

COSECHA[®]



REPORTE DE ACCIONES PROGRAMA COSECHA
JULIO DE 2022 A JUNIO DE 2023



REPORTE DE ACCIONES

PROGRAMA COSECHA

JULIO DE 2022 A JUNIO DE 2023

01 INTRODUCCIÓN	03
02 ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD	04
03 PROGRAMA COSECHA	06
Ejes de acción	07
3.1. Productividad de las fincas.	08
3.1.1. Certificación de semillas.	
3.1.2. Desarrollo de viveros.	
3.1.3. Capacitación y asistencia técnica.	
3.1.4. Desarrollo Tecnológico.	
3.1.5. Trazabilidad.	
3.1.6. Pago de prima.	
3.2. Integración y relevo generacional.	21
3.2.1. Formando a los cafecultores del mañana, Veracruz.	
3.2.2. Becas a estudiantes.	
3.3. Desarrollo de comunidades cafetaleras.	26
3.3.1. Evento COSECHA, Veracruz.	
3.3.2. Viaje al origen del café.	
3.3.3. Principios guía para productores.	
3.4. Protección de la biodiversidad.	33
3.4.1 Diagnóstico y capacitación.	
3.4.2. Registro de Área Privada de Conservación.	
3.4.3. Sello de biodiversidad.	
3.4.4. Estimación de carbono almacenado y ecohidrología en fincas de café.	
04 ÍNDICE GRI	46

INTRODUCCIÓN

CAFFENIO es una empresa 100% mexicana, integrada del campo a la taza. Desde su fundación, ha buscado generar propuestas de valor alrededor de la cultura del café, que permitan a sus consumidores disfrutar y valorar el origen del café a través de experiencias positivas en todos sus segmentos.

Nuestro compromiso del día a día nos permite impulsar y promover el valor de la cafecultura mexicana a través del Programa COSECHA, el cual forma parte de nuestra estrategia de sostenibilidad en la cadena de valor, apoyando a productores de café y comunidades cafetaleras de la zona de las Altas Montañas de Veracruz y en las poblaciones de Pluma Hidalgo y Pochutla en Oaxaca.

En 2023, el Programa COSECHA dio seguimiento al fortalecimiento de las comunidades cafetaleras donde nos encontramos, a fin de impulsar la sostenibilidad del café para que las futuras generaciones tengan la oportunidad de seguir trabajando en el campo y de disfrutar una deliciosa taza de café.

En este sentido, presentamos este reporte de actividades que incluye nuestro trabajo de julio 2022 a junio de 2023, en donde detallamos las acciones que realizamos en la zona de la mano con productores de café y aliados.





ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

En CAFFENIO estamos convencidos de que trabajar por la sostenibilidad del café mexicano es una de nuestras mejores inversiones. Muestra de ello es el amor que ponemos desde el campo hasta el punto de venta, además de implementar acciones concretas para asegurar que por mucho tiempo se siga disfrutando de una taza de café.

Nuestra estrategia de sostenibilidad como empresa la denominamos CRECE, CAFFENIO Responsable con el Entorno, de la cual se deriva COSECHA, el programa que impulsa el apoyo a productores de café para que sus fincas sean más productivas, así como mejorar el entorno de las comunidades cafetaleras.

NUESTROS NÚMEROS

2011-2023



2,046,023

CAFETOS FACILITADOS DESDE 2011



10,470

TONELADAS DE FERTILIZANTE
FACILITADOS DESDE 2011



1,760

PRODUCTORES CAPACITADOS
DESDE 2011



6

ESCUELAS
PARTICIPANTES



826

ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICIPANDO
EN FORMANDO A LOS CAFETICULTORES DEL MAÑANA



23

EVENTOS COSECHA PARA RECONOCER EL ESFUERZO
Y LEALTAD DE LOS PRODUCTORES DE CAFÉ.

PROGRAMA COSECHA

En CAFFENIO, nutrimos nuestra labor desde las raíces mismas de las comunidades cafetaleras, las cuales representan el corazón de nuestro día a día. Con profundo compromiso hacia la sostenibilidad del café, nos empeñamos en desarrollar programas que no solo beneficien a los productores, sino que también fortalezcan sus lazos con nuestra operación, permitiendo que avancemos juntos.

En el año 2011, dimos vida a COSECHA como parte esencial de nuestra visión de Responsabilidad con la Cadena de Valor, conformando así CRECE, nuestra estrategia integral de sostenibilidad. Este programa floreció en las regiones de las Altas Montañas de Veracruz y en el estado de Oaxaca, específicamente en las entrañables comunidades de Pluma Hidalgo y Pochutla.

A través de COSECHA, nos esforzamos por fortalecer no solo las prácticas cafetaleras, sino también los vínculos comunitarios que sostienen estas tierras. Buscamos preservar los recursos ecosistémicos, mientras cultivamos una cultura arraigada en la confianza, la calidad, la ética y el respeto, inspirando a otros a unirse a nuestra causa por la sostenibilidad del café mexicano.

Desde entonces, este programa ha ido creciendo y evolucionando, convirtiéndose en un pilar fundamental de nuestra estrategia empresarial. Adoptando un enfoque integral, trabajamos incansablemente para asegurar que el café, tanto en el presente como en el futuro, siga fluyendo de manera próspera y sostenible.



MISIÓN

Trabajar en conjunto con los cafeticultores en el rescate de sus fincas, logrando una mayor producción en la zona y una mejor calidad de vida para la comunidad.

VISIÓN

Que el Programa COSECHA sea reconocido a nivel nacional como uno de los mejores proyectos de apoyo hacia los cafeticultores en la zona cafetalera del país.

EJES DE ACCIÓN

El Programa COSECHA atiende cuatro ejes de acción al corto, mediano y largo plazo:



PRODUCTIVIDAD EN LAS FINCAS

En CAFFENIO, abrazamos con cariño el propósito de fomentar el avance de las comunidades cafetaleras, y lo hacemos con la convicción de que juntos podemos tejer un futuro próspero y sostenible para todos. Nos comprometemos a caminar de la mano con los cafeticultores, compartiendo conocimientos y recursos para impulsar el crecimiento de sus fincas y, por ende, de sus familias y comunidades.

Aquí te presentamos las acciones con las que colaboramos para hacer realidad este sueño compartido:



CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

El viaje del café comienza en las delicadas semillas, donde se siembra la esperanza de cosechas abundantes y de calidad excepcional. Para asegurar que estas semillas den origen a cafetos vigorosos y saludables, nos asociamos con el Centro Nacional de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Café de la Universidad Autónoma de Chapingo, en su unidad de Huatusco, Veracruz.

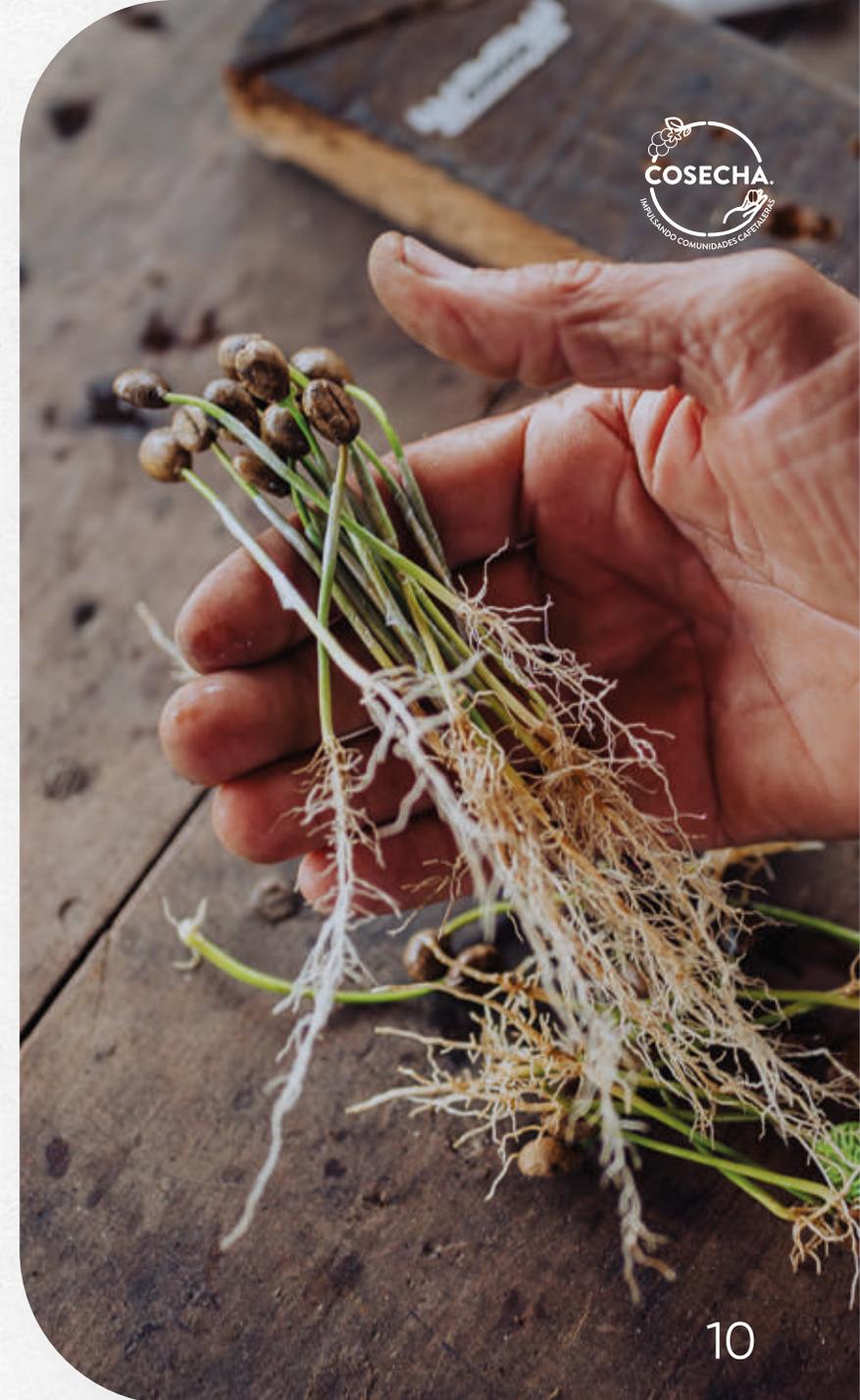
Cada semilla que utilizamos ha sido cuidadosamente certificada por este prestigioso centro, lo que garantiza su pureza genética y su identidad varietal intacta. Esta certificación no solo es un sello de calidad, sino también un testimonio de nuestro compromiso con la excelencia en cada etapa del proceso cafetalero.



CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

Con esta semilla certificada, no solo cultivamos cafetos, sino que también cultivamos esperanza. Esperanza de que nuestras plantaciones respondan de manera óptima a los desafíos del cambio climático y contribuyan a la sostenibilidad del café, asegurando así un futuro próspero para las generaciones venideras.

VERACRUZ	2021	2022	2023
Certificados de lotes de semillas	3	2	2
Kg de semillas certificadas	90	100	90
Número de semillas certificadas	153,000	170,000	153,000
Suficientes cafetos para cubrir hectáreas	61.2	68	61.2





DESARROLLO DE VIVEROS

El arte de cultivar café es una tradición arraigada y ancestral que fluye con el ritmo de las generaciones, desde la delicada certificación de las semillas hasta la dulce cosecha de los preciados frutos. En el año 2023, honrando esta rica herencia, continuamos nuestro compromiso con la excelencia en las regiones donde florece nuestro Programa COSECHA.

Con dedicación artesanal, nos adentramos en la tarea de producir cafetos de variedades mejoradas, llevando a cabo injertos meticulosos que fortalecen las plantas y las hacen más resistentes a las plagas. Este proceso no solo promueve la productividad de las plantaciones, sino que también nutre la conexión entre la tierra y aquellos que la cuidan con esmero.



DESARROLLO DE VIVEROS

A través del Programa COSECHA, facilitamos el acceso a los cafetos y a los fertilizantes necesarios para nutrir las siembras y fomentar su desarrollo óptimo. En este viaje compartido hacia un café más próspero y sostenible, cada paso que damos nos acerca más a un futuro donde la abundancia y la tradición se entrelazan en armonía.

VERACRUZ	2023	ACUMULADO
Productores beneficiados	62	727
Plantas facilitadas	129,341	2,046,023
Efectividad de desarrollo de plantas	86%	
Superficie a cubrir (Hectáreas)	43 HA	808 HA

Equivale a cubrir

**101 veces
el estadio Azteca**



CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Dentro del corazón de nuestro Programa COSECHA reside un compromiso inquebrantable: estar junto a los caficultores en cada etapa de su trabajo, brindándoles apoyo y atención personalizada. Por ello, nos sumergimos en la esencia misma de las fincas cafetaleras, realizando visitas presenciales que nos permiten comprender de manera más profunda sus desafíos y necesidades particulares.

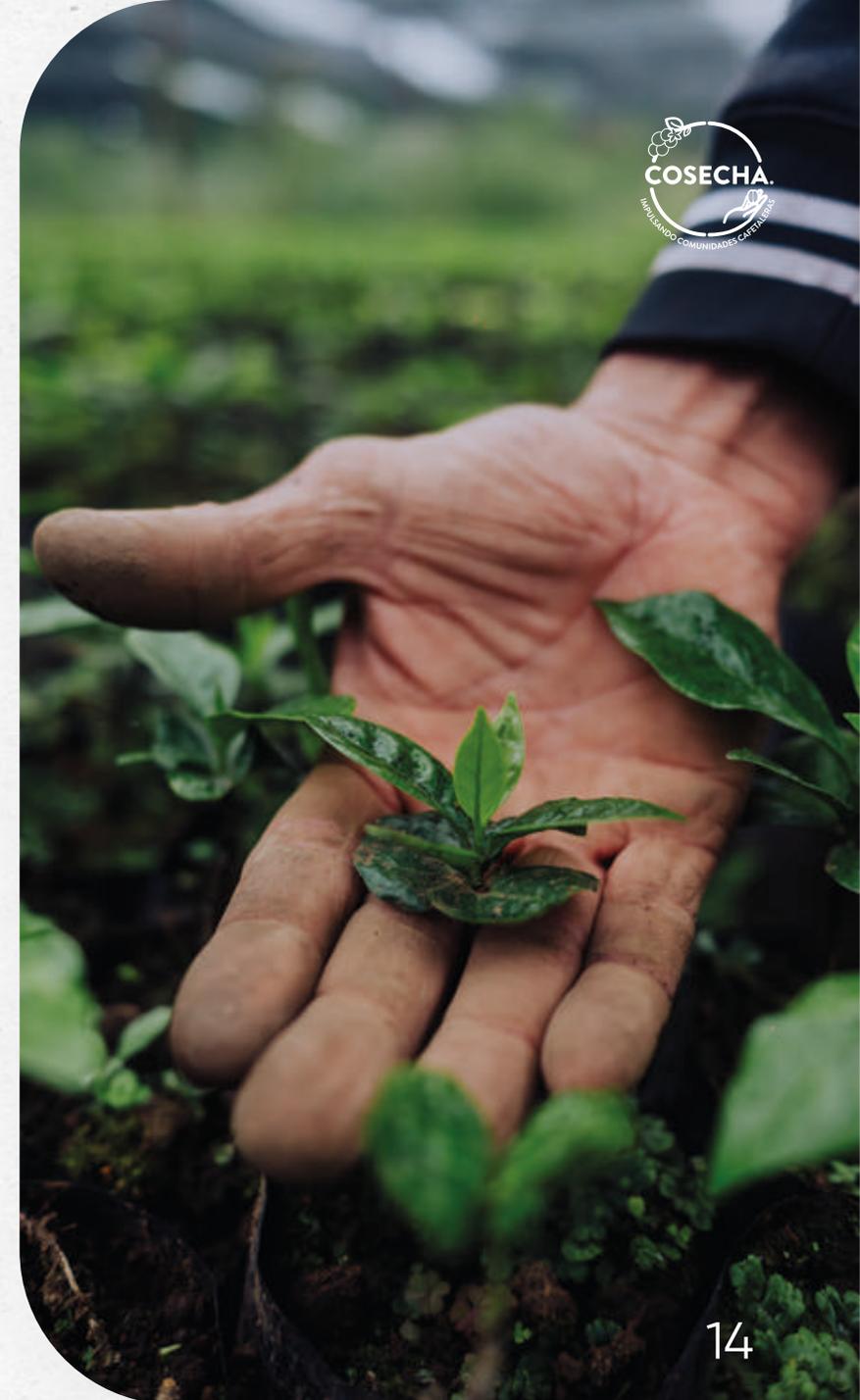
Con la colaboración de ingenieros agrónomos que forman parte de nuestro equipo, ofrecemos asistencia técnica meticulosa y a la medida de cada productor. Cada visita se convierte en una oportunidad invaluable para compartir conocimientos, enseñar nuevas técnicas y fortalecer las habilidades de nuestros caficultores.

CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

En este camino hacia la excelencia, damos especial énfasis a la enseñanza y capacitación en el manejo de tratamientos agroquímicos, garantizando su uso adecuado y responsable para maximizar la productividad de las plantaciones de café. Con cada lección aprendida y cada habilidad adquirida, avanzamos juntos hacia un futuro donde el bienestar y la sostenibilidad florecen en cada rincón de las fincas cafetaleras.

VERACRUZ	2023	ACUMULADO
Capacitaciones	3	12
Productores capacitados	73	1,760

En Pluma Hidalgo, Oaxaca se está desarrollando dentro de la Finca San Juan, una parcela demostrativa que está desarrollando un modelo de cultivo de acuerdo con las características de la zona y de las variedades Typica, Borbón y Java.



CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Además, en 2023 llevamos a cabo un taller de capacitación en colaboración con el Centro Regional Universitario del Oriente (CRUO), el cual pertenece a la red nacional de investigaciones de la Universidad Autónoma de Chapingo. El taller tuvo como objetivo la diversificación de cultivos que convivan con los cafetales, para complementar el desarrollo económico de los productores que trabajan con nosotros.

En este taller participaron 3 investigadores del CRUO, 1 técnico de vivero y 21 productores del Programa COSECHA, en donde se habló de la importancia de la diversificación de árboles y cultivos en el cafetal para ayudar en el equilibrio de los nutrientes del suelo y esto contribuya al cuidado y preservación del ecosistema.





DESARROLLO TECNOLÓGICO

En el día a día en la vida del campo, la evolución tecnológica se establece como un aliado indispensable. Es por ello que, en nuestro compromiso con los cafecultores, nos esforzamos por brindarles acceso a lo último en fertilizantes y agroquímicos, herramientas que les permiten enfrentar con eficacia los desafíos del cultivo y al mismo tiempo, fortalecer sus siembras.

Facilitamos la adquisición de los más modernos tipos de fertilizantes y agroquímicos, asegurándonos de que cada productor cuente con los recursos necesarios para cuidar y proteger sus plantaciones. En este camino hacia la modernización y la sostenibilidad, trabajamos mano a mano con ellos, brindándoles el apoyo que merecen para alcanzar el éxito en sus labores diarias.

	2023	ACUMULADO
Productores beneficiados	105	2,369
Toneladas de fertilizante facilitado	645.15	10,470



TRAZABILIDAD

Con el firme propósito de preservar la autenticidad y la calidad de nuestro café, hemos emprendido un importante programa piloto: el registro de datos de todos los actores involucrados en el proceso de cosecha y procesamiento del café. Este proyecto nos permite trazar con precisión el camino que recorre nuestro café, desde el fértil campo hasta la deliciosa taza que disfrutan nuestros clientes.

A través de este sistema de seguimiento y rastreo, nos aseguramos de que cada grano de café haya sido cultivado y procesado siguiendo las más rigurosas normas de calidad y sostenibilidad. Es nuestra manera de garantizar la transparencia en todo el proceso y de mantener vivas las buenas prácticas agrícolas que son el pilar del campo mexicano.

TRAZABILIDAD

Con cada dato registrado, nos acercamos día a día a nuestro objetivo de ofrecer siempre café de calidad, con un origen que se puede trazar y una historia que se puede compartir con orgullo

VERACRUZ	2023	ACUMULADO DESDE 2022
Productores en el programa piloto de trazabilidad hasta el cortador	65	65
# de productores capacitados en la aplicación de trazabilidad		45
# de fincas con trazabilidad en aplicación	13	13
# de hectáreas con trazabilidad en aplicación	114.54	114.54
Toneladas de cereza recibidas en el Beneficio COBISA bajo esquema de biodiversidad	473.195	678.635

PROCESO DEL CAFÉ



01

Certificación de semillas



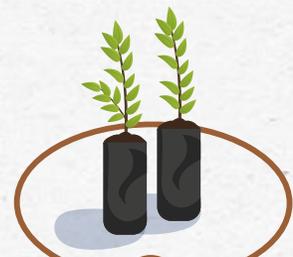
02

Selección de semillas



03

Desarrollo en vivero (ingertos)



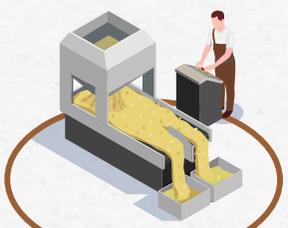
04

Entrega a cafeticultores



05

Siembra en finca



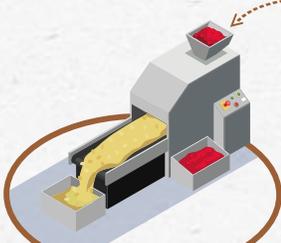
10

Beneficiado seco



09

Secado



08

Despulpado



07

Selección de la cereza



06

Cosecha en finca



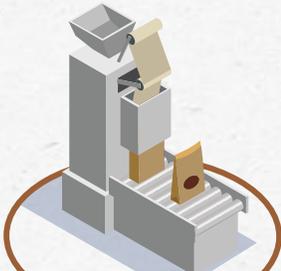
11

Empaque



12

Tostado



13

Empaque de producto terminado



14

Consumo por cliente final

PAGO DE PRIMA

A través del compromiso compartido con el Programa COSECHA, los productores que alcanzan la acreditación del Sello de biodiversidad son recompensados al final de cada ciclo cafetalero con un sobreprecio especial. Este reconocimiento se otorga en virtud de su dedicación en el cuidado y preservación de los valiosos árboles de sombra que nutren sus plantaciones.

Este sobreprecio no solo representa un merecido reconocimiento por su labor en la protección de los cafetos y los servicios ecosistémicos que brindan, sino que también se traduce directamente en un incremento en sus ingresos. Es una forma tangible de valorar su compromiso con la biodiversidad y de retribuirles por su trabajo por la sostenibilidad del café y por la salud de nuestro planeta.

A través de esta iniciativa, no solo promovemos prácticas agrícolas responsables, sino que también cultivamos un sentido de comunidad y reciprocidad, donde cada esfuerzo por preservar nuestra tierra se ve recompensado con prosperidad y bienestar para todos.



VERACRUZ	2023	2021	2022
Productores beneficiados con prima de certificación	13	5	13
Monto por pago de prima de certificación	\$ 85,177.10	\$ 36,979.20	\$ 122,156.3

INTEGRACIÓN Y RELEVO GENERACIONAL

En el contexto de desafíos globales y necesidades cambiantes, las comunidades rurales se enfrentan a retos cada vez más profundos para satisfacer sus necesidades básicas y lograr una calidad de vida digna. Ante esta realidad, las nuevas generaciones se ven impulsadas a explorar alternativas para mejorar su entorno y forjar un futuro prometedor.

En CAFFENIO, creemos en la importancia de la integración y el impulso del relevo generacional en las comunidades cafetaleras. Por ello, hemos diseñado el componente "Formando a los Cafeticultores del Mañana" dentro de nuestro Programa COSECHA.



INTEGRACIÓN Y RELEVO GENERACIONAL

Este componente está dedicado a capacitar y empoderar a las nuevas generaciones de cafeticultores, brindándoles las herramientas y conocimientos necesarios para enfrentar los desafíos del cultivo del café en el siglo XXI. Nos comprometemos a guiar y apoyar a estos jóvenes emprendedores en su camino hacia un futuro próspero y sostenible en el campo cafetalero.

Con este enfoque integral y colaborativo, buscamos cultivar una comunidad cafetalera vibrante y resiliente, donde las nuevas generaciones sean protagonistas del cambio y la transformación hacia un mañana lleno de oportunidades y esperanza.

FORMANDO A LOS CAFETICULTORES DEL MAÑANA, VERACRUZ

El programa "Formando a los Cafeticultores del Mañana" se erige como un faro de esperanza en las comunidades cafetaleras, donde el relevo generacional es más que un objetivo, es una misión vital. Nos enfocamos en trabajar con los niños de educación primaria, sembrando en ellos el orgullo y la pasión por formar parte del reconocido sector cafetalero.

Nuestro propósito va más allá de simplemente transmitir conocimientos; buscamos inculcar un profundo reconocimiento por el valor de la cafecultura y su impacto en la economía de México. Lo hacemos a través de actividades lúdicas, artísticas y la creación de huertos escolares, donde los pequeños pueden experimentar de primera mano el proceso de cultivo y aprender sobre la importancia de cuidar nuestro entorno.

En los últimos años, hemos redoblado nuestros esfuerzos con la producción de video cuentos infantiles,

una herramienta poderosa para enseñar de manera divertida sobre la historia, tradición y producción del café. Además, en colaboración con COBISA y el Sistema DIF Municipal del Municipio de Huatusco, Veracruz, hemos organizado concursos de dibujo y creación de cuentos, invitando a los niños y jóvenes de las Altas Montañas a expresar su creatividad y a conservar las tradiciones de su comunidad.

Estos esfuerzos no solo buscan fomentar la innovación y la creatividad, sino también cultivar valores fundamentales como la solidaridad, la responsabilidad y el respeto hacia nuestro entorno y hacia los demás. En cada paso que damos, estamos sembrando las semillas del cambio y preparando el terreno para un futuro brillante y lleno de posibilidades para las generaciones venideras.





VERACRUZ	2023	ACUMULADO DESDE 2018
Comunidades atendidas		6
Escuelas dentro del programa		6
Huertos escolares		4
Alumnos participantes		826
Publicaciones infantiles	33 video cuentos	Libro de colorear: "Viaje al origen del café" Libro de colorear: "Viaje al futuro del café" Cuento: "Te cuidas tú y cuidas de todos" Lotería de valores Juego de Memoria de valores 87 Videocuentos
Concursos escolares		2 concursos: 2020, concurso de dibujo "Dibujando el futuro del café", con la participación de 158 estudiantes de educación primaria de 12 municipios. 2022, concurso de cuento "Cosechando historias: imagina, escribe, inspira" con la participación de 151 estudiantes de 29 localidades.

BECAS A ESTUDIANTES

Comprometidos con el desarrollo integral de las comunidades cafetaleras en las Altas Montañas de Veracruz, mantenemos un importante convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Huatusco. A través de esta alianza, otorgamos becas a estudiantes de educación superior, brindándoles la oportunidad de acceder a una formación académica de calidad y contribuyendo así a su crecimiento personal y profesional.

Estas becas no solo representan un apoyo financiero para los jóvenes estudiantes, sino también un respaldo a sus sueños y aspiraciones. Creemos firmemente en el poder transformador de la educación y estamos comprometidos en abrir puertas de oportunidad para aquellos que desean alcanzar sus metas y contribuir al desarrollo de sus comunidades.

VERACRUZ	ACUMULADOS DESDE 2019
Estudiantes becados	10



DESARROLLO DE COMUNIDADES CAFETALERAS

A través del Programa COSECHA contribuimos al desarrollo de nuestra cadena de valor y de las comunidades cafetaleras promoviendo eventos e integrando temas para el desarrollo de los mismos productores.

EVENTO COSECHA VERACRUZ

Tras los desafíos impuestos por la pandemia de COVID-19, hemos transitado un camino de adaptación y resiliencia en nuestras interacciones comunitarias. En el año 2022, como respuesta a las restricciones impuestas, llevamos a cabo eventos virtuales y, tras ello, decidimos consultar a nuestra valiosa comunidad sobre sus preferencias.

Los resultados de la encuesta fueron claros: si bien la modalidad virtual permitió mantenernos conectados en tiempos difíciles, la esencia y el valor de los encuentros presenciales fueron incomparables. Con el levantamiento de las medidas de bioseguridad a nivel nacional en 2023 regresamos a los eventos presenciales.





EVENTO COSECHA

El evento COSECHA 2023 marcó un hito significativo al ser el primer encuentro masivo del programa después de la pandemia. Con la participación entusiasta de 3,000 personas provenientes de 16 comunidades cafetaleras diferentes, celebramos no solo el regreso a la normalidad, sino también el compromiso y la dedicación de los productores de café que han sido parte fundamental de nuestra historia.

En esta ocasión, más que nunca, reconocimos y honramos el esfuerzo y la lealtad de los cafeticultores, cuyo trabajo incansable ha sido la columna vertebral de nuestra operación. Con gratitud y emoción, miramos hacia adelante, confiados en que juntos construiremos un futuro aún más próspero y lleno de logros.

VERACRUZ	2023	ACUMULADO DESDE 2011
Eventos realizados	1	23
Derrama económica por el evento	\$ 666,911	\$ 8,681,906
Productores Beneficiados	3,000	
Productores reconocidos (Premiados)	63	



VIAJE AL ORIGEN DEL CAFÉ

Con el propósito de compartir la riqueza cultural del café y contribuir al desarrollo económico de las comunidades cafetaleras, nos enorgullece promover viajes a la zona de Huatusco, Veracruz en colaboración con la empresa COBISA y la reconocida agencia de viajes UNITA. Juntos, hemos creado experiencias únicas que invitan a los viajeros a sumergirse en el fascinante mundo del café a través de dos increíbles aventuras: el "Viaje al Origen del Café" y la experiencia "Los Reyes del Café".

Durante el "Viaje al Origen del Café", los participantes tienen la oportunidad de explorar los exuberantes paisajes de Huatusco, conocer de cerca las tradiciones cafetaleras y sumergirse en la historia y el proceso de producción del café. Desde las majestuosas plantaciones hasta las acogedoras fincas familiares, cada momento ofrece una mirada privilegiada a la vida en las comunidades cafetaleras.

VERACRUZ	2022	2023	ACUMULADO DESDE 2016
Viajes realizados	3	4	20
Visitantes	76	178	639
Negocios locales beneficiados	16	10	70

PRINCIPIOS GUÍA PARA PRODUCTORES DE CAFÉ

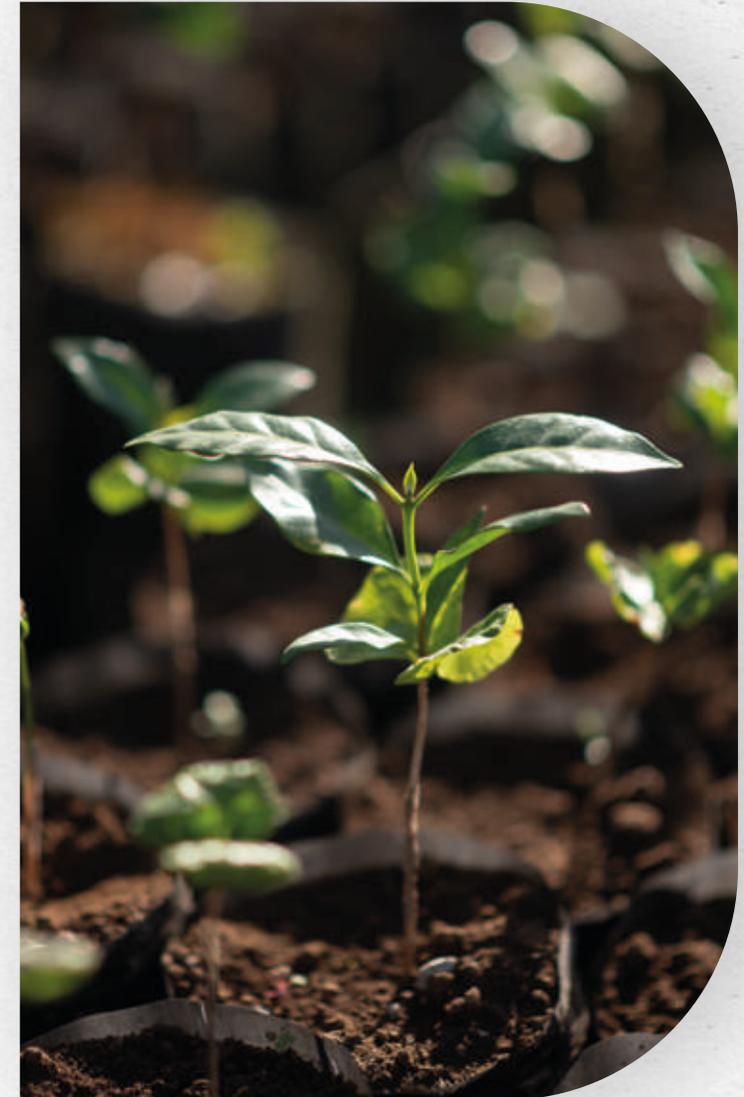
Es fundamental reconocer y valorar el papel crucial que desempeñan las personas que trabajan en las zonas cafetaleras. Nos comprometemos firmemente a promover y difundir los Derechos Humanos entre los cafecultores, los cortadores y todos aquellos que participan en alguna etapa de nuestra cadena de abastecimiento.

Entendemos que el respeto y la protección de los Derechos Humanos son esenciales para construir comunidades justas, equitativas y prósperas. Por ello, nos esforzamos por brindar programas de formación y capacitación que empoderen a los productores y les proporcionen los

conocimientos y habilidades necesarios para defender y promover sus derechos.

Creemos firmemente que el conocimiento adquirido a través de la educación y el trabajo formativo es una poderosa herramienta para preservar las costumbres y tradiciones de la cultura del café para las futuras generaciones.

Al fomentar un ambiente de respeto, dignidad y justicia en todas nuestras operaciones, estamos construyendo un futuro más inclusivo y humano para todos aquellos que forman parte del sector cafetalero.



PRINCIPIOS GUÍA



Para lograrlo, firmamos un convenio de colaboración con el Centro de los Derechos de la Niñez y las Empresas en 2023, organización social cuyo objetivo es mejorar la capacidad del sector privado en temas de cumplimiento social y debida diligencia, con enfoque en la prevención y remediación de incumplimientos a los derechos de infancia y laborales.

El propósito de esta alianza es realizar un diagnóstico que nos permita identificar e incluir mejores prácticas para el cuidado, la seguridad y protección del personal que labora en las zonas de cultivo.

Al mismo tiempo, buscamos sensibilizar las acciones impulsadas por el Centro de los Derechos de la Niñez y las Empresas para prevenir, atender y erradicar el trabajo infantil en el sector cafetalero, a través de nuestro Decálogo de Derechos Humanos de los trabajadores en fincas:

- Trabajo infantil
- Medio Ambiente
- Inclusión e Igualdad
- Competencia justa
- Condiciones de Seguridad
- Integridad física y salud
- Trabajo forzado
- Libertad de asociación
- Medidas disciplinarias
- Horarios de trabajo



PRINCIPIOS GUÍA

El resultado de este diagnóstico permitió establecer protocolos en las fincas de los productores asociados al Programa COSECHA, para asegurar el cumplimiento social y normativo respecto a las condiciones de trabajo y del trabajo infantil, por medio de sesiones de capacitación que permitan atender inspecciones de las autoridades pertinentes, así como reducir y mitigar el riesgo de percepción de trabajo infantil.

VERACRUZ	2023
# fincas diagnosticadas en cumplimiento social	27
# de comunidades atendidas por diagnóstico social	6
Sesiones de capacitación en Derechos Humanos	2
# de productores capacitados	47

PROTECCIÓN A LA BIODIVERSIDAD



Veracruz es el tercer Estado con mayor biodiversidad de México (junto con Oaxaca y Chiapas).



Sin embargo, también es un Estado que ha perdido más del 80% de la vegetación natural.

Gracias a su ubicación estratégica, como puerta al Golfo de México, se han desarrollado actividades productivas como la pesquería, la ganadería, el cultivo de café y caña de azúcar y el desarrollo de actividades en el sector de producción y refinación de hidrocarburos, entre otras.

DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL BOSQUE DE NIEBLA



Se distribuyen en zonas húmedas.



Ocupan el 1% del territorio nacional, en altitudes entre 600 y 3,100 msnm.



Con abundancia de variedad de plantas.



Lluvias frecuentes durante todo el año.



Han funcionado como refugios para especies durante los cambios climáticos de los últimos miles de años.



Se estima que tiene más de 3,000 especies de plantas, lo que lo hacen uno de los bosques con mayor diversidad en México.



Son ecosistemas altamente amenazados debido al cambio de uso de suelo.



Proveen importantes **SERVICIOS HIDROLÓGICOS**.



Desde el año 2019, hemos colaborado estrechamente con Pronatura Veracruz¹, A.C., una organización civil comprometida con la noble misión de conservar la flora, la fauna y los ecosistemas prioritarios. En CAFFENIO, compartimos esta visión de proteger y preservar la biodiversidad, especialmente en las fincas de los cafecultores que forman parte del Programa COSECHA.

Nuestra principal meta es mantener las condiciones óptimas para el cultivo del café, salvaguardando al mismo tiempo la riqueza natural que lo rodea. Reconocemos que estas condiciones son esenciales para resaltar las características únicas y las notas sensoriales distintivas de nuestro café.

Durante el año 2023, continuamos con determinación la gestión de la capacitación de 65 cafecultores que aspiran a certificar sus fincas como Áreas Privadas de Conservación. Este compromiso refleja nuestro firme propósito de estimular la conservación de los ecosistemas y su invaluable biodiversidad. A través de un proceso minucioso y cuidadosamente estructurado en tres fases, nuestros cafecultores asociados se esfuerzan por obtener el distintivo Sello de Biodiversidad otorgado por Pronatura Veracruz:

¹<https://www.pronaturaveracruz.org/fortalecimientoCafetales/>



DIAGNÓSTICO Y CAPACITACIÓN

Nuestro principal objetivo es fortalecer las capacidades técnicas de los cafeticultores, asegurando la implementación de buenas prácticas agrícolas que promuevan la biodiversidad en sus fincas. Para lograrlo, nos comprometemos a desarrollar manuales específicos que se adapten a las particularidades y necesidades de cada comunidad.

Estos manuales actúan como guías prácticas, proporcionando instrucciones detalladas y recomendaciones precisas para fomentar el cuidado del entorno natural y la diversidad biológica en las fincas cafetaleras. Además, complementamos esta herramienta con programas de capacitación personalizada, donde los cafeticultores tienen la oportunidad de adquirir conocimientos técnicos y habilidades prácticas para implementar estas buenas prácticas de manera efectiva.

DIAGNÓSTICO Y CAPACITACIÓN

Creemos firmemente que esta combinación de recursos técnicos y capacitación práctica no solo fortalecerá las capacidades de nuestros cafecultores, sino que también contribuirá significativamente a la preservación y promoción de la biodiversidad en el entorno cafetalero. juntos, estamos construyendo un futuro más sostenible y próspero para nuestras comunidades y nuestro planeta. Los manuales creados con el apoyo de Pronatura Veracruz son los siguientes:

- Nutriendo tu cafetal.
- Integrando la biodiversidad al manejo de plagas.
- Fortaleciendo tu cafetal:
 - a) Sabanas
 - b) Zapotitla
 - c) Mata Oscura

VERACRUZ

ACUMULADO DESDE 2022

Productores capacitados

85

Manuales para implementación de buenas prácticas por zona

5

REGISTRO ÁREA PRIVADA DE CONSERVACIÓN



La certificación promovida por la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz es un paso importante hacia la conservación del paisaje y la biodiversidad en nuestra región. Este proceso busca garantizar que se mantenga la conectividad del paisaje, es decir, que se preserven áreas de bosque que sirven como corredores naturales para el tránsito y el hábitat de la fauna silvestre.

Al conservar estas manchas de bosques y promover la conectividad del paisaje, no solo protegemos la biodiversidad local, sino que también contribuimos a mantener el equilibrio de los ecosistemas y a preservar la belleza natural de las regiones cafetaleras. Esta certificación refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental y la conservación de los recursos naturales para las generaciones futuras.



VERACRUZ	ACUMULADO DESDE 2021
Productores registrados en el Programa	65
Hectáreas registradas en el Programa	352.3
Fincas certificadas	19
Hectáreas certificadas	126.56

SELLO DE BIODIVERSIDAD

El Sello de Biodiversidad representa un importante reconocimiento para las fincas que han obtenido el certificado de Área Privada de Conservación. Este distintivo avala y celebra el compromiso de estos espacios con la preservación de ecosistemas prioritarios, así como la protección y promoción de la biodiversidad.

El propósito principal del Sello de Biodiversidad es agregar valor a los productos provenientes de estas áreas de conservación. Al hacerlo, se incentiva a los propietarios de fincas a mantener en óptimas condiciones el hábitat natural y a seguir impulsando prácticas que contribuyan a la regeneración del entorno.



SELLO DE BIODIVERSIDAD

Este enfoque no solo promueve la conservación ambiental, sino que también fomenta una estrategia integral de cooperación y regeneración del tejido social, comercial y ambiental en las regiones donde se encuentran estas fincas. Es un testimonio del poder transformador que puede tener la colaboración entre la comunidad, el comercio y el medio ambiente en la búsqueda de un futuro más sostenible y armonioso para todos.

VERACRUZ	2023	ACUMULADO DESDE 2021
Fincas con sello de Biodiversidad	19	19
Hectáreas con sello de Biodiversidad	126.56	126.56
Especies endémicas en programa de reforestación	20	20
Árboles producidos para el programa de reforestación	7,344	8,062
Árboles entregados	0	718

ESTIMACIÓN DE CARBONO ALMACENADO Y ECOHIDROLOGÍA EN FINCAS DE CAFÉ.

En 2023 Cafecol A.C. realizó un estudio en la zona de Huatusco, Veracruz, con el fin de identificar el carbono almacenado en las fincas cafetaleras de los productores que forman parte de nuestro Programa COSECHA.

VERACRUZ	2023
# de productores que participan en el estudio	26
# de hectáreas consideradas en el estudio	52



CARBONO ALMACENADO²

Se evaluaron 52 fincas cafetaleras para medir la importancia de este cultivo en la conservación ecosistémica de la zona de las Altas Montañas en la Región Montañosa Centro de Veracruz (RMCEV).

La RMCEV es la segunda región hidrológica más importante del país y estudios del Instituto de Ecología han mostrado que es en la parte media de las cuencas donde se encuentra la mayor zona de recarga hidrológica, por lo que este cultivo agroforestal es estratégico para la captación, infiltración y reciclaje vía evapotranspiración del agua en la cuenca. Además, de evitar los procesos de erosión derivados de las fuertes pendientes mediante sus diversos estratos: herbáceos, leñosos y arbóreos, además de contribuir al mantenimiento de la fertilidad del suelo por reciclaje de hasta 9 ton de materia orgánica por año por hectárea.

²Estimación de Carbono en Fincas Cafetaleras hacia una Compensación Ambiental a los Productores, Cafecol, A.C. (www.cafecol.mx)

BIODIVERSIDAD

Por su ubicación en la parte media de las cuencas (entre 850 y 1600 msnm), los cafetales se sobreponen altitudinalmente al Bosque Mesófilo de Montaña, que es uno de los ecosistemas más biodiversos del país, ya que, aunque ocupa sólo el 1% de la superficie total, contiene alrededor del 12% de todas las especies de plantas y animales que existen en México.

A pesar de su importancia en la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, el Bosque Mesófilo está sumamente amenazado a nivel global, en México se ha perdido más del 50% y en Veracruz más del 40%.

Por otra parte, estudios realizados por el Instituto de Ecología en la Región Centro del Estado de Veracruz, han mostrado que los cafetales con sombra diversificada logran conservar hasta el 87% de la biodiversidad de fragmentos del bosque mesófilo aledaño.



Uno de los efectos positivos del arbolado es el aporte de materia orgánica. La cobertura de epífitas es otro factor importante para la conservación de la humedad en las plantaciones y funcionan como reservorios de agua donde se abastecen muchos artrópodos (entre ellos los polinizadores) que eventualmente participan como reguladores en el control de plagas y enfermedades. Se distinguen en promedio dos de los tres estratos medibles (por encima de los cafetos) en la estructura arbórea, lo cual es una característica clara de los policultivos.



Por otra parte, en materia de almacenamiento de carbono, el Inecol estimó la capacidad de diferentes fincas cafetaleras en la Región Centro de Veracruz, a partir de estimar el carbono almacenado de diferentes utilizando la misma base de cálculo científica para estimar el carbono almacenado en el estrato arbóreo de los cafetales analizados con la siguiente fórmula:

$$CC = 0.7 * AB * HF * DA * FEB * FC$$

DONDE:

CC= CARBONO CAPTURADO (T)

AB= ÁREA BASAL

(M2)=P*DAP2/4HF= ALTUR DEL FUSTE LIMPIO O COMERCIAL (M)

DA=DENSIDAD DE LA MADERA (T/M3)

FEB=FACTOR DE EXPANSIÓN DE BIOMASA

FC =FRACCIÓN DE CARBONO EN LA BIOMASA





CARBONO ALMACENADO = 18,803 TN / 263.5 HA

Los resultados sobre el almacenamiento de carbono tan sólo en la masa forestal indican que se encuentra retenido alrededor de 74 ton/ha.

Estos resultados son similares y se encuentran dentro de los rangos reportados para la región y estudios en otros países y ecosistemas.

Las estrategias productivas como el café bajo sombra, sobre todo diversificada, han demostrado su capacidad de conservar las funciones ecosistémicas además de generar ganancias económicas y fuentes de bienes de consumo para las zonas rurales.

ÍNDICE GRI

1. INTRODUCCIÓN	GRI	Referencia al estándar sectorial	
2. CRECE			
3. Programa COSECHA			
3.1. Productividad de las fincas	413-1	13.12.2	Tema: 13.12 Comunidades locales
3.1.1. Certificación de las semillas			
3.1.2. Desarrollo de viveros			
3.1.3. Capacitación y asistencia técnica			
3.1.4. Desarrollo tecnológico			
3.1.5. Trazabilidad			
3.1.6. Pago de Prima			
3.2. Integración y relevo generacional	413-1	13.12.2	Tema: 13.12 Comunidades locales

1. INTRODUCCIÓN	GRI	Referencia al estándar sectorial	
3.2.1. Formando a los cafecultores del mañana			
3.2.2. Becas estudiantiles			
3.3. Desarrollo de las comunidades cafetaleras	413-1	13.12.2	Tema: 13.12 Comunidades locales
3.3.1. Evento COSECHA Veracruz			
3.3.2. Viaje al origen del café			
3.3.3. Principios Guías con productores del café			
3.4. Protección de la biodiversidad	304-3	13.4.1	Tema: 13.4 Conversión de ecosistemas naturales
3.4.1. Diagnóstico y capacitación		13.5.1	Tema: 13.5 Salud del suelo
3.4.2. Registro área privada y conservación		13.6.1	Tema: 13.6 Uso de plaguicidas
3.4.3. Sello de Biodiversidad		13.3.4	Tema: 13.3 Biodiversidad
3.4.4. Estimación de carbono almacenado y ecohidrología en fincas		13.4.1	Tema: 13.4 Conversión de ecosistemas naturales



CONTACTO

Para mayores informes sobre el programa, puedes contactarnos a contactocosecha@caffenio.com o buscarnos en nuestros canales de comunicación digital.



Programa.COSECHA



cosechaprograma



Programa COSECHA

