

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2022



Foto: © Mauricio Arregui 2017

Índice

Mensaje	1	Iluminate	6
Introducción	2	SOLEM	7
Áreas de acción	3	Carrera del Viento	8
Mapa	4	Bodegas de Santo Tomás	9
Indicadores	5	Aliados	10
		Cierre	11

Estimados amigos, aliados y familia de Rutas y Raíces

Es asombroso reconocer que este 2022 fue un año lleno de oportunidades y retos. Fue un año en el que la población mexicana se polarizó aún más debida a la Reforma Electoral. Un año en que la inseguridad en el país llega a niveles críticos y se genera una ola de violencia. Un año en que el sector de energías renovables se encontró con un mundo de trabas para desarrollarse debido a la iniciativa de la "Reforma Energética".

Así podríamos hablar de una serie de retos los cuales pensaríamos que son imposibles de sobrepasar. La realidad es que también fue un año lleno de alianzas, colaboraciones y cambios, donde la sociedad y el medio ambiente se vieron beneficiados.

La comunidad científica, las comunidades rurales y las empresas generaron proyectos a largo plazo para fijar carbono en los suelos. Cada vez son más los desarrollos agrícolas que se fijan en la biodiversidad y la salud integral de los territorios.

Las industrias se están transformando y en ese movimiento están incorporando modelos circulares los cuales están enfocados en generar impacto positivo en el medio ambiente y la sociedad.

Este 2022 tuvimos el honor y la responsabilidad de apoyar a empresas y grupos a hacer esta transición. Ha sido una labor la cual nos llena de pasión, alegría y esperanza, así como fuerza y ganas de seguir haciéndolo, cada vez mejor.

Queremos agradecer a nuestro Consejo Consultivo por apoyarnos y guiarnos en esta hermosa misión. También queremos agradecer la confianza de nuestros clientes y aliados, los cuales nos alimentan de retos y sueños, mismos que agradecemos y valoramos de sobremanera.

¡ Es con mucho cariño que les compartimos el informe anual 2022!



Alexander Winer Dana
Director General


Introducción

La comunidad científica, las comunidades rurales y las empresas generaron proyectos a largo plazo para fijar carbono en los suelos. Cada vez son más los desarrollos agrícolas que se fijan en la biodiversidad y la salud integral de los territorios.

Se generaron alianzas y sinergias entre la academia, el sector privado y el gobierno, dando como resultado soluciones integrales a problemáticas puntuales. Uno de los efectos fue la mejora en el tejido social y la creación de oportunidades de valor.

Nos encontramos en tiempos donde los proyectos participativos y el liderazgo son cruciales para cambiar el rumbo y las dinámicas destructivas y extractivas. Es momento de cuestionarnos el impacto directo e indirecto de nuestras acciones. Cada vez son más proyectos que integran modelos circulares, que se hacen responsables de toda su cadena de valor y que optan por actuar desde lo local a problemáticas globales. Es por esto que decidimos seguir apoyando estas transformaciones, por que vemos que se quiere y se necesita.





Diseñamos y operamos proyectos que aportan una solución sostenible a los retos sociales y ambientales que actualmente se le presentan a las empresas en diversos sectores.: **Energías renovables, territorio**

1. DIAGNÓSTICO

Recogemos, interpretamos y analizamos la información del entorno y el contexto para comprender el alcance y las limitaciones para abordar el proyecto. Generamos diagnósticos participativos.

2. CONCEPTO

Desarrollamos modelos con soluciones basadas en la naturaleza, integrando todos los elementos del territorio, generando una mejora en el tejido social.

3. PROYECTO

Diseñamos proyectos que responden a los retos sociales y medioambientales a través de diversas metodologías con metas, objetivos e indicadores.

4. OPERACIÓN

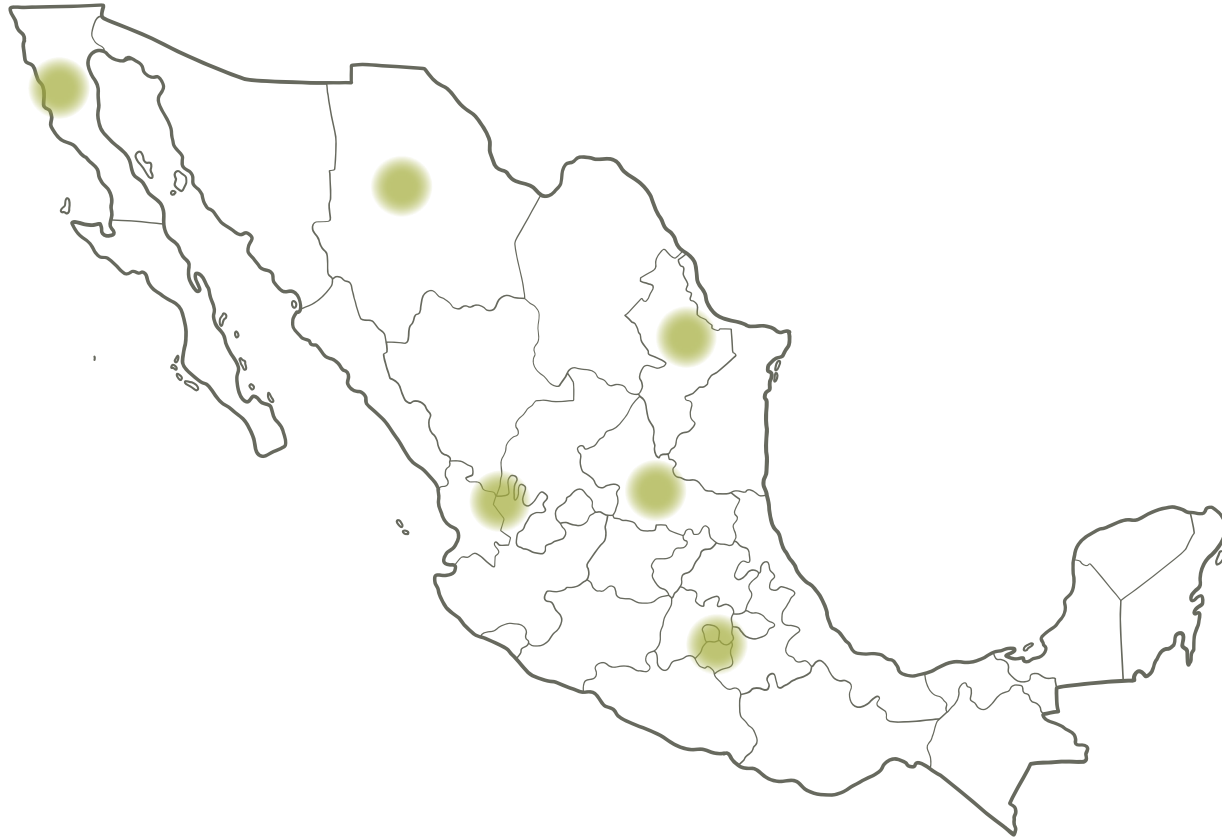
Integramos y articulamos equipos interdisciplinarios los cuales atienden de manera profesional y con la más alta calidad distintos retos.

5. SEGUIMIENTO

Somos una empresa de modelo de negocio de impacto (IBM) en la que la generación de ingresos está directamente relacionada con un impacto positivo en las comunidades y el medio ambiente.

ÁREAS DE ENFOQUE

Adaptación y mitigación al Cambio Climático - Responsabilidad Social Corporativa - Gestión Social y Ambiental- Vinculación Comunitaria- Economía Circular - Servicios Ecosistémicos - Sistemas Regenerativos - Innovación Social - Parámetros ESG - Cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) - Articular agendas globales desde lo local.



- Estados del país donde Rutas y Raíces ha implementado proyectos
- Aguascalientes
- Baja California
- Chihuahua
- Jalisco
- CDMX
- Nuevo León

Ambiental

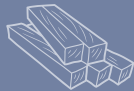
200 ha.

Territorio



100 kg.

Materiales de construcción revalorizados



+200 kg.

Plásticos revalorizados



Social

5

Programas sociales



+2,200

Personas impactadas



2

Alianzas con el sector académico



6

Comunidades



Económico

11

Alianzas con empresas



+ \$2'000,000 MXN

Pesos canalizados a proyectos socio/ambientales



\$320,000.00 MXN

Pesos recaudados para iniciativas



Ilumínate

Sierra Wixarika, Jalisco

Operamos el programa Ilumínate, iniciativa de la Asociación Mexicana de Energía Solar (ASOLMEX), siendo Cubico Sustainable Investments el principal motor de este programa, el vincula a empresas dentro de ASOLMEX con las mas de dos millones de personas que no cuentan con iluminación en sus hogares.

Este programa funciona a través del intercambio, las madres de familia donan un poco de su trabajo, artesanías u otro elemento, una vez recibido se les entrega el kit de iluminación. Esto se genera con la finalidad de que los sistemas sean valorizados, perduren y sean bien utilizados.



CADA KIT INCLUYE:

- 3 Interruptores individuales
- 1 Batería con duración de más de 24 hrs y puerto USB para celular
- 1 Mini panel solar
- 1 Lámpara solar móvil

ALIADOS



México cuenta con cerca de 2 millones de personas que carecen de electricidad, ubicados principalmente en zonas marginadas.

En el 2022 llevamos +300 kits a estas comunidades en México. A través del fondeo de empresas dentro de la Asociación Mexicana de Energía Solar, seguiremos llevando este preciado recurso a familias en Jalisco.

De el dinero recaudado se canalizaron \$320,000 pesos en sistemas de cosechas de agua para comunidades rurales.

RESULTADOS

Gracias a este movimiento las mas de 300 familias dentro del programa mejoraron su actividad productiva durante las noches, y lograron una mayor seguridad en su movilidad en la sierra,

**Para este proyecto se canalizaron más de:
\$45,000 USD**

SOLEM

Aguascalientes

De la mano de empresas del sector de Energías Renovables, hemos desarrollado una serie de cursos sobre cambio climático, energías renovables y eco tecnologías. Esto con el propósito de incidir positivamente en el desarrollo de dos comunidades que cuentan con un desabasto de agua potable en Aguascalientes.



OBJETIVOS

- Formar actitudes y valores ambientales en maestros, alumnos y en la población de la comunidad en general a través de la educación ambiental comunitaria.
- Involucrar a los maestros, alumnos y padres en actividades en pro del medio ambiente.
- Aportar soluciones a problemas ambientales locales a partir de los propios esfuerzos comunitarios.
- Adquirir conciencia y cultura ambiental para prevenir, mitigar, enfrentar y/o dar solución a los problemas medioambientales que se manifiestan en la comunidad.

ALIADOS



RESULTADOS

Beneficiarios directos

61 niñas y niños de entre 6 y 12 años de edad

Beneficiarios indirectos

61 madres y padres de familia
2 maestras

Adicional al manejo positivo del tiempo libre de las niñas y niños, los talleres generaron espacios de convivencia entre las madres y padres de familia con sus hijas e hijos.

Se compraron el 100% de los materiales incluidos en el Kit a pequeños comercios de la región.

Se fortaleció en las niñas y niños el conocimiento de los conceptos, tanto teóricos como prácticos, relativos al medio ambiente

TEMARIO

1. Hábitats y ecosistemas naturales
2. Energía
3. Tierra y suelo
4. Agua
5. Contaminación
6. Cambio climático y sus consecuencias
7. Desechos y su valorización
8. Salud ecosistémica y conservación



Carrera del Viento Cubico

Mina, Nuevo León

El 19 de febrero de 2022 se llevó a cabo la segunda edición de “Carrera del viento Cubico, Sustentabilidad en Movimiento” presentada por Santander Corporate & Invest Banking, en el parque ecológico El Mezquite en un escenario natural impactante, con Juan Luis Barrios, maratonista olímpico, como embajador de la carrera.

RESULTADOS

Corrimos junto a 494 corredores/as quienes destinaron el costo de sus entradas en beneficio a Enseña por México, recaudando:

\$166,667.00 MXN

OBJETIVOS

- Crear conciencia sobre las energías renovables y prácticas sustentables
- Fomentar el deporte y la salud
- Contribuir a mejorar el nivel educativo de niños, niñas y adolescentes de Nuevo León y de nuestro país.

ALIADOS



Imágenes por Trottime

LOGROS

- Lo recaudado se destinará para cubrir los seguros de gastos médicos para 30 Profesionales de Enseña por México (PEM) que estarán trabajando con 1,800 estudiantes y 2,700 docentes y padres de familia durante el ciclo escolar 2022-2023.
- La Universidad Tecmilenio participó con 62 corredores. Santiago Kuribreña, Director de Comunicación de la Universidad y consejero de ExM, junto a Osvaldorance, Director General de Cubico México, entregaron los trofeos que realizaron los estudiantes beneficiados por ExM con materiales reciclados.
- Enseña por México participó con 18 PEM como staff que organizaron la rueda de prensa de lanzamiento que convocó a 14 medios de comunicación. También montaron un stand en San Pedro de Pinta donde cada domingo se juntan cientos de corredores, y apoyaron con la logística de transporte hacia el parque. Además la Maestra Nelly del Jardín de Niños Alberto del Canto, en Saltillo, corrió junto a 4 PEM.



Council for Responsible Sports es una organización internacional que se encarga de orientar y certificar eventos deportivos responsables. Cuentan con 4 niveles de certificación, de los cuales La Carrera del Viento Cúbico, Sustentabilidad en Movimiento, alcanzó "EVERGREEN". Siendo ahora la segunda carrera en México en obtener el más alto nivel de certificación.

Bodegas de Santo Tomas

Valle de Guadalupe, Baja California



El Complejo de Santo Tomas presenta una superficie total de 200 hectáreas y constituye un importante Corredor ecológico que propone unir el Valle de Guadalupe con el Parque Arroyo San Miguel.

Objetivo general del proyecto

Fortalecer el componente socioambiental de Bodegas de Santo Tomás para afianzar su rol de liderazgo y de motor de cambio en la región del Valle de Guadalupe



Para cumplir con estos objetivos y los proyectos estratégicos se creó una alianza entre la academia de ciencias y Bodegas de Santo Tomas, realizando así un inventario de la diversidad de aves y mamíferos presentes en el territorio.

ALIADOS



Objetivos específicos del proyecto

- Desarrollar una propuesta de enoturismo planteada desde el entendimiento del entorno socioambiental y en beneficio de éste.
- Rediseñar y transformar espacios dentro del rancho para hacerlos convivir con un enfoque de regeneración a través de la integración de sistemas vivos.

Proyectos estratégicos:

- Activación de Entrada
- Senderos
- Monitoreo de Flora y Fauna
- Propuesta de experiencias activas
- Regeneración de espacios
- Señalética

RESULTADOS

+ 150 kg de material revalorizado en la realización de la señalética

Alianza entre el sector académico y Bodegas de Santo Tomas



Aliados

Rutas y Raíces se enorgullece de trabajar con una serie de socios y clientes entre los que se incluyen organismos industriales, agencias internacionales, plataformas de investigación e innovación y otros proveedores de servicios.



Cierre

El 2023 lo vemos con ojos llenos de esperanza y de emoción. Vemos que tenemos retos difíciles, pero confiamos en nuestra visión para atenderlos.

-Uno de los principales retos para el 2023 es la seguridad de los ambientalistas, o en otras palabras, la seguridad de quien lucha por la vida. Queremos hacerle frente a este desafío de manera estratégica, donde no tratemos de frenar el desarrollo, sino de redirigirlo e inspirarlo a desarrollarse de manera armónica.

-Otro reto es el presupuesto del estado para garantizar la conservación. Para esto generamos estrategias donde colaboren iniciativas privadas, asociaciones civiles y el mismo estado, y de esta manera se fortalezcan las áreas naturales y se generen nuevas.

-Para detener pérdida de biodiversidad estamos generando espacios privados donde la biodiversidad se pueda desarrollar. Valorizando, re significando y visibilizando la biodiversidad es como vamos a detonar un aumento en las poblaciones de flora y fauna vulnerables.

Seguimos aumentando las emisiones de Co2 a la atmósfera. Y esto nos incita a enfocarnos en proyectos para fijar y retener carbono en los suelos y mares. Transformando modelos de agricultura y ganadería convencional a modelos regenerativos, siendo estos uno de los principales motores de la erosión y desertificación.

Buscamos hacer equipo y generar proyectos desde la iniciativa privada que tengan incidencia en políticas públicas para fomentar la conservación, siendo una manera creativa de garantizar la conservación de los territorios.

Queremos agradecer a todos nuestros aliados por permitirnos desarrollar nuestra pasión, la cual es diseñar y desarrollar proyectos de conservación y adaptación.

La generación de comunidad y de un tejido social resiliente es la manera en la cual creemos que tenemos que desarrollarnos.

Confiamos que este 2023 va a estar lleno de proyectos y aventuras las cuales queremos compartir con ustedes. Agradecemos su tiempo por leer este documento, y los invitamos a sumarse como agentes de cambio.

El futuro es ahora.



Desde 2017 nos dedicamos a diseñar, fortalecer y operar proyectos con un enfoque innovador: la regeneración. Desde respuestas a necesidades sociales y ambientales locales hasta soluciones integrales de sustentabilidad para proyectos en el sector de energías renovables, territorio y alimentario.

www.rutasyraices.com

info@rutasyraices.com

Informe Anual de Actividades · Edición 2022



Foto: © Iñigo Gallego 2018