



## MADRE TIERRA (JUL 2019 - JUL 2020)

Madre Tierra es un proyecto de Agricultura Regenerativa con productores de pequeña escala que busca acercar conocimiento, prácticas, herramientas y aliados a los productores para que mejoren sus rendimientos, su manejo en sintonía con la biodiversidad y su capacidad de conectarse con mercados más estables y que promueven la calidad. Por el momento se está trabajando con productores de Fresa en Michoacán y en un futuro el modelo puede ser replicable a otras frutas.

Con una duración de 4 años, es impulsado por varias ONGs, empresas e instituciones públicas: Frexport, Danone, el Fondo Danone- Ecosystem, la GIZ, la Fundación Walmart de México, Nuup y TechnoServe, pero, sobre todo, lo impulsan todos los productores y las productoras que quieren producir alimentos

### Oportunidad y problemática analizada

La producción de fresa **depende de los servicios ambientales que brindan los ecosistemas:** provisión de agua, control de plagas, fertilidad de los suelos, entre muchos otros. Sin embargo, las malas prácticas agrícolas han llevado a la pérdida de biodiversidad y degradación de los suelos, que se refleja en una baja productividad. Al sobreexplotar los servicios ecosistémicos y utilizar productos químicos no sólo se daña la biodiversidad, sino que también nuestra salud y bienestar.

### Propuesta

En Julio de 2019 se crea **el proyecto MADRE TIERRA**, siendo el primer **proyecto de agricultura regenerativa para la producción de fresa en México** que, además de proteger la biodiversidad existente, recupera la que se ha perdido y promueve mayor productividad sin afectar el medio ambiente, brindando así valor agregado al producto. Se ayuda a pequeños productores de fresa a mejorar la calidad, el rendimiento, y el impacto ambiental de su producción, al igual que conectarlos con los mercados.

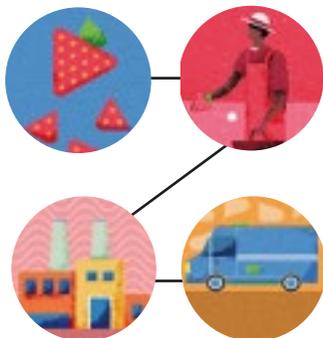


El proyecto se desarrolla en Maravatío, Michoacán, localidad productora de fresa, en donde se busca tener un impacto positivo en la economía local mediante capacitación técnica, tecnología, esquemas de negocio inclusivos y fomento de la valoración de los servicios ecosistémicos



Algunos de los logros en los que se ha enfocado este primer año el proyecto han sido los siguientes:

## FORTALECIMIENTO DE LA CADENA DE VALOR



**1200**

Toneladas de fresas en la cosecha 2020

**33**

Productores han vendido su fresa a Danone y otros mercados a través del proyecto

**2**

productores recibieron financiamiento por parte de la cadena para la cosecha 2019 -2020



Este proyecto es **un ejemplo de una cadena de valor integrada**, en la cual existen relaciones de confianza, intercambio de información y conocimiento, acuerdos formales y cooperación con todos los actores de la cadena de valor, desde el primer eslabón de la cadena, los productores, hasta el último, los comercializadores con un enfoque en valor y calidad del producto final.

## CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y BIODIVERSIDAD

**55**

productores y productoras capacitados

**120**

trabajadores agrícolas capacitados

**880**

Beneficiarios indirectos



Por medio de **capacitaciones en temas como control biológico de plagas y enfermedades**, ya más de 50 productores pueden detectarlas y combatirlas en sus parcelas de manera más eficiente; con ayuda de **un estudio de valoración de servicios ecosistémicos** se logrará que la identificación de sus beneficios lleve a un mayor cuidado y protección de éstos.

## PROMOCIÓN DE AGRICULTURA REGENERATIVA

La agricultura regenerativa promueve prácticas que protegen los suelos, el agua y la biodiversidad, valorando el papel de los productores y el impacto positivo de la agricultura, siempre tomando en cuenta su viabilidad económica. **Favorece la restauración de los ecosistemas, contribuye a mitigar el cambio climático y asegura la resiliencia de los sistemas agroalimenticios** para nutrir a las próximas generaciones.

Madre Tierra ha desarrollado el **primer campo demostrativo de agricultura regenerativa** en producción de fresa en México, en el cuál se están probando y adaptando las prácticas internacionales en el tema y a partir de este ejercicio poder recomendarlas y conocer su impacto.



## INCLUSIÓN DE LA TECNOLOGÍA



**Lanzamiento de la primera aplicación móvil en México de manejo de huerta diseñado exclusivamente para productores de pequeña escala en FRESA.**

Se desarrolló **una aplicación** que les permite **planear, monitorear y optimizar su producción** en primera instancia y en un futuro busca incluir **aspectos de biodiversidad** como identificar insectos benéficos y otras especies relevantes de la biodiversidad local.

## APOYO A LA COMUNIDAD

16

hijos e hijas de productores y jornaleros becados con acceso al Centro de Aprendizaje para la Infancia así como acceso a miembros de la comunidad de Maravatio.



El proyecto también busca el bienestar social dentro de las comunidades, por lo que se ha instalado, en colaboración con Hipocampus, **un Centro de Aprendizaje para la Infancia que brinda servicios de cuidado y educación de alta calidad a los hijos de los productores y jornaleros entre 1 y 6 años**, mientras ellos trabajan, atendiendo de manera integral el desarrollo de los menores y sus familias.

## APRENDIZAJE

Se ha generado **Madre Tierra Academy**, la cual **sistematiza la información y las lecciones aprendidas durante el proyecto**. Es así que el proyecto Madre Tierra fomenta la gestión del conocimiento y les da a los aliados las herramientas para promover la agricultura inclusiva en México.



Trabajando juntos hemos logrado un ejemplo vivo de integración de biodiversidad en la agricultura.