



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



# 1er Congreso Internacional Bioeconomía Circular: Retos y Oportunidades. 2021.

**Fase III.** Los senderos de la bioeconomía, logros y retos científicos, institucionales y de gobernanza.

14, 19 y 21 de octubre 2021



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## Gobernanza, turismo sustentable y bioeconomía. Procesos de San Andrés Ixtlahuaca, Oaxaca



Autores: Antúnez Zúñiga Cristal y Corona Zamora Edgar

Coautores: Reyes Santiago María del Rosario y Menéndez Gámiz  
Carlos Ricardo



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## Índice de Contenido

- **Introducción**
- **Acercamiento conceptual: Gobernanza, Turismo Comunitario y Bioeconomía Rural**
- **Metodología**
- **Caracterización de San Andrés Ixtlahuaca, Oaxaca**
- **Procesos de Desarrollo Comunitario**
- **Centro de Cultura Ambiental “Ñu Dhute” Pueblo de Agua**
- **Reflexiones**
- **Referencias**



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



La investigación aborda cómo la comunidad de San Andrés Ixtlahuaca traza, con miras a un escenario futuro, estrategias y líneas de acción encaminadas a la búsqueda de alternativas desde el trabajo local.





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## ACERCAMIENTO TEORICO CONCEPTUAL



### Gobernanza

Se puede entender la gobernanza como redes autoorganizadas, semi autónomas y con la posibilidad de ser autogobernadas, constituidas por instituciones e individuos trabajando de manera colaborativa y que forman organizaciones de poder (Rhodes, citado por Ordorika, 2020).



3er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## Turismo como fenómeno social

Acerenza (2001) menciona a la teoría general de sistemas puesto que enmarca la conceptualización del turismo como fenómeno social complejo donde se encuentran múltiples organizaciones interdisciplinarias. (citado en Moreno y Coromoto, 2011).

## Bioeconomía rural

Para Schmidf et al., (2012) la bioeconomía tiene la capacidad para beneficiar la calidad de vida de las comunidades rurales, al fungir como apoyo para diversas actividades del sector agrícola (Citado en Mercado, 2016).



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



**Bioeconomía  
Rural**

**Actividad Turística**

Valor económico  
al desarrollo rural

Provee una  
revalorización del  
paisaje y el espacio  
rural

**Enfoque integral y sostenible  
Discurso Bio-ecológico**

- Valoración de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y de los recursos y/o productos poseedores de identidad cultural.
- La innovación se basa en las redes de interacción y las prácticas ecológicas derivadas de estas.

Elaboración propia con base en Pülzl et al., 2014; Secco, 2017, en Mifsud y Martínez, 2017. Y Mercado, 2016.



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## PROCESO METODOLOGICO

Método deductivo

Metodologías Acción  
Participativa (IAP) y la  
Sistematización de  
Experiencias



Instrumento entrevistas  
semiestructuradas

Técnica de muestreo utilizada para recabar información  
de campo fue “La estrategia de bola de nieve” y diálogo  
grupal

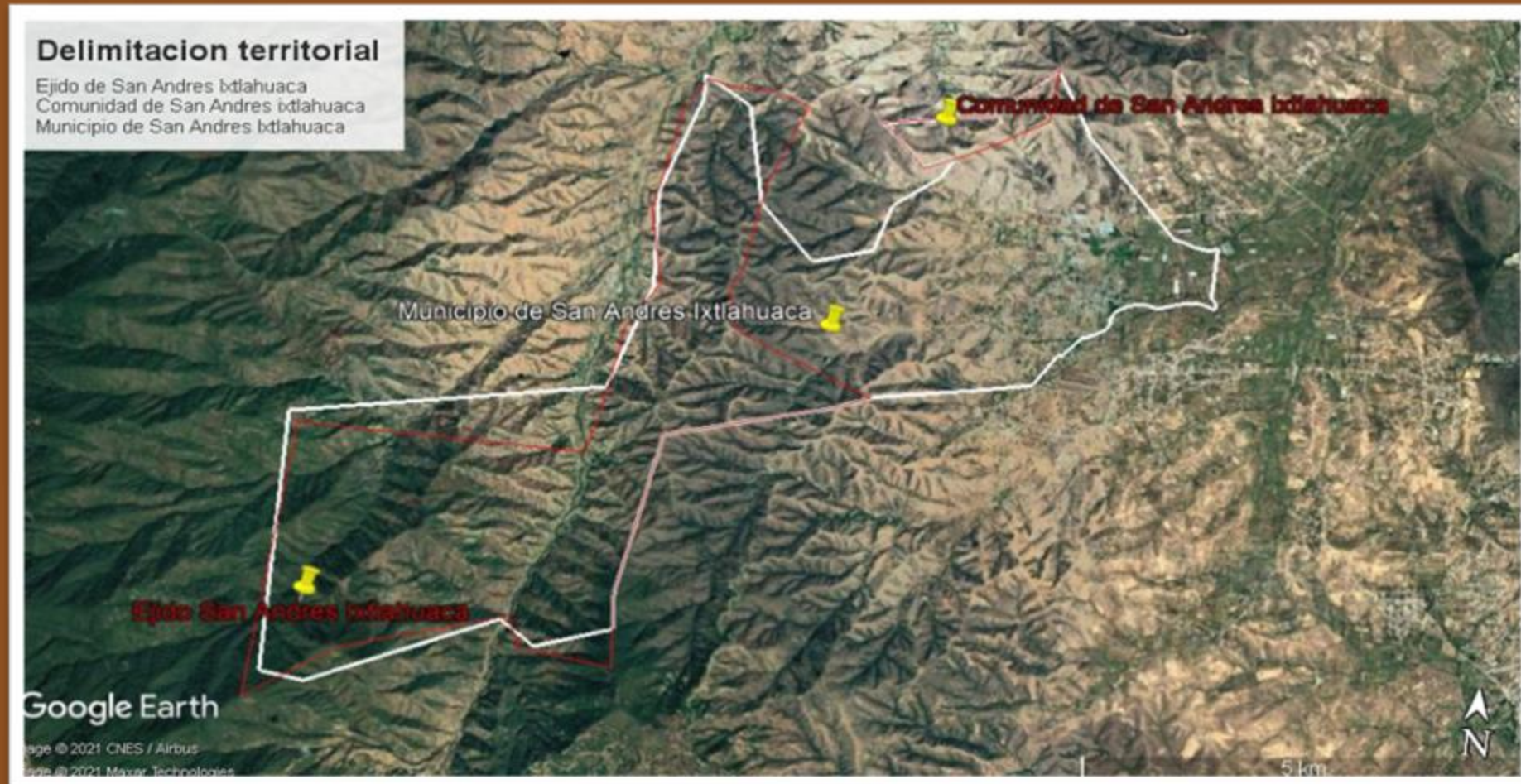




1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



# CARACTERIZACIÓN DE SAN ANDRÉS IXTLAHUACA, OAXACA.





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## PROCESOS DE DESARROLLO COMUNITARIO

- Su ingreso en el 2005 al Programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos en concurrencia entre el Gobierno del Estado a través de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES) y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), con 958.44 hectáreas que integran a “La Capitana”.
- El interés en la construcción de obras de captación y conservación del agua (Bordos, retenes, ollas de captación y tanques de ferrocemento) y el manejo adecuado de microcuencas en el año 2002, esto propició que en el 2005 se firmará un convenio con SEMARNAT para el préstamo de maquinaria.
- En conjunto con la CONANP se gestionó parte de las instalaciones actuales del Centro de Cultura Ambiental “Ñú Duthe” y se dio inicio a recorridos dentro del mismo llamados “Agua para todos”, enfocados principalmente a la concientización de los estudiantes de las escuelas de la zona.



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



**AEM**  
AGENCIA ESPACIAL  
MEXICANA



- El cuidado del medio ambiente territorial, obras de reforestación y preservación de especies nativas, a través del trabajo comunitario (tequio).
- La diversificación del sistema de producción agrícola, el cual se encuentra en proceso de transición, llevado a cabo mediante la implementación de infraestructura adecuada (invernaderos y viveros).
- La certificación como ADVC (Área Destinada Voluntariamente a la Conservación) de la Capitana en el año 2010.





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



## CENTRO DE CULTURA AMBIENTAL “ÑU DHUTE” PUEBLO DE AGUA





1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



**AEM**  
AGENCIA ESPACIAL  
MEXICANA



# REFLEXIÓN

Su proceso de autogestión ha sido respaldado por las autoridades ejidales y actores interesados, siendo la clave su sistema de gobernanza el cual funcionó como factor de articulación en su espacio geográfico.

Representando estas experiencias un punto de partida para el trabajo colaborativo con enfoque sustentable junto a diversas instituciones gubernamentales y académicas, a nivel local y regional, con miras a lograr cambios significativos y palpables para la población y su territorio.





3er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades



**AEM**  
AGENCIA ESPACIAL  
MEXICANA



## Referencias

- Mercado, G. (2016). La bioeconomía – concepto y aplicación al desarrollo rural. *RIIARn* Vol.3(2), 188-193. [http://www.scielo.org.bo/pdf/riiarn/v3n2/v3n2\\_a08.pdf](http://www.scielo.org.bo/pdf/riiarn/v3n2/v3n2_a08.pdf)
- Mifsud, E. y Martínez, I. (2017). Avanzando hacia una bioeconomía circular: el papel de los bosques. [conferencia]. *Conferencias y Ponencias del 7º Congreso Forestal Español*, Barcelona, España. [https://www.researchgate.net/publication/322078328\\_Avanzando\\_hacia\\_una\\_bioeconomia\\_circular\\_el\\_papel\\_de\\_los\\_bosques](https://www.researchgate.net/publication/322078328_Avanzando_hacia_una_bioeconomia_circular_el_papel_de_los_bosques)
- Moreno, M., y Coromoto, M., (2011). Turismo y producto turístico. Evolución, conceptos, componentes y clasificación. *Visión Gerencial*, 1, 135-158. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545890011.pdf>
- Ordorika, I. (2020). Gobierno y gobernanza [Curso]. *XIV Curso Interinstitucional Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior*. [https://www.ses.unam.mx/curso2020/materiales/Sesion11/Ordorika2020\\_PresentacionCIXI\\_V\\_S11.pdf](https://www.ses.unam.mx/curso2020/materiales/Sesion11/Ordorika2020_PresentacionCIXI_V_S11.pdf)

# GRACIAS

Ter CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
Retos y Oportunidades

IICA  
CANACINTRA  
AEM  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIEROS  
INOVARRO

**FASE III:**

Los senderos de la bioeconomía,  
logros y retos científicos, institucionales  
y de gobernanza.

14, 19 y 21 de Octubre 2021

• Transmisión en vivo por

f y

IICA México

[www.canacintra.org.mx](http://www.canacintra.org.mx)

# POR SU ATENCIÓN