



Boletín informativo final de proyecto

# DECIDIENDO

## Nuestro Futuro

Gestión sostenible de las Áreas Protegidas Municipales de Ixiamas, con enfoque territorial para el desarrollo local

### DATOS GENERALES

#### Ejecutores:

Gobierno Autónomo Municipal de Ixiamas (socio líder)

Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

Practical Action (Soluciones Prácticas)

#### Duración:

29 meses (octubre 2018 - 31 marzo 2021)

#### Localización:

Municipio de Ixiamas, La Paz

#### Beneficiarios:

Gobierno Autónomo Municipal de Ixiamas; 2 áreas protegidas municipales; 8 comunidades indígenas y sus estructuras organizacionales: Consejo Indígena del Pueblo Tacana, Consejo Indígena de Mujeres Tacana.

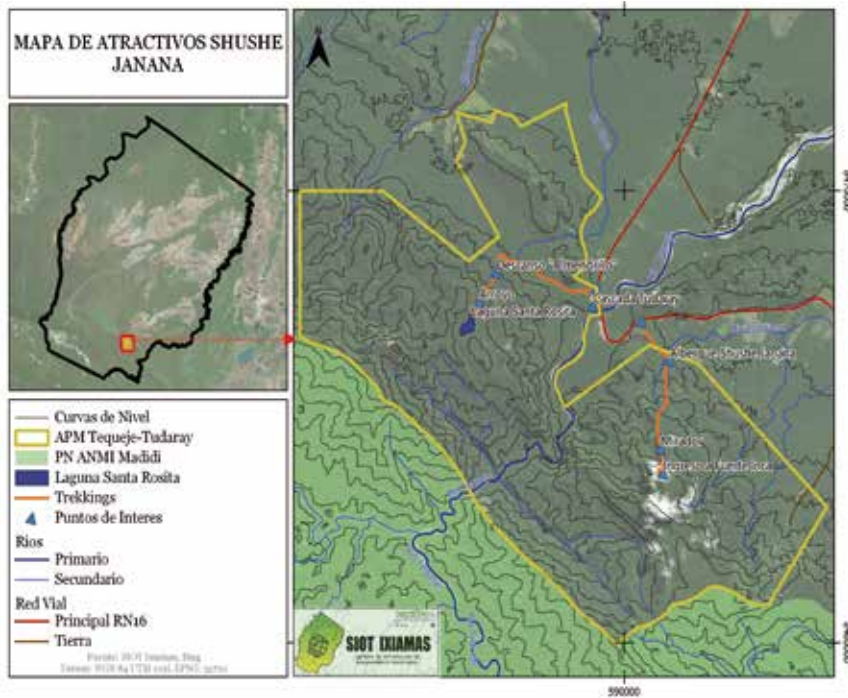
El proyecto “Decidiendo nuestro futuro: gestión sostenible de las áreas protegidas municipales de Ixiamas, con enfoque territorial para el desarrollo local”, buscó contribuir al fortalecimiento de las autoridades locales en Bolivia en procesos de mejora de la gobernanza territorial y de la promoción de un desarrollo sostenible e inclusivo.

Para ello se planteó el objetivo específico de fortalecer la gestión de las Áreas Protegidas Municipales (APM) de Ixiamas bajo un enfoque territorial del desarrollo local y mejora de la gobernanza, con la activa participación de organizaciones sociales y económicas, sociedad civil, entidades públicas y actores privados, en torno a una estrategia orientada al establecimiento de un modelo sostenible de gestión de áreas protegidas municipales.

El proyecto fue implementado por el Gobierno Autónomo Municipal de Ixiamas, el Gobierno Autónomo Departamental de La Paz y la organización de cooperación técnica Practical Action (Soluciones Prácticas) quienes, junto a otros actores, trabajaron en el establecimiento de un sistema de ordenamiento territorial integral articulado a la gestión de las APM; la valoración efectiva de la importancia de las APM con relación a la gestión sostenible de los recursos naturales; la implementación de mecanismos de regulación en el manejo sostenible de estos recursos y de las funciones ambientales de las APM, a partir del empoderamiento de las comunidades como gestores de este proceso; la implementación de un plan de desarrollo turístico de las APM; y un modelo de sostenibilidad basado en la gestión de áreas protegidas desarrollado en el municipio de Ixiamas y promovido en instancias públicas de nivel departamental y nacional a través del Consejo de administración de las APM.

## PRINCIPALES RESULTADOS ALCANZADOS

### Resultado 1. El GAM de Ixiamas lidera el establecimiento de un sistema de ordenamiento territorial integral articulado a la gestión de APM.



El GAM de Ixiamas cuenta con un sistema de información para el ordenamiento territorial y la gestión municipal institucionalizado (SIOT Ixiamas) y una línea de base de género.

El sistema ha sido desarrollado con base en un software libre (QGIS) y cuenta con 83 capas de información en 12 categorías:

administrativa, infraestructura, hidrológica, forestal, minería, hidrocarburos, ambiental, altimetría, riesgos, turismo, socioeconómica y agropecuario; para la gestión territorial de las APM, cuya información es accesible a través de una plataforma de acceso libre.

Se publicaron 4 reportes de uso y aplicación del SIOT para monitoreo de focos de calor e incendios forestales, cuidado del medio ambiente y delimitación de APM, gestión de recursos hídricos, gestión del riesgo a inundaciones.

El sistema cuenta con:

- 1 instructivo municipal para el uso del SIOT Ixiamas en el gobierno municipal.
- Geodatabase y bases de datos.
- 1 memoria descriptiva que resume la elaboración del SIOT que incluye las fichas de metadatos para cada una de las capas.
- 1 plan de capacitaciones, apoyado con 12 videos tutoriales y manuales de operación internos.
- 1 documento técnico para el monitoreo de recursos naturales y el procedimiento para la inclusión de la información y nuevas capas en el SIOT.

### Resultado 2. Organizaciones territoriales de base, comunidades y familias de Ixiamas fortalecen sus capacidades para la gestión sostenible de las APM.

A partir de la aplicación de una estrategia de comunicación para el cambio con enfoque de derechos y deberes, se promovió el fortalecimiento de las capacidades para la gestión sostenible de los recursos naturales respecto a las APM, con el fin de permitir un ejercicio más transparente y legítimo, y coordinar con otras instituciones locales, regionales y nacionales.

Se desarrollaron 2 programas de capacitación (uso y aprovechamiento de recursos naturales y monitoreo ambiental) con la participación de 7 comunidades, la población del área urbana y cercana a las APM e instituciones públicas y privadas (PN ANMI Madidi, DNNA, SLIM, EMAPAIX, ABT, ITAMIX, policías, 5 unidades educativas de áreas urbanas y comunidades, Concejo Municipal GAMIX, sub gobernación del GAD La Paz).

Se conformó la plataforma de jóvenes IMPACT (Ixiamas movimiento para actuar, cambiar y trabajar), con quienes se ha llevado a cabo un proceso de formación de monitores ambientales, en coordinación con el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado (PN ANMI) Madidi para buscar la sostenibilidad del proceso, considerando a los jóvenes como agentes

de cambio. En coordinación con estos jóvenes se realizaron:

- Capacitaciones en las zonas urbanas de Ixiamas sobre la gestión de residuos y manejo de suelos.
- Sensibilización a la población, conjuntamente con el hospital de Ixiamas, a través de campañas del uso responsable del agua ante el Covid-19.
- Productos de comunicación, en audios y artes gráficas (post para redes sociales) sobre las áreas protegidas nacionales y municipales, microprogramas sobre la gestión de las APM de Ixiamas.
- Productos comunicacionales audiovisuales sobre huertos urbanos para la reactivación productiva frente al Covid - 19.
- Ferias educativas y talleres sobre la violencia de género en comunidades y el centro urbano de Ixiamas.
- Implementación del programa de monitoreo ambiental con la participación de monitores voluntarios/as de 4 comunidades y los jóvenes de la plataforma IMPACT.



### **Resultado 3. Actores públicos y privados establecen acuerdos para la implementación de mecanismos de regulación en el manejo sostenible de los recursos naturales.**

Se desarrollaron acciones concertadas y coordinadas con actores públicos y privados para la regulación de prácticas sostenibles en el manejo de los recursos naturales con enfoque territorial y desarrollo local.

#### **Trabajos de mejoramiento y construcción de sistemas de agua comunal**

- 08 comunidades (El Tigre, Nueva Idiamá, Macahua, Santa Fe, Carmen Pecha, Bajo Satariapo, Puerto Ruso y Bajo Undumo) y la zona urbana de Ixiamas cuentan con fuentes/mecanismos de agua segura mejoradas. Para esto, se realizaron ampliaciones y mejoras de la red de distribución, construcción de tanques de almacenamiento. En Bajo Undumo se instaló un kit de bombeo solar.
- Se mejoró el sistema de agua del Tudaray y se habilitó la red antigua para optimizar el servicio de agua a las comunidades y al centro poblado de Ixiamas. Este sistema beneficia a comunidades aledañas y barrios del centro urbano.
- En todas las comunidades se conformaron Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPyS).

- Se desarrollaron procesos de fortalecimiento de capacidades en el uso y gestión de los sistemas comunitarios de agua.

#### **Implementación de huertos familiares y sistemas agroforestales (SAF)**

- Se beneficiaron a más de 300 familias de 8 comunidades y 200 familias en el centro urbano de Ixiamas, quienes cuentan con SAF implementados con cítricos, cacao, café, leguminosas y especies forestales valiosas como cedro colorado, gabú, chicharrilla y achiote (urucú), así como huertos familiares.
- Se entregaron kits de herramientas de poda y semillas que contienen 15 especies hortícolas por familia. Cada huerto familiar alcanza una superficie de 250 a 300 m<sup>2</sup>. A través de esta actividad se espera mejorar la seguridad alimentaria y facilitar la reactivación productiva del municipio. Así mismo, la diversificación productiva y disponibilidad de semillas de hortalizas se orientó a mejorar el sistema inmunológico contra el Covid- 19 durante la época de la cuarentena estricta.
- Se realizaron talleres prácticos sobre el uso de extractos naturales, como del ajo, para el control de insectos.



#### **Resultado 4. Empresas, comunidades y autoridades locales implementan una estrategia de incentivos sostenibles innovadores para la sostenibilidad económica de APM con base en un plan de desarrollo turístico.**



- El GAM Ixiamas cuenta con un plan de desarrollo turístico y forma parte del Consejo de Turismo Sostenible del Destino Rurrenabaque: Madidi-Pampas, junto a otros 4 municipios (Rurrenabaque, San Buenaventura, Santos Reyes y Santa Rosa de Yacuma), 2 áreas protegidas nacionales (PN ANMI Madidi y PN Pilon Lajas), 3 pueblos indígenas, la Cámara Regional de Turismo de Rurrenabaque y el GAD La Paz. A través de este Consejo, se gestionan fondos concurrentes para la gestión y promoción del Destino con énfasis en la conservación de las APM y las TIOC.
- Se realizaron campañas de promoción del turismo en Ixiamas y eventos de difusión de la cultura Ixiameña. En el programa quinquenal 2021 - 2025 aprobado se incluyen acciones como: la implementación de programas de expresión cultural destacando la participación de jóvenes y mujeres y el desarrollo de nuevos circuitos de turismo en las APM.
- Se destinaron fondos, en coordinación con otros municipios del destino Rurrenabaque: Madidi-Pampas, para la certificación internacional de la Biosphere como destino sostenible, así como fondos de promoción del turismo relacionados a las APM.
- Además, se promovieron y fortalecieron 5 emprendimientos turísticos relacionados con las APM: 2 de turismo (Sushe Janana Corazón del Madidi y Camping en Bajo Undumo), 2 de artesanía (El Borocho y Central artesanal de la comunidad de Puerto Ruso) y 1 de gastronomía (Sabores de Macahua), los cuales cuentan con planes de negocio.

#### **Resultado 5. Un modelo de sostenibilidad en la gestión de áreas protegidas desarrollado en el Municipio de Ixiamas y promovido en instancias públicas de nivel departamental y nacional.**

- Las APM del Tejeque y Tudaray se encuentran institucionalizadas y reconocidas a nivel nacional, cuentan con planes de manejo aprobados por el municipio y en implementación: Serranía del Tigre – Alto Madidi y Tejeque – Tudaray.
- Se cuenta con un comité impulsor conformado para la elaboración del plan de manejo del APM Tejeque - Tudaray con participación de organizaciones sociales y un comité de gestión conformado para el seguimiento de la gestión del área protegida.
- Para normar las actividades turísticas y su aprovechamiento, se elaboró el Reglamento de Operación Turística Específica (ROTE) y un Sistema de Cobro por Turismo (SISCO) para las 2 APM creadas.
- Se implementó el Centro de interpretación biocultural “Bruno Racua”, orientado a articular a operadores y emprendimientos turísticos locales, y ser un punto de difusión/exposición cultural y turística para visitantes locales y extranjeros, cuyo modelo de gestión contempla a los/las estudiantes de último año de la carrera de Turismo del Instituto Tecnológico Amazónico de Ixiamas (ITAMIX) y miembros de la plataforma de jóvenes IMPACT como administradores.
- Se cuentan con recursos en el POA municipal y establecimiento de alianzas para inversiones concurrentes en desarrollo turístico relacionado a las APM y manejo sostenible de recursos naturales.
- Se ha construido un modelo de gestión de las APM sistematizado y en proceso de difusión.

Implementado por:



Con el financiamiento de:



*Esta publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la Unión Europea. Los puntos de vista que aquí se expresan no representan necesariamente el punto de vista de la Unión Europea.*