



HUMEDALES SIN FRONTERAS

MEMORIA DEL PROYECTO, IBIF - BOLIVIA.



PROMOVIENDO LA AGROECOLOGIA

Elaboración, redacción y edición de memoria: IBIF

Instituto Boliviano de Investigación Forestal
Barrio Las Palmas. Av. Ibérica, Calle 6 - Nº 39
www.ibifbolivia.org.bo

Proyecto ejecutado por:



Financiado por:



En alianza con:



Green
Livihoods
Alliance

MÁS ALLA DE LOS ÁRBOLES



INTRODUCCION

En la actualidad, la expansión agrícola y la deforestación ganan terreno a pasos agigantados, dejando suelos infértiles debido principalmente al uso constante de agroquímicos y monocultivos. Como consecuencia, los ecosistemas circundantes paulatinamente se van degradando y las fuentes de agua para las comunidades indígenas se van agotando, por el frecuente desvío de los caudales para la agroindustria y ganadería.

En respuesta a esta problemática surge como alternativa sostenible la producción agroecológica, teniendo a las comunidades indígenas como las promotoras de este enfoque de producción. Con la capacitación y asistencia técnica brindada en temas de implementación de huertos agroecológicos, elaboración de abonos orgánicos, propagación de plantas, forestaría análoga, transformación de productos, además de establecer una relación con el Gobierno Municipal para incentivar la producción agroecológica y garantizar espacios de comercialización, se fortalecieron sus capacidades productivas para lograr expandir la agroecología en la región y mejorar la alimentación, los ingresos familiares y mantener un ambiente saludable.

Al ser la agroecología un enfoque de producción que toma en cuenta al bosque como parte fundamental de la vida y la productividad, se genera un impacto positivo en el territorio, protegiendo las fuentes de agua que son valiosas para la producción de alimentos y mantener la vitalidad de la cuenca del Plata.



LINEAS DE ACCION



ibif
BOLIVIA



LINEAS DE ACCION

- Producción agroecológica, como alternativa a la producción convencional de monocultivos y
 - uso de agroquímicos, donde se prioriza el uso de insumos locales y naturales, considerando la diversidad en la producción y el respeto al entorno.
- Transformación de productos, para generar valor agregado a la producción y permitir mayores ingresos a las comunidades que convierten la producción agroecológica en derivados que permiten almacenar y comercializar por mayor tiempo.
- Prevención de incendios, tomando en cuenta que la agroecología considera el bosque como
 - el medio de equilibrio para mantener el ambiente saludable y de donde se obtienen insumos para la producción, es fundamental que durante la temporada de sequía los productores de las comunidades sepan manejar y prevenir incendios mediante nuevas tecnologías de monitoreo.
- Restauración con sistemas productivos, para la recuperación de espacios improductivos donde el suelo se degrada, es importante restablecer estos espacios para incrementar y diversificar la producción para las familias de las comunidades.



MAPA DE INTERVENCION



MAPA DE INTERVENCION

El proyecto Humedales Sin Fronteras se desarrolla en 5 municipios del departamento de Santa Cruz, con mas de 21 comunidades indígenas.

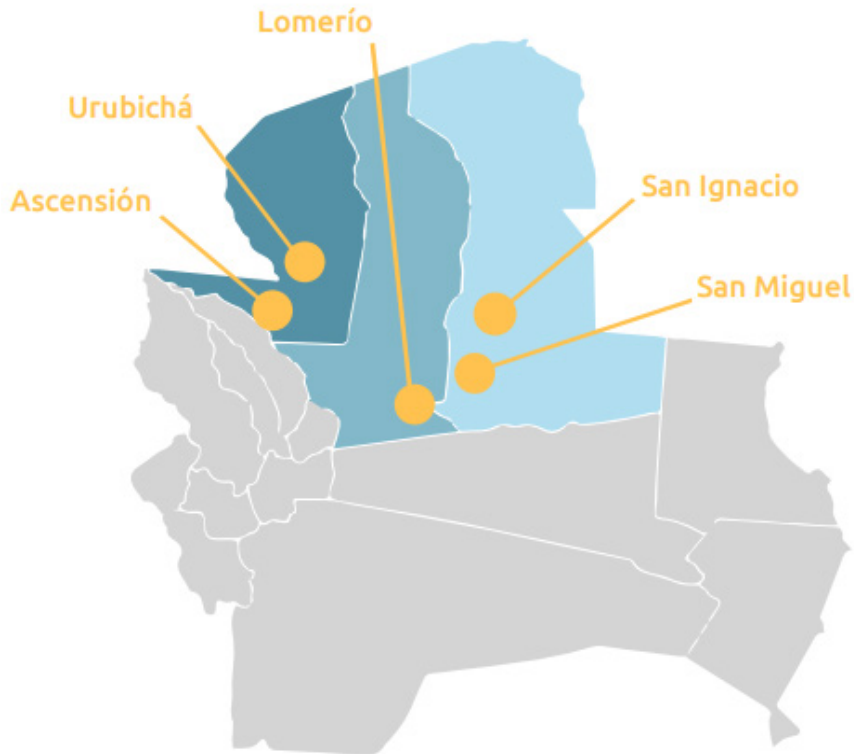
En todo el proceso de trabajo del proyecto, las actividades que se fueron desarrollando han sido posibles gracias al trabajo conjunto con:



**Gobierno
Autónomo Municipal
San Ignacio de Velasco**
Gobernando para todos



**Gobierno
Autónomo Municipal
San Miguel de Velasco**



Memoria del proyecto Humedales Sin Fronteras - IBIF Bolivia

MITOS CUMPLIDOS



LA AGROECOLOGIA FUE RECONOCIDA OFICIALMENTE COMO UNA ALTERNATIVA A LA AGRICULTURA CONVENCIONAL Y PROMOVIDA OFICIALMENTE POR POLITICAS - PROGRAMAS - PLANES O MARCOS LEGALES GUBERNAMENTALES

3 Convenio interinstitucional municipales

Con la finalidad de cohesionar el trabajo que se realiza en el territorio de la Chiquitanía, se firmaron tres convenios, dos con el Gobierno Municipal de San Ignacio de Velasco (GAM SIV, IBIF y PROBIOMA junio de 2019 y GAM SIV e IBIF marzo del 2023) para promover y fortalecer la producción agroecológica en comunidades indígenas del municipio. El tercer convenio se firmó en el mes de septiembre del 2022, un convenio tripartito entre con el Gobierno Municipal Autónomo de San Miguel de Velasco (GAM SMV), la COINFO (Comité Intercomunal Forestal de la provincia Velasco) y el IBIF (Instituto Boliviano de Investigación Forestal) para apoyar y fortalecer a las comunidades y del municipio en temas de desarrollo productivo, manejo forestal e incendios forestales.

1 Ley de fomento a la producción agroecológica del municipio de San Ignacio de Velasco

Se promulgó la Ley Municipal Autonómica N° 455/2020 (Ley de fecha: 06 de octubre 2020 LEY DE FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO DE VELASCO).



22 Ferias agroecológicas Municipales

Con la finalidad de promover la producción agroecológica, venta y consumo de productos saludables, se realizaron 2 ferias agroecológicas entre 2021 y 2022 apoyados y organizado por el GAM SIV, IBIF, PROBIOMA y HSF.

En la gestión 2023 se realizaron 3 ferias agroecológicas en los meses de julio, noviembre y diciembre, organizadas por la OMICH-SIV y el Comité Impulsor Agroecológico con el apoyo del IBIF, HSF, Tropenbos, GLA, GIZ, FAO, MINGA, CIPCA, Control Social, Concejo Municipal y Gobierno Autónomo Municipal de San Ignacio de Velasco (GAM SIV).

Participaron las comunidades de Sañonama, San Francisco de Guarrió, San Juancito, Mercedes de las Minas, Argelia, Espíritu, San Lucas, Medio Monte, Candelaria de Noza, Pasiviquí, Santa Teresa, Monte Carlo, Campamento, San Rafaelito, Buena Hora, Recreo, Colorado, Piso Firme, San Antoñito, San Antonio del Cerro, Carmencita, Tirarí, San Juan Bautista, Palmarito, San Simón, del municipio de San Ignacio de Velasco y las comunidades de la TCO de Lomerío Puquio y San Lorenzo.

En el municipio de San Miguel de Velasco se realizó una feria productiva en el mes de septiembre del 2023, organizada por el GAM SMV y apoyada por el IBIF, donde participaron las comunidades de San Antonio de los Tajibos, Potrero San Pablo y como invitadas estuvieron presentes las comunidades de Sañonama y Medio Monte del municipio de San Ignacio de Velasco, con la finalidad de promocionar la producción agroecológica.

En la gestión 2024, se llevaron adelante 16 ferias agroecológicas, organizadas por el Comité Impulsor Agroecológico y la OMICH-SIV, apoyadas por el GAM SIV, IBIF, CIPCA y FAO.

Creación de un Comité Impulso Agroecológico de San Ignacio de Velasco

En la gestión 2023 se creó el Comité Impulsor Agroecológico, a la cabeza de la Organización de Mujeres Indígenas Chiquitanas de San Ignacio de Velasco (OMICH-SIV) con la finalidad de promover actividades relacionadas a la producción y consumo de productos de origen agroecológico para incidir al gobierno Municipal de San Ignacio de Velasco para promover políticas en relación a la producción agroecológica.

En la gestión 2023 el Comité Impulsor Agroecológico define realizar las ferias agroecológicas de manera periódica en coordinación con el Gobierno Autónomo Municipal, entidad que facilitó un espacio fijo para la realización de las ferias.

El comité también está liderando la elaboración de la normativa y su reglamentación de la LEY DE FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO DE VELASCO, con el apoyo de las instituciones IBIF, FAO, CIPCA, GIZ, FCBC, MIGA, consejo municipal, dirección de desarrollo productivo de GAM SIV.



SANONAMA



LAS COMUNIDADES Y LOS PRODUCTORES HAN CONSOLIDADO PRACTICAS AGRO-ECOLOGICAS Y AMPLIADO SUS AREAS UTILIZANDO LA AGROECOLOGIA COMO BASE PARA UNA MAYOR SEGURIDAD Y SOBERANIA ALIMENTARIA

La soberanía alimentaria organiza la producción y el consumo de alimentos acorde con las necesidades de las comunidades locales, otorgando prioridad a la producción para el consumo local y doméstico, proporcionando el derecho a los pueblos a elegir lo que comen y de qué manera quieren producirlo.

En Bolivia, en la gestión 2019 se presentaban emergencias que requerían respuesta inmediata, en primer lugar, los incendios en la Chiquitanía dejaron sin sustento alimenticio a muchas comunidades que viven de lo que produce el bosque y sus plantaciones anuales, que se vieron afectadas, razón por la cual se decide apoyar con entrega de semillas e insumos para la restauración de sus sistemas productivos a las comunidades de Laguna Santa Rosa, Ascensión de Macoño, San Lorencito de la Frontera, Buena Hora, San Nicolás del Cerrito, Santa Teresa de Patujú, Mercedita de la Frontera, Mercedes Solíz, Miraflores, Esperancita de la Frontera, Pasiviquí, Sañonama, San Juancito, San Lucas, Suponema.

Durante la pandemia del Covid 19, que tuvo su punto crítico en Bolivia en la gestión 2020, la producción de alimentos se redujo, además de restringirse la circulación de vehículos, por lo que no llegaron los suficientes alimentos. Ante esta situación fueron las comunidades indígenas quienes abastecieron de verduras a San Ignacio, que tenían una producción regular durante ese tiempo.



269 talleres de capacitación, 529 personas, 23 comunidades indígenas y campesinas.

Durante la implementación del proyecto, 429 personas han sido capacitadas en San Ignacio de Velasco (13 comunidades), 60 personas en la TCO de Lomerío (4 comunidades) y 10 personas en San Miguel de Velasco (2 comunidades), 30 personas en Guarayos (4 comunidades)

En cuanto a talleres de capacitación, se realizaron en las comunidades de Sañonama, San Francisco de Guarrió, San Juancito, Mercedes de las Minas, Argelia, Medio Monte, San Lucas, Espíritu, Buena Hora, Pasiviquí, Suponema, Montecarlo, Miraflores y San Luisito, con un total de 429 personas capacitadas en el municipio de San Ignacio de Velasco; con 60 personas en las comunidades de Coloradillo, San Lorenzo, Palmira y El Puquio en la TCO de Lomerío; con 10 personas en las comunidades de Potrero San Pablo y San Antonio de los Tajibos en el Municipio de San Miguel de Velasco.

Hasta la gestión 2024. Los talleres de capacitación que se realizaron en las comunidades fueron:

- 11 talleres de restauración de bosques, para la recuperación de suelos degradados por incendios y deforestación.
- 15 talleres de producción agroecología, para aclarar conceptos relacionados al tipo de producción saludable en equilibrio con el entorno, diferenciando de la producción convencional.



- 10 talleres de uso del jabón potásico como repelente natural de plagas en los huertos agroecológicos, como alternativa al uso de pesticidas sintéticos.
- 14 talleres de Almácigos y propagación vegetal, para efectivizar la germinación de la mayor cantidad de semillas disponibles.
- 20 talleres de Implementación de huertos familiares, con la finalidad de realizar los huertos con dimensiones adecuadas, preparación del suelo, cercado del espacio, agua disponible y las cubiertas para algunos cultivos.
- 5 talleres de Biodiversidad y su relación con la agroecología, para valorizar el entorno en equilibrio como parte fundamental de la agroecología.
- 24 talleres de Prevención de plagas y elaboración de repelentes permitidos en la producción agroecológica, entre ellos plantas locales usadas como repelentes.
- 12 talleres Asociación de especies en la agroforestería, con la finalidad de prevenir ataque de plagas y diversificar la producción en las comunidades.
- 23 talleres de Elaboración de abonos orgánicos, para realizarlo en las propias comunidades y no ser dependientes de fertilizantes químicos o abonos de costo elevado.
- 5 talleres de Tutorado y aporques, como parte de las labores culturales para mejorar la calidad de



los productos y garantizar mayor producción en algunas especies.

- 5 talleres de calidad de suelos y conservación de humedad, como medida de aprovechamiento efectivo del recurso hídrico.

- 11 talleres de Trasplante y coberturas de suelos, para realizar una buena plantación en terreno definitivo y reducir la mortandad de plantas extraídas del almácigo.

- 6 talleres de Lombricultura, con la finalidad de obtener abonos orgánicos sólidos y líquidos de calidad que puedan utilizarse en los cultivos, además de ser una buena fuente de ingresos económicos por la venta de las mismas lombrices.

- 10 talleres de Registro de datos de producción, para generar información de los ingresos y cantidad producida en los huertos.

- 16 talleres de Recolección de semillas, para generar sostenibilidad en la producción en diferentes épocas del año y reducir la dependencia de semillas externas.

- 7 talleres de Injertos, para mejorar la producción y la propagación de especies y variedades adaptadas a la región.

- 9 talleres de Manejo inicial de árboles frutales, para hacer una formación ideal de árboles a temprana edad.



na edad y evitar dañar la estructura los años posteriores.

- 9 talleres de Poda e identificación de enfermedades en plantas, especialmente para el retiro de hojas dañadas y atacadas por enfermedades y plagas.
- 16 talleres de implementación y manejo de huertos familiares, contemplando el almácigo, trasplante, prevención de plagas y enfermedades, cosecha y compostaje.
- 4 talleres de técnicas de comercialización de productos agroecológicos, para mejorar la venta de productos en las ferias agroecológicas.
- 1 taller de buenas prácticas en los sistemas productivos, contemplando la propagación de plantas mediante injertos, prevención de plagas y técnicas de poda de árboles frutales.





RESTAURACION DE SISTEMAS PRODUCTIVOS



278 Familias, 19 Comunidades beneficiarias, 900 árboles frutales plantados, 153 hectáreas bajo producción agroecológica, 4 hectáreas bajo Forestaría análoga

En cuanto a restauración de sistemas productivos, fueron beneficiadas 278 familias con la plantación de 900 árboles frutales, con la finalidad de recuperar tierras improductivas en estado de barbecho y diversificar la producción para mejorar los ingresos familiares y la alimentación.

Se cuenta con 153 hectáreas bajo producción agroecológica, donde existe diversificación de especies productivas en las comunidades del distrito 11 del municipio de San Ignacio de Velasco. (Laguna Santa Rosa, Ascensión de Macoño, San Lorencito de la Frontera, Buena Hora, San Nicolás del Cerrito, Santa Teresa de Patujú, Mercedita de la Frontera, Mercedes Solíz, Miraflores, Esperancita de la Frontera, Pasiviqui, Sañonama, San Juancito, San Lucas, Suponema.

Se implementaron 4 hectáreas bajo forestaría análoga en las comunidades de Sañonama, San Juancito, Argelia, Mercedes de las Minas y San Francisco de Guarrió en el municipio de San Ignacio de Velasco (35 familias beneficiadas).





PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y DEFORESTACIÓN



178 personas capacitadas en sistemas de monitoreo

En la actualidad, una de las mayores amenazas para las comunidades y los bosques son los incendios, debido a esto, es importante realizar prevención y utilizar la tecnología que se encuentra al alcance, en este caso se han realizado capacitaciones en uso de tecnologías móviles que permiten hacer un monitoreo en los lugares cercanos a las comunidades. La conservación de los bosques es esencial para garantizar el agua, el equilibrio ambiental de la región y el acceso a los alimentos.

Se han realizado 5 talleres para la capacitación en manejo de herramienta móvil para el monitoreo de incendios y deforestación en las gestiones 2021, 2022, 2023 y 2024 en las comunidades de Sañonama, Argelia, San Juancito, Santiago de Chiquitos, Ascensión de Guarayos y Lomerío respectivamente, donde fueron capacitadas 178 personas entre adultos y jóvenes de comunidades de San Ignacio de Velasco, Provincia Chiquitos, Lomerío y Guarayos, en estas dos últimas regiones se han formado monitores socioambientales capacitados en la TCO Lomerío y comunidades de la Chiquitanía con la finalidad de prevenir desastres ambientales.



A group of six people (three men and three women) are standing on a grassy hillside, looking towards the camera. They are dressed in casual attire, including t-shirts, blouses, and a hat. The background shows a vast, hazy landscape of rolling hills and mountains under a clear blue sky with some light clouds. A blue butterfly is visible in the bottom right corner of the image.

ENCUENTROS Y SEMINARIOS

Cinco Encuentros y Seminarios

Se realizaron para mantener informada a la población respecto a diferentes problemáticas y temas ambientales, e intercambiar experiencias que permiten generar un proceso de socialización entre los diferentes actores de la comunidades y técnicos de apoyo, para compartir conocimientos respecto a los éxitos y fracasos de las distintas iniciativas para ser replicadas o adaptadas de acuerdo al contexto de cada región según sus particularidades:

Intercambio de experiencias Bolivia Brasil, sistemas productivos, infraestructura y medio ambiente en San Ignacio de Velasco, el 10 de junio de 2019.

Encuentro internacional sobre agroecología y economía solidaria en Atyra Paraguay del 22 al 23 de octubre del 2019.

Seminario virtual sobre extractivismo en nuestros territorios “Construyendo conocimiento para la defensa de nuestros territorios”, del 24 de junio al 20 de julio del 2021.

Intercambio de experiencias con productores agroecológicos y técnicos de Bolivia y Brasil, junto a la reunión de la Alianza Pantanal Sin Límites y Encuentro de comunidades y pueblos amenazados del Pantanal y la Chiquitanía, donde se describieron y analizaron las amenazas y problemas que existe en cada comunidad, para posteriormente socializar con todas las comunidades y sugerir las posibles estrategias de acciones. Del 12 al 14 de noviembre del 2022 en Cáceres Brasil.



Encuentro de intercambio de experiencias, saberes, sabores y semillas en Roboré. Junto al Seminario Internacional “Laguna Cáceres, Hidrovía Paraguay-Paraná y régimen hídrico. En Puerto Suarez Santa Cruz” del 4 al 6 de junio de 2023.

Con estos encuentros y seminarios se logró informar a 635 personas.



MUERTOS AGROECOLOGICOS



264 huertos familiares implementados y fortalecidos; 24 comunidades indígenas, 41 huertos en organizaciones de ayuda social.

Los huertos familiares son espacios cercanos a la vivienda donde se cultivan hortalizas, hierbas aromáticas, plantas medicinales y frutales de manera intensiva y continua durante todo el año. Normalmente tienen el propósito de autoconsumo familiar, pero el excedente puede comercializarse para generar ingresos económicos. Cuando estos huertos se trabajaron bajo el modelo agroecológico respetando los árboles aledaños para actuar como rompe vientos y mantener el equilibrio en el entorno.

Se han establecido 203 huertos agroecológicos en 20 comunidades indígenas de los municipios de San Ignacio de Velasco, San Miguel de Velasco y Lomerío, contabilizando 20300 m² de huertos agroecológicos familiares.

Entre septiembre a octubre del 2020, se logró la Implementación de 30 huertos orgánicos en los distritos 12, 5 Y 6 del municipio de Santa Cruz de la Sierra, y 10 huertos familiares en las casas de 10 madres de familia de la fundación Gotita Roja, centro para niños con cáncer. Este logro no estaba planificado en el proyecto de Humedales, pero a raíz de la pandemia y la falta de alimentos saludables de las familias más necesitadas del distrito 12 del municipio de Santa Cruz, las madres de familia solicitaron al IBIF apoyo con cursos de capacitación en huertos familiares, donación de semillas y la implementación de huertos familiares en sus domicilios.

En el comedor de ancianos, institución de ayuda a personas de la tercera edad, se realizaron capaci-



taciones en agroecología como una alternativa más de terapia laboral y se implementó 1 huerto productivo.

En la Fundación de ayuda social de San Ignacio de Velasco (FASSIV), institución que trabaja con niños con capacidades especiales, se capacitó en producción agroecológica en la gestión 2020 y se establecieron platabandas productivas con diversidad de hortalizas para el consumo de los niños y jóvenes de la institución. Actualmente FASSIV continúa trabajando de manera sostenible con los huertos agroecológicos y destina más del 50% a comercializar su producción a la ciudadanía de San Ignacio de Velasco, además de convertirse en un centro que promueve la capacitación en producción agroecológica a distintos grupos sociales de la región.

Se han fortalecido 4 huertos demostrativos, 1 en la comunidad de San Francisco de Guarrió, 1 en la comunidad de Buena Hora y 2 en la comunidad de Sañonama, donde se apoyó con capacitaciones en diversos temas, asistencia técnica, mejoramiento del sistema de riego, dotación de insumos y mejoramiento de la infraestructura del huerto. Estos huertos tienen la finalidad de ser escuelas de campo para que nuevas familias puedan replicar las experiencias trabajadas.



SE HA LOGRADO UN MAYOR RECONOCIMIENTO Y ACCESO AL MERCADO DE LOS PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS CON SELLOS DE IDENTIDAD PARA PRODUCTORES LOCALES

SELLO DE IDENTIDAD AGROECOLÓGICA

81 personas capacitadas como evaluadores, 3 comunidades evaluadas, 23 productores con sello de identidad agroecológica

Durante las gestiones 2020, 2021, 2023 y 2024, 81 personas fueron capacitadas como evaluadores del sello de identidad agroecológica. En la gestión 2020 la capacitación fue por modalidad virtual debido a la pandemia COVID19 y en las gestiones 2021 y 2023 se realizaron capacitaciones en San Ignacio de Velasco con la participación de técnicos y productores de las comunidades indígenas.

Entre 2023 y 2024, 23 productoras y productores agroecológicos de las comunidades de San Francisco de Guarrió, Medio Monte y Sañonama fueron evaluados y aprobados por la Plataforma Agroecológica y recibieron el sello de identidad agroecológica, certificando de esta manera sus productos de origen agroecológico.

En la gestión 2023 y 2024 las y los productores agroecológicos de la comunidad de San Francisco de Guarrió participaron en las ferias agroecológicas de San Ignacio de Velasco con el sello de identidad agroecológica.



GENERACIÓN DE INGRESOS ECONÓMICOS

Las productoras reportan ganancias aproximadas mensuales de 640 bs por la venta de sus hortalizas, tomando en cuenta que salen desde sus comunidades al mercado en promedio 2 veces por semana y en cada salida tienen ganancias de 80 bs aproximadamente por la comercialización de sus productos.

Las comunidades que venden con mayor frecuencia son Sañonama y San Francisco de Guarrió, por tener una producción constante. Entre los productos con mayor demanda se encuentran la Lechuga, cebollín, perejil, apio, zanahoria, tomate, pimentón, acelga, berenjena, rúcula, pepino.

Por otro lado, el autoconsumo en sus hogares significa un ahorro familiar y de mucha importancia para la alimentación y la salud.

VALOR AGREGADO DE LA PRODUCCIÓN

Se realizaron 2 talleres de cocina y transformación de productos agroecológicos, en las comunidades de Sañonama y San Francisco de Guarrió, en las gestiones 2022 y 2023 respectivamente, con la participación de 51 personas de 18 comunidades indígenas. Se capacitó en los siguientes temas: Cocina, Conservas, Mermeladas, Dulces, Almíbar, Escabeches, Licores, Jugos, Postres, extractos y bocadillos.



CONCLUSIONES



Después del trabajo realizado en las comunidades, con las capacitaciones y asistencia técnica, las familias lograron diversificar y mejorar la producción, tanto para el consumo, como para la comercialización. Producción que permite mejorar la alimentación, y, sobre todo, brinda mayor valor al territorio de las comunidades, permitiendo que los bosques continúen brindando sus servicios ambientales y exista un equilibrio permanente entre producción y conservación.

Partiendo de que la agroecología es el camino para la producción de alimentos de manera sostenible y que los territorios donde se trabaja tienen comunidades o familias que son parte de organizaciones territoriales, se ha tenido como estrategia el fortalecimiento del trabajo con huertos familiares a comunidades pertenecientes a organizaciones de mujeres indígenas de San Ignacio de Velasco (OMICH-SIV), TCO Lomerío (OMIML) y Guarayos (CEMIG), haciendo un total de 108 familias que pertenecen a dichas organizaciones.

Con la capacitación en procesos de transformación de producción agroecológica, se ha conseguido que las familias de las comunidades puedan obtener valor agregado a partir de su producción local, produciendo mermeladas de frutas, conservas de verduras, frutos secos confitados, salsas, licores artesanales, etc, que al ser comercializados permiten generar mayores ingresos por más tiempo.

Las ferias agroecológicas realizadas en coordinación con el Gobierno Autónomo Municipal de San Ignacio de Velasco, el Comité Impulsor Agroecológico y las comunidades indígenas han permitido generar una relación de confianza entre productoras/es y consumidoras/es, promoviendo de esta manera que la producción agroecológica vaya en crecimiento y sea valorada por su calidad.



Los huertos demostrativos fortalecidos en las comunidades de Sañonama y San Francisco de Guarrió permiten que nuevas comunidades o familias puedan realizar visitas para complementar el aprendizaje y aplicar técnicas adaptadas a la región para ser resilientes ante el cambio climático.

La recuperación de barbechos improductivos con implementación de forestería análoga permite restaurar áreas con árboles, los cuales evitan la degradación de los suelos y al mismo tiempo ayudan a diversificar la producción de alimentos, fortaleciendo de esta forma los sistemas productivos de las comunidades.

El proceso de certificación de la producción agroecológica que se ha iniciado en los huertos productivos de las comunidades del municipio de San Ignacio de Velasco esta permitiendo generar mayor confianza entre productor y consumidor, teniendo la garantía de que se consume un alimento saludable.

Considerando que uno de los problemas actuales en la Chiquitanía y la región es la falta de agua, es muy importante que las nuevas iniciativas contemplen el fortalecimiento de los huertos con sistemas de riego para optimizar el uso del agua, además de la cosecha de lluvia para almacenar agua para la época seca, de esta forma garantizar la producción permanente.

Como una estrategia para cuidar los suelos y diversificar la producción, se debe dar continuidad a la implementación de parcelas con forestería análoga, fomentando la producción de plantines en las propias comunidades para enriquecer este sistema de producción y no dejar los suelos desprotegidos.



Ante la problemática recurrente de los incendios forestales en la Chiquitanía y Amazonía, ha sido importante la capacitación a diferentes actores del territorio en el uso de aplicaciones móviles para la detección de incendios y deforestación, y es imprescindible continuar este tipo de capacitaciones enfocándose en la defensa del territorio, para garantizar la sostenibilidad y la productividad en las comunidades.

LOS LOGROS DE ESTE PROYECTO HAN SIDO POSIBLES GRACIAS A LAS ALIANZAS Y SINERGIAS ESTABLECIDAS CON OTROS PROYECTOS Y FINANCIADORES - AGRADECEMOS A:



**Green
Livelihoods
Alliance**

MÁS ALLÁ DE LOS ÁRBOLES



Memoria del proyecto Humedales Sin Fronteras - IBIF Bolivia





HUMEDALES SIN FRONTERAS

MEMORIA DEL PROYECTO, IBIF - BOLIVIA.



HUMEDALES
SIN
FRONTERAS

