

Segundo Foro en Zongolica



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

23 de Octubre de 2016
Zongolica, Veracruz, México.

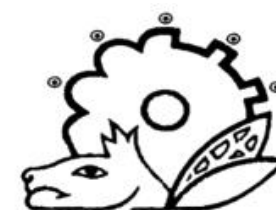
PLAN COMUNITARIO SUSTENTABLE ODS 2030

El caso Ojital Cuayo, Veracruz de Ignacio-Llave

Zongolica, Veracruz, México, 2016. ODS 2030.

DR. CARLOS RICARDO MENÉNDEZ GÁMIZ

carmega@comunidad.unam.mx



PLANEACIÓN PARTICIPATIVA COMUNITARIA 2030

Antecedentes.

Acuerdo Comunitario para Planeación.

Macro y Micro Localización.

Mapa de Actores.

Vivir Bien en Ojital Cuayo.

ODS 2030.

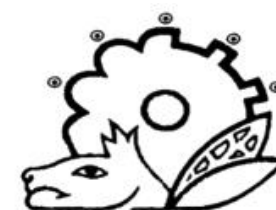
Diagnóstico.

Propuestas proyectos.

Priorización.

Matriz de planeación 2030.

Etapas pendientes.



Plan Comunitario Sustentable

Breve antecedente.

El 11 de Julio del 2016, la Mesa Redonda del ejido y comunidad rural de Ojital Cuayo, decidió realizar su Plan Comunitario Sustentable con el apoyo de la UNAM.

El 19 de julio iniciaron los trabajos de la UNAM con la Mesa Redonda, y el día 20 la Asamblea autorizó iniciar los trabajos de planeación.

Los trabajos iniciaron ese mismo día y concluyeron el día 22 de julio.

Ojital Cuayo 2030

Ixhuatlán de Madero, Veracruz - de Ignacio de la Llave





¿Qué es el sector agropecuario y rural en México? ¿Qué es el campo mexicano?

EL SECTOR AGROPECUARIO

Productivas. Las unidades de producción: agrícola, pecuaria, forestal, silvícola, acuícola y pesquera.

Apoyo a la producción. Las políticas, programas y el presupuesto público.

Condiciones de vida rural. Acceso a DD.HH., Cultura, Política, Religión, Etc.

Conducción y regulación. Instituciones, leyes, reglamentos, y la Reglas de Operación o lineamientos.

VARIABLES DE IMPACTO

***Producción.** Crecen las exportaciones de hortalizas, y frutas, y becerros. Crece importación de granos, cereales y oleaginosas.

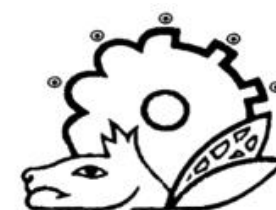
***Empleo.** 12.86% Población Ocupada

***Ingreso.** El 3.42% del PIB nacional 2016.

***Bienestar rural.** Alimentación, agua, educación, salud, vivienda, energía, gobierno, justicia.

***Localización de actividades.**

***Estado de recursos naturales renovables.**



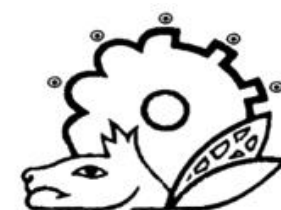
Características Clave del Sector Agropecuario

1) Naturaleza biológica de su proceso
México es un país megadiverso (7mo)

3) Dependencia climática
Franja intertropical de cambio de vientos.

4) La dependencia del suelo
**Diversidad geológica y edafológica.
Orografías y fisiografías.**

2) Amplia extensión y dispersión de UPR.
112.3 Millones de hectáreas agropecuarias
80 millones hectáreas forestales.
26 millones de hectáreas agrop y forestal
6,472,198 Unidades productivas.
5,548,845 Unidades de producción Tierra.
68.485% UPR Ejidales.
31.514% UPR Privadas.
32,000 ejidos y comunidades
Más de 190,000 localidades rurales
10,000 Km de litorales.



Otras Características secundarias del Sector Agropecuario

1) Rigidez de la Oferta y proceso productivo.

Ciclos biológicos, fenología. Ciclo corto, anual, multianual, perenne. Especies menores, mayores.

Una vez iniciado, hasta concluir: Cosecha o el Rastro.

2) Carácter estacional del proceso productivo. P-V O-I. Época de financiar,

insumos, renta o compra de equipos, maquinaria, cultivar, contratar, pagar, cosechar, vender y cobrar.

Mercados estacionales de los factores: Mano de obra, agua, tierras, capital e interés, A. técnica.

3) Incertidumbre y aleatoriedad del clima.

Plagas y enfermedades. Huanglonbing “**Dragón amarillo**” *Candidatus liberibacter spp* **Cítricos**; **Broca del café**, *Hypothenemus hampei*. **Pulgón Amarillo del Sorgo** *Melanaphis sacchari*, **Nematodo dorado de la papa**, *Globodera rostochiensis spp*.

4) Heterogeneidad ecológica

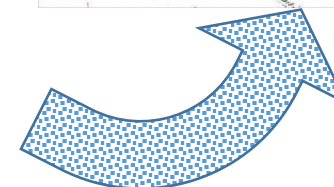
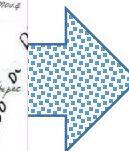
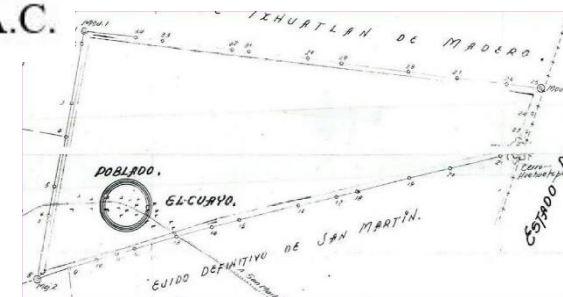
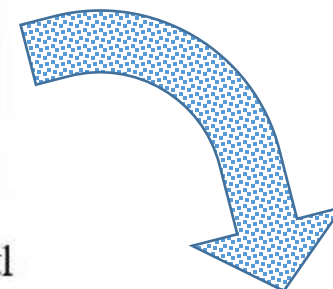
Diversidad geológica y edafológica. **Profundidad, textura, pendiente, Ph,**



Acuerdo Comunitario para la Planeación



Centro
Huaxtekayotl
Miauaxochitl A.C.



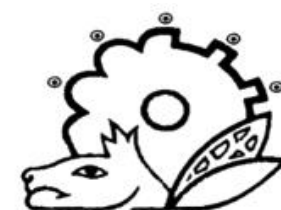
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO



Acuerdo Comunitario para la Planeación



Fuente: Menéndez Gámiz, Carlos. Primera Reunión con La Mesa Redonda, 19 de Julio del 2016.

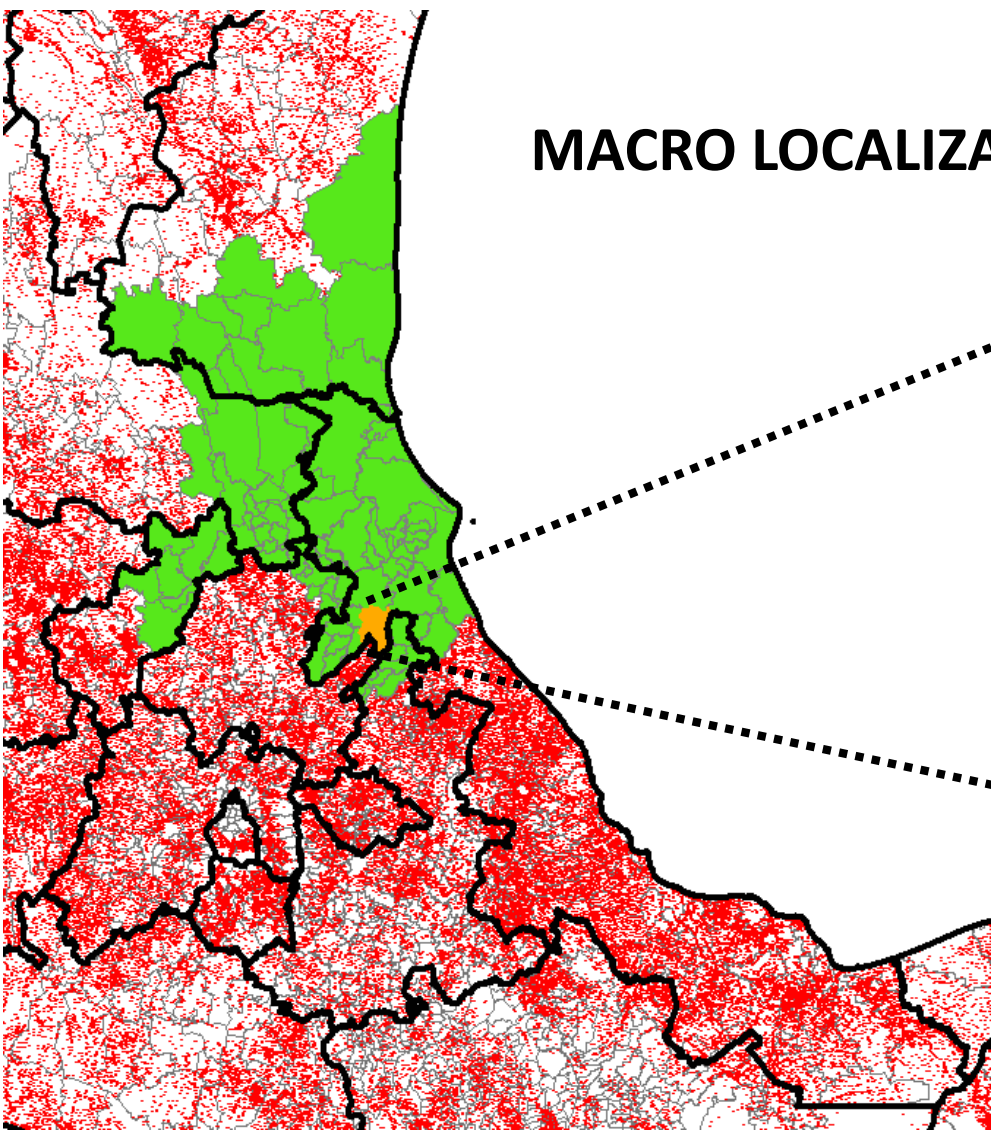


Acuerdo Comunitario para la Planeación

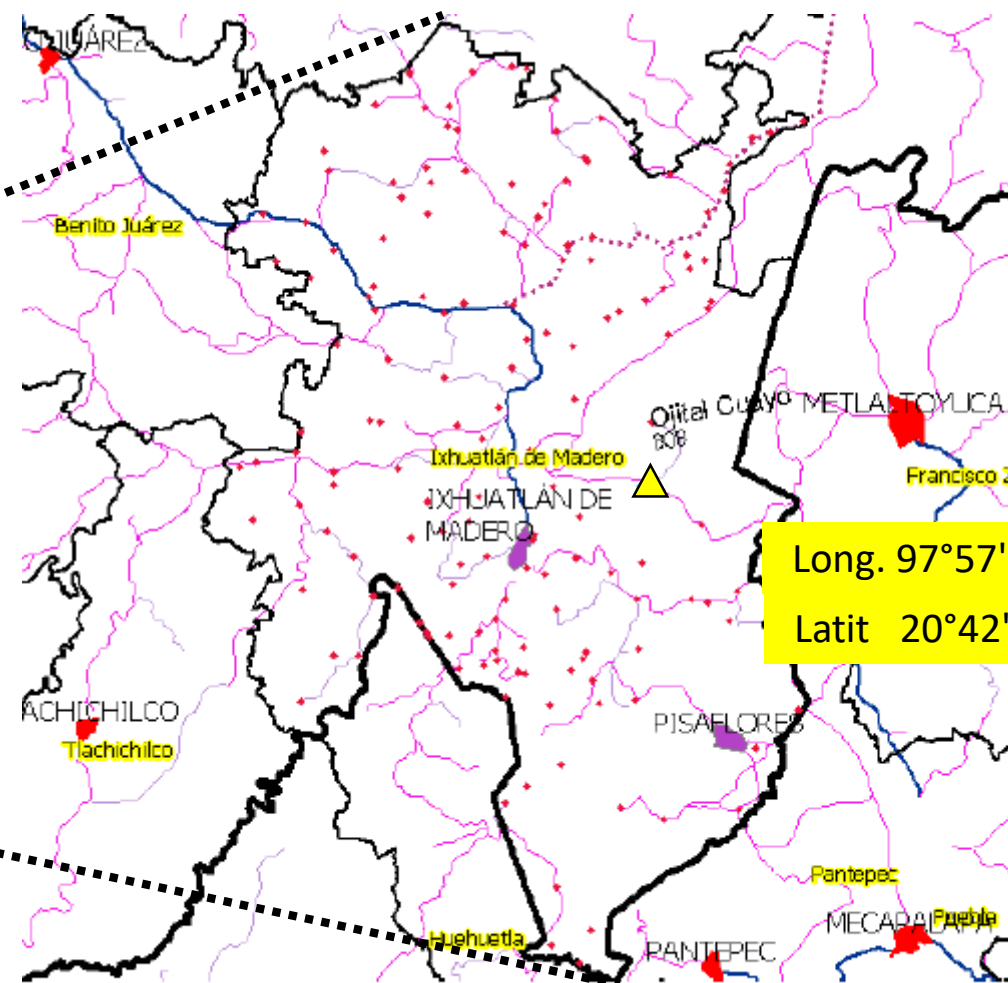


Fuente: Taller comunitario del 20 de julio del 2016.

Ojital Cuayo, Benito Juárez, Veracruz Ignacio de la Llave, Huasteca, México.

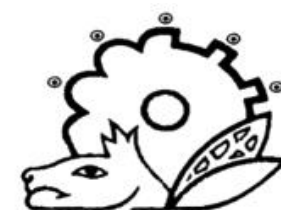


MACRO LOCALIZACIÓN



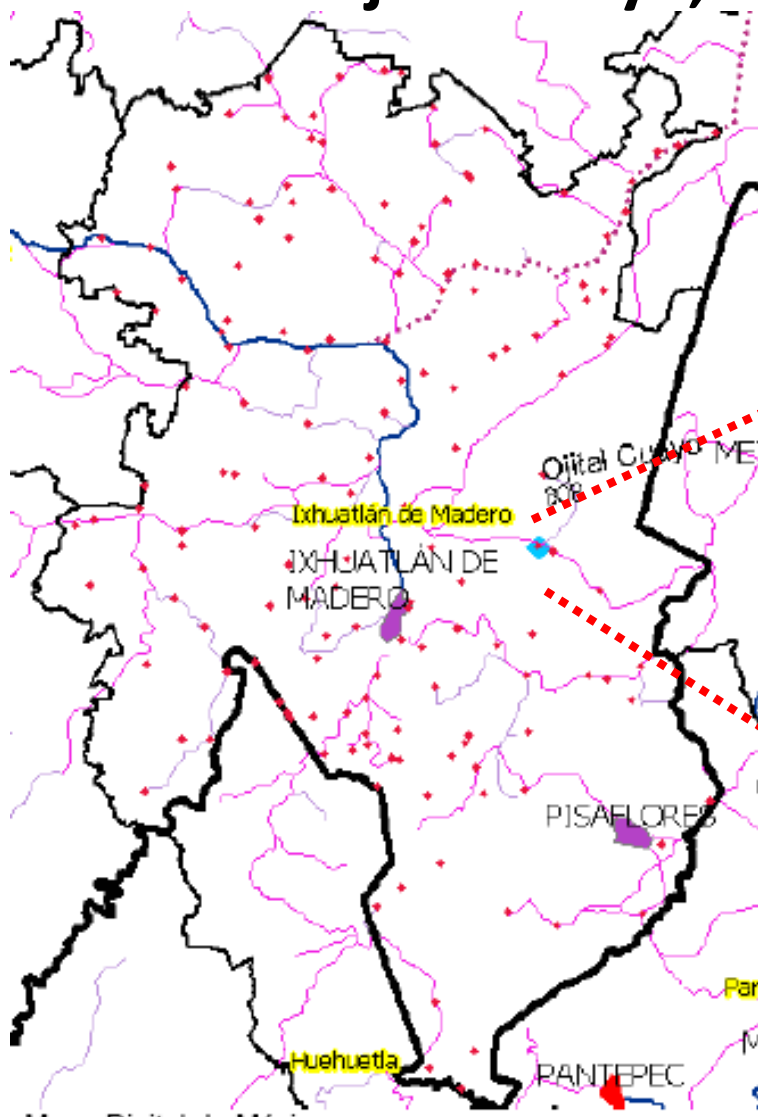
Long. 97°57'24.62" O
Latit 20°42'35.09" N

Fuente INEGI. Mapa Digital de México.
Figura 1 Mapa de Localización del Cuayo.

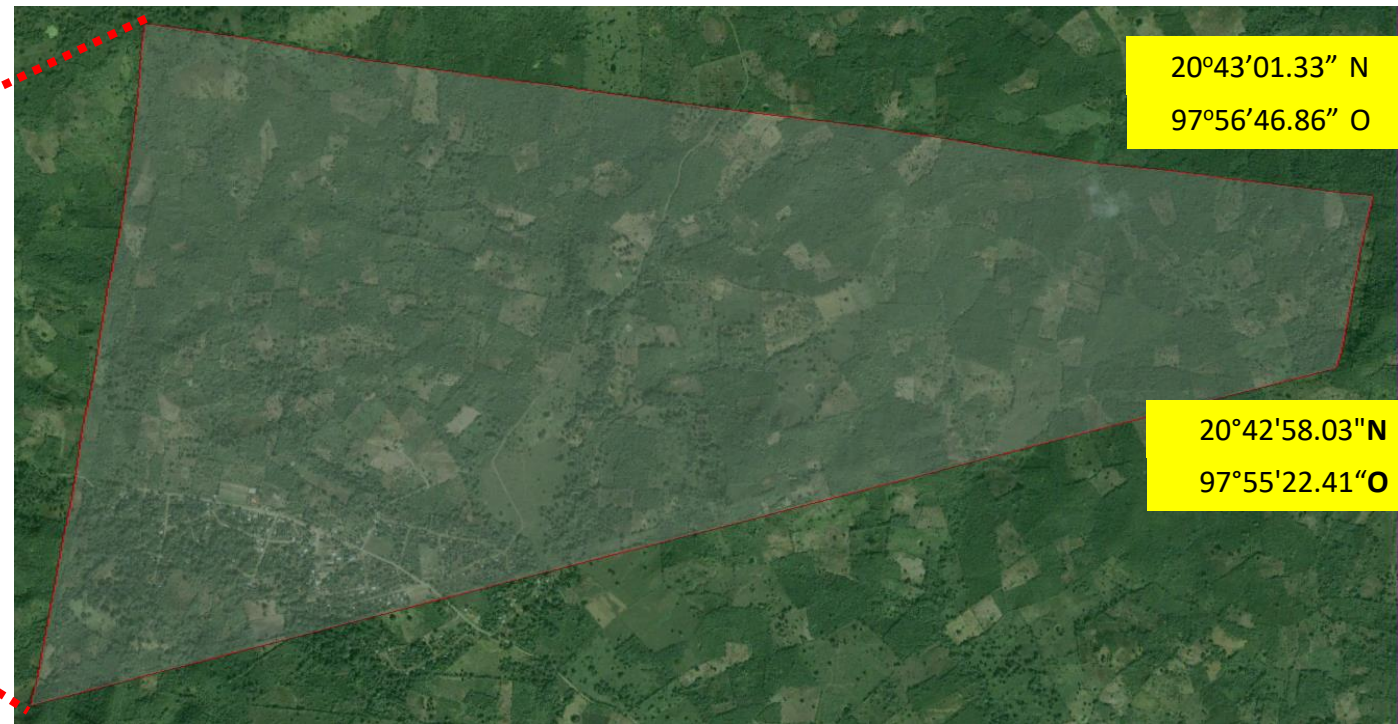


Ojital Cuayo, Benito Juárez, Veracruz Ignacio de la Llave.

MICRO LOCALIZACIÓN



20°43'01.33" N
97°57'55.82" O

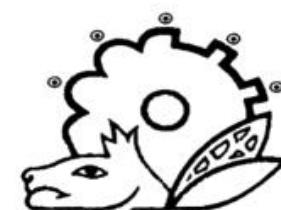


20°43'01.33" N
97°56'46.86" O

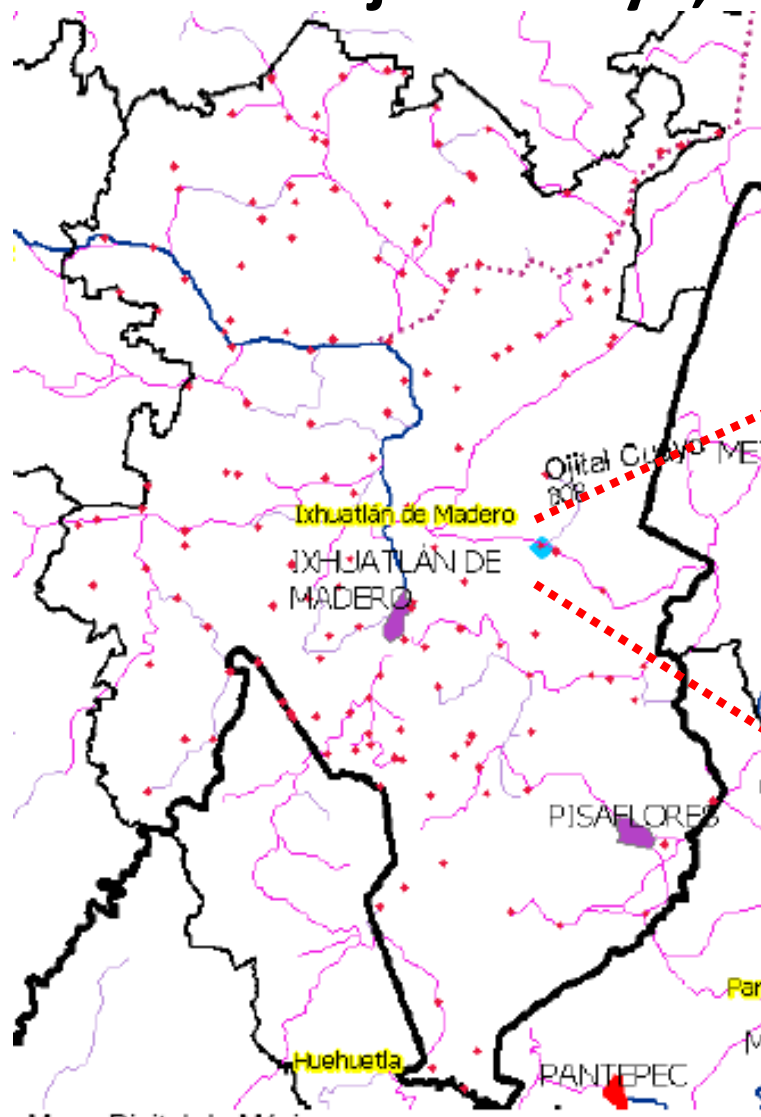
20°42'58.03"N
97°55'22.41"O

20°42'18.17" N
97°58'7.94" O

Ojital Cuayo, 2004, GOOGLE EARTH 2001.



Ojital Cuayo, Benito Juárez, Veracruz Ignacio de la Llave.



20°43'01.33" N
97°57'55.82" O

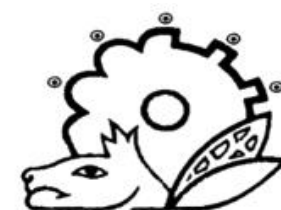


20°43'01.33" N
97°56'46.86" O

20°42'58.03" N
97°55'22.41" O

20°42'18.17" N
97°58'7.94" O

Ojital Cuayo, 2011, GOOGLE EARTH



MAPA DE ACTORES TERRITORIALES

INSTITUCIONES FEDERALES ESTATALES Y MUNICIPALES



ONG'S OSC'S

ORG. INTERNACIONALES

UNIVERSIDADES CENTRO Y COLEGIOS

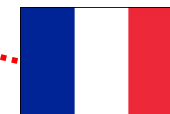
Agencia Municipal



Centro Huastekayotl Miauaxochitl A.C.

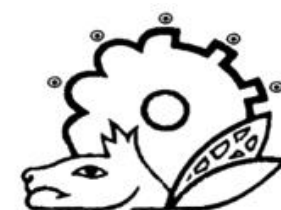


Saber Ser LAC México
Redes de Sabidurías y Voluntades



Universidade Federal de Campina Grande





MAPA DE ACTORES TERRITORIALES

INSTITUCIONES FEDERALES ESTATALES Y MUNICIPALES



ONG'S OSC'S

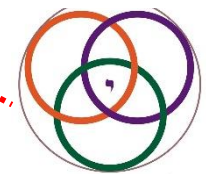
ORG. INTERNACIONALES

UNIVERSIDADES CENTRO Y COLEGIOS

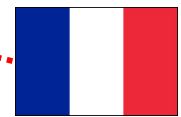
Agencia Municipal



Centro Huastekayotl Miauaxochitl A.C.



Saber Ser LAC México



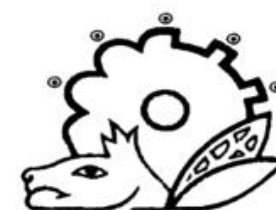
LA RECHERCHE AGRONOME POUR LE DEVELOPPEMENT

VIVIR BIEN EN OJITAL CUAYO

VIVIR BIEN EN EL CUAYO

ORGANIZACIÓN	C AGUA POTABLE
COMUNICACION	C ESCUELAS
EQUIPO	C CARRETERAS
No DISCRIMINACIÓN	[SALUD
ACTUALIZACIÓN	ALIMENTO SANO
✓ TRABAJAR UNIDOS	AIRE PURO
✓ COLABORAR	[ARMONÍA
✓ RESPETAR	[ALEGRÍA
✓ PLANEAR	COMUNIDAD
[TRANQUILIDAD	VEGETACIÓN CUIDADA

✓ SOBRESALIR	CULTIVOS
BUENA ORIENTACIÓN	EDUCACIÓN
✓ RELACIONARSE	C VIVIENDA DIGNA
C LUZ - ELECTRICA	C TELEFONO
C SEGURIDAD	C INTERNET
TRABAJO	TECNICA AGRICOLA
INGRESOS	ADMISTRACION
CULTURA -	FAMILIA
COSTUMBRE	CULTURAL DANZA
CURANDEROS	DEPORTIVA ARTESANIA
XANTOLO	CARNAVAL

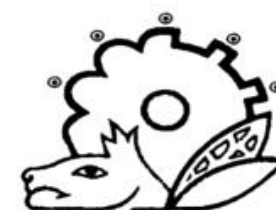


VIVIR BIEN EN OJITAL CUAYO



“Vivir bien en la comunidad de Ojital Cuayo es estar organizados para que haya una buena comunicación entre todos los habitantes, y trabajando unidos y en equipo para que la comunidad sobresalga, adquiriendo bienestar, armonía, teniendo seguridad, salud para la familia y la población entera.

También tenemos costumbres y tradiciones donde se caracteriza el ejido El Cuayo, con la música la danza, donde se comparte la alegría con los visitantes de distintos lugares, exhibiendo las artesanías hechas por abuelas y abuelos.

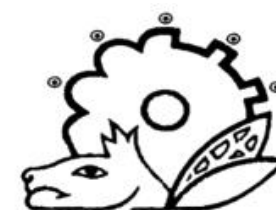


VIVIR BIEN EN OJITAL CUAYO

El 11 y 12 de diciembre se celebra la fiesta patronal en un honor a la virgen María y participan la danza, la danza Montezontini, y también celebran la Noche Buena.

Finalmente en Ojital Cuayo se celebra una gran fiesta cultural y deportiva los días 28, 29 y 30 de diciembre con los que despiden el año bailando.

Lo anterior describe la alegría y armonía que existe en la comunidad y que es necesario que ésta, perdure en el tiempo”.⁵



LOS ODS 2030

Las personas de la comunidad



FIN DE LA
POBREZA

1



HAMBRE
CERO

2



SALUD Y
BIENESTAR

3



EDUCACIÓN
DE CALIDAD

4



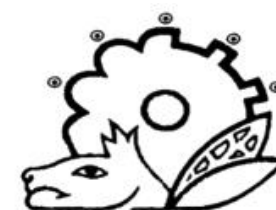
IGUALDAD
DE GÉNERO

5

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



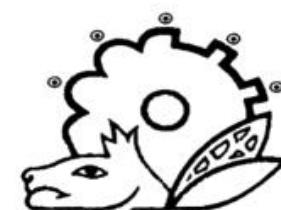
6



LOS ODS 2030

La Prosperidad

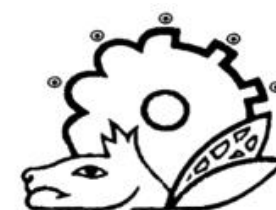




LOS ODS 2030

El Planeta

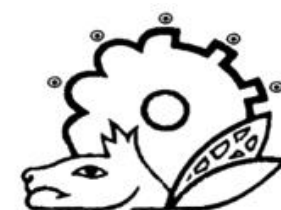
<p>6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p> 	<p>12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</p> 	<p>13 ACCIÓN POR EL CLIMA</p> 	<p>14 VIDA SUBMARINA</p> 	<p>15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p> 
---	--	--	---	---



LOS ODS 2030

La Paz y las Alianzas





LOS ODS 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 			



LOS ODS Y LA COMUNIDAD DE OJITAL CUAYO



1: HAMBRE Y S.A.N.
 2: EDUCACIÓN
 3: POBREZA
 4: CAMBIO CLIMÁTICO GLOB.
 5. AGUA

Fuente: Taller comunitario del 20 de julio del 2016.



20160723_113146.jpg



20160723_113154.jpg



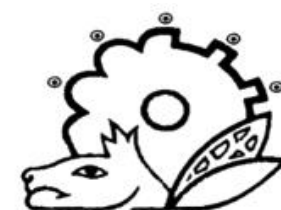
Diagnóstico participativo

Las personas y sus derechos

Las actividades económicas

Los recursos naturales

Organización y participación social



20160720_0700_Cuayo (2).JPG



20160720_0700_Cuayo (2b).JPG



Fuente: Taller comunitario del 20 de julio del 2016.



Fuente: Taller comunitario del 20 de julio del 2016.



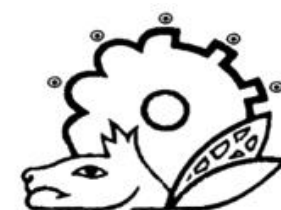
PROYECTOS CLAVE		1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Puntos
Reforestación de 720 Has, en arroyos y en manantiales	1		2	3	1	1	7	8	9	10	1	1	13	1	15	16	1	1	1	20	1	1	10
Producción en Parcelas Orgánica	2			3	2	2	2	8	9	10	2	2	2	14	15	2	2	2	2	2	21	2	13
Que toda la población sepa leer y escribir	3				3	5	3	8	3	3	3	3	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3	17
Proyecto Ecoturístico. Áreas protección de flora y fauna.	4					5	7	8	9	10	4	4	13	14	15	4	17	4	19	4	21	4	6
Energía eléctrica con paneles solares	5						5	8	9	10	5	5	13	14	15	5	17	5	5	5	21	5	10
Instalación de una antena satelital	7							7	9	10	7	7	13	14	15	7	17	7	7	7	21	7	10
Centro de Salud	8								8	10	8	8	13	8	8	8	8	8	8	20	8	8	16
Servicio de Ambulancia	9									10	9	9	13	9	9	9	9	9	9	20	21	9	14
Abrir el Bachillerato Tecnológico y una Universidad Regional	10										10	10	13	10	10	10	10	10	10	20	10	10	17
Procesadora de cítricos	11											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	0
Producción de Caña de Azúcar 150 Ha	12												13	14	15	12	12	12	12	20	21	12	6
Cultivo ecológico de Maíz Criollo 150 Ha	13													13	13	13	13	13	13	20	13	13	18
Ganadería Doble Propósito 100	14														15	14	14	14	14	20	21	14	11
Producción de cítricos 100	15															15	15	15	15	15	21	15	14
Parque Vehicular: Transporte pasaje, Transporte de Carga agrícola, transporte de grava.	16																17	18	19	20	21	22	2
Tienda de abastos alimentos de primera necesidad.	17																	17	17	20	21	17	8
Tortillería	18																		19	20	21	22	2
Ampliación de variedad de productos Diconsa, con productos locales.	19																			20	21	22	4
Empresa recicladora de basura plástica.	20																				21	20	13
Construir la Casa Ejidal	21																					21	15
Construir una Presa 3 hectáreas	22																						4

Fuente: Taller de Planeación Comunitario Sustentable Ojital Cuayo 2030. 22 de Julio del 2016. **Notar.** No se consideró al número 6.

6. Estrategia de Planeación Comunitaria Sustentable Ojital Cuayo 2030.

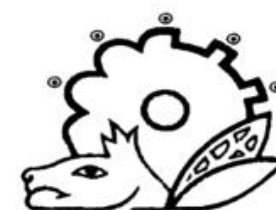
Inicio	Fin ⁶	Proyecto	2016/17	2018/23	2024/30	Sector	Meta	Responsable	ODS
2	17	Que toda la población sepa leer y escribir.		2018		Social	100% de la población sabe leer y escribir.	Agencia Municipal	4 Educación
3	17	Abrir el Bachillerato Tecnológico y una Universidad Regional			2025	Social	Inaugurar el Bachillerato tecnológico en el 2019.	Formar nuevo Comité	4 Educación
4	16	Centro de Salud			2025	Social	Inaugurar un Centro de Salud.	Comité de Salud	3 Salud
7	14	Servicio de Ambulancia		2019		Social	Ambulancia para la Casa de Salud.	Comité de Salud	3 Salud
10	13	Empresa recicladora de basura plástica y orgánica		2019		Social	Establecer una planta recicladora de PET y plásticos	Comité de Agua Potable	6 Agua Limpia y Saneamiento
14	10	Instalación de una antena satelital		2020		Social	Establecer la antena satelital	Agencia Municipal	9 Industria Innovación e infraestructura
15	8	Ampliación de variedad de productos Diconsa, con productos locales	2017			Social	Comprar y vender cosas locales	Comité Diconsa	1 Hambre SAN
20	2	Parque Vehicular: Transporte pasaje, Carga agrícola, grava		2023		Social	Mediano plazo	Formar un Nuevo Comité	9 Industria, Innovación e infraestructura
21	2	Tortillería comunitaria	2017			Social	Mejorar el precio y la calidad de la tortilla	Formar un Nuevo Comité	1 Hambre SAN

Fuente: Taller comunitario del 22 de julio del 2016.



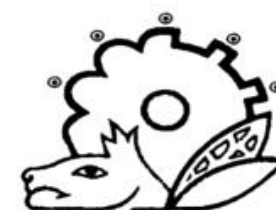
Inicio	Fin ⁷	Proyecto	2016/17	2018/23	2024/30	Sector	Meta	Responsable	ODS
1	18	Cultivo ecológico de Maíz Criollo 150 Ha	xxx	2019		Producción	150 hectáreas 2019	Comisariado	1 Hambre SAN
5	15	Construir Casa Ejidal		2018		Producción	Inaugurar la Casa Ejidal. Reuniones de ejidatarios, resguardo del archivo documental	Comisariado	16 Paz justicia e instituciones solidas
8	14	Producción ecológica de cítricos		2020		Producción	Establecer 80 hectáreas de huertos de cítricos: naranja, limón mexicano, toronja, mandarina.	Formar un Nuevo Comité de Soberanía y Seguridad Alimentaria	1 Hambre SAN
9	13	Producción agrícola orgánica en parcelas y solares	2017	2018		Producción	Establecer agricultura orgánica en todo el ejido.	Formar un Nuevo Comité de Soberanía y Seguridad Alimentaria	1 Hambre SAN
11	11	Ganadería Doble Propósito			2024	Producción	Ganadería orgánica. Extensivo, Semi-Estabilado.	Comisariado	13 acciones para el clima
12	10	Reforestación en arroyos y en manantiales. Y Parcelas en lo posible	2017	2020	2030	Producción	Plan de reforestación Bambú, con Planta de Ojital, Cedros.	Consejo de Vigilancia	13 acciones para el clima
13	10	Energía eléctrica con paneles solares			2030	Producción	Establecer paneles solares	Comité de Ampliación de red eléctrica	7 Energía asequible y no contaminante
16	6	Proyecto Ecoturístico. Áreas protección de flora y fauna.			2024	Producción	Abrir atención al público	Formar Nuevo Comité	15 Vida de ecosistemas terrestres
17	6	Producción de Caña de Azúcar	2017			Producción	Promocionar la siembra de caña para jugo	Comisariado	1 Hambre SAN
22	0	Procesadora de cítricos			2024	Producción	Realizar estudio de pre inversión	Formar un Nuevo Comité	9 Industria, Innovación e infraestructura
19	4	Construir una Presa 3 hectáreas			2024	Producción	Realizar estudio de pre inversión	Formar un Nuevo Comité	9 Industria, Innovación e infraestructura

Fuente: Taller comunitario del 22 de julio del 2016.



ACTORES RELEVANTES

Comisariado ejidal de El Cuayo.
Hombres y Mujeres de la comunidad Ojital Cuayo.
Centro Huastekayotl Miahuaxóchitl AC.
Saber Ser Latinoamérica y el Caribe.
Instituto Mora.
El Colegio del Estado de Hidalgo
Centro de Investigación Agrícola de Francia.
Universidad Autónoma Nacional de México
Instituto Tecnológico de Chicontepepec.
CBTA 145 de Chicontepepec, Veracruz.
Universidad Veracruzana Intercultural
INCA Rural AC
SAGARPA. Distrito de Desarrollo Rural. Benito Juárez.
Procuraduría Agraria.
Comisión Nacional de Desarrollo de Pueblos Indígenas (CDI).
AMEXCID.
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
Gobierno Municipal de Benito Juárez.
Comisión de Asuntos Indígenas. Congreso del Estado de Veracruz.
Red de Gestión Territorial del Desarrollo Rural Sustentable. REDGTD.
CONACYT.



**POR LO PRONTO TRABAJEMOS CON LOS COMITÉS DE
PROYECTO DE LA COMUNIDAD**

QUE BUSCAN ORIENTACIÓN Y APOYO INSTITUCIONAL

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz

UNAM FES ARAGON

carmega@comunidad.unam.mx