seguridad media que prepara a las PPL para volver a entrar en contacto con la sociedad.

*Networking Academy de Cisco*³, pone los contenidos de educación a través de una plataforma en línea y Emproyecto pone los facilitadores y los capacita. Para contar con aulas equipadas con equipos de cómputo para este programa se promovió la donación de computadoras, en ello Red Viral viene brindando un apoyo especialmente valioso.

Según explicó Cesar Miranda, a las PPL les motiva saberse conectados para poder acceder a un cambio de vida, de aquí que este tipo de cursos no sea solo técnico sino también social.

Al respecto –añadió Ortiz Baeza – han pasado por esta capacitación cerca de 200 personas. Todas ellas han logrado establecerse en empleos formales y no ha habido reincidencia. ■

¹ Emproyecto México AC participó en el programa piloto de prevención del delito y cultura de paz en colaboración con el Colectivo Prevención y Reinserción en Acción y la Alcaldía Miguel Hidalgo en el año 2017. Objetivo: brindar a 302 estudiantes de cinco secundaria (zonas de alta incidencia delictiva de esa alcaldía) capacitación integral para reducir las conductas de riesgo, prevenir adicciones y mejorar las dinámicas sociales dentro de sus comunidades. El Programa les brindó herramientas prácticas y teóricas para fortalecer sus habilidades para toma de decisiones, fomentar la resiliencia emocional y promover una cultura de paz en sus entornos cotidianos.

² https://sseguridad.edomex.gob.mx/penitenciaria_modelo

³ Networking Academy está terminando de desarrollar un portal "Skills for All" sobre todo para capacitar a la gente en general para evitar ciberataques.



Natura presenta su IP&L, una herramienta inédita que monetiza los resultados sociales, humanos y ambientales.

El IP&L (Integrated Profit & Loss o Modelo de Ganancias y Pérdidas Integradas) de Natura permite contabilizar en términos monetarios no sólo los resultados financieros, sino también el impacto de la operación empresarial en las dimensiones medioambiental, social y humana.

Los 7 puntos clave de IP&L:

1 Contexto:

El sistema contable, centrado en los valores financieros, pierde una gran parte de nuestro valor generado por el sistema económico, su dependencia de las personas y los recursos naturales. Reformar la manera en que contabilizamos el valor es la base para una transición sostenible.

2 Definición:

Es una herramienta para la gestión integrada de los desafíos ambientales, sociales y económicos. Busca medir en valores monetarios los efectos positivos y negativos del negocio sobre el capital humano, social y natural.

3 Monetización:

Su principal valor es la monetización. Un indicador de impacto monetizado, consistente, relevante y comparable.

4 Metodología:

La metodología está alineada a las mejores prácticas de valoración y a los últimos avances en la evaluación de externalidades; y contó con la contribución de expertos y organizaciones internacionales.

Se realizó en colaboración con la consultora Valuing Impact y de otras organizaciones internacionales, como el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y la Capitals Coalition.

5 Alcance:

A. Se consideran todas las actividades de la compañía y de su cadena de valor, desde el origen de las materias primas, la producción, distribución y el posconsumo, tanto en Brasil como en los demás países donde opera.

B. Se evalúan los resultados de estas actividades en las dimensiones social, medioambiental y humana.

C. Se obtiene el impacto generado, expresado en valores monetarios.

6 Diferencial:

En lugar de medir el impacto social y el ambiental de forma aislada, al capturar el capital natural, humano y social desde una mirada integrada, se obtiene una mejor representación del valor de la compañía para la sociedad.

Es una innovación sin precedentes en la aplicación de prácticas ESG de Natura.

Surge como un enfoque disruptivo que conecta los impactos en la sociedad y el medio ambiente con las decisiones empresariales y los financieros.

7 Futuro:

El IP&L es una herramienta en desarrollo que nos brinda la oportunidad de tomar decisiones construidas en base a datos de impacto en nuestro camino a generar impacto positivo.

Los resultados del IP&L respaldarán futuras decisiones empresariales y ayudarán a la empresa a aumentar el impacto positivo que pretende dejar en las personas y en el mundo.

SOSTENIBILIDAD PARA LAS INFANCIAS

» LORENA GEDOVIOUS¹

A TRAVÉS DEL JUEGO NIÑAS Y NIÑOS PUEDEN COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE CUIDAR NUESTRO ENTORNO... APRENDEN QUE LA COOPERACIÓN Y LA IGUALDAD SON VALORES ESPONTÁNEOS FUNDAMENTALES PARA LA VIDA.



Nos queda claro: ya no podemos agotar los recursos que tenemos. Nos toca enfrentar desafíos alarmantes e impostergables que cada día parecen más difíciles. Estamos conscientes de la necesidad de dejar un mundo mejor a las nuevas generaciones. Y llegó el momento de actuar.

Para nosotros, los adultos, esto implica una renovación total de nuestra mentalidad. Es empezar a trabajar en algo que no conocemos del todo, olvidar lo que siempre hemos vivido, modificar actitudes y comportamientos, así como estructurar nuevos hábitos. Algo a lo que definitivamente no estamos acostumbrados.

Por fortuna, esto no es así para las infancias. Tenemos este recurso maravilloso capaz de interpretar esta transformación como algo cotidiano: el niño.

Curiosos, traviesos, con una enorme necesidad de observar, descubrir y explorar, las niñas y los niños son tierra

fértil para sembrar este cambio y así convertirlo en su lenguaje natural.

¿Sembrar un cambio? Sí.

Respetar, compartir, amar la naturaleza, sentir empatía por los demás... El niño es capaz de absorber estos conceptos y hacerlos suyos desde muy temprana edad. Esta fascinante etapa del ser humano es la más oportuna para crear hábitos, actitudes y perspectivas que permitan que el niño se apropie del medio y lo conozca a través de su acción.

Este es el momento de inculcar valores del Desarrollo Sostenible, porque uno de los instrumentos más poderosos para inducir el cambio, es el niño.

Cada uno tenemos un método para transmitir conocimientos, técnicas e ideas. Y lo más importante: cada uno tenemos nuestra manera de educar, de formar, implicando no sólo información, sino valores, creencias,



orientación... Un proceso mucho más amplio que abarca todos los ámbitos de la vida.

Soy cofundadora de *Cántaro*, un grupo músico vocal que desde hace muchos años, ha dedicado su trabajo a componer e interpretar canciones para las infancias. El contacto directo y las vivencias cotidianas en escuelas, centros de atención múltiple, hospitales, comunidades rurales y urbano marginadas de toda la República Mexicana y países norte, centro y sudamericanos, Europa y hasta China, me ha llevado a ser consciente de que la labor de los que estamos cerca de los niños, reviste una responsabilidad enorme y no permite quedarnos cruzados de brazos. ¡A trabajar!

Pero, desde mi disfraz de adulto *¿cómo me acerco al niño?*

Poco a poco, escuchando lo que los niños nos quieren decir, entendí algo sumamente sencillo y valioso: el juego es una vía idónea para comunicarnos con los niños.

¿El juego? Pero ¿cómo que “el juego”? Estamos discutiendo algo tan serio como el futuro de la humanidad *¿y yo hablando de “el juego”?*

El juego es un instante de placer y satisfacción lleno de significación vital. Pasa por la emoción y todo lo que pasa por la emoción, perdura. Esto basta para educar.

Para las niñas y niños, el juego es una oportunidad permanente de aprendizaje.

Con un poco de creatividad, utilizando el juego, podemos lograr que niñas y niños comprendan la importancia de cuidar nuestro entorno y que la cooperación y la igualdad sean valores espontáneos en sus vidas.

Un toque de juego en nuestras actividades con las niñas y niños, nos abre un mundo de posibilidades.

Ahora sí. Empecemos a cambiar el mundo.

Primero, empapémonos del concepto de Desarrollo Sostenible. Investiguemos qué podemos hacer para satisfacer nuestras necesidades sin comprometer la satisfacción de necesidades futuras.

¿Ya tienes una buena idea? Ya sabes qué reciclar, cuidar recursos como el agua y la energía, combatir el cambio climático y trabajar por un consumo responsable, al tiempo que construyes un entorno de paz, justicia, respeto, salud e igualdad donde se reduzca el hambre y la pobreza, entre otros, es la ruta a seguir. Ya conoces qué es lo que cultivarás en el niño.

¿Qué sigue? ¡Jugar!

Juguemos a reciclar que para todos puede ser divertido.

¿Cómo ves si salimos caminando o paseando en bicicleta y observamos la naturaleza? ¿Ya viste qué grande es este árbol? ¡Allá va una ardilla! ¿Escuchas cómo cantan esos pajaritos?

Vamos a leer este libro que trae historias de animalitos que son nuestros amigos. Y por eso siempre los vamos a querer, cuidar y respetar.

¿Me ayudas a inventar un cuento de cómo se ayudan los amigos?

¿Cantamos juntos una canción del mar?

¡Mira el agua! *¿Sabes por qué es tan valiosa? Y por eso hay que cuidarla y nunca desperdiciarla...*

Siempre encontraremos nuevas ideas para que nuestros niños crezcan naturalmente en la sostenibilidad.

Una vez que empecemos a transmitir estos valores a las infancias, mágicamente se fundirán con la esencia misma del niño porque lo aprendieron de una forma significativa y perdurable, a través del juego. Y curiosamente, para nuestro asombro, también se quedarán grabados en nuestro quehacer cotidiano. Y juntos, niños y adultos, lograremos esa transformación en el camino hacia un mundo mejor.

Y siempre recuerda: **nada es tan contagioso como el ejemplo.** ■

¹ Cofundadora de Cántaro.

LOS DERECHOS HUMANOS, IMPULSORES DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ

» MARÍA GUADALUPE DE JESÚS RIVERO RODRÍGUEZ

Ante la globalización y el ritmo de vida que la modernidad exige, es probable que el alcance que conlleva la sola mención de los “Derechos Humanos”, la “Construcción de Paz”, la “Paz”, sean entendidos de diversas formas, según sea el contexto en el que se exponga o el entorno en el que se desarrolla cada una de las personas.

Para el caso de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política hace referencia al tema de la paz en: Artículo 29: “Paz Pública” (no paz públicos); Artículo 21: “Paz Social”, Artículo 3: “Cultura de Paz”; Artículo 89: “Lucha por la Paz”, en ningún artículo se menciona la “Construcción de Paz”.

Paz (Real Academia Española, 2022), es definida como un sentimiento subjetivo y colectivo de confianza en la normalidad de la convivencia en el espacio público.

Paz Públicos, es todo proceso que implementa y realiza el Estado Mexicano para salvaguardar la integridad de todas la personas que habitan en el territorio nacional. Es su función y responsabilidad el preservar la armonía, el orden, el desarrollo y la sana convivencia, en el que los principios y valores que la rigen son universales.

Paz Social, es resultado del trabajo colectivo realizado por las personas que sostienen una misma visión con respecto a la armonía y la convivencia. Se puede afirmar que la paz social se logra cuando la gente es consciente de que generar entornos pacíficos, no solo impulsa la economía,

→ **La construcción de paz**, no solo es el diálogo entre gobierno y ciudadanos para solucionar problemas, implica el involucramiento de las personas, las empresas públicas y privadas.





sino que también propicia el desarrollo sostenible. En este sentido las normas se traducen en justicia antes de hacer necesaria la aplicación de la legalidad. Mientras que los valores y los principios conectan a las comunidades propiciando con ello, una sana convivencia y bienestar.

La construcción de paz, no solo es el diálogo entre gobierno y ciudadanos para solucionar problemas, implica el involucramiento de las personas, las empresas públicas y privadas. Las organizaciones conformadas por personas-ciudadanos, ciudadanas-, que operan y trabajan a través de la colectividad que asumen compromisos, obligaciones, responsabilidades a fin de atender las causales que generar conflicto, observando las normas inherentes.

La sana convivencia exige diálogo, acuerdos, mediación y negociación, en la medida que estos se den con buenos resultados se podrá decir que se está trabajando en la construcción de la paz.

Es a partir de los esfuerzos comunes que se realizan en el análisis de los problemas cotidianos y en las propuestas diversas de solución, que se podrá trabajar en la construcción de la paz. Esto exige, de las personas que forman parte de una comunidad, establezcan un diálogo, aporten su mejor actitud, comprensión y colaboración para resolver las diversas necesidades.

En "Rotary International", desde hace 112 años se trabaja estratégicamente en la solución de las causales que generan problemas o necesidades reales, a través de las

siete áreas de interés: i) Paz y prevención de conflictos, ii) Prevención y tratamiento de enfermedades, iii) Agua, saneamiento e higiene, iv) Salud materno infantil, v) Alfabetización y educación básica, vi) Desarrollo económico de la comunidad, vi) Medioambiente.

Se busca la colaboración de las personas, de las organizaciones, de los gobiernos y junto con la *comunidad rotaria* (socios y socias), se establece un ejercicio a favor de la gobernanza pública.

La vinculación ejercida a favor del servicio y la ayuda humanitaria, con un profundo compromiso de respeto a los derechos humanos, a la normatividad global de Rotary Internacional, con procesos administrativos claros y el impulso al involucramiento en la toma de decisiones.

En *Rotary International* se cuenta con programas mundiales como es la erradicación de la Polio, y apunto estamos de decir, lo hemos logrado.

Cada Distrito Rotario, conformado por los *Clubes Rotarios*, cuentan con proyectos "insignia", todos alineados a las siete áreas de interés de *Rotary Internacional*, entre ellas, la donación de las sillas de ruedas, prótesis de mano y pie, equipo médico, operaciones de labio leporino, de riñón, de cataratas y muchas más.

En materia de paz, por tan solo citar, en el Distrito 4170, contamos con el programa "*Salud para la paz*", donde la orientación de los médicos expertos y especialistas, brindan un diálogo a favor de la prevención de las enfermedades y sobre todo, el impulso a la "*Salud*" como un "*Derecho Humano*".

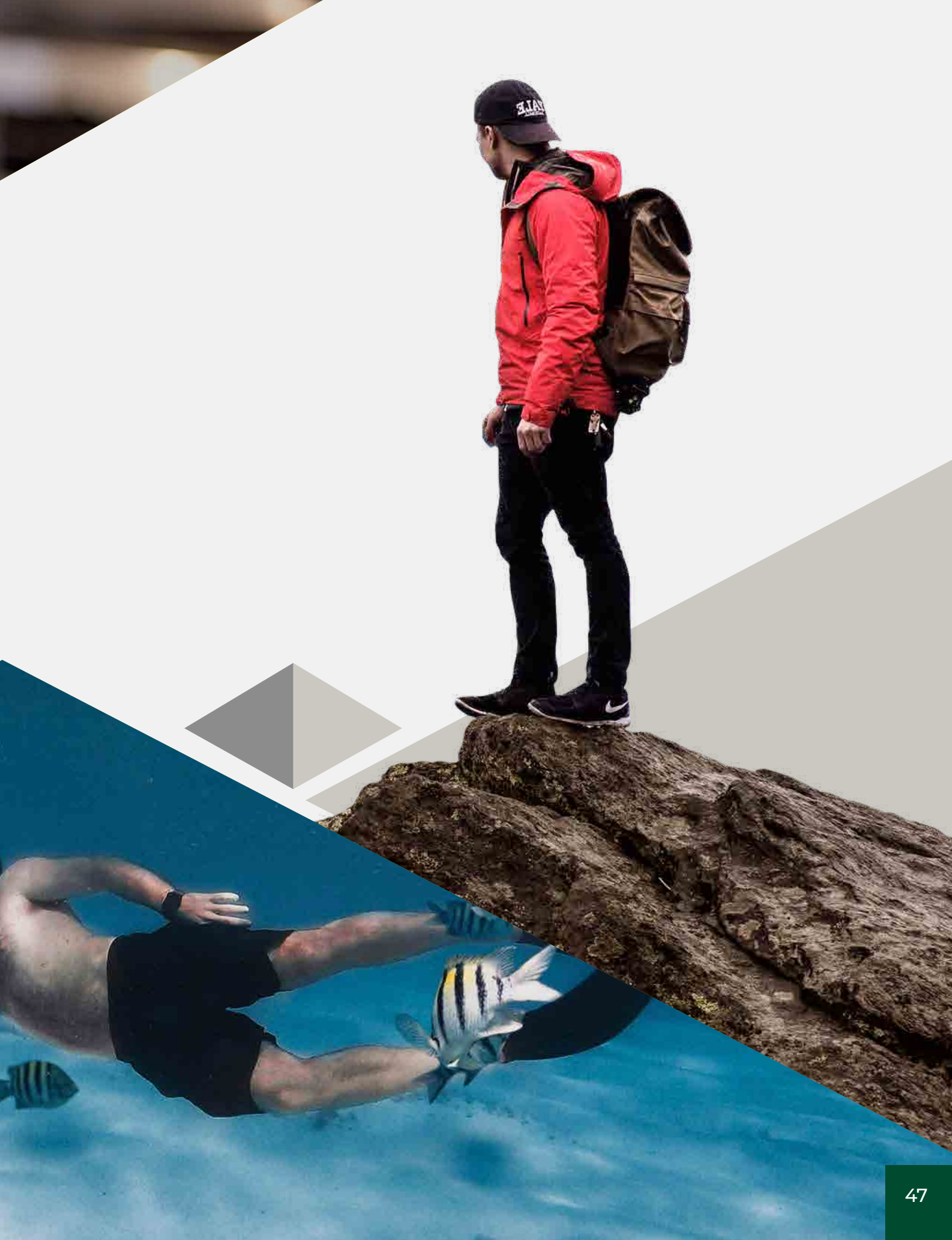
Hablar de la *comunidad rotaria*, es referir a las personas en permanente acción a favor del bienestar integral de las personas que más lo necesitan, sin política o interés personal de por medio. ■



LA BUENA VIDA

INTEGRA A TU VIDA HABITOS QUE TE PERMITAN DEJAR SUFICIENTE TIEMPO, PARA DISFRUTAR DE ACTIVIDADES PLACENTERAS... RECUERDA LA VIDA ES CORTA, ¡NO LA DESPERDICIES NI LA INVIERTAS TODA EN TRABAJO!





GALO, EL ESCULTOR QUE DE LA CHATARRA

CREA HERMOSAS OBRAS DE ARTE



» REDACCIÓN alianzas

Es un deleite ver estructuras metálicas como armadas con metales preciosos. Si porque cada escultura brilla con majestuosidad, desde un león, un caballo. Galo solo imagina, y con mente fotográfica busca materiales chatarra que con deleite y pasión ensambla hasta conformar una pieza única... una escultura en la que resplandecen tonos diversos de metales preciosos que dejan ver una bellísima obra de arte.

Para Galo el cuidado del medio ambiente es un factor intrínseco que desea llevar a conciencia a través de su trabajo. Por ello "recupero artículos donde destacan códigos de creencia y pongo sobre relieve su valor simbólico, onírico y religioso e incluso fetiches que contienen una carga semántica que adopto para convertirlos en figuras totémicas con rasgos barrocos".

Objetos como trozos de metal, bujías, tornillos, tuercas, tubos, cualquier cosa que podría terminar como chatarra, en las manos del escultor mexicano Gastón Gallardo es como recibir pepitas de oro... que observa con pasión, para imaginarlas terminadas, dejando que

sus manos las ensamblen y transformen en obras de arte.

"Mi trabajo como artista depende del contexto, el hallazgo parcial de realidades atenuadas por los intereses y el poder de terceros. Me interesa la denuncia de las diferentes problemáticas que orillan a la normalización en distintos niveles. Intento cuestionar la construcción de un presente y un entorno regido por estructuras ideológicas impuestas a lo largo del tiempo. Examinó la noción de lo efímero, el entorno y los eventos históricos que me han marcado y redefinido como mexicano y artista."

Para Galo el trabajo artístico es como una herramienta de cambio y acción social que repercute de manera favorable en las personas.

"La manera en la cual hago bocetos es mediante esas experiencias estéticas, que puedo ver en algún lugar, lo visualizó en mi mente y lo hago al ocupar lo que sea necesario para transmitir la idea que busco.

Los animales son las obras que preferentemente rea-



#SOMOSFAMILIA



NUESTROS EJES
SALUD
TRABAJO
EDUCACIÓN

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una fuerza de cambio que genera alianzas entre comunidades vecinas con diferentes situaciones sociales para apoyar el desarrollo integral y sustentable de la persona y su dignidad. Nos apasiona el poder apoyar a disminuir las brechas de desigualdad social, en toda iniciativa que participamos. Utilizamos diferentes figuras de la sociedad civil organizada para maximizar nuestro impacto.

 [somosfamilia](#)

 [@SomosFamiliaSF](#)

liza, la gente las busca, pues de cierta manera se identifica con ellos, por ejemplo, con el león, un rinoceronte, y es por eso que es partidario de que las piezas de arte no deben de estar exclusivamente en un museo o una galería, que puedan sentirse al tacto, es decir, tratar de entenderlas más allá de la exhibición.

Sus trabajos están basados en la técnica de la milagrería, una artesanía que se hace poniendo como diferentes amuletos en una forma específica, por lo que puede decir que tiene ciertos rasgos de nuestra identidad de mexicanos como un corazón, una carita feliz o fuego, entre otros simbolismos.

Las fusiones de materiales hacen patentes los detalles que las conforman, enmarcando referentes específicos que traslada a una idea concreta o difusa, una experiencia, un recuerdo, una vivencia y este es resultado de los ensambles elegantes y sobrios que hacen imperceptible una problemática ambiental que nos atañe a todos.

"Los valores monetarios –señala– que se pueden encontrar en mis aleaciones metálicas, así como su revalorización, se manifiestan en esta selección de piezas concebidas por el consumo o utilización efímera, promovida por la producción masiva de objetos funcionales o no, puesto que las grandes industrias han creado un modelo de negocio donde todo es inmediato, generando así productos que tienen poca vida útil, pero que a su vez estos "detritos" tienen una carga histórica que identifico y llevo a una segunda oportunidad, a una recuperación de la historia. El sincretismo cultural representa en mis piezas una simbiosis armónica visualmente exquisita e introspectiva en su composición, sensorial en su forma y exponencial en su riqueza cultural.

"En el proceso no intento plantear una visión unilateral de las cosas y tampoco definirlo por una disciplina o una técnica específica, mi producción artística se construye a partir de los mecanismos a los que orille la investigación, trasladando información de un soporte a otro. Los objetos que realizo para cada proyecto contienen una reflexión constante, se vuelven un reflejo de las necesidades poco sustentables del presente."

LO QUE OTROS VEN COMO CHATARRA, GASTÓN GALLARDO, LO CONVIERTE EN ARTE

Y es que esa particularidad de reciclar cualquier material hasta convertirlos en bellas figuras de animales, no pasa desapercibido. No hay nadie que al pasar frente alguna de sus obras no se detenga y exclame con admiración... ¡wow!

Conocido como "Galo Escultor", menciona que sus obras surgen de esa vasta imaginación y creatividad, donde puede observar cosas donde otros no, y gracias a esa memoria fotográfica puede recrear lo que tiene en la mente, ya sea para ensamblar, colocar, atornillar o entrelazar hasta convertirlo en parte de algo que tiene sentido.



"La manera en la cual hago bocetos es mediante esas experiencias estéticas, que puedo ver en algún lugar, lo visualizó en mi mente y lo hago al ocupar lo que sea necesario para transmitir la idea que busco", expresa.

Los animales son las obras que preferentemente realiza, la gente las busca, pues de cierta manera se identifica con ellos, por ejemplo, con el león, un rinoceronte, y es por eso que es partidario de que las piezas de arte no deben de estar exclusivamente en un museo o una galería, que puedan sentirse al tacto, es decir, tratar de entenderlas más allá de la exhibición.

Se considera un artista de campo, no de esos encerrados en el taller, un artista de campo puede interrelacionarse y convivir con la gente..."eso me enriquece".

También en sus obras hay esa transición cultural, un sincretismo, que le permite manejar temas universales sin perder esa esencia de México, que es un país de reconocida mano de obra, que ensambla tecnología de otros países.

Trata de evidenciar esas raíces de lo que somos como mexicanos, que es un país trabajador, de adaptabilidad a la reconstrucción, algo que en lo particular ese ensamblar va en él más allá de una obra, al haber sido afectado con su familia en el terremoto de 2017, que los despojó de un hogar, que rompió esa unión familiar.

"Es ahí en donde siento toma fuerza mi trabajo porque lo que hago es como volver a reconstruir para poder salir adelante", añadió. ■

SÉ UN **HÉROE**
contra el
HAMBRE

¡SÉ PARTE DEL **CAMBIO!**

Escaneal el código QR y ayúdanos a llevar alimento a más de 1.7 millones de mexicanos.



@redbamx



@RedBAMX



Red BAMX

PLANTAS MEDICINALES

CURATIVA PERMANENTE EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD

» DR. IVÁN ESPINOSA'



Gracias al trabajo conjunto de antropólogos, historiadores y biólogos, se ha descubierto que durante el Paleolítico, hace al menos 60 mil años en Irak, en las montañas de Zagros, ya se usaban plantas medicinales, en esta zona se descubrió una tumba denominada Cueva de Shanidar con plantas medicinales como Milenrama, Aciano, Cardo de San Barnaby, Cannabis, Jacinto y Malva, de las cuales al menos, cinco de estas seis continúan usándose con fines medicinales en la actualidad y son tema de investigación en

universidades, institutos, hospitales y farmacéuticas.

Por citar un ejemplo: en el 2009, en el Centro de Desarrollos Bióticos del IPN de Yautepec, Morelos, se encontró que la Malva contiene activos eficaces contra la hipertensión, los cuales inhiben la angiotensina y disminuye la presión arterial tanto como el fármaco telmisartán.

Las plantas medicinales como la Milenrama, Aciano, Cardos, CBD de Cannabis, Jacinto y Malva, al igual que los activos de estas plantas y tantas otras, se pueden encontrar fácilmente en



CINCO DE ESTAS SEIS CONTINÚAN SUS
ACTIVOS, SE PUEDEN ENCONTRAR CON
HERBORISTAS EN LOS MERCADOS DE MÉXICO,
EN ALGUNAS FARMACIAS Y SU VIGENCIA HA
INVADIDO EL INTERNET.



incienso, mirra, cebolla y aloe vera, que se continúan utilizando en la actualidad.

Al mismo tiempo que se escribía el papiro de Ebers, las plantas medicinales ya las utilizaban los olmecas en Tabasco, al igual que en la cultura Chavín al norte del Perú. También las utilizaban esquimales, pieles rojas, escandinavos, africanos y asiáticos.

El hombre no se puede desprender de la naturaleza, de ahí sea tan importante que la conozca, la cuide, respete y aproveche. Todas las culturas antiguas han obtenido de la naturaleza muchos productos curativos. Utilizaban el agua (baños), el aire, el sol (caminatas) y las plantas medicinales como parte de los fundamentos que dieron origen a la medicina. Desde hace al menos 60 mil años, se ocupan como medicina y como hierbas aromáticas las cuales han enriquecido a las cocinas de todo el mundo. Tal es el caso –entre otras- de la pimienta, hinojo, canela, cúrcuma, romero, tomillo.

Los griegos hicieron las primeras clasificaciones de las plantas

medicinales. Hipócrates (460-377 A.C.), tomando el conocimiento de los egipcios, realiza una de las primeras clasificaciones, citando plantas con propiedades: purgantes, febrífugas o antipiréticas, y narcóticas. 400 años después, Dioscórides (40 al 90 D. C.) realiza el primer libro “Sobre los Remedios Medicinales”².

Mil años más tarde, el médico árabe Avicena (980-1037) realiza el primer gran resumen basado en los textos y conocimientos de los griegos, indios, chinos y egipcios, a los que sumó los conocimientos propios del medio oriente, para realizar varios nuevos libros de Medicina, como El Canon de la Medicina.

La medicina árabe, es la primera en describir los detalles de los sistemas del cuerpo humano como el circulatorio, reproductivo, inmune, además de tener las primeras farmacias públicas que utilizaron plantas medicinales.

Quinientos años después del resumen árabe, con la llegada del Renacimiento, surgen los primeros naturalistas como: Paracelso (1493-1541 D.C.), quien establece la importancia de la dosis de las plantas y las sustancias; escribió entre otros libros Los Principios Terapéuticos.

Simultáneo al Renacimiento y recién iniciada la conquista, España se da cuenta de la cantidad de plantas medicinales que se vendían en algunos mercados de la Nueva España, como en el mercado de Tlatelolco; es cuando el virrey hace la encomienda al médico indígena, Martín de la Cruz, de realizar un libro de plantas medicinales que fue “Códice de la Cruz o Códice Badiano”³,

los puestos de herboristas en los mercados de México, en algunas farmacias y por internet.

ANTECEDENTES DE LAS PLANTAS MEDICINALES

Las primeras civilizaciones, empezaron a utilizar las plantas medicinales y a documentar sus propiedades. La Medicina Tradicional China reportó 7000 sustancias derivadas de plantas medicinales 2000 A.C. En Egipto el papiro de Ebers que data del 1500 A.C., describe alrededor de 700 compuestos de plantas medicinales como hinojo, linaza, cannabis, ajo, ricino, arce,



Muchas de las plantas medicinales en la antigüedad, crecían como hierba silvestre. Tal es el caso, entre otras, del diente de león, el llantén, el gordolobo, el toronjil. Aunque siguen dándose así, han sido sobre explotadas. Se requieren políticas de cuidado y cultivo para que los usuarios además de consumirlas, también promuevan su cuidado y reproducción.

Durante el siglo XIX comienzan los químicos a intentar aislar los principios activos de plantas narcóticas como el opio; así en 1823, se aísla la morfina, con el avance de la química en 1899, surge la primera droga semi-sintética de la morfina. Después viene toda una propuesta para obtener principios varios de los activos de forma sintética derivados del petróleo y no a partir de activos naturales, propuesta que

predominó y actualmente es la que más se usa para producir muchos de los medicamentos.

En varios de los mercados de México, y muchas otras partes del mundo donde existen herboristas, se continuaron vendiendo las plantas medicinales y fue labor del herborista el de hacerlas permanecer vigentes. A pesar del enorme crecimiento de los tratamientos sintéticos, el herborista a nivel global continuó ofreciendo tratamientos naturales. En la Ciudad de México existen Mercados emblemáticos para encontrar plantas medicinales como el Mercado la Merced y el Mercado de Jamaica, los cuales se han mantenido vigentes desde sus orígenes en esta rama.

Diego Rivera en su mural *El Pueblo en Demanda de Salud*, plasmó el papel fundamental de las plan-

tas medicinales en México y que corre en paralelo al uso de drogas sintéticas y la a tecnología médica.

Es claro que no deberían existir dos ramas separadas de tratamiento con medicamentos sintéticos y naturales, sino que la medicina actual debería tomar lo mejor de cada una de éstas, para crear las mejores soluciones curativas y hacerlo de manera sustentable. En la actualidad se puede mencionar que existen licenciaturas con la formación de profesionales de la salud como: naturópatas, osteópatas, acupunturistas, que no existían hace 30 años y que conocen el uso y las dosis de las plantas medicinales. Si converge el conocimiento en un futuro cercano, existirán licenciaturas de profesionales de la salud, con conocimiento tanto en medicamentos sintéticos, como naturales. ■

¹ Dr. Iván Espinosa. Osteópata Whats 5566176511 www.osteopatiaynaturismo.com

² Encuentre el libro en <https://dioscorides.usal.es>

³ El Códice Baudino estaba en la Biblioteca del Vaticano. Juan Pablo II lo regresó a México y actualmente se encuentra en el Instituto nacional de Antropología e Historia en la Ciudad de México.



Convocatoria Premios Compartir

El Reconocimiento al Compromiso con los Demás y los Premios Compartir se fusionan. Cemefi te invita a postular candidatos.

Premio al Valor Social

Premio a la Suma de Voluntades

Premio a la Innovación

Premio al Compromiso Social

Mayor información en
www.cemefi.org

LORETO, UN PARAÍSO ENTRE EL MAR Y EL DESIERTO

» REDACCIÓN alianzas

UNA MARAVILLA DE LORETO ES QUE TODO SE DESCUBRE ¡CAMINANDO! AL SER UN POBLADO PEQUEÑO, SE PUEDE RECORRER MIENTRAS SE APRECIA LA ARQUITECTURA COLONIAL DE SUS CALLES.

En el corazón de la península de Baja California Sur se encuentra Uno de los destinos turísticos más impresionantes de México: Loreto. Un lugar que puedes elegir como destino turístico si lo que se desea es convivir con la naturaleza y la cultura. Cuna de la civilización occidental fue el centro emisor de la cultura jesuita y española en esta desértica región de México.

Poseedora de paisajes de ensueño y diversidad única, Loreto es el hogar de personas cálidas que se han convertido en fieles guardianas de esta joya natural.

Si busca desprenderse del mundanal ruido y entregarse a un espacio que abraza con la belleza y la grandeza de la naturaleza no hay más que decidir ir a Loreto!

Para llegar a este destino es posible tomar la ruta terrestre desde La Paz, que además obsequia a los viajeros asombrosos escenarios naturales en una apacible ruta de cuatro horas o desde Tijuana, con seis horas de trayecto. Un viaje redondo altamente recomendable.

Sin embargo, si vive en cualquier otro lugar lejano a Loreto, llegue

hasta Tijuana, y tome un vuelo que en menos de dos horas lo haga llegar a este lugar de ensueño.

Flanqueado por el mar y la Sierra de la Giganta, Loreto es un sitio privilegiado que está listo para recibir con gusto a quienes buscan experimentar un turismo tranquilo, sostenible y respetuoso, tanto de la naturaleza como de la cultura y tradiciones. Porque aquí, el tiempo para vivir cada momento, es un lujo.

Una maravilla de Loreto es que todo se descubre ¡caminando! Al ser un poblado pequeño, se puede recorrer tranquilamente mientras se aprecia la arquitectura colonial de sus calles. La Plaza Salvatierra es punto de encuentro de prácticamente todo el pueblo, así que por las tardes este sitio se convierte en el lugar ideal para convivir, para después dirigirse al malecón, desde donde se observan amaneceres espectaculares, dignos de ser capturados por una cámara o por la memoria.

Otro punto de interés es la Misión de Nuestra Señora de Loreto Conchó, fundada por misioneros jesuitas en 1697 y considerada como la madre de todas las misiones de las Californias. Sin olvidar la Misión de





Un lugar que puedes elegir como destino turístico si lo que se desea es convivir con la naturaleza y la cultura.





San Francisco Javier y el Museo de las Misiones Jesuitas, un importante espacio cultural.

También, para quienes aman la naturaleza y descubrirla paso a paso, Loreto ofrece inolvidables rutas de senderismo y running, así como otras actividades al aire libre para disfrutar del paisaje desértico.

A unos cuantos minutos del pueblo, los viajeros se quedan boquiabiertos al descubrir el impresionante Parque Nacional Bahía de Loreto, declarado por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad en el 2005 y que forma parte del “Acuario del Mundo”, denominado así por Jacques Cousteau, el explorador y oceanógrafo francés.

Dentro de los límites protegidos del parque marino, punto clave entre la vida marina y tropical, se encuentran cinco islas imperdibles: Danzante, Carmen, Coronados, Montserrat y Santa Catalina, cuyas playas de suave arena son perfectas para un día tranquilo y donde las personas generan una conexión inigualable con el mar, que a cambio los deja sumergirse en sus apacibles aguas.

Visitar La Lobera para acercarse a juguetones lobos marinos, hacer recorridos en lancha o yate, practicar esnorquel o buceo, aventurarse en el kayak o realizar pesca deportiva, permite a los viajeros gozar de horas de entretenimiento en el mar antes de regresar al hotel.

El Pueblo Mágico de Loreto cuenta con infraestructura hotelera para todo tipo de viajeros, así como restaurantes que ofrecen delicias como la emblemática almeja chocolate y ceviches; comida casera como chiles rellenos con queso, frijoles y tortillas de harina; cocina de rancho como los burritos con machaca o bien, propuestas más contemporáneas estilo fine dining. Sin olvidar las extraordinarias propuestas de vinos, considerando la tradición vinícola de la Baja.

En Loreto se recomienda que los turistas confíen y se dejen guiar por los anfitriones, quienes con gusto y orgullo les mostrarán riquezas naturales y compartirán tanto sus tradiciones como su cultura, pero sobre todo, su tiempo y deseos por hacer de su visita una experiencia memorable.

¡Loreto es el sueño que no sabías que tenías, hasta que lo tienes de frente y te recibe con el corazón abierto! ■



Obtén

Tu Página Web

* ¿Tienes un Sitio web que no refleja la calidad de tu negocio?

* ¿Quieres incrementar tus ventas y llegar a mas prospectos en internet?

No pierdas más tiempo con una presencia en línea Mediocre

Ventajas

- * Dominio www
- * Diseño Profesional
- * Hostin de gran Calidad
- * Certificado de seguridad
- * Emails
- * Y mucho mas

Adquiere hoy mismo una Página Web Profesional y transforma tu negocio



Solicita una asesoría sin costo

Solo menciona

"Vengo de Alianzas"

Contacto

55 8386 4767

www.poderdigital.info

alianzas



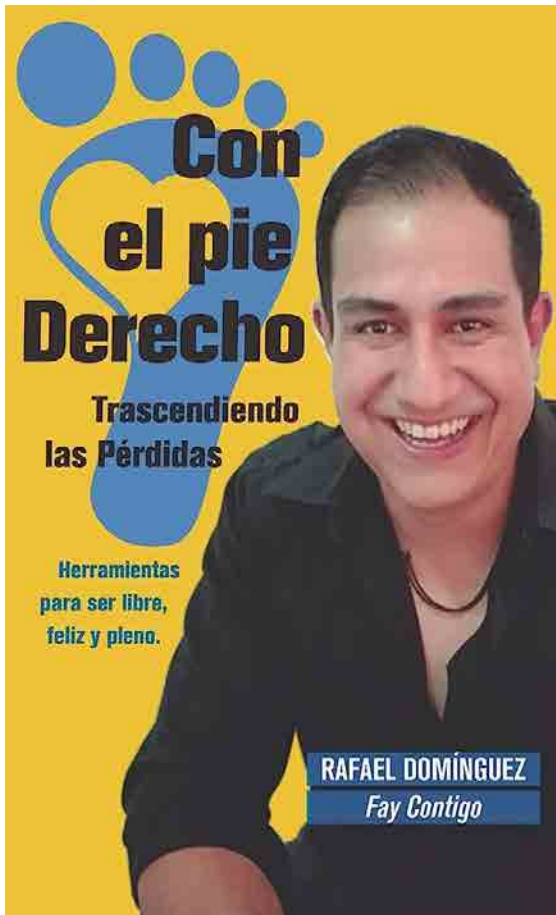
RAFAEL DOMÍNGUEZ, UNA BIOGRAFÍA PARA TRANSFORMAR VIDAS

» REDACCIÓN alianzas

Para Rafael Domínguez la vida no ha sido fácil, perdió a sus dos padres siendo todavía un niño, y es un sobreviviente de cáncer en una pierna. Oír la sola palabra “cáncer” hace pensar en lo peor... desde mutilaciones, aislamiento, falta de medicamentos, gastos inconmensurables y que tal vez quede poco tiempo de vida. Sin lugar a dudas, la vida cambia 180 grados cuando se enfrentan situaciones de esta magnitud.

Pocas personas reflexionan sobre lo que significa que te den esta terrible noticia. En retrospectiva, para Rafael fue ver la desdicha como una bendición, porque lo puso a prueba y lo hizo aprender a ser resiliente y a entender que “Nadie sabe lo fuerte que se puede ser, cuando ser fuerte, es la única opción”.

Durante su proceso, que duró aproximadamente dos años, adquirió poderosas herramientas que le dieron fuerza, poder y resiliencia. La primera fue la aceptación. Comprendió que lo que no se acepta, no se puede trabajar, ni cambiar. El alcohólico, por ejemplo, tarda mucho tiempo en aceptar que tiene un problema, piensa que sí puede controlar el consumo de alcohol y dejar de beber cuando él quiera y la realidad es que primero debe aceptar que tiene una enfermedad, y luego ya podrá empezar a buscar ayuda, para librarse de este padecimiento.



Rafael no aceptaba que tenía cáncer ni que le tenían que cortar la pierna para sobrevivir. Cuando le dieron el diagnóstico, pensó “están equivocados... no puedo tener cáncer porque hago mucho ejercicio, no fumo, voy a la universidad y soy un hombre de bien”. Fue a terapias alternativas, curanderos, chamanes, médiums, imanes, herbolaria, homeópatas y empezó a tomar todo tipo de remedios que le recomendaban. “Tomé la uña de gato, jugo NONI, cápsulas de víbora de cascabel, cápsulas FADOM, entre muchos otros. Esto en vez de ayudarme, empeoró mucho mi situación... perdí casi 20 kilos y padecí una severa anemia, taquicardia, insuficiencia respiratoria, fiebre, dolores insostenibles y estuve al borde de la muerte.

Un día, una persona que vivía con él, lo hizo recapacitar, se tuvo que dar cuenta que si quería vivir, tenía que aceptar que le cortarían la pierna. Lo más increíble fue darse cuenta que tanto su familia como sus amigos estuvieron dispuestos a apoyarlo.

Tras la amputación y de las terribles quimio-

POCAS PERSONAS REFLEXIONAN SOBRE LO QUE SIGNIFICA QUE TE DIAGNOSTIQUEN CÁNCER.

terapias, “fui candidato a una prótesis de pierna derecha. Esto se logró gracias Patsy y Joe, dos personas increíbles que yo no conocía, pero que me enviaron al Club Rotario de Cuajimalpa, para que me donaran una prótesis. ¡Increíble! Aquí comprendí que “No estamos solos”, siempre aparece el poder divino y personas dispuestas a ayudar.

Cuando fui a la primera prueba de prótesis, fue muy dolorosa, ya que una vez puesta, te ponen de pie para caminar y uno debe detenerse con sus brazos en barras mientras intenta caminar por una plataforma. Esto fue tan doloroso, que yo me pregunté ¿Se puede caminar con tanto dolor? La prótesis se me enterraba en la ingle y en la nalga, y tenía que moverla con control... ese primer día caminé sólo 15 minutos, el segundo día media hora y el tercer día, caminé una hora. Con mucho entusiasmo y gran esfuerzo, logré caminar sin ningún apoyo a los tres meses, y fue ahí donde comprendí la adaptación. Cuando logré adaptarme a la prótesis, mi vida regresó a la normalidad en un 80%, podía caminar, estar de pie por varias horas... y sentirme y moverme como una persona “normal”. Desde ese día, procuro adaptarme lo más rápido posible a las pérdidas y a los cambios del mundo.

También decidí que a partir de entonces haría todo con entusiasmo y con la mejor actitud, lo que hizo mi vida más fácil.

Para superar lo vivido por este trago amargo, Rafael tomó terapia y empezó a leer libros de desarrollo humano y superación personal que lo ayudaron a comprender muchas cosas más. En la terapia descubrió el valor de la humildad, que lo ayudó a saber cómo pedir y aceptar la ayuda.

Su experiencia y sus aprendizajes Rafael los escribe en el libro “Con el Pie Derecho”, lectura que recomendamos mucho, sobre todo para aquellos que sufren un padecimiento difícil o que aún no tienen claro su camino por la vida. ■

PORFIRIO MUÑOZ LEDO CON LICENCIATURA EN DERECHO EN LA UNAM Y DOCTORADO EN CIENCIA POLÍTICA Y DERECHO CONSTITUCIONAL EN LA UNIVERSIDAD DE PARÍS, TUVO UNA LARGA TRAYECTORIA POLÍTICA.

» REDACCIÓN alianzas

Porfirio Muñoz Ledo 1933-Julio 2023



Porfirio Muñoz Ledo (PML) es parte de la historia del México contemporáneo. Fue uno de los políticos más destacados del país, y tuvo intervenciones importantes en el ámbito internacional, como en las Naciones Unidas.

Del libro "Porfirio Muñoz Ledo, Historia oral 1933-1988" México: Debate, de James W. Wilkie, y Edna Monzón Wilkie (2017), Alberto Aziz Nassif se desprende lo siguiente: • A través de la historia de PML se cuenta una parte importante de la historia política de México.

- La sorprendente memoria de don Porfirio más allá saber cómo plasmar con precisión los hechos y recuerda fechas, nombres y argumentos exactos de lo que se dijo, se negoció o se rompió.

- La narrativa, desglosa al hombre en diferentes partes de su vida, desde el joven estudiante hasta el servidor público, el dirigente político, el diplomático, el educador y el miembro de la oposición. Cada relato de la historia de su vida presenta diferentes historias y densidades, pero en todas existe un sentido de identidad.

- El manejo del tiempo, si tomamos como referencia el momento en el que se realizaron las entrevistas (1987-1988) que dan origen al libro, es importante señalar que han pasado treinta años, y en ese periodo ¡vaya que el país, sus problemas nacionales y sus desafíos se han transformado! Sin embargo, a pesar de que la narración del libro recorre cinco décadas, parece que lo único que cambia es el narrador, aunque en realidad vemos la transformación de un país, el largo tránsito de un autoritarismo a los inicios de un proyecto para dejar atrás al partido hegemónico, los muchos cambios dentro de una estabilidad que poco a poco se fue moviendo de un modelo de desarrollo a otro. En suma, se ven los fracasos de México en la búsqueda por su modernidad.

- PML sintetiza un punto de la historia política de México, el de una ruptura y la formación de una nueva utopía de futuro: la construcción de una democracia en México en los últimos años del siglo xx.

- Deja ver también, momentos oscuros de la historia del país. Las decisiones y momentos en los que PML estaba, pero no estaba, como el 68 y el diazordacismo. El funcionario responde que nunca ha llegado a saber quién tuvo la culpa de lo acontecido el 2 de octubre de 1968, y compara la represión en México y la sudamericana, diciendo que en el país ha sido marginal, pero permanente... algo así como un chipi-chipi. ■

¹ Espiral, Estudios sobre Estado y Sociedad Vol. xxvi No. 74 0 Enero / Abril de 2019.

Rosario Ibarra de Piedra Saltillo, Coah. 1927-abril 2022

Rosario Ibarra de Piedra fue una incansable activista; fundó una de las primeras organizaciones de madres, padres, familiares de desaparecidos. Fue pionera en la defensa por los derechos humanos, la paz y democracia en México.

Además de ser diputada, senadora y asesora política, fue la primera mujer candidata a la Presidencia de la República en 1982 y 1988 por el ya extinto Partido Revolucionario de los Trabajadores.

En 1988 ante el triunfo de Carlos Salinas de Gortari, se unió a los reclamos de fraude electoral. Un hecho que marcó su vida fue la desaparición forzada de su hijo Jesús Piedra Ibarra, acusado de ser presunto integrante del grupo guerrillero "Liga 23 de Septiembre", quien en 1974, con solo 19 años, fue detenido de manera ilegal en Monterrey por agentes policiales que posteriormente lo entregaron a instancias castrenses.

A raíz de la desaparición de su hijo, Rosario Ibarra comienza su incansable lucha como activista, por la búsqueda de su hijo, por la verdad y la justicia, que convirtió en una lucha colectiva por las numerosas madres que buscan a sus hijos o hermanos desaparecidos, bajo un gobierno autoritario y represivo.

En 1977 funda el Comité Pro Defensa de Presos, Perseguidos, Desaparecidos y Exiliados Políticos, conocido como el Comité ¡Eureka!, para exigir justicia y demandar el alto a la impunidad, organización de madres de desaparecidos durante los sexenios de Gustavo Díaz Ordaz y Luis Echeverría.

Desde su creación el Comité ¡Eureka! realizó diversas huelgas de hambre para pedir amnistía



para los presos políticos y la presentación con vida de los desaparecidos [3]. Han encontrado a más de 148 personas desaparecidas con vida. Una de las frases del Comité es "¡Vivos se los llevaron, vivos los queremos!".

Debido a la gran lucha colectiva, el presidente José López Portillo en 1978 decidió promulgar la Ley de Amnistía, misma que se aprobaría en el Congreso de inmediato. Esta ley puso en libertad a 1,500 presos políticos, permitiendo el regreso de 57 exiliados al país y el desistimiento de más de 2,000 órdenes de aprehensión.

La lucha de Ibarra Piedra, fue fundamental para que miembros de la guerrilla fueran juzgados conforme a derecho.

Rosario y las madres de ¡Eureka! se enfrentaron a un régimen autoritario donde no había respeto a los derechos humanos, donde sus luchas estaban enmarcadas en el ámbito de terror de las desapariciones forzadas y la tortura de la llamada Guerra sucia

De la enorme experiencia adquirida en labores comunitarias, logró vincular a ¡Eureka! a organizaciones internacionales en París, Nueva York, Ginebra, La Haya. ■

COMBATE LA INDIFERENCIA

MEJOR BUSCA SER PARTE DE LA SOLUCIÓN



Cuando leemos o escuchamos los muy diversos problemas que aquejan a la humanidad y en general a la vida en el planeta, tenemos dos opciones, ignorarlos o ver en qué medida podemos ser parte de la solución. Ya el planeta nos está dejando experimentar su malestar de manera violenta. Es claro que la humanidad con sus revoluciones industriales y su acelerado andar hacia el llamado progreso ha lastimado la vida en la Tierra. Todo acto, bueno o malo tiene consecuencias. Nos lo dejaron ver primero los 7 Objetivos del Desarrollo del Milenio que se buscaron ver cumplidos para el 2015 y después las metas que se fijaron para el 2030 y que se engloban en los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS).

Con los aerosoles, agujeramos la capa de ozono, acción que se pudo descubrir gracias Mario Molina, pero que a pesar de ello, se tardó en aceptar como un problema que afectaba a todo el planeta¹.

En el conversatorio “Tu vida cotidiana y el cambio climático”, organizado por la Iniciativa Climática de México (ICM), Pablo González Cid, CEO y fundador de Café Punta del Cielo, dejó ver como el cambio climático está afectando de manera dramática al sector agrícola y en específico al café, producto del cual se consumen hasta 2 mil millones de tazas en todo el mundo y que en el caso de México, involucra alrededor de 700 mil productores de 15 entidades federativas.

¿La vida es fácil? No lo es, pero si es maravillosa, pero para que siga siendo así, necesitamos tomar con mucha seriedad lo que significa vivir con responsabilidad.

Ser responsable es ser capaz de responder por el impacto de lo que decimos y de lo que hacemos, sobre todo porque la vida en el planeta es el legado máspreciado que cada uno podremos ofrecer a las generaciones futuras. Por ello, es obligación de todos respetar, proteger y cuidar la salud de la tierra.

Que tenemos que cuidar en lo personal: el primer lugar el agua, en segundo lugar, la cantidad de basura que generamos, en tercer lugar, la correcta separación de la basura en general, y en cuarto lugar, cuidar los alimentos y las bebidas que consumimos. Baste mencionar que hace 30 años la obesidad no era aún un problema de salud de los mexicanos y tampoco se generaba la cantidad de basura que hoy generamos y que será tema de otra edición. ¿Podemos asumir el compromiso de ser responsables de una vez por todas?

¹ Los detalles se pueden leer en la revista anterior de alianzas.

10^{ma} edición

EXPO

RED | **2023**

DE ASOCIACIONES

IBEROAMÉRICA

24 / 25
AGOSTO

Sede presencial:
Cinemex Patriotismo,
Ciudad de México

<https://www.fundaciongrupomexico.org/ExpoRed/Paginas/default.aspx>