Proyecto de Desarrollo Rural Integral Vicente Guerrero A. C.

(Grupo Vicente Guerrero)

GVG

Vicente Guerrero, Municipio Españita; Tlaxcala

Experiencias campesinas sobre conservación de suelo y agua dentro del marco de la agroforesteria en el Estado de Tlaxcala

Morelia, Michoacán; 14 de junio 2018

Pánfilo Hernández Ortiz
GVG

PIDAASSA México

Organizaciones por Estado

- Relación estrecha con: 4 organizaciones de derechos humanos (DF, Chiapas y Guerrero) y 4 organizaciones campesinas (Puebla, Veracruz y Yucatán).
- Alianzas y coordinaciones con más de 30 organizaciones y redes locales y nacionales.

Distrito Federal
Instituto Maya

Tlaxcala
Vicente Guerrero - Proyecto de Desarrollo Rural Integral Vicente Guerrero

Puebla

Yucatán
y
Quintana roo

Michoacán
EMAS, A.C. - Equipo Mujeres en Acción Solidaria

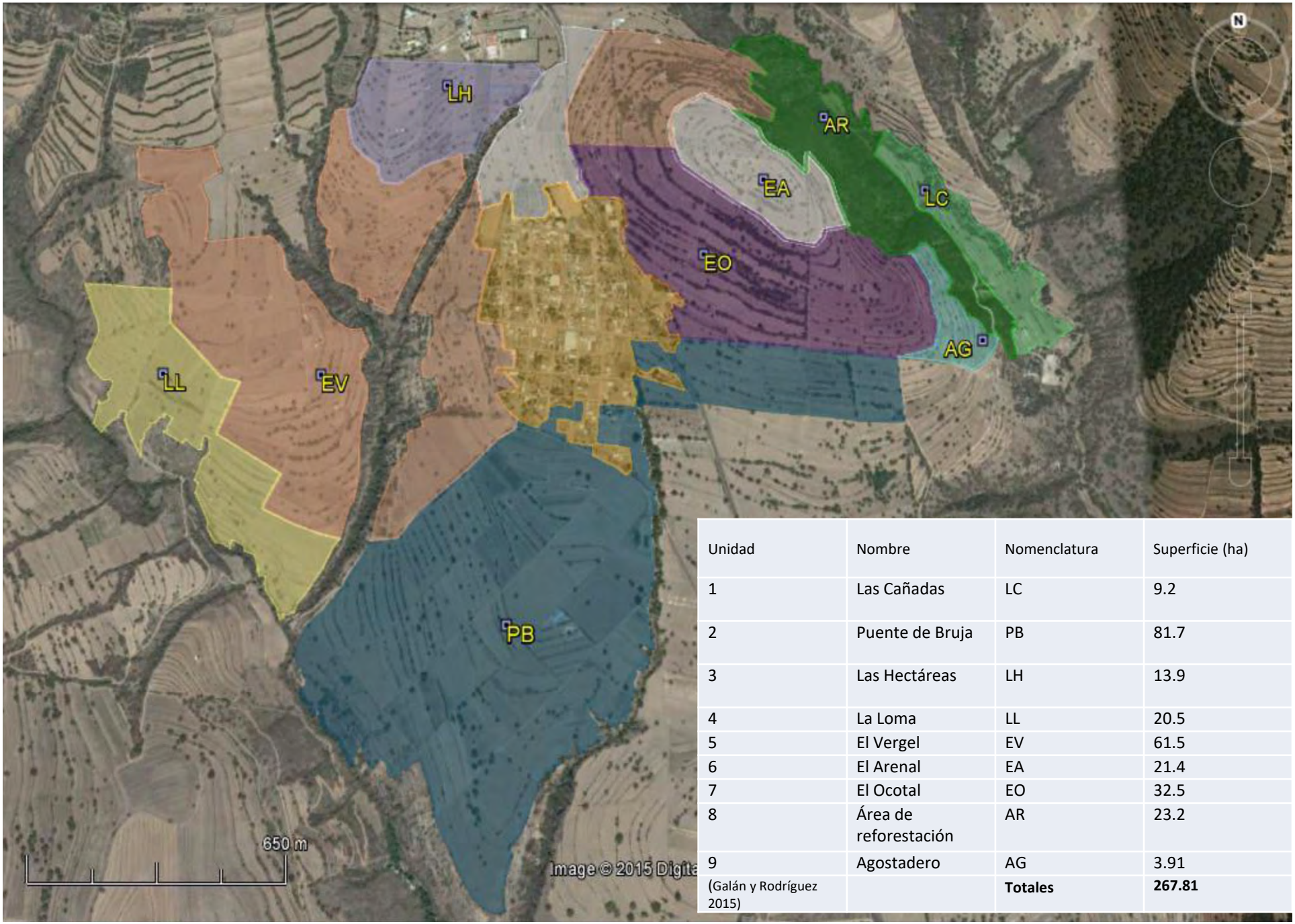
Guerrero
OMESP - Organización de Mujeres Ecologistas de la Sierra de Petatlán
MIL - Mujeres Indígenas en Lucha

Oaxaca
CEDICAM - Centro de Desarrollo Integral Campesino de la Mixteca "Hita Nuni"
Ser Mixe, A.C. - Servicios del Pueblo Mixe
UNOSJO - Unión de Organizaciones de la Sierra Juárez de Oaxaca

Chiapas
ARIC ID - ARIC Independiente y Democrática
DESMI - Desarrollo Económico y Social de los Mexicanos Indígenas

Zona de trabajo del Grupo Vicente Guerrero en el Estado de Tlaxcala

Clasificación de las unidades productivas de la comunidad Vicente Guerrero



Unidad	Nombre	Nomenclatura	Superficie (ha)
1	Las Cañadas	LC	9.2
2	Puente de Bruja	PB	81.7
3	Las Hectáreas	LH	13.9
4	La Loma	LL	20.5
5	El Vergel	EV	61.5
6	El Arenal	EA	21.4
7	El Ocotal	EO	32.5
8	Área de reforestación	AR	23.2
9	Agostadero	AG	3.91
(Galán y Rodríguez 2015)		**Totales**	**267.81**

Tiene: 1300 habitantes
Cuenta con: 68 ejidatarios
Altitud: 2640 msnm
Precipitación: entre 700 a 800 mm
Ubicación: altiplano central

Terrazas con barreras vivas y bordos

Promoción de prácticas agroecológicas

Conservación de Suelos y Agua en el Vergel (EV)

Practicas agroecológicas

Las cañadas (LC)

El Ocotal (EO)

El agostadero (AG)

El agostadero (AG

Área de reforestación (AR)/Reserva comunitaria

Puente de bruja (PB)

Las cañadas (LC)

Agrobiodiversidad

Asociación maíz, calabaza y arboles frutales

Manejo convencional
(monocultivos)

Región Calpulalpan

Ejido Benito Juárez

Giras campesinas e intercambio de experiencias de CaC

Resumen

- **Tenencia de tierra en VG:** varía desde 0.5 hasta 4.0 hectáreas, mostrándose una media de 1.8 ha. El 56.1% de los campesinos posee entre 1.0 y 2.0 hectáreas de terreno.

- **Prácticas agroecológicas para la conservación de suelos y agua:** para conservar suelo y agua hay la construcción de zanjas con 34.1%, seguido por la construcción de bordos con 26.8% y la combinación de ambas prácticas con el 22%.

- **Barreras vivas:** el promedio de barreras vivas por campesino es de 168 metros lineales. La cantidad de árboles que tienen los campesinos es en promedio 53 por hectárea y el 58.5 % cuentan con una cantidad entre uno y 25 árboles. Además, el 95% de árboles son frutales (ciruela, pera ,tejocote, capulín, manzana y durazno) y el resto son árboles forestales nativos (tepozán, sabino, encino y ocote).

- **Construcción de bordos:** En promedio un campesino tiene 192 metros lineales, en la siembra o plantación de barreras vivas se utilizan tanto árboles frutales como forestales, árboles y arbustos nativos, maguey, nopal y pasto entre otros. Particularmente los frutales son de gran importancia ecológica pero también económica, ya que generan empleo e ingresos extraordinarios para los campesinos.

Estudio realizado por: Primo Sánchez e Ignacio Ocampo; Colpos, campus puebla2007

CONCLUSIONES

- El minifundio campesino es más eficiente desde el punto de vista del uso y la conservación de los recursos naturales suelo, agua, biodiversidad y ecosistemas.
- Los campesinos realizan diversas practicas agroecológicas para la conservación de suelos y agua evitando la erosión y aportando cosecha de agua, lo cual debería pagarse a través de servicios ambientales.
- La diversificación productiva implica distribuir el riesgo entre la cantidad de especies y variedades que se siembre (maíz, frijol, haba, calabaza, trigo, frutales) a diferencias del monocultivo. Así como recuperar la fertilidad de forma natural y el manejo y control de enfermedades y plagas.
- La agrodiversidad nos conlleva a los rendimientos productivos de granos básicos (maíz y frijol) la diversidad económica (cultivos, frutales y otros) la diversidad alimentaria (sistema milpa).
- La agricultura campesina tiene estrategias productivas por los métodos de siembra; a pala para buscar la humedad residual, siembra a mano humedad de temporal, siembra con sembradora con tracción animal y mecánica (tractor).
- La agroforestria sustenta la biodiversidad cultural (trasmisión de del conocimiento) y diversidad gastronómica o comida tradicional (elotes, esquites, quelites, verdolagas, flor y guías de calabaza, huitlacoches, apipiscos)

Muchas Gracias = MIEK TLAZOJKAMATI

Portal web: vicenteguerrero.org.mx
Correo electrónico: guerrerogv@prodigy.net.mx
Facebook: Grupo Vicente Guerrero