

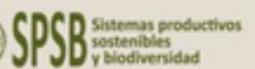
Taller "Producción sostenible de café y biodiversidad en Mesoamérica: retos y perspectivas para reflexionar en México"

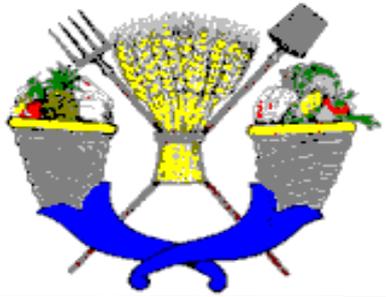
26 al 28 de octubre de 2016 en Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México

Capacitación y asistencia técnica en cafecultura: la experiencia del CRUO-CENACAFÉ/Chapingo

Dr. Esteban Escamilla Prado

Director del Centro Regional Universitario Oriente (CRUO)
Chapingo.





Biodiversidad
mexicana



Taller "Producción sostenible de café y biodiversidad en Mesoamérica: retos y perspectivas para reflexionar en México«.



"Capacitación y asistencia técnica en cafecultura: la experiencia del CRUO-CENACAFÉ/Chapingo"



Dr. Esteban Escamilla Prado

Oaxaca, Oax.

Octubre 2016



INSTITUTO MEXICANO DEL CAFÉ (INMECAFÉ): 1958-1993

Investigación y Asistencia Técnica



COFFEE'S POOR PEASANTS

Create great Wealth

Stimulate the World

Preserve the Earth



Crisis recurrentes del sector

1989-2016



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO



Instancia	Sede	Entidad	Año
CRUSE-URUSSE	Puyacatengo	Tabasco	1974
CRUS	Oaxaca	Oaxaca	1978
CRUO	Huatusco	Veracruz	1979
CRUPY	Mérida	Yucatán	1981
CRUNO	Cd. Obregón	Sonora	1981
CRUCO	Morelia	Michoacán	1981
CRUCEN	El Orito	Zacatecas	1985
CRUOC	Guadalajara	Jalisco	1988
CRUAN	Chapingo	México	1993



5 Septiembre 1978

"ENSEÑAR LA EXPLOTACION DE LA TIERRA, NO LA DEL HOMBRE"

1854 Convento San Jacinto D.F. -1923 Ex Hacienda Chapingo- 1974 UACH



27 Octubre 1978



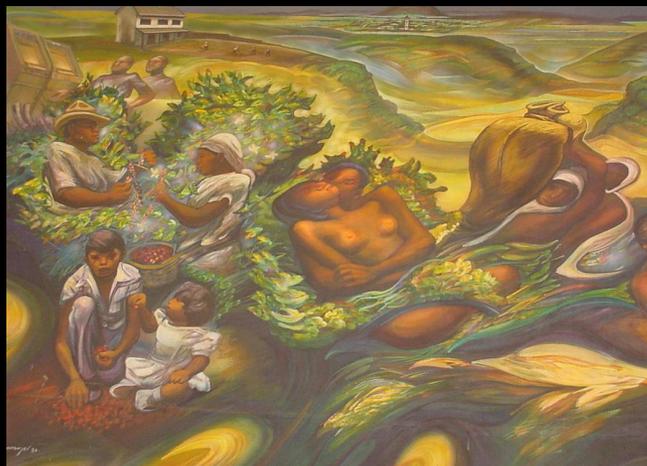
35 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CAFÉ



VISIÓN INTEGRAL DE LA CAFETICULTURA SUSTENTABLE



DESARROLLO INSTITUCIONAL UACH-CRUO



**PIDRCAFÉ
1993**

**CENIDERCAFÉ
2001**

CENACAFÉ 2015



CENACAFÉ
Iniciativa de vinculación
interinstitucional:
investigación y
desarrollo

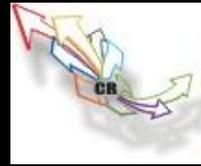


Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



ECOSUR





Actividades Académicas



Docencia

CURSO DE CAFETICULTURA XXVI AÑOS



- ✓ **Curso teórico práctico “Cafeticultura: producción, beneficio y comercialización”**
- ✓ **Septiembre-Octubre 1990: 30 horas clase**
- ✓ **Participaron 48 estudiantes de la UACH: Agroindustrias, Fitotecnia, Economía y Parasitología.**
- ✓ **Trabajo de campo: Centro de Veracruz.**

CURSO DE CAFETICULTURA XXVI AÑOS



Cafecultura Integral Sustentable en México”: 2005-2016

UACH: Agroecología, Fitotecnia, Recursos Naturales, Ingeniería Agroindustrial, Parasitología, Suelos y Zonas Tropicales

Otras Instituciones: UNAM, UV, UAM, CP, entre otras

Proyecto de Docencia reconocido por la Dirección Académica

Teoría: 40 horas y Campo: siete días

CARRERA DE INGENIERO AGRÓNOMO ESPECIALISTA EN ZONAS TROPICALES ORIENTACIÓN TERMINAL CAFETICULTURA Y DIVERSIFICACIÓN



1998-2016: 18 Generaciones

Estudiantes egresados: 80

Capacitación integral en cafecultura

Cadena agroindustrial (de la mata a la taza)



Cursos, talleres, recorridos, giras de intercambio

Diversificación de la producción en Cafetales

OPCIONES AGRICOLAS



OPCIONES FORESTALES



OPCIONES PECUARIAS

OVINOS



OTRAS OPCIONES

Plantas aromáticas



Floricultura y plantas ornamentales



AgroEcoturismo
La ruta de café



Piscicultura



Miel



Follajes y ornamentales

FACTORES RELACIONADOS CON LOS SISTEMAS DE CULTIVO Y LOS NIVELES DE SOMBRA DEL CAFETO



SISTEMA DE MONTAÑA

POLICULTIVO TRADICIONAL

POLICULTIVO COMERCIAL

ESPECIALIZADO

A PLENO SOL

	←		→	
-	←	Productividad del café	→	+
+	←	Producción de materia orgánica	→	-
+	←	Calidad del grano y de la taza	→	-
+	←	Conservación de suelos	→	-
+	←	Preservación de la biodiversidad	→	-
+	←	Servicios ambientales	→	-
+	←	Potencial de cafetos	→	-
-	←	Requerimiento de insumos	→	+
-	←	Sostenibilidad económica	→	-
+	←	Seguridad alimentaria	→	-

CAPACITACION: REGIONES CAFETALERAS DE VERACRUZ

**Huatusco, Zentla, Comapa, Tepatlaxco, Ixhuatlán del Café,
Tlacotepec, Tenampa, Córdoba, Naranjal, Zongolica, etc.**



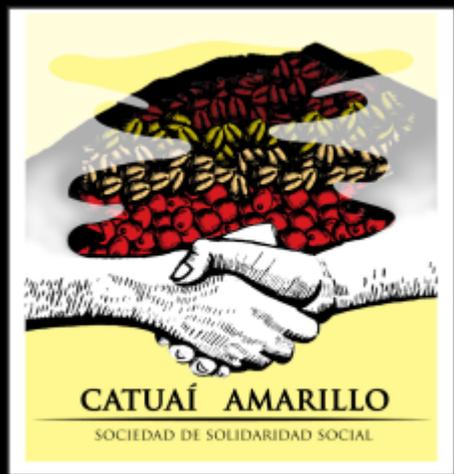
Capacitación a productores Región Huatusco (1990-2000)



Productores de café de Veracruz



Reunión de productores. Huatusco, 2010.



SSS CATUAI AMARILLO

1990-2016



MUNICIPIO ZONGOLICA



Capacitación a más de 1000 productores (2011)



CONVENIO MUNICIPIO DE CÓRDOBA



PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA, VER. (2014-2017)



Capacitación en Chiapas



**Cursos Timelonla Nich Klum
Palenque, Chiapas (1997)**



Triunfo Verde. Jaltenango 2015



Capacitación en Oaxaca



Capacitación en Puebla



Capacitación en Guerrero



Eventos en Guerrero (2000)

Capacitación en SLP



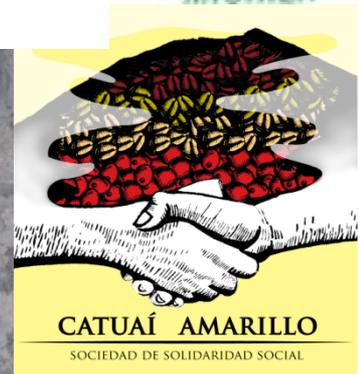
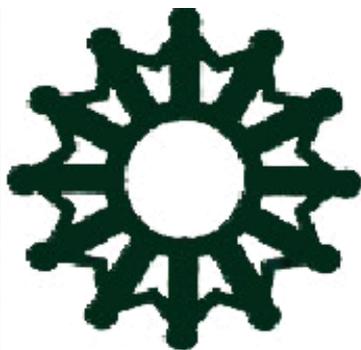
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES

Consolidación de las organizaciones



CEPCO

Coordinadora Estatal de Productores de Café de Oaxaca, A.C
Coffee Growers Association of Oaxaca, Mexico.



Capacitación a técnicos Diplomados en cafeticultura

**Primera experiencia:
1995**

**Cafeticultura y
diversificación**

**Profesionistas y
técnicos: Veracruz,
Chiapas y Puebla**

Foro Nacional



Capacitación a técnicos Diplomados en cafecultura

Tercer Diplomado: 1997

Mesa Latinoamericana

**Instructores: Puerto Rico,
Costa Rica y Nicaragua**

**Participación importante
de profesionistas y
técnicos del país**

**Más de 40 instructores:
UACH, ECOSUR, INIFAP,
CMC, Instituciones,
Organizaciones y Empresas**



Diplomados continuos en cafeticultura (1998-2000)



- ✓ **Consejo Mexicano del Café: 12 DIPLOMADOS**
- ✓ **Total: 15 Diplomados (1995-2000)**
- ✓ **Participación de más de 450 diplomantes**
- ✓ **Estados productores de café (12)**

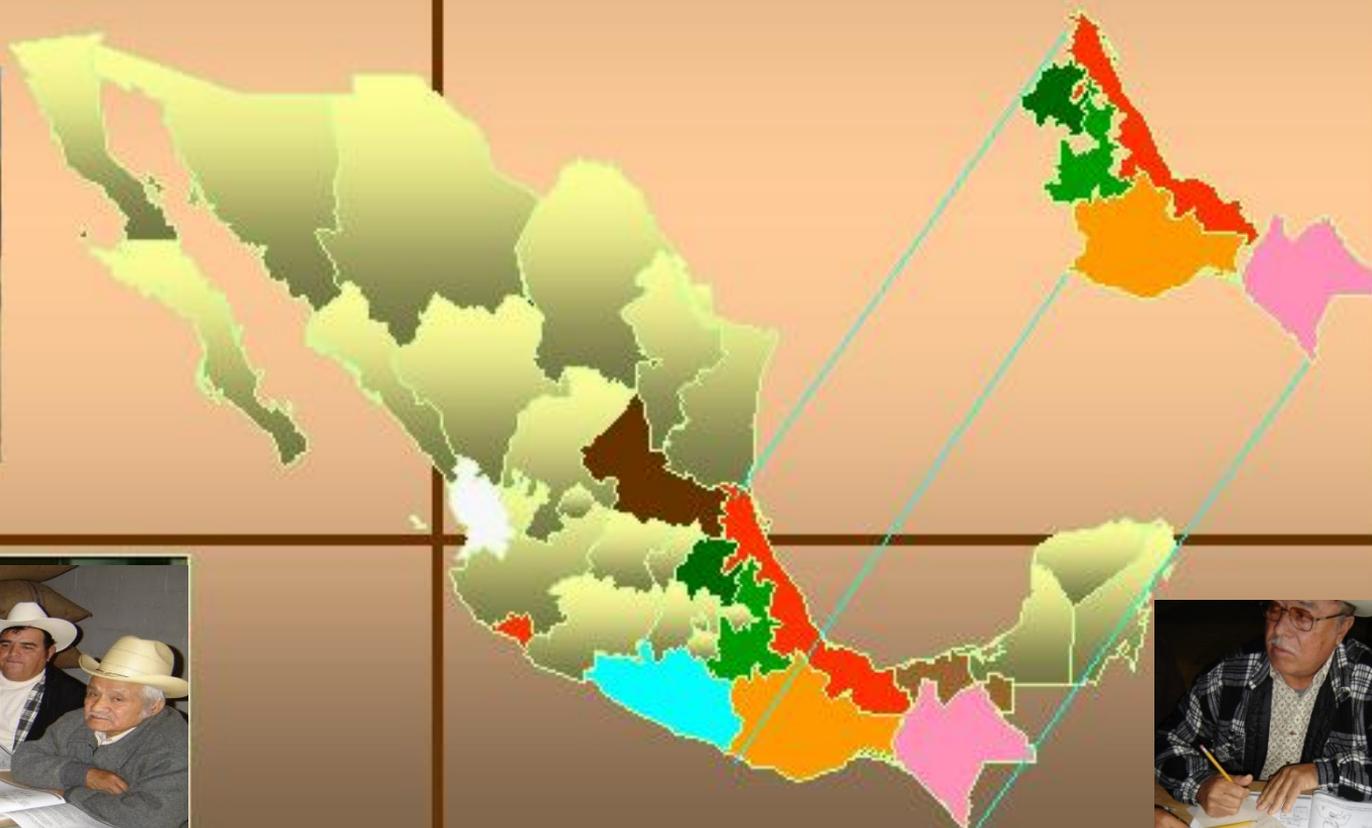
Colaboración en diplomados organizados por Inca rural, ECOSUR y UNACH



Talleres de broca del fruto del cafe



Talleres de calidad



Talleres de catación y barismo



(PREPARACIÓN DE BEBIDAS A BASE DE CAFÉ)

Parcelas experimentales en regiones cafetaleras de México: 1998-2008



Rancho Grande, Valle Nacional Oaxaca



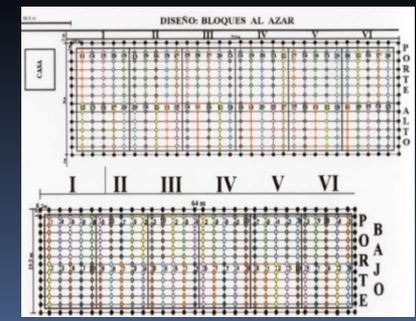
Tosepan Titataniske, Cuetzalan, Puebla



Mapastepec, Chiapas



Catuai Amarillo, Chocamán, Veracruz.

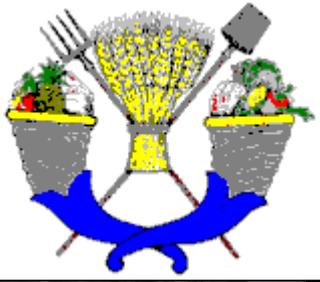


Establecimiento de parcelas de validación de variedades de café en Hidalgo y San Luis Potosí (2010-2013).



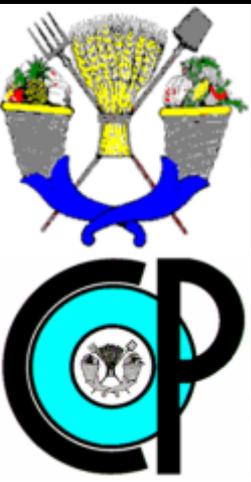
En cada parcela se plantaron seis materiales diferentes a partir de siete variedades .

Se incluyó la variante de variedades injertadas



Curso de café para niñ@s: una experiencia de educación vivencial en Chocamán, Veracruz 2009-2016





SÉPTIMO CURSO DE CAFÉ PARA NIÑ@S

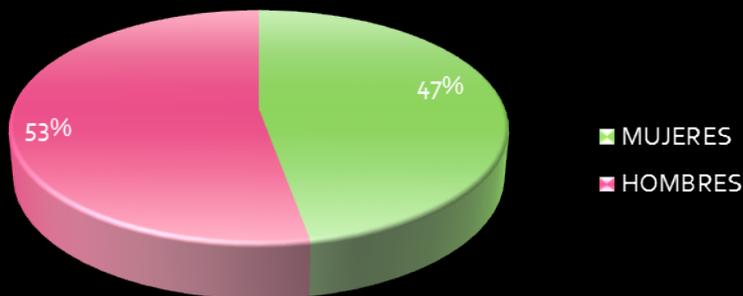
25 Julio – 9 Agosto 2016



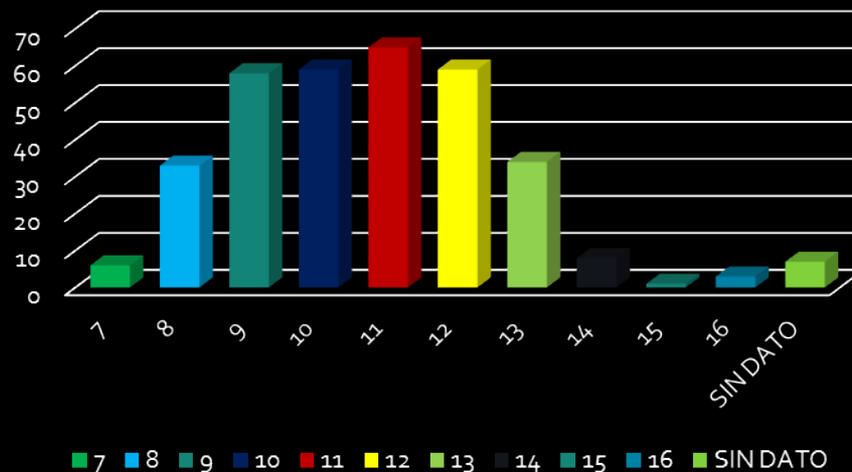
Curso de café para niñ@s

✓ **Siete cursos en el periodo 2009-2016: 365 niñ@s**

SEXO DE LOS PARTICIPANTES

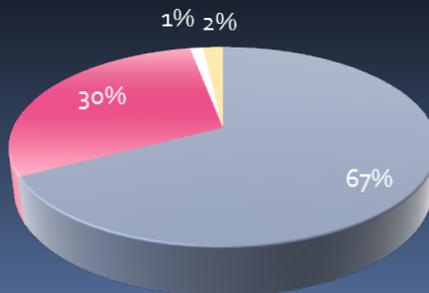


EDADES DE LOS NIÑ@S



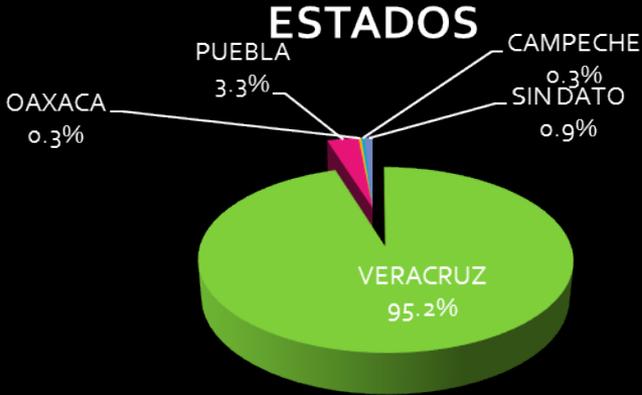
ESCOLARIDAD DEL TOTAL DE LOS ASISTENTES

■ PRIMARIA ■ SECUNDARIA ■ BACHILLERATO ■ SINDATO

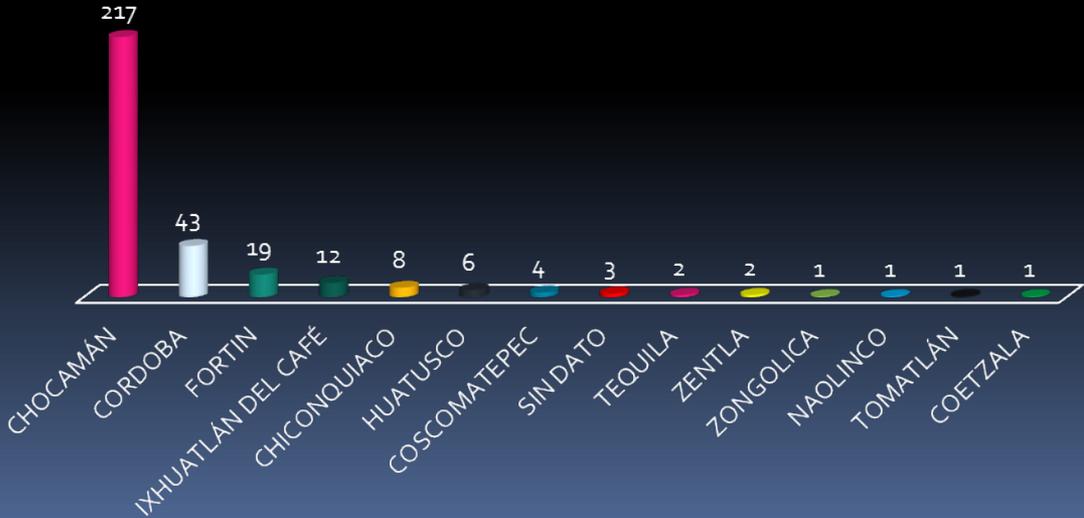


Curso de café para niñ@s

Procedencia de los niñ@s

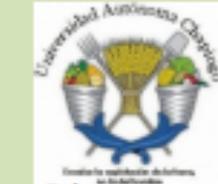


MUNICIPIOS DE VERACRUZ





¿QUIENES SOMOS?



Director Pedagógico



Director Financiero



Marca Colectiva:
Tostado y Molido

Equipo administrativo:
Director: Nicolas TERRIEN
Coordinadora:
Siria MORENO SOLIS

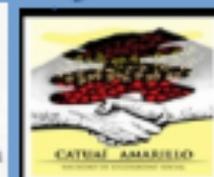


Comité Interno



2 técnicos permanentes
12 técnicos campesinos

Director Operativo



CICADES: escuela campesina

¿ Que hacemos ?



ReCuCa

Recorrido Cultura Cafetalera

Estudiantes, Público en General

Coop Nacionales

Talleres Campesinos en CICADES

Productoras de toda la República (Covaco, Pueblo, Chivos, etc..)

Coop Internacionales

Cursos aprofundizados en cafecultura

Productores de África o Asia

Diplomado

Diplomado Integral Extensionista de 23 días de capacitación

Para técnicos y promotores, en asociación con:



Programa de Desarrollo

Gestión de programas de desarrollo con grupos colaboradores de Malongo

Para grupos colaboradores de Malongo, gestión de apoyo y insumos.



Concientización y Recorridos

Capacitación Campesina

Investigación e innovación

Asistencia técnica y Vinculación al mercado

Curso niños Nivel I y II

Hijos o familiares de productores

Control de la roya

Paquete tecnológico contra la roya

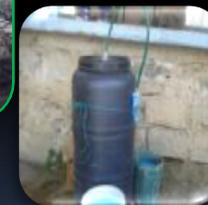
Parcela de variedades

28 variedades de Arabica

Vivero experimental

Investigación en micorrizas y propagación de plantas

Instalaciones



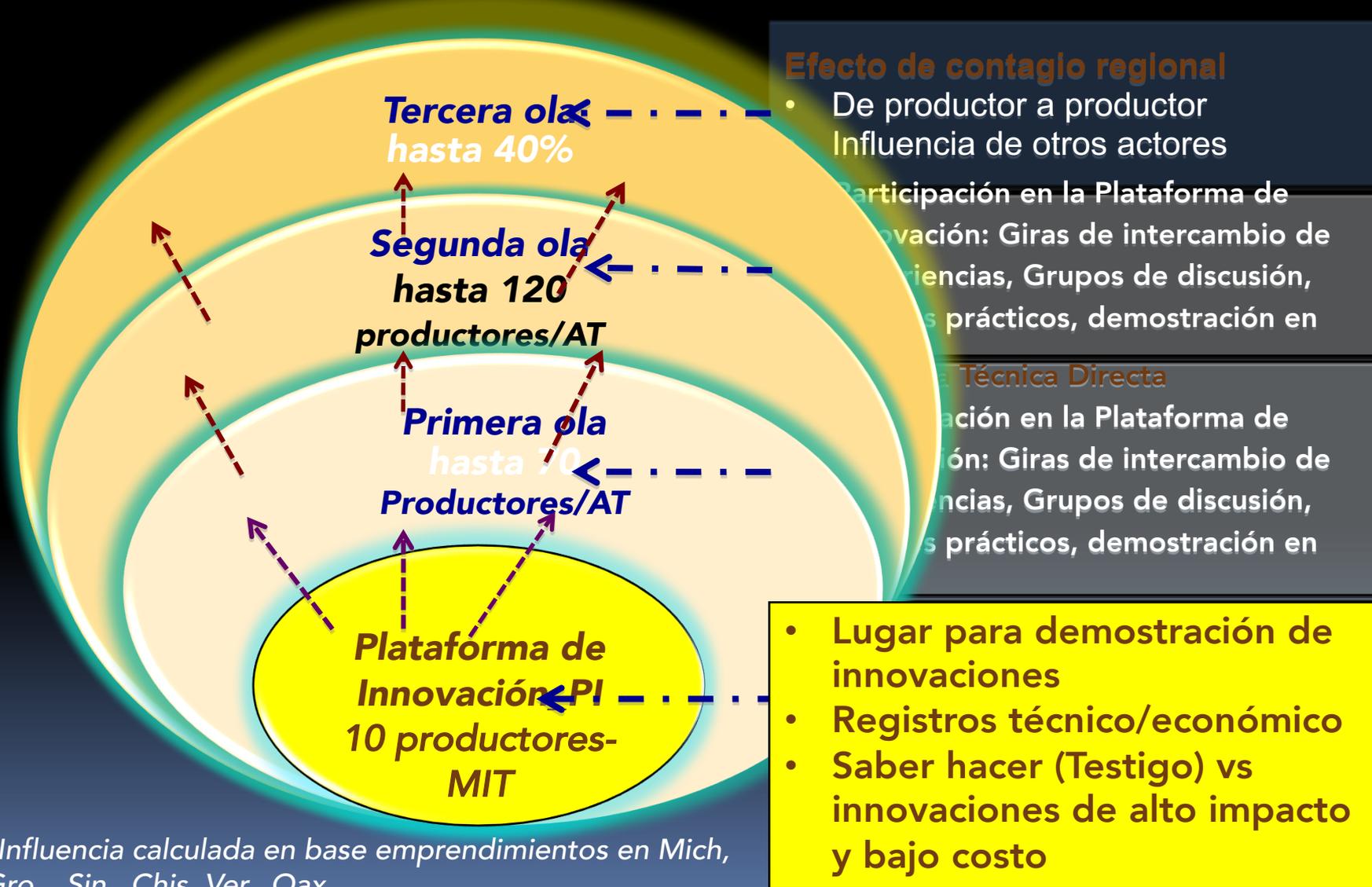
México: estrategia de innovación en café



...las dos vías necesarias:



Difusión en Red=ámbito de influencia potencial* (a cinco años)



*Influencia calculada en base emprendimientos en Mich, Gro., Sin., Chis, Ver., Oax.,



**Selección de aspirantes
a Asesores Técnicos,
Delegación SAGARPA
Oaxaca**



**Taller Metodológico en el
CRUO-UACH en Huatusco,
Veracruz**



**Acompañamiento a los
Módulos de Innovación
Tecnológica a Asesores
Técnicos de los Estado de
Querétaro**



**Taller Manejo fitosanitario y
nutrimental del café a asesores
técnicos de los Estados de San
Luis Potosí, Hidalgo, Querétaro,
Nayarit, Colima, Jalisco**



**Taller Producción de planta
y rehabilitación de
cafetales a asesores
técnicos del Estado de
Puebla**



**Taller Producción y
comercialización de cafés
diferenciados a asesores
técnicos del Estado de
Chiapas**

Proyectos Vinculación 2016

Transferencia de tecnología como estrategia de vinculación con productores y organizaciones cafetaleras de México



- ✓ **Un Diplomado Nacional: “Alineación a los estándares EC0301: diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal y EC0217: impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal”.**
- ✓ **Producción de plantas de alta calidad, productividad y resistencia a enfermedades.**
- ✓ **Establecimiento de parcelas demostrativas, de innovación y de alta calidad en taza.**

Proyectos Vinculación 2016

Desarrollo integral de la Caficultura de la Sierra Negra del Estado de Puebla.



- ✓ **Capacitación a técnicos de la Sierra Negra: “Taller de Capacitación en Renovación de Cafetales y Calidad de Café”.**
- ✓ **“Identificación microbiológica de hongos, manejo integrado de plagas y enfermedades”, “ Preparación de abonos y sustratos”, “ Taller de producción de plantas de calidad en vivero”, “ Taller de renovación de cafetales y diseño de plantaciones”**
- ✓ **Gira de intercambio de experiencias para productores de café; y Creación de una marca regional de café.**

Proyectos Vinculación 2016

Desarrollo de la cafecultura en Ixpaluca, Zongolica, Veracruz



- 1. Una sociedad cooperativa constituida jurídicamente con los productores de café de la localidad**
- 2. Un vivero con capacidad de 20 mil plantas**
- 3. Seis cursos de capacitación sobre tecnología cafetalera sustentable**
- 4. Dos talleres de 24 horas cada uno sobre organización y planeación de estratégica participativa**
- 5. Establecimiento de seis parcelas de validación con variedades tolerantes a roya**
- 6. Una gira de intercambio tecnológico a las regiones de Huatusco y Córdoba, Veracruz.**



Muchas gracias....

