

INFORME TECNICO ANUAL 2016
ENERO-DICIEMBRE
2016



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE
DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA
PROTEGIENDO Y PRESERVANDO LA DIVERSIDAD





INFORME TECNICO ANUAL 2016

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:



ATENGUILLO



MIXTLÁN



CABO
CORRIENTES



SAN
SEBASTIÁN
DEL OESTE



GUACHINANGO



TALPA DE
ALLENDE



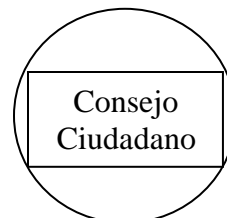
MASCOTA



PUERTO VALLARTA



Secretaría de
Desarrollo Rural
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



INFORME ENERO-DICIEMBRE ACTIVIDADES 2016

A continuación, se enuncian las actividades realizadas por la JISOC, en el cumplimiento del Plan Operativo Anual 2016. Se presentan las actividades realizadas a la fecha por Eje estratégico.

Eje No.1: Fortalecimiento Institucional.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

- ✓ **Sesionar de manera regular para la toma de decisiones en la ejecución de los proyectos y actividades.**
- ✓ **Gestiona y brindar acompañamiento a los Municipios para que cuenten con instrumentos normativos que orientan y establecen las bases para aplicar una política.**

ACTIVIDADES:

❖ **Establecer el calendario de Sesiones de Consejo de Administración.**

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	SEDE
• Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Lunes 18/enero/16	10:00 am.	Mascota
• Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Lunes 07/marzo/16	10:00 am.	Mascota
• Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Jueves 14/junio/16	10:00 am.	Mascota.
• Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Miércoles 09/septiembre/16	11:00 am.	Puerto Vallarta
• Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Miércoles 08/noviembre/16	11:00 am.	Cabo Corrientes
• Taller de Planeación 2017 bajo Sesión ordinaria de consejo de administración de la JISOC.	Miércoles 08/diciembre/16	11:00 am.	Atenguillo

❖ **Sesiones de Consejo de Administración.**

Se llevaron a cabo seis Sesiones Ordinarias del Consejo de Administración, cinco de selección de personal y dos de adquisiciones de la JISOC, todas con sus actas de acuerdos.

En dichas Sesiones de Consejo se convocan a los 8 Presidentes (o representantes) de los Municipios que conforman la JISOC (Guachinango, Mixtlán, Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota, San Sebastián del Oeste, Cabo Corrientes y Puerto Vallarta), además de las dependencias como: CONAFOR, SEMADET, CONANP, SEDER Y UDG.

Evidencia Fotográfica



Se han llevado a cabo IV Sesiones de selección de personal, II para la contratación del Director (declaración desierta) y II de la convocatoria múltiple para la contratación de coordinador administrativo (Fidel Peña Sánchez), Jefa de Proyectos (Silvia De León) y Auxiliar Técnico (Erick Becerra Palomera) quedando contratados a partir del 15 de julio del 2016.

Evidencia Fotográfica

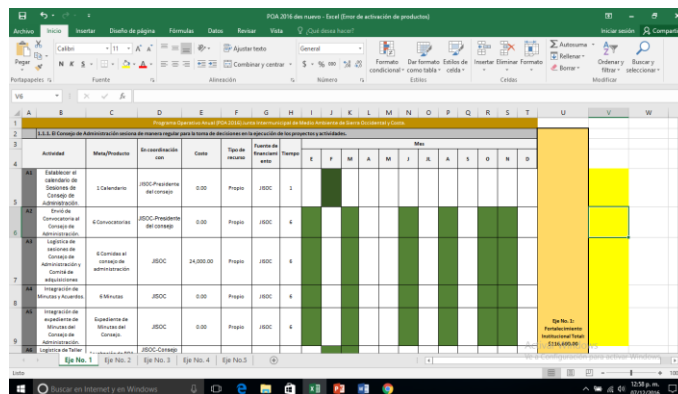


❖ **Modificación del Programa Operativo Anual 2016.**

Se llevó a cabo la modificación del POA 2016 en las instalaciones que ocupa La Casa de la Cultura de Talpa de Allende el día 20 de julio del año en curso:

- ✓ Presentación de ejes estratégicos.
- ✓ Retroalimentación a las actividades dentro de los ejes.
- ✓ Modificaciones pertinentes y Ratificación del POA 2016.

Evidencia Fotográfica



❖ Informe físico financiero al Consejo de Administración.

Se han realizado los informes físico financiero de acuerdo a las sesiones de consejo donde se han presentado y aprobado.

De acuerdo a la Última Sesión de Consejo llevada a cabo el día 08 de diciembre del presente año, se aprobó el Informe Físico Financiero al día 06 de diciembre del 2016.

Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC)											
Informe Ingresos y Egresos del 01 de Octubre al 04 de Noviembre del 2016											
INGRESOS			EGRESOS								
REMANENTE	\$	627,607.78									
SEMADET	\$	500,000.01									
C.P. PACMUN	\$	91,045.00									
		\$ 1,218,652.79									
			SERVICIOS PERSONALES								
			1100	Remuneraciones al personal de carácter permanente						\$77,316.80	
			1200	Remuneraciones al personal de carácter transitorio						\$0.00	
			1400	Erogaciones por concepto de seguridad social						\$2,517.33	
				Total Servicios Personales						\$79,834.13	
			MATERIALES Y SUMINISTROS								
			2100	Materiales de Admon, Emisión de documentos y Artículos Oficiales						\$10,457.00	
			2200	Alimentos y Utensilios						\$3,093.00	
			2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos						\$31,850.00	
			2400	Materiales y Artículos de Construcción						\$0.00	
			2700	Vestuarios, Blancos, Prendas de protección y artículos deportivos						\$0.00	
				Total Materiales y Suministros						\$45,400.00	
			SERVICIOS GENERALES								
			3100	Servicios Básicos (Luz, teléfono)						\$2,992.00	
			3200	Servicios de Arrendamiento						\$0.00	
			3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales						\$295.80	
			3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación						\$0.00	
			3700	Servicios de Traslado y Viáticos						\$25,019.70	
			3300	Servicios Profesionales						\$10,000.00	
				Total Servicios Generales						\$38,307.50	
				Total de Egresos del Periodo						\$163,541.63	
				SUPERAVIT						\$1,055,111.16	

- Establecer acercamiento con Dependencias gubernamentales y no gubernamentales.

• SEMADET

Se ha establecido acercamiento con SEMADET, en diversas gestiones, regularmente se tienen reuniones de trabajo, donde se atienden diversos temas de importancia común:

Asistencia al Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco (CAIEJ) y a la Mesa de Gestión territorial en coordinación con las demás JIMAS.

Evidencia Fotográfica



Mesa de Residuos

Asistencia en la Segunda Sesión de la Mesa de Residuos 14 de marzo.

Asistencia al taller Informativo: "Estrategia de Implementación de Sistemas Tarifarios para la Mejora en la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos" 8 de julio.

Evidencia Fotográfica



Capacitación en los temas:

- Mapeo de Actores -Dr. Rafael González Franco
- La importancia de la comunicación Social y el uso de Redes - Mtro. Andrés Martínez Ponce
- Transparencia y buenas practicas dentro de un Sistema intermunicipal Mtro. José Rentarí González y Lic. Nora Aidé Nieto.

Evidencia Fotográfica



Coordinación con la SEMADET para la elaboración del Taller de Planeación Urbana y Ordenamiento Ecológico Territorial para Autoridades Municipales 14/oct/2016.

Evidencia Fotográfica



PROTEGIENDO Y PRESERVANDO LA DIVERSIDAD

Coordinación con la SEMADET para la elaboración del taller de Regulación Ambiental Municipal para los Municipios que integran a la JISOC, por parte del Procurador de la procuraduría Estatal de protección al Ambiente (PROEPA).

Evidencia Fotográfica



Coordinación con la SEMADET en la Implementación de la Estrategia REDD+ a través de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE).

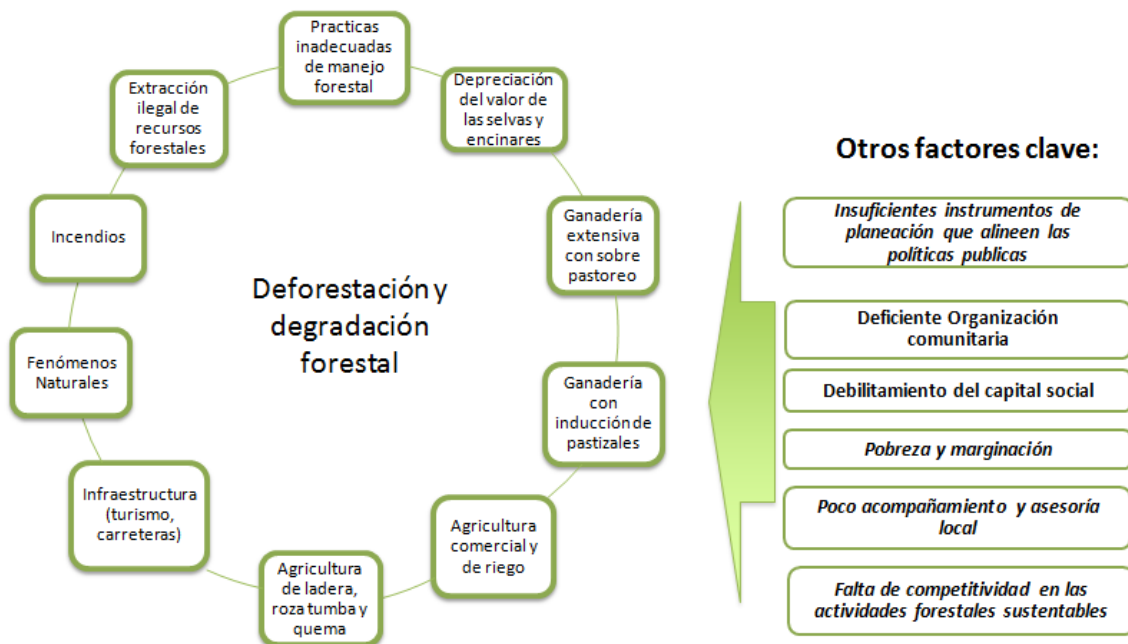
La Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) es una propuesta presentada por México ante el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, por sus siglas en inglés) como la iniciativa nacional para lograr la reducción en las emisiones del sector forestal, al tiempo que se pilotea el modelo de intervención y el esquema de pago por resultados para REDD+.

La construcción de la IRE contempla el desarrollo de instrumentos de planeación a nivel regional con amplia participación de las comunidades involucradas y en colaboración con los gobiernos estatales y la CONAFOR. Estos instrumentos se conocen como Programas de Inversión.

En este contexto, se invitó a los organismos públicos con mandato relacionado con el desarrollo rural integrado, a participar como Agentes Públicos de Desarrollo Territorial (APDT)

La Junta Intermunicipal del Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC) funge como un APDT por lo cual participo en la construcción de los Programas de Inversión de manera participativa.

Con el objetivo de Identificar las principales causas de degradación y deforestación, así como las posibles Líneas de Acción para mitigar dichas causas.



Líneas de acción – actividades genéricas



La SEMADET ha sido parte fundamental para establecer acercamiento con diversas dependencias que se alinean a la IRE, dentro de sus Políticas Públicas.

- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

Asistencia a la presentación de la Iniciativa de Reducción de Emisiones en el estado de Jalisco de acuerdo a los planes de inversión de la Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente dentro de la Gerencia Estatal de la CONAFOR.

Evidencia Fotográfica



El día 12 de julio se llevó a cabo una reunión con personal de CONAFOR oficinas centrales, para llevar a cabo un programa de trabajo enfocado a la Iniciativa de reducciones de emisiones el cual aún se encuentra en revisión el monto de aportación se plasmó en \$1`200,000.00.



El día 15 de agosto se asistió a una reunión para la sistematización de lecciones aprendidas en el desarrollo de la iniciativa de Reducción de Emisiones de México en la Gerencia Estatal de la CONAFOR.

El día 04 de noviembre asistimos a una reunión con el M. en C. Jorge Luis Nieves Frausto encargado legal de la Gerencia estatal de la CONAFOR, donde se expuso por cada una de las JIMAS las actividades que se podrían llevar en coordinación con la CONAFOR.

Evidencia Fotográfica



- Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO)

Se tuvo el acercamiento con el Ing. John Restrepo Hernández, Director de Estudios y Proyectos Normativos de la Dirección General de Mejora Regulatoria, para gestionar la firma del Convenio de **"Coordinación para el impulso a la Agenda Común de Mejora Regulatoria"**.

El objeto del convenio es coordinar acciones para la implementación de herramientas de Mejora Regulatoria en los Municipios, contando con la asesoría de esta Dirección de Estudios y Proyectos Normativos y poder acceder a las Convocatorias del INADEM para la obtención de recursos. Al momento tres de los ocho Municipios de la JISOC han firmado el convenio.

- Comisión Estatal del Agua (CEA)

Se gestionó con el Mtro. Daniel Muñoz Rodríguez Gerente De Cultura Del Agua la Apertura de ECA Regional que estará a cargo de la JISOC.

Donación de mobiliario para oficina (Escritorio Ejecutivo, Computadora de escritorio, Silla Ejecutiva, Impresora, Librero, Archivero, Proyector, Mampara, Cámara Fotográfica, Equipo de Sonido, sillas y Paquete de Juegos didácticos de la CEA.

Evidencia Fotográfica



Se realizó el acercamiento con el Biol. Luis Aceves Martínez Director de Operación de PTAR's, Gustavo Luna González Gerente de Formulación de Proyectos y Edgar Said López Zaldívar Jefe de Validación Técnica para la posible colaboración con la JISOC, además de la validación de los proyectos existentes.

Se gestionó con el Municipio de Mascota Jalisco la colaboración de la Lic. Verónica Ornelas Arias como encargada del Espacio de Cultura del Agua Regional, dentro de las oficinas de la JISOC.

19/09/2016 Presente en la

Se asistió a las dos Capacitaciones Estatales de Cultura de Agua en la Ciudad de Autlán y Puerto Vallarta Jalisco.

Evidencia Fotográfica



❖ FIPRODEFO.

Se llevó a cabo el acercamiento con FIPRODEFO para la realización de un diagnóstico diagnóstico de sanidad vegetal en predios que no cuentan con un Plan de Manejo Forestal.

Evidencia Fotográfica



• Instituto de Información Estadística Y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEGJ).

Se realizó la gestión con el Mtro. Maximiano Bautista Andalón para la donación de mobiliario de oficina por parte del instituto (3 escritorios ejecutivos, 2 mesas de trabajo, 6 archiveros, 17 sillas secretarial, 1 carro para computadora, 1 mesa circular, 1 mesa para impresora, 1 sillón ejecutivo y 7 sillas para visitantes).

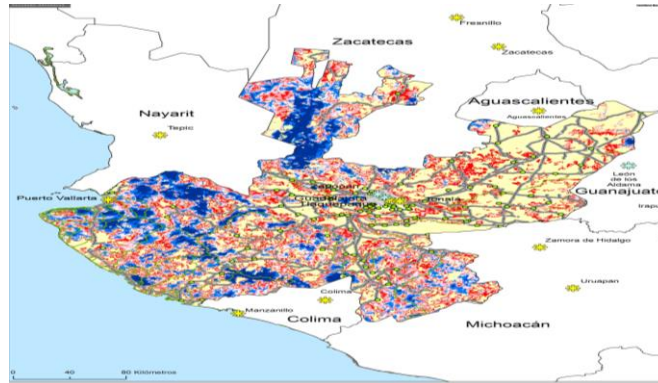
El Municipio de Mascota colaboro para la gestión del Vehículo para el traslado del mobiliario.

Evidencia Fotográfica



- Instituto de Información Estadística Y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEGJ) e Instituto Nacional de Estadística y Geografía(INEGI)

Se realizó el acercamiento con el Mtro. Rogelio Campos Cornejo, Director General del IIEGJ y el Ing. Luis Gerardo Haro de INEGI, para la Formación del Mapa Virtual del Territorio de la JISOC, dentro del Mapa General de Jalisco.

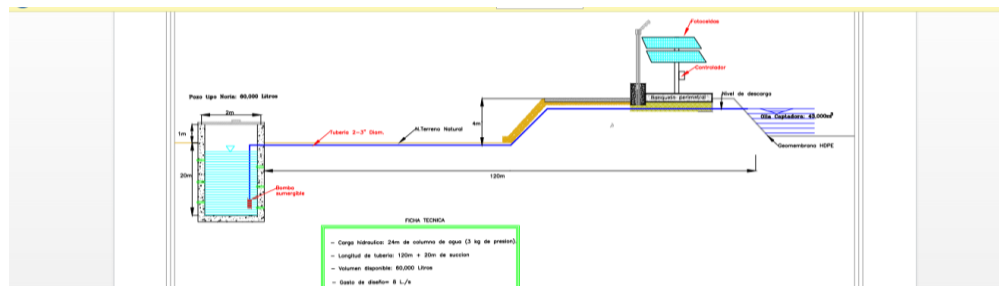


❖ PRONATURA MEXICO AC

Se ha establecido acercamiento, para la continuidad del proyecto de la Olla Captadora de Agua en la Comunidad de Mirandillas, donde se instalará un equipo de bombeo del pozo a la olla para su llenado, además de la una línea de conducción de la olla a la comunidad y la instalación de una planta purificadora de agua, para consumo de los habitantes

Se realizó la gestión para la donación del terreno donde se instalará la planta purificadora.

Evidencia Fotográfica



Así mismo en coordinación con el M.C. Eduardo Cota se presentó al H. Ayuntamiento de San Sebastián del Oeste la Propuesta del Proyecto de rehabilitación de la PTAR de la cabecera Municipal quedando bajo un sistema anaerobio de flujo ascendente.



- II Cumbre De Cambio Climático De Las Américas.

La Junta Intermunicipal del Medio Ambiente de Sierra Occidental Y Costa, Presente en la II Cumbre De Cambio Climático De Las Américas.

Evidencia Fotográfica



- ❖ Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGTA)

Se asistió a la clausura de la semana nacional de divulgación de “Cultura Forestal, y Desarrollo Forestal: Garantía de Biodiversidad”. 10 junio 2016 en la ciudad de Mascota Jalisco, donde se tuvo el acercamiento con el Mtro. José Medina De León coordinador general de Educación y desarrollo Tecnológico de la comisión Nacional Forestal. Para la presentación de posibles proyectos tecnológicos en institutos tecnológicos de la JISOC.

Evidencia Fotográfica



- Centro de Formación forestal (CEFOFOR).

Se asistió a un curso de capacitación sobre la Transformación de madera de encino en diferentes procesos productivos los días 23,24 y 25 de agosto 2016.

Evidencia fotográfica



PROTEGIENDO Y PRESERVANDO LA DIVERSIDAD



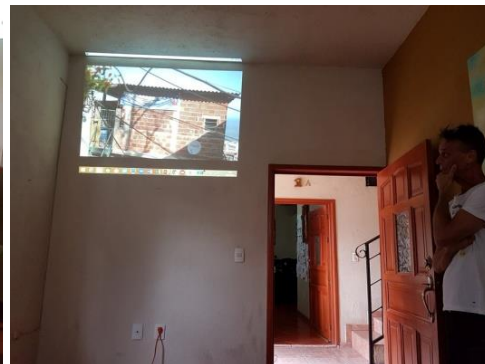
- ❖ Acercamiento con la Cooperativa Revolusolar (producción de energía sustentable) en Rio de Janeiro, Brasil, donde se dio una presentación el día 27 de octubre del 2016 en las oficinas de la JISOC con actores de interés en el tema de energías alternativas.

Paul DHuyvetter compartió su experiencia en la creación de la Cooperativa en la favela de Babilonia.

Cooperativa con objetivos:

- Mejorar la economía de la comunidad
- Generar trabajo y producción local
- Mejorar el medio ambiente

Evidencia Fotográfica



- ❖ Vivero Comunitario Los Sauces.

Se gestionaron 10,000 plantas forrajeras en el año 2015 donde en dicho vivero se le dio el mantenimiento adecuado, para este temporal de lluvias 2016 se donaron en su totalidad principalmente en el Municipio de talpa de Allende.

Evidencia Fotográfica



- ❖ Se realizó la gestión de 12,000 plantas de diversas variedades (guayabo, rosa morada, primavera, parota, palma huaje y palo dulce) ante el vivero militar de la Ciudad de Ameca Jalisco para el Municipio de Talpa de Allende.

Se realizó la gestión en coordinación con la dirección de Fomento Agropecuario de Talpa de Allende.

Evidencia Fotográfica



❖ Paisaje Biocultural

Se ha establecido acercamiento con el personal del Proyecto de Paisaje Biocultural donde se han establecido diversas actividades en conjunto facilitando la gestión ambiental del territorio.

Se realizó la invitación para realizar un Viaje de Intercambio de experiencias, al País de Perú con la iniciativa "Parque de la Papa" El objetivo del plan de visita fue aprender sobre los procesos emprendidos por las comunidades que integran el Parque de la Papa para convertir su territorio en una unidad coherente de manejo biocultural (29/06/2016 al 05/07/2016).

Evidencia Fotográfica



❖ Fondo Cambio Climático GIZ 04/02/2016



❖ Convenio de Prácticas Profesionales CUCBA – JISOC

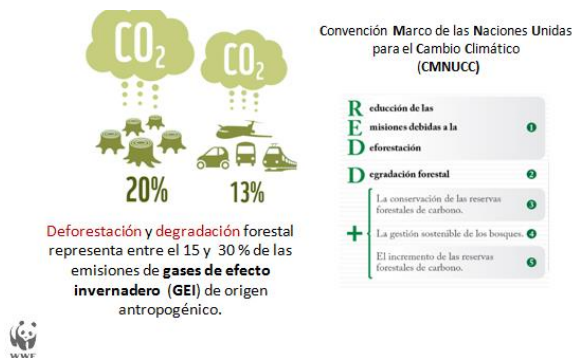


❖ Taller sobre Sistemas Agroforestales de México: una aproximación a los Sistemas Silvopastoriles.
Impartido: Dr. Jesús Juan Rosales Adame del CU Costa Sur, U de G. 12/sep/ 2016.
Evidencia Fotográfica



❖ Participación en el Simposio 2016 Ecosistemas de Montaña "Iniciativa de Reducción de Emisiones" 19/ oct/2016.

Evidencia Fotográfica



- Municipio de Puerto Vallarta

Asistimos en coordinación con la Secretaria Del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial el viernes 5 agosto a la Presidencia de Puerto Vallarta donde se expusieron las actividades realizadas por la JISOC, además de identificar actores clave para establecer acercamiento con el Municipio.

- Se dio a conocer el trabajo de la Junta Intermunicipal
- Los objetivos y misión de la JISOC
- Retos dentro del año 2016

Evidencia Fotográfica



- ❖ Municipio de Atenguillo

El vertedero municipal de Atenguillo fue clausurado parcialmente por parte de PROEPA donde la JISOC en coordinación con el municipio dieron el adecuado seguimiento para dar cumplimiento a las medidas técnicas correctivas necesarias para la adecuada operación del vertedero.

Evidencia Fotográfica



Mismo Municipio fue notificado para registrarse como Gran Generador de Residuos de Manejo Especial de las PTAR de las Comunidades de Los Volcanes y San Antonio de los Macedo, La JISOC brindo el acompañamiento para el llenado de los formatos correspondientes al registro.



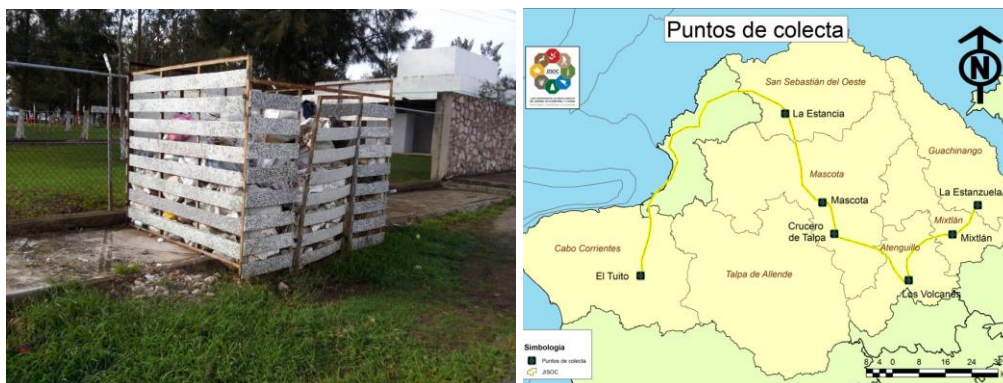
- Programa Campo Limpio

Se estableció acercamiento con el Encargado del Programa Campo Limpio el Ing. Juan Carlos Martínez, donde se establecieron acuerdos de trabajo.

Ya se tiene programada la recolección para los Municipios de la JISOC, aún no se tiene fecha exacta debido algunos problemas con la empresa recicladora de los envases, además de no contar con la infraestructura suficiente para realizar la recolección.

Al momento la mayoría de los Municipios nos han notificado que sus jaulas se encuentran totalmente llenas por lo que se sugiere realizar la adquisición de una jaula móvil para realizar la recolección de los envases.

Por parte de la JISOC se ha propuesto al Consejo de Administración la compra de una jaula móvil para que los mismo Municipios puedan trasladar sus residuos al centro de acopio Regional, ubicado en la ciudad de Ameca Jalisco.



- Platica con Comunidades Indígenas Cabo Corrientes, el Tuito. 28 /sep.2016

*Contaminación hídrica por descargas de aguas residuales.

*Incendios Forestales.

*Sistemas Silvopastoriles, Una solución para la degradación y deforestación de los bosques.



- Se ha tenido la Participación constante en:
 - ✓ Consejo Forestal Regional de la Costa Norte.
 - ✓ Consejo Forestal Regional de la Sierra Occidental.
 - ✓ Consejo Municipal de Ecología del Municipio de Mascota.
 - ✓ Consejo Consultivo Forestal de Sierra Occidental de Jalisco.
 - ✓ Consejo Distrital de Desarrollo Rural Sustentable.
 - ✓ Comité de Pueblo Mágico (Talpa, Mascota y San Sebastián).
 - ✓ Asociación de Ejidos "Vallarta Ambiental".
 - ✓ Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable.
 - ✓ Comité Estatal de Incendios Forestales.
 - ✓ Comité de Sanidad Vegetal.
 - ✓ Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Jalisco.

Evidencia Fotográfica



- **Seguimiento a la conformación del Consejo Ciudadano.**

Se realizó una reunión de Consejo Ciudadano el 12 de agosto del 2016. Se eligió por votación al representante del Consejo Ciudadano, el Sr. Felipe Almaraz Torres habitante del municipio de Talpa de Allende.

Se realizó una segunda reunión donde hubo poca asistencia.

Se encuentran dos municipios que no cuentan con sus representantes: Atenguillo y Puerto Vallarta.

Algunos de los integrantes no cuentan con el perfil para integrar el consejo.

(Reglamento Interno).



Eje No. 2: Bosques y Cambio Climático

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Los actores involucrados conocen la iniciativa REDD+ a través de acercamiento con las Instituciones Gubernamentales encargadas del tema.

ACTIVIDADES:

- ❖ **Seguimiento y aplicación de las estrategias en referencia a REDD+, a través de La Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE).**

La Iniciativa de Reducción de Emisiones (**IRE**) es una propuesta presentada por México ante el *Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques* (FCPF, por sus siglas en inglés) como la iniciativa nacional para lograr la reducción en las emisiones del sector forestal, al tiempo que se pilotea el modelo de intervención y el esquema de pago por resultados para **REDD+**.

En México, la **IRE** busca proveer incentivos positivos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (**GEI**), al tiempo que se protegen los bosques, se conserva la biodiversidad y se mejoran los medios de vida de poblaciones indígenas y comunidades locales dependientes de los bosques.

La *Nota de Idea de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (ER-PIN)* preparada por nuestro país establece el enfoque de manejo integral comunitario de México para reducir las emisiones de **GEI** provocadas por la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales. Este modelo construye sobre más de diez años de experiencias exitosas en torno al manejo forestal sustentable a nivel comunitario.

La **IRE** se desarrollará en los 5 estados donde se realizan Acciones Tempranas **REDD+** (Jalisco, Chiapas, Yucatán, Quintana Roo y Campeche).

La construcción de la **IRE** contempla el desarrollo de instrumentos de planeación a nivel regional con amplia participación de las comunidades involucradas y en colaboración con los gobiernos estatales y la **CONAFOR**. Estos instrumentos se conocen como Programas de Inversión.

El componente medular de la **IRE** son los Programas de Inversión (**PI**) que son instrumentos de planeación territorial a largo plazo que tienen como objetivo identificar el tipo de actividades que se

llevarán a cabo en una región para reducir la deforestación y degradación, potenciar el desarrollo local y el uso adecuado de los recursos naturales.

En este contexto, se invitó a los organismos públicos con mandato relacionado con el desarrollo rural integrado, a participar como Agentes Públicos de Desarrollo Territorial (**APDT**) en la construcción participativa de los Programas de Inversión de la Iniciativa de Reducción de Emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la deforestación y degradación forestal (**REDD+**), de los siguientes estados:

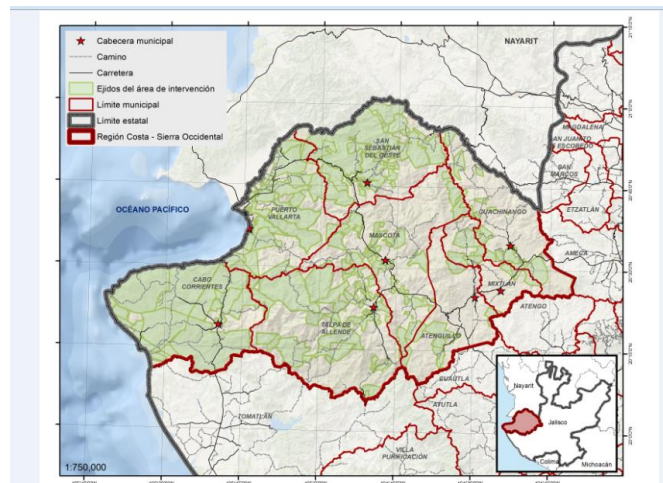
- **Chiapas**
- **Jalisco**
- **Quintana Roo**
- **Yucatán**

Construcción participativa de los Programas de Inversión

Cada **APDT (JUNTAS INTERMUNICIPALES DE MEDIO AMBIENTE)** construyo los Programas de Inversión de manera participativa (2015). Para guiar este proceso, se desarrolló una “Guía de construcción participativa” que se desarrolló mediante talleres municipales y foros regionales que ayudaron a identificar principales causas de degradación y deforestación.

Los PI se construyeron bajo un proceso participativo encabezado por el Agente Público de Desarrollo Territorial de cada región, en este caso JISOC.

El siguiente mapa muestra la ubicación de los diversos talleres que se llevaron a cabo en el territorio de la JISOC.



Proceso participativo JISOC

Se llevaron a cabo 5 talleres con ejidos y comunidades (Puerto Vallarta, Cabo Corrientes, Mascota, Talpa, Guachinango) un foro regional (Mascota) donde hubo presencia de 43 ejidos representados de Región Sierra Occidental y Costa.



Objetivos

Identificar las actividades que se llevarán a cabo en la JISOC para reducir la deforestación y degradación, potenciar el desarrollo local y el uso adecuado de los recursos naturales, a través de la identificación de programas de gobierno que inciden en la región y generar sinergias que promuevan la permanencia y sostenibilidad de los PI, el impacto se espera en las comunidades, hombres y mujeres, propietarias, poseedoras y usuarias de los recursos forestales de la región.

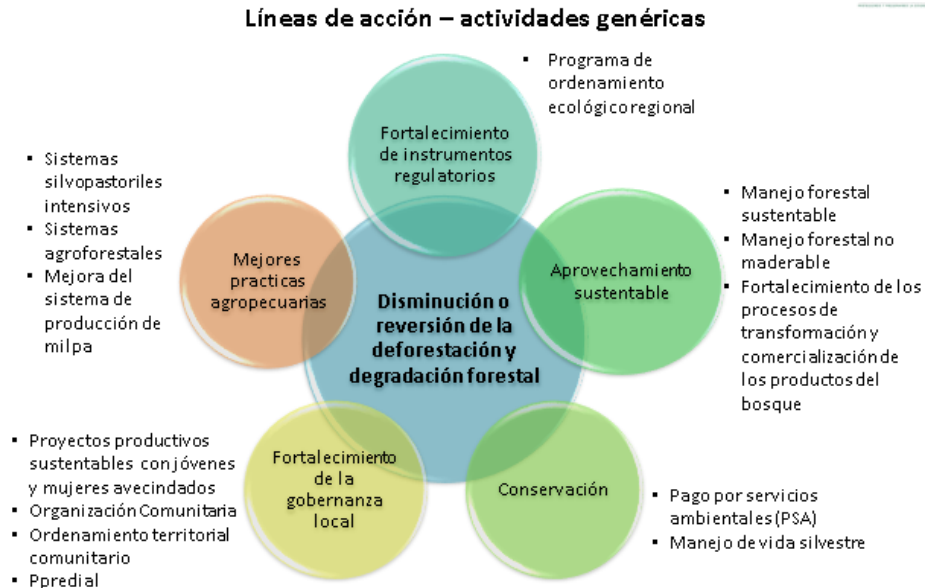
- Identificar las principales causas de la deforestación y degradación forestal y su vínculo con las actividades identificadas en los Programas de Inversión en la región Costa – Sierra Occidental.
- Identificar y precisar las actividades a implementar a escala territorial para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por deforestación y degradación, promoviendo el desarrollo rural sustentable.
- Integrar la perspectiva de diversos actores locales sobre las actividades a desarrollar en los municipios que integran la región Costa – Sierra Occidental.
- Impulsar la coordinación y ordenamiento de las actividades de los sectores que inciden en el territorio de la región Costa Sierra Occidental, en particular del sector agropecuario.
- Facilitar el seguimiento y evaluación de la efectiva implementación de las actividades del PI.

Causas de deforestación y degradación forestal identificadas

- Prácticas inadecuadas de manejo forestal
- Depreciación del valor de las selvas y encinares
- Ganadería extensiva con sobre pastoreo
- Ganadería con inducción de pastizales
- Agricultura comercial y de riego
- Agricultura de ladera, roza tumba y quema
- Infraestructura (turismo, carreteras)
- Fenómenos Naturales
- Incendios
- Extracción ilegal de recursos forestales

Otros factores clave:

- ❖ *Insuficientes instrumentos de planeación que alineen las políticas publicas*
 - ❖ Deficiente Organización comunitaria
 - ❖ Debilitamiento del capital social
 - ❖ *Pobreza y marginación*
- ❖ *Poco acompañamiento y asesoría local*
- ❖ *Falta de competitividad en las actividades forestales sustentables*



De acuerdo a estas líneas de acción para intervenir en la disminución o reversión de la deforestación o degradación se realizó una posible inversión de dependencias estatales y federales que ayudaran a la mitigación de estas causas.

Los primeros acercamientos que se dieron en coordinación con la secretaria de Medio Ambiente de desarrollo Territorial, El Banco Mundial y la Comisión Nacional Forestal fueron los siguientes:

❖ Secretaria de Desarrollo e Integración Social (SEDIS)

El día 17 de junio se firmó un convenio de concertación para la implementación y operación del programa “Apoyo a las organizaciones de la sociedad civil” entre la Secretaria de Desarrollo e Integración Social, Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y Las Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Sierra occidental y Costa.

Evidencia Fotográfica



Se financiarán 5 Proyectos Productivos con grupos vulnerables de mujeres y jóvenes aledaños en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE).
Con un Monto de: \$1' 058,000.00 (Para la elaboración de dichos proyectos se requirió la participación de una Asociación Civil quedando Espacios Naturales A.C. a través de paisaje biocultural).

Proyectos Estratégicos:

1-Producción de miel y derivados de la colmena (Los Reyes Municipio de San Sebastián del Oeste)
\$200,000.00 (Doscientos mil pesos 00/100 M.N.)

En coordinación con la CONANP, Municipio de SSO y Paisaje Biocultural (PB) se integró un grupo de productores de la Comunidad de los Reyes interesados en apicultura. Este proyecto contempla:

- Establecimiento y equipamiento del apiario y las colmenas (50).
- Capacitación sobre manejo de colmenas y buenas prácticas para la producción apícola.
- PB contrato a un técnico especializado para brindar seguimiento directo.

Evidencia fotográfica



2-Manejo de Cafetales (La Cuesta y el Desmoronado Municipio de Talpa de Allende) \$232,000.00
(Doscientos treinta y dos mil pesos 00/100 M.N.)

Este proyecto contempla:

- Establecer 10 parcelas de manejo agroforestal en cafetales de La Cuesta y El Desmoronado.
- Capacitación sobre manejo diversificado de cafetales, buenas prácticas para el control de plagas y producción.

PB contrato un técnico especializado para brindar seguimiento directo.

Evidencia Fotográfica



Debido a que el temporal de lluvias del año en curso se encontraba muy adelantado y representaba un riesgo para la sobrevivencia de la planta, se solicitó realizar la plantación en el temporal de lluvias 2017 siendo aprobado.

3-Técnicas de mejoramiento ganadero y agricultura de Conservación (4 Módulos de Sistemas Silvopastoriles: Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián del Oeste) \$345,000.00 (Trescientos cuarenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.)

El proceso de implementación de las parcelas contempla las necesidades e ideales de los propios productores, en base a sus requerimientos es que se han hecho las propuestas de diseño y estructura de los sistemas, respaldado por los conocimientos del personal del INIFAP a través del Maestro Manuel Silva en cuanto las especies de pastos a utilizar, además del Lic. Pedro Isabeles quien asesorará la implementación con técnicas orgánicas que incluyen la utilización de insumos orgánicos sólidos y complejos bacterianos.

SAN SEBASTIÁN DEL OESTE

Parcela ubicada en la comunidad de La Estancia de Landeros, consta de 0.97 hectáreas en las que se aprecia una parte de terreno plano utilizado para cultivar maíz forrajero, el resto del terreno se encuentra en desuso e invadido por huizache. La propuesta contempla la inclusión de dos pastos forrajeros mejorados (Mombasa y Rhodes bell), el primero intercalado con el maíz forrajero y el segundo intercalado con siembra de Leucaena como complemento de proteína para el pastoreo. En la parte con huizache, se removerá dicha especie y se incluirá planta de Leucaena para ramoneo del ganado. Se incluirá además una delimitación de la parcela con árboles frutales (Guayabo y Guanábano) y forrajeros (Guázima), los cuales estarán protegidos por un cerco de alambre de púas.

Se contempla además la dotación de cerco eléctrico para permitir la rotación del ganado durante el pastoreo.

Evidencia Fotográfica



MASCOTA

Parcela ubicada en la comunidad de Los Sauces de Ixcátán, consta de 1.15 hectáreas en las que se aprecia un terreno semiplano utilizado para pastoreo, con una fracción de vegetación secundaria. La propuesta contempla la inclusión de dos pastos forrajeros mejorados (Tanzania y Mulato II) distribuidos en la parcela, además de Guázima como componente forestal forrajero que brinda proteína de ramoneo para el ganado en una tercera parte del predio.

Se incluirá además una delimitación de la parcela con árboles de habillo intercalados con planta de lechuguilla, los cuales estarán protegidos por un cerco de alambre de púas.

Se contempla también la dotación de cerco eléctrico para permitir la rotación del ganado durante el pastoreo.

Evidencia Fotográfica



TALPA DE ALLENDE

Parcela ubicada en la comunidad de La Cuesta, consta de 5.7 hectáreas en las que se aprecia un terreno bastante accidentado, con pendientes pronunciadas empastadas con pasto Guinea, en donde además se encuentran individuos de Guázima que no son consumidos por el ganado debido a la falta de manejo del potrero.

La propuesta contempla la inclusión de tres especies forestales maderables para delimitar el área en tres potreros; dichos árboles se encontrarán protegidos por cerco eléctrico para evitar el daño por animales, éste manejo permitirá el mejoramiento de la pradera y su óptimo aprovechamiento, lo que incluirá el ramoneo de los individuos de Guázima presente en el predio.

Evidencia Fotográfica



ATENGUILLO

Parcela ubicada en la comunidad de San Antonio de los Macedo, consta de 1.8 hectáreas de terreno utilizado para pastoreo con una pendiente mayor al 10%, en la que se encuentran individuos de huizache.

La propuesta contempla la inclusión de pasto Rhodes Bell en la parcela, así como arboles de Guázima para ramoneo.

Se incluirá además una delimitación de la parcela con árboles frutales de guayabo y aguacate, los cuales estarán protegidos por un cerco de alambre de púas.

Se contempla también la dotación de cerco eléctrico para permitir la rotación del ganado durante el pastoreo.

Evidencia Fotográfica

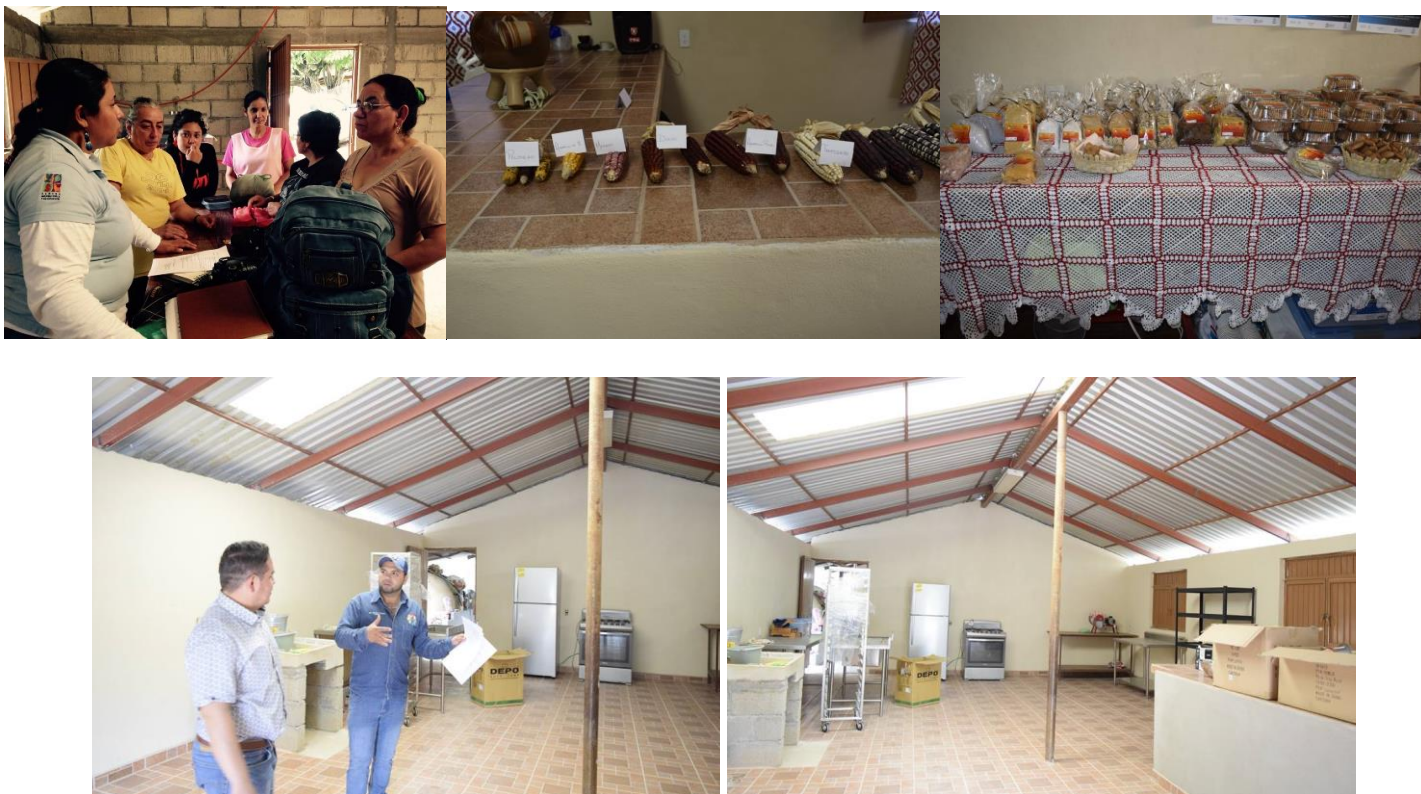


4-Elaboración de productos derivados de maíz criollo proveniente de prácticas agrícolas sustentables (Santiago de Pinos Municipio de san Sebastián del Oeste) \$116,000.00 (Ciento dieciséis mil pesos 00/100 M.N.).

La CONANP ha iniciado y liderado este proyecto con recursos PROCODES. Ahora, en esta fase, se contempla:

- Capacitación del grupo de mujeres en emprendurismo social y manejo de proyecto.
- Equipamiento y acondicionamiento de taller y estación de trabajo.
- En coordinación con la CONANP, Municipio de SSO y PB se ha organizado y brindado acompañamiento el grupo de mujeres beneficiarias para el equipamiento.

Evidencia Fotográfica



5- Contratación de técnico especialista para la identificación de proyectos y cadenas productivas dentro del territorio de la JISOC. \$165,000.00 (Ciento sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.). Se cuenta con la base de datos de los proyectos productivos identificados (217).

Evidencia Fotográfica



Para estos proyectos se contó con el acompañamiento y apoyo de **Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable A. C. (Paisaje Biocultural)** Dicha Asociación contribuyó con la contratación de un técnico especialista por proyecto además del adecuado seguimiento de los mismos.



JUNTA INTERMUNICIPAL DEL MEDIO AMBIENTE
DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA
PROTEGIENDO Y PRESERVANDO LA DIVERSIDAD

- ❖ Gira Intersecretarial SEDIS-SEMADET a los Proyectos productivos con mujeres y jóvenes avecindados en el marco de la Iniciativa de reducción de emisiones (IRE).

Evidencia Fotográfica



- Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER)

Se dio la Apertura al Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas 2016 con el concepto SILVOPASTORIL en los municipios participantes de las regiones, Costa Norte, Costa Sur, Sierra de Amula y Sierra Occidental (PSA).

Para Apoyos de hasta \$200,000.00 (Doscientos mil pesos 00/100 M.N.); pudiendo ser sujetos de apoyo las personas físicas (solicitudes individuales), como las personas morales (Organizaciones legalmente constituidas).

Se realizó un taller para la exposición de requerimientos por parte del Médico veterinario Seky Cinco encargado del programa de la SEDER.

Evidencia Fotográfica



Se ingresaron 22 solicitudes de las cuales 12 fueron aprobadas, la mayoría desistieron y algunas se encuentran en proceso de cobro.

❖ **Desarrollo de consulta pública e integración de resultados de los Planes de Acción Climática Municipal (PACMUN) en el ámbito de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC).**

Se ha realizado la gestión de los recursos para la publicación de los planes de Acción Climática Municipales comenzando por la elaboración de la consulta pública de manera escrita, electrónica y presencial, de los siete (7) Planes de Acción Climática Municipal (PACMUN) y del Plan de Acción Climática Regional (PACREG); asegurando la participación incluyente, equitativa, diferenciada, corresponsable y efectiva de los actores clave locales, la academia, el gobierno, los organismos no gubernamentales y la ciudadanía, con perspectiva de género y respeto a los Derechos Humanos bajo los pilares del desarrollo sustentable.

El gobierno del estado aportó para la realización de la consulta Pública la cantidad de \$91,045 mientras que la Junta Intermunicipal del Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, la contrapartida de aproximadamente \$62,000.

Se dio el proceso para la contratación quedando para elaborar la consulta pública la Lic. Sofía Muños Alarcón.



Plan de Acción Climática Municipal

❖ Seguimiento y aplicación de las estrategias de los Planos de Inversión (PI) y Planes de Acción Climática Regional (PACREG).

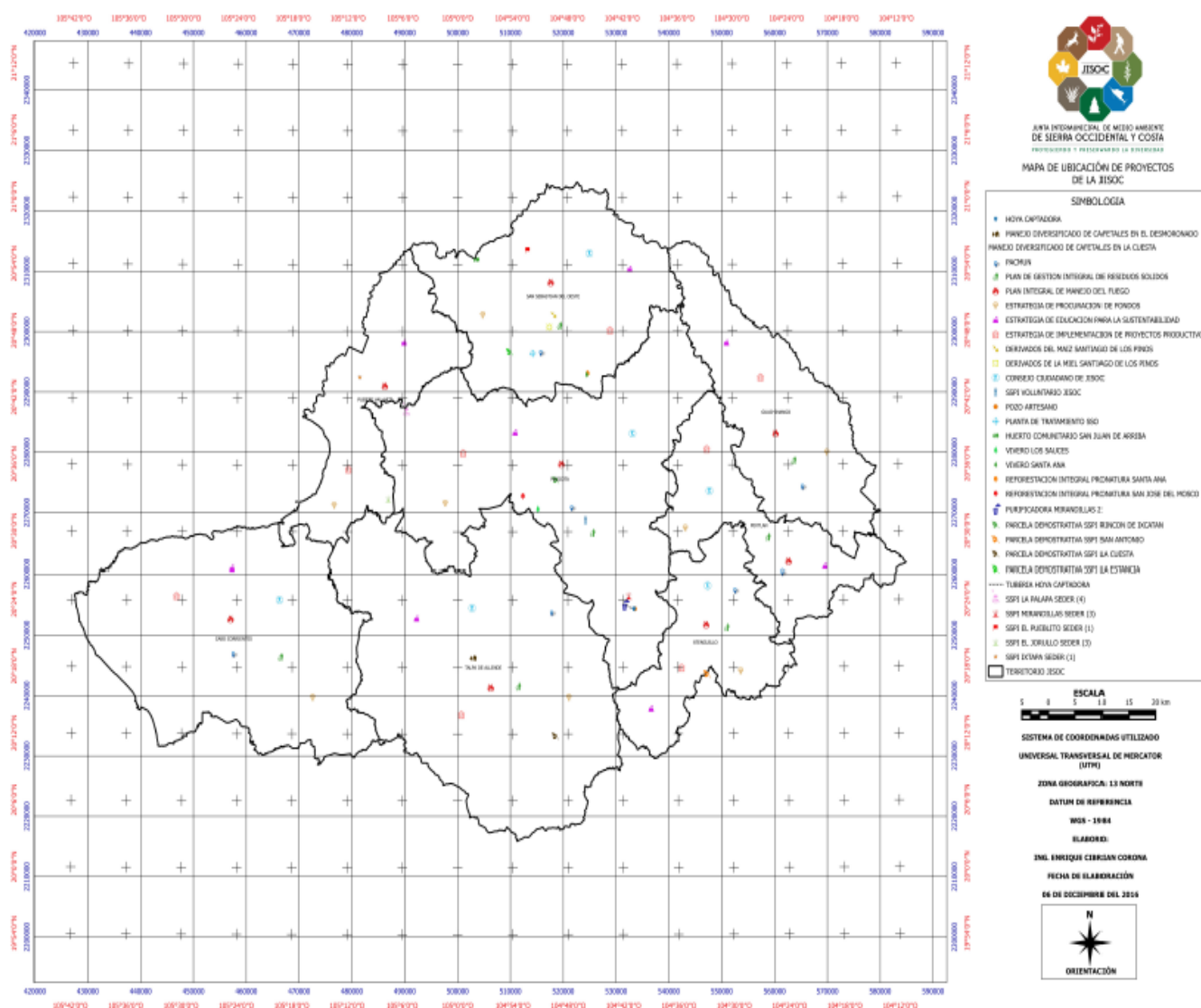
Se ha entregado a los Municipios Los planes de Acción Climática Municipales. Se ha gestionado la aprobación por el H. Ayuntamiento de los municipios para a inclusión de las actividades descritas en PACMUN's dentro de los Planes de Desarrollo Municipal.

Al momento faltan tres Municipios de Incluirlos.

❖ Fortalecer el SIG de la JISOC.

Se llevó a cabo el acercamiento con IIEGJ e INEGI para la colaboración en la formación del Mapa Virtual del Territorio de la JISOC. Se realizó un Curso Taller de capacitación en el uso del Sistema de Información Geográfica Quantum Gis a cargo del Biol. Humberto Alanís Hernández.

Evidencia Fotográfica



❖ Equipamiento a brigadas para el combate de incendios.

La JISOC gestiono la donación de 60 uniformes a las brigadas de combate de incendios de los municipios: Guachinango, Mixtlán, Talpa de Allende, San Sebastián del Oeste, Mascota y Cabo corrientes. La entrega se realizó el día 9 de septiembre de 2016 en el Municipio de Puerto Vallarta.

Evidencia Fotográfica



❖ Fortalecimiento del Manejo Integral del Fuego en el Territorio de la JISOC.

Se llevó a cabo el “11° Curso Internacional de Manejo del Fuego para Brigadistas Forestales Tipo I” en el Municipio de Atenguillo Jalisco del 7/nov/16 al 16/nov/16.

Donde asistieron brigadistas del Estado de Jalisco principalmente de la Región Sierra Occidental y Costa.

33 Alumnos Certificados por el Protocolo ALBERTA/CANADA.

Evidencia Fotográfica



Eje No.3: Prevención y gestión del manejo de residuos sólidos

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Los Municipios cuentan con su Programa de Prevención y Gestión Integral de Manejo de Residuos.

ACTIVIDADES:

- ❖ **Gestión para el adecuado tratamiento de residuos de manejo especial y difusión del manejo adecuado de residuos (acolchados).**

Se ha realizado un convenio de colaboración con el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco A.C., mediante la Junta Local de Sanidad Vegetal, la JISOC se encuentra en el proceso de establecer las rutas de recolección de envases de agroquímicos y acolchados agrícolas.

Se ha tenido el acercamiento con Consejo de Sanidad Vegetal para explicar la importancia de un buen manejo de lo acolchados agrícolas, además se ha coordinado con el subdelegado regional de la SEMADET el Ing. Gerardo Lara para la identificación de agricultores potenciales de Chile y Tomate para la capacitación de llenado de formato como Generadores de residuos de manejo especial.

Se realizó en coordinación con la SEMADET y Secretaria de Salud Jalisco un taller sobre:

- ✓ Manejo de Pesticidas
- ✓ Triple lavado de envases de Agroquímicos
- ✓ Registro de Generados de residuos de manejo especial



- **Implementación de estrategia para la atención de los Procesos Administrativos de los vertederos Municipales que no cumplen con la normatividad vigente.**

Por parte de la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA) se entregó listado de los vertederos municipales que se encuentran en proceso administrativo debido al incumplimiento de la normatividad vigente.

Por parte de la JISOC se están solicitando los expedientes de los vertederos que se encuentran en incumplimiento para proponer una estrategia de solución.

- **Estrategia para la Implementación de Sistemas Tarifarios para la Mejora en la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos.**

Se llevó a cabo en las instalaciones de la JISOC el taller de capacitación Sobre la estrategia de implementación del Sistema Tarifario para el Manejo de Residuos por parte del Mtro. Eduardo Parra, donde se expuso a los Municipios la información necesaria para poder realizar la modificación de la ley de ingresos.

A la fecha sabemos que algunos de los municipios realizaron la modificación de su Ley de ingresos tales como: Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota, Cabo Corrientes, mixtlan y San Sebastián del Oeste.

Evidencia Fotográfica



- **Seguimiento al proyecto de Construcción de Olla captadora de Agua y Planta Purificadora en la Comunidad de Mirandillas Municipio de Mascota Jalisco.**

Se realizaron algunas obras complementarias para la terminación de la olla captadora de Agua tales como el canal de vertedor con puente y pozo artesanal de 20 mtrs. De profundidad por dos metros de diámetro.

Evidencia Fotográfica



Derivado al proyecto de la olla se autorizó la compra de una planta purificadora la cual será instalada en un predio que fue donado por el ejido Mirandillas, el Municipio de Mascota realizará la construcción de la bodega para su resguardo, así mismo PRONATURA apoyará para instalación de una línea directa de la olla a la purificadora.

Evidencia Fotográfica



Construcción de Purificadora de Agua.

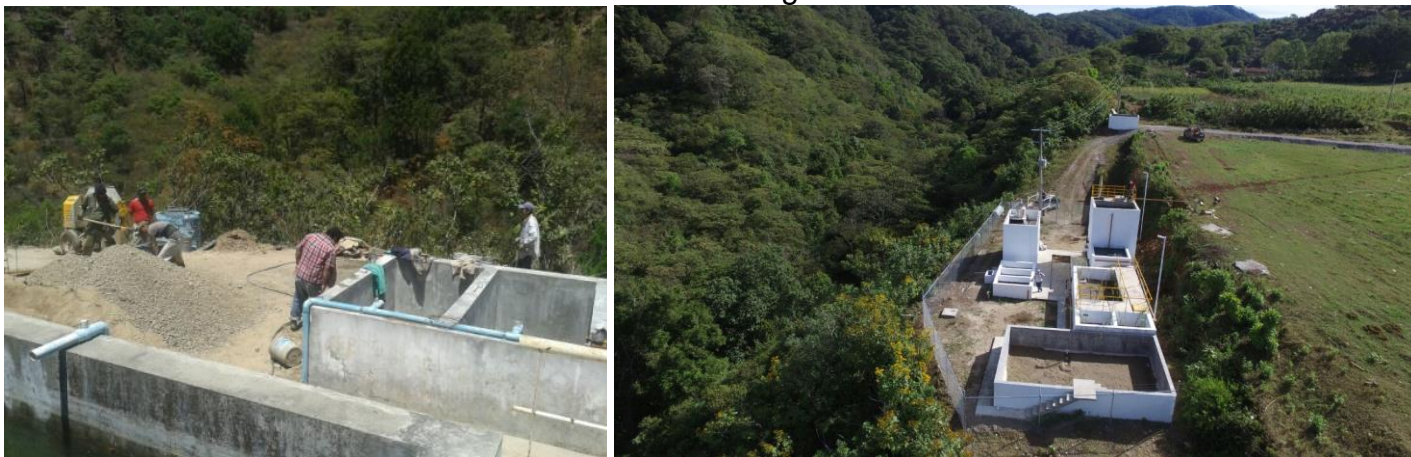


PROTEGIENDO Y PRESERVANDO LA DIVERSIDAD

- **Seguimiento al proyecto de Construcción de sistema de tratamiento de Aguas residuales en el Municipio de San Sebastián del Oeste.**

Se autorizó la rehabilitación del sistema de tratamiento de aguas residuales de la cabecera municipal de San Sebastián del Oeste, mediante un proceso anaerobio de flujo ascendente dicha obra la realiza la empresa Imbrium contratada por PRONATURA MEXICO A.C.

Evidencia Fotográfica



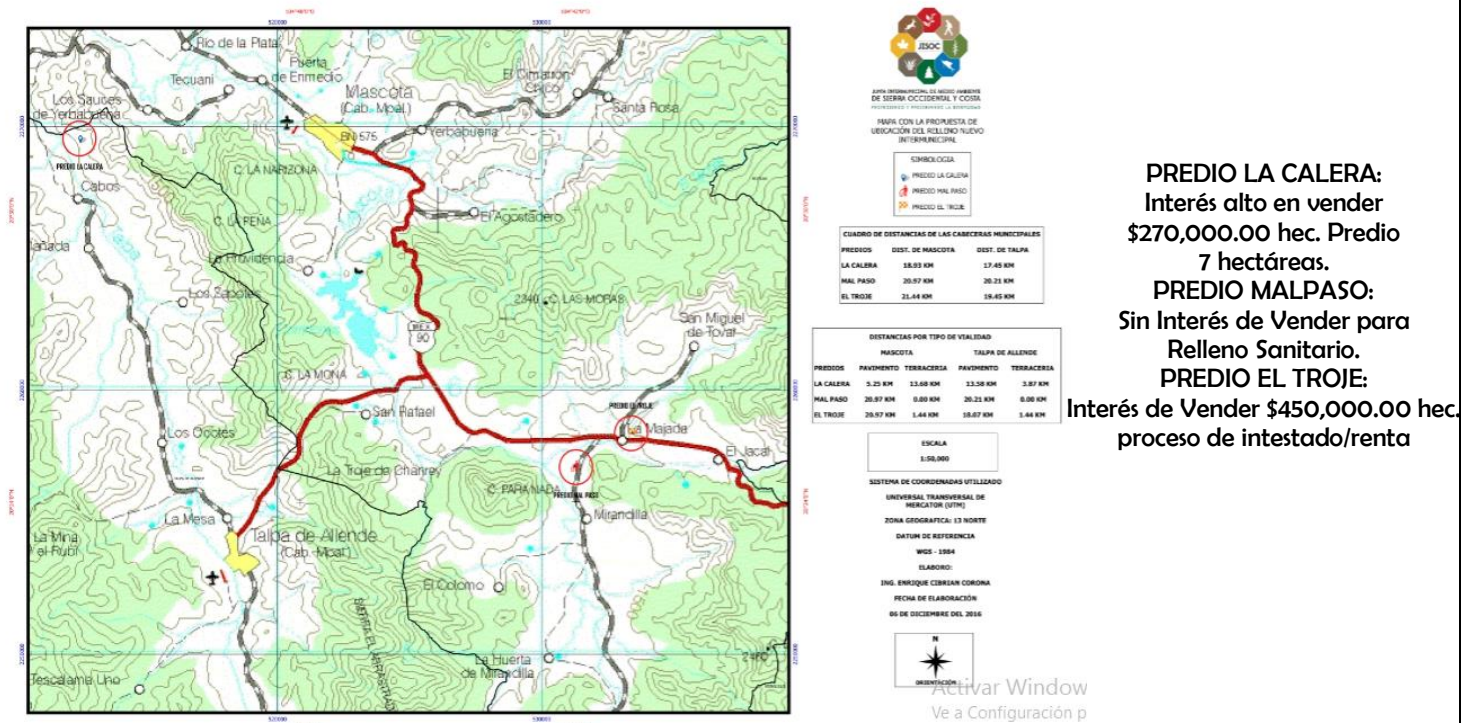
- ✓ Visita técnica para la entrega al Municipio de San Sebastián del Oeste.
JISOC-PRONATURA MEXICO A.C.-MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE.

Evidencia Fotográfica



Se realizó la entrega-recepción al Municipio de San Sebastián del oeste quedando la fecha probable en el mes de enero para la inauguración.

- **Presentar ante el Consejo de Administración de la JISOC, los sitios potenciales para la construcción del Relleno Sanitario Intermunicipal, además del estatus económico de los terrenos.**



PREDIO LA CALERA:
Interés alto en vender
\$270,000.00 hec. Predio
7 hectáreas.

PREDIO MALPASO:
Sin Interés de Vender para
Relleno Sanitario.

PREDIO EL TROJE:
Interés de Vender \$450,000.00 hec.
proceso de intestado/renta

- **Realizar Plan Hídrico Regional.**

Se dio el Acercamiento con el CIGA-UNAM (Morelia) para la elaboración de una propuesta.

Eje No.4: Educación ambiental y vinculación.

OBJETIVO ESPECÍFICO La población se capacita y participa de manera positiva en los programas de educación ambiental.

ACTIVIDADES:

- **Difusión de temas relacionados al Cuidado del Medio Ambiente**

Convocamos a una Reunión el día 25 de octubre del 2016 a los Titulares o Responsables de los Espacios de Cultura del Agua (ECA) de los 8 municipios que integran la JISOC y 2 Promotores de la Comisión Estatal del Agua (CEA) para tratar el punto de Implementación del Plan Estratégico de Educación Ambiental y generar la elaboración de material didáctico basadas ante las actuales problemáticas que identifiquen los diferentes municipios.

Evidencia Fotográfica



Recibimos las Problemáticas de cada uno de los Municipios para identificar el material didáctico adecuado a cada una de las propuestas.

Temas identificados como Problemáticas:

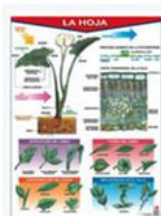
- **Incendios Forestales:** Emisión de gases cambio climático, pérdida flora y fauna, perjuicios económicos.
- **Tala Clandestina:** Deforestación, pérdida del hábitat de la fauna, cambio de clima, etc.
- **Cacería clandestina de diferente Fauna:** Perjuicio de la cadena alimenticia de la fauna del bosque y selva, lo cual afecta a la ganadería bovina, etc.
- **Pesticidas:** Riesgos a la salud humana, alteración en el ecosistema, aparición de nuevas plagas, etc.
- **Residuos Sólidos Urbanos:** Contaminación de suelos, acuíferos por lixiviados, de aguas superficiales, emisión de gases invernaderos, ocupación incontrolada de territorio causando afectaciones al medio ambiente o naturaleza, producción de malos olores, proliferación de fauna nociva, etc.



Fichero Hábitat



Rompecabezas
Paisaje Selvático M-



Póster La Hoja



Juego de 10 Títeres
Digitales Animales
de la Selva W-0388



Póster El Árbol

La Comisión Estatal del Agua convocó al Taller de Capacitación Estatal de Espacios de Cultura del Agua con el Tema "Desafío y Oportunidades de Cultura del Agua ante el Cambio Climático" impartida por la Dra. Valentina Davydova Belitskaya De la U de G los días 30 de noviembre, 01 y 02 de diciembre del 2016 en Puerto Vallarta.

Evidencia Fotográfica



Implementamos una (1) Estrategia Intermunicipal de Educación para la Sustentabilidad y comunicación local del valor de los bosques para REDD* a través de la actividad de los cofres del conocimiento ambiental.

Evidencia Fotográfica



- Municipio de Mascota

Se realizó una exposición fotográfica sobre la problemática de los residuos en coordinación con Paisaje Biocultural y un Activista llamado Marcel H. donde se expusieron las fotografías durante varios días donde se invitaron a una gran parte del personal docente de la cabecera municipal para crear conciencia sobre dicha problemática.

En la misma exposición se realizó la presentación de la JISOC, además de las actividades en el tema de residuos y educación ambiental para el año 2016.

Evidencia Fotográfica



- Se llevó a cabo un Evento en conmemoración al Día Mundial del Medio Ambiente en el municipio de Mascota Jalisco (presentación de Show de Aves y juegos diversos) en coordinación con la Dirección de Ecología Municipal, La CONANP, ECA Mascota y el Programa de Conservación Aves del Paraíso.



- Bachillerato Tecnológico Agropecuario N° 31
Presentación del Modelo de JISOC y Temas Enfocados a la Gestión Territorial y Gobernanza; a los estudiantes de 4to. Semestre "Técnicos en Administración" del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario N° 31 de Mascota Jalisco. (20 de junio del 2016).



- **Identificación de Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales que realicen Reconocimiento Institucional a Instituciones Educativas que Implementen acciones Medioambientales**

Se ha realizado el acercamiento con ECO-SCHOOLS programa que maneja reconocimiento a escuelas ecológicamente amigables.

Se realiza una búsqueda de otros programas que Brinden reconocimientos

- **Elaboración de Boletín informativo mensual**

Apertura de la página de Facebook y Twitter.



Meta/producto Boletín informativo mensual en página web.

- **Informes semestrales de Actividades JISOC.**

Se han realizado dos informes semestrales correspondiente al año 2016.

Meta/producto: 2 informes.