



DESARROLLO ALTERNATIVO E INVESTIGACIÓN A.C.

**Campaña de Mercadotecnia Social
Manejo Agroecológico del Traspatio y aprovechamiento de los productos y
subproductos en la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas,
Municipio de Cintalapa, Chiapas; México.**



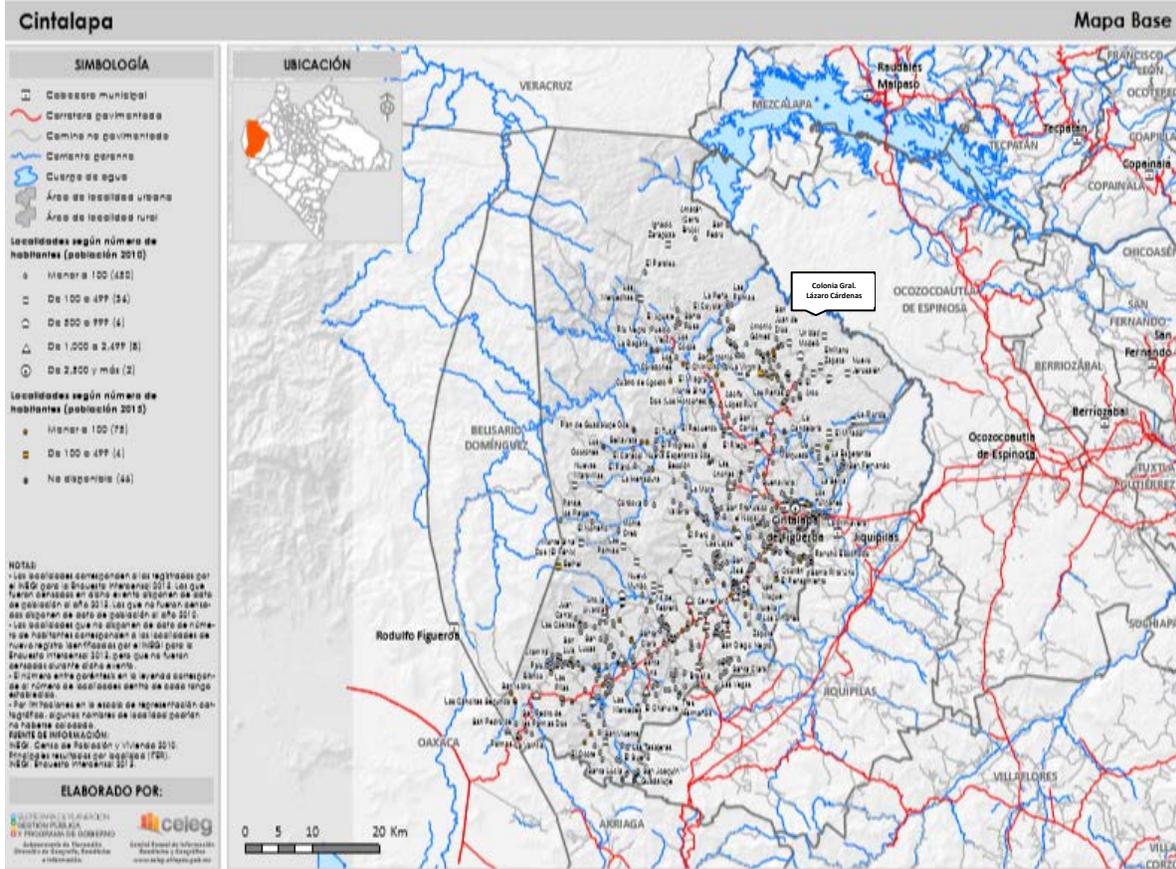
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas; México. Mayo del 2018.

Contenido

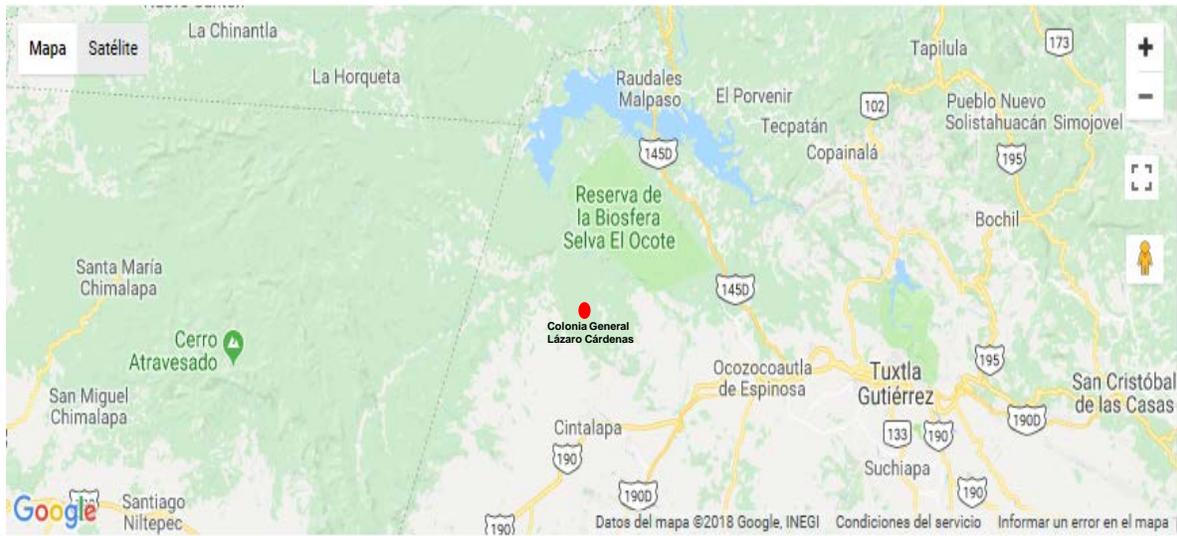
1. Mapa de Ubicación	3
2. Resumen de Sitio.....	5
3. Modelo Conceptual.....	10
4. Cadena de Factores.	11
5. Intercambio de Beneficios.	12
6. Segmentación de Audiencia Preliminar.	14
7. Teoría de Cambio	15
8. Plan de Investigación	19

1. Mapa de Ubicación

Municipio de Cintalapa, Chiapas.



Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas; México.



2. Resumen de Sitio.

Información	Lineamientos a seguir	Añadir aquí datos de su sitio
Nombre del sitio	Nombre del sitio.	Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas.
Descripción del sitio	Breve descripción de su sitio, incluyendo la ubicación con Google Maps url ⁶⁸ (incluir mapa si está disponible).	La Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, se localiza en el Municipio de Cintalapa, Chiapas; en la Región II Valles Zoque. Dicho Municipio limita al norte con el estado de Veracruz, al este con Mezcalapa, Ocozocoautla de Espinosa y Jiquipilas, al sur con Arriaga y al oeste con Belisario Domínguez. Las coordenadas de la cabecera municipal son: 16°41'52" de latitud norte y 93°43'13" de longitud oeste y se ubica a una altitud de 540 metros sobre el nivel del mar. La Colonia se localiza a 40 kilómetros de la Cabecera, a donde acuden regularmente por servicios de salud, educación y mantienen un incipiente flujo comercial ya que la mayor parte de los productos que generan son destinados prioritariamente para el autoconsumo y los excedentes para la comercialización. Parte sustancial de sus ingresos, proviene de remesas de Estados Unidos así como de apoyos gubernamentales institucionales.
Medidas o Área del sitio	Número de hectáreas.	La Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, tiene una extensión de 6145-87-0108 hectáreas dividida en un total de 105 lotes, la zona urbana y caminos.
Tenencia de la tierra	Información sobre tenencia de la tierra (forma de propiedad o gobierno) y uso del suelo en el sitio (visión general solamente).	Propiedad privada, cuentan con certificado parcelario. Producción ganadera, agricultura de autoconsumo, producción en traspatio y turismo.
Sistemas productivos	Describe el o los sistemas productivos que son utilizados como estrategia para satisfacer las necesidades de los hogares y cuál es el objetivo de cada sistema.	En el sector primario, se dedican a la producción de granos básicos para el autoconsumo así como actividades del traspatio. En el sector pecuario, cuentan con ganado para la producción de leche que es utilizada para el autoconsumo y elaboración de quesos generándoles ganancias por la venta de excedentes, en el mercado local.

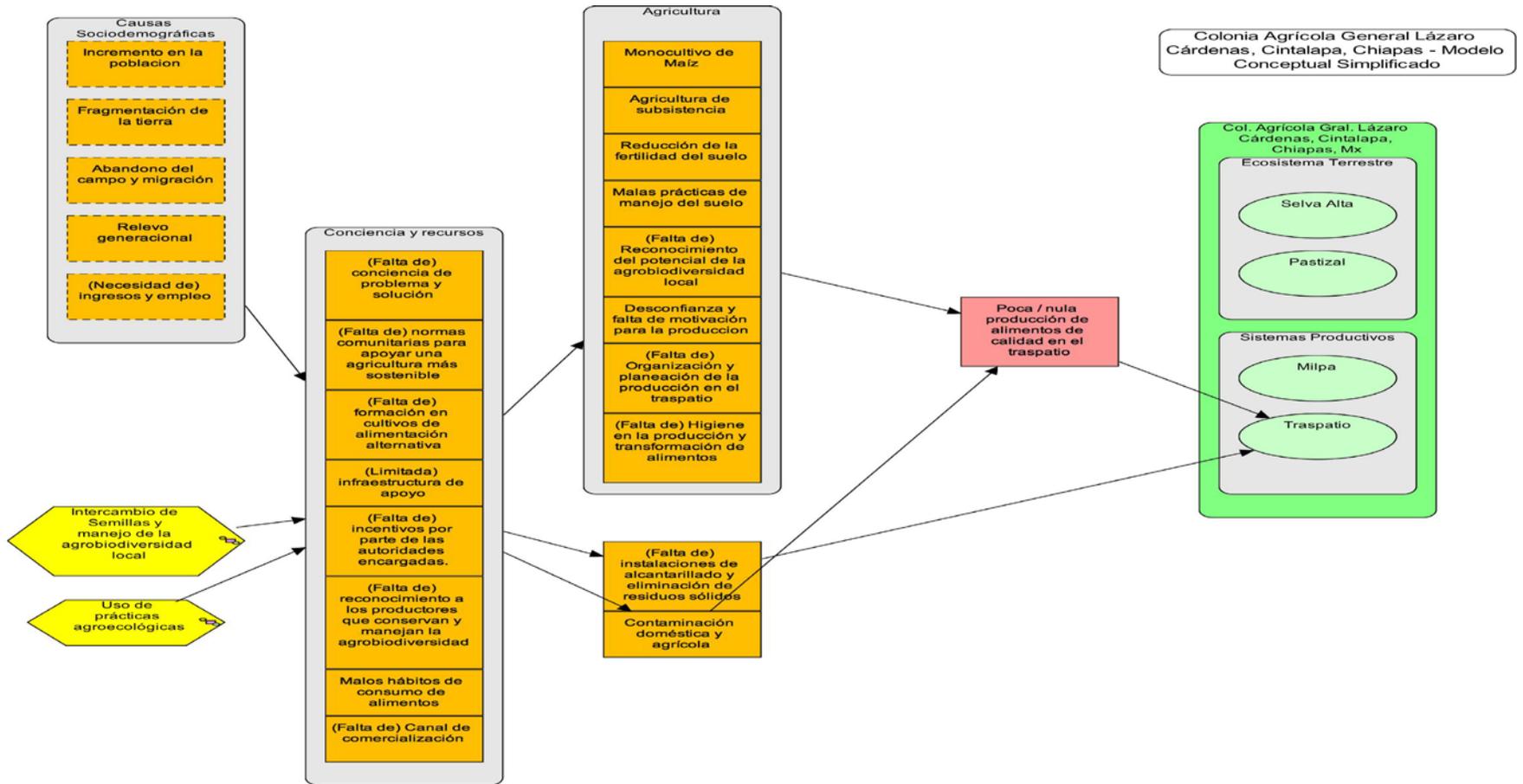
Información	Lineamientos a seguir	Añadir aquí datos de su sitio
		<p>En el sector forestal, pago de servicios ambientales.</p> <p>En el sector servicios, la actividad turística es relevante debido a la asistencia continua de visitantes al Centro Ecoturístico Arco del Tiempo.</p>
Gestión de recursos	<p>Breve descripción de los recursos de gestión disponibles en el sitio.</p> <p>Incluir las organizaciones que trabajan en la conservación y campos relacionados, roles, Incluir comités y grupos organizados para el manejo de recursos en la comunidad, etc. <i>Incluir presupuestos y personal de trabajo de campo o vinculación con las comunidades y educación ambiental.</i></p>	<p>A nivel comunitario la coordinación sigue siendo de usos y costumbres, compromisos y alianzas familiares que se basan en problemas locales comunes.</p> <p>La Asamblea General es la máxima autoridad en la Colonia, existiendo un comisariado ejidal, agente municipal, comité de educación, salud, turismo y luz.</p> <p>La participación social en procesos de organización para la producción, transformación y comercialización es deficiente por la falta de infraestructura.</p> <p>No existe conocimiento para incursionar eficientemente en todos los eslabones de la cadena productiva, están en proceso de producción a nivel de traspatio.</p> <p>El papel de las mujeres en la comunidad es muy importante porque son las que llevan el rol de administradoras, gestoras y productoras (a nivel traspatio) aunque a nivel de Asamblea General, carecen de voz y voto para la toma de decisiones primordiales que atañen a la comunidad.</p> <p>Los tipos de apoyos se orientan a necesidades inmediatas mas no a desarrollar esquemas productivos sustentables y sostenibles.</p>
Recursos legislativos	<p>Breve descripción o una lista de instrumentos legislativos que apoyan la protección y gestión del lugar. Incluir instrumentos de gestión locales. <i>Describir cómo se aplican y los niveles de eficacia.</i></p>	<p>El Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote (SEMARNAT/CONANP) se basa en el reconocimiento de que la conservación efectiva de las áreas naturales protegidas representa una estrategia clave para el desarrollo sustentable y la salud ambiental del país. Es por ello que se constituye como el documento rector de las actividades que se realizan en materia ambiental y productiva.</p> <p>Su integración se basa en la LGEEPA, la Ley Forestal y sus respectivos reglamentos así como las Normas Oficiales Mexicanas que delinear los objetivos, políticas, estrategias, zonas y actividades relativas a la conservación, protección, aprovechamiento e investigación en la ANP's.</p>

Información	Lineamientos a seguir	Añadir aquí datos de su sitio
Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> • Visión general de la biodiversidad del sitio, incluyendo tipos de ecosistemas, riqueza de especies, etc. • Proporcionar una lista de especies endémicas clave de fauna y flora en especial las de considerable interés de conservación. • Proporcionar información sobre otras especies de interés especial (raras o amenazadas, valor simbólico del sitio, etc.). • Proporcionar información de las especies que tienen importancia agrícola (cultivos secundarios, vegetales de hoja) y mencionar un panorama general de la agrobiodiversidad en la comunidad. 	<p>La Selva EL Ocote, junto con los Chimalapas en Oaxaca y Uxpanapa en Veracruz, constituyen la segunda selva tropical más importante del país y posiblemente de Mesoamérica, por estar constituida por una gran riqueza biológica, además, se desarrolla sobre suelo kárstico lo que la hace especial, debido a la fragilidad y vulnerabilidad del suelo ante cualquier cambio o perturbación como los incendios forestales. Los incendios forestales en la Selva El Ocote se desplazan con gran facilidad sobre el suelo kárstico, en forma subterránea, haciendo difícil su observación y por tanto combate.</p> <p>Entre los ecosistemas presentes en la Reserva se encuentra la selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia y bosque de pino-encino. En estos ecosistemas se encuentran representadas alrededor de 815 especies de flora, repartidas en 125 familias, de las cuales 32 especies se encuentran en la NOM-059SEMARNAT-2010. Las especies de orquídeas has sido estudiadas en los últimos años en la Reserva, reportándose un total de 88, ubicándola en el sexto lugar en cuanto a biodiversidad de orquídeas con respecto a Momón-Montebello, los Chimalapas en Oaxaca, El Tacaná-Boquerón, la Selva Lacandona y el Triunfo en Chiapas. Asimismo, figuran las siguientes: caoba, cedro, guapinol, hormiguillo, madre cacao, bálsamo cascarillo, granadillo, guayacam, liquidámbar, guayabillo, Zapotillo, huanacastle, encinos, pino, Brasil, tepezcohuite, pompo flor, cuaulote, espino, espadañas, magueyes, nopales, biznagas, sauces, amates, mangos, guamúchil, huisaches así como plantas de ornato como tulipán, geranios, jazmín, lirios, rosas, margaritas y la flor de noche buena.</p> <p>Respecto a fauna se han registrado 1,150 especies de animales. El 19.3% de las especies registradas se encuentra en alguna categoría de riesgo. Dentro de las especies más representativas, se encuentran venados, conejos, ardillas, mapaches, tejones, zorrillos, iguanas, coyotes y serpientes. En aves: cotorras, pericos, cuervos, colibríes, pájaros carpinteros, codornices, búhos, alondras, tordos, calandrias, ceniztos, palomas, pijuy, el martín pescador, garzas, pijijis y patos.</p>

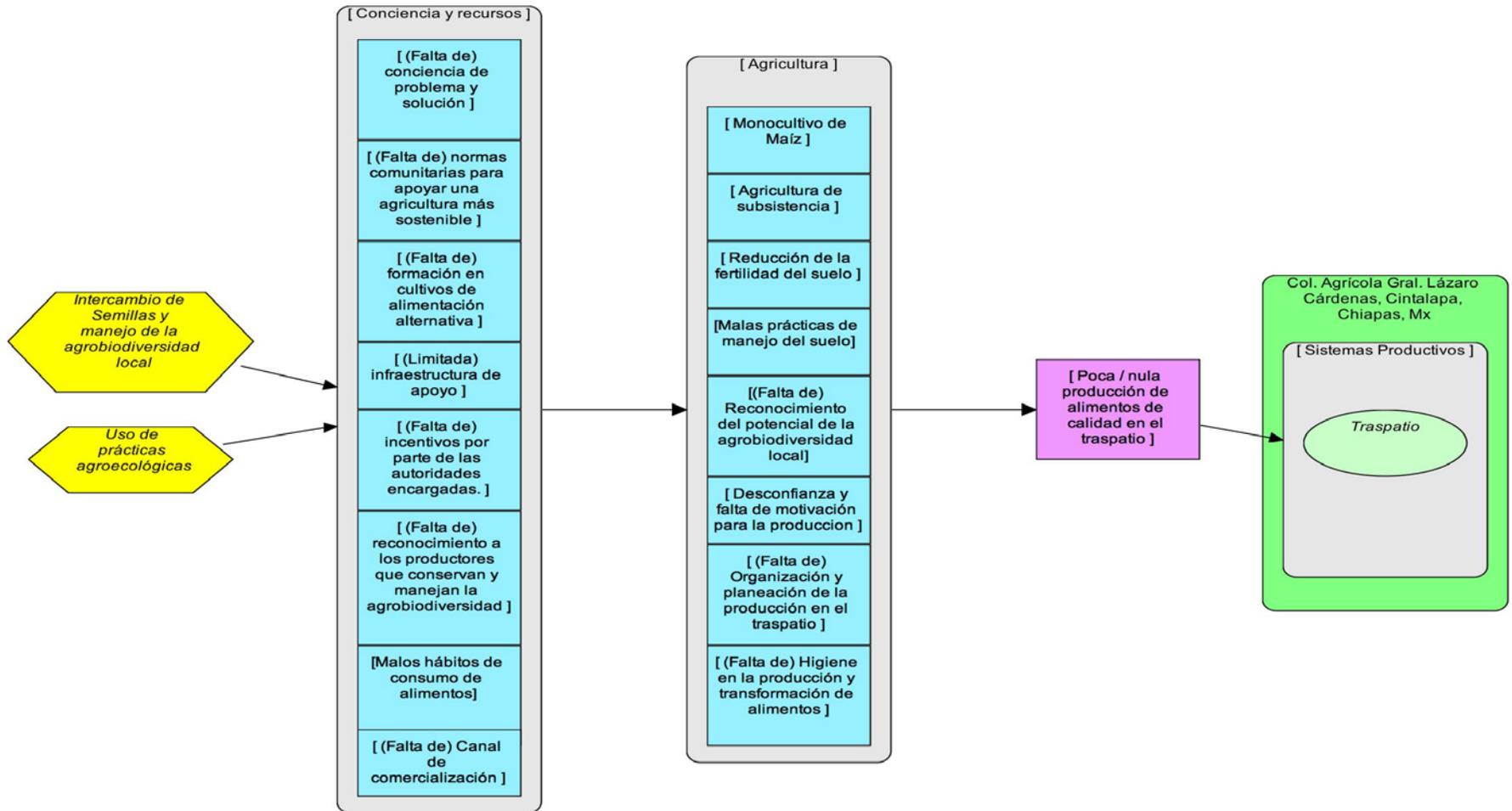
Información	Lineamientos a seguir	Añadir aquí datos de su sitio
Amenazas al sitio	<ul style="list-style-type: none"> • Enumerar las amenazas directas al sitio y las especies de interés para la conservación y desarrollo de los sistemas productivos, de ser posible utilizando la nomenclatura de amenaza de la UICN. Listar las amenazas en orden de gravedad percibida. • Enumerar las amenazas indirectas al sitio y las especies de interés para la conservación y desarrollo de los sistemas productivos, de ser posible utilizando la nomenclatura de amenaza de la UICN. 	Poca o nula producción de alimentos en el Traspatio.
Población humana	<ul style="list-style-type: none"> • Estimado de la población humana total que vive en la zona inmediata del sitio. • Estimado de la población total que vive dentro de un radio de 15 kilómetros del sitio. • Estimado de la población de individuos que están conectados directamente con la amenaza primaria (más grave) mencionados anteriormente (número de pescadores si la sobrepesca es una amenaza). 	<p>La Colonia tiene una población de 438 habitantes, de los cuales 228 son hombres y 210 mujeres.</p> <p>La población total del Municipio asciende a 84,455 habitantes, de los cuales 41,504 son mujeres y 42,951 son hombres.</p> <p>Dentro del radio de 15 km. se encuentra la localidad Adolfo López Mateos con 684 habitantes, 335 hombres y 349 mujeres</p>
Bases de datos	Listar las bases de datos socioeconómicos o demográficos de fácil acceso para el sitio; <i>incluir enlaces web.</i>	INEGI. Censos de Poblacion y Vivienda y Censos Económicos. http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/Inicio https://mexico.pueblosamerica.com/chiapas/
Esfuerzos pasados y presentes de conservación del hábitat y especies	Listar todos los esfuerzos de conservación del hábitat y especies implementados en el sitio durante los últimos cinco años. Solo descripción general	En el sitio se tiene el apoyo de instituciones como: SEMARNAT, CONANP, CONAFOR, SAGARPA; CONABIO en pagos de servicios ambientales, rescate del maíz criollo, brigadas al combate de incendios, apoyo al café, proyectos de mitigación al cambio climático, UMAS de Jabalí, frutales, estufas ahorradoras, captación de agua y ecoturismo en el Arco del Tiempo. DAI A.C. forma parte del desarrollo y seguimiento de estas acciones.
Esfuerzos pasados y presentes de educación para la conservación	Listar todos los esfuerzos de sensibilización de la comunidad, educación ambiental y mercadotecnia social aplicados en el sitio en los últimos cinco años (anotar cualquier dato que pudiera estar disponible para medir el éxito).	La sensibilización se ha dado a través del Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, en el rescate del maíz criollo con ferias de semillas, capacitación al centro ecoturístico, capacitación en parcelas agroecológicas, viveros forestales.

Información	Lineamientos a seguir	Añadir aquí datos de su sitio
		En cuanto a mercadotecnia social, no se han llevado a cabo acciones para tal fin.
Esfuerzos pasados y presentes de monitoreo	Listar todos los esfuerzos en los últimos diez años (última década) de monitoreo del conocimiento, actitudes y prácticas de las personas que viven alrededor del sitio, así como objetos biológicos clave (especies y hábitats). ¿Está la información accesible? Si es así ¿dónde?	CONANP tiene presencia permanente con programas amigables a la conservación; sin embargo, su capacidad se ve rebasada por el cúmulo de necesidades persistentes en el área. Por su parte, Expedición La Venta A.C. incursiona en trabajos de espeleología. En general, cada instancia se desenvuelve desde su ámbito, por lo que se hace necesario fomentar la coordinación institucional para articular acciones y detonar procesos más eficientes y duraderos.
Recursos humanos clave, incluyendo expertos y actores	Listar por nombre, las organizaciones y funciones de los actores clave y expertos que deberán participar en el proyecto. Comenzar con el nombre de su supervisor. <i>Si es posible, listar los datos de contacto de cada uno.</i>	DAI AC.
Otra información	Listar cualquier otra información útil.	

3. Modelo Conceptual.



4. Cadena de Factores.



5. Intercambio de Beneficios.

Audiencia Meta: Mujeres productoras de traspatio entre 18 y 60 años de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas (habitantes), Cintalapa, Chiapas.

Amenaza: Las malas prácticas de manejo de los espacios productivos (traspatio) y el manejo inadecuado de recursos naturales está reduciendo drásticamente la agro biodiversidad lo cual ha ido limitando la diversificación de la producción y por ende la diversidad local de alimentos en la dieta de las familias.

Alternativa: La diseminación participativa de semillas locales que permitan aumentar el número de especies por espacio productivo y la adopción de prácticas agroecológicas para la producción de alimentos que promuevan la diversidad de especies con potencial alimenticio.

Solución: Cambiar gradualmente las prácticas agrícolas de los espacios productivos (traspatio) hacia sistemas agroecológicos que permitan el establecimiento de empresas para la gestión de la agro biodiversidad.

Campaña C4C: Asistencia a la Feria de cocina campesina con productos y subproductos del traspatio en el mes de Noviembre de 2018.

*Si yo (Mujer productora de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas), asisto en el mes de **Noviembre de 2018** a la Feria gastronómica, podré aprender técnicas de **(Transformación y preparación de alimentos, manejo de la agro biodiversidad, potencial de alimentos locales)** los cuales **podrían impulsar en mi comunidad los aspectos económicos, sociales y ambientales** que promueve Desarrollo Alternativo e Investigación AC., como la adopción de nuevas técnicas de manejo del traspatio, las **prácticas de intercambio de semillas para manejar de manera natural las variedades locales que crecen en el traspatio, lo cual se reflejará en un ahorro en mis gastos de producción, la diversificación de la dieta familiar y me permitirá vender al menos cierto porcentaje de mi cosecha, derivando en un alza a mi ingreso anual.***

*Al asistir a esta feria e intercambiar recetas de alimentos, me iré posicionando como una líder innovadora en mi comunidad, podré tener una conexión con mujeres productoras de diferentes comunidades y regiones, además de intercambiar mi experiencia y conocimiento con ellas, con lo que podremos **consolidar una identidad de productoras de alimentos locales en el traspatio no solo en nuestra comunidad, pero a nivel regional, además gradualmente** tendré la oportunidad de **experimentar con la agro biodiversidad en mi traspatio e ir incorporando gradualmente prácticas agroecológicas para el manejo del traspatio, el cual no está generando alimentos diversos y***

limitando nuestra alimentación basada en recursos locales, con esto podré ser autosuficiente en mi forma de cultivo y generación de ingresos para seguir pasando esta tradición a mis hijos y futuras generaciones.

*Puedo estar segura que el **Manejo Agroecológico de Traspatio**, es la mejor alternativa tanto económica como ambiental para mí, mi familia y mi comunidad, porque sé que la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas además de su grandeza, es parte de la Reserva de la Biosfera "Selva El Ocote", la cual brinda "servicios ecosistémicos" innumerables a la humanidad, como lo son el suministro de agua y la regulación a la permanencia de la biodiversidad.*

6. Segmentación de Audiencia Preliminar.

Sitio a Trabajar - Nombre del Área / Sitio	Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas. Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.
Objeto de Conservación - Biodiversidad – Ecosistema amenazado(s)	Áreas de Traspatio de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas.
Sistemas Productivos (amenaza directa al ecosistema)- ¿Cuál es la amenaza a la que enfocaré mis esfuerzos porque sé que está dañando a ese objeto de conservación?	Actualmente, las áreas de Traspatio de la localidad se caracterizan por la persistencia de malas prácticas de manejo, lo cual limita la producción de alimentos para la familia.
Si pudiera engrupar a las personas que están trabajando actualmente en ese sistema productivo, ¿quiénes serían? – Recuerda que puede ser intencional o no intencional, pero el daño está sucediendo. ¿Qué grupo de personas hace uso o cuidado indebido de mi objeto de conservación?	Tradicionalmente, las jefas de familia se dedican al manejo del Traspatio ya que los hombres realizan actividades en las parcelas donde generalmente siembran maíz.
A qué comunidad en específico pertenece este grupo de personas. - ¿Si son varias comunidades, piensa si es realista para ti empezar a enfocar esfuerzos en más de una o podrías hacerlo por fases? ¿En cuál comunidad si podría empezar ya a trabajar y tengo una solución viable y disponible para ofrecer?	A la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas. Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.
A qué grupo de personas de esa comunidad que está detrás de la amenaza – En específico en esa comunidad que empezaré a trabajar, quienes son las personas más relacionadas con la amenaza directa, son ellos con quienes debo promover un cambio de comportamiento y serán mis mejores aliados al final de la campaña.	Las jefas de familia de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas.
Similitud principal de este grupo de personas - ¿Son mujeres? ¿son hombres? ¿son todos de un grupo específico de trabajo, amas de casa, agricultores, pescadores, taladores, vendedores, artesanos, ganaderos, etc?	Se trata de un grupo de mujeres, jefas de familia y productoras de Traspatio.
Rango de edad de esas personas – aproximadamente todos están entre xx y xx años de edad.	Se ubican en el rango de 18 a 60 años de edad.
Principal actividad económica de esas personas	Amas de casa.
Relación principal con el sitio a conservar de estas personas , es decir ¿van diariamente ahí a trabajar? ¿es donde ellos promueven sus actividades económicas? ¿son ellos quienes venden comida en el lugar? ¿extraen recursos naturales del sitio y en específico del objeto de conservación para su trabajo?	Las áreas de Traspatio se ubican en su hogar, de manera que tienen relación directa diariamente.
¿Quién es tu audiencia meta? Ejemplo: <i>Amas de casa de entre 20 y 40 años de la comunidad de San Telmo, Puebla, México de las colonias Amarillos y Venados.</i>	Mujeres Productoras de Traspatio entre 18 y 60 años de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas. Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.

7. Teoría de Cambio

Teoría de Cambio • [Versión Simplificada](#) • [Sitio](#): Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas, México. [Audiciencia](#): Mujeres Productoras de Traspatio entre 18 y 60 años de edad de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.



¿Qué conocimientos son necesarios para aumentar la conciencia y ayudar a cambiar las actitudes?	¿Qué actitudes necesitarán adoptarse para que la información de la campaña se intercambie?	¿Qué conversaciones se necesitarán para estimular a la adopción del nuevo comportamiento?	¿Cuáles son las barreras para la adopción del nuevo comportamiento y cómo las removemos?	¿Qué comportamiento debe cambiarse para reducir esta amenaza y en qué grupo de personas?	¿Cuál es la amenaza a reducirse para lograr el estado de conservación deseado y cuál es la alternativa para mejorar el sistema de producción?	¿Qué resultado de conservación y mejoramiento de sistemas productivos se busca alcanzar a través de la campaña?
<ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán sobre la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán que las malas prácticas de manejo del traspatio limitan la producción de alimentos para la familia. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán que DAI impartirá una serie de capacitaciones sobre el manejo agroecológico del traspatio y el aprovechamiento de los productos y subproductos del traspatio a partir del mes de Septiembre de 2018. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán del apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir necesidades de acompañamiento, una vez que hayan comenzado a migrar al manejo agroecológico del traspatio. 	<ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas querrán asistir a la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán de acuerdo en la adopción de prácticas agroecológicas, lo que les proporcionará mejoría en sus ingresos y en la seguridad alimentaria de la familia. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán de acuerdo en capacitarse en el uso adecuado de las técnicas necesarias para el manejo agroecológico del traspatio. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán dispuestas a tomar el apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir necesidades de acompañamiento una vez que hayan comenzado al manejo agroecológico del traspatio. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas querrán posicionarse 	<ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre el incremento económico a corto, mediano y largo plazo que la adopción de prácticas agroecológicas podría significarles económicamente y como esto podría permitirles ser parte de las Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad basados en un modelo de negocio desarrollado por DAI. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas intercambiarán ideas entre ellas y con actores clave sobre la adopción de prácticas agroecológicas, así como de las capacitaciones que DAI brindará desde el mes de agosto. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas conversarán entre ellas y con actores clave sobre el apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir 	<ul style="list-style-type: none"> DAI promoverá entre las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, las técnicas de manejo de la agro biodiversidad y el potencial de semillas locales, árboles frutales y vegetales de hoja; además de su transformación y elaboración de platillos típicos en la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas de Cintalapa, Chiapas, México. DAI trabajará con las productoras de traspatio, que han adoptado prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas y que muestren mayor interés para ir estableciendo Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad basados en un modelo de negocio desarrollado por DAI. DAI capacitará a las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas en el uso de semillas, recursos locales y el uso de técnicas agroecológicas. DAI estará apoyando técnicamente a las productoras de traspatio, que han adoptado prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas. DAI trabajará con las productoras de traspatio líderes e innovadoras de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas que estén ya utilizando técnicas agroecológicas, susceptibles de unirse a la Red de 	<ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas habrán cambiado gradualmente al menos parte de sus traspatios al manejo del traspatio con prácticas agroecológicas. Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán estableciendo Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad con la finalidad de comercializar productos y sub-productos generados a partir del cambio de prácticas agrícolas en los traspatios. DAI tendrá una Red de Mujeres Productoras de Traspatio, con productoras agrícolas de traspatio, que han adoptado prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas. 	<p>El manejo agroecológico de los traspatios habrá incrementado la diversidad de productos y la seguridad alimentaria de las familias.</p> <p>Las mujeres estarán vendiendo sus productos en el Centro Ecoturístico El Arco del Tiempo, lo cual estará generando mayores recursos económicos a la vez que se fortalece la seguridad alimentaria de las familias.</p>	<p>Aumentar la productividad del Traspatio mediante el Manejo agroecológico del mismo, realizando un aprovechamiento de los productos y subproductos; lo cual contribuirá al ordenamiento y la producción de alimentos locales y por ende se mejorará la seguridad alimentaria de las familias.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se incrementará la productividad del traspatio lo cual contribuirá a una mayor generación de ingresos económicos por traspatio gracias a la comercialización de productos y subproductos que se originen; manejado por las Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad establecidas en la Colonia Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas.

<ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas entenderán que ellas pueden posicionarse como productoras innovadoras líderes en la producción de alimentos en el traspatio basados en un manejo agroecológico, lo que las hará sentirse orgullosas y les interesará unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas. 	<p>como productoras innovadoras líderes en la producción agroecológica del traspatio, lo que las hará sentirse orgullosas y las motivará a unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas.</p>	<p>necesidades de acompañamiento una vez que hayan comenzado a migrar a técnicas agroecológicas para el manejo del traspatio.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre cómo se han ido posicionando como productoras innovadoras líderes en la producción agroecológica de productos del traspatio, lo que las hace sentirse orgullosas y les motiva para unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas. 	<p>Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas.</p>			
--	---	---	--	--	--	--

Teoría de Cambio • Versión Ob. Preliminares • • Sitio: Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas, México. Audiencia: Mujeres Productoras de Traspatio entre 18 y 60 años de edad de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.



¿Qué conocimientos son necesarios para aumentar la conciencia y ayudar a cambiar las actitudes?	¿Qué actitudes necesitarán adoptarse para que la información de la campaña se intercambie?	¿Qué conversaciones se necesitarán para estimular a la adopción del nuevo comportamiento?	¿Cuáles son las barreras para la adopción del nuevo comportamiento y cómo las removemos?	¿Qué comportamiento debe cambiarse para reducir esta amenaza y en qué grupo de personas?	¿Cuál es la amenaza a reducirse para lograr el estado de conservación deseado y cuál es la alternativa para mejorar el sistema de producción?	¿Qué resultado de conservación y mejoramiento de sistemas productivos se busca alcanzar a través de la campaña?
<ul style="list-style-type: none"> Para Octubre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán sobre la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio (subiendo de xx% determinado por la encuesta pre), Para Noviembre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán que las malas prácticas de manejo del traspatio limitan la producción de alimentos para la familia, (subiendo de xx% determinado por la encuesta pre), Para Enero, 2019, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán que DAI impartirá una serie de capacitaciones sobre el manejo agroecológico del traspatio y el aprovechamiento de los productos y subproductos del traspatio (subiendo de xx% determinado por la encuesta pre), 	<ul style="list-style-type: none"> Para Octubre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas querrán asistir a la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), Para Noviembre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán de acuerdo en la adopción de prácticas agroecológicas, lo que les proporcionará mejoría en sus ingresos y en la seguridad alimentaria de la familia. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), Para Abril, 2019, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán de acuerdo en capacitarse en el uso adecuado de las técnicas necesarias para el manejo agroecológico del traspatio. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), 	<ul style="list-style-type: none"> Para Octubre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio, (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), Para Noviembre, 2018, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre el incremento económico a corto, mediano y largo plazo que la adopción de prácticas agroecológicas podría significarles económicamente y como esto podría permitirles ser parte de las Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad basados en un modelo de negocio desarrollado por DAI, (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), Para Enero, 2019, el xx% las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas intercambiarán ideas entre ellas y con actores clave sobre la adopción de prácticas agroecológicas, así como de las capacitaciones que DAI brindará en 	<ul style="list-style-type: none"> Para el mes de Noviembre de 2019, DAI promoverá en al menos xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, las técnicas de manejo de la agro biodiversidad y el potencial de semillas locales, árboles frutales y vegetales de hoja; además de su transformación y elaboración de platillos típicos en la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas de Cintalapa, Chiapas, México; determinado esto por un registro de asistencia de la Feria de Cocina Campesina con Productos y Subproductos del Traspatio que contabilice el número de asistentes de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas. Para Diciembre de 2019, DAI trabajará con al menos xx% de las productoras de traspatio, que han adoptado prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas y que muestren mayor interés para ir estableciendo Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad basados en un modelo de negocio desarrollado por DAI. Esto, a partir del xx% medido en la encuesta pre. Para Mayo de 2020, DAI habrá capacitado al menos al xx% de las productoras de traspatio de la Col. 	<ul style="list-style-type: none"> Para Enero de 2021, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas habrán cambiado gradualmente al menos parte de sus traspatios al manejo del traspatio con prácticas agroecológicas, (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), lo cual se determinará en base a mapas y reportes observados por DAI. Para Febrero de 2021 el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán estableciendo Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad con la finalidad de comercializar productos y sub-productos generados a partir del cambio de prácticas agrícolas en los traspatios, lo cual se 	<ul style="list-style-type: none"> Para el mes de Diciembre de 2021, el manejo agroecológico de los traspatios habrá incrementado en xx% la diversidad de productos y la seguridad alimentaria de las familias, partiendo de una base anual de Noviembre de 2018. determinado esto por el número de Traspatios con prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, utilizando los productos y subproductos del mismo, en una base anual (ciclo agrícola) de medición, Para el mes de Diciembre de 2021, el xx% de las mujeres estarán vendiendo sus productos en el Centro Ecoturístico El Arco del Tiempo, lo cual estará generando mayores 	<ul style="list-style-type: none"> Para el mes de Mayo del año 2022 se aumenta la productividad del Traspatio mediante el Manejo agroecológico del mismo, realizando un aprovechamiento de los productos y subproductos; lo cual contribuirá al ordenamiento y la producción de alimentos locales y por ende se mejorará la seguridad alimentaria de las familias. Esto determinado por factores biológicos apropiados y por las técnicas de investigación realizadas por DAI o por terceros investigadores. Para el mes de Noviembre de 2022, se incrementará la productividad del traspatio lo cual

<ul style="list-style-type: none"> • Para Enero, 2019, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas sabrán del apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir necesidades de acompañamiento, una vez que hayan comenzado a migrar al manejo agroecológico del traspatio (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), • Para Enero, 2019, el xx% de Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas entenderán que ellas pueden posicionarse como productoras innovadoras líderes en la producción de alimentos en el traspatio basados en un manejo agroecológico, lo que las hará sentirse orgullosas y les interesará unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre) 	<ul style="list-style-type: none"> • Para Abril, 2019, el xx% de Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas estarán dispuestas a tomar el apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir necesidades de acompañamiento una vez que hayan comenzado al manejo agroecológico del traspatio. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), • Para Mayo, 2019, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas querrán posicionarse como productoras innovadoras líderes en la producción agroecológica del traspatio, lo que las hará sentirse orgullosas y las motivará a unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre). 	<p>ese mes. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para Enero, 2019, el xx% de Las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas conversarán entre ellas y con actores clave sobre el apoyo técnico que DAI pondrá a su disposición para cubrir necesidades de acompañamiento una vez que hayan comenzado a migrar a técnicas agroecológicas para el manejo del traspatio. (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre), • Para Noviembre, 2019, el xx% de las productoras de traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas hablarán entre ellas y con actores clave sobre cómo se han ido posicionando como productoras innovadoras líderes en la producción agroecológica de productos del traspatio, lo que las hace sentirse orgullosas y les motiva para unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas, (subiendo de xx% de lo determinado por la encuesta pre). 	<p>Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas en el uso de semillas, recursos locales y el uso de técnicas agroecológicas. (a partir del 0% al inicio en pre-encuesta), determinado por un registro de asistencia del entrenador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para Mayo de 2020, DAI estará apoyando técnicamente al menos al xx% de las productoras de traspatio, que han adoptado prácticas agroecológicas de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, determinado a partir del xx% medido en la encuesta pre. • Para Julio de 2020, DAI trabajará con al menos xx% de las productoras de traspatio líderes e innovadoras de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas que estén ya utilizando técnicas agroecológicas, susceptibles de unirse a la Red de Productoras de Traspatio de Cintalapa, Chiapas, determinado esto a partir del xx% medido en la encuesta pre. 	<p>medirá basado en la redacción de planes de negocio como acompañamiento por parte de DAI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para Mayo de 2021, DAI tendrá una Red de Mujeres Productoras de Traspatio de la Col. Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, con al menos xx% de Mujeres Productoras de Traspatio que han adoptado prácticas agroecológicas de Lázaro Cárdenas, determinado esto a partir del xx% medido en la encuesta pre. 	<p>recursos económicos a la vez que se fortalece la seguridad alimentaria de las familias, determinado esto por el número de técnicas agroecológicas adoptadas en los traspatis de la Colonia General Lázaro Cárdenas y medidas en una base anual.</p>	<p>contribuirá a una mayor generación de ingresos económicos por traspatio gracias a la comercialización de productos y subproductos que se originen; manejado por las Empresas para la Gestión de la Agro biodiversidad establecidas en la Colonia Agrícola Gral. Lázaro Cárdenas, esto determinado por la cantidad de ingresos y el número de productos comercializados, detectados en la encuesta pre por parcela.</p>
--	--	--	--	--	--	---

8. Plan de Investigación

TEMA

Estudio y análisis sobre comportamiento actual de las productoras de traspatio de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Cintalapa, Chiapas. Julio 2018.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Análisis situacional del comportamiento de las productoras de traspatio entre 18 y 60 años, en relación a las prácticas de manejo del traspatio.

AMBITO DE ACCION DE LAS ENCUESTAS

El presente estudio será realizado sólo en la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Cintalapa, Chiapas.

AUDIENCIA META

El presente estudio está dirigido sólo a las productoras de traspatio entre 18 y 60 años, siendo entrevistadas todas las mujeres de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Cintalapa, Chiapas que cumplan con el prerrequisito antes mencionado.

METODOLOGÍA

Estará enfocado en la aplicación de encuestas directa a productoras de traspatio entre 18 y 60 años, cada una de estas tiene relación directa con la producción o manejo del traspatio (las mujeres en general no son dueñas legales del traspatio). Posteriormente, estas encuestas serán procesadas en el Software Survey Monkey para su respectivo análisis.

Además, se realizarán 10 entrevistas a profundidad en las que se preguntarán detalles particulares de la producción del traspatio, el manejo de traspatio en general y sobre todo de la percepción de las productoras acerca de las técnicas actuales de manejo.

Previo a la realización de las encuestas, será realizada una capacitación al equipo entrevistador en la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, así como, a la persona responsable de la digitalización de las encuestas.

En lo referente al número de encuestas a ser realizadas, se aplicará la calculadora digital del tamaño de la muestra (<https://es.surveymonkey.com/mp/sample-size-calculator/>), considerando un nivel de confianza del 95% y un intervalo de confianza del 5%.

Población Total: 120 mujeres (totalidad de la población de mujeres en la localidad)

Nivel de Confianza: 95%

Intervalo de Confianza: 5%

Número de Encuestas: 92.

5% adicional por error de registros de encuestas: No aplica.

Total de encuestas a ser realizadas: total de mujeres entre 18 y 60 años de la comunidad.

Figura 02: Determinando el número de encuestas en <https://es.surveymonkey.com/mp/sample-size-calculator/>



En cuanto al recurso humano, que formará parte de la presente investigación, estará conformado por el equipo de DAI y un grupo de jóvenes contratados en la localidad, los detalles se aprecian en el cuadro 03.

Cuadro 03: Recurso humano participante de la investigación

N°	Nombres y Apellidos	Institución	Cargo	Responsabilidad en:
01	Las entrevistas a profundidad serán llevadas a cabo por personal de DAI			
02	Las encuestas a las mujeres de la comunidad serán realizadas por un grupo contratado de jóvenes de la misma comunidad.			

PERIODO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Julio 2018

PERIODO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Julio-Agosto 2018, evaluación.

CRONOGRAMA DE LA CAPACITACION

Este taller de capacitación a encuestadores estará enfocado en realizarlo en 2 horas de práctica y 2 horas de teoría. Este se tiene previsto realizarlo de acuerdo a los tiempos libres de los jóvenes que se contratarán. Las fechas están por definirse. La suma de horas de capacitación total: 4 horas.

Cuadro 04: Agenda de reunión del taller de capacitación a encuestadores

Hora	Actividad	Método	Facilitador	Materiales
Por definir	Presentación de las actividades:	Presentación de los objetivos de la encuesta.	Arturo Farrera/Kevin Farrera.	Lista de asistentes.
Por definir	Encuestas	Presentación y revisión de las encuestas para facilitar la aplicación de las mismas.	Kevin Farrera	Encuestas
Por definir	Encuesta: aplicación de una encuesta	Aplicación de una encuesta como ejemplo para revisar dudas.	Kevin Farrera	Encuestas, lápices

I. ANEXOS

Anexo 01: Diseño de la encuesta: Campaña de Mercadotecnia Social Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas, Cintalapa, Chiapas, 2018.

Anexo 02: Diseño del guión de entrevista a profundidad.

Anexo 03: Presupuesto para Plan de Investigación de la Colonia Agrícola General Lázaro Cárdenas. Municipio de Cintalapa, Chiapas, México.