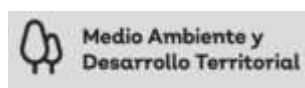


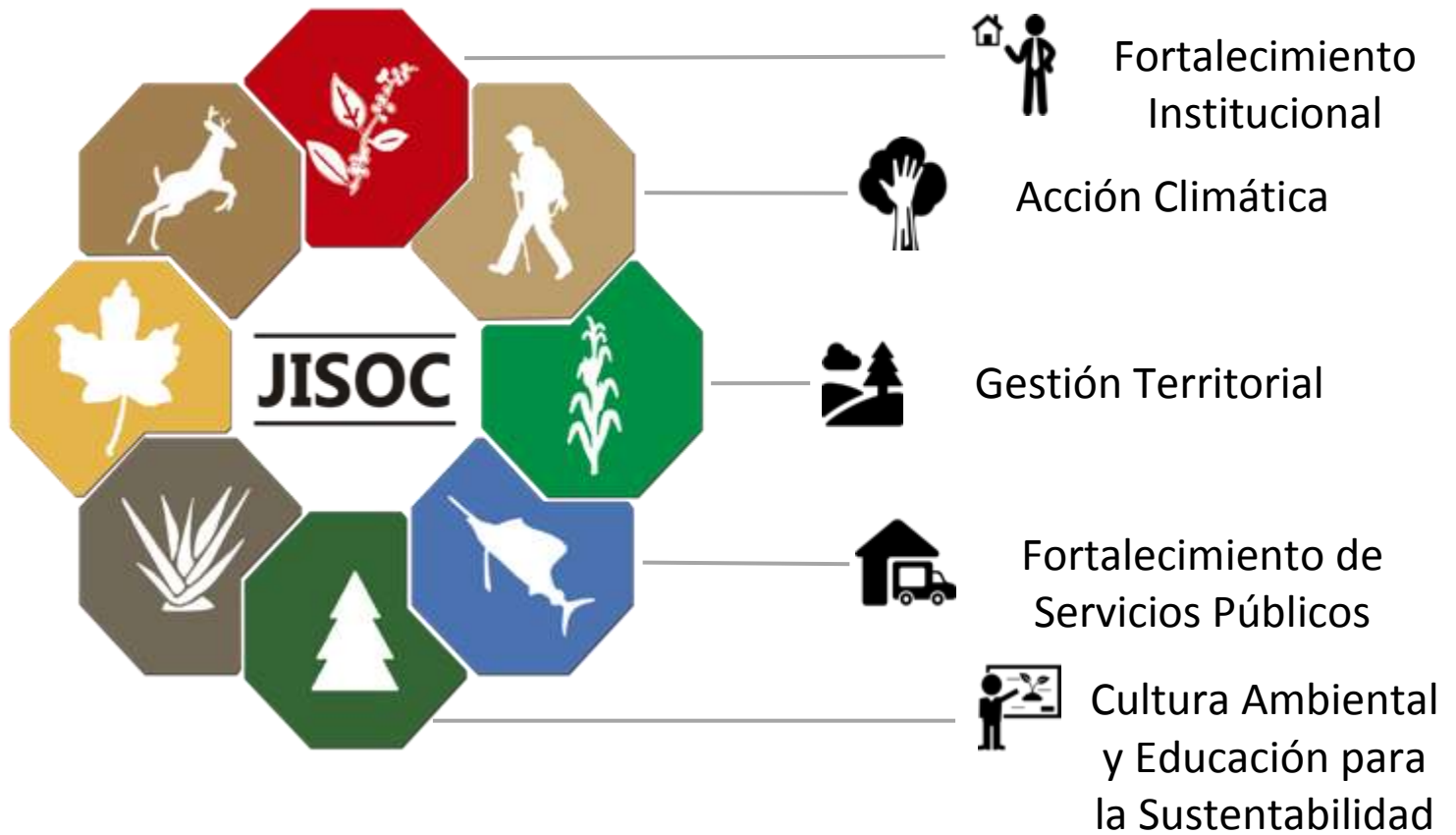


# **JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA**

## **INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL DE GOBERNANZA**

**SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020  
JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020**





**ING. CLAUDIO FABRICIO FLORES MORALES**  
**DIRECTOR GENERAL DE LA JISOC**

**BIOL. CRISTINA UREÑA LÓPEZ**  
**COORDINADORA DE PLANEACIÓN**

**C.P. KAREN DENISSE GONZÁLEZ ORTEGA**  
**COORDINADORA ADMINISTRATIVA**



**JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE  
SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA**

**SEGUNDO INFORME PARCIAL**

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA  
APLICACIÓN ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL  
COMO MECANISMOS DE GOBERNANZA TERRITORIAL A TRAVÉS DE SU  
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

**CONVENIO NO. SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020**

PERIODO JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2020



## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	6
<b>OBJETIVO</b>	6
<b>DESCRIPCIÓN</b>	7
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	8
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.1 DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	8
1.1.1 Gastos necesarios para la operatividad del personal de la Junta y cumplimiento del POA 2020	8
1.1.2 Sesiones Ordinarias de Consejo de Administración	8
1.1.3 Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Administrativas para los Funcionarios Municipales y el Personal de la JISOC	10
1.1.4 Elaboración del Programa Operativo Anual 2021	12
1.1.5 Resguardo de Activos y Archivo Interno JISOC	14
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	18
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.2 CONSEJO CIUDADANO DE LA JISOC</b>	18
1.2.1 Integración y seguimiento del Consejo Ciudadano del Territorio de la JISOC	18
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	19
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.3 ACUERDOS Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN INSTITUCIONAL.</b>	19
1.3.1 Acercamiento para colaboración y gestión de fondos a dependencias de distintos órdenes de gobierno, Académicas, Sociedad civil y Privadas.	19
1.3.2 Gestión, Apoyo y Colaboración en Temas de Practicantes	20
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	21
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.4 GESTIÓN Y PROCURACIÓN DE FONDOS</b>	21
1.4.1 Recaudación Municipal	21
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	22
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.5 COMUNICACIÓN DIGITAL Y DIFUSIÓN</b>	22
1.5.1 Actualización y Reestructuración de página Web de la JISOC	22
1.5.2 Material de Difusión, Comunicación Digital y Manejo de Redes	22
<b>EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>	23
<b>LÍNEA DE ACCIÓN: 1.6 LOGÍSTICA, PRESENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMES</b>	23
1.6.1 Presentación de Tres Informes Técnicos -Financieros Cuatrimestrales y Validación por el Consejo de Administración de la JISOC.	23



1.6.2 Presentación de un Informe Anual de Actividades Realizadas en Relación del Programa Operativo 2020.	23
<b>EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA</b>	24
LINEA DE ACCIÓN: 2.1 REDD+	24
2.1.1 Seguimiento y Difusión de la Estrategia Estatal REDD+, Grupos de Trabajo de CTC-REDD+ REDD+ MRV, CICC y/o Afines	24
<b>EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA</b>	26
LINEA DE ACCIÓN: 2.2 INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES	26
2.2.1 Seguimiento de las Actividades Establecidas en los Programas de Inversión de la IRE en la Región Sierra Occidental y Costa	26
2.2.3 Seguimiento a la estrategia de Sistemas Integrales de Producción Sustentable (SIPSSOC)	29
<b>Evidencia fotográfica:</b>	34
<b>EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA</b>	35
LINEA DE ACCIÓN: 2.3 PACMUN Y PACREG	35
2.3.1 Gestión de recursos para la implementación de acciones que abonen a los objetivos del PACREG en la Región Sierra Occidental y Costa.	35
<b>EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL</b>	36
LÍNEA DE ACCIÓN: 3.1 ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL	36
3.1.1 Fortalecimiento y seguimiento para el cumplimiento de la estrategia de OET de la región Costa-Sierra	36
<b>EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL</b>	37
LÍNEA DE ACCIÓN: 3.2 PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA	37
3.2.1 Fortalecimiento de los Viveros Forestales Municipales y Comunitarios para la reproducción de planta nativa	37
3.2.2 Promover una reforestación en la Costa y otra en la Montaña	41
3.2.3 En coordinación con CONAFOR, SEMADET y a través del COFORE, realizar una estrategia regional para la atención a plagas forestales.	43
3.2.4 Promover la integración de los productores agropecuarios a la estrategia SIPSSOC para la conservación de las áreas prioritarias de recarga acuífera en los municipios de la costa.	49
3.2.5 Fortalecimiento de los proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC	52
<b>EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL</b>	55
LÍNEA DE ACCIÓN: 3.3 DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	55
3.3.1 Participación activa en las reuniones del consejo municipal y distrital de desarrollo rural sustentable.	55



3.3.2 Estrategia para la atención y mitigación de impactos ambientales negativos sobre la ruta del peregrino.	56
<b>EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL</b>	57
LÍNEA DE ACCIÓN: 3.4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	57
3.4.1 Incrementar la base de datos del Sistema de Información Geográfica para la Gobernanza Ambiental.	57
<b>EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL</b>	59
LÍNEA DE ACCIÓN: 3.5 CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE	59
3.5.1 Generar un protocolo de atención municipal ante presencia de fauna silvestre en áreas pobladas.	59
3.5.2 Estrategia de identificación y seguimiento de los proyectos de conservación de fauna silvestre de la sierra occidental y costa	59
<b>EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES</b>	60
LÍNEA DE ACCIÓN: 4.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL	60
4.1.1 Asesoría y seguimiento a los procesos técnicos y administrativos durante el manejo de residuos	60
4.1.2 Actualización e implementación del Programa Regional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo especial	67
4.1.3 Propuesta de Relleno Sanitario Intermunicipal Mixtlán-Guachinango-Atenguillo	67
4.1.4 Propuesta de Gestión de Infraestructura y Equipamiento	67
4.1.5 Seguimiento del Comité de Trabajo para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial de la Región Sierra Occidental y Costa.	68
4.1.6 Difusión de la Estrategia Regional para Residuos de Manejo Especial.	68
<b>EJE ESTRATÉGICO 5 EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD</b>	69
LÍNEA DE ACCIÓN: 5.1 CULTURA AMBIENTAL Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD	69
5.1.1 Generar un programa Regional de educación para la sustentabilidad	69
5.1.2 Celebración de las Efemérides Ambientales en los Municipios de la JISOC	69
5.1.3 Celebración Ambiental Conmemorativa a la Creación de la Junta	69
CONCLUSIONES	70



## INTRODUCCIÓN

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC) es una asociación de municipios constituida como Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), creada por acuerdo de los Ayuntamientos municipales de Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende. Fue fundada con el objeto de dar apoyo técnico a los municipios integrantes en la elaboración, gestión e implementación de proyectos y programas para el manejo integral y desarrollo sustentable del territorio.

A través de este modelo de gestión territorial, se busca reforzar la coordinación y activar nuevas redes de colaboración entre los actores intermunicipales, estatales y federales en materia de conservación, mejora y manejo sustentable de los territorios de los municipios participantes. Elementos esenciales para la atención de la problemática ambiental, lo cual permitirá ejecutar nuevas y mejores prácticas para el desarrollo sustentable del territorio, incidiendo en la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

## OBJETIVO

Facilitar el seguimiento a los programas estatales y federales además de fortalecer las capacidades técnicas de los actores clave en los municipios que integran la Junta, de manera que realicen programas con buenas prácticas para el manejo integral y el desarrollo sustentable del territorio, garantizando en el mediano y largo plazo, una mejor calidad de vida a los más de doscientos mil habitantes que alberga esta región.



## DESCRIPCIÓN

El presente informe da cumplimiento a la cláusula Octava, “Obligaciones de “LA JISOC”” fracción VI *“Presentar de manera electrónica y mediante oficio, los informes técnicos – financieros y un informe final, que contengan el estado financiero del presupuesto asignado, la evaluación y avance por porcentaje del cumplimiento de los proyectos y programas aprobados conforme al Programa Operativo Anual 2020”*. Las actividades reportadas, se enfocan en la etapa de gestión, capacitación y diagnóstico planteado en el Programa Operativo Anual 2020.





## Fortalecimiento Institucional

### EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

LÍNEA DE ACCIÓN: 1.1 DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO  
INSTITUCIONAL

#### *1.1.1 Gastos necesarios para la operatividad del personal de la Junta y cumplimiento del POA 2020*

Actividad en la cual se concentran los gastos de operación para el cumplimiento de las metas del POA 2020. Con ejecución a partir de la firma del convenio 2020, en el informe financiero se describe a detalle la ejecución del recurso financiero del tercer trimestre.

#### *1.1.2 Sesiones Ordinarias de Consejo de Administración*

### TERCERA SESIÓN 2020 DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JISOC

**Fecha:** 29 de septiembre de 2020

**Lugar:** Casa de la Cultura de Talpa de Allende

Con el objetivo de dar cumplimiento a lo establecido en la Cláusula Décimo Cuarta del Convenio de creación de la JISOC y para dar seguimiento a nuestro compromiso con los Presidentes Municipales e instituciones del Gobierno Estatal y



Federal que integran el consejo de Administración de la JISOC, se llevó a cabo la Tercera Sesión en la que se tuvo la representación de 7 de los 8 municipios integrantes, el Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), representantes de la CONAFOR y CONANP.

El orden del día desahogado fue el siguiente:

1. Bienvenida a cargo del Presidente Municipal del Municipio Anfitrión.
2. Bienvenida a cargo del Presidente del Consejo de Administración de la JISOC
3. Verificación del quórum legal
4. Presentación y aprobación del orden del día propuesto para la sesión
5. Presentación y validación de informes técnicos del primer y segundo trimestre 2020
6. Presentación y validación de informes financieros del primer y segundo trimestre 2020
7. Presentación y validación de modificaciones al presupuesto
8. Seguimiento a la entrega recepción de la Dirección General de la JISOC
9. Presentación y validación de contrataciones de personal
10. Cambio de Presidente de Consejo de Administración de la JISOC
11. Propuesta de rol de Presidente de Consejo de Administración de la JISOC
12. Propuesta de calendario y sedes de las sesiones de Consejo de Administración de la JISOC.
13. Asuntos varios
14. Lectura de acuerdos
15. Clausura

En dicha sesión, se realizó la presentación y aprobación de los informes tanto técnicos como financieros del primer y segundo trimestre 2020. De la misma manera, se presentaron y aprobaron modificaciones al presupuesto de la JISOC en base a la estimación del cumplimiento de metas y las limitaciones ante la pandemia del COVID - 19.



Por otra parte, se sentaron las bases para la contratación de servicios profesionales para el seguimiento en los programas operativos tanto de Fortalecimiento a la Gobernanza como de la Iniciativa de Reducción de Emisiones.

Se llevó a cabo el cambio de Presidente del Consejo de Administración, siendo electo el Ing. Arturo Dávalos Peña, Presidente Municipal de Puerto Vallarta.

### Evidencia fotográfica.



### *1.1.3 Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Administrativas para los Funcionarios Municipales y el Personal de la JISOC*

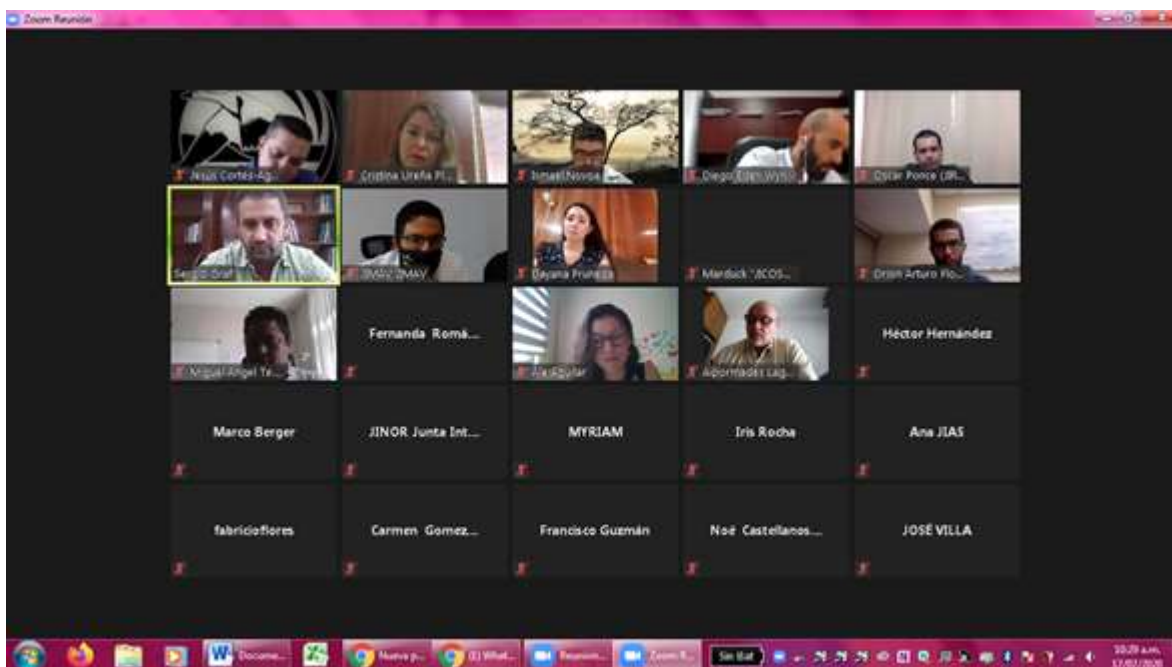
**Fecha:** 17 de julio 2020

**Lugar:** Oficinas de la JISOC.

**Título:** Participación en el taller virtual para la implementación de la metodología y reglas para la selección de proyectos para ANP's. Con la participación del Secretario de Medio Ambiente, Directores de Área de la SEMADET y las JIMAS, se dieron a conocer diferentes herramientas, bases de datos de sistemas de



información geográfica que permita hacer una priorización adecuada de proyectos a establecer o desarrollar en el Estado de Jalisco.



**Fecha:** 22 de julio 2020

**Lugar:** Oficinas de la JISOC.

**Título:** Curso Intensivo: Cómo crear un webinar y transmitirlo en vivo de manera sencilla y gratuita.

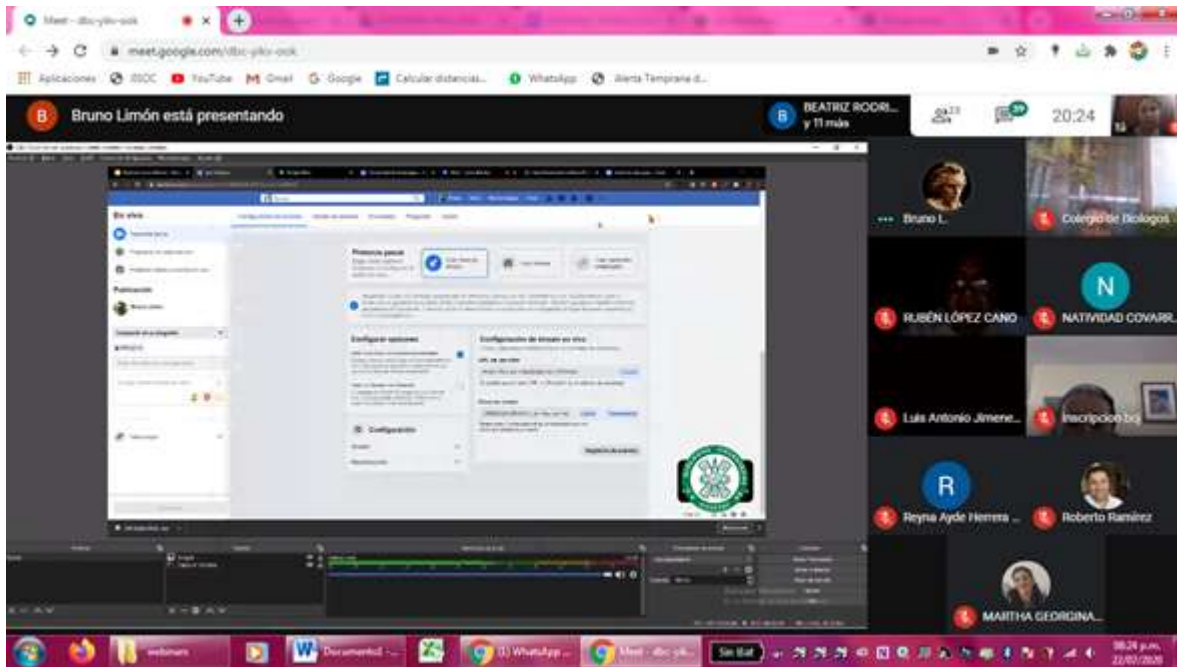
### **Descripción de la actividad:**

Con la finalidad de aumentar las capacidades técnicas del equipo y adaptarnos a las nuevas modalidades de trabajo a distancia como medida de prevención ante la contingencia sanitaria, el personal de la JISOC toma un curso intensivo sobre cómo crear un webinar y transmitirlo en vivo de manera sencilla y gratuita; esto con el objetivo de familiarizarnos con las distintas herramientas para realizar videoconferencias, tales como Zoom o Google Meet y Facebook Live, que pueden ser utilizadas como alternativa para las reuniones con actores municipales



involucrados en nuestros grupos de trabajo o para difusión de eventos conmemorativos de diversas efemérides ambientales.

Además de aprender la teoría sobre cómo realizar un webinar y hacerlo llegar al público de manera más directa a través de su transmisión en redes sociales se realiza la práctica simultánea al desarrollo del curso, mismo que fue organizado e impartido por la Asociación de Biólogos Colegiados de Jalisco (BCJ) y la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos (FEMCOBI).



#### 1.1.4 Elaboración del Programa Operativo Anual 2021

**Fecha:** Julio 2020

**Lugar:** Oficinas de la JISOC.

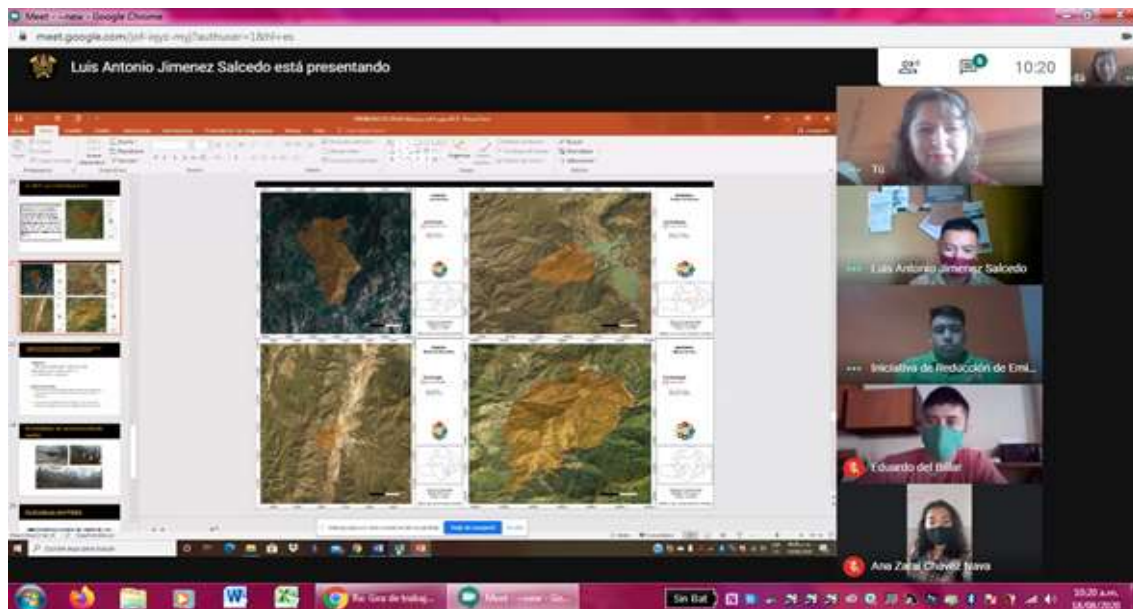
**Título:** Elaboración de anteproyectos de actividades propuestas a incluir en POA 2021.

**Descripción de la actividad:**

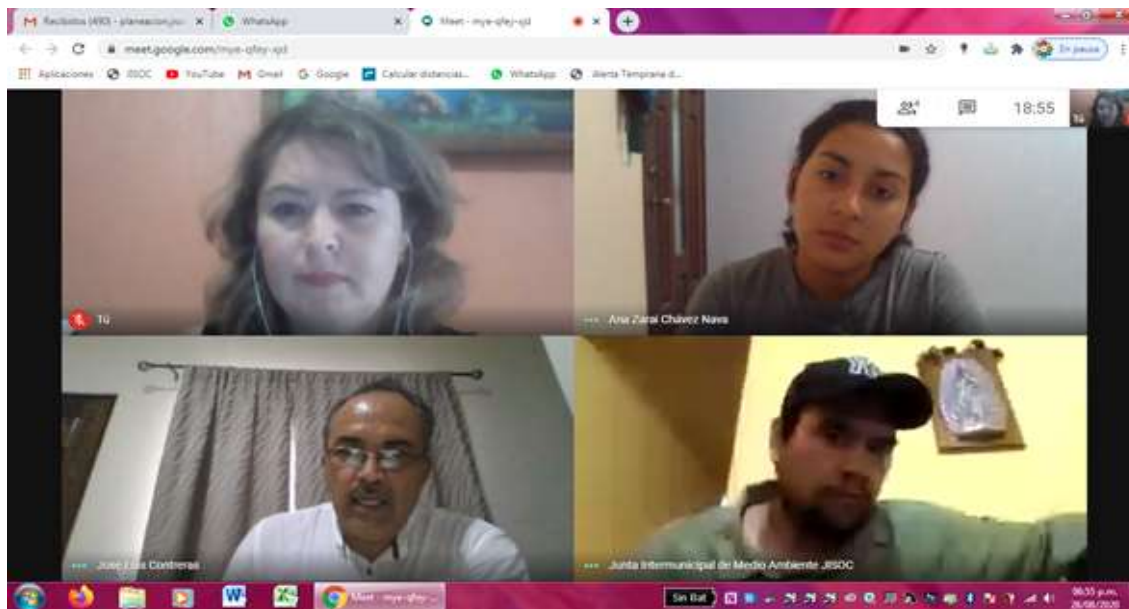


Durante el mes de julio se llevaron a cabo talleres participativos con el personal de la JISOC con el objetivo de sentar las bases en los anteproyectos del Programa Operativo Anual 2020. De esta manera y de forma interna se realizaron talleres con el fin de hacer las propuestas de actividades a ejecutar en 2021. Teniendo como resultado propuesta de trabajo para la ejecución de actividades en:

- Aplicación de acciones y estrategias para la gestión ambiental como mecanismos de Gobernanza territorial.
- Manejo Integral de Residuos
- Manejo Integral del Fuego
- Áreas Naturales Protegidas
- Cambio Climático







### 1.1.5 Resguardo de Activos y Archivo Interno JISOC

Esta actividad tiene como objetivo la elaboración de resguardos y actualización de bases de datos de los archivos de la JISOC con base en la Ley General de Archivos y la Ley de Archivos del Estado de Jalisco y sus Municipios. Durante el



trimestre que se reporta se realizó la valoración del manejo interno de los archivos de la JISOC, y se establecieron protocolos para el resguardo de los documentos que se generan de manera física y digital durante el año 2020. Se solicitó la colaboración de prestadores de servicio social del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 31 de Mascota, Jalisco.

**Fecha:** 15 de julio 2020

**Lugar:** Oficinas de la JISOC

**Título:** Curso virtual “Implementación de la Ley General de Archivos”

Se llevó a cabo de manera virtual el curso de capacitación referente a la Implementación de la Ley General de Archivos, misma que establece los principios y bases generales para la organización y administración y preservación homogénea de los archivos.

El Curso fue dirigido a todos los sujetos obligados del territorio nacional y fue impartido a través del Instituto de Transparencia, Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Jalisco ITEI.

**Ley General de Archivos**  
Publicada el 15 de junio de 2018  
En vigor a partir del 15 de junio de 2019

**ARTÍCULO. 1**  
**ES DE ORDEN PÚBLICO Y DE OBSERVANCIA GENERAL EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL.**

**Objetivo general:**

1. Establece los principios y bases generales para la organización y conservación, administración y preservación homogénea de los archivos.
2. Determina las bases de organización y funcionamiento del INA.
3. Promueve el resguardo, difusión y acceso público de archivos privados de relevancia histórica, social, cultural, científica y Moneda de la Nación.

**Aplicable a:**

- Poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial.
- Órganos autónomos, partidos políticos, federaciones y fondos públicos.
- Persona física, moral o colectiva que reciba o ejerza recursos públicos o realice actos de autoridad de la federación, en los entes federativos, estatales y municipales.

Implementación de la Ley General de Archivos

769 espectadores

Chat destacado:

- Pedro Villegas: Pedro Antonio Villegas Alférez, Archivo Histórico del Estado de San Luis Potosí.
- Clarita Acosta: perfecto
- Lupita Velázquez: Si se ve
- Derly Mariana Chavez Alvarez: Si perfecto
- Casa de Cultura Xichu Uto: Buenos días... Casa de la Cultura de Xichu, Gto... Presente!
- Sofía Cárdenas Nájera: muy buen día, Sofía Cárdenas, Archivo Zapopan
- Concepción López: se visualiza
- Elizabeth Romero Vázquez: se ve perfecto
- Verónica Castillo rómiz: Buen día
- Agustín Antonio: Si se ve claro.
- M D: favor de compartir la url donde consultar la presentación
- Bell Cristina Urdila López: D algo...





**Fecha:** 10 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Centro de Capacitaciones y Cultura Ambiental Agua Brava, en el Bosque de la Primavera, Zapopan, Jalisco.

**Título:** Participación a una sesión de retroalimentación y capacitación para la elaboración de polígonos de las áreas afectadas por los incendios forestales.

**Descripción de las actividades.**

Con la finalidad de fortalecer la capacidades técnicas del personal de la JISOC se participa en la capacitación para la elaboración de polígonos de incendios forestales, con el objetivo de homologar la información de los incendios que se registran en las diferentes regiones, mediante los Sistemas de Información Geográfica con el procesamiento de las imágenes satelitales para determinar los índices de severidades y obtener los polígonos correspondientes de las áreas afectadas.

Con el fortalecimiento de las capacidades se busca el trabajo coordinado para la obtención de la información, más rápida, eficaz y certera, evitando la discrepancia de los resultados entre las diferentes instituciones.



## Evidencia Fotográfica:

	
<p>Taller de Capacitación para la elaboración de polígonos.</p>	<p>Presentación del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SAMOF).</p>



## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

LÍNEA DE ACCIÓN: 1.2 CONSEJO CIUDADANO DE LA JISOC

### *1.2.1 Integración y seguimiento del Consejo Ciudadano del Territorio de la JISOC*

La actividad tiene como objetivo la reactivación del Consejo Ciudadano de la JISOC, identificando los representantes de cada municipio y la promoción de su participación activa en las sesiones del Consejo de Administración. A partir de la notificación del protocolo para la prevención del COVID-19, el acercamiento personal a los consejeros se pospuso hasta que existan las condiciones apropiadas señaladas por las autoridades de salud. Se realizó la revisión de la información documental existente en la Junta con el fin de identificar a los actores involucrados en este tema en cada municipio que integra la JISOC.



## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

LÍNEA DE ACCIÓN: 1.3 ACUERDOS Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN INSTITUCIONAL.

### *1.3.1 Acercamiento para colaboración y gestión de fondos a dependencias de distintos órdenes de gobierno, Académicas, Sociedad civil y Privadas.*

En esta actividad se contemplan todas las gestiones a diferentes instituciones gubernamentales y estudiantiles que conlleven a acuerdos de colaboración y/o firma de convenios.

Durante este trimestre y con el objetivo de sumar esfuerzos locales para el desarrollo integral de la región y el cumplimiento de metas establecidas en el Programa Operativo Anual 2020, se tuvo el acercamiento con instituciones con las cuales se establecieron acuerdos de colaboración para el seguimiento de proyectos establecidos en el territorio de la Junta.

SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO MASCOTA (SAPAM):  
Acompañamiento técnico en la reactivación del proyecto de la “Olla de captación de agua de lluvia en la Localidad de Mirandilla municipio de Mascota”.

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NO.31, MASCOTA, JAL. Seguimiento al convenio de colaboración para practicantes de servicio social en la JISOC.



FIDEICOMISO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO FORESTAL DEL ESTADO (FIPRODEFO) En colaboración con la JISOC se estableció la ventanilla para la recepción los apoyos del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (Jalisco con bosques) 2020. Apoyo técnico con la identificación y tratamiento de plagas forestales de la región.

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAFOR): A través de la JISOC, se proporcionó información para que los municipios accedieran a la donación de planta para reforestación social.

BIOLOGOS COLEGIADOS DE JALISCO A.C.: Facilidades de capacitación al equipo técnico de la JISOC en el tema de creación de “Webinar” y su transmisión en vivo.

PAISAJE BIOCULTURAL: Colaboración con apoyo logístico y asesoría técnica en el seguimiento de los sistemas integrales de producción sustentable de la sierra occidental y costa.

SADER. A través de su extensionista, acompañamiento a los talleres de los sistemas integrales de producción sustentable de la sierra occidental y costa.

### *1.3.2 Gestión, Apoyo y Colaboración en Temáticas de Practicantes*

Durante este trimestre y ante la necesidad de la JISOC de dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de archivos, se realizaron las gestiones correspondientes de solicitud en el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 31 en el Municipio de Mascota, de tres estudiantes de educación media superior que realicen servicio social. El servicio está encaminado a dar orden y sistematización al archivo histórico del OPD. En respuesta, se asignaron a tres jóvenes estudiantes de bachillerato de la carrera de Ofimática.



## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

### **LÍNEA DE ACCIÓN: 1.4 GESTIÓN Y PROCURACIÓN DE FONDOS**

#### *1.4.1 Recaudación Municipal*

El objetivo de la actividad es el de gestionar la aportación municipal citada en el convenio de creación de la JISOC. Durante éste trimestre fueron enviados oficios de solicitud a los 8 municipios que forman parte de la JISOC con el objetivo de solicitar de la manera más atenta las aportaciones económicas correspondientes al año 2020. Se hizo saber el adeudo pendiente a municipios que no han hecho aportación en años anteriores. En la segunda Sesión de Consejo de Administración de la JISOC, la Coordinadora Administrativa, mencionó la importancia de las aportaciones municipales y se detalló de manera puntual el destino de las mismas.



## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

### **LÍNEA DE ACCIÓN: 1.5 COMUNICACIÓN DIGITAL Y DIFUSIÓN**

#### *1.5.1 Actualización y Reestructuración de página Web de la JISOC*

Durante este trimestre se llevaron a cabo las gestiones necesarias para la contratación del servicio de proveedor de página web de la JISOC. La actualización de la misma quedará en condiciones de consulta en el cuarto trimestre del año.

#### *1.5.2 Material de Difusión, Comunicación Digital y Manejo de Redes*

Durante éste trimestre se llevaron a cabo las gestiones para la contratación del servicio de página web, misma que estará en operación a finales del cuarto trimestre de 2020, no obstante se ha hecho la difusión de las actividades realizadas por la JISOC en los meses de julio, agosto y septiembre, a través de la página de Facebook, en este trimestre se postean 22 publicaciones referentes a las actividades realizadas por el personal, así como convocatorias, invitaciones y conmemoración de las efemérides ambientales.



## **EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL**

### **LÍNEA DE ACCIÓN: 1.6 LOGÍSTICA, PRESENTACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMES**

#### *1.6.1 Presentación de Tres Informes Técnicos -Financieros Cuatrimestrales y Validación por el Consejo de Administración de la JISOC.*

Durante este trimestre se realizó la conjunción de información para la presentación del informe técnico y financiero al Consejo de Administración de la JISOC tal como lo establece el convenio 2020. De esta manera y con fecha del 29 de septiembre de 2020, durante la Tercera Sesión de Consejo de Administración de la JISOC, fueron aprobados los informes técnicos y financieros correspondientes al primer y segundo trimestre 2020.

#### *1.6.2 Presentación de un Informe Anual de Actividades Realizadas en Relación del Programa Operativo 2020.*

La presentación del informe técnico financiero final al Consejo de Administración de la JISOC está programada para el último trimestre del año 2020, se complementa con los informes trimestrales.





## Acción Climática

### EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA

#### LINEA DE ACCIÓN: 2.1 REDD+

##### *2.1.1 Seguimiento y Difusión de la Estrategia Estatal REDD+, Grupos de Trabajo de CTC-REDD+ REDD+ MRV, CICC y/o Afines*

**Fecha:** 21 de Julio de 2020

**Lugar:** Instalaciones de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

**Título:** Participación en el comité técnico dictaminador del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria Sustentable y Energías Renovables.



#### **Descripción de las actividades:**

Seguimiento puntual del Grupo Técnico Silvopastoril del Estado de Jalisco, personal de la JISOC participa en la evaluación y dictaminación de los proyectos ingresados en el componente de Programa Fomento a la Producción Agropecuaria Sustentable, que está orientada a la implementación y fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles.

Dicho comité fue integrado por los miembros del GT-Silvopastoril: la SADER, SEMADET, FIPRODEFO, Universidad de Guadalajara y las diferentes juntas intermunicipales.



Evidencia fotográfica.

	
Comité técnico para la evolución y dictaminarían.	Evaluación de los proyectos.



## EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA

### LINEA DE ACCIÓN: 2.2 INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

#### *2.2.1 Seguimiento de las Actividades Establecidas en los Programas de Inversión de la IRE en la Región Sierra Occidental y Costa*

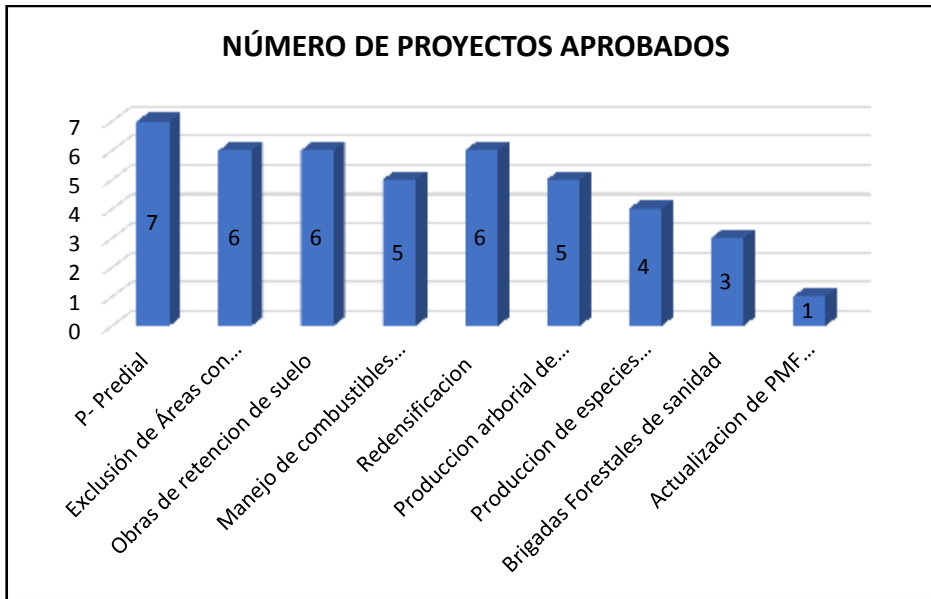
**Fecha:** 10 agosto de 2020.

**Lugar:** Auditorio municipal de Mascota, Jalisco.

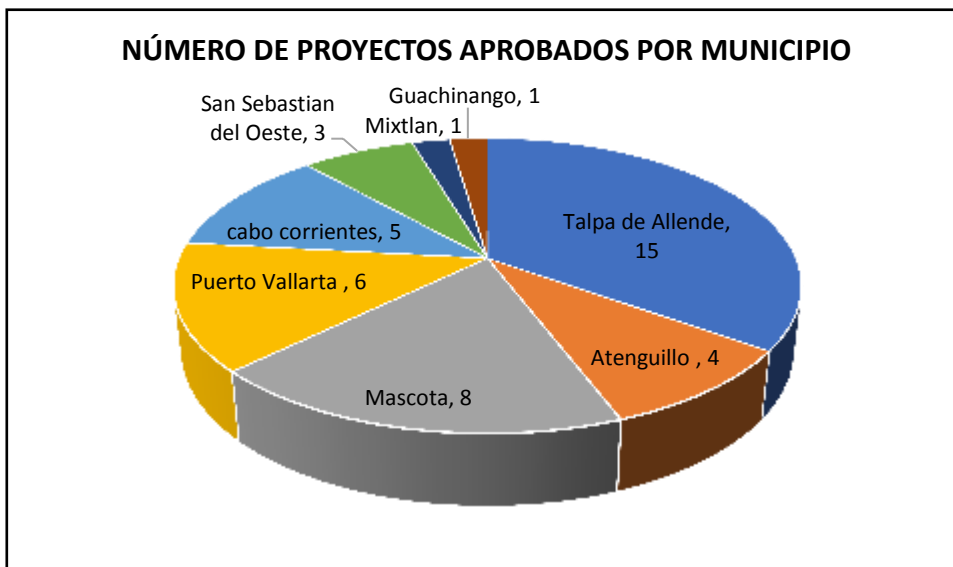
**Título:** Firma de convenios de los Resultados del Programa Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco: "Jalisco con Bosques 2020"

Seguimiento puntual de las inversiones que se realizan en el territorio de la JISOC, se trabaja coordinadamente con el FIPRODEFO para la firma de los convenios de los Resultados del Programa Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco: "Jalisco con Bosques 2020" que tiene por objetivo fortalecer la conservación de los recursos naturales a través de subsidios destinados a los dueños y poseedores de terrenos forestales en los diferentes ejidos, comunidades y pequeños propietarios de los municipios de Mascota, Talpa de Allende, Mixtlán, Atenguillo, San Sebastián del Oeste, Cabo Corrientes, Puerto Vallarta, La Huerta y Tomatlán.

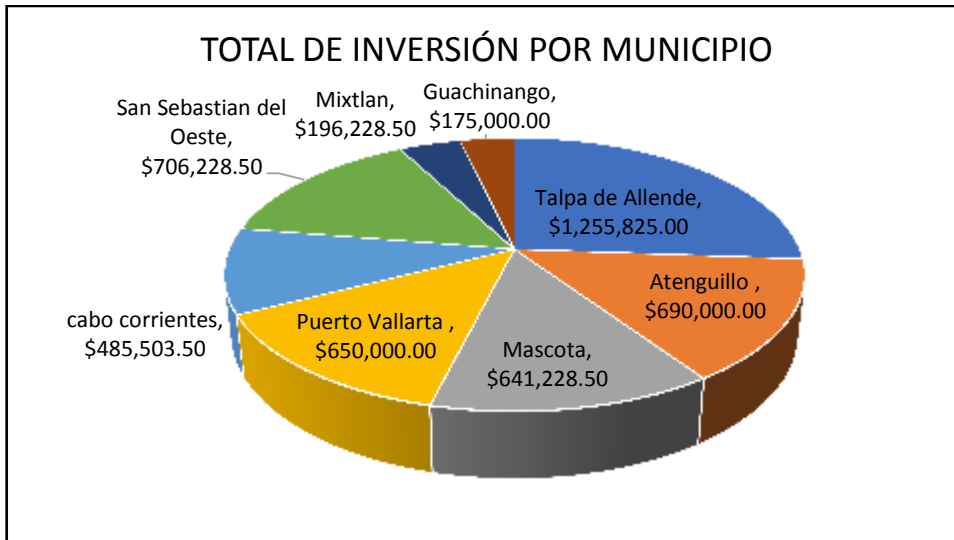
En la región sierra occidental se aprobaron 42 proyectos que fortalecen la conservación de los recursos naturales y que a continuación se muestran las gráficas de distribución de los subsidios por municipio y por los diferentes conceptos de apoyo.



Grafica 1: Número de proyectos aprobados en el territorio de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa-JISOC.



Grafica 2: Número de proyectos aprobados por municipio que integran la JISOC.



Grafica 3: Total de inversión por municipio que integran la JISOC.

**Evidencia Fotográfica:**

	
<p>Beneficiarios de las reglas de operación del FIPRODEFO 2020.</p>	<p>Firma de Convenios</p>



	
<p>Firma de convenios</p>	<p>Firma de convenios.</p>

### 2.2.2 Seguimiento al Formato de Reporte de Reducción de Emisiones (Anexo 14)

En el tema del anexo 14 en la cual se reporta los proyectos o inversiones que se realizan en el marco de la iniciativa de reducción de emisiones en la región sierra occidental y costa, se ha estado trabajando con el monitoreo de los resultados de las reglas de operación de la SADER, FIPRODEFO, CONAFOR y CONANP. Por lo que se espera estar reportando en el último trimestre del año.

### 2.2.3 Seguimiento a la estrategia de Sistemas Integrales de Producción Sustentable (SIPSSOC)

**Fecha:** 08 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Localidad de Yerbabuena municipio de Mascota, Jalisco.

**Título:** Participación en la reunión de la mesa de ganadería de Paisaje Bicultural.

Se participó en la reunión ordinaria del paisaje bicultural, con el objetivo de homologar las agendas de trabajo y coordinar esfuerzos entre los integrantes de la mesa de ganadería y de la estrategia Sistemas Integrales de Producción



Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC), promovido por la Junta, dicha homologación de las agendas fortalece las capacidades técnicas de ambas instituciones, buscando impactar en mayor superficie con buenas prácticas de producción ganadera y disminuir las afectaciones al medio ambiente por la ganadería extensiva.

De la misma manera se dio a conocer la disponibilidad de plantas gestionada por SEMADET para aquellas personas interesadas en realizar plantaciones para el fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles, una de las iniciativas para atender las problemáticas de la deforestación y degradación de bosques por la expansión de la ganadería extensiva.

### Evidencia fotográfica:

<p>Mesa de ganadería del Paisaje Biocultural.</p>	<p>Explicación técnica de la elaboración de biofertilizantes y su aplicación en campo.</p>





**Fecha:** 19 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Rancho la Ocotera, Mascota, Jalisco.

**Título:** Reactivación de las capacitaciones de la estrategia SIPSSOC a los productores ganaderos de la sierra occidental y costa.

En el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones por deforestación y degradación de los bosques (IRE), con el objetivo de atender la problemática de la ganadería extensiva, la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC) en coordinación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER Jalisco) y el Paisaje Biocultural, se realiza la reactivación del ciclo de capacitaciones de la estrategia SIPSSOC y la unión de agendas de trabajo con la “Mesa de Ganadería”, buscando el trabajo coordinado para fortalecer las capacidades técnicas de los ganaderos, fomentar sistemas de producción amigables con el medio ambiente y lograr la conservación de los recursos naturales de la Sierra Occidental y Costa.

En dicho taller de capacitación se contó con la presencia de 42 productores ganaderos, directores de fomento agropecuario y ecología de los municipios de Guachinango, Atenguillo y San Sebastián del Oeste y la participación de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial a través la Coordinación General de Recursos Naturales.



## Evidencia Fotográfica:

<p>Bienvenida por parte del Director General de la JISOC.</p>	<p>Explicación técnica del ejercicio práctico para el establecimiento de un cerco eléctrico.</p>
<p>Acompañamiento técnico a los productores dentro de la práctica.</p>	<p>Grupo SIPSSOC de la región sierra.</p>



**Fecha:** 26 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Casa ejidal de El Ranchito, Municipio de Puerto Vallarta.

**Título:** Creación del grupo SIPSSOC de la Región Costa.

**Descripción de la actividad:**

Para dar cumplimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual, se realizó el primer taller de capacitación de la estrategia Sistema de Producción Sustentable de Sierra Occidental y Costa-SIPSSOC para productores de la zona costa. Los talleres de capacitación se desarrollan en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa-JISOC, que busca disminuir la deforestación y degradación de los bosques a través de la promoción de buenas prácticas de producción en las actividades agropecuarias y a su vez promover el desarrollo rural sustentable.

Con la integración de este grupo de la costa, se logra cubrir todo el territorio de la junta y así lograr atender una de las áreas con mayor actividad ganadera, en donde las prácticas de pastoreo tradicional han afectado directamente las áreas forestales, que a su vez son las principales áreas de recarga hídrica que abastece al municipio de Puerto Vallarta.

Dicho evento se llevó cabo en las instalaciones del salón ejidal del Ranchito en donde se contó con la presencia de 20 productores de los ejidos de Las Palmas, El Ranchito, Palmitas de Cacao e Ixtapa pertenecientes al municipio de Puerto Vallarta, de igual manera los ejidos y localidades de El Tuito, Mascotita y Comunidad de Chacala pertenecientes al municipio de Cabo Corrientes, representantes de la APRN Sierra de Vallejo- Río Ameca CONANP. Logrando el trabajo coordinado de los actores locales en pro del medio ambiente.



Evidencia fotográfica:

<p>Grupo SIPSSOC de la región costa.</p>	<p>Primer taller de capacitación para la región costa.</p>



## EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA

### LINEA DE ACCIÓN: 2.3 PACMUN Y PACREG

#### *2.3.1 Gestión de recursos para la implementación de acciones que abonen a los objetivos del PACREG en la Región Sierra Occidental y Costa.*

Para el seguimiento de los “Planes de Acción Climática Municipales”, se realizó un anexo técnico de cambio climático, en donde se establecen acciones concretas que abonan al PACMUN y PACREG, dicho anexo fue entregado a la Coordinación General de Gestión Transversal ante el Cambio Climático de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.



## Gestión Territorial

### **EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL**

#### **LÍNEA DE ACCIÓN: 3.1 ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL**

##### *3.1.1 Fortalecimiento y seguimiento para el cumplimiento de la estrategia de OET de la región Costa-Sierra*

Esta actividad se tenía contemplada en el tercer trimestre, pero debido a los fenómenos naturales que se presentaron en el municipio de Cabo Corrientes las vías de acceso se vieron afectadas, por lo que se optó cambiar la fecha de la reunión llevando a cabo en el cuarto trimestre.

**EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL****LÍNEA DE ACCIÓN: 3.2 PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA***3.2.1 Fortalecimiento de los Viveros Forestales Municipales y Comunitarios para la reproducción de planta nativa*

**Fecha:** 01 y 02 de Julio de 2020.

**Lugar:** Presidencia Municipal de Cabo Corrientes.

**Título:** "Programar un plan de trabajo de las actividades a realizar en Cabo Corrientes".

Dando seguimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual, y con el objetivo de contar con producción de planta nativa en el territorio de la JISOC, se visitó el vivero forestal de las Juntas y los Veranos. En dicha visita se pudo conocer la cantidad de producción, tipo de especies y el estado actual de las instalaciones. Esta información se adjuntó a la base de datos de los sistemas de información geográfica de la JISOC. El presidente de la mesa directiva del ejido mencionó que las instalaciones del vivero fueron realizadas con fondos del ejido con la finalidad de contar con planta nativa y realizar las reforestaciones en áreas degradadas.



## Evidencia fotográfica

	
<p>Reunión con el H. Ayuntamiento de Cabo Corrientes y el equipo de trabajo de la JISOC.</p>	<p>Georreferenciación del vivero de producción de plantas forestales en el ejido Juntas y los Veranos</p>

**Fecha:** 20 de Julio de 2020.

**Lugar:** Casa de la Cultura Guachinango.

**Título:** "Diseñar un plan de trabajo de las actividades a realizar en Guachinango".

Como parte del cumplimiento de las metas de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Sierra Occidental y Costa (JISOC), con el objetivo de dar a conocer el programa anual operativo con las actividades principales y acciones a desarrollar el presente año, personal de la JISOC participó en una reunión con las autoridades del H. Ayuntamiento de Guachinango, representante de la asociación ganadera y promotor del ejido Guachinango.

Dentro del eje operativo tres de gestión territorial se presentó la propuesta de identificar con el apoyo de las direcciones de ecología y fomento agropecuario los viveros e industrias forestales del municipio, para adjuntarlos a la base de datos de los sistemas de información geográfica de la JISOC, con el objetivo de





contabilizar los viveros del municipio y saber dónde se tiene la disponibilidad de planta nativa, para realizar actividades de restauración de hábitat en aquellos lugares que tuvieron incidencia de incendios forestales y para productores ganaderos del municipio que participan en la estrategia SIPSSOC o cualquier otra actividad que lo requiera. De igual manera conocer la producción de las industrias forestales como; tipo de especies que manejan, proceso de la madera, cantidad de producción y época de producción. Así como también se reiteró la disposición e interés de la JISOC en participar en las reuniones del consejo de desarrollo rural sustentable.

### **Acuerdos generados**

1. El Ejido de Guachinango en los próximos meses establecerán un vivero para la producción de especies forrajeras y una vez establecido los directores de ecología y fomento agropecuario nos apoyarán con la información.
2. Una vez que se reanuden las reuniones del consejo de desarrollo rural sustentable se extenderá la invitación a la JISOC.





## Evidencia fotográfica

	
<p>Equipo JISOC en reunión con el H. Ayuntamiento, presidente de la ganadera y promotor del ejido Guachinango</p>	<p>Visita al área con incidencia de incendio "Cerro la Catarina" con la finalidad de revisar los trabajos realizados de obras de retención de suelo</p>



### *3.2.2 Promover una reforestación en la Costa y otra en la Montaña*

**Fecha:** 11 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Vivero Forestal Valle de Ameca.

**Título:** "Promover reforestaciones en el territorio de la JISOC".

Dando cumplimiento a las actividades establecidas en el programa anual operativo de la JISOC, se realizó la gestión de planta a través del convenio firmado entre CONAFOR y SEMADET, dicha gestión se realizó con el objetivo de desarrollar actividades de restauración y reforestación en áreas riparias, áreas recreativas y fortalecimiento a sistemas silvopastoriles en los diferentes municipios de la Región Sierra Occidental y Costa, a la vez se realizaron las recomendaciones técnicas referente a las especies que fueran las adecuadas a plantar en el lugar, además como parte del compromiso de la JISOC se les apoyó en el traslado de la planta.

**Acuerdos generados:**

1. Por parte de la JISOC brindar la asesoría técnica en las problemáticas que se les presenten en los municipios de territorio.

## Evidencia fotográfica:

	
<p>Carga y traslado de la planta del vivero de Ameca a los municipios del territorio JISOC.</p>	<p>Entrega de planta en el municipio de San Sebastián del Oeste</p>
	
<p>Entrega de planta en el municipio de Cabo Corrientes</p>	<p>Entrega de planta a los diferentes productores del SIPSSOC</p>



*3.2.3 En coordinación con CONAFOR, SEMADET y a través del COFORE, realizar una estrategia regional para la atención a plagas forestales.*

**Fecha:** 01 y 02 de Julio de 2020.

**Lugar:** Presidencia Municipal de Cabo Corrientes.

**Título:** "Programar un plan de trabajo de las actividades a realizar en Cabo Corrientes".

Dentro del eje operativo tres de gestión territorial se presentó la propuesta de realizar actividades de restauración y conservación de hábitat en áreas con incidencia de incendio forestal, los representantes de los ejidos y comunidades mencionaron que no se tienen registradas áreas degradadas por incendios forestales por lo que dicha actividad no se podría desarrollar en el municipio. En contraste a esto, personal de H. Ayuntamiento mencionó que dentro del programa de trabajo del municipio se tiene contemplada una reforestación de parques y jardines, manifestando el interés de que la Junta podría participar en desarrollar dicha actividad.

Dentro de la actividad de plagas forestales el ejido las Juntas y los Veranos mencionó la problemática de incidencia de plagas en el "árbol maría" especie de uso maderable que se ubica en las zonas riparias, el equipo de la JISOC en compañía del consejo de vigilancia, visitó los sitios afectados con el objetivo de georreferenciar y recolectar muestras de los árboles dañados para identificar la plaga que están dañando y causando la muerte de la especie. Parte de la información proporcionada de la mesa directiva del ejido las Juntas y los Veranos, es que la presencia de este insecto o patógeno tiene atacando a la especie aproximadamente dos años, se distribuye de forma lenta en los diferentes sitios riparios, los síntomas con los que inicia la etapa de muerte son de forma regresiva, hasta secarse en su totalidad.

### **Acuerdos generados**



1. Gestionar la intervención del área de sanidad forestal del FIPRODEFO y programar una verificación futura con la finalidad de visitar al ejido las juntas y los veranos con el objetivo de identificar la plaga que está afectando al “árbol maría”, en conjunto desarrollar acciones concretas que atiendan a la problemática antes mencionada.

### Evidencia fotográfica

	
<p>Explicación de las actividades a realizar en el presente año 2020 en el municipio de Cabo Corrientes</p>	<p>Asesoramiento técnico en el tema de plagas y enfermedades forestales en el Ejido las Juntas y los Veranos</p>

**Fecha:** 03 de Julio del 2020

**Lugar:** Parque Estatal Bosque de Arce.

**Título:** Verificación del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque Arce.

En coordinación con el Paisaje Biocultural se realiza la verificación del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque Arce en el municipio de Talpa de Allende, con el objetivo de identificar las plagas y enfermedades presentes en el área para realizar la propuesta técnica de intervención y saneamiento correspondiente, cabe



mencionar que se contó con la ayuda de las consultorías de CONSAEFA S.C y Nenenki.

Se establecieron estratégicamente nueve sitios de muestreo con la intención cubrir toda el área que corresponde al Parque Estatal, mediante dos brigadas de 5 integrantes se logró realizar la verificación en los sitios previamente establecidos, en la cual se encontró la siguiente problemática:

1. Dentro del área se encontró escasa presencia de plantas parasitas de los géneros *Phoradendron* o *Aceuthobium*, por lo cual no se considera una amenaza potencial por el momento.
2. Se encontró la presencia de descortezadores dentro del área y más en las partes afectadas por el incendio forestal del 2019, donde afectó una parte del área del bosque del maple.
3. De igual manera en la parte alta del área, se encontraron daños por aprovechamiento ilegal de la madera, la cual afecta está propiciando a la degradación del bosque por la erosión del suelo, disminución del efecto esponja del sustrato y daños a los estratos arbóreos menores.
4. Falta de control de las personas que visitan el área.

Una vez realizando la verificación del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque Arce, se llega la conclusión de que muchas de los problemas arriba mencionados se deben a la falta de vigilancia y manejo del área, por lo cual se recomienda tomar acciones concretas a la brevedad. A continuación, se mencionan algunas acciones que se deben realizar:

1. Generar un comité técnico en la región, integrado por la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial-SEMADET, el H. Ayuntamiento de Talpa de Allende, la JISOC, el Paisaje Bicultural, entre otros actores clave, con la finalidad de atender el “Programa de Aprovechamiento Parque Estatal Bosque de Arce, presentado en septiembre de 2015. De igual manera





actualizar dicho programa en donde se plasmen las actividades a realizar a corto, mediano y largo plazo, en donde se mencionen los autores encargado de cada actividad.

2. Solicitar al área de sanidad forestal del FIPRODEFO para valorizar y atender el problema de los descortezadores, a la brevedad posible.

#### Evidencia Fotográfica:

	
<p>Verificación del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque de Arce.</p>	<p>Distribución de los sitios de muestreo en el Parque Estatal Bosque de Arce.</p>
	
<p>Área afectada por el aprovechamiento ilegal dentro del Parque Estatal Bosque de Arce.</p>	<p>Evidencias de la presencia de descortezador dentro del Parque Estatal Bosque de Arce.</p>



**Fecha:** 05 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Propiedad privada del municipio de Guachinango.

**Título:** "Revisión técnica de plagas forestales".

Como parte del cumplimiento de las actividades de la JISOC y atendiendo la solicitud de una problemática de sanidad forestal en una plantación del Ejido Guachinango, personal de la Junta en coordinación con FIPRODEFO, realizaron las recomendaciones técnicas correspondientes para el tratamiento del gusano defoliador (*Neodiprion omosus*) y así evitar su propagación dentro de la plantación y áreas aledañas. Como parte del procedimiento se realizó la visita de campo para verificar la efectividad del tratamiento aplicado, obteniendo como resultado la eliminación completa del gusano, no obstante, se recomendó al dueño de la plantación seguir monitoreando para evitar el rebrote de la misma en otras áreas y de esta manera asegurar la sanidad de los bosques de la región.

**Acuerdos generados:**

1. Se reiteró la disposición de la JISOC para apoyar en lo que se requiera referente al tema de sanidad forestal o cualquier otro tema que esté en nuestro alcance.



## Evidencia fotográfica

	
<p>Gusano defoliador (<i>Neodiprion omosus</i>)</p>	<p>Preparación de solución recomendada para el tratamiento de la plaga.</p>
	
<p>Aplicación del tratamiento a la plantación forestal.</p>	<p>Verificación de la efectividad del tratamiento.</p>



### *3.2.4 Promover la integración de los productores agropecuarios a la estrategia SIPSSOC para la conservación de las áreas prioritarias de recarga acuífera en los municipios de la costa.*

**Fecha:** 09 y 10 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Ejidos de la zona de recarga de Puerto Vallarta.

**Título:** "Promover el SIPSSOC a productores del municipio de Puerto Vallarta".

Dando cumplimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual, se realizó la visita a los diferentes ejidos del municipio de Puerto Vallarta, con el objetivo de identificar e invitar a los productores ganaderos a participar en la estrategia SIPSSOC, para esta actividad se visitaron los ejidos de mayor interés y actividad ganadera para dar a conocer la estrategia y las ventajas que tiene al participar en esta mesa de trabajo, a la vez se explicó que lo que se busca es disminuir la deforestación y degradación de los bosques a través de buenas prácticas de producción en las actividades agropecuarias y a su vez promover el desarrollo rural sustentable.

#### **Acuerdos generados:**

1. Los productores interesados en participar en las mesas de trabajo se les pidió su nombre y número telefónico para ser agregados al grupo de trabajo.
2. A través de este grupo se estará mandando la información referente a las fechas de las reuniones.

## Evidencia fotográfica.

	
<p>Reunión casa ejidal El rancho con productores de la zona costa.</p>	<p>Reunión con productores de Palmitas de cacao en la zona costa.</p>
	
<p>Explicación de la estrategia del SIPSSOC.</p>	<p>Productores de Las Palmas, El Ranchito, Palmitas, El Colesio, El Colorado</p>



**Fecha:** 24 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Salón de Cabildos del Tuito.

**Título:** "Promover el SIPSSOC a productores del municipio de Cabo Corrientes".

Dando cumplimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual, se realizó la visita a los diferentes ejidos del municipio de Cabo Corrientes, con el objetivo de identificar e invitar a los productores ganaderos a participar en la estrategia SIPSSOC, para esta actividad apoyaron el presidente de la Asociación ganadera local, director de ecología y director de fomento agropecuario del municipio, en el desarrollo de la reunión se realizó la explicación del enfoque de la estrategia y los beneficios que tienen al participar en esta mesa de trabajo, en el marco de esta reunión se resaltó la importancia de disminuir la deforestación y degradación de los bosques a través de la promoción de buenas prácticas de producción en las actividades agropecuarias y a su vez promover el desarrollo rural sustentable.

**Resultados generados:**

1. Registro de asistentes e integración al directorio de productores que se agregarán al grupo de trabajo para mantener comunicación efectiva para su participación y seguimiento de la estrategia del SIPSSOC



## Evidencia fotográfica.

	
<p>Reunión de trabajo con los productores de Cabo Corrientes</p>	<p>Explicación de la estrategia del SIPSSOC en el municipio de Cabo Corrientes.</p>

### *3.2.5 Fortalecimiento de los proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC*

**Fecha:** 13 de Julio de 2020.

**Lugar:** SEAPAL Vallarta.

**Título:** “Análisis de muestras de agua de la “Olla Captadora de Agua” de Mirandilla.

#### **Descripción de las actividades**

Dando cumplimiento a los acuerdos estipulado en las reuniones anteriores con los habitantes de la comunidad de Mirandilla, la JISOC en colaboración con SAPAM realizaron el levantamiento de tres muestras de agua de la “olla captadora”, con el objetivo de trasladarlas a SEAPAL Vallarta para realizar los análisis microbiológicos correspondientes, con la finalidad de cerciorarse de que el agua



esté en las mejores condiciones y los habitantes de la comunidad puedan hacer uso de ella, sin que les cause daños en la salud.

**Acuerdos generados:**

1. Una vez que se tenga el resultado de los análisis de las muestras, se realizará una reunión con el comité de la olla de Mirandilla, con el objetivo de entregar los resultados y a la vez establecer nuevos compromisos por parte de los diferentes organismos que participan.

## Evidencia fotográfica

	
<p>Levantamiento de las tres muestras de agua en la olla, con la JISOC, SAPAM y presidente del comité.</p>	<p>Medición del PH del agua, llenado y acomodo del material en la hielera.</p>
	
<p>Entrega de muestras en el laboratorio de SEAPAL Vallarta por parte de JISOC.</p>	<p>Instalaciones de SEAPAL Vallarta</p>

**EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL****LÍNEA DE ACCIÓN: 3.3 DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE***3.3.1 Participación activa en las reuniones del consejo municipal y distrital de desarrollo rural sustentable.*

**Fecha:** 29 de Julio de 2020.

**Lugar:** Casa de la cultura de Talpa de Allende.

**Título:** "Reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable".

Dando seguimiento a las actividades establecidas en los ejes estratégicos de trabajo de la JISOC, se atendió la invitación del H. Ayuntamiento de Talpa de Allende con el objetivo de participar en las "Reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable", en el desarrollo de la reunión se realizó la invitación a todos los agricultores para que en esta temporada de siembra dispongan correctamente de los envases de agroquímicos depositándolos en los centros de acopios instalados por el municipio.

También se mencionó que a través de la JISOC, se está preparando en colaboración con Amocali A.C. y Campo Limpio una estrategia regional de manejo de este tipo de residuos, considerados de manejo especial, así como también se hizo referencia que próximamente el centro de acopio más cercano será en Ameca, a donde se podrá llevar todos los residuos recolectados en la región.

Se realizó la invitación a unirse a la estrategia SIPSSOC, en la que se espera que se den inicio las capacitaciones en el mes de septiembre, a la vez se mencionó que la estrategia es una figura ante la SADER y para todos aquellos productores que están dentro tienen un puntaje extra o adicional en la dictaminación de proyectos, de igual manera se les preguntó a los participantes si conocían algún





apicultor, ya que a través de la Junta se desarrolla una estrategia para la captura y reubicación de enjambres, en el mes de septiembre se estarán capacitando y equipando con materiales.

En el tema de manejo del fuego se presentaron datos de la pasada temporada de incendios, resaltando que el municipio de Talpa de Allende fue el de mayor superficie afectada para finalizar se reiteró la disponibilidad de la Junta en participar en las reuniones del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

### Evidencia fotográfica.

<p>Equipo JISOC en reunión con el H. Ayuntamiento, técnicos asesores y productores de la región</p>	<p>Productores del municipio de Talpa de Allende</p>

### *3.3.2 Estrategia para la atención y mitigación de impactos ambientales negativos sobre la ruta del peregrino.*

Debido a la suspensión de la romería a Talpa de Allende no se realizaron las actividades de sensibilización y concientización que se tenían programadas con los peregrinos en el tema del manejo del fuego y residuos sólidos, por lo que se pretende reprogramar la actividad para el próximo año.

**EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL****LÍNEA DE ACCIÓN: 3.4 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA***3.4.1 Incrementar la base de datos del Sistema de Información Geográfica para la Gobernanza Ambiental.*

**Fecha:** 23 de Julio de 2020.

**Lugar:** Salón de cabildo del H. Ayuntamiento de Atenguillo.

**Título:** "Programar un plan de trabajo de las actividades a realizar en Atenguillo".

Como parte del cumplimiento de las metas de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente Sierra Occidental y Costa (JISOC), con el objetivo de dar a conocer el programa operativo anual con las actividades principales y acciones a desarrollar el presente año, personal de la JISOC participó en una reunión con las autoridades del H. Ayuntamiento de Atenguillo, representante de la asociación ganadera local, promotor del ejido San Antonio de los Macedo y protección civil.

Dentro del eje operativo tres de gestión territorial se presentó la propuesta para la identificación de viveros e industrias forestales del municipio, este trabajo se realizará con el apoyo de las direcciones de ecología y fomento agropecuario, para adjuntarlos a la base de datos de los sistemas de información geográfica de la JISOC, el objetivo principal es contabilizar los viveros del municipio y saber dónde se tiene la disponibilidad de planta nativa, para realizar actividades de restauración de hábitat en aquellos lugares que tuvieron incidencia de incendios forestales y para productores ganaderos del municipio que participan en la estrategia SIPSSOC o cualquier otra actividad que lo requiera. De igual manera se pretende conocer la producción de las industrias forestales como; tipo de especies que manejan, proceso de la madera, cantidad de producción y época de producción. Así como también se reiteró la disposición e interés de la JISOC en participar en las reuniones del consejo de desarrollo rural sustentable.



## Evidencia fotográfica



Equipo JISOC en reunión con el H. Ayuntamiento, presidente de la Asociación Ganadera Local y promotor del Ejido de Atenguillo



Mesa de trabajo donde se expusieron las diferentes actividades programadas de la JISOC.



### **EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL**

#### **LÍNEA DE ACCIÓN: 3.5 CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE**

*3.5.1 Generar un protocolo de atención municipal ante presencia de fauna silvestre en áreas pobladas.*

**Fecha:** 20 de septiembre de 2020.

**Lugar:** Trabajo de gabinete en Instalaciones de la JISOC.

**Título:** "Protocolo de atención de fauna silvestre".

Dando cumplimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual de la JISOC, con el objetivo de contar con un documento con acciones precisas ante la presencia de fauna silvestre en comunidades pobladas, en dicho documento se menciona las instituciones que participan y las autoridades con las que se van apoyar, cuando se pretenda realizar un reporte de presencia de individuos.

*3.5.2 Estrategia de identificación y seguimiento de los proyectos de conservación de fauna silvestre de la sierra occidental y costa*

Durante éste trimestre, se revisó información documental preexistente con el apoyo de los prestadores de servicios técnicos profesionales del territorio de la JISOC, los proyectos de conservación que se están identificando se anexan en un documento con la finalidad de contar con una base de datos, dar seguimiento en campo y conocer resultados.



## Fortalecimiento de Servicios Públicos Municipales

### EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

LÍNEA DE ACCIÓN: 4.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL

#### *4.1.1 Asesoría y seguimiento a los procesos técnicos y administrativos durante el manejo de residuos*

**Fecha:** 02 de julio.

**Lugar:** El Tuito, Cabo Corrientes.

**Título:** Recorrido en el relleno sanitario municipal de Cabo Corrientes.

Como parte de las actividades agendadas dentro de la gira de trabajo por el municipio de Cabo Corrientes, se realiza una reunión en las instalaciones de la biblioteca municipal de El Tuito, con el objetivo de dar a conocer a las autoridades municipales el programa operativo anual 2020 de la junta y establecer una agenda de trabajo del área técnica con los actores involucrados.

Derivado de los acuerdos de esta reunión, se realiza una visita al relleno sanitario municipal ubicado en el km 4 de la carretera Tuito - Tehuamixtle, en compañía de personal de servicios públicos municipales, ecología y desarrollo rural. Durante el recorrido se observa que el sitio cuenta con la infraestructura básica en buenas condiciones; camino de acceso, cerco perimetral, caseta de vigilancia y franja de amortiguamiento; el sistema de conducción y captación de lixiviados y el área para acopio de materiales valorizables se encuentran sin funcionar. No cuenta con



báscula o bitácoras de ingreso, pero se estima que aquí se depositan entre 12 y 15 toneladas de residuos diariamente. Por otro lado, el manejo de la celda de operaciones se observa en malas condiciones ya que, debido a la falta de maquinaria no se ha realizado el mantenimiento adecuado, ocasionando que los desechos entrantes pasen a depositarse en una zona fuera de la celda. De seguir así se reducirá el espacio y vida útil del relleno, causando mayores gastos de mantenimiento a futuro.

Posteriormente a la visita, se realiza un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluye un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identifica la problemática y se extiende la recomendación técnica por parte de la coordinación de residuos de la JISOC hacia el área responsable del manejo del sitio.

Dentro de las acciones correctivas se sugiere el saneamiento de la celda de operación mediante la compactación y cobertura, estabilización de taludes y acomodo de los residuos ubicados fuera de la celda, pensando en un posible proyecto de ampliación o apertura de nueva celda a futuro. Una vez adecuados estos aspectos se deberá comenzar la operación diaria definiendo las zonas de tiro y depositando de manera ordenada, esto evitará la obstrucción de caminos internos y el desperdicio de espacio. Respecto a la operación administrativa se deberá ubicar toda la documentación (autorización vigente, manual de operaciones y programas de monitoreo), en caso de no encontrarse se deberán realizar los trámites correspondientes.





## Evidencia Fotográfica:

	
<p>Celda única de operación.</p>	<p>Personal del ayuntamiento en el recorrido por el vertedero.</p>
	
<p>Estructura para centro de acopio de materiales valorizables.</p>	<p>Residuos fuera de la celda de operación.</p>



**Fecha:** 20 de julio.

**Lugar:** Guachinango.

**Título:** Visita al vertedero municipal.

Se lleva a cabo una reunión de trabajo en las instalaciones de la casa de cultura Guachinango, con el objetivo de dar a conocer a las autoridades municipales el programa operativo anual 2020 de la Junta y establecer una agenda de trabajo entre el área técnica y los actores involucrados.

Seguido de esta reunión, en compañía del presidente municipal, personal de ecología y protección civil se realiza una visita al vertedero municipal ubicado en el predio conocido como “La Mesa de Guachinanguillo” aproximadamente a 5 km de distancia de la cabecera. Dentro de los aspectos técnicos se observa lo siguiente: el camino de ingreso es terracería y durante temporada de lluvias suele deteriorarse dificultando el tránsito del camión recolector, el cerco perimetral y puertas de ingreso están en buenas condiciones; no cuenta con báscula ni control de ingreso, pero se estima que ingresan al sitio 1.5 toneladas de residuos al día. La operación diaria de la celda no se hace adecuadamente, generalmente hacen excavaciones para rellenar con basura que luego se compacta y cubre con material. Este método de operación provoca la pérdida de espacio, y, por consiguiente, disminución de la vida útil del vertedero y excesivo gasto de materiales, además de una inestabilidad en el terreno, lo que complicaría la proyección a futuro del sitio.

Posteriormente a la visita, se realiza un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluye un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identifica la problemática y se extiende la recomendación técnica por parte de la coordinación de residuos de la JISOC hacia el área responsable del manejo del sitio.





Dentro de las acciones correctivas se sugiere el acomodo de los diferentes montones de residuos en la zona norte del predio para comenzar a operar de manera más organizada definiendo el frente de tiro y estableciendo un orden de llenado, se recomienda aprovechar el material geológico almacenado dentro del sitio, también se deberá dar mantenimiento constante al camino de acceso para minimizar el desgaste de los camiones recolectores. Respecto a la operación administrativa se tendrá que ubicar toda la documentación (autorización vigente, manual de operaciones y programas de monitoreo), en caso de no encontrarse se deberán comenzar los trámites correspondientes.

### Evidencia Fotográfica:

	
<p>Vista hacia el norte del predio, donde se observa la gran extensión de espacio disponible para operar.</p>	<p>Acumulación de residuos a escasos metros de la puerta de entrada, al fondo se observa un montón de material que puede ser aprovechado para la cobertura de residuos o recubrimiento de caminos.</p>



**Fecha:** 23 de julio.

**Lugar:** Atenguillo.

**Título:** Visita al vertedero municipal.

Se lleva a cabo una reunión de trabajo en las instalaciones de la presidencia municipal de Atenguillo, con el objetivo de dar a conocer a las autoridades municipales el programa operativo anual 2020 de la Junta y establecer una agenda de trabajo entre el área técnica y los actores involucrados.

Seguido de esta reunión, en compañía del personal de servicios públicos municipales y la regiduría de ecología se realiza una visita al vertedero municipal ubicado en un predio particular, aproximadamente a 9 km de distancia de la cabecera. Este sitio opera de manera cotidiana tratando de depositar los residuos de manera ordenada, sin embargo, los mantenimientos (compactación y cobertura) están sujetos a la disponibilidad de maquinaria. No se cuenta con báscula, pero se estima que ingresan al lugar 4 toneladas de residuos al día.

En el frente de tiro se observa una descarga uniforme de los residuos diarios tratando de aprovechar todo el espacio disponible, sin embargo, la falta de maquinaria para mantenimiento recurrente ocasiona gran acumulación de residuos sin cobertura; lo que provoca la dispersión de volátiles, malos olores y fauna nociva. Se tiene identificada una zona de emergencia para trabajar en temporal de lluvias cuando el tránsito por el camino principal se dificulta. Por otro lado, se observan mega bolsas para almacenamiento de PET separado por pepenadores.

Posteriormente a la visita, se realiza un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluye un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identifica la problemática y se extiende la recomendación técnica por parte de la coordinación de residuos de la JISOC hacia el área responsable del manejo del sitio.

Dentro de las acciones correctivas se sugiere seguir disponiendo los residuos en orden siempre vigilando la estabilidad de los límites Norte y Este del predio, para esto se recomienda reutilizar los neumáticos que aquí se depositan y



aprovecharlos para construir barreras de retención y estabilización de taludes previniendo el riesgo de desbordamiento de los residuos en caso de tormenta. También se deberá dar mantenimiento constante al camino de acceso para minimizar el desgaste de los camiones recolectores. Respecto a la operación administrativa se tendrá que ubicar toda la documentación (autorización vigente, manual de operaciones y programas de monitoreo), en caso de no encontrarse se deberán comenzar los trámites correspondientes.

### Evidencia fotográfica:

	
<p>Vista frontal de llegada al vertedero.</p>	<p>Frente de tiro al momento de la visita.</p>
	
<p>Zona de emergencia para temporada de lluvias.</p>	<p>Mega bolsas para almacenamiento de PET.</p>



#### *4.1.2 Actualización e implementación del Programa Regional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo especial*

Constantemente se actualiza la información general de cada municipio (medio físico, medio social y económico) consultando en fuentes verídicas y oficiales, como son las plataformas de datos abiertos para consulta pública del INEGI, IIEG, CONAPO, entre otros.

Del mismo modo, se renuevan los datos referentes a las distintas etapas del manejo de residuos sólidos, obtenidos del documento diagnóstico 2020 elaborado por la coordinación para la gestión integral de residuos de la SEMADET, mismo que fue actualizado en el trimestre anterior, quedando pendiente información que se irá obteniendo conforme se realicen las visitas de campo.

#### *4.1.3 Propuesta de Relleno Sanitario Intermunicipal Mixtlán-Guachinango-Atenguillo*

Durante éste trimestre se llevó a cabo la recopilación de información documental. Durante el cuarto trimestre 2020 y posterior a la contratación de prestación de servicios profesionales para asesoría en materia de manejo integral de residuos sólidos urbanos en la región sierra occidental y costa se presentará la justificación técnica que respalde la implementación del proyecto intermunicipal.

#### *4.1.4 Propuesta de Gestión de Infraestructura y Equipamiento*

En los meses de julio y agosto se elaboran las propuestas técnicas y económicas para la gestión de recursos y equipo para el fortalecimiento de los sistemas de manejo de residuos sólidos urbanos de acuerdo a las necesidades detectadas hasta ese momento en los municipios de la JISOC.

Dichas propuestas se presentan ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y quedan en espera de ser aprobadas para incluir en el POA 2021.



#### *4.1.5 Seguimiento del Comité de Trabajo para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial de la Región Sierra Occidental y Costa.*

Atendiendo las medidas sanitarias para la prevención de COVID-19 se pospone cualquier reunión y se reconsidera sesionar con el comité el próximo trimestre, una vez que se tenga contratado el asesor externo para conciliar el plan de trabajo a ejecutar en lo que resta del año.

#### *4.1.6 Difusión de la Estrategia Regional para Residuos de Manejo Especial.*

Se continúan difundiendo y fomentando las buenas prácticas para disposición de los residuos de manejo especial haciendo énfasis en los residuos derivados de la actividad agrícola; para esto, se promueve con los municipios el almacenamiento de envases en condiciones adecuadas (con triple lavado, perforado y separados) para poder considerar una recolección masiva en la región y trasladarlos al centro de acopio más cercano.

Por otro lado, se planea la difusión de esta información directamente hacia los productores agropecuarios, a través de la participación en los talleres de la estrategia SIPSSOC, Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa.



## Cultura Ambiental y Educación para la Sustentabilidad

### **EJE ESTRATÉGICO 5 EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD**

#### **LÍNEA DE ACCIÓN: 5.1 CULTURA AMBIENTAL Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD**

##### *5.1.1 Generar un programa Regional de educación para la sustentabilidad*

Con el apoyo de las instituciones ambientales presentes en el territorio y los municipios, se generará una propuesta de educación para la sustentabilidad. La presente actividad se tiene contemplada para ejecutar en el cuarto trimestre del 2020.

##### *5.1.2 Celebración de las Efemérides Ambientales en los Municipios de la JISOC*

La promoción y apoyo con logística en la conmemoración de efemérides ambientales en los ocho municipios del territorio JISOC se ha realizado en coordinación con las instituciones de medio ambiente presentes en el territorio. Debido a las restricciones a causa de la emergencia sanitaria del COVID-19, las actividades se han dado a conocer a través de la página de Facebook de la JISOC.

##### *5.1.3 Celebración Ambiental Conmemorativa a la Creación de la Junta*

Celebración anual de la creación de la Junta, en coordinación con las instituciones de medio ambiente presentes en el territorio. (CONANP, Paisaje Biocultural, SEMADET, etc.). Actividad programada para el cuarto trimestre del año 2020.



### *CONCLUSIONES*

El reconocimiento de la emergencia sanitaria causada por la epidemia de enfermedad generada por el virus SARS-CoV-2 (Covid-19), marcó sin duda la operatividad de la JISOC, sin embargo y con el afán de no interrumpir y dar cumplimiento a las actividades planteadas en el Programa Operativo Anual 2020, se vio en la necesidad de hacer un nuevo planteamiento tanto en la parte técnica como administrativa de la Junta, atendiendo en todo momento las recomendaciones de las autoridades de salud. Fueron reducidas las actividades que implicaban concentrar un número considerable de personas, solventando hasta donde fue posible reuniones de forma virtual. Las capacitaciones al equipo técnico fueron implementadas a distancia. Durante éste trimestre se sentaron las bases administrativas para hacer las contrataciones de personal técnico y administrativo de carácter externo.