

**TALLER DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO
MUNICIPIOS**

Fecha: 15 de febrero de 2023

Lugar: Presidencia Municipal de Manzanillo

El taller diagnóstico participativo para el Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial se diseñó con el objetivo de involucrar las distintas formas de sentir, pensar, crear y usar el territorio de Colima. De esta forma se garantiza la contribución de la ciudadanía y los diferentes actores en los procesos de planeación y gestión del territorio, incluyendo las distintas visiones y necesidades, asegurando la sustentabilidad del territorio. Para fortalecer lo anterior, en cada municipio del Estado se llevaron a cabo dos talleres, en lo que respecta a Manzanillo, el primero se llevó a cabo con dependencias ejidos y comunidades en horario matutino (12:00 a 02:00 p.m.) y otro con representantes de las dependencias municipales en horario vespertino (5:00 a 6:30 p.m.). Para ambos talleres se siguió la siguiente estructura:

- Se inició con la recepción y bienvenida a las personas que asistieron.
- Breve introducción donde se explicó que el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio (POET) 2023-2033 es un instrumento de política ambiental para la planeación territorial, es un proceso de planeación continuo, participativo y transparente que promueve el desarrollo sustentable, regula el uso del suelo y busca un balance del impacto ambiental.
- Se presentó como se encuentra actualmente el POET, donde se encuentran las unidades de gestión ambiental (UGAS) y las cuatro categorías con las que este programa cuenta (restauración, conservación, aprovechamiento sostenible y protección).
- Se mencionaron las diferentes etapas y procesos participativos que este instrumento está considerando, este taller se encuentra dentro de la primera etapa que es el diagnóstico, posteriormente de la información recabada se realizará un análisis, que nos llevará a la formulación del POET, el cual será puesto a disposición para la consulta pública donde todos podrán realizar un análisis de este instrumento y podrá realizar observaciones, posteriormente se realizará la entrega al área correspondiente y se realizará su posterior publicación.
- Finalmente se explicó que este nuevo instrumento tendrá como principal característica el enfoque de cuencas, es decir la disponibilidad de agua en las diferentes regiones, los recursos naturales forestales, agropecuarios, urbano rurales, infraestructura, demografía, y el sector económico, aunado a esto los riesgos, el cambio climático, la cobertura y uso de suelos, reservas naturales y patrimonio y el medio físico natural.

La segunda actividad fue la conformación de dos mesas de trabajo con en grupos con ejidos y comunidades y una mesa de trabajo con dependencias municipales, para lograr el objetivo de recolectar información de primera mano y crear una radiografía del municipio a través de tres dinámicas:



- **Construcción del árbol de problemas.** Se reflexionó sobre las principales problemáticas que afectan los recursos naturales del territorio, origen, posibles soluciones de estas y actores vinculados en cada proceso.
- **Cuadros de valoración.** Se reflexionaron sobre las principales problemáticas en el territorio, se brinda una valoración cualitativa, causal y resolutoria de las situaciones planteadas y mapeo comunitario de cada situación, donde se presentaba en el árbol de problemas o en el cuadro de valoración.
- La última actividad fue la presentación de los temas abordados en cada mesa de trabajo para completar de forma colectiva la información faltante.

En lo que respecta al número de participantes en los talleres desarrollados para el municipio de Manzanillo se tienen contabilizados que participaron un total de 39 personas, siendo indicados en las siguientes tablas:

Tabla 01. Participantes en el taller con las dependencias municipales de Manzanillo

Área del Ayuntamiento	No. de participantes	
	Mujeres	Hombres
Dirección de la Mujer	1	0
Dirección de Catastro	0	1
Instituto de Planeación	0	1
Dirección Medio Ambiente	0	1
Dirección de Desarrollo Rural y Pesca	0	1
Dirección de CAPDAM	0	1
Dirección de Protección Civil	0	1
Dirección de Desarrollo Económico y Turismo	1	0
Dirección de Servicios Públicos	0	1
TOTAL	2	7

Tabla 02. Participantes en el taller con las comunidades y ejidos del municipio de Manzanillo

Ejidos y comunidades	No. de participantes	
	Mujeres	Hombres
Ejido Huizcolote	1	0
Ejido Punto de Agua	0	1
Ejido Chandiablo	1	2

Localidad Ciruelito de la Marina	0	1
Ejido Veladero de Camotlán	0	3
Ejido La Rosa	0	1
Ejido Villa Florida y Valle	1	0
Santiago	1	0
Petatero	0	1
Ejido Ávila Camacho	0	1
Ejido Canoas	0	1
Ejido Veladero de los Otates	1	0
Ejido Francisco Villa	1	0
Ejido La lima	1	0
Ejido El charco	1	1
Ejido San Buenaventura	0	1
Ejido Las Juntas	1	0
Ejido Los cedros	1	0
Ejido El naranjo	0	1
Ejido Río Marabasco	0	1
Ejido Centinela de abajo	1	0
Ejido Miramar	0	1
Ejido Don Tomas	2	0
Ejido Jalipa	1	0
TOTAL	14	16

Principales temas abordados en las mesas de trabajo del municipio de Manzanillo.

En el municipio de Manzanillo, se abordaron diversos temas durante las mesas de trabajo. Entre ellos, se destacaron los fenómenos generados por la actividad portuaria, que ha tenido un impacto significativo en la zona. Otro tema relevante fue el problema de abastecimiento de agua que ha afectado a la comunidad en los últimos años. Además, se discutió el crecimiento preocupante de asentamientos humanos irregulares, que plantea desafíos en términos de planificación urbana y bienestar social.

Asimismo, se analizó el impacto del sector minero en el municipio, considerando tanto los beneficios económicos como los riesgos ambientales asociados. Se puso especial

énfasis en los riesgos antropogénicos, que incluyen tanto la deforestación como la presencia de caza furtiva, fenómenos que amenazan la biodiversidad local y el equilibrio ecológico.

Mesas de trabajo H. Ayuntamiento de Manzanillo

En las mesas de trabajo con dependencias municipales se reflexionó sobre la situación en el municipio: por un lado, se mencionó la falta de disponibilidad de agua en las localidades de la zona alta de Manzanillo como resultado de la sobreexplotación del agua para la actividad agrícola y minera. Ambas actividades contaminan el agua con sus residuos, sobre la tierra o cuerpos de agua, en este sentido se comentó la presencia de reacciones alérgicas en la piel de vecinos por la contaminación de agua. Entre las soluciones se plantea la necesidad de regular y vigilar las unidades de riego, regular el uso de agroquímicos en los cultivos, crear infraestructura para almacenar agua de lluvias, así como modernizar la infraestructura para el servicio de agua potable y aguas residuales en las localidades rurales.

Por otro lado, el incremento de la deforestación en el municipio es otro problema notable que se relaciona con la expansión de la actividad agrícola, minera, el crecimiento de las manchas urbanas y fraccionamientos campestres, el cambio de uso de suelo para patios y uso industrial, crecimiento del puerto y aprovechamiento maderable irregular. Se menciona también la caza furtiva como un problema. Entre las soluciones se planteó fortalecer el turismo de naturaleza sustentable para diversificar los ingresos en las familias rurales.

Finalmente, la actividad portuaria en la cabecera municipal se analizó desde diferentes perspectivas. Se comentó su importancia en el desarrollo económico y social del municipio, sin embargo, los impactos en los ecosistemas, el cambio de uso de suelo para su expansión, el colapso vial diario y deterioro de carreteras, la contaminación de suelos, agua, aire son retos que plantean para los próximos años. Proponen asegurar zonas de relevancia ambiental para el municipio como áreas naturales protegidas. El aumento en la actividad industrial también ha llevado a un mayor consumo de energía y recursos naturales, lo que ha tenido un impacto en la calidad del aire y del agua en la zona. Es importante que las empresas que se establecen en la zona adopten prácticas sostenibles y responsables, para minimizar su impacto ambiental y social.

Por otra parte, la venta de terrenos para patios y usos industriales ha generado empleo y oportunidades económicas para la comunidad local, lo que ha contribuido al desarrollo social y económico de la región. Sin embargo, es importante que este crecimiento sea planificado y regulado, para garantizar la sustentabilidad a largo plazo.

Mesas de trabajo ejidos y comunidades de Manzanillo

En las mesas de trabajo con ejidos y comunidades se destacó en primer lugar un problema con el abastecimiento de agua en las localidades rurales. Además, se comentó sobre la contaminación de cuerpos de agua por la falta de tratamiento de aguas residuales, el uso de agroquímicos en los cultivos y la actividad del sector minero. Una situación señalada como crítica por el crecimiento de población y aumento de la deforestación. Entre las soluciones plantean sanear y ampliar la red hidráulica en las

localidades y mancha urbana, regular el uso de agroquímicos en el sector agrario, aumentar la vigilancia de las diferentes actividades en el municipio.

En cuanto a la actividad minera, se explicó el impacto que tienen sobre las vialidades que conectan las localidades rurales, se deterioran más con el paso continuo de camiones de carga pesada y suponen más riesgo en los desplazamientos de carreteras y caminos.

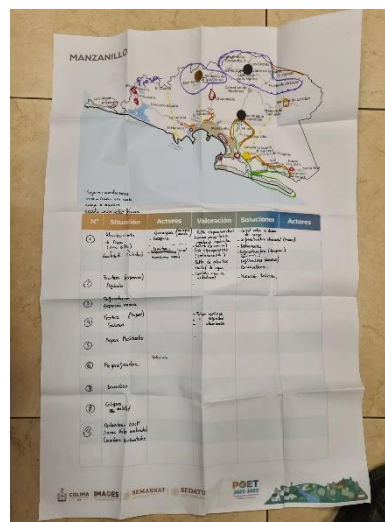
Se mencionó también la presencia de basureros clandestinos, especialmente de escombros en parcelas rurales que no son trabajadas, así mismo se reflexionó sobre la necesidad de sensibilizar más a la población para el manejo de residuos sólidos.

Finalmente, en relación con la actividad del puerto, se analizó el cambio de uso de suelo en los ejidos costeros para patios portuarios, representando un riesgo para el ecosistema marino. Se mencionó como efecto también el caos y riesgo vial en la ciudad de Manzanillo y vías de comunicación.

Evidencia fotográfica



Mesa de trabajo con dependencias municipales de Manzanillo



Resultado mesa de trabajo con dependencias municipales Manzanillo

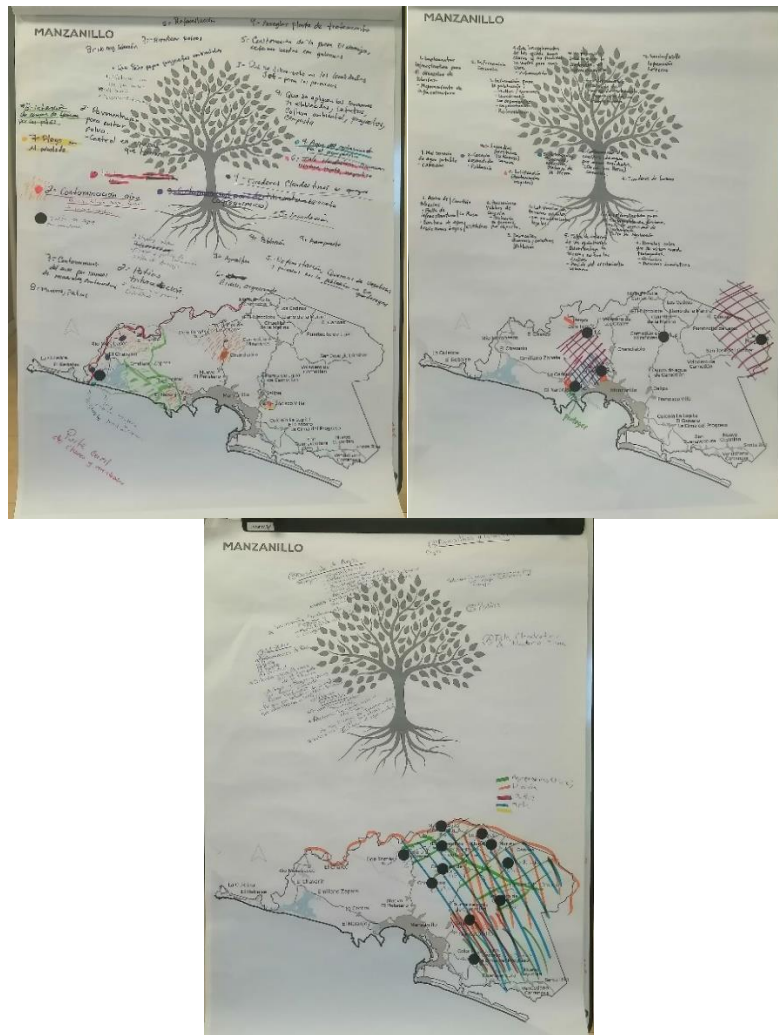


Mesa de trabajo con ejidos y comunidades de Manzanillo



Mesa de trabajo con ejidos y comunidades de Manzanillo





Resultado mesas de trabajo con ejidos y comunidades

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha 15/FEB/2023

Municipio MANZANILLO

Lugar SALON DE REGIDORES - DEPENDENCIAS

Nombre	Edad	Sexo	Localidad / Ejido	Cargo / Puesto / Ocupación	Teléfono	Correo
Verónica Solís Salas	33	F	Manzanillo	Directora InMujeres	3141094203	imm@manzanillo.gob.mx
DANIEL TORRE GÓMEZ	42	M	MANZANILLO	Dir. Genl. CATAS (7M)	133-99-25	CATAS@manzanillo.gob.mx
Julio Cesar Rdz Gtz.	45	M	Manzanillo	Analista INPLAN	3121521603	jucesaroz@hotmail.com
Ezequiel Alejandro Regas Hume	38	M	Manzanillo	Dir. Genl. Medio Ambiente	3141338375	medioambiente@gmail.com
Carlos Arias González	72	M	Manzanillo	Dir. Genl. Desarrollo Económico y Turismo	3121217340	desarrolloeconómico@manzanillo.gob.mx
Leonardo Chirres Andrade	48	M	Manzanillo	Dir. General CAPDAM	3141217728	capdam.gob.mx
Juan Carlos Robles	36	M	Manzanillo	Dir. Genl. Protección Civil y Bomberos	3141226471	proteccioncivil@manzanillo.gob.mx
Nora Teresa Sphar Gómez	39	F	Manzanillo	Dir. Genl. Desarrollo Económico y Turismo	3121207419	desarrolloeconómico@manzanillo.gob.mx
Leuzardo Rojas Laredo	72	M	Manzanillo	Dir. Genl. de Servicios Públicos	3141003430	bsrj66@hotmail.com

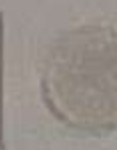


POET
2023-2033
Programa de Ordenamiento
Ecológico Territorial



COLIMA
Gobierno del Estado

IMADES
INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
ECOSISTEMAS



SEDATU
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO, TERRITORIAL Y URBANO

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha _____ Municipio _____ Lugar _____

Nombre	Edad	Sexo	Localidad / Ejido	Cargo / Puesto / Ocupación	Teléfono	Correo
Emeterio Campos Ruiz	27	H	Canocas	Comisario Municipal	3143387645	Campocruzemeterio@gmail.com
~~Juan Cesar Lopez~~	51	H	Chendiabla	comisario EJido	3141099024	—
TEORO CHAVEZ DIAZ	57	M	CHANDIABLO	TESORERO	NO	—
Gabriela Figueroa Aguilar	39	F	Veladero de los Otates	Comisaria Mpal.	3141604356	ibag11-10@hotmail.com
ALGA MIREYA CRUZ G	54 años	F	Esido Francisco Villa	Comisaria	3141479255	—
Rosario Neri Montañón	44	F	Lalima	Comisaria	3141637253	—
IRENE GUZMAN R	40	F	El charco	acompañante	3151211132	—
Carlos Vazquez	52	M	El charco	comisario	3151066530	Carlos Vazquez
Cristian Perez G.	35	H	San Buenaventura	Comisario	3132111743	Cristian Nann Perez godinez@gmail.com
Ceylatho G. Gomez f	36	M	Las Juntas	Comisaria	3141169628	ceylagomez@gmail.com
Ma. Rosamaria Contreras P	43	M	Los Cedros	Comisaria	3141655732	—
Daniel Alberto Ramirez Dominguez	36	H	El Naranjo	Comisario	3143575712	ganadero reparo@gmail.com



LISTA DE ASISTENCIA

Fecha 15/FEB/2023

Municipio MANZANILLO

Lugar SALA DE CABILDO - EJIDOS Y COMUN.

Nombre	Edad	Sexo	Localidad / Ejido	Cargo / Puesto / Ocupación	Teléfono	Correo
Mireyda Doraly Medina A.	37	F	El Huizcolote	Comisaria	31416 28264	
Arnoldo Delbuinos	63	M.	Puntocerro	Comisario	3141298896	
Anada Nieves Jacobo	50	F	Grandiabla	Comisaria	3141331205	
Juan Carlos López Torres	42	M.	Cruelito de la Marina	Comisario	3141010768	cortajoun81139@gmail.com
Jorge Garcia Lora	46	M	Camotlan	Comisario Ejidal	3141091870	jorge-garcia-lora@hotmail.com
Jose Luis Silva B.	43	M	la Rosa	comisario	16	16
Francisco Ochoa Fajera	40	M	Veladero Camotlan	Comisario	31218436 ⁷³	
Isidro martin Cardenas	44	M	Camotlan	Presidente	314163 9283	
Alicia Arreola Garcia	55	F	Villa Florida y Valle	Delegación Ammeec	31412 20212	alicia-arreola-garcia@hotmail.com
Moreya Gutierrez Mota	54	F	Santiago	ACIMAM	31413 31517	ayenm68@live.com.mx
Joaquin Espinoza	47	M	Petatero	comisario	314-124-8668	Joaqui
Rafael Chavez G.	33	M	Avila Camacho	Comisario	3141221 040	



POET
2023-2033
Programa de Ordenamiento
Ecológico Territorial



COLIMA
Gobierno del Estado

IMADES
INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
SEGURIDAD NATURALES



SEDATU
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGRICOLA, TERRITORIAL Y URBANO

LISTA DE ASISTENCIA

Fecha 15/FEB/2023

Municipio MANZANILLO

Lugar SALA DE CABILDO - EJIDOS Y COMUN.

Nombre	Edad	Sexo	Localidad / Ejido	Cargo / Puesto / Ocupación	Teléfono	Correo
Jesús Eduardo García López	43	M	Rio Marabasco	Comisario Mpal.	(315) 3548599	
Gabriela Sarahi Larios Rodríguez	26	F	Centinela de abajo	Comisaria Mpal	315 110 9930	
Jesús Petriz Mtz	43	M	Miramar	Comi. Mpal	3141281178	petriz24@hotmail.com
MARCELO VALENZUELA			don Tomas	Comisario	31410	
Maria de Jesus Garcia	57	F	don Tomas	Segunda de comi	9978	
Mra. Angelina Machucop -	56	F	Jalpa	delegada	3141097093	

