

# 10

## Desarrollo local en San Juan Evangelista Analco, Oaxaca





# Desarrollo local con conservación de biodiversidad en San Juan Evangelista Analco, Oaxaca

## Introducción

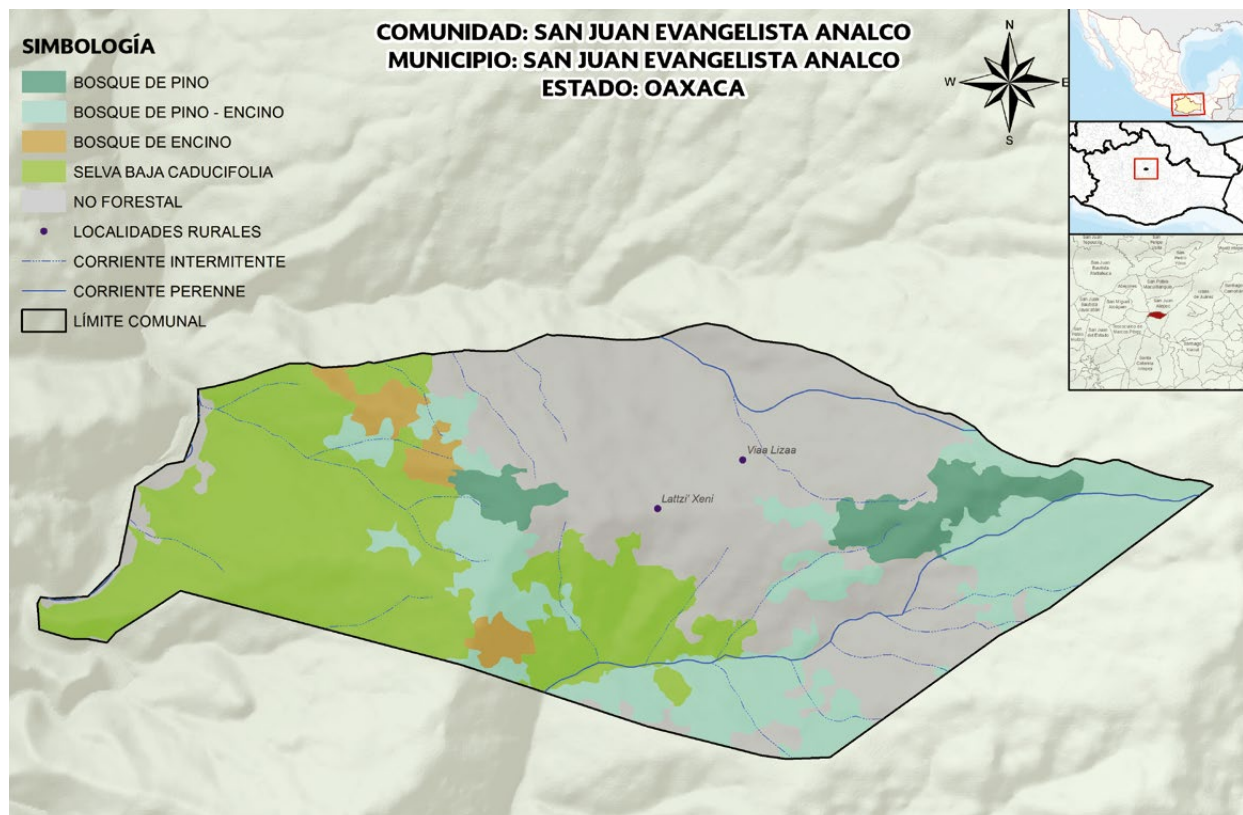
La comunidad de San Juan Evangelista Analco, forma parte de la Sierra Juárez del estado de Oaxaca, considerada de gran importancia debido a su notable diversidad biológica. Los principales ecosistemas que se distribuyen en la comunidad son: bosques de pino-encino, bosque mesófilo de montaña y selva baja caducifolia, los cuales albergan una gran diversidad de especies de flora y fauna silvestre endémica y en status de riesgo. Cuenta con una población de 404 habitantes pertenecientes al grupo indígena zapoteco.

En el año 2005 la comunidad incursiona en el manejo de sus bosques a través de la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial Comunitario y el desarrollo de trabajos de saneamiento y restauración de las áreas afectadas por plagas entre el 2006 al 2011, teniendo como fortaleza la organización comunitaria y el claro objetivo del desarrollo local a través del manejo sustentable de los bosques.

De esta manera en el año 2013 la comunidad obtiene la autorización por parte de la SEMARNAT de su programa de manejo forestal maderable, en la cual se plantea la atención de cuatro aspectos importantes del bosque: el aprovechamiento forestal ordenado, la protección del agua, la conservación de especies de flora y fauna y la restauración de áreas degradadas.

Con la finalidad de proteger y conservar estas áreas se ha establecido una serie de actividades entre las que destacan un plan de manejo de la biodiversidad, el diseño de rutas temáticas, el establecimiento de sitios permanentes de monitoreo de la biodiversidad para analizar la respuesta del ecosistema ante las actividades de aprovechamiento forestal y de sucesión natural, la caracterización, manejo y monitoreo de atributos de alto valor de conservación, la implementación de mejores prácticas de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad, así como una serie de cursos y talleres para el desarrollo de capacidades técnicas.

## Comunidad San Juan Evangelista Analco



## Datos generales

**Nombre de la Comunidad:** San Juan Evangelista Analco.

**Localidad:** San Juan Evangelista Analco.

**Municipio:** San Juan Evangelista Analco.

**Estado:** Oaxaca.

**Superficie forestal:** 1,274.738 hectáreas.

**Volumen autorizado:** 8,037.258 m<sup>3</sup>r de pino, 15,382.800 encino y 701.140 otras latifoliadas para un ciclo de corta de 10 años.

**Número de comuneros:** 170.

**Superficie con Alto Valor de Conservación:** 219.15 hectáreas.

**Reparto de utilidades:** Las utilidades del bosque se invierten en desarrollo social y ambiental, los comuneros se benefician mediante obras de infraestructura comunitaria y empleos directos generados por el manejo del bosque.

**Fecha de constitución de la comunidad:** 13 de mayo de 1966.



## Reconstruyendo la historia

Con la autorización de su programa de manejo por parte de la SEMARNAT, en el año 2014 a través del acompañamiento del Proyecto Biodiversidad en Bosques de Producción y Mercados Certificados, técnicos y comuneros, se capacitan para determinar y establecer a través de talleres participativos las Áreas de Alto Valor para la Conservación de la comunidad.

Para el año 2015 y tomando como base los Altos Valores para la Conservación, la comunidad incorpora nuevas prácticas para la conservación de la biodiversidad, como la reubicación de bromelias, la construcción de madrigueras, el establecimiento de micro hábitats, protección de cuerpos de agua y prácticas para la protección de especies en riesgo, entre otras.

El trabajo desarrollado en este tema ha llevado a la comunidad a ser sede de muchos eventos en el tema de aplicación de mejores prácticas para la conservación de la biodiversidad en predios bajo manejo, obtener el Premio Nacional al Mérito Forestal en la categoría de Silvicultura Comunitaria y ser invitados a presentar sus trabajos en talleres internacionales

La apropiación y el crecimiento en los procesos de manejo y conservación de los bosques permitieron a los comuneros desarrollar una visión de generación de ingresos mediante el manejo sustentable de sus bosques. Es así como a finales de 2015, por acuerdo de asamblea, la comunidad decidió invertir para realizar el proceso de extracción y transporte de madera en rollo. Este proceso se consolidó durante el segundo semestre de 2016, con el acompañamiento del proyecto, las inversiones propias de la comunidad, el financiamiento de la CONAFOR, y el crédito otorgado por la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesquero (FND).

Actualmente la comunidad se encuentra en un proceso de adopción de una estrategia que permita el desarrollo de mercados de productos certificados (certificación FSC), a través del desarrollo de alianzas con instituciones, generación de políticas municipales (política firmada en 2016) y el fomento al auto consumo de productos certificados.

## Acciones del proyecto en la comunidad

### a. En biodiversidad y certificación

- Capacitación para la determinación de los Atributos de Alto Valor de Conservación.
- Capacitación a través de recursos gestionados con la CONAFOR, en el tema de aplicación de mejores prácticas para la conservación de la biodiversidad.
- Intercambio de experiencias con ejidos y predios del estado de Puebla en temas de monitoreo, diversificación productiva y certificación de buen manejo forestal.
- Capacitación en el tema de certificación de buen manejo forestal.

### b. En competitividad

- Elaboración de los estudios de factibilidad para la gestión de un crédito con el objetivo de adquirir una grúa de malacate para la extracción de madera en rollo.
- Elaboración del estudio de factibilidad para la adquisición de un camión tipo torton para el transporte de trocería.

### c. Política de compras verdes

- Capacitación en los temas de políticas de compras verdes.
- Acompañamiento en el proceso, elaboración y firma de política de compras verdes con el municipio de San Juan Evangelista Analco, para el fortalecimiento de las compras de productos certificados a nivel de instituciones de gobierno.

## Elementos de éxito en la experiencia de la comunidad de Analco

- La organización comunitaria y la toma de decisiones consensuadas ante asamblea
- Actitud propositiva de los comuneros, representantes comunales y prestadores de servicios técnicos, ante el manejo y la conservación de la biodiversidad.
- Participación de ex representantes comunales, representantes actuales y representantes nombrados en su caso, cuando fue necesario para fortalecer la continuidad de los procesos
- Participación activa de los prestadores de servicios técnicos

## Los participantes

- Comuneras y comuneros de Analco
- Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia
- SEMARNAT
- Gerencia estatal de CONAFOR Oaxaca
- CONABIO
- Rainforest Alliance
- Proyecto Biodiversidad en Bosques de Producción y Mercados Certificados (CONAFOR-GEF-PNUD)

## Beneficios y personas beneficiarias



### Empleos generados

20 empleos.



### Aumento en ingresos

La comunidad obtuvo en el 2016 un aumento de un 12% en sus ingresos, con la adopción de los procesos de extracción y comercialización de la madera, la venta de leña de encino y el inicio de la producción de carbón, como consecuencia de la diversificación productiva y la tecnificación de los procesos.



### Nuevas alianzas

Con la firma del convenio de compras verdes, el Comisariado de Bienes Comunales realiza alianzas de colaboración con autoridades municipales e instituciones comunitarias, fomentando el compromiso de adquirir mobiliario que proceda de empresas comunitarias certificadas y propiciando un consumo responsable y sustentable de los recursos forestales.



### Especies que se han conservado

La comunidad resguarda una gran diversidad de flora y fauna, muchas de las cuales se encuentran en diferentes niveles de riesgo, por lo cual se han realizado esfuerzos para su conservación y protección entre las que destacan: *Abies hickelii*, *Taxus globosa*, *Litsea glaucescens*, *Tillandsia carlos-hankii*, *Dioon merolae* (Oyamel, romerillo, laurel, bromelia anaranjada, cícada). *Buteo jamaicensis*, *Myadestes occidentalis*, *Fulica americana*, *Podiceps nigricollis*, *Melanerpes formicivorus* (Aguila de cola roja, jilguero, gallareta, zambullidor orejudo, carpintero bellotero).



### Mejorar la provisión de bienes y servicios ambientales

La implementación de políticas de compras verdes y la incorporación de criterios para la conservación de la biodiversidad, permitirá mejorar las actividades de manejo sustentable de los ecosistemas forestales y su capacidad para generar servicios ambientales esenciales para el bienestar de los habitantes de la comunidad de Analco.



### Mayor involucramiento de mujeres, jóvenes y comunidades indígenas

En la comunidad se han desarrollado nuevos esquemas de gobernanza comunitaria de la biodiversidad, la cual contempla la socialización del programa de manejo forestal, el ordenamiento territorial y actualización del estatuto comunal, con la finalidad generar un arraigo comunitario, propiciar una mayor participación de las mujeres y jóvenes en las actividades de aprovechamiento forestal y conservación.

20 empleos generados,  
12 de hombres  
y 8 de mujeres





## Hacia dónde vamos

En la comunidad de San Juan Evangelista Analco, las actividades sobre el cuidado del bosque se hacen patentes a través de la implementación de buenas prácticas de manejo forestal y de conservación de la biodiversidad. Su principal visión es constituir un modelo de producción diversificada que haga compatible la producción forestal maderable y no maderable con la conservación. La comunidad está en proceso de certificación del bosque

y su principal objetivo es incursionar en la venta de productos certificados como madera, carbón, resinas y plantas del bosque. Para ello los retos son el desarrollo de inversiones como instrumento para el manejo forestal y la conservación de la biodiversidad, y la adopción de una política de consumo responsable de productos forestales certificados.

## En voz de los comuneros

“La estricta organización comunitaria, la participación colectiva a través del conocimiento local y ancestral sobre las prácticas de conservación; así como la asesoría técnica de profesionistas originarios de la comunidad, permiten la adecuada toma de decisiones y la oportuna rendición de cuentas a la asamblea comunal”.

**C. Filemón Manzano Méndez**, comunero y asesor técnico.







## Nombres

### Comisariado de Bienes Comunales Actual

- Arq. Gilberto Sosa Méndez, Sr. Rogelio Santiago Hernández, Sra. Rosita Pacheco Pérez.

### Consejo de Vigilancia Actual

- Sr. Isaías Alavés Sosa, Sr. Néstor Manzano Cruz, Sr. Samuel Sosa.

### Comisariado de Bienes Comunales Anterior

- Sr. Rogelio Manzano Sosa, Sr. Agustín Sosa Sosa, Sr. German Manzano Sánchez.

### Consejo de Vigilancia Anterior

- Sr. Arturo Vásquez López, Sr. José Bautista Pérez, Sr. Alfredo Hernández Manzano.

### Asesores Técnicos Forestales

- Dr. Filemón Manzano Méndez, M.C. Rufino Sandoval García, Ing. Francisco Rosas García, Ing. Liborio Martínez Cruz y MC Fermín Sosa Pérez.

**El proyecto Biodiversidad en Bosques de Producción y Mercados Certificados es ejecutado por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México, con un cofinanciamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés).**

---

**Para conocer más del proyecto y descargar sus publicaciones entra a:**

**[www.gob.mx/conafor](http://www.gob.mx/conafor)**

<https://goo.gl/zvEprM>

**[www.mx.undp.org](http://www.mx.undp.org)**

<http://goo.gl/Lc5Zox>

**f Biodiversidad en Bosques de Producción y Mercados Certificados**

 Biodiversidad en Bosques

**Oficinas Centrales:**

Periférico Poniente No. 5360

Col. San Juan de Ocotán

Zapopan, Jalisco. C.P. 45019

Tel. 01 (33) 37 77 70 00 Ext. 2333

**Coordinación General del documento.** Unidad Coordinadora del Proyecto 00071603 "Transformar el manejo de bosques de producción comunitarios ricos en biodiversidad mediante la creación de capacidades nacionales para el uso de instrumentos basados en el mercado". Las opiniones, análisis y recomendaciones contenidas en este documento no reflejan necesariamente las opiniones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de su Junta Directiva o de sus Estados Miembros, ni de las instituciones participantes del proyecto. Director del Proyecto "Biodiversidad en Bosques de Producción y Mercados Certificados": José Jesús Rangel Piñón.

Contenidos. Edición y coordinación general, Dora Alicia Hill Santamaría. Revisión de estilo, Felipe Coronado Vázquez. Diseño editorial, Edgar Javier González Castillo. Coordinación de investigación, Efraín Maheda García. Colaboradores: Mario Antonio Mosqueda Vázquez, Julio César Bueno Talamantes, Rodolfo Moreno Cruz, José Ramón Cabral Espinoza, Juan Roberto García Martínez, Margarito Silvestre Mejía, Javier Templos González, Trinidad Valenzuela Hermosillo, Gustavo López Gutiérrez, Karime Chávez Rocha, Ricardo Guadarrama Luyando, Armando Hernández González, Rafael Reyes Ramírez, Tania Pantí Grajales, Gustavo Martínez Ferral.

Derechos reservados Comisión Nacional Forestal, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.



**MIXTO**  
Papel procedente de fuentes responsables  
**FSC-C105967**