



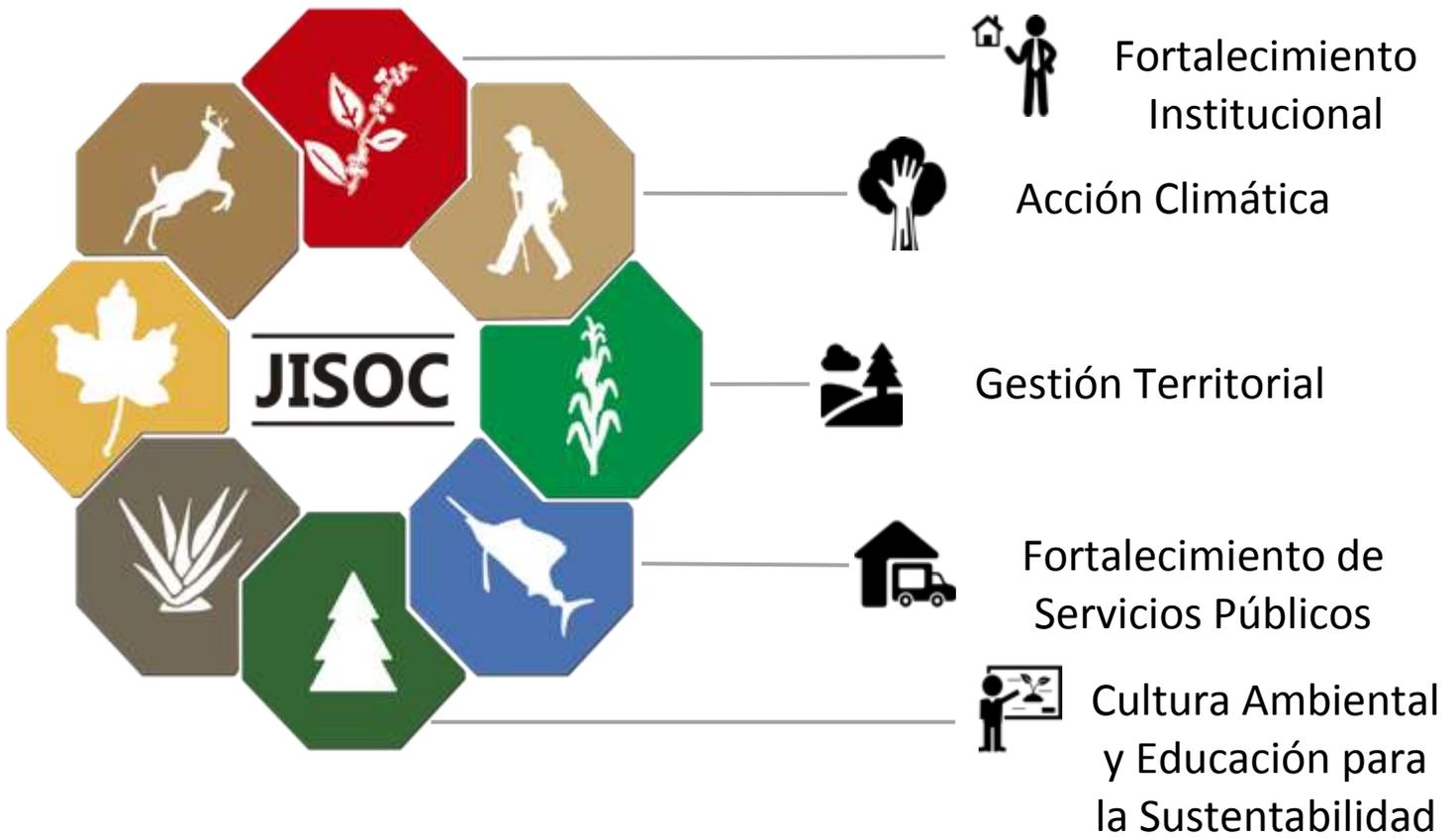
JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA

INFORME TÉCNICO FINAL

SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020

AÑO 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**

INFORME FINAL

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA APLICACIÓN DE
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

AÑO 2020



ÍNDICE

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	6
OBJETIVO.....	6
DESCRIPCIÓN.....	6
RESUMEN	7
EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL	12
1.1.1 Gastos necesarios para la operatividad del personal de la Junta y cumplimiento del POA 2020	12
1.1.2 Sesiones Ordinarias de Consejo de Administración.....	12
1.1.3 Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Administrativas para los Funcionarios Municipales y el Personal de la JISOC.....	18
1.1.4 Elaboración del Programa Operativo Anual 2021.....	39
1.1.5 Resguardo de Activos y Archivo Interno JISOC	40
1.2.1 Integración y seguimiento del Consejo Ciudadano del Territorio de la JISOC	41
1.3.1 Acercamiento para colaboración y gestión de fondos a dependencias de distintos órdenes de gobierno, Académicas, Sociedad civil y Privadas.	42
1.3.2 Gestión, Apoyo y Colaboración en Temas de Practicantes	47
1.4.1 Recaudación Municipal	48
1.5.1 Actualización y Reestructuración de página Web de la JISOC	49
1.5.2 Material de Difusión, Comunicación Digital y Manejo de Redes	49
1.6.1 Presentación de Tres Informes Técnicos -Financieros Cuatrimestrales y Validación por el Consejo de Administración de la JISOC.	50
1.6.2 Presentación de un Informe Anual de Actividades Realizadas en Relación del Programa Operativo 2020.....	51
EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA	52
2.1.1 Seguimiento y Difusión de la Estrategia Estatal REDD+, Grupos de Trabajo de CTC-REDD+ REDD+ MRV, CICC y/o Afines.....	52
2.2.1 Seguimiento de las Actividades Establecidas en los Programas de Inversión de la IRE en la Región Sierra Occidental y Costa	56
2.2.2 Seguimiento al Formato de Reporte de Reducción de Emisiones (Anexo 14)	64
2.2.3 Seguimiento a la estrategia de Sistemas Integrales de Producción Sustentable (SIPSSOC)	64



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.	80
EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL.....	81
3.1.1 Fortalecimiento y seguimiento para el cumplimiento de la estrategia de OET de la región Costa-Sierra	81
3.2.1 Fortalecimiento de los Viveros Forestales Municipales y Comunitarios para la reproducción de planta nativa	81
3.2.2 Promover una reforestación en la Costa y otra en la Montaña	86
3.2.3 En coordinación con CONAFOR, SEMADET y a través del COFORE, realizar una estrategia regional para la atención a plagas forestales.	88
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.	93
3.2.5 Fortalecimiento de los proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC	95
3.3.1 Participación activa en las reuniones del consejo municipal y distrital de desarrollo rural sustentable.....	106
3.3.2 Estrategia para la atención y mitigación de impactos ambientales negativos sobre la ruta del peregrino.	111
3.4.1 Incrementar la base de datos del Sistema de Información Geográfica para la Gobernanza Ambiental.....	112
3.5.1 Generar un protocolo de atención municipal ante presencia de fauna silvestre en áreas pobladas.....	114
3.5.2 Estrategia de identificación y seguimiento de los proyectos de conservación de fauna silvestre de la sierra occidental y costa	115
4.1.1 Asesoría y seguimiento a los procesos técnicos y administrativos durante el manejo de residuos.....	116
4.1.2 Actualización e implementación del Programa Regional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo especial	136
4.1.3 Propuesta de Relleno Sanitario Intermunicipal Mixtlán- Guachinango- Atenguillo.....	137
4.1.4 Propuesta de Gestión de Infraestructura y Equipamiento	137
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.	138
4.1.6 Difusión de la Estrategia Regional para Residuos de Manejo Especial.	139
EJE ESTRATÉGICO 5 EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD	144
5.1.1 Generar un programa regional de educación para la sustentabilidad	144
5.1.2 Celebración de las Efemérides Ambientales en los Municipios de la JISOC.....	144



5.1.3 Celebración Ambiental Conmemorativa a la Creación de la Junta	145
CONCLUSIONES	147



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.



RESUMEN

El 2020 podría ser catalogado como uno de los años con más retos para la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa. Uno de los principales fue el cambio de personal en las áreas de Dirección, Administración y Planeación, en consecuencia, se sentaron las nuevas bases para la planeación y ejecución de las actividades contenidas en el Programa Operativo Anual 2020.

Posteriormente la notificación de la emergencia sanitaria por COVID- 19, exigió un replanteamiento en la forma de alcanzar las metas inicialmente planteadas. A continuación se describen brevemente los cambios, alcances y resultados producto del trabajo en equipo tanto con el personal interno, como con los municipios que integran la JISOC y las instituciones participantes en el Consejo de Administración.

EJE ESTRATÉGICO 1: FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

Dando cumplimiento a lo establecido en el 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 realizaron 4 sesiones de Consejo, una de ellas llevada a cabo de forma virtual. En ellas fueron desahogados asuntos de interés regional en la alineación de políticas públicas para la solución de los problemas ambientales, así como el correcto funcionamiento administrativo, fueron aprobados también los informes parciales técnicos y financieros resultado de la operatividad de la JISOC.

Se llevó a cabo el cambio del Presidente del Consejo, ocupando el puesto por primera vez en la historia de Junta por el municipio de Puerto Vallarta a cargo del Ing. Arturo Dávalos Peña. Continuando con el fortalecimiento de la Gobernanza Ambiental en el territorio, fueron corridos nueve procesos para la contratación de personal externo para el cumplimiento de metas de las coordinaciones de administrativa y de residuos, así como para dar seguimiento a los convenios de la Iniciativa de Reducción de Emisiones y Áreas Naturales Protegidas y el seguimiento a los proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC, a través de 16 eventos de capacitación de manera presencial y a distancia, se fortalecieron las capacidades del personal de la JISOC en temas de



incendios forestales, residuos, cultura del agua, diseño y elaboración de proyectos a través de análisis costo beneficio, sistemas contables, entre otros. Se logró la participación de funcionarios públicos municipales en temas de incendios en sitios de disposición final y de incendios forestales principalmente en la zona de la costa.

Para 2020 la Junta Intermunicipal desarrolló la operatividad a través de 3 convenios firmados con la SEMADET, logrando la ejecución de más de 6 millones de pesos. A través de convenios firmados con instituciones educativas, se integraron a realizar servicio social y prácticas profesionales 5 alumnos que incursionaron en la sistematización de archivo histórico, comunicación social y seguimiento de proyectos de la estrategia SIPSSOC.

EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA

Durante 2020, se tuvo participación en las sesiones de trabajo de los grupos de trabajo de REDD+, CTC REDD+ y el Grupo Técnico Silvopastoril, en el cual se desarrolla la logística de la difusión, atención y seguimiento de las reglas de operación 2020 Secretaría SADER y FIPRODEFO. En éste sentido se dio seguimiento al apoyo a través de FIPRODEFO de 3 viveros con producción de planta con importancia social, ambiental y ecológica, en los municipios de Mascota y Talpa de Allende.

Se brindó apoyo técnico para la recepción de 108 solicitudes, siendo la JISOC ventanilla y posterior la dictaminación parte del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria Sustentable de la SADER resultando 43 beneficiarios de los 8 municipios, con una inversión de \$ 4,773,012.

Con ADAPTUR se dio seguimiento a las sesiones de trabajo de la Alianza Montaña Bahía haciendo aportaciones del conocimiento local para el diseño de estrategias que permitan el desarrollo económico y protección ambiental a través de mecanismos de pagos por servicios ambientales provenientes de la industria hotelera.

En seguimiento a los Sistemas Integrales de Producción sustentable de Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC) y en alianza con los productores integrantes de la mesa de ganadería de Paisaje Biocultural, se desarrollaron 4 talleres de capacitación para productores ganaderos en los municipios de sierra occidental. Por otra parte en 2020, se logró integrar



a productores de la zona costa a participar en 4 talleres de capacitación, incrementando el número de productores en total de más de 70.

Con la finalidad de beneficiar a los productores de la región de la JISOC para la implementación de sistemas silvopastoriles y agroforestales, fortaleciendo la conservación de los recursos naturales y promoviendo el desarrollo rural sustentable se instaló el Grupo Interinstitucional Silvopastoril de la Sierra Occidental y Costa con la participación de SEMADET, SADER, CONAFOR, CONANP, JISOC, Paisaje Biocultural, Tecnológico Mario Molina Campus Mascota, Directores de Fomento Agropecuario y Ecología de los municipios de Mascota y Talpa de Allende, entre otros actores clave de la región.

EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL

La gestión territorial hace referencia al conjunto de procesos y acciones desarrolladas en un espacio geográfico, en éste sentido y con una visión integral de manejo de cuenca, a través de la JISOC se llevaron a cabo actividades diversas encaminadas a la protección, restauración y manejo en el territorio.

Se dio seguimiento al proceso de implementación del ordenamiento ecológico del territorio en la Costa Alegre en su etapa de consulta pública en talleres desarrollados en Cabo Corrientes y Puerto Vallarta.

Fue llevada a cabo la supervisión y asesoría técnica de la instalación de tres viveros comunitarios para la producción de planta nativa con recursos de FIPRODEFO en las localidades de San Andrés y Cuale de Talpa de Allende y Zapotán en el Municipio de Mascota.

Por otra parte se actualizó el diagnóstico de los viveros en el territorio de la JISOC, identificando viveros activos, inactivos y cuáles son sujetos de apoyo para su fortalecimiento principalmente en los municipios de Cabo Corrientes y Guachinango.

En coordinación con la CONAFOR y la SEMADET se dirigió la entrega de planta en calidad de donación para productores ganaderos con interés de implementar proyectos silvopastoriles en sus predios particulares, logrando que se establecieran un total de 2,300 plantas beneficiando a 12 productores.



Se prestó especial atención al tema de plagas forestales presentes en el territorio, haciendo recorridos de campo en sitios como el Parque Estatal Bosque de Arce, ejido Juntas y Veranos y Ejido Guachinango, logrando en éste último la erradicación de la plaga en conjunto con asesoría técnica de FIPRODEFO.

Como parte del fortalecimiento a proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC, se beneficiaron 3 proyectos, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en San Sebastián del Oeste, olla captadora de agua de lluvia y planta purificadora de agua en Mirandilla Municipio de Mascota, logrando en éste último llegar a la etapa de producción, con una inversión total de \$ 45,190.

EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

Ante la necesidad contar Programa Regional de Gestión Integral de Residuos Sólidos, durante 2020 y a través de la Coordinación de Residuos de la JISOC, se trabajó con la elaboración de un programa de manejo de los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos de los 8 municipios, realizando 13 visitas de campo a los sitios de disposición final de los municipios de la JISOC, atención a 2 incendios en los municipios de Talpa de Allende y Mascota y el seguimiento a una clausura parcial en el municipio de Talpa de Allende. Con la contratación de un asesor externo, se trabaja en el desarrollo de un plan estratégico para manejo integral de residuos sólidos urbanos en la región de acuerdo a las características propias de cada sitio en cuanto a infraestructura, equipo y recursos identificados en el diagnóstico existente.

Posterior a realizar los recorridos por los vertederos de la región, se emitieron a todos los municipios las recomendaciones técnicas de acuerdo a las condiciones actuales observadas en cada sitio de disposición final, entre estas, se hace mención a la recuperación y optimización del material geológico, así como a la planeación de operaciones para el 2021 con la finalidad de establecer un plan de depósito que nos permita gestionar la maquinaria con las áreas correspondientes además de programar y preparar las zonas de tiro para temporal de lluvias.

Se llevó a cabo la instalación del Comité trabajo regional de Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en el territorio de la JISOC con la participación de los 8 municipios de la región, a través del cual se tomarán decisiones y dará seguimiento a la problemática



causada por la generación de residuos sólidos urbanos, así como los residuos de manejo especial como electrónicos y residuos de producción agrícola como envases y acolchados.

EJE ESTRATÉGICO 5: EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD

Con la intención de dar a entender a la población la importancia del ambiente natural y que a su vez se fortalezcan los conocimientos, valores, actitudes y habilidades prácticas que les permitan participar de manera responsable y efectiva en la previsión y resolución de los problemas ambientales y ante la imposibilidad de realizar actividades que implicara la concentración de un número considerable de personas, se optó por hacer uso de las plataformas digitales para dar a conocer a la población tanto el trabajo desarrollado de manera interna por la JISOC, como la celebración de efemérides ambientales. Logrando de ésta manera hacer 95 publicaciones a través de la página de Facebook Jisoc Jalisco, así mismo se llevaron a cabo una serie de conferencias virtuales sobre temas ambientales con impacto en la región y relacionados con las actividades realizadas y promovidas por las instituciones involucradas, además, los ponentes fueron actores locales y profesionales que desempeñan sus labores en el territorio de la JISOC.



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

En esta actividad se concentraron los gastos de operación para el cumplimiento de las metas del POA 2020. Con ejecución a partir de la firma del convenio 2020, dando como resultado el cumplimiento de la ejecución de los convenios firmados con la SEMADET.

1.1.2 Sesiones Ordinarias de Consejo de Administración

Título: Primer sesión ordinaria del consejo de administración

Fecha: 26 de febrero de 2020

Lugar: Salón de cabildos de Mascota

Se llevó a cabo la Primera Sesión de Consejo de Administración con fecha de 26 de febrero de 2020, en el municipio de Mascota, en la que se tuvo la representación de 7 de los 8 municipios integrantes, representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario de la Costa. El orden del día desahogado fue el siguiente:

1. Bienvenida a cargo del Presidente del Consejo de Administración Mtra. María Magdalena Moreno Ángel.
2. Bienvenida a cargo de la Presidente del municipio anfitrión
3. Verificación del quórum legal
4. Lectura y aprobación del orden del día.



5. Ratificación de Renuncia por parte del Director General de la JISOC Ing. Enrique Cibrián Corona.
6. Aprobación de Informe Técnico Anual 2019.
7. Aprobación de Informe Técnico Financiero Anual 2019)
8. Aprobación de Informe Financiero Anual 2019)
9. Aprobación de Informe Final Técnico Financiero del Convenio (SEMADET-JISOC) para la Implementación de la Iniciativa de Reducción de Emisiones 2019.
10. Aprobación de Términos de Referencia para la contratación de los puestos de:
Dirección General
Coordinación Administrativa
Coordinación de Planeación
11. Asuntos varios.
12. Lectura de acuerdos y clausura de la sesión.

En dicha reunión se aprobaron por unanimidad los informes presentados tanto técnicos como financieros. Fue ratificada la renuncia del Ing. Enrique Cibrián Corona, otorgando prórroga de 15 días para llevar a cabo el proceso de entrega recepción. Fueron presentados los resultados de la Auditoría 2019 y de la misma manera se presentaron las propuestas de convocatoria para la selección de Director General, Coordinador de Planeación y Coordinador Administrativo.



Primer sesión de Consejo de Administración de la JISOC



Título: Segunda sesión ordinaria del consejo de administración

Fecha: 29 de abril de 2020

Lugar: Salón de cabildos de Mascota

Se llevó a cabo la segunda Sesión de Consejo de Administración de la JISOC, con fecha 29 de Abril de 2020, en el Municipio de Mascota, Jalisco, en la que se tuvo la representación de 8 de los 8 municipios integrantes (Puerto Vallarta y Cabo Corrientes de manera virtual), representantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). El orden del día desahogado fue el siguiente:

1. Bienvenida a cargo de la Presidenta del Consejo de Administración la Mtra. María Magdalena Moreno Ángel.
2. Bienvenida del Municipio Anfitrión.
3. Verificación del quórum legal.
4. Lectura y aprobación del orden del día.
5. Revisión del proceso de Entrega-Recepción y generación de acuerdos para su seguimiento.
6. Pendientes de entregar a SEMADET de los convenios firmados en 2019: Informe Técnico Anual 2019, Informe Técnico Financiero Anual 2019, Informe Financiero Anual 2019, reintegros, etc.
7. Aprobación del Programa Operativo Anual 2020.
8. Aprobación del Anexo Técnico de la IRE.
9. Asuntos varios.
10. Lectura de acuerdos y clausura de la sesión.



En dicha sesión, se presentó al nuevo personal de la JISOC, Ing. Claudio Fabricio Flores Morales, Director General, Biol. Cristina Ureña López, Coordinadora de Planeación, Lic. Karen Denisse González Ortega, Coordinadora Administrativa.

Se dio a conocer la distribución del presupuesto para el programa operativo 2020, los avances en materia de entrega recepción por el cambio de administración en la JISOC y se solicitó el apoyo de los contralores municipales para el seguimiento.



Segunda sesión de Consejo de Administración

Título: Tercera Sesión Ordinaria del Consejo de Administración

Fecha: 29 de septiembre de 2020

Lugar: Casa de la Cultura Talpa de Allende

Se llevó a cabo la Tercera Sesión el día 29 de septiembre de 2020, en el Municipio de Talpa de Allende, 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 del 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.



Tercera Sesión de Consejo de Administración

Título: Sesión extraordinaria del Consejo de Administración

Fecha: 4 de noviembre 2020

Lugar: JISOC

De manera virtual se llevó a cabo una sesión extraordinaria del Consejo de Administración de la JISOC en la que se contó con la asistencia de 8 de 14 consejeros: representantes de los municipios de Puerto Vallarta, Cabo Corrientes, Mascota y Talpa de Allende; así como de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la Universidad de Guadalajara.

1. Bienvenida a cargo del Presidente del Consejo de Administración de la JISOC
2. Verificación del quorum legal
3. Presentación y aprobación del orden del día propuesto
4. Presentación y validación de la convocatoria de apoyos para la Sierra El Cuale.
5. Designación de Comité Técnico Dictaminador de los apoyos para Sierra El Cuale.
6. Asuntos varios
7. Lectura de acuerdos
8. Clausura



Derivado de esta reunión se aprueba la convocatoria de apoyos dirigida a los ejidos, comunidades y propietarios privados ubicados dentro del polígono de la propuesta de proyecto como Área Estatal de Protección Hidrológica “Sierra El Cuale” y su área de influencia.



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

Durante el ejercicio 2020 y como parte del fortalecimiento de habilidades, se llevaron a cabo sesiones informativas y talleres de capacitación, algunos dirigidos al personal de la JISOC y otros compartidos con los funcionarios públicos municipales y productores de la región. Por otra parte se hizo la contratación de servicios previa convocatoria para fortalecer las diferentes áreas operativas y administrativas de la Junta.

POA	NOMBRE DE LA CONTRATACIÓN	PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO	PERIODO DE EJECUCIÓN
-----	---------------------------	-----------------------------------	----------------------



GOBERNANZA	Contratación de servicios profesionales técnicos para la evaluación del equipo de la planta purificadora y capacitación a grupo de la comunidad encargado	SOLUCIONES PARA EL AGUA SOL-TEC	20/10/2020
	Prestación de servicios profesionales para asesoría en materia de manejo integral de residuos sólidos urbanos en la región Sierra Occidental y Costa	José Luis Contreras Becerra	10/11/2020 al 10/03/2021
	Contratación de servicios profesionales de un especialista de adquisiciones, compras y contrataciones	Joan Daylan Méndez Pelayo	28/10/2020 al 28/04/2021
	“Creación de una página web con dos apartados administrables. Incluyendo dominio y hosting	MENRIVER SOLUCIONES INTEGRALES SA DE CV	13/10/2020 al 22/12/2020
	Contratación de un especialista en sistemas	Alenzy Mitzael Chávez Ventura	13/11/2020 al 13/03/2021



IRE	silvopastoriles y manejo integral de ganado bovino		
	Contratación de un especialista en apicultura	Joel Salcedo Ponce	3/12/2020 al 11/12/2020
MF	Contratación de un especialista para la impartición de un taller de capacitación para los brigadistas- sistemas de referenciación por GPS	Roberto Michel Sandoval	14/12/2020
ANP	Servicios profesionales para el seguimiento y supervisión técnica de los proyectos aprobados dentro el programa de trabajo para la Sierra el Cuale	Ramón Michel Sandoval	23/11/2020 al 23/03/2020
	Desarrollo de diagnóstico general de turismo en la Sierra el Cuale, intervención en infraestructura existente y fortalecimiento de capacidades dentro del programa de trabajo para la	DESARROLLO AGRO-EMPRESARIAL SA DE CV (ECONSULTING)	11/12/2020 al 30/03/2021



	Sierra el Cuale		
--	-----------------	--	--

Título: Reunión de Trabajo de Convenios de Asignación de Recursos 2020

Fecha: 15 de enero de 2020

Lugar: Oficinas de la SEMADET

Como parte del fortalecimiento del personal de la JISOC se asistió a una reunión convocada por SEMADET, con el objetivo de fortalecer los mecanismos de seguimiento de los convenios de asignación de recurso para la ejecución de los Programas Operativos Anuales de las Juntas Intermunicipales. En el desarrollo de la reunión la directora administrativa mencionó la importancia del cierre de cuentas presupuestales con sus comprobaciones e informes respectivos. Así mismo el reintegro del recurso que no fue ejercido y/o comprometido al 31 de diciembre del 2019, tiene que reintegrarse a más tardar el 15 de enero del 2020, y mencionarse en el informe final. Con el objetivo de desarrollar y planificar las actividades de una mejor manera en el presente año 2020, se dio a conocer la manera de trabajar de manera unificada el POA 2020. De igual manera mencionó la programación de las partidas presupuestales en un solo eje estratégico, en el caso de los informes serán trimestrales en un nuevo formato de trabajo, donde el documento de informe contenga las evidencias fotográficas con su pie de imagen y facturas electrónicas, con el desglose de qué es lo que se está entregando.

Acuerdos:

Entrega del informe y POA como fecha límite día 30 de enero 2020, en caso de necesitar prórroga solicitarla antes de la fecha límite mencionada.



Reunión de trabajo de convenios de asignación de recursos 2020

Título: Curso Básico de bomberos forestales S-130

Fecha: 02 y 03 de Marzo de 2020.

Lugar: Salón Ejidal de las Palmas y las Juntas municipio de Puerto Vallarta.

Las actividades de la JISOC están encaminadas al fortalecimiento de las capacidades de los ocho municipios que integran la Intermunicipalidad. Con el objetivo de atender la invitación de los directores de ecología y fomento agropecuario del municipio de Puerto Vallarta de capacitar a las brigadas en esta temporada de estiaje, personal de la Junta en coordinación con la CONANP, SEMADET y Departamento de Medio Ambiente, imparte el curso básico de bomberos forestales S-130 que tiene como propósito capacitar a combatientes nuevos en las habilidades básicas para combatir los incendios forestales y fue impartido a los ejidos de Tebelchía, Las Palmas, Puerto Vallarta, las Juntas y brigadas de Protección Civil. Como facilitadores del taller se contó con la participación de las brigadas Occidental I y II de la SEMADET en conjunto con el coordinador de manejo del fuego de la JISOC, como parte del programa regional 2020 de prevención y combate de incendios forestales en la Región Sierra Occidental y Costa. A ésta capacitación se sumaron el Subdirector de Medio Ambiente y Director de Fomento agropecuario de Puerto Vallarta.



Curso básico de bomberos forestales s-130

Título: Reunión de COPROFOTUR

Fecha: 13 de marzo de 2019

Lugar: Salón de cabildos Mascota.

Como parte del seguimiento de las actividades que contribuyen al fortalecimiento de la gobernanza ambiental de los municipios en la toma de decisiones basadas en un desarrollo rural sustentable, la JISOC participó en la reunión ordinaria del Consejo de Promoción y Fomento Turístico de la Región Sierra Occidental (COPROFOTUR) y Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND) entre los actores clave se contó con la presencia de las secretarías de turismo de los municipios de la JISOC.

Los principales temas de interés que se trataron fueron los siguientes:

- La Identificación de Proyectos Forestales Exitosos
- Programas de Apoyos de la CONAFOR
- Proyectos Forestales y Planes de Negocios
- Esquemas de Financiamiento al Sector Forestal
- Requisitos y Proceso para el Acceso Al Crédito
- Fondos de Garantías Líquidas.



Esta actividad tuvo un gran impacto debido a que los productores expusieron los proyectos que tienen en desarrollo, además de exponer sus necesidades. De igual manera conocer como podrían ser apoyados económicamente por la Financiera Nacional y la CONAFOR. La asistencia a este tipo de foros nos permite fortalecer las capacidades del personal técnico de la Junta y se forman alianzas de colaboración en la gestión de los recursos para el beneficio de los productores y prestadores de servicios turísticos del territorio de la Sierra Occidental y Costa.



Título: Capacitación en materia de manejo y operación de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos.

Fecha: 27 al 31 de enero.

Lugar: Guadalajara, Jalisco.

Con la intención de fortalecer las capacidades técnicas del personal de la JISOC, la coordinadora de residuos asistió a esta capacitación con el Ing. José Luis Contreras, asesor externo en temas de gestión de residuos, en donde se realizaron visitas a una estación de transferencia y a diversos rellenos sanitarios en las ciudades de Zapopan, Tlaquepaque, Tequila y Colima. En dichos recorridos se identificó el tipo de infraestructura básica con la que debe contar un relleno sanitario de acuerdo a la NOM-083-SEMARNAT-



2003, así mismo, se logró comprender el procedimiento de planeación y operación anual para un sitio de disposición final considerando desde el trazo de caminos internos, inclinación final de taludes, altura, niveles de compactación, tipo de maquinaria utilizada, redes de conducción y captación de lixiviados y biogás, establecimiento de zonas de tiro de emergencia para temporal de lluvias y utilización de volumetría para calcular vida útil, hasta los sistemas de control de ingreso que tiene cada uno de estos sitios, lo cual es indispensable para tener conocimiento de la cantidad y origen de los residuos que se confinan en el lugar. Todo esto representa una herramienta para apoyar a los municipios pertenecientes a la Junta en la regulación y fortalecimiento de sus sistemas de manejo de residuos sólidos urbanos marcando la pauta para trabajar una estrategia a nivel regional y posteriormente una específica de cada municipio de acuerdo a sus problemas y necesidades con el objetivo de prolongar la vida útil de cada vertedero y evitar sanciones de la autoridad competente.



Título: Participación en los talleres de capacitación a las JIMAS sobre la EEREDD+, procesos de gestión, recaudación de fondos y elaboración y presentación de proyectos.

Fecha: 5, 19 de febrero y 4,18 de marzo de 2020.



Lugar: Biblioteca digital de la Ciudad de Guadalajara.

Este taller es parte del seguimiento al “Plan Estatal de Inversión: para el fortalecimiento en la implementación Redd+ en Jalisco, México, promovido por el Gobierno del Estado en colaboración con The Nature Conservancy, se participó en el curso- taller “Elaboración y presentación de Proyectos para la Procuración de Fondos” a cargo de Menos Dos Grados Consultores S.C., con la finalidad de fortalecer las capacidades en la gestión de proyectos en el al personal de la JISOC para su aplicación en el territorio. En dichos cursos se tuvo la oportunidad de presentar la estrategia SIPSSOC como proyecto en donde se fue fortaleciendo durante las 4 sesiones del curso, logrando identificar las debilidades y oportunidades que ayudarán a mejorar dicha estrategia para el seguimiento en el territorio de la JISOC.



Participación en los talleres de capacitación a las jima sobre la eeredd+, procesos de gestión, recaudación de fondos y elaboración y presentación de proyectos

Título: Implementación del sistema automatizado de administración y contabilidad gubernamental SAACG.NET.

Fecha: 8, 9 y 10 de Junio del 2020

Lugar: Mascota



El curso tuvo como objetivo utilizar las funciones básicas del Sistema Automatizado de Administración y Contabilidad Gubernamental SAACG.NET como apoyo para el registro y armonización de la contabilidad gubernamental.

El proceso de implementación del Sistema Automatizado de Administración y Contabilidad Gubernamental SAACG.Net se inicia con un curso en el que se instruye en las actividades de configuración y operación del Sistema sentando las bases y requerimientos hacia la preparación de la información real que se utilizará en el registro de su ejercicio contable armonizado. Ante las medidas de prevención de la contingencia COVID-19 se ofrece esta modalidad de curso remoto en vivo.

Resultados:

Durante el curso se conoció la estructura física del sistema, así como sus componentes y catálogos.

Se practicaron con ejercicios de prueba la captura de información necesaria para la alimentación de la estructura.

A la fecha se tiene detenida la alimentación de los catálogos (cuentas contables, conceptos, claves presupuestales, proveedores) y configuración de saldos. Se retomará el tema en el mes de septiembre.

Se solicitará asistencia remota del proveedor para arrancar el sistema.

Una vez logrado esto, se actualizará el sistema con las operaciones realizadas de marzo a la fecha.

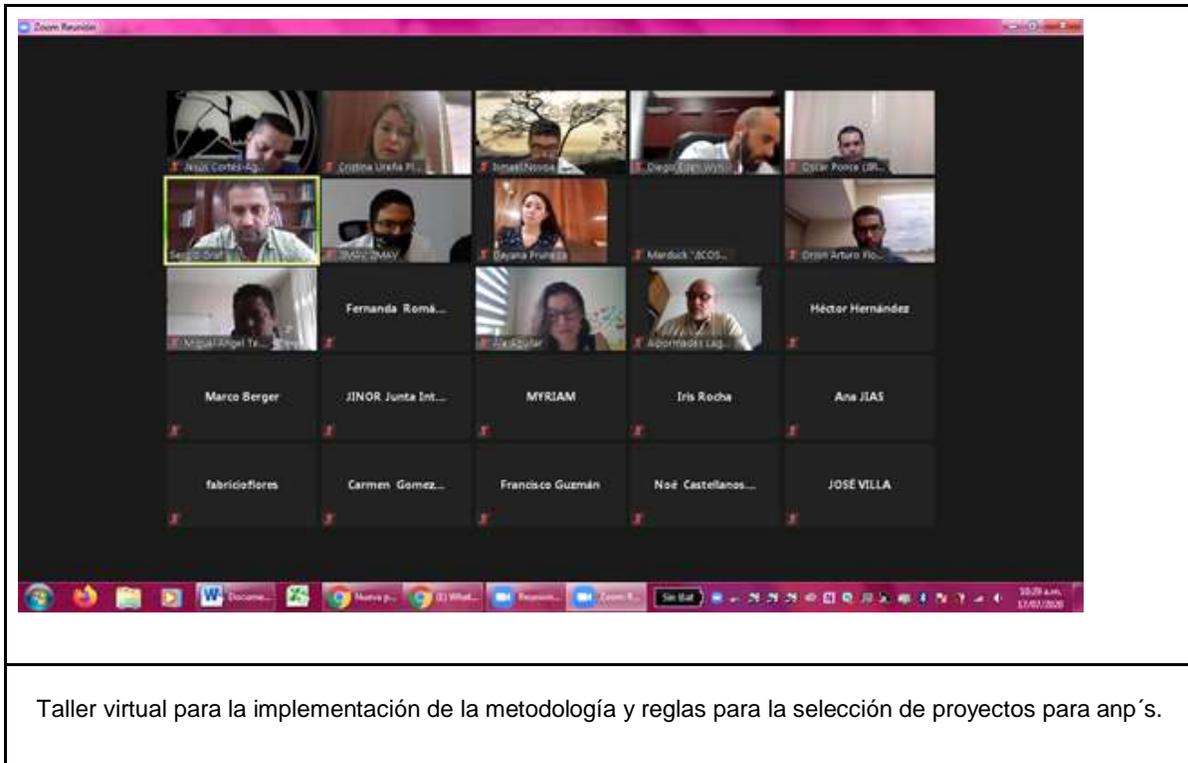


Título: Taller virtual para la implementación de la metodología y reglas para la selección de proyectos para ANP's.

Fecha: 17 de julio 2020

Lugar: Oficinas de la JISOC.

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.



Taller virtual para la implementación de la metodología y reglas para la selección de proyectos para anp's.

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

Fecha: 22 de julio 2020

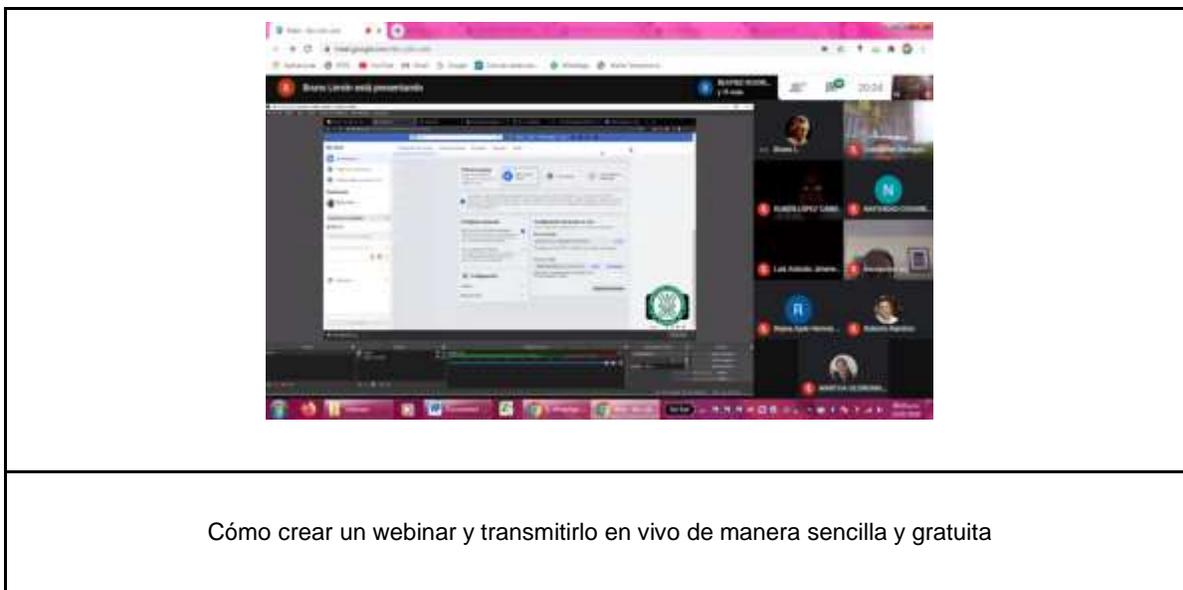
Lugar: Oficinas de la JISOC

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 tomó 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).



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

Fecha: 10 de septiembre de 2020.

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

Con la finalidad de fortalecer la capacidades técnicas del personal de la JISOC se participó 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 severidad 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.



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

Título: Participación de las Juntas Intermunicipales en el Programa Hídrico Regional.

Fecha: 13 de octubre.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Reunión virtual a la que asistieron representantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), de la Comisión Estatal del Agua (CEA Jalisco) y de las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente del Estado de Jalisco (JIMAS). Durante el desarrollo de la reunión, el Consejo de Cuenca del Río Santiago expuso la metodología para elaboración e integración de los Programas Hídricos Regionales 2020-2024, documento que tiene por objetivo buscar un uso y aprovechamiento equilibrado y sustentable del agua, cuidando su preservación en cantidad y calidad, al mismo tiempo que contribuye al desarrollo económico y social de la región de una manera sostenible, a fin de mitigar su impacto en los recursos hídricos. Estos programas serán realizados a través de cada consejo de cuenca, órganos que se han establecido como instancias de coordinación y concertación entre la Comisión Nacional del Agua, dependencias de los tres niveles de gobierno existentes en México: Federal, Estatal y Municipal, y los representantes de los usuarios de la respectiva cuenca



hidrológica. En seguida, el secretario de medio ambiente, Mtro. Sergio Graf, realizó una breve reseña de las Juntas Intermunicipales y su rol en la gestión territorial y su vinculación con la gestión del agua y cuencas.

Derivado de esto, surgió el compromiso de colaborar con el Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro en la elaboración de las fichas para formulación de propuestas para el Programa Hídrico Regional 2020-2024, siendo la JISOC el vínculo con los 8 municipios que integran la región Sierra Occidental y Costa. Para esto, se compartió con cada enlace municipal un formato en el que cada uno expresó su perspectiva de la problemática existente respecto al agua en su municipio y al mismo tiempo, dió propuestas de solución, posteriormente, estos formatos fueron enviados a la CONAGUA y SEMADET para su homologación con los demás municipios que integran la Cuenca Costa Pacífico Centro.



Participación de las Juntas Intermunicipales en el programa hídrico regional.

Título: Seminario de Aprovechamiento Integral de los Recursos del Agua Residual “De Residuo a Recurso”.

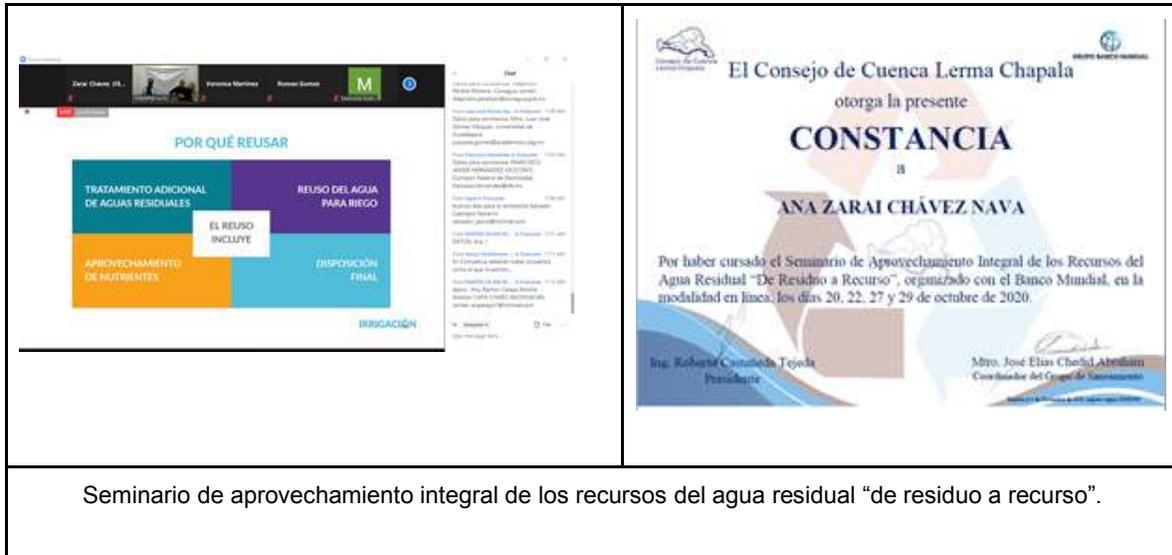
Fecha: 20, 22, 27 y 29 de octubre.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Se participó en el Seminario de Aprovechamiento Integral de los Recursos del Agua Residual “De Residuo a Recurso”, organizado por el Consejo de Cuenca Lerma-Chapala y el Grupo Banco Mundial, llevado a cabo en modalidad virtual, los días 20, 22, 27 y 29 de octubre de 2020.



Este evento consistió en una serie de videoconferencias impartidas por ponentes de diferentes instituciones públicas y privadas, tanto de México como del extranjero, estos expertos compartieron sus conocimientos y experiencias sobre el saneamiento de agua, prácticas de reúso de aguas residuales tratadas, experiencias nacionales e internacionales, participación de la iniciativa privada y de asociaciones civiles en el tratamiento de aguas, entre otros.



Seminario de aprovechamiento integral de los recursos del agua residual “de residuo a recurso”.

Título: Grupo de trabajo de Sensores para calidad del aire, evaluación de usos y desempeño en Jalisco.

Fecha: 22 de octubre 2020.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Se atendió a una reunión convocada por la Coordinación de Calidad del Aire de la SEMADET cuyo objetivo fue presentar las generalidades y objetivos del grupo de trabajo técnico sobre “Sensores para calidad del aire, evaluación de usos y desempeño en Jalisco”, proyecto ligado a la evaluación de la calidad del aire y la agenda integral de Gestión de la Calidad del Aire "Jalisco Respira", como parte del Sistema Predictivo y de Modelación que actualmente se está diseñando.



En esta reunión además de representantes de las JIMAS y el personal de SEMADET, participaron investigadores de diferentes universidades y proveedores de sensores de calidad del aire que serán probados en la ZMG.



Título: Reunión para la definición del Programa de Acción para la Temporada Invernal en Materia de Calidad del Aire 2020-2021.

Fecha: 12 de noviembre.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Con el objetivo de establecer el conjunto de acciones a aplicar por las autoridades del Gobierno de Jalisco y los ayuntamientos del Área Metropolitana de Guadalajara, para reducir la contaminación atmosférica y proteger la salud de la población durante el periodo invernal comprendido desde noviembre 2020 hasta febrero 2021, la dirección para la Gestión de la Calidad del Aire convocó a una reunión vía zoom; a la que asistieron representantes de los gobiernos municipales del área metropolitana de Guadalajara, JIMAS y otras dependencias de gobierno involucradas en el tema de la calidad del aire.



Derivado de esta sesión se tomaron acuerdos referentes a la restricción de ciertas actividades que generan contaminación atmosférica, prohibición de quemas agrícolas en el AMG, atención temprana ante incendios, pirotecnia y quemas en el AMG, entre otros, que contribuyen a evitar la contaminación atmosférica en la próxima temporada invernal. Todas estas acciones consideradas en la sesión fueron aprobadas para ser publicadas en el Programa Invernal en Materia de Calidad del Aire 2020-2021.

Estrategia invernal calidad del aire.

Título: Capacitación a cargo de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero.

Fecha: 19,26 de noviembre, 3 y 18 de diciembre de 2020

Lugar: Paisaje Biocultural

Con el objetivo de fortalecer capacidades locales a través del impulso de proyectos productivos, se llevaron a cabo una serie de talleres de capacitación a cargo de la



Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, con información presentada por el Ing. José Manuel Jasso Aguilar, en el cual fueron abordados diferentes temas como:

- Introducción a la organización económica rural.
- Legislación para la organización
- Legislación agraria
- Sociedades de producción rural
- Identificación de negocios forestales
- Análisis FODA
- Plan de negocios

Fueron partícipes de éstos talleres grupos de emprendedores y productores de los municipios de Talpa de Allende, Mascota, Atenguillo y San Sebastián del Oeste, integrantes de las Consultorías Ambientales de Talpa de Allende y Mascota, con la colaboración de Paisaje Biocultural.

Programa

Objetivo:
Incluir a los Promotores, Productores y SPC en el proceso para la identificación de un buen negocio forestal

PROGRAMA DE LA SESIÓN DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2020

HORA	TEMA
07:00 a 07:15	Bienvenida y objetivos del taller
07:15 a 07:25	Introducción a la Identificación de Negocios Forestales (Análisis de Mercado)
07:25 a 07:40	Mercados Comparativos y Ventas Competitivas
07:40 a 08:00	Análisis FODA
08:00 a 08:30	Plan de Negocios

[LINK PARA CONECTARSE AL TALLER](#)
<https://meet.google.com/xtm-cvz-05>

Capacitación a cargo de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero.

Título: Análisis Costo Beneficio (ABC) de oportunidades de Adaptación Basadas en Ecosistemas identificados en Riviera Nayarit - Jalisco.

Fecha: 12 de noviembre de 2020



Lugar: Mascota

Se llevó a cabo el taller virtual de capacitación “ Análisis Costo Beneficio (ABC) de oportunidades de Adaptación Basadas en Ecosistemas identificados en Riviera Nayarit - Jalisco” que tuvo como objetivo desarrollar capacidades para contar con los elementos mínimos para implementar un ACB social a partir de una aplicación web y los indicadores económicos para determinar la rentabilidad privada y social de un proyecto de inversión en el sector turismo, el cual fue promovido por ADAPTUR - Adaptación al Cambio Climático (EbA) con el Sector de Turismo.



Análisis costo beneficio (abc) de oportunidades de adaptación basadas en ecosistemas identificados en Riviera Nayarit - Jalisco

Título: Capacitación para los Espacios de Cultura del Agua (ECA).

Fecha: 20 de noviembre.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Con la finalidad de dar a conocer las funciones de un Espacio de Cultura del Agua, personal de la Comisión Estatal del Agua (CEA Jalisco) convocó a una capacitación virtual dirigida a los nuevos encargados de diferentes Espacios de Cultura del Agua (ECA) en el estado de Jalisco.



El área de Cultura del Agua se encuentra adscrita a la Subdirección de Cuencas y Cultura del Agua de la Comisión Estatal del Agua Jalisco, su objetivo es realizar acciones preventivas e incentivar una cultura del agua que genere un cambio de ideología y hábitos de uso del recurso hídrico en el ámbito doméstico, industrial y agrícola de Jalisco, a través de acciones educativas y culturales que difundan la importancia del agua y promuevan su uso responsable, con el fin de asegurar su sustentabilidad y el bienestar de la sociedad.

Además, en dicha capacitación, se presentaron las ideas de actividades y talleres más populares a realizar en los eventos que pueden ser dirigidos a todos los niveles educativos, comunidades y población en general para fomentar entre ellos el cuidado y buen uso del agua a través de acciones que contribuyan a una participación informada y corresponsable de la sociedad en la preservación de los recursos hídricos y al reconocimiento de su valor económico, social y ambiental; para esto, se cuenta con materiales y recursos didácticos brindados por la CEA Jalisco en comodato a cada ECA.



Capacitación virtual para los espacios de cultura del agua.



1.1.4 Elaboración del Programa Operativo Anual 2021

Título: Elaboración de anteproyectos de actividades propuestas a incluir en POA

Fecha: Julio 2020

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Para la elaboración del Programa Operativo Anual 2021 a través de la firma de convenios específicos con los programas de la SEMADET, se llevaron a cabo talleres internos con el personal de la JISOC de los cuales se tuvo como resultado los anteproyectos para la ejecución de actividades y recursos en temas de:

- 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. 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.

Con el apoyo de alumnos de servicio social del CBTa 31, se realizó la clasificación del archivo histórico y actual de la JISOC esta actividad permitirá facilitar la localización de la información documental y de la misma manera contar con un registro operativo, administrativo y financiero.

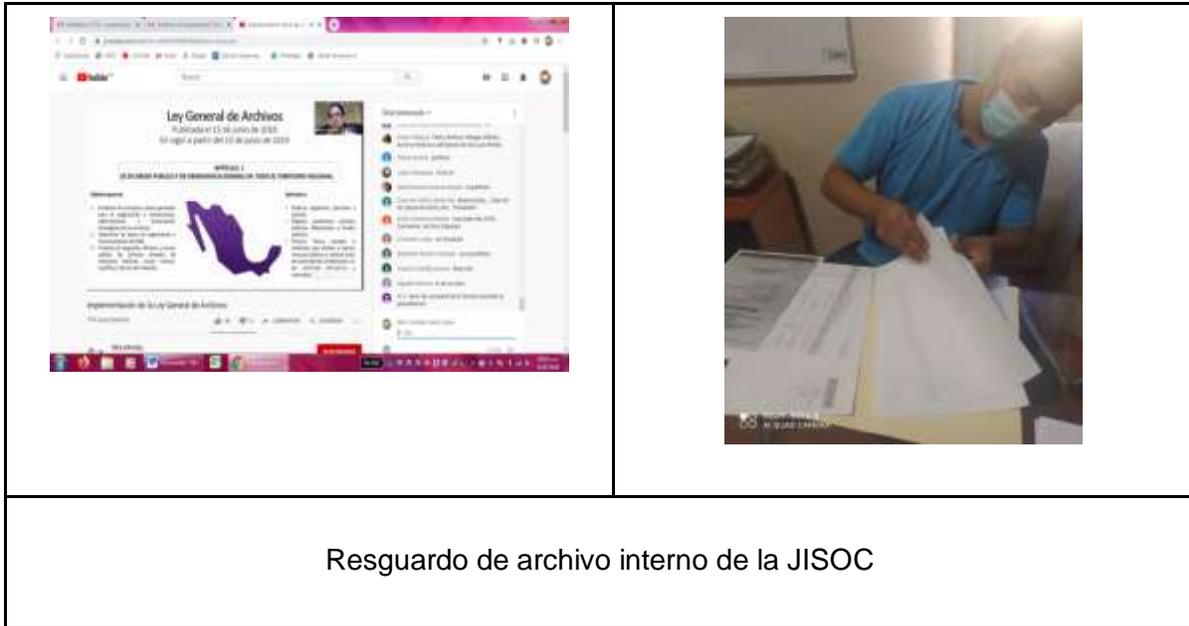
Título: Curso virtual “Implementación de la Ley General de Archivos”

Fecha: 15 de julio 2020

Lugar: Oficinas de la JISOC

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.



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

El objetivo de la presente actividad, es reactivar la participación ciudadana de la JISOC, como parte de un modelo de gobernanza. Para tal efecto es necesaria la identificación de los actores que en años anteriores fungieron como consejeros representando a cada uno de los 8 municipios que integran la Junta. Durante el 2020 se realizó la revisión de la información documental existente en la Junta.



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 instituciones gubernamentales, no gubernamentales y académicas que conlleven a acuerdos de colaboración y/o firma de convenios.

Para 2020 la Junta Intermunicipal desarrollo la operatividad a través de 3 convenios firmados con la SEMADET:

CONVENIO	NO. DE CONVENIO
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	SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020
CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA APLICACIÓN DE SU PROGRAMA DE MANEJO DEL FUEGO EN EL	SEMADET/DJ/DERN/033/2020



<p>MARCO DE LA INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN</p>	
<p>CONVENIO ESPECIFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO PARA LA SIERRA EL CUALE</p>	<p>SEMADET/DJ/DERN/062/2020</p>

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”

SISTEMA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA (SEAPAL)

Apoyo con la realización de análisis físicos y microbiológicos para determinar la potabilidad del agua contenida en la olla captadora de aguas pluviales de la localidad de Mirandilla en el Municipio de Mascota.

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.

CAMPO LIMPIO

Colaboración en la creación de la estrategia para el manejo de residuos de agroquímicos en la región y su disposición final.

EJIDO GUACHINANGO

Colaboración con el ejido para llevar a cabo las actividades de combate de incendios y restauración post-incendio del Cerro de la Catarina en el Municipio de Guachinango.

TECNOLÓGICO MARIO MOLINA CAMPUS MASCOTA

Convenio de colaboración para la realización de prácticas profesionales.

Título: Firma de convenio de colaboración con el Tecnológico Mario Molina Campus Mascota.

Fecha: 21 de octubre 2020

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Con el objetivo de fortalecer las capacidades de las nuevas generaciones en el territorio, la JISOC firmó un convenio marco de colaboración y vinculación con el Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez (Tecnológico de Mascota), el cual consiste en establecer actividades de complementación y cooperación académica, científica y cultural, atención y seguimiento en los siguientes rubros.

- Servicio social
- Residencias profesionales
- Visitas a la Institución
- Estadías técnicas
- Cursos de capacitación
- Promoción profesional y bolsa de trabajo
- Desarrollo de tecnologías
- Investigaciones conjuntas
- Desarrollo académico y tecnológico
- Asesorías



Firma de convenio de colaboración con el Tecnológico Mario Molina Campus Mascota

Título: Propuesta para la elaboración de una estrategia para democratizar el acceso a las energías limpias en zonas de pobreza energética del estado de Jalisco.

Fecha: Octubre –noviembre 2020

Se realizó una propuesta de proyecto para participar en la convocatoria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable, a través del Fondo Institucional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación FORDECYT-PRONACES (FONDO FORDECYT-PRONACES).

Para la elaboración de esta propuesta se logró conformar un grupo de trabajo multidisciplinario e interinstitucional integrado por el **Centro de Sustentabilidad y Energía Renovable (CSER)**, de la Universidad Autónoma de Guadalajara, como Institución solicitante, El **Centro de Anteproyectos del Pacífico Norte (CAPN) de la Coordinación de Proyectos Hidroeléctricos** de la Comisión Federal de Electricidad, **Menos Dos Grados Consultores SC (M2G)**, la **Agencia de Energía del estado de Jalisco (AEEJ)**, la **Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco (SEMADET)** y las **Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente (JIMA)** de Sierra Occidental y Costa y de la Costa Sur.



Con esta propuesta se busca atender la disminución de la pobreza energética que impera en el estado de Jalisco, mediante el impulso de centrales de generación de energía limpia que detonen el desarrollo social y económico de las comunidades rurales o periurbanas más vulnerables. Para ello, se considera necesario identificar, con mayor detalle, las zonas geográficas con altos índices de pobreza energética en el Estado. Asimismo, generar una estrategia participativa que permita la democratización de la energía coadyuvando con ello a la definición de mejores alternativas de solución, tanto para la planeación de proyectos de generación limpia sustentable como para la generación de beneficios sociales y económicos tangibles hacia las comunidades involucradas, buscando que esta estrategia pueda ser replicable en todo el Estado.

Al momento estamos en espera de los resultados.



Elaboración de una estrategia para democratizar el acceso a las energías limpias en zonas de pobreza energética del estado de Jalisco



1.3.2 Gestión, Apoyo y Colaboración en Temas de Practicantes

Con el objetivo de fortalecer capacidades en la región y a su vez complementar actividades administrativas, operativas, de investigación y difusión, se logró la integración de 3 alumnos de servicio social del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 31 de Mascota, los cuales desarrollan actividades administrativas de registro y orden del archivo histórico y anual de la JISOC.

De la misma manera se tiene la colaboración de un alumno del Tecnológico MM Campus Mascota estudiante de la carrera Innovación Agrícola Sustentable, que durante su residencia en JISOC, desarrollará actividades específicas en la estrategia de Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa en el monitoreo de captura de carbono en ranchos modelo en febrero de 2021.

Asimismo la incorporación de una alumna estudiante de la carrera de Sociología de la Universidad de Guadalajara, que durante su estancia de prácticas profesionales colaborará directamente en el área de comunicación social y participación social de la JISOC, dando seguimiento también a la difusión digital de Cultura Ambiental y Educación para la sustentabilidad a partir de febrero de 2021.

Se firmó convenio con la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN) a través del departamento forestal de dicha institución, realizando prácticas profesionales el C. Heriberto del Billar Mora, de la Carrera de Ingeniería Forestal quien estuvo desarrollando actividades de apoyo técnico en el monitoreo del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque de Arce, apoyo en la colecta de muestras para el análisis calidad de agua en la Olla captadora de Mirandilla así como dando seguimiento a los sistemas de producción sustentable de la sierra occidental y costa con la elaboración del diseño de muestreo para la cuantificación de carbono en los ranchos ganaderos.



Estancia del practicante de licenciatura Heriberto del Billar Mora de la UAAAN

EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

LÍNEA DE ACCIÓN: 1.4 GESTIÓN Y PROCURACIÓN DE FONDOS

1.4.1 Recaudación Municipal

A través de esta actividad se realizaron las gestiones correspondientes para que los municipios integrantes de la Junta Intermunicipal, hicieran las aportaciones económicas correspondientes tal como lo señala el convenio de creación de la JISOC. Cabe señalar que hicieron su aportación correspondiente al año 2020 4 de los 8 municipios.



JE 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

Para esta actividad se realizaron las gestiones necesarias para contratar el servicio de “Creación de una página web con dos apartados administrables, incluyendo dominio y hosting; logrando de esta manera contar con una página web que estará en construcción durante el año 2021. La página es www.jisoc.org, la cual contará con información básica de la Junta, actividades realizadas, convocatorias, entre otros, además de dar cumplimiento en la normatividad vigente de acuerdo al cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia.



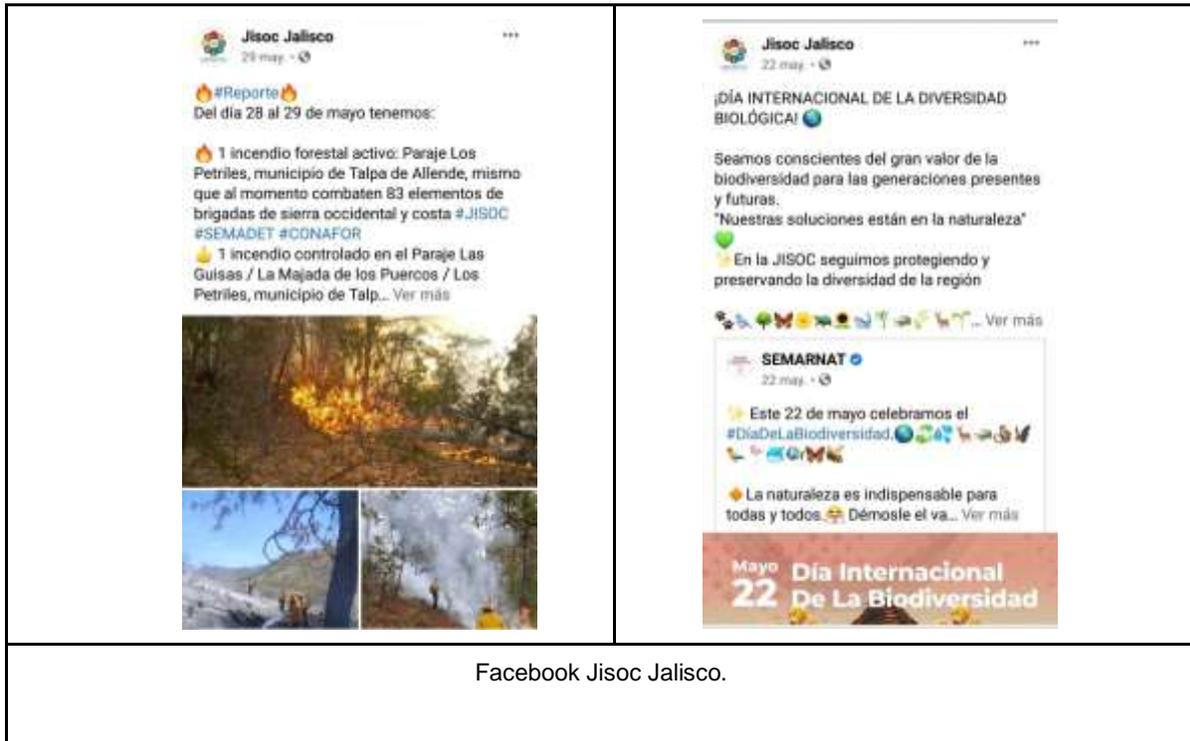
www.jisoc.org

1.5.2 Material de Difusión, Comunicación Digital y Manejo de Redes

Se realizaron 95 publicaciones en la página de Facebook Jisoc Jalisco durante el transcurso del año 2020. De esta manera se promovieron las acciones realizadas por la JISOC en toda la región y se dieron a conocer los trabajos ejecutados durante la temporada de incendios forestales, conmemoración de efemérides ambientales,



seguimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual 2020, eventos y avisos en general.



Facebook Jisoc Jalisco.

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.

De acuerdo con el convenio No. SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020 “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” se dio cumplimiento a la presentación de tres informes parciales técnicos y financieros.

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

El presente informe da cumplimiento a la cláusula octava del convenio No. SEMADET/DJ/DETyGT/032/2020.



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

A lo largo del 2020, se dio seguimiento puntual a las sesiones de trabajo de los grupos de trabajo de REDD+, CTC REDD+ y el Grupo Técnico Silvopastoril, en donde se planea la logística de la difusión, atención y seguimiento de las reglas de operación 2020 de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), así como también del Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (FIPRODEFO). En el mismo tenor y con el objetivo de fortalecer la colaboración y coordinación interinstitucional se participa activamente en las sesiones de trabajo de la Alianza Montaña-Bahía, así como también en el equipo técnico de evaluación y dictaminación, obteniendo como resultado un mayor porcentaje de productores beneficiarios y el aumento de recursos invertidos en la región sierra occidental y costa, favoreciendo la conservación de los recursos naturales, así como también la reactivación de la economía rural.

Título: Sesión de trabajo Alianza Montaña-Bahía “Desarrollo de la propuesta de Pago por Servicios Ambientales para Riviera Nayarit-Jalisco

Fecha: 09 de Enero de 2020.

Lugar: Oficinas Centrales de CONAFOR.

Como parte del cumplimiento de las metas de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE), con el objetivo de Desarrollar el marco de la Alianza Montaña-Bahía una propuesta de Pago por Servicios Ambientales en el destino turístico Riviera Nayarit-Jalisco, con



mensajes clave para el sector privado y ejidos, el personal de la JISOC participa en la reunión convocada por ADAPTUR, durante el desarrollo de la reunión Andrés Martínez presentó los antecedentes y avances que se tienen hasta el momento del proyecto Alianza Montaña-Bahía, el proyecto tiene como objetivo conservar los servicios ambientales de la parte alta de las cuencas, en especial los servicios hidrológicos, a través de un mecanismo de “Pago por Servicios Ambientales” (PSA), en donde los ejidos que formen parte de este proyecto contarán con un incentivo económico para compensar los trabajos de conservación y buenas prácticas que realicen en sus respectivos predios. De igual manera mencionó del acercamiento que se tiene con el sector privado de la costa y la disponibilidad que tienen de apoyar económicamente.

En dicho taller presentó el Ingeniero Mario Chávez asesor técnico de los ejidos de la zona de la costa, proporcionando información de los posibles predios beneficiarios con este mecanismo “PSA”, considerando que algunos de los ejidos están próximos a vencer el programa de PSA que en estos momentos son apoyados por la CONAFOR. En este sentido el estado de Nayarit cuenta con una superficie disponible aproximada de 10,000 ha, mientras que el estado Jalisco en la zona de la costa cuentan con una superficie aproximada de 5,000 ha. Y por último para cerrar el taller se definieron los roles y responsabilidades que desempeñarán cada miembro de la Alianza Montaña-Bahía. La importancia de la participación en los foros de la Alianza Montaña Bahía resalta en la contribución de la experiencia en la gestión del territorio que desde su creación ha tenido la Junta. Fomentando la inclusión de los actores locales y poseedores del territorio para la generación y seguimiento de acuerdos.

Acuerdos:

Parte de los compromisos de la JISOC fue enviar una “Propuesta de Ejidos de los Municipios de la Sierra Occidental del Territorio de la Junta” que podrían formar parte de PSA con la finalidad de completar las 10,000 ha en el estado de Jalisco. La propuesta de la inclusión de ejidos para incluir en el proyecto, fue enviada vía correo electrónico a FONNOR.



Alianza Montaña-Bahía "Desarrollo de la propuesta de pago por servicios ambientales para Riviera Nayarit-Jalisco"

Título: "Participación al taller de inclusión de género en la elaboración del PEI"

Fecha: 02 de marzo de 2020.

Lugar: Ciudad de Guadalajara.

La JISOC participa en el taller de Inclusión de Género para la Elaboración participativa del Plan Estatal de Inversión (PEI), en donde participaron mujeres de los diferentes sectores productivos como el sector forestal, agrícola y pecuario de la región Sierra Occidental y Costa. Con el objetivo de expresar necesidades, preocupaciones, opiniones y recomendaciones del entorno de la deforestación y degradación de los bosques, en el marco de la iniciativa de reducción de emisiones.



“Participación al Taller de inclusión de género en la elaboración del PEI”

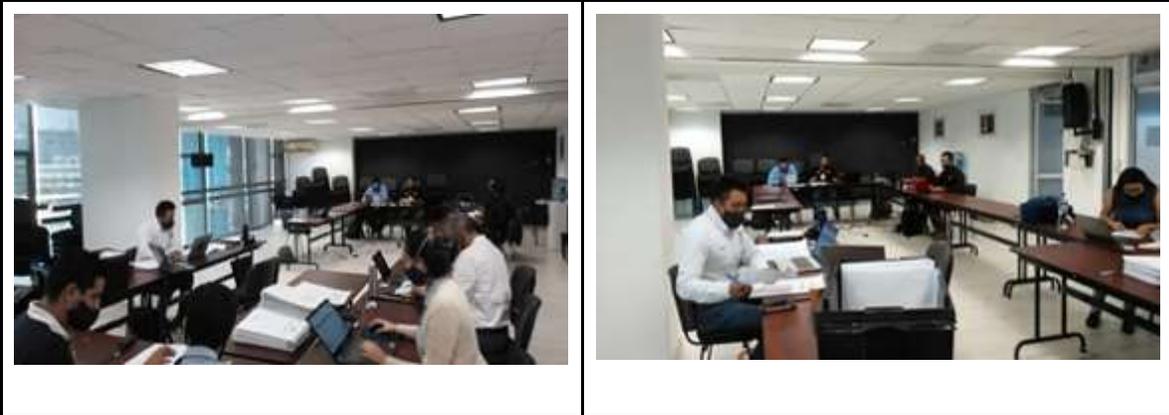
Título: Participación en el comité técnico dictaminador del Programa Fomento a la Producción Agropecuaria Sustentable y Energías Renovables.

Fecha: 21 de Julio de 2020

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

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.



Participación en el comité técnico dictaminador del programa fomento a la producción agropecuaria sustentable y energías renovables.

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

Con el objetivo de abonar a las metas plasmadas en el Plan de Inversión, se realiza el seguimiento puntual de las inversiones realizadas en la región de la JISOC, el monitoreo y verificación del cumplimiento de los trabajos de los diferentes proyectos apoyados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y el Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco, en este por parte de la JISOC se facilita el asesoramiento para la integración de las solicitudes de apoyo de los diferentes subsidios. De igual manera en coordinación con el FIPRODEFO la junta funge como ventanilla de recepción de documentación, facilita la logística para la firma de convenios y el seguimiento técnico de los beneficiarios de la región.



Como resultado en la región de la JISOC se beneficiaron a 23 productores ganaderos por parte de la SADER para la implementación y fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles y 42 beneficiarios en los diferentes conceptos de apoyo del FIPRODEFO, así como también la verificación de 5 viveros comunitarios para la producción de plantas forestales y multipropósito, con estas actividades se logra sumar los esfuerzos para atender las problemáticas de la deforestación y degradación de los bosques. A continuación, se describen cada una de las actividades realizadas.

Título: Verificación de viveros rústicos (ROP 2019 FIPRODEFO) en coordinación con personal de FIPRODEFO

Fecha: 18 de febrero de 2020.

Lugar: Talpa de Allende

El seguimiento puntual de las inversiones que se realizaron en el año 2019 en el territorio de la JISOC. La Junta en coordinación con el personal del FIPRODEFO se realizó la verificación de los avances en la construcción de los viveros rústicos en las comunidades de La Cuesta y Texcalama pertenecientes al municipio de Talpa de Allende, que tienen como meta la producción de 36 mil plantas multipropósito respectivamente, que serán utilizados en la implementación de los sistemas silvopastoriles en la región.



Verificación de viveros rústicos (ROP 2019 FIPRODEFO) en coordinación con personal de FIPRODEFO



Título: Verificación de avances en la construcción de viveros bajo convenio para la producción de 21,000 mil plantas de “*Agave maximiliana*” con manejo agroecológico

Fecha: 03 de marzo de 2020.

Lugar: Talpa de Allende

En el año 2019 se realizó un convenio para la construcción de tres viveros comunitarios forestales con la finalidad de producir plantas de calidad para realizar obras de reforestaciones en la región sierra occidental, por lo cual se beneficiaron tres ejidos de la región de la JISOC específicamente Zapotán perteneciente al municipio de Mascota, San Andrés y El Cuale pertenecientes al municipio de Talpa de Allende, Jalisco, en este contexto para asegurar el cumplimiento de las actividades propuestas y de la meta del número plantas a producir tal como se estableció en las cláusulas del convenio firmado entre la mesa directiva y la JISOC, se realizaron las visitas de verificación en coordinación con el personal del FIPRODEFO, para monitorear los avances en la construcción y producción, así como también para dar las recomendaciones técnicas pertinentes.



Verificación de avances en la construcción de viveros bajo convenio



Título: Participación en la ventanilla de recepción de documentos de las reglas de operación del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (Jalisco con bosques) 2020

Fecha: Del 19 de Junio al 19 de Julio.

Lugar: Oficinas de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa.

En coordinación con el Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (FIPRODEFO), la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y costa, se llevó a cabo la recepción de solicitudes del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (Jalisco con bosques) 2020, cuyo objetivo general es el de incrementar la producción y productividad del paisaje forestal en el estado de Jalisco, con la participación de los actores locales de los sectores productivos que inciden en el territorio, para mejorar la calidad de vida de los productores, la conservación de la biodiversidad y la continuidad en la provisión de bienes y servicios ambientales. La recepción de las solicitudes se llevó a cabo en las instalaciones que ocupa la JISOC.

En total se recibieron 108 solicitudes de 11 municipios del estado de Jalisco, en la tabla 1 se muestra el número de solicitudes por concepto y el municipio correspondiente que lo solicita.

Tabla 1

MUNICIPIO	NO. DE SOLICITUDES RECIBIDAS
Atenguillo	4
Mixtlán	3
Mascota	18
Talpa de Allende	38



San Sebastián del Oeste	8
Puerto Vallarta	4
Cabo Corrientes	11
Villa Purificación	7
Autlán	2
Tomatlán	8
La Huerta	5
TOTAL	108



Título: Difusión y apoyo técnico a los diferentes productores de la región para acceder a los conceptos de apoyo de la SADER

Fecha: Del 18 al 19 de mayo.



Lugar: Oficinas de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa.

Descripción de la actividad:

Como parte de las actividades que contribuyen al cumplimiento de las metas al programa regional de inversión, la JISOC a través de la coordinación IRE se realiza la difusión de las reglas de operación 2020 en sus diferentes componentes de apoyo que ofrece la Secretaría de Agricultura y desarrollo Rural (SADER), especial en el concepto de los sistemas silvopastoriles.

De igual manera se les proporcionó asesoría para la integración de las carpetas de documentación a algunos productores que integran el SIPSSOC, así como también por parte de la JISOC se entregó una constancia de buenas prácticas que acredita que dentro de sus ranchos desarrollan actividades sustentables y que es un requisito indispensable que solicitó la SADER para poder acceder a los apoyos, en donde también firmaron una carta compromiso de seguir participando en las capacitaciones de la estrategia SIPSSOC.

--	--

Apoyo técnico a los diferentes productores de la región para acceder a los conceptos de apoyo de la SADER



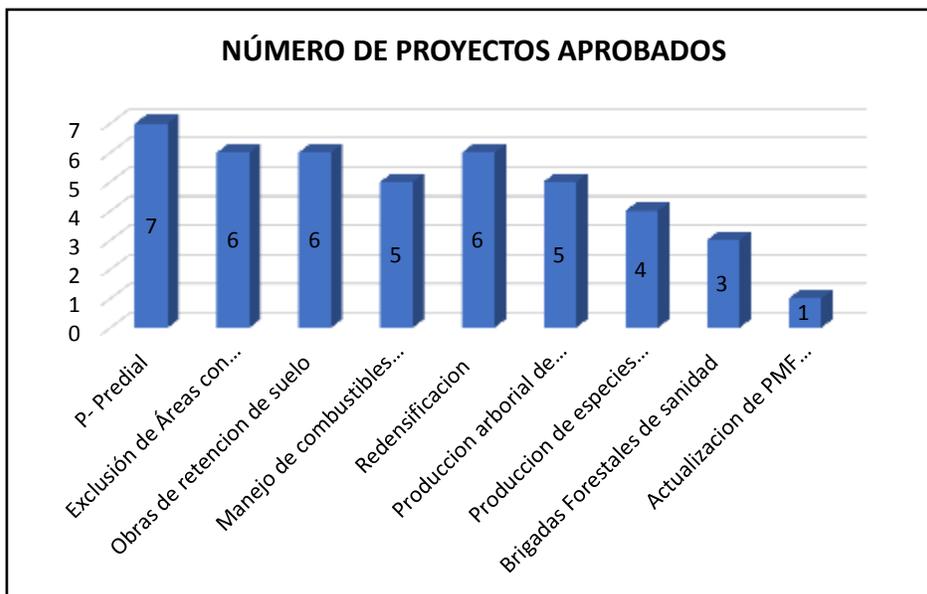
Título: Firma de convenios de los Resultados del Programa Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco: "Jalisco con Bosques 2020"

Fecha: 10 agosto de 2020.

Lugar: Auditorio municipal de Mascota, Jalisco.

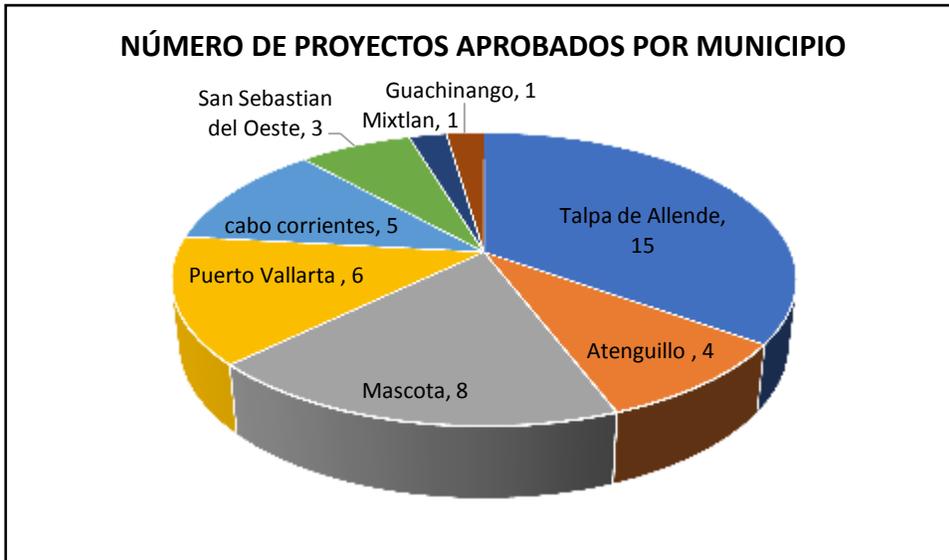
Seguimiento puntual de las inversiones que se realizan en el territorio de la JISOC, se trabaja coordinadamente con el FIPRODEFO para la firma de los convenios de los Resultados del Programa Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco: "Jalisco con Bosques 2020" que tiene por objetivo fortalecer la conservación 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.

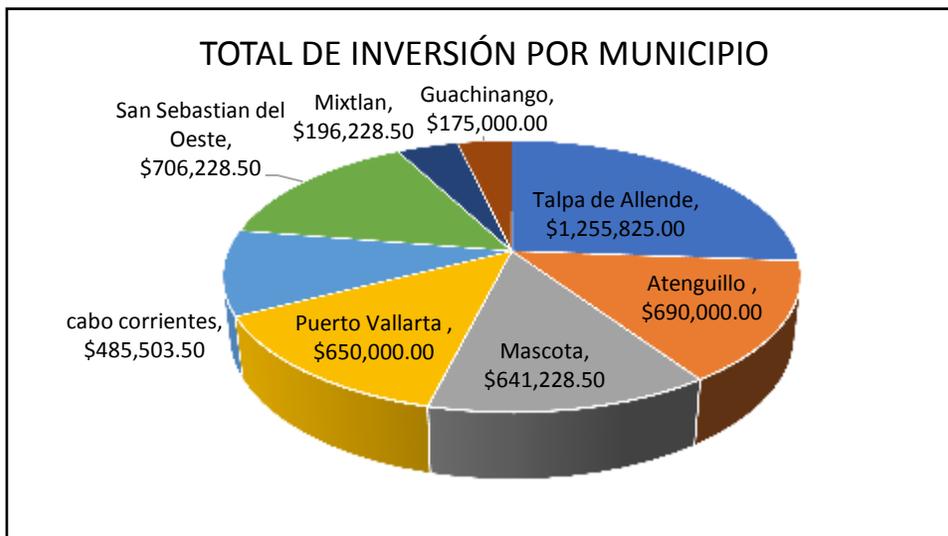




Gráfica 1: Número de proyectos aprobados en el territorio de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa-JISOC.



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



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



Firma de convenios de los resultados del Programa Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco: "Jalisco con Bosques 2020"

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

Se realizó la actualización de los resultados de las reglas de operación de los diferentes dependencias, para lograr cuantificar el número y el total de las inversiones en el Formato de Reporte de Reducción de Emisiones (anexo 14), en este sentido se reportan las inversiones realizadas por las siguientes dependencias:

- CONANP
- SADER Jalisco
- FIPRODEFO
- JISOC

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

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, realizó la reactivación del ciclo de capacitaciones de la estrategia SIPSSOC en la región Sierra y la unión de agendas de trabajo con la “Mesa de Ganadería”, en este mismo sentido se crea el grupo SIPSSOC de la región costa, en total se realizaron 8 talleres y la integración de 70 productores en promedio por capacitación sumando las dos regiones, aumentando la cobertura de intervención y los múltiples beneficios que se derivan de los talleres de capacitación para aumentar la producción bovina y a la vez la conservación de los recursos naturales. En este mismo sentido se crea un Grupo Interinstitucional Agrosilvopastoril de la Sierra Occidental y Costa para fortalecer los esfuerzos antes mencionados, a través de la colaboración de los actores locales para mejorar las políticas públicas en la implementación de los subsidios para el fortalecimiento de los sistemas silvopastoriles de igual manera se entregó planta multipropósito a los integrantes del Grupo SIPSSOC para reforestar las áreas de pastoreo.

También cabe mencionar que este mismo año se implementó la Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres, para atender la incidencia de enjambres en las áreas urbanas, como resultado, se capacitaron 23 personas entre ellos a integrantes de las unidades de Protección Civil y apicultores de los 8 municipios, así mismo se entregaron a cada municipio un uniforme de seguridad para realizar los trabajos de captura correspondiente.

Para lograr el éxito de dichas actividades, fue necesaria la contratación de un especialista en el tema de la Implementación de sistemas silvopastoriles y el manejo integral del ganado, así como también la contratación de un especialista en apicultura, mismos que fueron los encargados de desarrollar los talleres de capacitación.

Título: Intercambio de experiencias para la transición sostenible

Fecha: 14 al 16 de febrero de 2020.

Lugar: en el territorio de la JIRA y JIRCO

Intercambio de experiencias agrícolas y ganaderas promovido por el Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco, en la cual la JISOC fue invitado para realizar este



recorrido que tuvo como objetivo compartir experiencias de transición sostenible en los sistemas de producción agrícola y ganadero.

Acompañado de productores agropecuarios que integran la mesa de ganadería del Paisaje Biocultural y el grupo SIPSSOC de la JISOC, visitaron las diferentes acciones que se están realizando en otros municipios del estado en relación a las prácticas de producción sustentables. Fueron visitados proyectos silvopastoriles y agroforestales en los municipios de Autlán, El Grullo, El Limón, Gómez Farías y Zapotlán el Grande, en coordinación con la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila (JIRA) y la Junta Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO). Con la participación de esta actividad fortalecemos las capacidades de los productores y se generan nuevas perspectivas de prácticas de producción más sustentable, que ayudan a seguir abonando a las metas de la IRE en la región Costa-Sierra Occidental.



Intercambio de experiencias para la transición sostenible

Título: Participación en la reunión de la mesa de ganadería de Paisaje Biocultural.

Fecha: 08 de septiembre de 2020.

Lugar: Localidad de Yerbabuena municipio de Mascota, Jalisco.



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 gestionadas 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.



Participación en la reunión de la mesa de ganadería de paisaje bicultural

Título: Reactivación de las capacitaciones de la estrategia SIPSSOC a los productores ganaderos de la región sierra.

Primer taller



Fecha: 19 de septiembre de 2020.

Lugar: Rancho la Ocotera, Mascota, Jalisco.

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.



Reactivación de las capacitaciones de la estrategia SIPSSOC a los productores ganaderos de la Sierra Occidental y Costa

Segundo taller:

Fecha: 24 de octubre de 2020.



Lugar: Casa de la Cultura de Mixtlán, Jalisco.

El segundo taller se realizó en el municipio de Mixtlán, Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos de los municipios de Guachinango, Mixtlán, Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián del Oeste, así como también con la asistencia de los directores de ecología y fomento agropecuario. En donde se desarrollaron los siguientes temas:

- Captura de microorganismos eficientes.
- Producción de forrajes y granos invernales.
- Método de conservación de forrajes.



Participantes del segundo taller de capacitación de SIPSSOC región sierra

Tercer taller:

Fecha: 21 de noviembre de 2020.

Lugar: Rancho la Ocotera, Municipio de Mascota, Jalisco.

El tercer taller de capacitación se realizó en el Rancho La Ocotera en el municipio de Mascota Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos, directores de ecología y fomento agropecuario de los municipios de la sierra que integran la JISOC. En donde se desarrollaron los siguientes temas:

- Activación de microorganismos benéficos.



- Elaboración de caldos sulfocalcicos.
- Características y funcionalidades de cada etapa zootécnica.
- Suplementación nutricional de acuerdo a cada etapa zootécnica y época del año.



Participantes del tercer taller de capacitación de SIPSSOC región sierra

Cuarto taller:

Fecha: 11 de diciembre de 2020.

Lugar: Rancho El Sol de Oros, municipio de Mascota Jalisco.

El cuarta taller de capacitación se realizó en el Rancho La Ocotera en el municipio de Mascota Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos de los municipios de Guachinango, Mixtlán, Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián del Oeste. En donde se desarrollaron los siguientes temas:

- Elaboración de piedras minerales
- Campaña zoonosanitaria en el estado de Jalisco
- Presentación del diseño hidrológico con línea clave del Rancho la Ocotera.



Participantes del cuarto taller de capacitación de SIPSSOC región sierra

Título: Creación del grupo SIPSSOC de la Región Costa.

Fecha: 26 de septiembre de 2020.

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

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.



Segundo taller:

Fecha: 17 de octubre de 2020.

Lugar: Casa de la Cultura, municipio de Cabo Corrientes, Jalisco.

El segundo taller de capacitación se realizó en la casa de la cultura del municipio de Cabo Corrientes, Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos, directores de ecología y Fomento agropecuario de los municipios Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. En donde se desarrollaron los siguientes temas

- Registros reproductivos, productivos y económicos.
- Principios básicos de nutrición animal
- Determinación de capacidad de carga.



- Segundo taller de capacitación SIPSSOC región costa

Tercer taller:

Fecha: 21 de noviembre de 2020.

Lugar: Casa Ejidal de Ixtapa, municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

El tercer taller de capacitación se realizó en la Casa Ejidal de Ixtapa del municipio de Puerto Vallarta, Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos y el director de Fomento agropecuario del municipio de Puerto Vallarta. En donde se desarrollaron los siguientes temas:

- Diagnóstico para Identificar y conocer de manera participativa los principales problemas en la actividad ganadera de la región
- Elaboración de caldos sulfocálcicos para atender el problema de la garrapata.



Tercer taller de capacitación de las estrategia SIPSSOC de la región costa.

Cuarto taller:

Fecha: 05 de diciembre de 2020.

Lugar: Rancho San Nicolas El Fundador, municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

El Cuarto taller de capacitación se realizó en el Rancho San Nicolas El Fundador del municipio de Puerto Vallarta, Jalisco, en donde se contó con la presencia de productores ganaderos y el director de Fomento agropecuario del municipio de Puerto Vallarta. En donde se desarrollaron los siguientes temas:

- Diagnóstico rápido participativo (seguimiento, debido que el tercer taller la asistencia fue baja).
- Sistemas silvopastoriles
- Elaboración participativa de material didáctico para el fomento de los sistemas silvopastoriles.



Diagnóstico participativo de los problemas que enfrentan los ganaderos de la costa.



Título: Creación del Grupo Interinstitucional Silvopastoril de la Sierra Occidental y Costa.

Fecha: 06 de octubre de 2020.

Lugar: instalaciones del Paisaje Biocultural, Mascota, Jalisco.

En el marco de la Estrategia REDD+ e Iniciativa de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (IRE) se instala el “Grupo Interinstitucional Agrosilvopastoril de la Sierra Occidental y Costa” con el objetivo de trabajar en coordinación, para dirigir y alinear políticas públicas de las diferentes dependencias que subsidian proyectos para el fomento agrosilvopastoril sustentable en la Región Sierra Occidental y Costa.

Este grupo tiene la finalidad de beneficiar a los productores de la región de la JISOC para la implementación de sistemas silvopastoriles y agroforestales, fortaleciendo la conservación de los recursos naturales y promoviendo el desarrollo rural sustentable.

Los integrantes del grupo son las diferentes instituciones gubernamentales, académicas y asociaciones civiles como: la SEMADET, SADER, CONAFOR, CONANP, JISOC, Paisaje Biocultural, Tecnológico Mario Marina unidad Mascota, Directores de Fomento Agropecuario y Ecología de los municipios de Mascota y Talpa de Allende, entre otros actores clave de la región.



Aprobación de la instalación del Grupo Interinstitucional Silvopastoril de la Sierra Occidental y Costa

Título: Capacitación para la implementación de la “Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres”.

Fechas: 3, 4 y 7 de diciembre del 2020

Lugares:

Primer taller: asistieron (Atenguillo, Guachinango y Mixtlán)

Segundo Taller: asistieron (Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián)

Tercer taller: asistieron (Cabo Corrientes y Puerto Vallarta)

Con el objetivo de proteger y evitar el exterminio de polinizadores se implementa la “Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres” en los ocho municipios que integran la JISOC.

Antes de llevar a cabo el curso taller se realizó una adecuada difusión e invitación a cada uno de los municipios y sus direcciones de protección civil y apicultores interesados en



participar en la estrategia, con el fin de tener buena participación en cada una de las capacitaciones.

Se obtuvo una excelente respuesta por parte de los municipios, con un total de 23 asistentes capacitados en las 3 diferentes sedes.

Todos los municipios excepto Puerto Vallarta presentaron al menos 1 persona interesada a la actividad apícola quienes estarán trabajando en coordinación con protección civil para la captura de enjambres.

Los participantes: apicultores y miembros de protección civil mostraron mucho interés y estuvieron muy participativos en el desarrollo del taller.

El municipio de San Sebastián del Oeste no cuenta Unidad Municipal de Protección Civil por tanto es la dirección de Seguridad Pública quien atiende las Emergencias, es por ello que se buscará que la policía municipal sea quien brinde el apoyo correspondiente al apicultor cuando se reporte la presencia de un enjambre y sea necesario rescatarlo. Puerto Vallarta presenta al año aproximadamente 1000 reportes de enjambres según el Subdirector de Medio Ambiente Helios Hernández Hurtado, no se tiene presencia de actividad apícola y al ser una zona 100 con vocación turística hace un poco complejo desarrollar la estrategia, pero se estará buscando la forma cómo trabajar con protección civil y la Dirección de Medio Ambiente del Municipio.



Talleres de capacitación de la “Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres”.

Título: Equipamiento de uniformes para apicultores

Fecha: 15 de diciembre de 2020.

Lugar: 8 municipios que integran la JISOC

Con el objetivo de fortalecer a los apicultores que formarán parte de la estrategia intermunicipal de captura, reubicación y aprovechamiento de enjambres en las áreas urbanas de, se les entrega un uniforme de seguridad para proteger, así como también facilitar los trabajos de captura y reubicación de enjambres en los ocho municipios que integra la JISOC. Dicho uniforme consta de un overol, velo o escafandra, guantes y un ahumador.



Entrega de uniformes de seguridad de apicultor en los ocho municipio que integran la JISOC

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.

Esta actividad se programó para su implementación a partir del tercer trimestre del 2020, considerando la ejecución del recurso proveniente de la firma del convenio de Cambio Climático. Sin embargo, no se ejerció recurso para este convenio. 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 Secretaria 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

Se tuvo la participación de la JISOC, en la reunión ordinaria llevada a cabo en el municipio de Cabo Corrientes a cargo de la SEMADET con el objetivo de verificar proceso que lleva el Ordenamiento Ecológico Territorial (OET) que se realizó en la costa alegre, cabe mencionar que se tuvo la participación de personal de H. Ayuntamientos y ejidatarios del área de influencia, dándoles a conocer como quedó dicho OET, a la vez en dicha reunión se mencionó que en el año 2021 se estaría dando continuidad en el Municipio de Puerto Vallarta.

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

Parte del fortalecimiento a los viveros de la región es la inclusión de los mismos en los modelos de economía circular. Motivándolos a producir con la seguridad de que tendrán satisfecha la demanda de planta que existe en la región, además de brindar la asesoría técnica referente a la adquisición de materiales para su infraestructura, reiterándoles la disposición de la JISOC de apoyar en lo que necesiten. Como resultado se brindó la asesoría técnica a cinco viveros de la región, el vivero de mujeres de Llano Grande de



Ipala municipio de Cabo Corrientes , vivero de mujeres de Emiliano Zapata municipio de Mixtlán y tres viveros del municipio de Talpa de Allende.

Título: Visita a viveros comunitarios.

Fecha: 18 y 21 de mayo.

Lugar: Ejidos de San Andrés, El Cuale municipio de Talpa de Allende y el Ejido Zapotán municipio de Mascota, Jalisco.

Se realizó el seguimiento puntual en la construcción de los viveros comunitarios en los Ejidos de San Andrés, El Cuale municipio de Talpa de Allende y el Ejido Zapotán municipio de Mascota, Jalisco, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los objetivos y acuerdos establecidos en los convenios firmados en el 2019 entre la junta y los respectivos representantes de las mesas directivas de los ejidos. Cabe mencionar que estas actividades abonan directamente a las metas del programa regional de inversión, así como también a la iniciativa de reducción de emisiones.

En los tres Ejidos han concluido en su totalidad el proceso de construcción de los viveros, de igual manera ya se cuenta con todas las herramientas e insumos necesarios, tales como las bolsas, los sustratos, la semilla que fue colectada en el mismo ejido y el equipo para el riego manual. En los tres casos ya se empezaron con los trabajos de producción que hasta el momento ya se tiene sembrado el 100 % según lo establecido en el convenio, más un excedente de 7 % con el objetivo de suplir los casos que no exista la germinación. Cabe mencionar que se seguirán monitoreando los avances hasta lograr que las plantas obtengan las características óptimas para ser trasladados en campo.



Visita a viveros comunitarios

Título: Gira de trabajo en los viveros de Cabo Corrientes

Fecha: 01 y 02 de Julio de 2020.

Lugar: 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 mujeres de la comunidad de Llano Grande de Ipala, 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.



Gira de trabajo a los viveros del municipio de Cabo Corrientes

Título: Fortalecimiento al vivero de Emiliano Zapata.

Fecha: octubre-diciembre

Lugar: Ejido Emiliano Zapata, Mixtlán, Jalisco.

Como parte del seguimiento a los proyectos establecidos en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones derivadas por la deforestación y degradación de los Bosques (IRE), se fortaleció el vivero del Grupo de Mujeres El Magueyal, en el Ejido de Emiliano Zapata del municipio de Mixtlán, Jalisco. La JISOC firma un convenio para la asignación de recursos con la cantidad de \$30,000.00 pesos, para el fortalecimiento del vivero y dicho recursos será utilizado para la adquisición de una malla sombra, entre otros insumos que serán utilizados para el funcionamiento del vivero. Actualmente tienen una producción de Agave lechuguilla y que serán utilizadas para las reforestaciones dentro del ejido.



Fortalecimiento del vivero del Grupo de Mujeres El Magueyal, en el Ejido de Emiliano Zapata del municipio de Mixtlán, Jalisco.

Título: Gira de trabajo en el municipio de Guachinango

Fecha: 20 de Julio de 2020

Lugar: 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.



Gira de trabajo en el municipio de Guachinango

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

Se realizó la gestión de planta ante la SEMADET para los municipios del territorio de la JISOC, con el objetivo de rehabilitar áreas públicas como son; parques, jardines camellones, hogares y para los productores del SIPSSOC que tenían la inquietud de establecer árboles de cercos vivos. Como resultado tenemos la entrega de planta a los ocho municipios de la JISOC y se proporcionó planta a 30 productores de la región para implementarla en sus predios.

Título: Propuesta de restauración post-incendio en el cerro "La Catarina" del municipio de Guachinango

Fecha: 4 de junio de 2020



Lugar: Guachinango

En coordinación con el equipo técnico de la JISOC, se realizó una reunión con personal del H. Ayuntamiento Municipal y Ejido Guachinango para presentar la propuesta técnica de las actividades post-incendio en el cerro "La Catarina", con el objetivo es disminuir los efectos negativos derivados de este incendio forestal y establecer las condiciones óptimas para que se presente la regeneración natural.

Acuerdos

- Las obras de conservación de suelos a realizar en campo es acomodo de piedras y del material muerto a curvas de nivel, con el objetivo de retener el suelo durante el temporal de lluvias.
- La JISOC coordinará a través de su equipo técnico las actividades de conservación de suelo.
- El H. Ayuntamiento y el Ejido de Guachinango apoyarán con personal de apoyo para realizar las actividades correspondientes.



Propuesta de restauración Post-incendio en el cerro "La catarina" del municipio de Guachinango

Título: Gestión de planta

Fecha: Vivero Forestal Valle de Ameca.



Lugar: Municipios del territorio 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.



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

Esta actividad tuvo que ser modificada puesto que fueron suspendidas las reuniones para dar información a productores, sin embargo se trabajó en el diseño de una estrategia para la prevención, atención y erradicación de plagas forestales. Dicha estrategia será validada en el Consejo Forestal Regional para su aplicación local, con la colaboración de FIPRODEFO, CONAFOR y SEMADET. Además de que la JISCO en conjunto con Paisaje Biocultural realizaron la intervención en áreas con presencia de plagas y enfermedades forestales, con la finalidad de aplicar tratamientos de mejora para el bosque. Como



resultados tenemos la intervención en tres municipios del territorio de la JISOC, donde tenemos la presencia de defoliadores, descortezadores y barrenadores.

Título: Gira de trabajo de identificación de plagas forestales en Cabo Corrientes

Fecha: 01 y 02 de Julio de 2020.

Lugar: Cabo Corrientes

Dentro del eje operativo 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.



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

Fecha: 3 de julio de 2020

Lugar: Parque Estatal Bosque de Arce.

En coordinación con el Paisaje Biocultural se realizó 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.

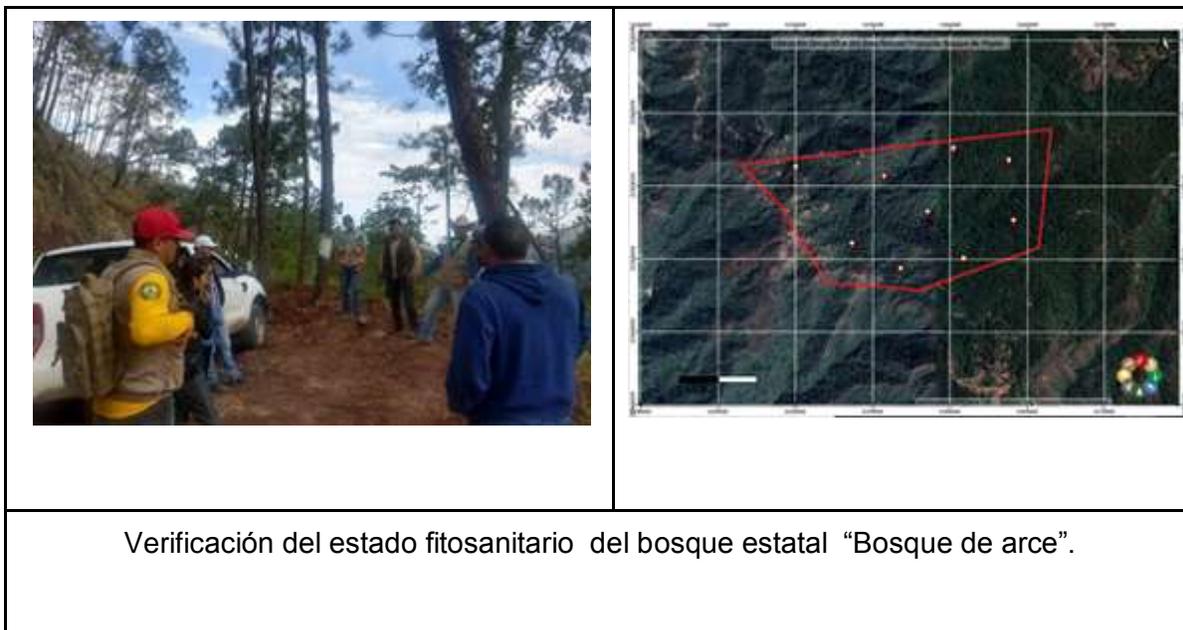
Se establecieron estratégicamente nueve sitios de muestreo con la intención cubrir toda el área que corresponde al Parque Estatal, mediante dos brigadas de 5 integrantes se logró realizar la verificación en los sitios previamente establecidos, en la cual se encontró la siguiente problemática:



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 realizada la verificación del estado fitosanitario del Parque Estatal Bosque Arce, se llegó a la conclusión de que muchos 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 Secretaría 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 mencionan los autores encargados de cada actividad.
2. Solicitar al área de sanidad forestal del FIPRODEFO para valorar y atender el problema de los descortezadores, a la brevedad posible.



Verificación del estado fitosanitario del bosque estatal “Bosque de arce”.

Título: Revisión técnica de plagas forestales

Fecha: 05 de septiembre de 2020

Lugar: Propiedad privada del municipio de Guachinango

Como parte del cumplimiento de las actividades de la JISOC, se atendió 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.



Revisión técnica de plagas forestales

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.

Como parte del seguimiento de esta actividad se realizaron una serie de salidas, realizando el planteamiento a productores de la región costa a participar en la estrategia de los Sistemas Integrales de Producción Sustentable de Sierra Occidental y Costa SIPSSOC, también se tuvo el acercamiento con los representantes de las asociaciones ganaderas y los ayuntamientos de Cabo Corrientes y Puerto Vallarta para generar acuerdos que permitan la integración de nuevos productores al grupo. Cabe mencionar que como resultado de esta actividad se tiene la integración de una mesa de trabajo de doce productores en la zona de la costa, en dicha mesa trabajo se realizan capacitaciones en temas de ganadería una vez por mes con la finalidad de mejorar la producción y conservar los recursos naturales.

Título: Promoción del SIPSSOC a productores del municipio de Puerto Vallarta

Fecha: 09 y 10 de septiembre de 2020.

Lugar: Ejidos de la zona de recarga de Puerto Vallarta

Se realizaron una serie de visitas 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.



Promoción del SIPSSOC a productores del municipio de Puerto Vallarta

Título: Promoción del SIPSSOC a productores del municipio de Cabo Corrientes

Fecha: 24 de septiembre de 2020.

Lugar: Salón de Cabildos del Tuito.

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 agregaran al grupo de trabajo para mantener comunicación efectiva para su participación y seguimiento de la estrategia del SIPSSOC



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

Parte de las actividades que se realizaron fue el fortalecimiento y seguimiento técnico a dos proyectos en específico del territorio JISOC, el proyecto de la “Olla captadora de agua



de lluvia, pozo de agua y planta purificadora de la comunidad de Mirandilla y Planta de tratamientos de aguas residuales de San Sebastián del Oeste”. Como resultado del proyecto de Mirandilla se tiene la integración de un grupo de 14 personas, están capacitados para el funcionamiento del equipo de la purificadora, se tiene trabajando el pozo de agua, se realizó el apoyo de insumos de garrafones y tapas, apoyo en la gestión de los análisis de agua con SAPAM y CEAJ. En el proyecto de San Sebastián se realizó el apoyo con recurso económico para la reactivación de la planta de tratamientos de aguas residuales, además de brindar la asesoría técnica referente al proceso del **funcionamiento.**

Título: Reactivación del comité de trabajadores de la olla captadora de agua, el pozo de agua y la planta purificadora de Mirandilla

Fecha: 12 de Febrero de 2020.

Lugar: Escuela primaria Guillermo Prieto de Mirandilla.

Dando seguimiento para fortalecer a los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, con el objetivo de hacer la reactivación del comité de trabajadores de la olla captadora de agua, el pozo de agua y la planta purificadora de la comunidad de Mirandillas, personal de la Junta atendió la reunión convocada por el director de ecología del H. Ayuntamiento de Mascota y de los actores claves de la comunidad.

Previamente en el desarrollo de la reunión se llevó a cabo la presentación del personal del H. Ayuntamiento Municipal de Mascota y el equipo de trabajo de la JISOC. Seguidamente el equipo de trabajo de la JISOC mencionó los temas de la agenda y las observaciones que se hicieron de las instalaciones anteriormente a la reunión. Continuando con la reunión se mencionó la forma de elegir a los encargados del comité. Para esto, se solicitó a los presentes el nombre de algunas propuestas que fueron anotadas y se procedió a ser la elección nominal de cada cargo. Culminando el proceso de elección por votación del comité de trabajadores de la olla captadora de agua, el pozo de agua y la planta purificadora quedó conformado el comité.

Acuerdos:



- Conformar el acta del nuevo comité de trabajadores de la olla captadora de agua, el pozo de agua y la planta purificadora de la comunidad de Mirandilla.



Título: Reunión con el Comité de “Olla de captación de agua de lluvia, pozo y planta purificadora”

Fecha: 03 de Junio de 2020.

Lugar: Comunidad de Mirandilla.

Dando continuidad a las actividades de seguimiento a los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, se llevó a cabo una reunión en la comunidad de Mirandilla, municipio de Mascota donde asistió la comunidad, personal de la JISOC, SAPAM y H. Ayuntamiento de Mascota con el objetivo de dar seguimiento y fortalecer al proyecto "Olla de Captación de Agua de Lluvia, Pozo y Planta Purificadora", mismo que fue gestionado por JISOC hace algunos años y hasta el día de hoy sigue en pie gracias al interés y organización de la comunidad.

Al iniciar la reunión el director general de la JISOC, Ing. Claudio Fabricio Flores Morales , presentó la carta descriptiva de las actividades que se iban a tratar, en el desarrollo de la reunión el tesorero del comité el Profesor Pascual Yerena mencionó el interés de la comunidad en utilizar el agua de la Olla en usos domésticos, por lo que pidió la opinión de



que tan factible sería utilizar esa agua para estos fines, el Ing. Edgar Uriel Méndez Romero director de SAPAM mencionó la importancia de realizar dos análisis microbiológicos y el de agroquímicos del agua, como una recomendación antes de utilizar el agua en usos domésticos, a la vez dio a conocer el precio de los análisis en dos diferentes instituciones.

Por parte de JISOC, SAPAM, H. Ayuntamiento y Comité de la comunidad mencionaron la posibilidad de destinar un recurso en estos análisis, una vez que finalizó la reunión se tomaron algunos acuerdos para dar cumplimiento a realizar los análisis antes mencionados.

Acuerdos

1. La JISOC gestiona los códigos de activación de la bomba del pozo de agua con la institución de PRONATURA.
2. Dar seguimiento por parte de la JISOC a la conformación legal del comité del proyecto (Asesoría del síndico).
3. Verificar la posesión del proyecto y en caso de que no exista realizar un documento legal que tenga validez (Síndico del H. Ayuntamiento).
4. Dar seguimiento a los análisis del agua y al recurso que destina la JISOC, H. Ayuntamiento, SAPAM y Comité de Mirandilla.



Reunión con el comité de “Olla captadora de agua, Pozo y Planta purificadora



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

Fecha: 13 de Julio de 2020.

Lugar: SEAPAL Vallarta.

Dando cumplimiento a los acuerdos establecidos 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.



**Título: Planta de tratamiento de aguas residuales de San Sebastián del Oeste****Fecha: 09 de octubre de 2020.****Lugar: San Sebastián del Oeste**

Dando cumplimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual de la JISOC, con el objetivo de fortalecer proyectos encaminados a la protección y manejo sustentable de los recursos naturales, personal de la JISOC dio seguimiento a proyectos previamente establecidos en la región, realizando recorridos para evaluar las condiciones actuales de las instalaciones y operatividad de la planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal de San Sebastián del Oeste; donde en coordinación con el director de ecología y director de obras públicas del municipio se promoverá su reactivación con la finalidad de contar con el correcto funcionamiento de las instalaciones, para reducir el impacto al medio ambiente.

En el desarrollo del recorrido mencionó el director de obras públicas que realizan la limpieza de malezas de las instalaciones, en dicho recorrido se decidió que el recurso destinado a la operatividad de la planta se ejecutará en una criba para los sedimentos del agua, en material y equipo para el personal que realiza la limpieza y el resto del recurso se destinará en la compra de bacterias.

Acuerdos generados:

- El H. Ayuntamiento realizará la limpieza de malezas de la planta de tratamiento de agua residuales.
- El H. Ayuntamiento realizará la solicitud del material o equipo que requiere la planta para su adecuado funcionamiento.
- La JISOC apoyará en el convenio de colaboración para gestionar el recurso.
- El H. Ayuntamiento ejecutará el recurso y presentará las respectivas comprobaciones.



Planta de tratamiento de agua residuales de San Sebastián del Oeste

Título: Capacitación al personal del comité de la planta purificadora

Fecha: 20 de octubre de 2020.

Lugar: Localidad Mirandilla

Dando seguimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual de la JISOC, con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas del personal del comité de Mirandilla, se llevó a cabo una capacitación de asesoría técnica para el funcionamiento y manejo de la planta purificadora impartida por el Ing. Jesús Reyes Ramírez de la compañía SOLUCIONES PARA EL AGUA SOL-TEC, a la que asistieron el grupo del comité y personal de la JISOC.

En dicha asesoría se realizó la valoración del equipo, etiquetado del equipo, desinfección interna del equipo, llenado de cisternas, aplicación de cloro, encendido de la purificadora, limpieza y llenado de garrafones. Una vez que se realizó lo anterior se procedió a realizar una práctica en general por parte del personal de la planta, con la finalidad de cerciorarse de que la explicación se haya entendido correctamente.

Esta capacitación forma parte de los acuerdos tomados con anterioridad, así mismo, se generaron nuevos compromisos para el correcto funcionamiento y uso del equipo en beneficio de la comunidad.

Acuerdos generados:



- El grupo del comité de la comunidad de Mirandilla estará trabajando el equipo con la finalidad de proveer a los habitantes de agua.
- La JISOC estará al pendiente del asesoramiento técnico que necesite referente al proyecto en general.



Título: Reunión con el comité de Mirandilla, JISOC y Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario Rural Forestal y Pesquero (FND)

Fecha: 12 de noviembre de 2020

Lugar: Localidad de Mirandilla

Dando seguimiento a las actividades establecidas en el programa operativo anual de la JISOC, con el objetivo de acompañar en el recorrido del proyecto del pozo de agua, olla captadora de agua de lluvia y planta purificadora de la comunidad de Mirandilla, en coordinación con el comité y el Ing. José Manuel Jasso Aguilar, ejecutivo de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario Rural Forestal y Pesquero (FND).

Una vez que se realizó el recorrido se procedió a realizar una pequeña reunión con la finalidad de hacer la asesoría técnica referente al tema de registro del proyecto, el Ing. José Manuel Jasso Aguilar propone el registro del proyecto como una cooperativa rural



forestal, para que las personas que conforman la cooperativa puedan acceder a créditos de préstamos, o apoyos a fondo perdido de diferentes instituciones del país.

Acuerdos generados

- El comité del proyecto de la comunidad de Mirandilla realizará el plan de negocios.
- El comité del proyecto de la comunidad de Mirandilla concentrará la documentación personal de las personas que conforman el comité y los documentos que acredite la legal propiedad del proyecto.
- El Ing. José Manuel Jasso Aguilar asesorará técnicamente las dudas referentes a la concentración de documentos y al plan de negocios.



Título: Fortalecimiento al proyecto de la comunidad de Mirandilla

Fecha: 10 de diciembre de 2020.

Lugar: Comunidad de Mirandilla.

Dando seguimiento a las actividades de los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, con el objetivo de dar cumplimiento a los acuerdos tomados con anterioridad se realizó la entrega de materiales e insumos (Garrafones y tapas) al grupo del comité del proyecto de la comunidad de Mirandilla, para el correcto funcionamiento y uso del recurso



hídrico en beneficio de los habitantes del lugar y comunidades aledañas cercanas. De igual manera el proveedor Soluciones para el agua SOL-TEC, realizó la instalación y programación del F-DRIVE Solar para bombear agua del pozo a la olla captadora de agua, con la finalidad de que el nivel máximo de agua de la olla se mantenga y se encuentre en su máxima capacidad en los meses de escasez de agua para los habitantes de la comunidad.



Título: Reactivación y funcionamiento de la planta de tratamientos de aguas residuales

Fecha: 20 de diciembre de 2020.

Lugar: San Sebastián del Oeste

Dando seguimiento a las actividades contempladas en el POA, con el objetivo de promover la reactivación y funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de San Sebastián del Oeste, el pasado mes de diciembre del 2020 se realizó la entrega de recurso económico para la adquisición de materiales tales como; criba del canal de desbaste para retención de sólidos para el tratamiento primario, material de mantenimiento de la planta (palas, machetes, escobas, rastrillos y pintura) y bacterias para degradar materia orgánica, así como para la eliminación de los olores. Cabe mencionar que para recibir el apoyo económico se realizó un convenio específico entre H.



Ayuntamiento y JISOC, donde dentro de este se especifican las actividades que se van a realizar, a la vez se especifica las sanciones que se aplicarán en caso de no dar cumplimiento a dichas actividades.

Acuerdos generados:

- EL H, Ayuntamiento ejecutará el recurso económico en los materiales solicitados en los oficios dirigidos al director de la JISOC.
- La JISOC realizará las verificaciones de la ejecución del recurso en los materiales e insumos presupuestados.



Firma de convenio de la planta de tratamiento de agua de San Sebastián del Oeste



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.

Las participaciones en las sesiones del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, fueron cuatro reuniones en el territorio, donde se presentaron los diferentes actividades de la JISOC como lo son; capacitaciones a las brigadas municipales, calendarios de quema, invitaciones a las capacitaciones del SIPSSOC, realizar el triple lavado de los envases de los agroquímicos y depósito en los centros de acopio, invitación a un apicultor por municipio para participar en capacitaciones de manejo de enjambres, informar de las reglas de operación vigentes.

Título: Reunión del consejo municipal de desarrollo rural sustentable

Fecha: 24 de Febrero de 2020.

Lugar: Salón Ejidal del Colesio.

Dando seguimiento a la reunión del consejo municipal de desarrollo rural sustentable en el municipio de Puerto Vallarta, personal de la JISOC en coordinación con la CONANP atendieron la reunión con el objetivo de hacer difusión correspondiente a la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA/2007 instrumento que regula el uso del fuego en terrenos forestales y agropecuarios, en el desarrollo de la reunión se presentó la estrategia del SIPSSOC como una actividad a implementar este 2020 en la región de la costa, por lo que es de suma importancia identificar a los presidentes ejidales, con la finalidad de dar conocer en una reunión a los ejidatarios la importancia de la estrategia en el sector ganadero. Otro de los puntos a tratar en la reunión fue la presentación del nuevo cargo de Técnico Especializado en la Ejecución y Seguimiento de Proyectos, enlace directo con las direcciones de ecología y fomento agropecuario del municipio.



Reunión del consejo municipal de desarrollo rural sustentable

Título: Reunión ordinaria de Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Mascota

Fecha: 28 de enero de 2020

Lugar: Salón de Cabildo de la Presidencia Municipal de Mascota

Asistencia a reunión de Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, con la participación de los representantes de las diferentes localidades del Municipio de Mascota, con el siguiente orden del día:

1. Registro de asistencia
2. Bienvenida
3. Lectura y aprobación de acta anterior
4. Presentación de informes de las instituciones Federales y Estatales
5. Presentación de informes de Direcciones Municipales
6. Priorización de obras del Programa a Toda Máquina
7. Informes de los agentes municipales
8. Conclusión



Se comunicó a los asistentes que en esta fecha se está construyendo el Programa Operativo Anual de la JISOC. Por otra parte, se informó de las nuevas disposiciones en materia de incendios forestales que el Gobierno del Estado, las cuales consisten en el apego a la NOM-015 para el uso del fuego y la limitación en la Zona Metropolitana de Guadalajara para hacer quemas agrícolas. Ésta limitante por el momento no aplica para el resto de los municipios del estado, sin embargo, se pide a los asistentes, apegar a la calendarización ya establecida para hacer uso del fuego en sus terrenos agropecuarios.

Se comunicó también el seguimiento del programa de Sistemas Integrales y de Producción Sustentable de Sierra Occidental y Costa, por el momento en receso puesto que se están haciendo ajustes al presupuesto para la ejecución 2020.

Un asistente manifestó su preocupación por el origen de los incendios forestales en la Ruta del Peregrino, a lo cual se comentó que año con año se hace una distribución estratégica de las brigadas contra incendios disponibles en la región a lo largo de la ruta, comenzando en el Municipio de Guachinango y hasta el Municipio de Talpa de Allende.



Reunión ordinaria de concejo municipal de desarrollo rural sustentable del municipio de Mascota

Título: Conecta: Conecta la salud de cuencas con la producción ganadera y agroforestal sostenible

Fecha: 5 de marzo de 2020



Lugar: Salón de cabildos Mascota

Como parte del cumplimiento de las actividades de la JISOC es el seguimiento y fortalecimiento de los municipios en el territorio, con el objetivo de conocer los proyectos que se pretenden implementar en la Región Costa de Puerto Vallarta, se asistió a la reunión convocada por FONNOR y Paisaje Biocultural Sierra Occidental de Jalisco (PBSOJ). Presentaron el marco del diseño del proyecto CONECTA que busca promover el manejo integrado de las cuencas en el territorio para restaurar la conectividad ecológica, conservar los servicios ambientales, aumentar la resiliencia al cambio climático e impulsar mejores prácticas de ganadería en los estados de Chihuahua, Jalisco, Veracruz y Chiapas. Dentro de los municipios que participarán del estado de Jalisco para disminuir el impacto ocasionado al medio ambiente forman parte del territorio de la JISOC, las cuencas del Río Ameca Mascota, El Tuito, Pitillal, las Juntas y el Cuale. De igual manera presentaron el proyecto Restauración de ríos para la adaptación de cambio climático (RÍOS), en el cual mencionaron que está iniciando.



CONECTA: Conecta la salud de cuencas con la producción ganadera agroforestal sostenible

Título: Reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

Fecha: 29 de Julio de 2020



Lugar: Casa de la cultura de Talpa de Allende

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 depositandolos 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 conocen 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 del 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.



Reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en Talpa de Allende

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

El objetivo de esta actividad es reducir los impactos negativos sobre la ruta del peregrino, principalmente la reducción de basura, prevención y combate de incendios forestales, por medio de acciones concretas que permitan la restauración ecológica del lugar. se tenía contemplado el desarrollo de material didáctico en materia de incendio forestales y de residuos sólidos, pero debido a la pandemia en el presente año 2020 la ruta del peregrino no estuvo transitada por los turistas, por lo que el equipo de trabajo de JISOC decidió realizar la supervisión de la ruta cómo se realizan año con año con la finalidad de prevenir incendios, además de que se realizaron líneas negras por la ruta del peregrino.



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.

Actualmente se cuenta con un banco de datos en los sistemas de información geográfica. Donde dentro de esta podemos encontrar datos los viveros y aserraderos del territorio de la JISOC, desde la infraestructura que tiene, tipo de producción y cantidad de producción, a la vez también se cuenta con los contactos de los dueños para las actividades que se requieran. como resultado tenemos 14 viveros en la región que están trabajando además de 19 industrias forestales.

Título: Gira de trabajo en el municipio de Atenguillo

Fecha: 23 de Julio de 2020

Lugar: Salón de cabildo del H. Ayuntamiento de 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

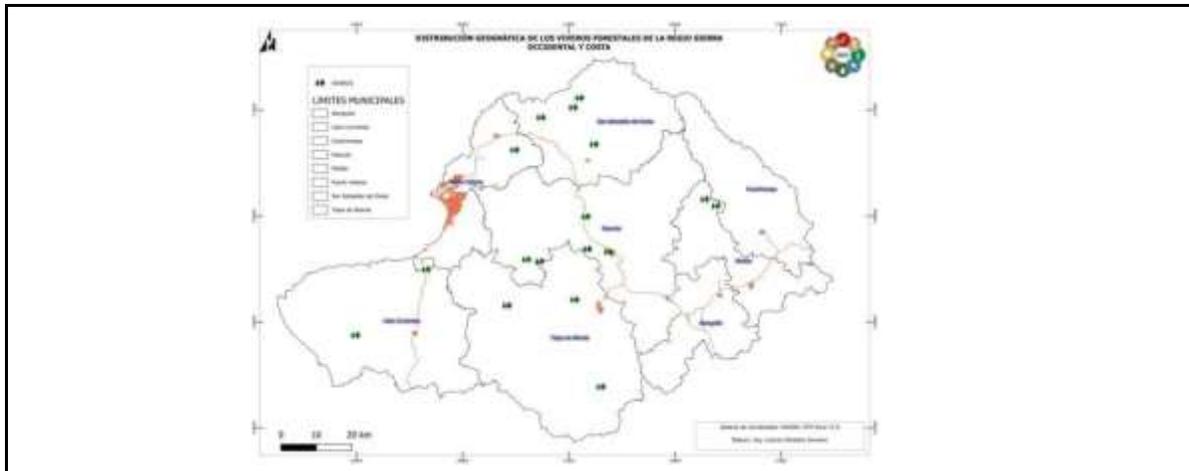


operativo anual con las actividades principales y acciones a desarrollar el presente año, personal de la JISOC participó en una reunión con las autoridades del H. Ayuntamiento de Atenguillo, representante de la asociación ganadera local, promotor del ejido San Antonio de los Macedo y protección civil.

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.



Gira de trabajo en el municipio de Atenguillo



Sistema de información geográfico

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.

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. Como resultados se tiene el documento, además que se tiene programado una serie de talleres de concientización en los diferentes municipios del territorio de la JISOC, en coordinación con los directores de ecología y fomento agropecuario de los municipios.



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

Esta actividad se realizó en coordinación con los prestadores de servicios técnicos profesionales del territorio de la JISOC, identificando los proyectos de conservación de fauna silvestre en la región y agregándolos a un documento con la finalidad de contar con una base de datos para posteriormente dar seguimiento y brindar asesoría técnica referente a temas relacionados con la conservación de la vida silvestre local. Como resultados tenemos localizadas seis unidades de manejo ambiental en el territorio, cabe mencionar que son de conservación de Venado cola blanca.



EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

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



Fortalecimiento de Servicios Públicos Municipales

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

Durante el 2020, con la finalidad de generar un programa de manejo de los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos de los 8 municipios, se realizaron 13 visitas a los sitios de disposición final de los municipios de la JISOC, atención a 2 incendios, seguimiento a una clausura parcial, 1 contratación de asesor externo, a fin de desarrollar un plan estratégico para manejo integral de residuos sólidos urbanos en la región de acuerdo a las características de cada sitio, infraestructura, equipo y recursos identificados en el diagnóstico existente. Dentro de las actividades específicas a desarrollar por este prestador de servicios se encuentran la actualización del diagnóstico de cada sitio de disposición final, el acompañamiento técnico y administrativo a cada municipio del territorio JISOC, la actualización del Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial en los municipios de la JISOC, participación en el comité regional para manejo de residuos sólidos urbanos y la difusión de la estrategia regional para residuos de manejo especial (enfaticando en los residuos provenientes de la actividad agrícola).

Para esto, se llevó a cabo todo el proceso de contratación, desde la elaboración de los términos de referencia, difusión de la convocatoria, a la cual se recibieron dos propuestas que después de evaluar ambos perfiles y entrevistar a los candidatos, resultó seleccionado el Ing. José Luis Contreras Becerra, profesionalista involucrado en el manejo de residuos sólidos urbanos y operación de rellenos sanitarios con más de 20 años de experiencia.



Después de realizar los recorridos por los vertederos de la región, se emitieron a todos los municipios las recomendaciones técnicas de acuerdo a las condiciones actuales observadas en cada sitio de disposición final, entre estas, se hace mención a la recuperación y optimización del material geológico, así como a la planeación de operaciones para el 2021 con la finalidad de establecer un plan de depósito que nos permita gestionar la maquinaria con las áreas correspondientes además de programar y preparar las zonas de tiro para temporal de lluvias.

Título: Recorrido por el relleno sanitario “El Gavilán”.

Fecha: 28 y 29 de febrero.

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco.

Guiados por el jefe de relleno sanitario, Ing. Gabriel Percastre y en compañía del Ing. José Luis Contreras, se realizó un recorrido por las instalaciones del relleno sanitario municipal de Puerto Vallarta. El objetivo de dicha visita fue dar seguimiento a los acuerdos generados previamente para, en lo sucesivo, seguir asesorando al municipio y lograr un manejo adecuado de sus residuos sólidos, optimizando recursos y aprovechando al máximo el espacio disponible prolongando la vida útil del sitio de disposición final. Se verificaron aspectos de infraestructura, personal y maquinaria laborando en el lugar. Como resultado se obtuvo el programa de actividades para el mes de marzo y se delimitó el área de tiro para temporal de lluvias.



Recorrido por el relleno sanitario “El Gavilán”.



Título: Atención a clausura parcial del relleno sanitario de Talpa de Allende.

Fecha: 19 y 20 de marzo.

Lugar: Talpa de Allende.

Como parte de la asesoría a los municipios durante los procesos técnicos y administrativos en todas las etapas del manejo de sus residuos sólidos urbanos, se atiende al dictamen de clausura parcial del relleno sanitario de Talpa de Allende; donde apoyamos con las recomendaciones técnicas referentes a las obras a realizar y su cronograma de actividades a presentar ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), quien a través de la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA) dictaminó esta clausura parcial temporal luego de realizar una visita de inspección al sitio antes mencionado y percatarse de las irregularidades en el tratamiento de los residuos.

Título: Atención a incendio en relleno sanitario de Talpa de Allende.

Fecha: 17 de abril.

Lugar: Relleno sanitario de Talpa de Allende.

El día 16 de abril a las 17:30 horas comenzó un incendio al noreste del predio “El Herrero”, dentro de una celda de operaciones del relleno sanitario municipal de Talpa de Allende.

Entraron en combate alrededor de 25 personas, entre personal de servicios públicos municipales, ecología, SIAPAS Talpa, combatientes de una brigada forestal y unidad de protección civil estatal. Como primera acción se comenzó a extinguir el fuego con agua, acarreada por dos pipas del ayuntamiento y dos carros motobomba, también se realizaron brechas cortafuego alrededor de la celda afectada para evitar su propagación a otras áreas del relleno, así se logró controlar el mismo día a las 23:30 horas aproximadamente.

El día 17 de abril, en compañía del coordinador de manejo de fuego de la JISOC, asistimos al sitio, donde se observó que se seguía enfriando la zona con agua y se comenzaron a sofocar chimeneas con tierra transportada por volteos. Dentro de las



recomendaciones extendidas al director de ecología se propuso como medida preventiva para evitar la reincidencia del fuego, completar las obras de compactación y cobertura de residuos que se estaban realizando con un bulldozer D6, realizar la limpieza en el perímetro del predio y además se sugirió bombear lixiviados constantemente para enfriar toda el área de operación y reducir el riesgo de incendio.



Título: Visita a relleno sanitario de San Sebastián del Oeste para establecer la zona de operación en temporal de lluvias.

Fecha: 27 de abril.

Lugar: San Sebastián del Oeste.

A petición de la directora de ecología municipal, se realizó este recorrido por las instalaciones del relleno sanitario “El Corral Falso”, que sirve a varias localidades del municipio de San Sebastián del Oeste recibiendo diariamente 4 toneladas de basura aproximadamente.



Al llegar al sitio, se observa la mayor parte del área compactada y cubierta por material geológico (arcilla) que en próxima temporada de lluvias dificulta tránsito e incluso ocasiona atascamiento de los vehículos de recolección.

En consecuencia, se emitieron las recomendaciones técnicas correspondientes para acondicionar otra zona más apropiada para circular aún en temporal de lluvias y se planifica la ruta de descarga de los residuos en esa temporada, además, esta proyección permitirá aprovechar al máximo el espacio, rescatar la tierra de cobertura y evitar descomposturas en los vehículos de aseo público, economizando a largo plazo recursos necesarios para la prestación del servicio y operación del sitio.



Título: Atención a incendio en vertedero municipal.

Fecha: 12 de mayo.

Lugar: Mascota, Jalisco.

La noche del 8 de mayo se reportó este incendio a protección civil del municipio y se movilizó personal para combate, entre trabajadores del ayuntamiento municipal, unidad de protección civil y bomberos Mascota, elementos de brigada forestal y coordinador de manejo de fuego de la JISOC.



Se comenzó el combate sofocando el fuego con agua transportada por dos pipas y realizando brechas cortafuego hacia la zona forestal colindante y al área de almacenamiento de llantas. Así se logró controlar y a partir del día siguiente se continuaron las labores de extinción con agua y tierra, sin embargo, la noche del 11 de mayo reincide el fuego y esta vez se propagó hacia la zona forestal y pastizal colindante con el suroeste del predio, por lo que nuevamente se movilizaron elementos de una de las brigadas forestales de la región, personal del ayuntamiento, protección civil y bomberos de Mascota logrando contener las llamas en el transcurso de la noche.

Para el día 12 de mayo se contabilizaron aproximadamente 1.55 ha de afectación, se siguieron extinguiendo los puntos de calor detectados y comenzaron labores de cobertura con tierra. El personal a cargo del sitio señala que, como medida preventiva se van a continuar las obras de compactación y cobertura de los residuos diarios además de que se realizará limpieza en el perímetro del predio.



Título: Webinar “Incendios en sitios de disposición final de residuos, calidad del aire y salud”.



Fecha: 10 de junio.

Lugar: oficina de la JISOC.

Se asistió a una videoconferencia presentada por personal de las áreas de gestión de residuos, gestión de la calidad del aire y resolución de conflictos socioambientales de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA) y el sector académico a través de la Universidad de Guadalajara (UDEG).

Durante su desarrollo se abordaron temas referentes a los impactos socioambientales y regulación aplicable a los sitios de disposición final, los protocolos de activación de alertas y emergencias atmosféricas en Jalisco ante incendios en estos sitios y su afectación a la salud, así como los protocolos de intervención, atención a denuncias e inspección y vigilancia de la PROEPA. También se plantearon las perspectivas de la gestión de residuos desde un análisis municipal y sus impactos al ambiente.

Desde la Junta se extendió la invitación a las autoridades municipales encargadas del manejo de sitios de disposición final y autoridades de combate de incendios, obteniendo una participación de 5 municipios de la región.



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



Fecha: 02 de julio.

Lugar: El Tuito, Cabo Corrientes.

Como parte de las actividades agendadas dentro de la gira de trabajo por el municipio de Cabo Corrientes, se realizó 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 de la JISOC con los actores municipales involucrados.

Derivado de los acuerdos de esta reunión, se realizó 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 observó 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 estimó que aquí se depositan entre 12 y 15 toneladas de residuos diariamente. Por otro lado, el manejo de la celda de operaciones se observó en malas condiciones ya que, debido a la falta de maquinaria no se había realizado el mantenimiento adecuado en bastante tiempo, 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 realizó un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluyó un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identificó la problemática y se extendió 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 sugirió 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.



Recorrido en el relleno sanitario municipal de Cabo Corrientes.

Título: Visita al vertedero municipal de Guachinango.

Fecha: 20 de julio.

Lugar: Guachinango.

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 de la JISOC y los actores municipales involucrados.

Seguido de esta reunión, en compañía del presidente municipal, personal de ecología y protección civil se realizó 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 observó 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 se observó de manera desordenada, generalmente hacen excavaciones para rellenar con basura que luego se compacta y cubre con material. Este método de operación ha provocado 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 realizó un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluyó un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identificó la problemática y se extendió 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 sugirió 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 recomendó 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.





Visita al vertedero municipal de Guachinango.

Título: Visita al vertedero municipal de Atenguillo.

Fecha: 23 de julio.

Lugar: Atenguillo.

Se llevó 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 de la JISOC y los actores municipales involucrados.

Seguido de esta reunión, en compañía del personal de servicios públicos municipales y la regiduría de ecología se realizó 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 observó una descarga uniforme de los residuos diarios tratando de aprovechar todo el espacio disponible, sin embargo, la falta de maquinaria para mantenimiento recurrente ha ocasionado 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 realizó un informe detallado de todas las actividades de la gira de trabajo, en el que se incluyó un documento de diagnóstico de las condiciones del vertedero municipal, donde se identificó la problemática y se extendió 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 sugirió 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.



Visita al vertedero municipal de Atenguillo.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final.

Fecha: 09 de diciembre.

Lugar: Mascota, Jalisco.

En compañía del asesor externo se realizó una breve reunión con el director de ecología del municipio de Mascota en la que se discutió la información de cada etapa del manejo de los residuos, concluyendo que el tema de recolección resulta eficiente pero resulta necesario adecuar ciertos puntos de las etapas posteriores. Seguido de esto, se visitó un centro de acopio de materiales valorizables de carácter privado donde se reciben los



materiales de recolección municipal y, de estos, comercializan pet, cartón, vidrio, entre otros. El propietario del establecimiento manifestó que en la actualidad se ve afectado por la caída de los precios en el mercado del reciclaje y aunado al reducido volumen que logra almacenar le resulta poco viable continuar con el negocio; sin embargo, este sitio podría considerarse como un centro de acopio intermunicipal, para esto, se deberá gestionar el fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento con las instancias correspondientes a través de la JISOC y el municipio.

A continuación nos dirigimos al vertedero municipal “El Refugio” ubicado en el Km 7 de la antigua carretera Mascota-Guadalajara, aquí se observó como después del incendio suscitado en mayo de 2020 se cubrió la mayor parte de la celda con tierra para evitar futuras incidencias, por lo tanto, se identifica la necesidad de rehabilitar los cárcamos de lixiviados que con la finalidad de que permitan prevenir y combatir incendios más rápidamente. En general el procedimiento de depósito y mantenimiento es apropiado, únicamente se hacen algunas recomendaciones para adecuación del área destinada al temporal de lluvias, sobre la recuperación del material geológico de cobertura y sobre la disposición de neumáticos almacenados en el sitio a fin de disminuir el riesgo de incendio.

La JISOC emitirá un documento con las recomendaciones técnicas de acuerdo a las condiciones actuales del vertedero; en este se deberá incluir la planeación de operaciones durante el 2021.





Recorrido por el sitio de disposición final de Mascota.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final.

Fecha: 09 de diciembre.

Lugar: Talpa de Allende, Jalisco.

Se llevó a cabo un recorrido por el relleno sanitario municipal “El Herrero”, ubicado en el km 2 del camino Talpa-Ocotes, en el predio del mismo nombre, en compañía del director de servicios públicos municipales y director de ecología.

En este sitio nos encontramos con un depósito irregular en las celdas de operación, ocasionando obstrucción de caminos internos y disminución de espacio rápidamente además de un exceso de material geológico utilizado para cobertura, mismo que podría ser recuperado para evitar su desperdicio y mayores gastos de traslado en futuros mantenimientos al sitio. Después de analizar las características físicas y teniendo como antecedente la presencia de incendios en los últimos años, también se propuso instalar un sistema de bombeo de lixiviados para mantener húmeda la celda de operaciones en temporada de estiaje, con esto se disminuye la probabilidad de incendio y se cuenta con herramientas para combatirlos más rápidamente, si fuera necesario.

En conclusión, se identificó como un sitio con suficiente vida útil siempre y cuando sea manejado correctamente, la JISOC se compromete a apoyarles en la elaboración de su programa de operaciones 2021, incluyendo cálculos de volumetría para depósito de residuos de modo que se facilite la calendarización de maquinaria para las labores necesarias, para esto, el ayuntamiento elaborará el plano topográfico del sitio.



Recorrido por el sitio de disposición final.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final de Atenguillo.

Fecha: 09 de diciembre.

Lugar: Atenguillo, Jalisco.

Se realizó un recorrido en compañía del director y auxiliar de infraestructura y servicios hacia el vertedero municipal, ubicado a 8 km al suroeste de la cabecera (Atenguillo).

En el sitio se observó que se reciben todo tipo de residuos mezclados, sin embargo, hay pepenadores que separan materiales valorizables en el área de tiro. También se aprecia cómo tratan de llevar un orden de depósito a pesar de no contar con maquinaria permanente en el sitio que realice las labores de compactación, aunque se considera necesaria una capacitación para el personal de recolección con la finalidad de mejorar la metodología de disposición y aprovechar al máximo el espacio disponible. Así mismo, se tendrán que preparar las zonas de emergencia para temporal de lluvias y se recomendó la optimización del material de cobertura.

Para determinar el tiempo de vida útil de este sitio se deberá verificar la situación legal del predio, ya que no es propiedad municipal, si no, rentado a particular.



Recorrido por el sitio de disposición final de Atenguillo.

Título: Recorrido por estación de transferencia y sitio de disposición final de Puerto Vallarta.

Fecha: 15 de diciembre.

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco.

Se llevó a cabo un recorrido por la estación de transferencia “Magisterio” guiado por el director de servicios públicos municipales, en compañía del subdirector y administradora de la misma dirección y jefe del relleno sanitario, durante este recorrido se identificó la metodología de operación que en el momento de la visita se encontraba en las pruebas iniciales; debido a esto, se emitieron ciertas recomendaciones técnicas entre las que se incluyó la falta de un manual de procedimientos y detalles operativos sobre el tipo de góndolas seleccionadas para el traslado de los residuos.

Posteriormente, nos dirigimos al relleno sanitario “El Gavilán”, en compañía del subdirector de servicios públicos municipales y personal operativo del sitio, donde se realizó el recorrido hacia el frente de tiro y, dentro de las recomendaciones emitidas, referentes a la operación del sitio, se mencionó la importancia de planear el corte en el banco de material geológico ubicado dentro del mismo predio, así como su recuperación en la capa de cobertura de los residuos, también se detectó la necesidad de proyectar a futuro el orden de depósito y preparar la zona para temporal de lluvias, así mismo se



considera necesario una capacitación hacia los operadores de maquinaria para evitar entorpecer las maniobras en el frente de tiro.

Así pues, luego de una breve reunión con los funcionarios públicos a cargo del servicio, se identificaron como prioridades en el sitio de disposición final una báscula para control de ingreso, rehabilitación de cercado perimetral e iluminación para control de ingreso de pepenadores e instalación de un sistema dual de conducción de lixiviados, con el objetivo de recircularlos para prevenir y combatir incendios dentro de las celdas de operación.



Título: Recorrido por el sitio de disposición final de Cabo Corrientes.

Fecha: 16 de diciembre.

Lugar: Cabo Corrientes, Jalisco.

En compañía de personal de ecología y de servicios públicos municipales, se visitó el relleno sanitario municipal de Cabo Corrientes, ubicado en el km 4 de la carretera a Tehuamixtle. Se nota el reciente mantenimiento al sitio pero se observó un exceso de material para cobertura de los residuos, por lo cual se propuso un esquema de depósito en etapas pensando en calendarizar maquinaria para compactar cada 6 semanas, esto permitiría optimizar recursos a largo plazo. También se deberá desviar el agua pluvial e instalar una bomba en el cárcamo de lixiviados para evitar desbordamiento del mismo y así evitar conflictos vecinales por arrastre de residuos a predios aledaños.



Por último, según los datos proporcionados en el cuestionario de actualización de información, se identificó que el servicio de recolección resulta deficiente por el difícil acceso a algunas comunidades, lo que ocasiona la generación de tiraderos clandestinos.



Recorrido por el sitio de disposición final Cabo Corrientes.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final San Sebastián del Oeste.

Fecha: 16 de diciembre.

Lugar: San Sebastián del Oeste, Jalisco.

En compañía de personal de ecología y de obras públicas, se visitó el relleno sanitario “El Corral Falso”, ubicado en el km 10 de la carretera San Sebastián-El Pueblito. En este sitio, la falta de maquinaria para mantenimiento constante hace que se acumulen grandes cantidades de residuos que llegan a obstruir caminos internos quedando espacios entre cada montón de basura depositado, lo que hace parecer que la celda de operación se encuentra aparentemente llena, para esto se recomendó implementar una nueva compactación y acomodo, pero con un trazo de curva de nivel que permita ampliar el área de depósito. A la par de que se realicen estas obras se deberán acomodar las llantas almacenadas en el sitio para fortalecer taludes y al mismo tiempo minimizar el riesgo de incendios en el relleno.



Por último, se hacen algunas recomendaciones sobre el mantenimiento del camino de ingreso con la finalidad de disminuir el desgaste y deterioro de los vehículos de recolección.



Recorrido por el sitio de disposición final San Sebastián del Oeste.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final de Guachinango.

Fecha: 22 de diciembre.

Lugar: Guachinango, Jalisco.

Se realizó una visita al vertedero municipal, en compañía del director de desarrollo rural, quien está a cargo del servicio de recolección y disposición final. En este sitio se observó una disposición irregular, formando montones de residuos en diferentes zonas, esto puede llegar a dificultar el tránsito de vehículos dentro del relleno, reduciendo su tiempo de vida útil; para esto, se propuso planear y marcar la zona de tiro hacia el noreste del predio para depositar durante los próximos meses, considerando dejar los espacios cercanos a las puertas de ingreso como área de emergencia para operar durante el temporal de lluvias.

Otra recomendación realizada durante el recorrido, fue rellenar con basura los pozos que surgen de las excavaciones para extracción de material de cobertura para evitar el encharcamiento de agua pluvial que pueda generar obstrucción de caminos internos y atascamiento de los vehículos que ingresen al sitio.



Recorrido por el sitio de disposición final de Guachinango.

Título: Recorrido por el sitio de disposición final de Mixtlán.

Fecha: 22 de diciembre.

Lugar: Mixtlán, Jalisco.

Se realizó una visita al vertedero municipal, ubicado sobre la carretera Ameca-Mascota a 6 km de la cabecera municipal de Mixtlán. El sitio cuenta con cercado perimetral en condiciones regulares, la puerta de ingreso se mantiene cerrada con candado y los caminos de ingreso están en buen estado.

Al momento de la visita, la celda de operación se observó una acumulación de basura en diferentes zonas, manteniendo por separado residuos sanitarios, llantas y valorizables. En un espacio al noreste del predio, se observa un socavón con una gran cantidad de agua pluvial mezclada con residuos, generando un terreno inestable. Durante el recorrido se visualizó que esta zona puede utilizarse como área de tiro durante todo el año 2021, siempre y cuando se acondicione y se realice el desvío de aguas pluviales.

Para esto, se emitirá un documento diagnóstico donde se especifiquen los problemas detectados así como su alternativa de solución; esto permitirá a las autoridades municipales gestionar y programar maquinaria para mantenimiento antes de la romería y de temporada de lluvias.



Recorrido por el sitio de disposición final de Mixtlán.

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

Con el objetivo de dar un puntual seguimiento a los acuerdos obtenidos en el primer taller de residuos y los recorridos de campo realizados a finales de 2019, a través de la coordinación de residuos se solicita a los municipios documentación legal e información topográfica y de construcción de sus sitios de disposición final para poder recopilar todos los antecedentes posibles y elaborar un diagnóstico concreto de su situación particular con la intención de generar un documento de valoración que servirá como base para reconocer la principal problemática que presenta y las recomendaciones primordiales a realizar para lograr un manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos generados en cada municipio.

Así mismo, constantemente se solicita a los enlaces municipales información referente a todas las etapas de manejo de residuos, desde su generación y composición hasta parque vehicular para recolección, infraestructura para acopio y valorización de residuos, tratamiento y disposición final; con los datos obtenidos se actualiza el Programa Regional para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial.



Título: Reunión virtual con la coordinación de residuos de SEMADET y diagnóstico de la región.

Fecha: 26 de mayo.

Lugar: oficina de la JISOC.

Se atendió a esta sesión virtual convocada por personal de la Coordinación para la Gestión Integral de Residuos de la SEMADET en la que se contó con la participación de todas las juntas intermunicipales y los sistemas intermunicipales de manejo de residuos del estado. Como acuerdo de esta reunión quedó actualizar un formato diagnóstico con datos de todas las etapas de manejo de residuos en los municipios que conforman cada intermunicipalidad. Esto con la intención de obtener los datos más actualizados y poder identificar la problemática real de cada región.

Desde la JISOC, nos dimos a la tarea de recopilar la información con el área correspondiente de cada municipio de la región Sierra Occidental y Costa; para esto, se envió un oficio de solicitud de información y un formato pre llenado con los datos ya conocidos para su actualización o, en su caso, validación.

4.1.3 Propuesta de Relleno Sanitario Intermunicipal Mixtlán- Guachinango- Atenguillo

La propuesta inicial de relleno sanitario intermunicipal se plantea atendiendo a la necesidad de dar una correcta disposición final a los residuos generados en los municipios de Mixtlán, Guachinango y Atenguillo. A lo largo de 2020 y de acuerdo a las constantes visitas a los sitios de disposición final de estos municipios, el apoyo de la asesoría externa y diagnóstico, se determinó que los sitios de disposición final en cuestión con un manejo adecuado, tienen vida útil prolongada, por lo que se enfocarán los esfuerzos en los programas de manejo y operación de los vertederos.

4.1.4 Propuesta de Gestión de Infraestructura y Equipamiento

Después de realizar los recorridos por cada uno de los sitios de disposición final de la región, se detectan las prioridades en infraestructura y equipamiento para cada municipio. Para esto, en los meses de julio y agosto se elaboraron 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 presentaron 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.

Las sesiones presenciales del comité de trabajo regional de Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en el territorio de la JISOC, se vieron afectadas debido a la contingencia sanitaria del COVID-19, sin embargo se realizó una sesión de manera virtual.

Título: 1° reunión de trabajo con el comité de residuos.

Fecha: 20 de noviembre.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Se convocó a todos los integrantes del comité a asistir el día 20 de noviembre, a las 10:00 horas, de manera virtual a la primera reunión de trabajo con el comité para el manejo de residuos, a la que asistieron representantes de 7 municipios, personal de la JISOC y asesor externo.

Después de las palabras de bienvenida por parte del Ing. Fabricio Flores, director general de la JISOC, se presentó el Ing. José Luis Contreras, recientemente contratado por la Junta como asesor externo, quien comenzó con la presentación de su plan de trabajo y estrategia a seguir para la actualización del Plan Regional de Manejo de Residuos; para esto, hizo mención a un cuestionario que se tendrá que elaborar con la finalidad de actualizar los datos referentes a las diferentes etapas de manejo de residuos en cada municipio, además, esta información en conjunto con los recorridos de campo permitirá identificar las necesidades reales de cada uno para concretar propuestas que sean económicamente y técnicamente viables. Así mismo, nos recordó la importancia de prevenir emergencias en rellenos sanitarios, tales como los incendios, para lo cual se considera probable una capacitación sobre control de incendios en vertederos para el mes de marzo del próximo año.



Para finalizar, también menciona que dentro del programa regional se abordará la problemática derivada de la incorrecta disposición de los envases de agroquímicos y una posible alternativa de solución.

Como conclusión, se establecerán acciones específicas para cada municipio de acuerdo a sus características, sin embargo, siempre se buscará la gestión integral de los residuos con una visión regional a corto, mediano y largo plazo.

Acuerdos generados:

1. Se agendan las visitas a cada municipio durante el mes de diciembre.
2. La JISOC enviará a cada integrante la minuta de la reunión, así como el cuestionario de actualización de datos mencionado anteriormente.



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

En esta actividad se tuvo el acercamiento con una institución que ofrece una alternativa para disposición de residuos derivados de la actividad agrícola, así mismo difusión con los



enlaces municipales sobre la manera correcta y segura de manejarlos, almacenarlos y desecharlos; también se ofreció el apoyo a particulares para que realicen esta actividad de acuerdo a las normas y leyes ambientales.

Por otro lado, se planeó 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.

Título: Reunión con director de ecología municipal y personal representante del programa “Campo Limpio”.

Fecha: 11 de marzo.

Lugar: Presidencia Municipal de Mascota, Jalisco.

Derivado de la grave problemática que enfrenta este municipio por la inadecuada disposición de los residuos de manejo especial derivados de la agricultura, se convocó a esta reunión para tratar de planificar una estrategia de acopio de envases de agroquímicos en Mascota, con la intención de posteriormente replicarlo en los demás municipios de la región. En esta mesa de trabajo se contó con la asistencia de personal de la Junta, personal del área de ecología del H. Ayuntamiento, representante en la región del programa campo limpio y ciudadanos interesados en abonar a la solución de este problema.

Se obtuvo el compromiso por parte del Ing. Hiram Núñez de brindar capacitación a los productores de la región sobre cómo disponer correctamente los envases de sus productos agroquímicos para, en un futuro, poder transportarlos al centro de acopio temporal más cercano que estará ubicado en el municipio de Ameca.



Mesa de trabajo en las instalaciones de la presidencia municipal de Mascota.

Título: Webinar “Manejo seguro de envases vacíos de agroquímicos y afines”.

Fecha: 19 de junio.

Lugar: Oficinas de la JISOC.

Amocali A.C.- Campo Limpio es una asociación civil que trabaja con empresas de agroquímicos y afines, promoviendo la práctica y cultura de la técnica del triple lavado, recolección, compactación y envío a destino final de los envases vacíos de agroquímicos, con el objetivo de disminuir los riesgos a la salud y favorecer la sustentabilidad del medio ambiente.

En este curso impartido por el Ing. Alexander Segura, coordinador regional del programa campo limpio en el Estado de México, Guerrero y Morelos; se expusieron estadísticas de recuperación de envases vacíos en el país, los riesgos de no hacerlo y la dinámica promovida por ellos para desechar correctamente este tipo de residuos.

Desde la JISOC, extendimos esta información hacia todos los municipios con la finalidad de promover buenas prácticas y manejo seguro de envases vacíos de agroquímicos, desde su acopio temporal hasta su disposición final; así, comenzamos a planificar una



estrategia que nos permita ofrecer una alternativa adecuada para la gestión de este tipo de residuos en la región Sierra Occidental y Costa.

ASOC A.C. **TRIPLE LAVADO**

¿Por qué el usuario final debe realizar el triple lavado?

- 1.- Aprovechar el 100% de su producto.
- 2.- Al perforar - evitar su reutilización y evitar la piratería
- 3.- Tener un manejo más seguro de los residuos
- 4.- Contribuir en el cuidado del medio ambiente y la salud.

- 1 AL MOMENTO DE LA MEZCLA
- 2 ENVASES RÍGIDOS QUE OCUPEN AGUA PARA LA MEZCLA
- 3 ENJUAGAR 3 VECES DURANTE 30 SEGUNDOS SIN PARTE DE AGUA, ESCURRIR Y PERFORAR

www.campolimpio.org.mx

Presentación virtual de manejo de envases vacíos de agroquímicos.

Título: Visita al centro de acopio La Yerbabuena.

Fecha: 06 de octubre.

Lugar: Mascota.

Se realizó una visita al centro de acopio de residuos agrícolas ubicado en el km 1 de la carretera Mascota-La Yerbabuena con el objetivo de recabar información sobre su operación y la disposición final de los residuos ahí almacenados para identificar presuntas irregularidades que impacten negativamente al ambiente. Este sitio comenzó a operar sin las autorizaciones correspondientes y aparentemente sin el equipo o infraestructura necesaria, lo que ocasionó una acumulación descontrolada de plásticos, cintillas, acolchados, rafia y envases de agroquímicos sin recibir ningún tipo de tratamiento; además de ubicarse cerca de un canal de riego, lo cual alerta a las autoridades locales y ciudadanía en general por el potencial riesgo de accidentes que expondrían la salud de los habitantes del municipio.

Durante el recorrido por el sitio nos constatamos que, efectivamente, es un sitio sin un manejo adecuado y aunque en esos momentos se realizaba el traslado de algunos residuos, no se pudo comprobar su legal y correcta disposición final; sin embargo, se



reconoce la necesidad de contar con un sitio que preste este servicio a los productores agrícolas de la región a fin de evitar la acumulación de plásticos en los campos de siembra o su depósito en lugares inadecuados, causando mayor perjuicio al medio ambiente, por lo tanto, se consideró de gran importancia que el interesado dé inicio con los trámites necesarios para regular la operación del establecimiento, por lo cual deberá cumplir con una serie de requisitos y documentación. La JISOC ofreció su apoyo al interesado mediante asesoría y seguimiento en los trámites a realizar ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) con la intención de obtener la autorización de acopio de residuos de manejo especial.





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

El objetivo planteado para esta actividad es el de generar un programa regional de educación para la sustentabilidad con el apoyo de las instituciones ambientales presentes en el territorio, con el fin de dar a conocer a la ciudadanía la riqueza natural que existe en la región, Durante el 2020, se realizó la recopilación de información documental con las instituciones ambientales presentes en el territorio.

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 se suele hacer en coordinación con los municipios y con las instituciones de medio ambiente presentes en el territorio (CONANP, Paisaje Biocultural, SEMADET, etc.). Durante gran parte del año 2020, se suspendió cualquier evento que implicara aglomeración de personas, así mismo, los planteles educativos optaron por realizar actividades a distancia, por lo tanto, en esta ocasión dichas efemérides fueron conmemoradas a través de redes sociales y plataformas digitales mediante mensajes, imágenes o videos alusivos a cada una, logrando de esta manera realizar 95 publicaciones en la página de Facebook referentes a actividades realizadas por la JISOC, efemérides ambientales, entre otras.



Publicaciones en la página de facebook, JISOC Jalisco.

5.1.3 Celebración Ambiental Conmemorativa a la Creación de la Junta

La conmemoración del aniversario de la JISOC consiste en un evento anual, donde se realizan diversas actividades con la participación de otras instituciones presentes en la región y la población en general.

En 2020, la celebración alusiva al 8° Aniversario de la creación de la JISOC, se llevó a cabo de forma virtual, realizando una serie de publicaciones en redes sociales durante una semana para conmemorar y recordar algunos de los proyectos realizados por la Junta desde su creación, además en el mes de diciembre, se llevó a cabo el primer foro ambiental virtual, transmitido en directo a través de redes sociales de la JISOC y otras instituciones involucradas.

Título: Foro ambiental de la Sierra Occidental y Costa.

Fecha: 07 y 08 de diciembre.



Se efectúa un evento virtual denominado “Foro ambiental de la Sierra Occidental y Costa de Jalisco”, realizado en coordinación con el Paisaje Biocultural de la Sierra Occidental de Jalisco y la Unidad de Silvicultores Sierra Oeste de Jalisco.

Para el desarrollo de dicho evento se llevaron a cabo una serie de conferencias virtuales sobre temas ambientales con impacto en la región y relacionados con las actividades realizadas y promovidas por las instituciones involucradas, además, los ponentes fueron actores locales y profesionales que desempeñan sus labores en el territorio de la JISOC.

- Ing. Juan José Fajardo Aceves, de Consultoría Ambiental Mascota S.C., con el tema de manejo forestal, casos de éxito y sus beneficios en la región.
- Irma Cibrián Flores, de Bioinsumos Talpa, compartió la experiencia de la biofábrica y cómo mejorar tu parcela.
- Dr. Helios Hernández Hurtado, de Medio Ambiente Puerto Vallarta, con el manejo de fauna urbana en Puerto Vallarta.
- Dr. José de Jesús Hernández López, del Colegio de Michoacán, con un tema sobre paisaje y desarrollo.

Estas charlas fueron transmitidas en vivo en las redes sociales de la JISOC y Paisaje Biocultural, donde se mantienen disponibles para consulta de cualquier persona, así mismo, se planea seguir haciendo uso de estas herramientas para llevar a cabo más eventos de este tipo, que tienen el objetivo de dar a conocer y sensibilizar a la ciudadanía sobre temas de gran importancia en el cuidado del medio ambiente.





CONCLUSIONES

El cambio de personal en la Dirección General, Coordinación Administrativa y Coordinación de Planeación y 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. Se sentaron las bases administrativas para hacer las contrataciones de personal técnico y administrativo de carácter externo y de la misma manera, se plantearon las bases para el seguimiento al desempeño de la JISOC en el año 2021.