



GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIALES COMUNITARIOS DE QUINTANA ROO



GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIALES COMUNITARIOS DE QUINTANA ROO





AVISO LEGAL

Publicado por:

La Comisión Nacional Forestal en colaboración con el Programa de Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya de la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH*.

Domicilio:

Antigua Carretera a Santa Elena Km 2.5, Colonia Industrial, CP 77015, Chetumal, Othón P. Blanco, Quintana Roo

Elaboración:

Con la participación de la Dirección del Área de Protección de Flora y Fauna de Bala'an K'aax de la CONANP y los despachos técnicos y consultores especializados en la elaboración de Ordenamientos Territoriales Comunitarios del estado de Quintana Roo: VIVA LA SELVA, S.C.; DESARROLLO SUSTENTABLE Y PROGRESO, A.C.; ADMITE, S.C.; SERVICIOS SILVOAGROPECUARIOS, S.A DE C.V.; GEOS RURAL, A.C.; CUIDEMOS EL MUNDO, A.C.; C & A GESTION DE INNOVACIONES EN AGRONEGOCIOS, S.C.; ECOTROPICO, AGENCIA PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE FELIPE CARRILLO PUERTO, A.C.; CONSULTORIA SOLUCIONES AL CAMPO, S.C.P.; PROMOTORA COOPERATIVA INTELICOOP, S.C. DE R.L.; DESARROLLOS, PROYECTOS Y GESTORIA AMBIENTAL, DPG S.A DE C.V.; TROPICARURAL, S.P.R DE R.L. DE C.V.; PROSELVA TROPICAL DE QUINTANA ROO, S.C.; YAXCHE, ARBOL DE LA VIDA, A.C.; CONSULTORES EN ESTUDIOS AGROFORESTALES Y AMBIENTAL PROFESIONAL, S.C.; PRODIVERSA, A.C; SOCIEDAD DE PRODUCTORES FORESTALES EJIDALES DE QUINTANA ROO, S.C.; RAJY A.C.; RED DE PRODUCTORES DE SERVICIOS AMBIENTALES A.C

Revisión:

CONAFOR: Román Uriel Castillo Carballo, Blas Santiago Cruz y Willian Roberto Poot May
GIZ: Jorge Uribe y Rubén Araujo

Fotografía:

Banco de datos fotográficos CONAFOR
Grupo Megamedia



NOTA INTRODUCTORIA

La presente Guía para la Elaboración de los Ordenamientos Territoriales es una herramienta promovida por la Gerencia de CONAFOR Quintana Roo y elaborada de manera participativa con los asesores de los principales despachos técnicos que proveen servicios de planeación territorial en diversos ejidos de la entidad.

El proceso de reflexión para su actualización se llevó a cabo mediante un taller de dos días, auspiciado y facilitado por el Programa de Protección y Uso Sostenible de la Selva Maya de la GIZ México, así como la formación de una comisión de asesores técnicos que redactaron la versión final.

Su objetivo es lograr el diseño de Ordenamientos Territoriales Comunitarios equiparables para el estado de Quintana Roo, por medio del establecimiento de criterios de mayor especificidad para la interpretación del Manual Básico para la Elaboración de OTC y de los Términos de Referencia para Ordenamiento Territorial Comunitario.

Esta Guía pretende orientar y facilitar el trabajo de elección, diseño y desarrollo de los contenidos del OTC, sin suplir el uso de los documentos normativos anteriores; en este sentido, su contenido no tiene un carácter imperativo, sino enunciativo.

Esperamos que la Guía pueda cumplir con este objetivo y logremos OTC's con un perfil específico para Quintana Roo, que respondan a los requerimientos de ordenamiento y acceso a los usos del suelo y agua de los ejidos y, al mismo tiempo, de planeación de las inversiones que realiza la CONAFOR y otras entidades.





USO DE LA GUÍA

La Guía se compone de un índice de contenido con los diversos temas que debe contemplar, de acuerdo con las necesidades de cada ejido o comunidad. En cada desglose de tema, entre paréntesis, se proporcionan indicaciones de forma y contenido. Al inicio de cada capítulo, entre corchetes y con letras cursivas, se dan indicaciones generales sobre la forma de comprender y entender el sentido de las recomendaciones de la Guía.

En el caso de la información cartográfica, es necesario remitirse a los Términos de Referencia en cuanto a los criterios de cómo deben presentarse los mapas, así como a los documentos de consulta enlistados al final de este documento, principalmente con referencia en la Guía para la presentación de shape 2016.



ESPECIFICACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIALES COMUNITARIOS DE QUINTANA ROO





ORDENAMIENTO TERRITORIAL COMUNITARIO

(Carátula)

■ EJIDO:

■ DESPACHO:

■ FECHA:







RESUMEN EJECUTIVO

(Dos páginas máximo)

■ ANTECEDENTES:

■ JUSTIFICACIÓN:



■ OBJETIVOS:

■ PRODUCTOS:





ÍNDICE

(Ejemplo del índice para el estudio de OTC)

Resumen Ejecutivo.....	11
Índice.....	13
Índice de figuras e imágenes.....	16
Índice de cuadros.....	17
Índice de mapas.....	18
Índice de gráficas.....	19
Acrónimos.....	20
Agradecimientos.....	21
Créditos.....	23
Contactos.....	23
Equipo operativo.....	23

Capítulo 1 - CARACTERIZACIÓN

25

1.1 Descripción del ejido.....	25
1.1.1 Antecedentes.....	
1.2 Subsistema Natural.....	27
1.2.1 Geología.....	
1.2.2 Geomorfología.....	
1.2.3 Edafología.....	
1.2.4 Clima.....	
1.2.5 Hidrología.....	
1.2.6 Vegetación.....	
1.2.7 Paisajes.....	
1.2.8 Fauna silvestre.....	
1.3 Subsistema Social.....	28
1.3.1 Demografía.....	
1.3.2 Vivienda.....	
1.3.3 Educación.....	
1.3.4 Salud.....	
1.3.5 Infraestructura.....	
1.3.6 Proyectos institucionales.....	
1.3.7 Capital humano.....	
1.4 Subsistema Económico.....	31
1.4.1 Actividades agrícolas.....	
1.4.2 Actividades pecuarias.....	
1.4.3 Actividades silvícolas.....	
1.4.4 Actividades mineras.....	
1.4.5 Pesca de autoconsumo.....	
1.4.6 Actividades acuícolas.....	
1.4.7 Cacería.....	
1.4.8 Extracción selectiva.....	
1.5 Unidades de Manejo (UMAS, PIMVS).....	33
1.6 Actividades secundarias.....	33
1.7 Actividades terciarias.....	33
1.8 Subsistema jurídico administrativo.....	33

Capítulo 2 - DIAGNÓSTICO 35

2.1 Ejido	35
2.2 Subsistema Social	35
2.3 Subsistema Económico	36
2.4 Uso de suelo	37
2.5 Cambio de uso de suelo	37
2.6 Unidades de manejo (UMAS, PIMVS)	37
2.7 Subsistema jurídico administrativo	37

Capítulo 3 - ESCENARIOS 39

3.1 El ejido	39
3.2 Subsistema Social	39
3.3 Subsistema Económico	39
3.3.1 Actividades agrícolas	
3.3.2 Actividades pecuarias	
3.3.3 Actividades silvícolas	
3.3.4 Actividades mineras	
3.3.5 Pesca de autoconsumo	
3.3.6 Actividades acuícolas	
3.3.7 Cacería	
3.3.8 Extracción selectiva	
3.4 Uso de suelo	39
3.5 Cambio de uso de suelo	39
3.6 Unidades de manejo	39
3.7 Subsistema jurídico administrativo	39

Capítulo 4 - PROPUESTA DE USO DE SUELO COMUNITARIO 41

4.1 Plan de acción comunitario	41
4.1.1 El ejido	
4.1.2 Subsistema Social	
4.1.3 Subsistema Natural	
4.1.4 Subsistema Económico	
4.1.5 Unidades de Manejo	
4.1.6 Subsistema jurídico administrativo	
4.2 Perfiles de proyecto	42
4.3 Criterios ecológicos de uso de suelo	42
(Mapa de políticas de uso)	
4.4 Uso propuesto	42
(Mapa de uso propuesto)	
4.5 Recomendaciones al reglamento interno	42

Bibliografía 43**Anexos 44**

Anexo I. Mapas a escala	44
Anexo II. Fotografías	45
Anexo III. Documentación legal	46
Anexo IV. Minutas y Actas Asamblea	47
Anexo V. Listas de asistencia	48
Anexo VI. Otros	49

Ejemplo de figuras e imágenes	52
Ejemplo de cuadros	52
Ejemplo de gráficas	53
Ejemplo de mapas	54

Documentos de consulta

55





ÍNDICE DE FIGURAS E IMÁGENES

(Ejemplo)

Figura 1. Flujograma.....	XX
Figura 2. Organigrama.....	XX
Figura 3. Estructura.....	XX
Figura 4. Sinopsis.....	XX
Figura 5. Flujograma.....	XX
Figura 6. Organigrama.....	XX
Figura 7. Estructura.....	XX
Figura 8. Sinopsis.....	XX





ÍNDICE DE CUADROS

(Ejemplo)

Cuadro 1. Cuadro de listado.....	XX
Cuadro 2. Tabla de relaciones.....	XX
Cuadro 3. Cuadro de matrices.....	XX
Cuadro 4. Cuadro de planeación.....	XX
Cuadro 5. Cuadro de listado.....	XX
Cuadro 6. Tabla de relaciones.....	XX
Cuadro 7. Cuadro de matrices.....	XX
Cuadro 8. Cuadro de planeación.....	XX





ÍNDICE DE MAPAS

(Ejemplo)

Mapa 1. Vegetación.....	XX
Mapa 2. Clima.....	XX
Mapa 3. Uso actual de suelo.....	XX
Mapa 4. Relieve.....	XX
Mapa 5. Precipitación.....	XX
Mapa 6. Conservación.....	XX





ÍNDICE DE GRÁFICAS

(Ejemplo)

Gráfica 1. Pirámide de edad.....	XX
Gráfica 2. Población por edad y sexo.....	XX
Gráfica 3. Tasa de crecimiento de población.....	XX
Gráfica 4. Promedio de precipitación.....	XX





ACRÓNIMOS

(Ejemplo)

ANP	Área Natural Protegida
CMDRS	Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable
CONANP	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
COPLADEMUN	Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal
CPEUM	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
FMCN	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C.
GEF	Global Environmental Facility
GIZ	Agencia de Cooperación Alemana
INAFED	El Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal
LGEEPA	Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente
LGPGIR	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos
PEA	Población Económicamente Activa
PIB	Producto Interno Bruto
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
TNC	The Nature Conservancy
UMA	Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre



AGRADECIMIENTOS

(Escrito libre que exprese el agradecimiento a personas, organizaciones, comunidades, ejidos, instituciones o cualquier entidad social que haya colaborado o facilitado la realización del OTC.)







CRÉDITOS

(Ejemplo)

Este documento fue elaborado de acuerdo con los lineamientos normativos y técnicos contemplados en las Reglas de Operación del Programa Nacional Forestal (Pronafor), Términos de Referencia para DC 3, Ordenamiento Territorial Comunitario del Componente II, Desarrollo de Capacidades del Pronafor y el Manual Básico para la Elaboración del Ordenamiento Territorial Comunitario, entre otros.

Derechos reservados: Está autorizada la reproducción del texto de esta publicación cuando se haga con fines no comerciales y sobre todo de carácter divulgativo y educativo, para lo cual se requiere permiso anticipado del detentor de los derechos de autor. Se prohíbe la reproducción con fines comerciales y sobre todo con destino a la venta, sin la autorización escrita del detentor de los derechos de autor.

(Cita recomendada: Apellidos, Nombre(s) de autor(es); Año. Título, Lugar, País.)

DERECHOS DE AUTOR

*Nombre del ejido (ACRÓNIMO)
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)*

© **ACRÓNIMO EJIDO, CONAFOR.**

CONTACTOS

Nombre del Presidente del Comisariado Ejidal

Cargo:

Organización:

Dirección:

Teléfono:

Email:

EQUIPO OPERATIVO

(Incluir el nombre de los consultores y técnicos)

Trabajo comunitario

Cargo:

Nombre:

Organización:

Email:

Análisis espacial:

Compiladores:

Trabajo de campo:

Botánicos:



Capítulo 1

CARACTERIZACIÓN

Se debe hacer una descripción simple y sintética de los aspectos del territorio, con el fin de tener una base de información actualizada y útil de los ejidos y comunidades, sin hacer juicios o valoraciones. La información solicitada en la Guía tiene un carácter enunciativo y no limitativo. Se sugiere una extensión máxima de 20 cuartillas para este capítulo.

1.1 Descripción del ejido

1.1.1 Antecedentes (línea de tiempo del ejido, 1 cuartilla)

1.1.1.1 Datos generales del ejido (datos de la tabla a diseñar)

Nombre Ejido/Comunidad

Anexos o Poblados (en caso de haberlo)

Fundación del ejido (Origen de la población)

Núm. de ejidatarios (edades promedio, escolaridad,)

Situación de sucesiones de derechos

Población total

Avecindados y posesionarios

Reglamento interno (actualizado)

Año de constitución del ejido

Tabla de áreas (uso común, parcelamiento económico, parcela de hecho, parcela legal, zona urbana, UAIM, etc.)

1.1.1.2 Localización (1 párrafo, mapa) (ver figura 1)

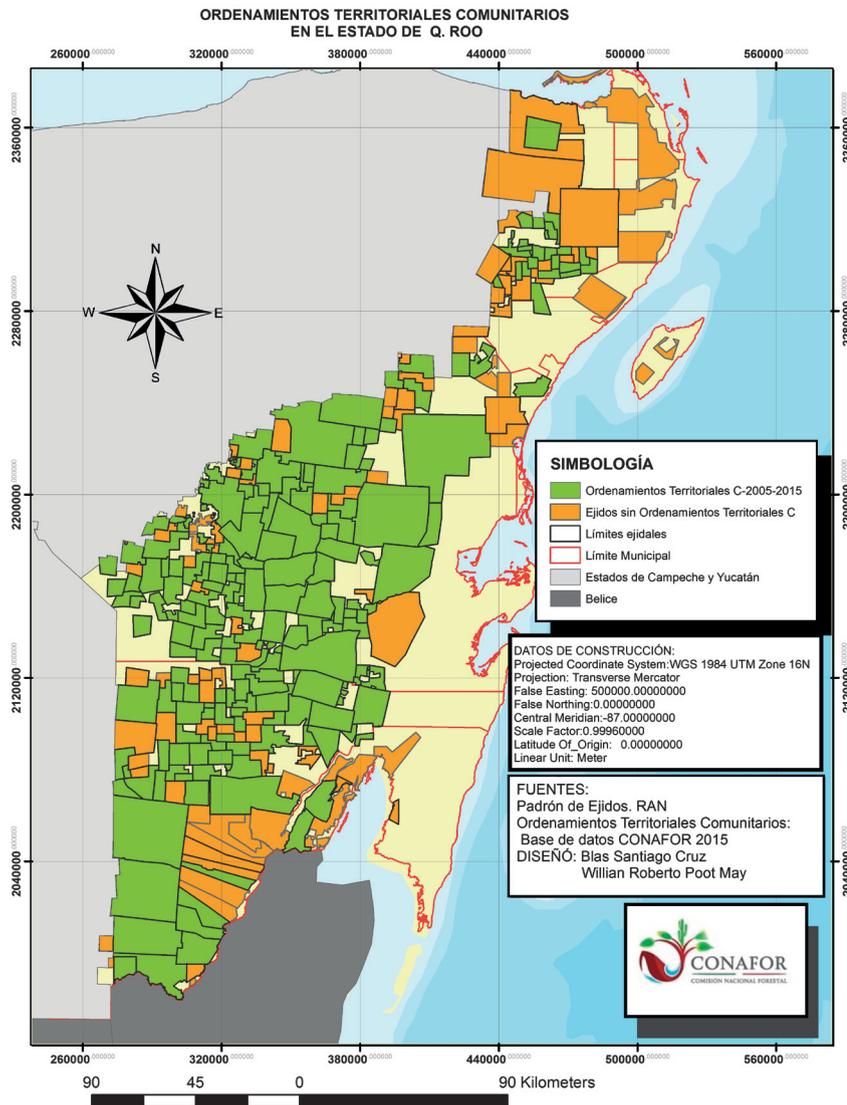
Estado

Municipio

Colindancias

Acceso (partiendo de la cabecera municipal)

Figura 1. Mapa de localización



Fuente. Fuente consultada

(Todos los mapas que se incluyan en el interior del documento deberán ser tamaño 1/2 carta o carta, con orientación horizontal o vertical. Para el caso de los mapas que se añaden como anexo, deberán estar a un tamaño de 60cm x 90 cm y a una escala de a 1:20,000).

1.2 Subsistema Natural

(Incluir sólo los mapas de referencia que sean útiles para indicar variaciones en el territorio, que incluya diversas capas o temas de información; en el caso de mapas con información homogénea sustituir con texto descriptivo)

1.2.1 Geología (Descriptivo)

1.2.2 Geomorfología (Descriptivo)

Shape de geoformas. (Con información de las elevaciones en la tabla de atributos)

1.2.3 Edafología (Descriptivo)

Shape de edafología. (Con información de los diversos tipos de suelo en la tabla de atributos.)

1.2.4 Clima (Descriptivo)

1.2.4.1 Precipitación (Descriptivo)

1.2.4.2 Temperatura (Descriptivo)

1.2.4.3 Humedad (Descriptivo)

1.2.4.4 Fenómenos hidrometeorológicos (Descriptivo)

1.2.5 Hidrología

1.2.5.1 Hidrología superficial

[Incluir descripción y mapas cuando sea necesario y pertinente. Por ejemplo, escurrimientos, cuerpos de agua (cenotes, aguadas, lagunas), zonas inundables]

(Shape que contenga información de los escurrimientos, cuerpos de agua permanentes o temporales con información en la tabla atributos).

1.2.5.2 Hidrología subterránea

(Descripción y mapas sobre el funcionamiento del karst, ríos subterráneos, cavernas, reservas hidrológicas)

1.2.6 Vegetación

(Descripción y mapas: Muestreo representativo mediante transectos en los diferentes tipos de ecosistemas. Se puede usar como referencia, pero no como insumo, el mapa de vegetación de INEGI, ya que la escala es diferente a la solicitada para OTC)

(Shape de la vegetación actual. Incluir en la tabla de atributos las diversas categorías, superficie y de ser posible edad).

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM 059

1.2.7 Paisajes (Descripción y mapa)

[Shape de las unidades de paisaje. Considerar todos los aspectos que describe cada una de las unidades. (Tipo de vegetación, suelo, pendiente, descripción de cada unidad de paisaje, clave y superficie en has.)]

1.2.8 Fauna silvestre

(Describir especies que el ejido reconoce, ordenadas taxonómicamente. Especificar especies de acuerdo al interés económico o de conservación)



1.3 Subsistema Social

1.3.1 Demografía

(Resumir en una cuartilla la dinámica demográfica: describir en forma sucinta las características de la población actual, crecimiento, migración, marginación y religión)

1.3.1.1 Tradiciones y costumbres

(Describir solo lo que esté relacionado con el uso y acceso a los recursos naturales)

TRADICIONES/COSTUMBRES	FECHAS	IMPACTOS SOCIALES Y EL CAMPO/MEDIO AMBIENTE

1.3.2 Vivienda

(Total de viviendas habitadas y desocupadas, número de cuartos, formas, construcción)

CUADRO XX. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA DEL EJIDO XXX

	PISO			TECHO				PAREDES			
	LOSETA	CONCRETO	TIERRA	LOSA	PALMA	ZINC	ASBESTO	MAMPOSTERÍA	PIEDRA	MADERA	ADOBE
SALA											
COCINA											
BAÑO											
CUARTO 1											
CUARTO 2											
CUARTO 3											

FUENTE: XXXX

(Procedencia de los materiales, volúmenes, temporalidad)



CUADRO XX. SERVICIOS DE LAS VIVIENDAS

	AGUA POTABLE	ELECTRICIDAD	DRENAJE / FOSA SÉPTICA
TOTAL DE VIVIENDAS			

FUENTE: INEGI

(Procedencia o disponibilidad del recurso, volúmenes, temporalidad)

1.3.3 Educación

(Alfabetas y analfabetas (hombres-mujeres, ejidatarios-no ejidatarios), hacer referencia a nivel municipal, estatal, nacional citar fuentes)

(Dinámica educativa: incrementos/decrementos)

CUADRO XXX. NIVEL DE ESCOLARIDAD DEL EJIDO XXX

GRADO ESCOLAR	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	EDAD PROMEDIO
KINDER				
PRIMARIA				
SECUNDARIA				
TÉCNICOS COMUNITARIOS 1				
CARRERA TÉCNICA 2				
BACHILLERATO				
SUPERIOR				
POSGRADO				

FUENTE. INEGI-DATOS DE CAMPO - INDICAR EL AÑO DE LOS DATOS (CICLO ESCOLAR)



1.3.4 Salud

(Describir la situación de la salud de la comunidad por medio de los datos de acceso a la salud, filiación, morbilidad, mortalidad y recursos médicos disponibles, incluidos los de la medicina tradicional)

CUADRO XXX. PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN (COMUNIDAD) CON ALGÚN TIPO DE AFILIACIÓN

	AFILIACIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	IMSS			
	ISSSTE			
	SEGURO POPULAR			
	SIN AFILIACIÓN			

FUENTE. (INFORMES SSA)

1.3.5 Infraestructura

(Educación, escuelas, comunicaciones, salud, condición)

SERVICIO	TIPO	OBSERVACIONES
ESCUELAS	Nivel (preescolar, primaria, secundaria, bachillerato, técnica, universidad, bibliotecas, otro). Pública, privada	
CENTROS DE ABASTECIMIENTO	Nombre del mercado, tianguis, tiendas, tortillerías	
PALACIOS DE GOBIERNO	Federal, estatal, municipal, delegación.	
CEMENTERIOS	Nombre del cementerio. Público, privado	
TEMPLOS	Nombre de la Denominación Religiosa	
PLAZAS	Nombre de la plaza o jardín. Cívica, área verde	
ASISTENCIA MÉDICA	Nombre de la clínica o dependencia (IMSS, SSA, ISSSTE, DIF, otras). Pública, privada	
BASUREROS		
RASTROS		
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	Carreteras, caminos, brechas, etc., teléfono, Internet, televisión, radio.	
MEDIOS DE TRANSPORTE	Autobuses, combis, taxis, etc.	

1.- Aquellas personas que han recibido alguna capacitación, educación para beneficio de la comunidad, sin estar inscritos en una matrícula oficial
2.- Son las personas que obtienen un título de técnico (ej. egresadas de CBTIS, CBTA, CONALEP, escuelas comerciales, etc)

1.3.6 Proyectos institucionales

DEPENDENCIA	AÑO	MONTO	PROGRAMA	IMPACTOS
SEMARNAT				
CONAFOR				
SAGARPA				
SEDESOL				
SEDATU				
SCT				
CDI				
GOB. MUNICIPAL				
GOB. ESTATAL				
ONG				
INSTITUCIONES EDUCATIVAS-INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES				
INICIATIVA PRIVADA				
OTROS				

1.3.7 Capital humano (actores internos externos)

(Describir e indicar los principales actores de la localidad con actividad especializada, formación y desarrollo de capacidades, incluyendo a especialistas prácticos, como los maestros, promotores, médicos, estudiantes y profesionistas)

1.4 Subsistema Económico

(Descripción y explicación general de las actividades económicas -porcentajes por sector-, como ha sido la dinámica entre censos)

ACTIVIDADES PRIMARIAS	Agricultura, ganadería, explotación forestal (Silvicultura), minería, caza/pesca	
ACTIVIDADES SECUNDARIAS	Semielaborados, Sector industrial Sector energético Sector minero (metálicos, no metálicos) Sector de la construcción	
ACTIVIDADES TERCIARIAS	Sector transportes Sector comunicaciones Sector comercial Sector turístico	Sector sanitario Sector educativo Sector financiero Sector de la administración

(Se recomienda incluir los siguientes indicadores: número de personas por sector; grado de participación de personas por actividad: rentismo y trabajo; directos e indirectos; Ha por sector; ingresos por sector -directos e indirectos-; Valor de la producción; monetarios y no monetarios)

1.4.1 Agricultura*(Describir el sistema de producción: subsidios, indemnizaciones, seguros y tendencias)*

SUPERFICIE	PRODUCTORES	PRODUCCIÓN	DESTINO	GANANCIAS	COMERCIALIZACIÓN	MERCADO
HAS	NÚMERO	TONELADAS		\$\$\$	% VENTA, CONSUMO	MERCADO

1.4.2 Actividades pecuarias*(Describir el sistema de producción: ubicación, subsidios, seguros, tendencias, costos, sanciones)*

SUPERFICIE	PRODUCTORES	PRODUCCIÓN	RENDIMIENTO	GANANCIAS	COMERCIALIZACIÓN	MERCADO
HAS	NÚMERO	CABEZAS/ COLMENAS	TONELADAS, LITROS		% VENTA, CONSUMO	

1.4.3 Actividades silvícolas*(Describir el sistema de producción: ubicación, subsidios, seguros, tendencias, costos y sanciones)*

SUPERFICIE	MANO DE OBRA	BENEFICIARIOS	PRODUCCIÓN	RENDIMIENTO	GANANCIAS	COMERCIALIZACIÓN	MERCADO
HAS	NÚMERO DE TRABAJADORES DIRECTOS (INDICAR NÚMERO DE EJIDATARIOS Y NO EJIDATARIOS)	NÚMERO QUE RECIBEN UTILIDADES	M3R, PIE/TABLA, TON. PIEZAS ROLLOS	UNIDAD DE MEDIDA/HA	\$\$\$	% VENTA, CONSUMO	

1.4.5 Pesca de autosuficiencia*(Describir la actividad, ubicación, tendencias, costos y sanciones).*

ESPECIE	PESCADORES	FRECUENCIA	PRODUCCIÓN	COMERCIALIZACIÓN	MERCADO
	No.		KG	% VENTA, CONSUMO	\$\$\$

1.4.6 Actividades acuícolas*(Describir el sistema de producción: ubicación, subsidios, indemnizaciones, seguros, tendencias, costos y sanciones)*

ESPECIE	PRODUCTORES	PRODUCCIÓN	GANANCIAS	MERCADO
	No.	KG	\$\$\$	

1.4.7 Cacería

(Describir la actividad, ubicación, tendencias, costos y sanciones)

ESPECIE	CAZADORES	FRECUENCIA	INDIVIDUOS CAZADOS	COMERCIALIZACIÓN	MERCADO
	No.			% VENTA, CONSUMO	

1.5 Unidades de Manejo (UMAS, PIMVS)

(Describir la situación, ubicación, tipo, superficie, tasas de aprovechamiento, tasas de liberación, registro, impactos, problemas, tendencias, costos y sanciones)

1.6 Actividad secundaria - Aserradero

(Describir la actividad, ubicación, figura jurídica, origen de materia prima, costo -compra, producción, venta-, derivados, destino, problemas, tendencias, apoyos, necesidades, permisos, sanciones e impacto social-ambiental)

ESPECIES	DERIVADOS	VOLUMEN	COSTOS	MERCADO	

1.6 Actividades Secundarias

(Para los ejidos que aplique, adecuar y utilizar este formato)

- Minería
- Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final
- Construcción
- Industrias manufactureras

[Describir la actividad, ubicación, figura jurídica, origen de materia prima, costo (compra, producción, venta), derivados, destino, problemas, tendencias, apoyos, necesidades, permisos, sanciones e impacto social-ambiental]

ESPECIES	DERIVADOS	VOLUMEN	COSTOS	MERCADO	

1.7 Actividades terciarias

(Para los ejidos que aplique, adecuar y utilizar este formato)

- Comercio
- Servicio
- Transporte

EJEMPLO - TURISMO

[Describir la actividad, ubicación, figura jurídica, origen de materia prima, costo (compra, producción, venta- derivados, destino, problemas, tendencias, apoyos, necesidades, permisos, sanciones e impacto social-ambiental)]

ESPECIES	DERIVADOS	VOLUMEN	COSTOS	MERCADO	

1.8 Subsistema jurídico administrativo

(Describir los capítulos que regulan los usos de suelo y los aprovechamientos del ejido)





Capítulo

DIAGNÓSTICO



Análisis que ayude a definir las problemáticas/impactos, positivos o negativos, solo de los aspectos relevantes de la "Caracterización" que definen el tipo de actividades e ingresos, así como sus efectos sobre la dinámica del uso del suelo. No es necesario reiterar información de la "Caracterización".

2.1 Ejido

(Por ejemplo, problemas de colindancias, invasiones, agrarios, parcelamiento, identidad –apropiación- renta y venta de tierras, usufructos, problemas de sucesión, disponibilidad de tierras, expropiación/indemnización de tierras, convivencia)

2.2 Subsistema Social

2.2.1. Análisis de la dinámica y estructura de la población del ejido

- Describir la situación del problema/impacto
- Dimensionar el fenómeno
- Dónde se presenta el fenómeno (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

2.2.2. Análisis de la Migración

- Describir la situación del fenómeno
- Dimensionar el fenómeno
- Dónde se presenta el fenómeno (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

2.2.3. Análisis de la religión

- Describir la situación del fenómeno
- Dimensionar el fenómeno,
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen del fenómeno
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

2.2.4. Análisis de tradiciones y costumbres del ejido

- Describir la situación del fenómeno
- Dimensionar el fenómeno,
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno



2.2.5. Uso de los recursos naturales locales para construcción

- Describir la situación del fenómeno
- Dimensionar el fenómeno
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

(Redactar disponibilidad y calidad de los recursos para la construcción de viviendas tradicionales)

2.2.6. Análisis del nivel educativo en el ejido

- Describir la situación:
- Dimensionar el fenómeno
- Dónde se presenta (sectorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias de esta situación

(Redactar la forma como la oferta y los niveles educativos han impactado en el ejido)

2.2.7. Análisis de la salud pública y las actividades productivas

- Describir la situación del fenómeno
- Dimensionar el fenómeno
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno.

2.2.8. Análisis de infraestructura y necesidades básicas del ejido

- Describir la situación,
- Dimensionar la situación,
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen del fenómeno
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

2.2.9. Análisis de impacto de los programas de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales

- Describir el fenómeno,
- Dimensionar el fenómeno,
- Dónde se presenta (territorial, social)
- Describir el origen
- Cuáles son las consecuencias del fenómeno

2.2.10. Análisis de impactos de las capacidades individuales y colectivas locales (capital humano y social)

- Qué impactos ha ocasionado y describirlos
- Dimensionar los impactos,
- Dónde se presentan los impactos (territorial, social)
- Describir el origen de los impactos
- Cuáles son las consecuencias de los impactos.

2.3 Subsistema Económico

(Análisis de los sistemas de producción económicos. Se deberán analizar todos los sectores económicos relevantes en la economía del ejido (3 sectores y subsectores))

- Realizar el análisis de la dinámica de desarrollo de cada sector productivo.
- Describir su impacto en el territorio
- Describir su efecto en la sociedad y formas de producción,
- Dimensionar los fenómenos (social, económico, ambiental-territorial),
- Dónde se presentan los fenómenos (territorial, social)
- Describir el origen de los fenómenos
- Cuáles son las consecuencias de los fenómenos

2.4 Uso actual de suelo

(Análisis del uso actual del suelo y su dinámica de cambio en relación con la forma de tenencia de la tierra y dinámica económica en el ejido)

Mapa de uso actual de suelo: mapa que muestre el uso actual de suelo. También presentar el impreso en tamaño 60 x 90 cm. Considerar escala de 1:20,000.

Tabla: que muestre las hectáreas y porcentajes de actividades que se desarrollen en el ejido.

(Shape de uso actual de suelo: productos vectoriales que muestren el uso actual del suelo. En la tabla de atributos se deberá describir los usos actuales y la superficie en ha).

2.5 Cambio de uso de suelo

(Resumen describa los cambios de uso de suelo por sector productivo, analizando los proyectos que hayan influenciado estos procesos)

Mapa de cambio de uso de suelo: mapa que muestre los cambios de uso de suelo considerando tres cortes de tiempo. También presentar en impreso en tamaño 60 X 90 cm. Considerar escala de 1:20,000.

Tabla: que muestre las hectáreas y porcentajes de actividades que se desarrollen en el ejido.

(Shape de cambio de uso de suelo: productos vectoriales que muestren el cambio de uso de suelo. En archivos independientes cada corte y otro archivo con el concentrado de todos los años. En la tabla de atributos incluir información de cada corte, así como la superficie en ha).

2.6 Unidades de Manejo (UMAS, PIMVS)

(Puede incluirse en el análisis del sector primario, si no está considerado)

- Describir su impacto en las poblaciones y cadenas tróficas.
- Describir su efecto en la sociedad y formas de producción,
- Dimensionar el problema (social, económico, ambiental-territorial),
- Dónde se presenta el problema (territorial, social)
- Describir el origen del problema
- Cuáles son las consecuencias del problema

(Describir los impactos que han tenido las unidades de manejo en el ejido)

2.7 Subsistema jurídico administrativo

(Impactos que han tenido los capítulos del reglamento interno en el uso de suelo y uso de los recursos naturales. Cómo se vinculan con los instrumentos legales que aplican en el ejido; POET, ANPS, NOM's, planes de desarrollo municipal y estatal, ley agraria)

(En la página de SEMARNAT están todas las leyes que aplican)





Capítulo 3

ESCENARIOS

Proyección actual y futura del análisis de las problemáticas por sector y factores que pueden incidir positiva o negativamente en su atención.

3.1 El ejido

VARIABLE	TENDENCIA	IDÓNEO	ESTRATÉGICO (CONCERTADO)
	Describir qué va a pasar si no hago nada (social, recursos económico y jurídico)	Describir qué va a pasar si corrijo todo	Describir qué es lo mínimo que debo hacer
Ejemplo: Cambio de uso de suelo	Se incrementa el número de productores de jatropha Se pierden áreas forestales por áreas de cultivo Se obtienen más ganancias económicas por producción de jatropha que por productos del monte. No se regulan las actividades ni usos de suelo		

(Utilizar el siguiente cuadro de escenarios, solo para los elementos identificados en el diagnóstico)

VARIABLE	TENDENCIA	IDÓNEO	ESTRATÉGICO (CONCERTADO)

3.2 Subsistema Social

3.3 Subsistema Económico

3.4 Uso del suelo

3.5 Cambio de uso del suelo

3.6 Unidades de manejo

3.7 Subsistema jurídico administrativo





Capítulo **4**

PROPUESTA DE USO DE SUELO COMUNITARIO

Para la elaboración de este apartado, remitirse al Manual Básico Plan de Acción Comunitario (PAC), el cual deberá tener como información básica la que se indica a continuación.

4.1 Plan de acción comunitario

(Este es un guión básico, para mayor información remitirse al Manual)

El plan de acción debe indicar por lo menos:

1. La situación actual de la comunidad
2. Identificación y priorización de problemas
3. La visión de futuro
4. El objetivo general
5. Cómo se pretende llegar de la situación actual a la deseada, con énfasis en las condiciones que se deben de cumplir
6. Fechas límite para lograr el objetivo fijado
7. Él o los responsables de ejecutar el Plan de Acción Comunitario

Diseño del proyecto:

1. Descripción del problema que se pretende atender.
2. Descripción del escenario futuro una vez resuelto el problema y los resultados esperados.
3. Objetivos generales y específicos
4. Actividades previstas para cada objetivo específico
5. Un listado de recursos propios que se invertirán para lograr los objetivos
6. Un listado de los recursos externos sin los cuales no se podría avanzar en el logro de los objetivos, aún invirtiendo todos los recursos propios disponibles
7. Indicadores de seguimiento
8. Los responsables de llevar a cabo cada actividad, así como de la supervisión del cumplimiento de los compromisos pactados
9. Un calendario de actividades y fechas límite para lograr el objetivo fijado

4.2 Perfiles de proyecto

(En anexo, incluir las propuestas de proyectos que hayan surgido del ejercicio de planeación del uso del suelo, enfocándose principalmente a las actividades productivas)

4.3 Criterios ecológicos de uso de suelo (Política de uso)

(Mapas y productos vectoriales: tablas y shape con criterios [preservación o conservación, protección, restauración y aprovechamiento], usos principales [permitidos], condicionados y no permitidos)

(Mapa de políticas de uso)

Mapa de políticas de uso: mapa que muestre los criterios ecológicos, preservación o conservación, protección, restauración, aprovechamiento, urbano, entre otros. También presentar en impreso en tamaño 60 x 90 cm. Considerar escala 1:20,000.

Shape de políticas de uso: productos vectoriales que incluyan tablas indicando los criterios ecológicos (preservación o conservación, protección, restauración, aprovechamiento, urbano, entre otros). Se podrá hacer énfasis en los usos principales, permitidos, no permitidos, condicionados, entre otros). En la tabla de atributos deberán incorporar la descripción de cada categoría en función de la política de uso. Incluir superficie en ha.

4.4 Uso propuesto (Mapa de Usos propuestos)

Mapa de uso propuesto: mapa que muestre el uso de suelo propuesto. También presentar en impreso en tamaño 60 x 90 cm. Considerar escala 1:20,000.

Tabla: de actividades permitidas y no permitidas (especificar tasas, volúmenes, condiciones, densidades, distribución, entre otros).

Shape de uso de suelo propuesto: productos vectoriales donde se describa en la tabla de atributos cada categoría en función de uso (agrícola, pecuario, forestal maderable, no maderable, pesca, ecoturismo, agroforestal, entre otros). Incluir superficie en ha.

4.5 Recomendaciones al reglamento interno

(Recomendaciones para agregar, eliminar y/o adecuar capítulos)





BIBLIOGRAFÍA

Apellidos, N. (año): *Título del libro en cursiva y minúsculas. Ciudad, Editorial.*

Apellidos, N. (año): *"Título del artículo en minúsculas"; Título de revista en cursiva, 5, 3, pp. inicial-final.*

Apellidos, N. (año): *"Título de capítulo de libro en minúsculas", en apellidos, N. (Ed.): Título de la obra colectiva en minúsculas. Ciudad, Editorial, pp. inicial-final.*

Apellidos, N. (año): *Título del documento electrónico o internet en cursiva. Ciudad, Entidad editora. [Consulta: dd-mm-aaaa]. Disponible en www.yyyy.html*





ANEXO I

MAPAS A ESCALA





ANEXO II FOTOGRAFÍAS





ANEXO III

DOCUMENTACIÓN LEGAL





ANEXO IV

MINUTAS Y ACTAS DE ASAMBLEA





ANEXO V

LISTA DE ASISTENCIA





ANEXO VI (OTROS)







EJEMPLOS DE DISEÑO





EJEMPLO DE FIGURAS E IMÁGENES



Figura 1. Pay explicativo de la figura en Times New Roman, 11 puntos, negrita y centrada.

Puede añadirse fuente de datos y autoría.

[Times New Roman, 10 pt. centrado]

Referencias bibliográficas [Times New Roman, 11 pt. Negrita.]



EJEMPLO DE CUADROS

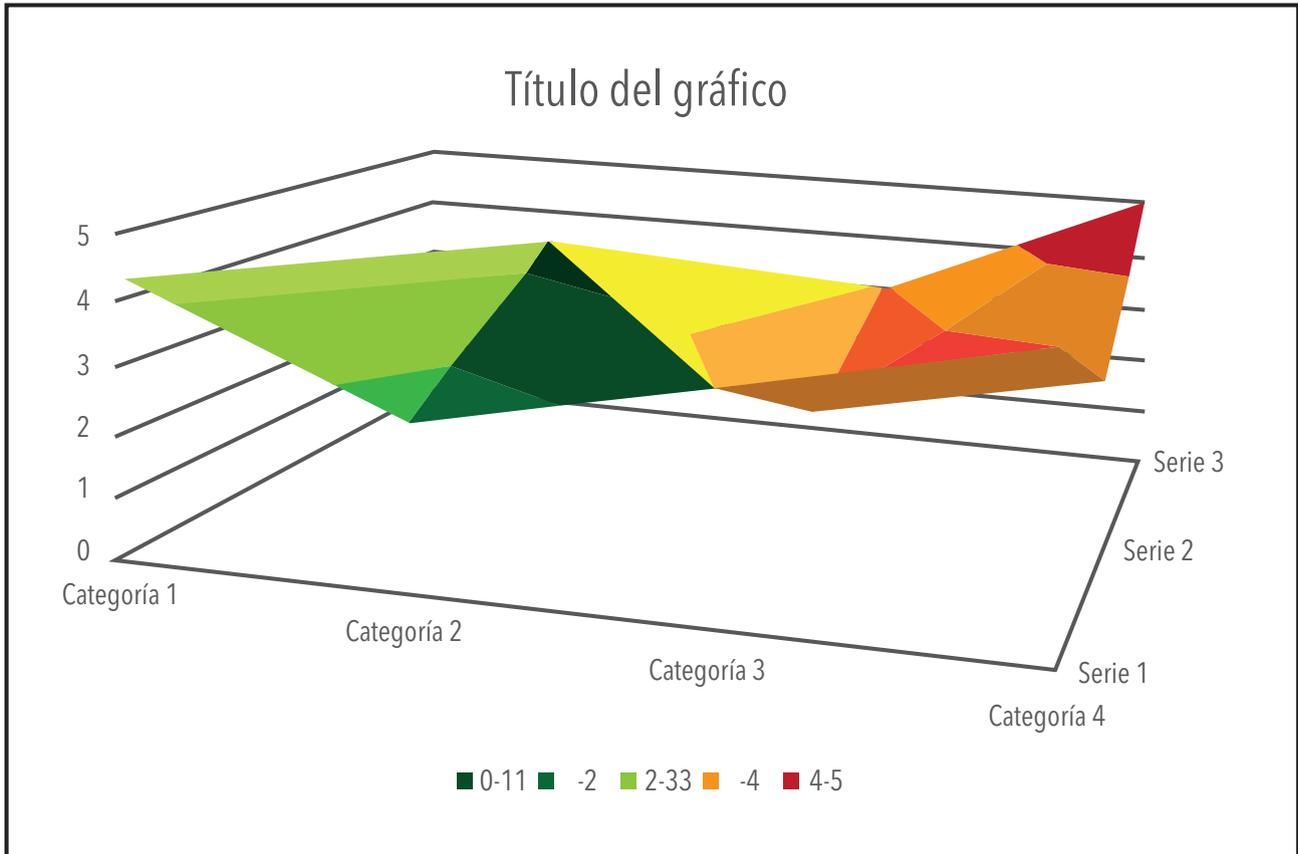
Tabla 1. Título de la tabla [Times New Roman, 11 puntos, negrita, centrado]

SERVICIO	TIPO	OBSERVACIONES
ESCUELAS	Nivel (preescolar, primaria, secundaria, bachillerato, técnica, universidad, bibliotecas, otro). Pública, Privada	
CENTROS DE ABASTECIMIENTO	Nombre del mercado, tianguis, tiendas, tortilerías	
PALACIOS DE GOBIERNO	Federal, estatal, municipal, delegación.	
CEMENTERIOS	Nombre del cementerio. Público, Privado	
TEMPLOS	Nombre del templo Católica, Protestante, Evangelista, otros.	
PLAZAS	Nombre de la plaza o jardín. Cívica, Área verde	
ASISTENCIA MÉDICA	Nombre de la clínica o dependencia (IMSS, SSA, ISSSTE, DIF, otras). Pública, Privada	
BASUREROS		
RASTROS		

Fuente. *Elaboración propia sobre datos del Padrón de Habitantes 1996. Instituto de Estadística. [Times New Roman, 10 puntos centrado]*

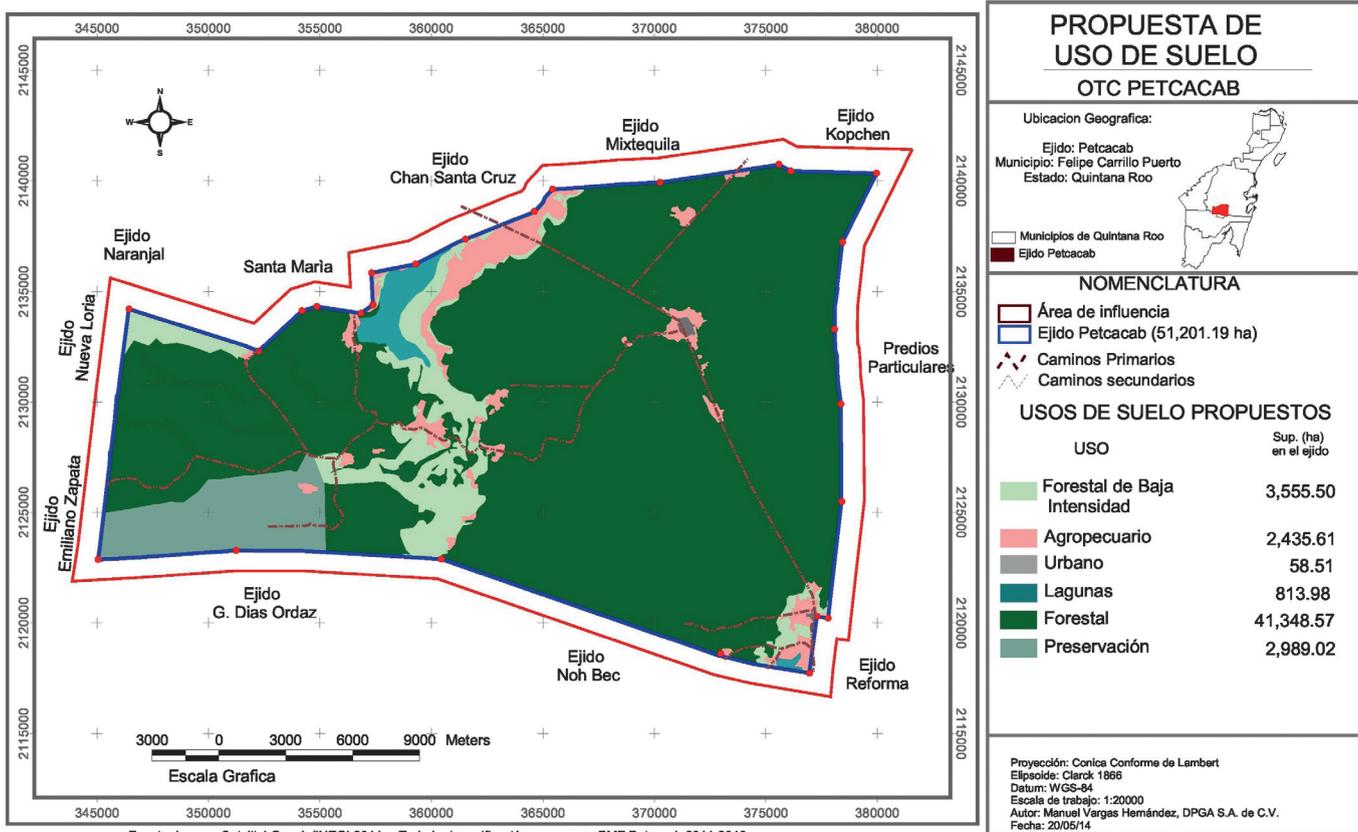


EJEMPLO DE GRÁFICAS





EJEMPLO DE MAPAS



¡Importante: se debe cuidar la puntuación y ortografía!



DOCUMENTOS DE CONSULTA

1. *Manual de OTC*
2. *Términos de referencia para la elaboración de OTC*
(Tomar en cuenta la bibliografía recomendada en éste documento)
3. *Plan de Acción Comunitaria*
4. *Guía para la elaboración o modificación de reglamentos internos y estatutos comunal*
5. *Manual para el acompañamiento de empresas forestales comunitarias.*
6. *Manual para la formación de comités de vigilancia participativa*
7. *Guía para la organización y ejecución de seminarios de comunidad a comunidad*
8. *Manual del Comisariado*
9. *Guía para la presentación de shape 2016*





CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



**cooperación
alemana**
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH