

JIBIOPUUC

- **Objetivo:** Brindar apoyo técnico a los municipios integrantes para la elaboración, gestión e implementación de proyectos y programas relacionados con el medio ambiente y manejo de recursos naturales que tienen aplicación en sus territorios.
- **Justificación:** La JIBIOPUUC, es el resultado del trabajo en conjunto de los alcaldes de 6 municipios, que, detectando la necesidad de unir esfuerzos, se han dado a la tarea de trabajar en paralelo para conservar el último macizo forestal del estado. Estos municipios representan un importante corredor biológico y albergan a la Reserva Estatal Biocultural del Puuc (REBP), la cual posee una superficie de 135 mil hectáreas, que representa el 25% del territorio, y es la única reserva en su tipo ya que no prohíbe, conserva tradiciones combinando la conservación de la diversidad biológica y privilegiando las prácticas locales (milpa maya) a través de la gestión del territorio de manera sustentable, la revalorización de la identidad cultural de los mayas de hoy, y la toma de decisiones en conjunto con quienes ahí habitan. De igual forma la JIBIOPUUC trabaja de manera conjunta con los 3 órdenes de gobierno para impulsar acciones y proyectos que apoyen a mitigar el cambio climático y que garanticen la 0 deforestación y degradación ambiental, favoreciendo las buenas prácticas de producción sustentables y garantizando una producción libre de contaminantes, viéndose como una región, sin límites geográficos o políticos.
- **Población meta:** en la región habitan 130,572 personas.
- **Principales resultados:**

La JIBIOPUUC, es Agente Público de Desarrollo Territorial (APDT) para la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) desde octubre de 2015, acompaña el proceso de elaboración del Programa de Inversión (Pdel) para la Región Puuc y desde 2017, trabaja en su implementación. Siendo que 2018 en coordinación con diferentes organismos como The Nature Conservancy (TNC) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Bajo este antecedente la JIBIOPUUC garantiza una visión de largo plazo, y un acompañamiento técnico para desarrollar políticas necesarias para frenar la deforestación, se diseñen instrumentos de planeación a nivel de territorio y se desarrollen modelos productivos sustentables. Entre sus principales resultados se encuentran:

1. Fortalecimiento de capacidades a la población y los sectores vulnerables; por medio de capacitación de educación ambiental y cambio climático, apoyo a productores vulnerables y planeación a nivel de parcela, fomento de educación ambiental en escuelas, inclusión de mujeres y jóvenes en programas nacionales e internacionales de manera participativa.
2. Desarrollo integral sustentable; impulsando proyecto con artesanas mayas enfocadas a la creación de parcelas dendroenergéticas, acciones de restauración de paisajes e instalación de estufas ahorradoras de leña en conjunto con Kaxil Kiuc AC, capacitación para la

producción bajo manejo orgánico y de bajas emisiones de maíz, soya, chile habanero, cítricos, elaboración de proyectos modulares como eje central de la productividad sustentable.

3. Territorios y servicios ambientales; Elaboración de Ordenamientos Ecológicos Locales (POEL) de 4 municipios (Tekax, Oxkutzcab, Tzucacab y Santa Elena); colaboración con PROFEPA para la protección de la biodiversidad; sistemas de producción amigables con el medio ambiente y capacitación en uso de ecotécnicas, como biodigestores y captadores de agua de lluvia.
4. Conservación y revalorización de la milpa maya de manejo sustentable sin agrotóxicos, donde a través de intercambio de saberes se identificaron las mejores prácticas de manejo de suelo, diseño de parcela y cuidado de la semilla (2018 – 2019).
5. Promoción de la meliponicultura y la integración de cadenas de valor en miel, promoviendo la conservación de la selva, reforestación de áreas sin vegetación a causa de desmontes o incendios, así como generación de economía circular (2018 – 2019).
6. Participación en temas de política pública en materia de desarrollo rural sustentable en conjunto con el gobierno del estado, siendo parte del Consejo Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable (CEDRUS), de la Comisión de Cambio Climático (CCLIMA), así como del Consejo Forestal del Estado de Yucatán (2018 -2019). Además, la JIBIOPUUC participa en la Iniciativa de Proyecto de Gestión Integral de Residuos Sólidos en la Región; Estrategia de Turismo de Bajo Impacto en la Región; Fortalecimiento de los Ayuntamientos en revisión de planes municipales y reglamentos; Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía (GCom); Proyecto con Grupo de Gobernadores y los Bosques (GFC Noruega).
7. Gestión e Implementación de Proyectos en concurrencia con los 3 niveles de Gobierno (Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Desarrollo Sustentable, Secretaría de Desarrollo Rural y JIBIOPUUC), mecanismos locales de pago de Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes; Además del Monitoreo sistemático de Fauna Silvestre a través de cámaras trampa.

- **Fecha de inicio:** 10 de Octubre de 2014.
- **Organizaciones financiadoras y colaboradoras:** Alianza México REDD+ a través de The Nature Conservancy (TNC), el apoyo incondicional del Gobierno del estado de Yucatán a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS) y la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), así como del gobierno Federal a través de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR); gobiernos municipales, organizaciones académicas, asociaciones civiles (IRRI México, CIMMYT, Pronatura PY, etc), comunidades y ejidos; en este sentido, cabe resaltar la participación ciudadana a través de su Consejo Ciudadano, conformado por representantes ciudadanos, academia, productores, ejidatarios y pequeños propietarios, que fungen como interlocutores y vigilantes de las acciones conjuntas.
- **Colaboración con Kaxil Kiuic A.C.:** La Reserva Biocultural Kaxil Kiuic se ubica dentro de la Reserva Estatal Biocultural del Puuc, y participa de manera activa en el Consejo Ciudadano de la JIBIOPUUC, razón por la cual ambas instituciones colaboran de manera conjunta en la planeación

y e implementación de proyectos bajos en emisiones que permitan la conservación del macizo forestal de Yucatán y el desarrollo rural sustentable de las comunidades cercanas. Conjuntamente han impartido talleres, y organizado conversatorios y mesas de trabajo interinstitucionales para la elaboración de Estrategias para la Región Puuc, tales como la de Turismo de Bajo Impacto, la Estrategia de Sustentabilidad y su Plan de Acción, y el Programa de Conservación de Áreas en la REBP.

- **Resultados conjuntos:**

1. Bajo la tutoría del proyecto implementación de acciones tempranas REDD+ se implementó el proyecto denominado ARA (Acuerdos Recíprocos Ambientales), el cual propone la introducción de una ecotecnía, en este caso, las estufas ahorradoras de leña, que ofrecen el beneficio de reducir el uso de la leña en relación con el fogón tradicional hasta en un 50%. Resultando como beneficio menor presión de extracción del recurso forestal, beneficios a la salud de las usuarias y su familia, así como rendimiento económico.
2. En apoyo a mujeres artesanas de la región y con el objetivo de la restauración del paisaje biocultural se realizó la donación de plantas para enriquecer el solar o traspatio, y de telas e hilos para urdir fortaleciendo la gobernanza y productividad en comunidades cercanas a la reserva.
3. Se estableció un Comité Comunitario de Vigilancia ante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) con quien se realiza el monitoreo y da seguimiento a las denuncias interpuestas por deforestación y cacería.
4. Con el H. Ayuntamiento de Oxkutzcab se realizaron actividades en conmemoración del día de la Tierra y el Árbol, plantando árboles en zonas impactadas de la Reserva con la Participación de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS).
5. Se han elaborado distintas iniciativas para solicitar financiamiento en diferentes ventanillas e instituciones para el Fortalecimiento de Capacidades Locales y el Desarrollo Rural Sustentable de la Región.
6. Firma del Acuerdo de Colaboración Kaxil Kiuic AC – Sembrando Vida (PSV) en la XXIX Sesión del Consejo de Administración de la JIBIOPUUC dónde se especifica “Que las organizaciones firmantes realizarán a cabo las acciones que sean necesarias dentro de los ámbitos de proyectos en materia ambiental, cultural, educación e investigación en actividades de colaboración conjunta con enfoque biocultural, para el fortalecimiento del desarrollo sustentable de la Región Puuc”. Esta colaboración es un precedente a nivel nacional, por la alineación de esfuerzos y voluntades de las comunidades e instituciones participantes, entre ellas el programa de PPD del PNUD. Así mismo, se realizó la donación de las 27,493 plantas de 11 especies de importancia forestal, apícola y agrícola por parte de Kaxil Kiuic a los productores del PSV en la región (12 ejidos), lo que fortalecerá 131 ha y un número similar de productores.
7. Se instalaron biofábricas de Microorganismos Benéficos como una alternativa que permite a los pequeños productores ubicados en terrenos forestales devolver la fertilidad a los suelos ya que permiten el incremento de la productividad y mejora de la

calidad de las cosechas, contribuyendo al desarrollo económico y mejora el desarrollo de vida de las familias. Éstas se instalaron en las comunidades de Xul, Yaxhachén y Xcobenhaltún, Municipio de Oxkutzcab, por ser comunidades estratégicas para la Reserva Estatal Biocultural del Puuc, debido a su ubicación geográfica y la presión antropogénica que están ejerciendo sobre las selvas de la misma.

- **Actividades planeadas de colaboración.** En la Actualidad existen proyectos educativos agroecológicos con Telesecundarias de la zona con miras al fortalecimiento de la identidad Biocultural y los valores tradicionales. Apoyo a ejidatarios en trámites para la Tenencia de la Tierra y apropiación del Territorio. Entre las actividades futuras se incluyen actividades destinadas a ofrecer servicios turísticos de bajo impacto en áreas conservadas de la selva, para disfrutar, apreciar y estudiar tanto sus atractivos naturales y las manifestaciones culturales relacionadas. Esta actividad pretende ofrecer una opción viable para la preservación de las áreas prioritarias de conservación de la selva, y de su biodiversidad fomentando el fortalecimiento del capital social, la gobernanza y la planeación comunitaria, así como la apropiación de la cadena de valor y la permanencia de las acciones destinadas al uso sostenible de los territorios.
- **Kaxil Kiuc como socio estratégico:** La Alianza Kaxil Kiuc -JIBIOPUUC ha permitido recibir conjuntamente representantes de diversas instituciones académicas e internacionales, como CINVESTAV, CIMMYT, FAO, TNC y PNUD. Es importante señalar que la Junta Intermunicipal y Kaxil Kiuc pertenecen al Nodo 24 Biocultural de CONACYT, mismo que el Dr. Víctor Manuel Toledo, actual Secretario de la SEMARNAT, ha promovido y con el cual existen intenciones de seguir apoyando acciones en pro de la conservación de los recursos naturales y saberes tradicionales en la Región.