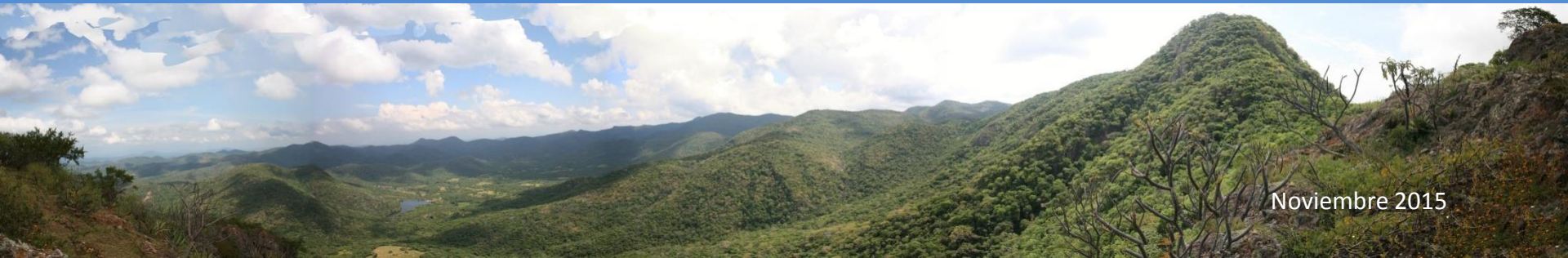




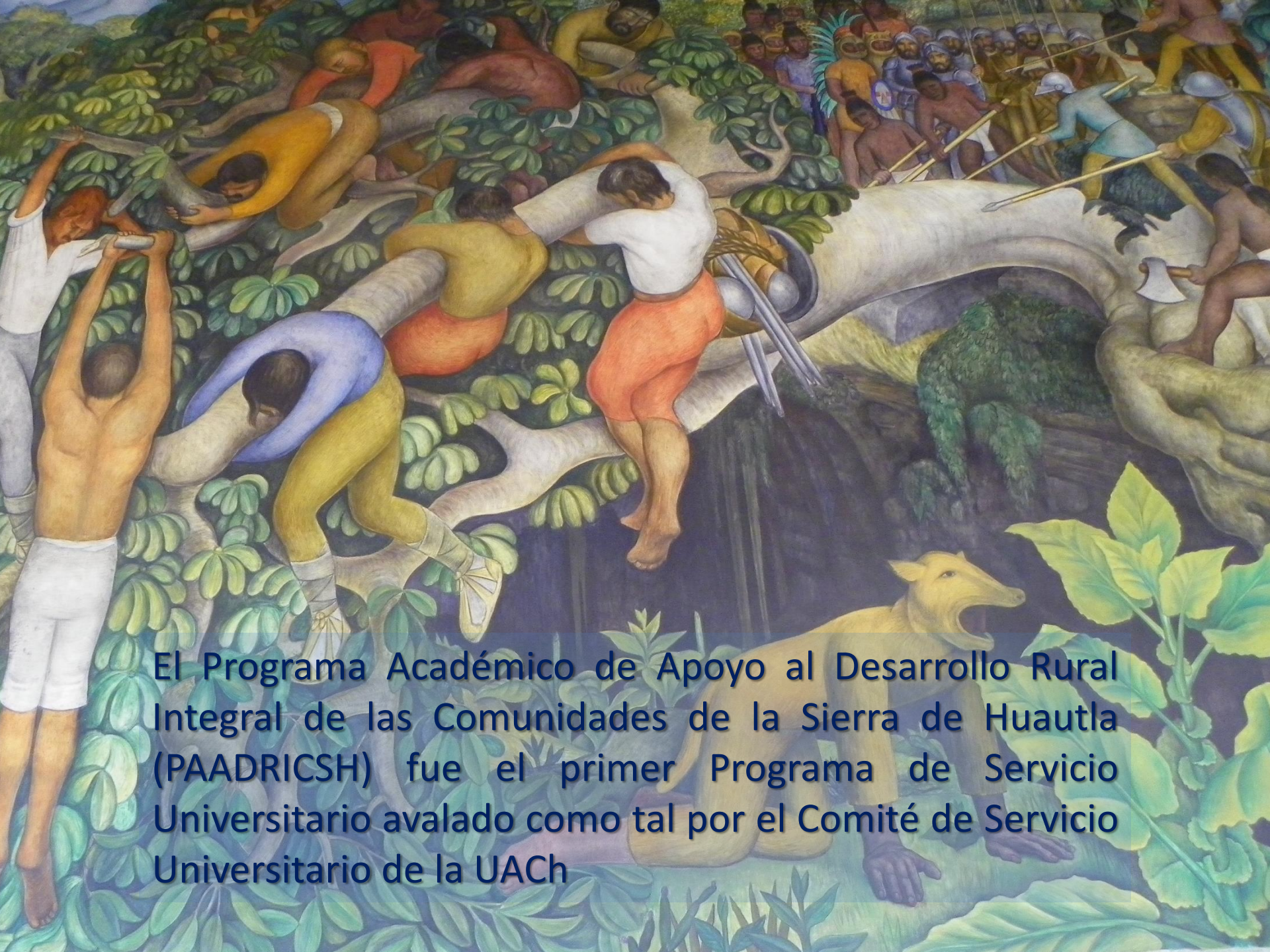
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

PROGRAMA ACADÉMICO PARA EL APOYO DEL DESARROLLO RURAL INTEGRAL DE LAS COMUNIDADES DE LA SIERRA DE HUAUTLA (PAADRICSH)

Alejandro Hernández Tapia, Enrique Cortés Díaz y Lagen Corlay Chee



Noviembre 2015



El Programa Académico de Apoyo al Desarrollo Rural Integral de las Comunidades de la Sierra de Huautla (PAADRICSH) fue el primer Programa de Servicio Universitario avalado como tal por el Comité de Servicio Universitario de la UACH

En él se concibe al servicio universitario, como la actividad sustantiva que en el trabajo concreto con la sociedad, integra a las otras funciones sustantivas de la UACH: docencia, investigación y difusión de la cultura



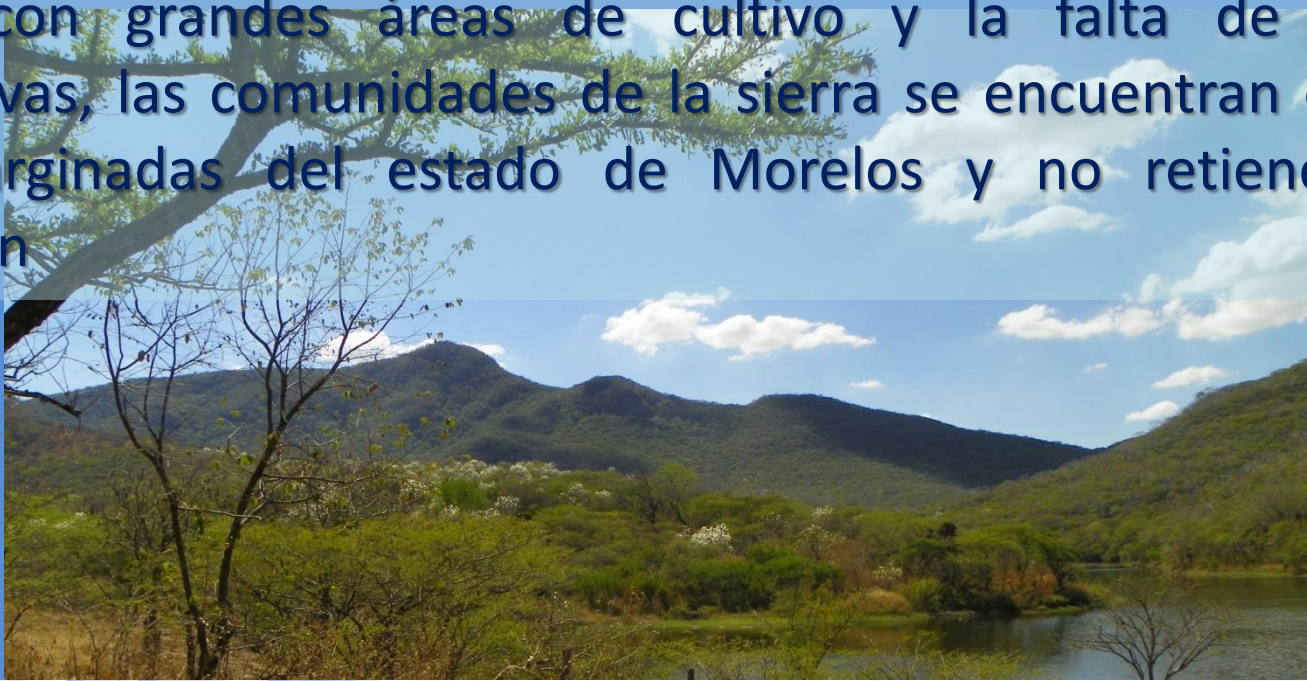


El Servicio Universitario es una actividad mediante la cual los universitarios se relacionan con la sociedad posibilitando con ello, una formación integral de los mismos que fomenta un espíritu crítico, democrático, solidario, de respeto al medio ambiente y a la identidad cultural, para lograr la pertinencia de la universidad en la sociedad.

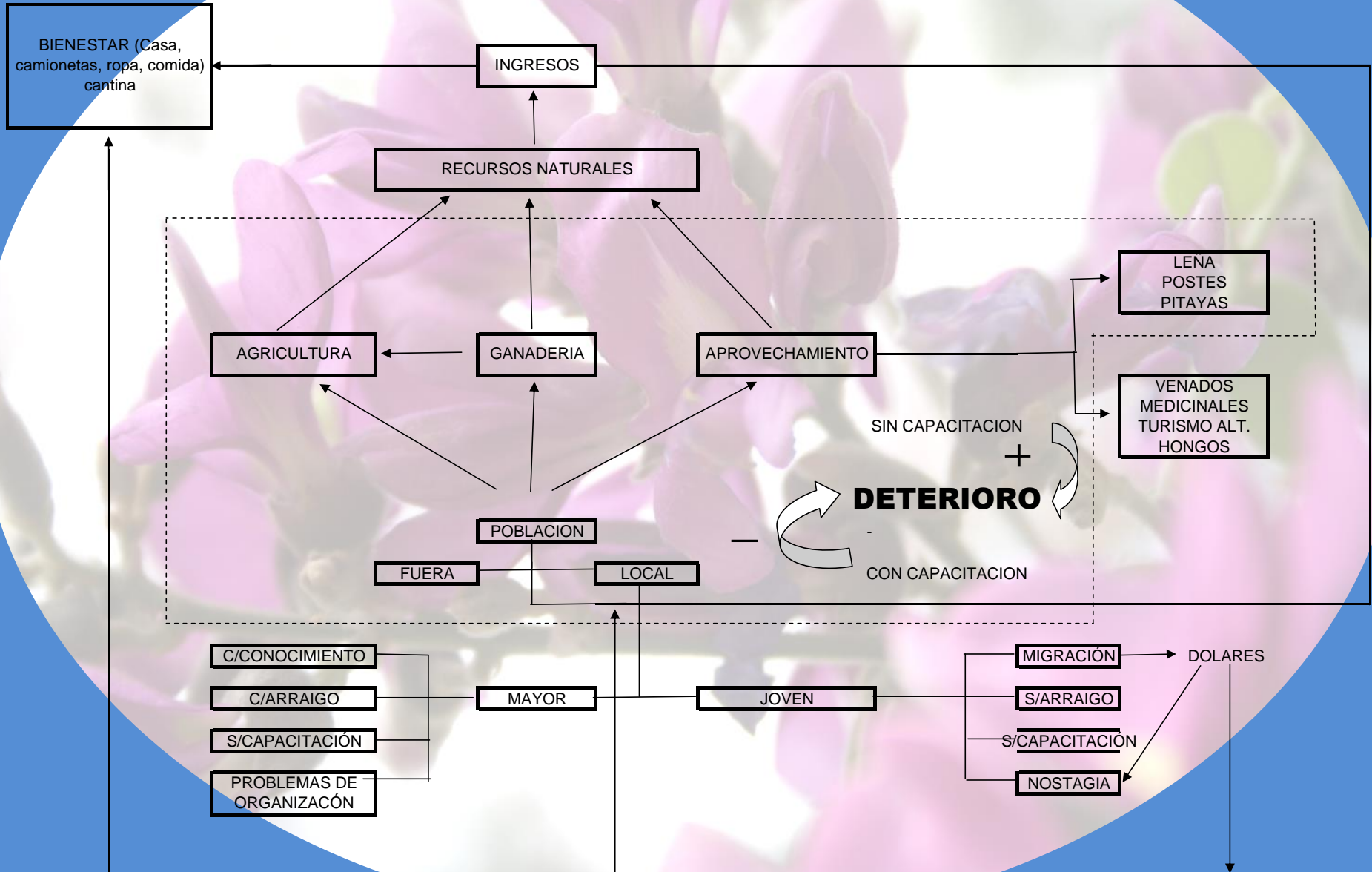
El Servicio Universitario trabaja en la solución de problemas concretos, fomenta el desarrollo regional, autogestivo y sustentable y el intercambio de conocimientos entre los universitarios y los beneficiarios mediante el trabajo interdisciplinario planeado y permanente.



El área de influencia del PAADRICSH es la Sierra de Huautla que se localiza en el sur del Estado de Morelos. En esta región se decretó el 8 de septiembre de 1999, el área natural protegida con carácter de reserva de la biosfera denominada Sierra de Huautla. Por su relativo aislamiento y sus condiciones naturales que imposibilitan contar con grandes áreas de cultivo y la falta de técnicas alternativas, las comunidades de la sierra se encuentran entre las más marginadas del estado de Morelos y no retienen a su población



Identificación del problema principal.



Localidades de la Sierra de Huautla, Morelos, grado de marginación y lugar que ocupan en el contexto estatal

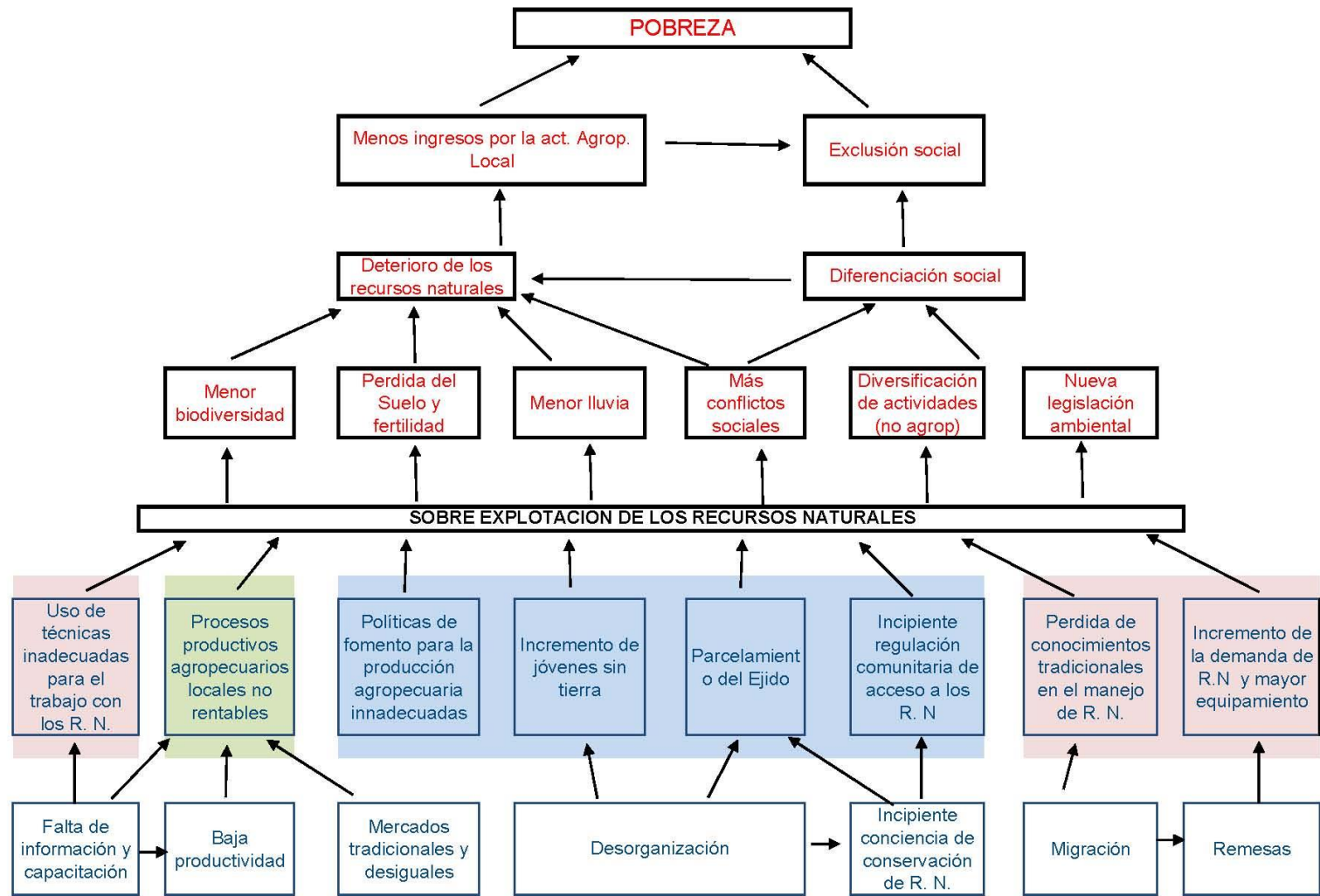
Localidad	Grado de marginación	Índice de marginación escala 0 a 100	Lugar que ocupa en el contexto estatal
El Mango	Muy alto	38.2383	1
Pitzotlán	Alto	16.5535	126
Coaxitlán	Alto	16.4713	128
Los Tanques	Alto	15.0162	176
Los Sauces	Alto	13.9063	221
Zoquital	Alto	13.1474	255
Nexpa	Alto	13.1240	260
Huaxtla	Alto	12.6642	277
Rancho Viejo	Alto	12.5661	283
Rancho Nuevo	Alto	12.3630	294
La Tigra	Alto	12.1969	309
El Limón de Cuauchichinola	Alto	11.6349	359
Ajuchitlán	Alto	11.4510	376
Huixtla	Alto	11.3641	386

Fuente: Elaboración propia a partir de CONAPO. 2010. Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010. Consultado en http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Indice_de_Marginacion_por_Localidad_2010 el de febrero de 2013

Tasas de crecimiento de la población nacional, del estado de Morelos y de los municipios y localidades que conforman la Sierra de Huautla, entre 1980 y 2010

Entidad/periodo	TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN								
	80/2010	80/1990	90/2000	90/2010	95/2010	2000/2010	2000/2005	2005/2010	1990/2005
MÉXICO	1.7%	1.9%	2.0%	1.6%	1.4%	1.3%	0.9%	1.7%	1.6%
MORELOS	2.0%	2.3%	2.6%	1.9%	1.4%	1.3%	0.7%	1.9%	2.0%
Sierra de Huautla									
Puente de Ixtla	1.8%	2.3%	2.1%	1.7%		1.3%	0.8%	1.8%	1.6%
Tilzapotla	0.0%	-0.5%	0.8%	0.3%	0.3%	-0.2%	-0.7%	0.4%	0.3%
La Tigra	0.8%	3.9%	-1.0%	-0.7%	-0.1%	-0.4%	-3.8%	3.0%	-2.0%
Los Tanques	-3.4%	-5.8%	-1.1%	-2.5%	-3.4%	-4.0%	-16.2%	8.9%	-6.0%
Tepalcingo	1.0%	0.9%	1.6%	1.0%		0.5%	-0.8%	1.7%	0.8%
Ixtlilco El Chico	0.9%	1.6%	1.2%	0.6%	0.5%	0.1%	-1.6%	1.7%	0.3%
Ixtlilco El Grande	0.2%	-0.6%	2.0%	0.6%	0.3%	-0.7%	-3.3%	1.9%	0.2%
El Limón	-0.2%	2.7%	-0.6%	-1.7%	-2.3%	-2.8%	-3.8%	-1.8%	-1.7%
Los Sauces	0.6%	1.6%	-0.2%	0.1%	0.4%	0.4%	-1.5%	2.3%	-0.6%
Pitzotlán	-1.1%	-4.5%	1.1%	0.7%	1.1%	0.3%	4.2%	-3.7%	2.1%
Tlaquiltenango	0.8%	1.2%	0.9%	0.7%		0.4%	-0.5%	1.2%	0.5%
Ajuchitlán	-0.6%	-0.8%	-0.2%	-0.6%	-0.7%	-0.9%	-1.5%	-0.3%	-0.7%
Chimalacatlán	-0.8%	0.1%	-1.5%	-1.2%	-1.4%	-1.0%	-0.9%	-1.1%	-1.3%
Coaxitlán	0.1%	2.2%	-0.5%	-0.9%	-1.2%	-1.3%	-2.1%	-0.5%	-1.1%
Huautla	-2.1%	0.7%	-4.6%	-3.5%	-2.4%	-2.7%	-4.0%	-1.4%	-4.3%
Huaxtla	1.2%	2.1%	1.3%	0.8%	0.8%	0.3%	0.6%	0.0%	1.1%
Huixtla	-0.9%	1.6%	-3.2%	-2.1%	-1.6%	-1.1%	-0.3%	-2.0%	-2.2%
Santiopa	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.4%	-2.2%	-2.2%	-6.0%	1.6%	-2.4%
Xochipala	-1.2%	-1.5%	0.5%	-1.1%	-2.4%	-2.7%	0.4%	-5.8%	0.5%
Xicatlacotla	0.8%	1.4%	1.8%	0.5%	0.9%	-0.8%	-0.9%	-0.7%	0.9%
Municipios de la región	1.4%	1.5%	1.9%	1.3%		0.8%	-0.2%	1.8%	1.2%
Localidades de la Sierra	0.2%	0.6%	0.5%	-0.1%	-0.2%	-0.6%	-2.2%	0.9%	-0.4%

Fuente: Elaboración propia con datos para Morelos de 1980, 1990 y 1995 obtenidos de *Rueda Hurtado Rocío*. s/f. Cambios y procesos urbanos: antecedentes del Morelos actual. Consultado el 5 de febrero de 2012 en <http://132.248.35.1/bibliovirtual/Libros/Delgadillo/Morelos/Rueda.htm>. Los datos de 2000, 2005 y 2010 se obtuvieron de INEGI.



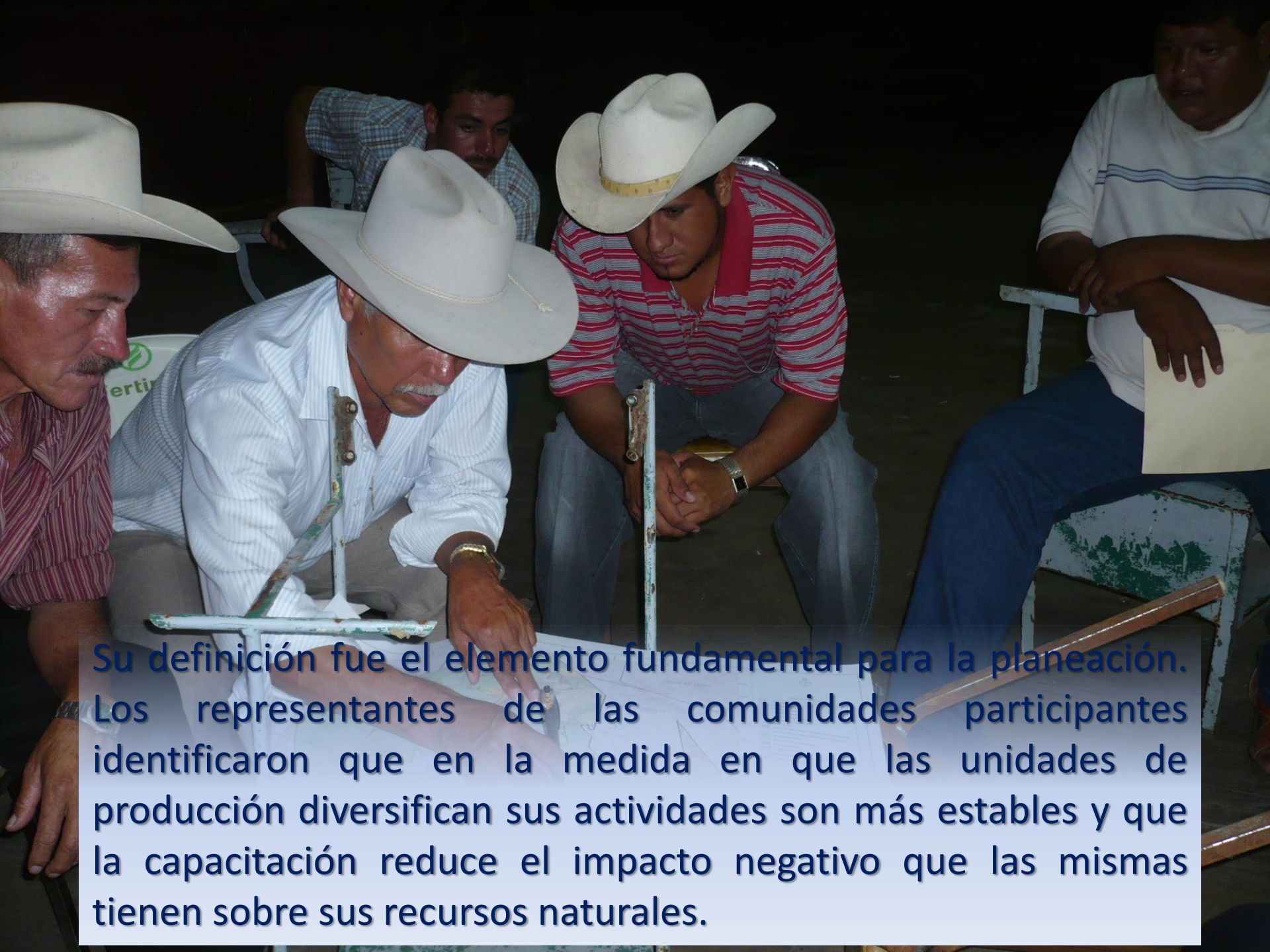


PROBLEMA CENTRAL

**SOBREEXPLOTACIÓN DE LOS
RECURSOS NATURALES**

LÍNEAS DE SERVICIO E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVAS





Su definición fue el elemento fundamental para la planeación. Los representantes de las comunidades participantes identificaron que en la medida en que las unidades de producción diversifican sus actividades son más estables y que la capacitación reduce el impacto negativo que las mismas tienen sobre sus recursos naturales.

Así el trabajo del PAADRICSH, por ahora, incluye cuatro líneas: a) Rescate, manejo y conservación para contribuir a la sustentabilidad de los recursos naturales. b) Capacitación para el desarrollo de estrategias alternativas en la producción agropecuaria. c) Fortalecimiento de la organización campesina y d) Rescate de la milpa



Vinculación de la UACh con la sociedad a través del servicio universitario

Beneficios

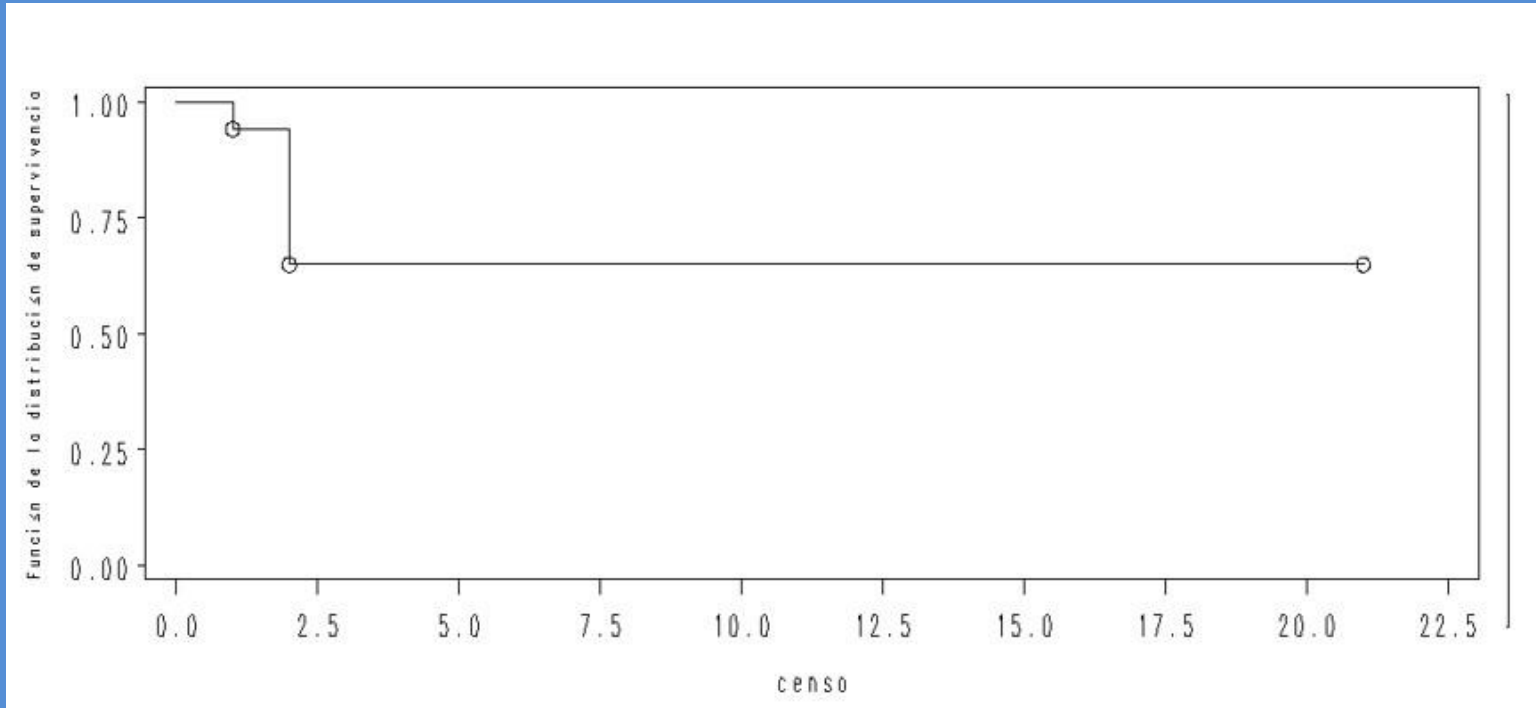
Campesinos → **Capacitación, asesoría y solución de algunos problemas**

Maestros → **Profundizar en la problemática del campo (retroalimentar la investigación y actividad docente)**

Estudiantes → **Confrontar teoría vs práctica social, compromiso académico y social**



Stealth Cam 06/08/2014 10:09:12 75F



Representación gráfica de la supervivencia de plántulas de *B. bipinnata* evaluada en tres épocas del año en sierra de Huautla Morelos, México. 2015

















PARTICIPACION SOCIAL - ACADEMICA

- 70 TÉCNICOS COMUNITARIOS
- 65 PROYECTOS DE INVERSIÓN COMUNITARIA
- 175 TALLERES DE CAPACITACIÓN
- 20 PLANES DE MANEJO
- 12 UMA CONSOLIDADAS
- 60 TESIS CONCLUIDAS
- 50 ESTUDIANTES EN ESTANCIA PREPROFESIONAL
- 85 ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL
- 10 ACADÉMICOS DE LA UACH





POR SU ATENCIÓN.....

GRACIAS