



# Estrategia regional para el fortalecimiento de las zonas cafetaleras en la región Montaña de Guerrero.

**25 y 26 de septiembre de 2019**

Instalaciones de El Colegio de la Frontera Sur  
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas

Foro “Territorios cafetaleros y las Organizaciones de Pequeños Productores de Comercio Justo: aportes para una Estrategia de Desarrollo Integral”



# Contexto FORDECYT

**Valor agregado a las cadenas productivas del café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas (tilapia) en la Región Pacífico Sur a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.**

## **Finalidad**

Contribuir a través de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la reducción del rezago productivo y competitivo de la subregión Pacífico Sur (Guerrero, Oaxaca y Chiapas) mediante la generación y aplicación del conocimiento científico y/o tecnológico nuevo o existente, para lograr un aprovechamiento integral y sustentable de sus recursos agrícolas y acuícolas, así como la agregación de valor a sus cadenas productivas.

## **Objetivo general**

Analizar los mecanismos de conservación y protección de especies de alto rendimiento del: a) frijol, b) agave mezcalero, c) mango, d) café y e) productos acuícolas-tilapia, y definir las características de las cadenas de valor de estos cultivos para diseñar un modelo de identificación de los proyectos productivos factibles. Asimismo, identificar e implementar la tecnología requerida para la transformación e innovación de los procesos de elaboración de productos con valor agregado y capacitar al capital humano necesario para lograr el aprovechamiento sustentable de los recursos.

# Contexto FORDECYT

*Valor agregado a las cadenas productivas del café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas (tilapia) en la Región Pacífico Sur a través de la ciencia, la tecnología y la innovación.*



## Actividades específicas del CIATEJ

1. Analizar el contexto actual de los actores, redes, estrategias productivas y de mercado, que conforman actualmente las cadenas de valor en la Región Pacífico Sur;
2. Describir las formas de organización para la producción y los tipos de relación que existen (dependencia, cooperación).



## Actividades específicas del CentroGeo

1. Desarrollar modelos de análisis geoespacial, que brinden un enfoque territorial de la concentración y asociación espacial de los cultivos de café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas (tilapia);
2. Generar una aproximación analítica a la funcionalidad territorial de las actividades que estructuran las cadenas de valor del café, frijol, mango, agave mezcalero y productos acuícolas-tilapia, que sea de utilidad para la formulación de estrategias y proyectos de desarrollo rural/productivo.

# Micro Equipo de Trabajo Interdisciplinario e Interinstitucional (METII).

Los **METIIS** tienen como objetivo fortalecer procesos de trabajo científico, colaborativo y multinivel con la participación activa de actores clave (locales, regionales, territoriales) e investigadores, bajo un enfoque de la cuádruple hélice.

Acercamiento a actores locales y sus territorios

*Identificar necesidades, redes de colaboración, acciones.*

Diagnóstico territorial participativo.

*Talleres con diversos actores del ecosistema productivo.*

Agenda de atención a prioridades.

*Transición hacia la Investigación-acción participativa*



CONACYT

Se define en torno a convergencias de fortalezas-limitaciones-oportunidades que han identificado los equipos de trabajo y que, mediante el diálogo y entendimiento de las mismas, han decidido trabajar juntos para optimizar el trabajo de campo, de laboratorio y uso de información.

# METII: Grupo de Investigación para el fortalecimiento territorial e innovación social (GIFTIS)

Objetivo: Co-construir conocimiento que coadyuve al fortalecimiento territorial e innovación social.



**Mauricio Galeana**  
Geografía

**Aldo Daniel Jiménez**  
Ciencias de la sostenibilidad



**Martin Fierro Leyva**  
Ciencias Políticas

**Roberto Cañedo Villarreal**  
Ciencias Políticas

**Rangel Chávez Mata**  
Extensionista



**Ever Sánchez Osorio**  
Sociología

**Lourdes Flores López**  
Antropología

**Laura García Pérez**  
Administración y negocios

# Antecedentes de investigación

Sistema para la inteligencia territorial  
tecnológica y competitiva de los  
alimentos y la alimentación: cadena café

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/ms/chiapas\\_sm](http://idegeo.centrogeo.org.mx/ms/chiapas_sm)



Demanda Fordecyt 2017-10



2017



Encuentros con instancias y organizaciones de café en Oaxaca, Guerrero y Chiapas: Unión Ramal Santa Cruz, UCIRI, MICHIZA, CEPSCO, UNECAFE, Luz de la Montaña. (PN-2016 y FORDECyT)

<http://adesur.centrogeo.org.mx/ms/proyectosittc/category/142>

# Antecedentes de investigación

Comienzo de esfuerzos de colaboración con la RB El Triunfo, para la transición hacia la sostenibilidad del sistema de café orgánico. UNAM-CentroGeo (tesis de doctorado-PAPIIT)



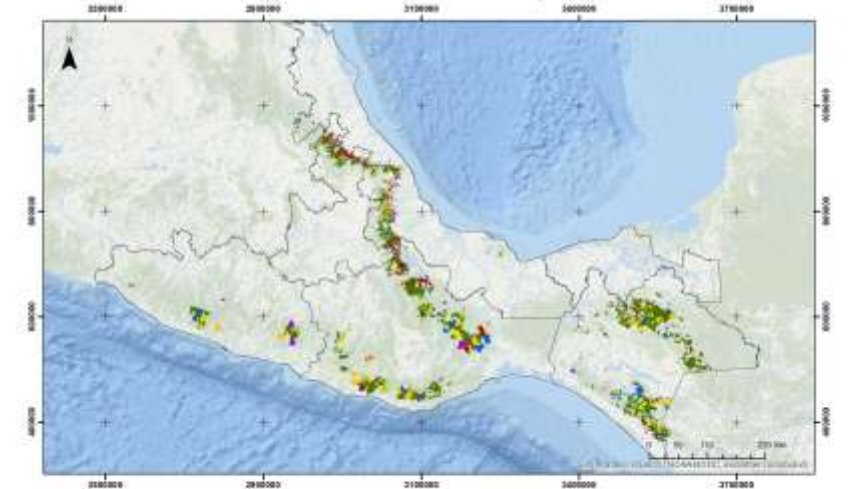
Tesis de Percepción remota para la identificación de zonas cafetaleras en regiones de Chiapas y Oaxaca

Esfuerzos de modelación espacial de sistema de producción cafetaleros.



2018

Distribución espacial de los sistemas de producción de café



**Sistema**  
Rusticano  
Rusticano-Tradicional  
Rusticano-Comercial  
Tradicional  
Tradicional-Comercial  
Comercial  
Monocultivo sombra  
Monocultivo sol

Sistema de coordenadas: Meri (NAD) Córrea  
Cofortis de Lambert  
Datum: WGS 1984  
Unidad lineal: Metro



# Antecedentes de investigación

Integración  
del METIIs

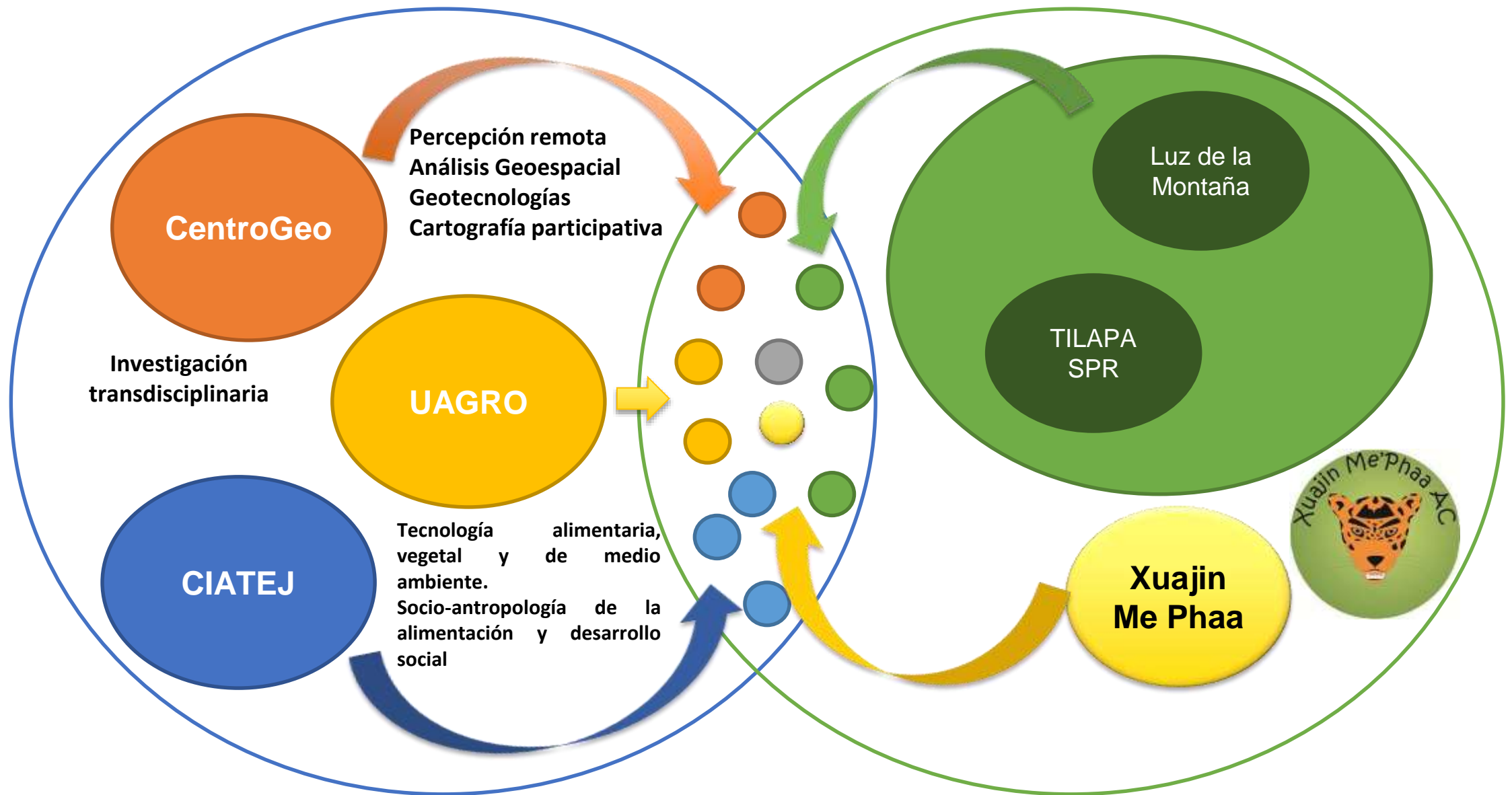
Grupo de Investigación  
para el fortalecimiento  
territorial e innovación  
social (GIFTIS)



2019



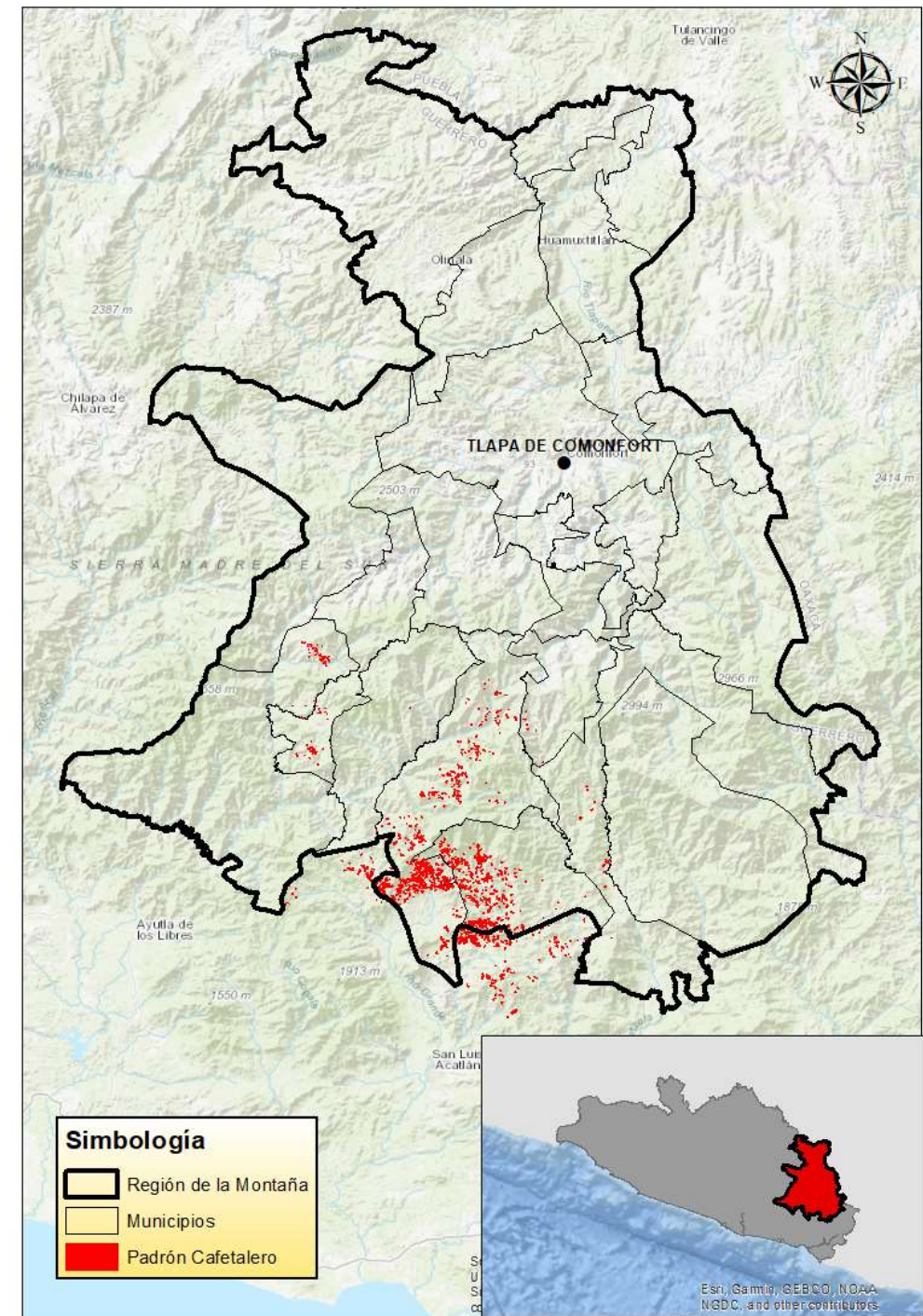




**Co-construcción de conocimiento desde la frontera sociedad-ciencia**

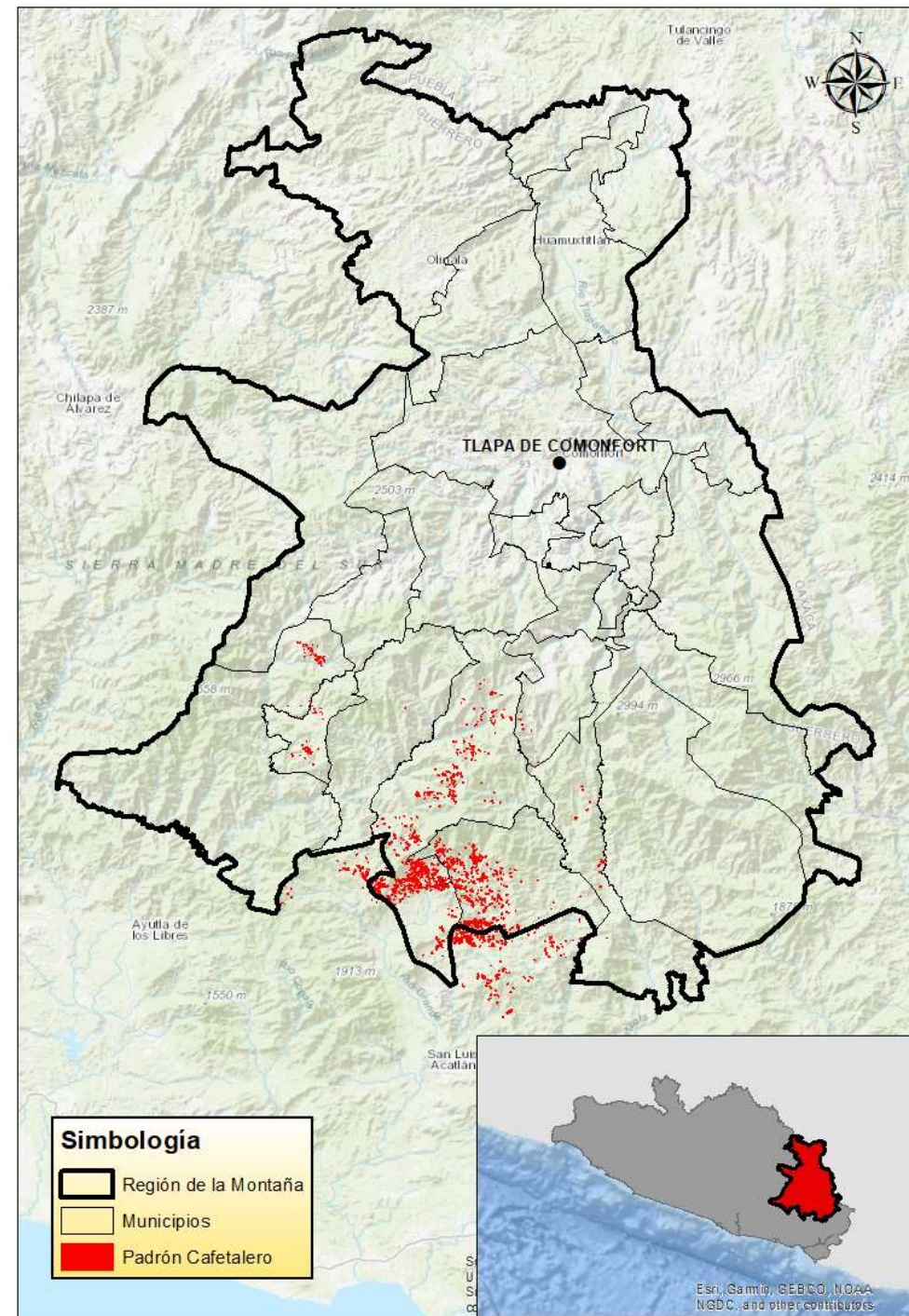
# Contexto histórico y regional

- 4 etnias (Mixtecos, Tlapanecos, Nahuas y Amuzgos).
- Región ampliamente explotada desde la época de la colonia (extracción de madera para el puerto de Acapulco).
- Sobrepastoreo de ganado ovino que provenían de Puebla expulsados hace 20 años.
- Presencia de amapola.
- Suelos frágiles arenosos.

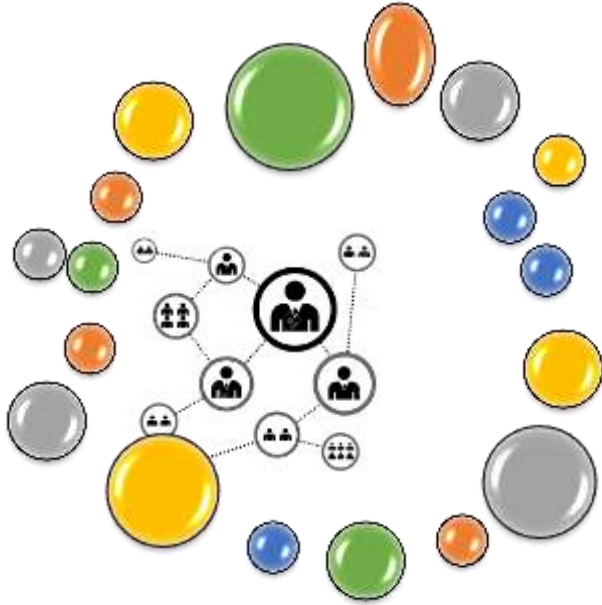


# Contexto histórico y regional

- Existen aproximadamente 21,500 productores, mayores de 60 años.
- Tamaño promedio de la parcela 0.5 hectáreas y se resalta que la mayoría es de traspatio.
- Estrategias de restauración ecológica a partir del café y el cacao (recuperación de 300-350 ha por municipio a través de los últimos 4 años).
- Tienen Infraestructura para certificar Jamaica, miel y frijol
- Pequeños productor con Walmart – mercado justo-- no pudieron sostener la certificación orgánica (salieron hace 1 o 2 años)
- Estiman 18 toneladas de café que pueden certificar



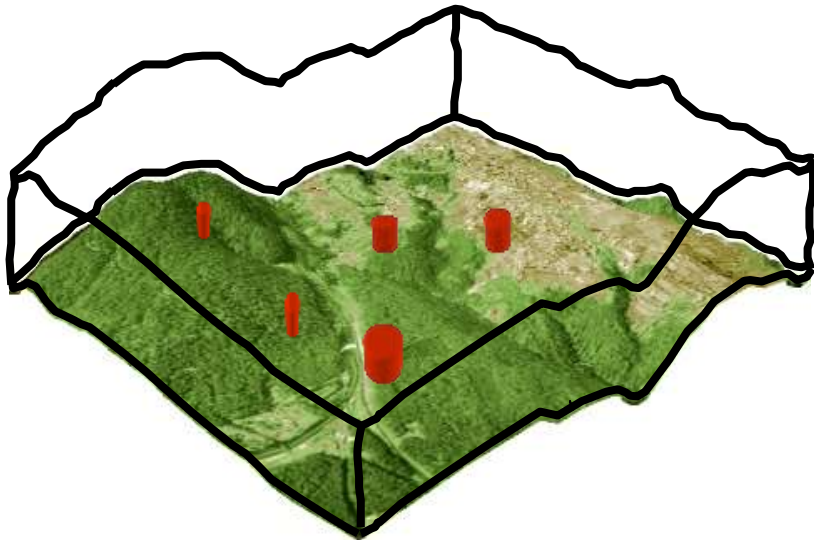
# Propuesta metodológica



## Diagnóstico regional participativo con base en los actores locales

- Cartografía comunitaria
- Planeación prospectiva
- Etnografía multisituada
- Técnicas multicriterio
- Análisis de redes
- Ordenamiento territorial (paisaje percibido)

Co-construcción de estrategia regional para el fortalecimiento de los territorios cafetaleros



Plataforma Geoweb como un medio de comunicación en el aprendizaje espacial, discusión, intercambios de información, análisis y toma de decisiones con un enfoque holista en la resolución de problemas en diversos sectores de la sociedad



Próximos pasos

Etnografía multisituada

Caracterización regional

Talleres de cartografía comunitaria



# GRACIAS!

**Mauricio Galeana**

mgaleana@centrogeo.edu.mx

**Aldo Daniel Jiménez**

ajimenez@centrogeo.edu.mx

**Martín Fierro Leyva**

leyvafl@hotmail.com

**Roberto Cañedo Villarreal**

roberto\_canedo@yahoo.com

**Rangel Chávez Mata**

rangelchavez@hotmail.com

**Ever Sánchez Osorio**

esanchez@ciatej.mx

**Lourdes Flores López**

lflores@ciatej.mx

**Laura García Pérez**

garcia.lau88@gmail.com