

FRANCISCO SUÁREZ HERNÁNDEZ

TRAVESÍA

HACIA UN

MUNDO

SOSTENIBLE



Un llamado urgente a la acción
para salvar el planeta

PRÓLOGO DE
JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ CARBAJAL



FRANCISCO SUÁREZ HERNÁNDEZ

TRAVESÍA HACIA UN MUNDO SOSTENIBLE

Un llamado urgente a la acción
para salvar el planeta

PRÓLOGO DE
JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ CARBAJAL



MADRID | CIUDAD DE MÉXICO | BUENOS AIRES | BOGOTÁ
LONDRES | SHANGHÁI

ÍNDICE

Agradecimientos	7
Prólogo.....	9
A manera de introducción.....	13
1. Familia, legado y compromiso personal.....	19
2. Agua: el recurso vital en crisis.....	47
3. Cambio climático: ciencia, impactos y acción	71
4. Sostenibilidad empresarial, ESG y sector privado	89
5. Residuos, economía circular y consumo responsable	113
6. Tecnología, inteligencia artificial y sostenibilidad	135
7. Mujeres y acciones sostenibles	153
8. Instrumentos, conferencias internacionales y tendencias modernas.....	167
9. Casos de primer orden de la sostenibilidad en la empresa.....	181
A manera de conclusiones	194

PRÓLOGO

Dice un proverbio: «No heredamos la Tierra de nuestros antepasados; la tomamos prestada de nuestros hijos». Los seres humanos de hoy tenemos una gran responsabilidad con las personas del futuro para dejarles un planeta mejor.

El libro *Travesía hacia un mundo sostenible*, de Francisco Suárez Hernández, apunta a este trascendental propósito, ya que es un llamado de urgencia a salvar el planeta. Convoca a la reflexión y a la acción, haciendo evidente que, al no tener una Tierra «B», todos debemos contribuir a protegerla.

La travesía que el lector recorre junto con Pancho —que es como lo conocemos sus amigos—, se ordena en capítulos muy puntuales que parten de su experiencia personal y familiar e incluyen aspectos como el agua, el cambio climático, la sostenibilidad empresarial, la economía circular, la tecnología e inteligencia artificial, el género y acciones sostenibles;

instrumentos y conferencias internacionales, así como casos de sostenibilidad en la empresa.

Este último tema es muy relevante porque las empresas, que normalmente operan en sistemas complejos, deben actuar en favor del planeta no solo por convicción personal y profesional de sus directivos y colaboradores, sino como una condición de viabilidad.

Por mencionar un ejemplo que conozco bien, en FEMSA aspiramos a ser una organización con una sostenibilidad enraizada, como una de las claves para el funcionamiento de la organización. Esto se traduce en la forma en la que queremos hacer las cosas: teniendo el mayor impacto positivo en las variables ambientales, sociales y económicas que interactúan con nuestro negocio, mientras salvaguardamos el crecimiento y la resiliencia a largo plazo. Nuestra estrategia de sostenibilidad actúa en tres pilares principales: Gente, Comunidad y Planeta.

Cuidar el entorno significa minimizar el impacto ambiental de nuestras operaciones a lo largo de la cadena de valor, así como el de nuestros productos y servicios. Por ello emprendemos acciones por el clima, de gestión de agua y de economía circular, con metas específicas a lo largo de los años. En el primer caso, la iniciativa principal es el uso de energía eléctrica renovable. En el segundo, alcanzar un balance hídrico neto. Y, en el tercero, el objetivo es que nuestras operaciones envíen cero residuos a rellenos sanitarios.

Travesía hacia un mundo sostenible invita a los lectores a analizar cómo llegamos al grave deterioro del planeta. Desde ahí, y de una introspección personal, cada individuo puede convencerse

de actuar, a partir de sus propias posibilidades, en el rescate de la Tierra. Especialmente importante es el público más joven, por su flexibilidad de pensamiento y su energía por cambiar las cosas, para que diseñe y transite nuevas travesías sostenibles.

Estoy seguro de que el público lector que tenga en sus manos esta obra de Pancho Suárez disfrutará de su prosa, tendrá nuevos elementos de reflexión y análisis, multiplicará lo aprendido y emprenderá experiencias propias de *travesía sostenible* para entregar buenas cuentas a las próximas generaciones y a nuestro hermoso planeta.

José Antonio Fernández Carbajal

Presidente del Consejo de Administración de FEMSA

A MANERA DE INTRODUCCIÓN

Antes de nacer, le presté este planeta a mi padre, quien en su momento se lo encargó a mi abuelo. Puedo decir que ambos, científicos estudiosos e investigadores, cumplieron con el deber intergeneracional de vivir y trabajar para conservar el entorno, dejarlo como se recibió y, en el mejor de los casos, mejorarlo.

La trascendencia en este planeta de mi abuelo Ricardo Suárez Isla, químico farmacobiólogo de primer orden, quedó patente desde que el laboratorio de química de la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California lleva su nombre. De igual modo, el edificio de Ciencias de la Tierra del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) ostenta el nombre de mi padre, el oceanólogo y maestro en Ciencias Geológicas, Francisco Suárez Vidal.

El ejemplo de ambos me llevó a interesarme en la naturaleza y su cuidado desde muy niño. Al vivir cerca del mar y del campo, durante cinco años fui *boy scout* marino en Ensenada. Justo es también mencionar la amorosa actitud de servicio, la generosidad y la profunda empatía de mi señora madre, Ana Luisa Hernández Escalante, una mujer que, a través de la filantropía y las tareas de voluntariado y jardinería, me involucró desde niño en la cuestión social y en el ser para los demás.

Otra motivación que explica mi temprano abordaje de la travesía sostenible se basa en la siguiente consideración: existe un planteamiento teórico, generalmente aceptado, que parte del principio de que, en condiciones idóneas, los recursos y servicios de la Tierra deben ser presupuestables y presupuestados para un año calendario que transcurra del primero de enero al 31 de diciembre, una planeación racional que permitiría a la Tierra regenerarse adecuadamente.

Si, como especie, consumimos y explotamos más de lo estimado para dicha anualidad, llegará un día en el que tendremos que disponer de recursos que deberían corresponder a los años y lustros venideros, arrebatándolos y negándolos a las generaciones futuras. Ese día es conocido como el Día del Sobregiro de la Tierra y, para 1971 —cuando yo nací—, se calculaba que llegaría el 30 de diciembre, lo que ya resultaba vergonzoso para la humanidad.

Para 2025, dicho día llegó el 24 de julio, lo que significa que hemos agotado irresponsablemente los recursos y fallado a las próximas generaciones actuando miopemente, como si tuviéramos 1.4 planetas, lo que genera cambio climático, pérdida de biodiversidad y degradación ambiental, causando así un terrible dolor evitable.

Por ello, este libro es un llamado urgente a la reflexión y a la acción, a ver más allá de lo inmediato para volver al origen: la certeza de que el mundo nos ha sido prestado por las generaciones en camino y de que somos parte de la Tierra. El tiempo es veloz y el mañana no está asegurado.

Deseo, de corazón, que esta travesía hacia un mundo sostenible —que ha tocado los puertos y los muelles de la sociedad civil organizada y movilizadora, el sector privado, la academia y el Estado— represente una invitación al lector a multiplicar la responsabilidad y la puesta en marcha de nuevas acciones, con la convicción de que ninguna aportación es menor ni irrelevante. Todo suma. La travesía sostenible no es de nadie, porque es para todos; no sirve a algo en particular, porque sirve a la totalidad de la humanidad. No se agota, porque se renueva cada día.

En toda travesía llega un momento en que no basta con **entender** el terreno: es necesario **orientarse.**

En materia de sostenibilidad, ese momento es ahora. Sabemos cada vez más sobre lo que ocurre y por qué ocurre, pero ese conocimiento, por sí solo, no indica un camino único ni garantiza una forma idónea de avanzar.

Por eso, más que proponer una secuencia de pasos, lo que sigue es una **brújula para la travesía sostenible.** Esta no señala una ruta obligatoria ni establece un orden que deba cumplirse. Ofrece, en cambio, puntos de referencia: elementos que permiten ubicarse, reconocer en qué momento del recorrido se está y decidir hacia dónde avanzar. Como toda brújula, no sustituye el juicio de quien la utiliza, sino que lo acompaña. Cada lector podrá comenzar en un punto distinto, recorrerla a su propio ritmo y volver a ella tantas veces sea necesario.

**PORQUE ESTA TRAVESÍA NO SE COMPLETA:
SE RECREA Y SE PROFUNDIZA.**

DESPERTAR
Entender antes de actuar;
hacer conciencia.

El mundo nos fue prestado por las generaciones
futuras; dejémoslo mejor que como lo recibimos.
Actuemos pensando en ellos.

Cómo llegamos aquí como humanidad
y como planeta.

Transforma sistemas, además de
comportamientos y actitudes.

Cómo producimos, consumimos
y desechamos.

De lo individual a lo colectivo y de lo colectivo al
ecosistema; producir un impacto sistémico.

**TRAVESÍA
SOSTENIBLE**
CONCIENCIA
ACCIÓN
TRANSFORMACIÓN

ACTIVACIÓN
Decisión y acción personal; pasar
de la intención a la práctica.

Construir con otros; multiplicar el impacto.

Elegir el tema que más nos mueva
(clima, residuos, agua, diversidad, etc.).

Diseñar, probar, aprender, desaprender, ajustar y compartir.
Inspirar a otros a través de hacer visible el camino y medir los
impactos (datos, hábitos, resultados).

Desde nuestro ámbito de influencia (lo que sí podemos controlar),
implementar cambios, por pequeños que parezcan, y sin frustrarnos
porque sean de impacto mediano.

EVOLUCIÓN
Optimización y aprendizaje;
hacerlo mejor, no solamente hacerlo.





#TravesíaHaciaUnMundoSostenible

La sostenibilidad no es una tendencia ni un discurso técnico: es una forma de vivir. Este libro sacude certezas y desplaza la conversación de las soluciones abstractas hacia lo esencial: las decisiones cotidianas, los valores y la responsabilidad personal. A partir de experiencias reales, el autor conecta lo íntimo con lo global y revela una verdad incómoda: los grandes problemas ambientales empiezan en casa. Con un tono directo y cercano, propone una mirada que interpela y moviliza, porque el cambio no ocurre afuera: comienza en nosotros.

Esta obra, que siento haber conocido y presentido desde hace tiempo por las conversaciones profundas y los encuentros amables con su autor, representa una invaluable oportunidad para salir de nuestra zona de confort, desaprender y replantearnos nuestro papel ante el deterioro de nuestro planeta. El libro es una fuente de inspiración y nos sitúa en una premisa provocadora y detonante de otra forma de vivir en la Tierra: «No nacimos para quedarnos quietos; nacimos para cambiar».

René Saúl Farro

CEO y cofundador de Kapital Grupo Financiero

El doctor Francisco Suárez Hernández es un líder incluyente que encarna la búsqueda de una economía verdaderamente circular mediante acciones concretas y la difusión de mensajes trascendentes. En este libro comparte valiosas claves para generar impacto social y ambiental, avanzar hacia un mundo menos desigual y construir empresas y naciones más exitosas. Con una mirada de *insider*, guía al lector por escenarios globales y locales —de foros internacionales a iniciativas ciudadanas—, integrando innovación, acción colectiva y el papel de la familia como eje de la sostenibilidad. Una obra indispensable, provocadora y ampliamente recomendable.

Naike Rebeca Hechem Escobar

CEO y fundadora de The C-Class & The Green Board



ISBN: 978-968-9721-34-5



9 789689 721345