

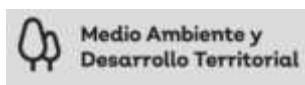


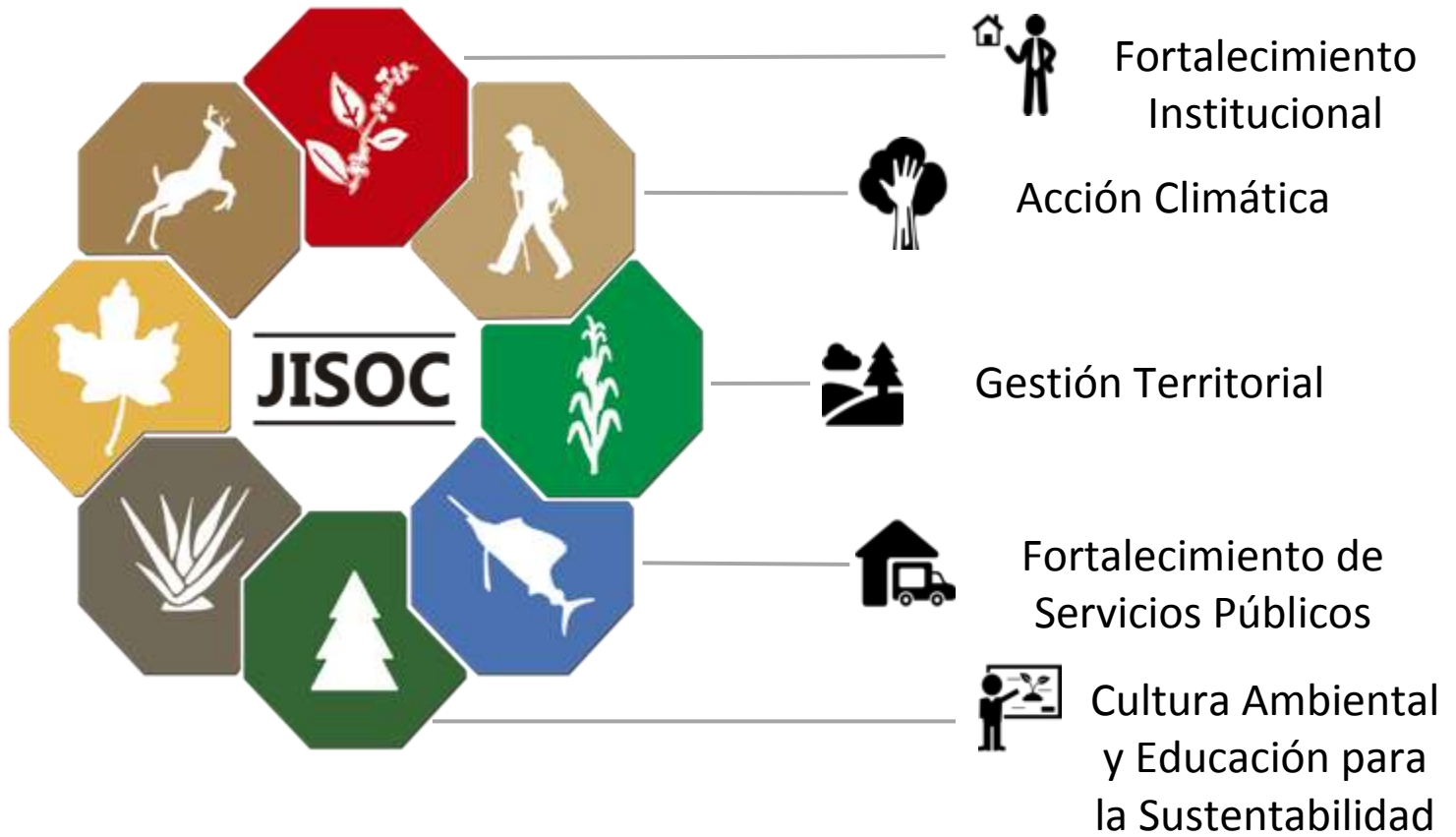
INFORME FINAL

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA APLICACIÓN ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL COMO MECANISMOS DE GOBERNANZA TERRITORIAL A TRAVÉS DE LA JUNTA INTERMUNICIPAL JISOC

SEMADET/DJ/DETyGT/013/2021

AÑO 2021







ÍNDICE

Contenido

INTRODUCCIÓN	4
MISIÓN	4
VISIÓN	4
OBJETIVO	5
DESCRIPCIÓN	5
RESUMEN	6
EJE ESTRATÉGICO 1: FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL	7
EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA.....	11
EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL.....	13
EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.....	14
EJE ESTRATÉGICO 5: EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD.....	15
COMPILACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES	16
EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL.....	16
I. DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	16
II. PARTICIPACIÓN CIUDADANA.....	31
III. PROCURACIÓN DE FONDOS	35
IV. VINCULACIÓN INSTITUCIONAL.....	38
V. COMUNICACIÓN DIGITAL Y DIFUSION	52
VI. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JISOC	54
VII. TRANSICIÓN GUBERNAMENTAL MUNICIPAL 2021.....	62
EJE ESTRATÉGICO 2. ACCIÓN CLIMÁTICA.....	65
I. REDD+.....	65
II. INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES.	71
EJE ESTRATÉGICO 3. GESTIÓN TERRITORIAL.....	102
I. PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA.....	102
II. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	109
III. DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	116
EJE ESTRATÉGICO IV. FORTALECIMIENTO A LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.....	135



I. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.....	135
II. AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.	162
EJE ESTRATÉGICO V. EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD.	164
I. EDUCACIÓN AMBIENTAL.	164
CONCLUSIONES.....	169



INTRODUCCIÓN

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC) es un organismo público descentralizado Intermunicipal (OPDI) constituido en acuerdo de los Ayuntamientos de Atenguillo, Cabo Corrientes, Guachinango, Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende en el estado de Jalisco.

La JISOC tiene como objeto dar apoyo técnico a los municipios integrantes para la elaboración, para la implementación de los proyectos y programas relacionados con el medio ambiente y manejo de recursos naturales de aplicación en sus territorios, de acuerdo a las facultades y atribuciones que tienen los municipios en las leyes federales y estatales en temas de ordenamiento ecológico del territorio, ordenamiento urbano, impacto ambiental, restauración ecológica, creación y manejo de áreas naturales protegidas de carácter municipal, manejo y protección de bosques, información ambiental a la ciudadanía, educación ambiental, mejoramiento de la prestación de los servicios públicos municipales y todas las áreas relacionadas con el medio ambiente y el desarrollo sustentable que sean de interés de los municipios que la conforman.

MISIÓN

Asegurar la capacidad operativa y gestión de recursos para el manejo integral y responsable del territorio, que impacte de manera sustentable en temas de medio ambiente, cambio climático, manejo de cuenca y mejores prácticas productivas.

VISIÓN



Activar y coordinar esfuerzos intermunicipales, estatales y federales para la atención y manejo de la problemática ambiental que presenta la región sierra occidental y costa. Promoviendo la educación y la participación ciudadana mediante el desarrollo sustentable y responsable de los recursos en mejorar la calidad de vida de sus habitantes y el medio ambiente.

OBJETIVO

Dar continuidad al mecanismo de gobernanza intermunicipal, mediante el cual se busca atender los problemas ambientales regionales con una visión de manejo integrado del territorio a través de la articulación de las políticas públicas y la participación ciudadana.

DESCRIPCIÓN

El presente informe da cumplimiento a la cláusula Octava, “Obligaciones de “LA JISOC” fracción X *“Presentar de manera electrónica y mediante oficio, los informes técnico – financiero en el formato emitido por el área de Gobernanza Territorial de la SEMADET”*. Asimismo obedece a las actividades que reflejan la operatividad de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa en la anualidad 2021.



RESUMEN

Durante el año 2021, la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa en su pretensión de consolidarse en el año 2022 como un Organismo Público Descentralizado reconocido por su capacidad técnica, creativa y de gestión de recursos para el manejo integral del territorio, como lo cita su VISIÓN, sienta las bases e innova en acciones concretas que dan como resultado el mejoramiento de la calidad la vida y economía de los habitantes de la región a la par de la promoción de mejores prácticas que disminuyen los impactos negativos en los recursos naturales. Teniendo como limitante la presencia de la pandemia por COVID 19 y la transición gubernamental municipal, se desarrollaron estrategias para dar cumplimiento a las metas planteadas en el inicio de la anualidad.

A continuación se describen de manera breve alcances y resultados del trabajo en equipo realizado por el personal interno de la JISOC en colaboración con las autoridades municipales e instituciones integrantes del Consejo de Administración.



EJE ESTRATÉGICO 1: FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

Teniendo como meta el fortalecimiento de las capacidades técnicas tanto del equipo de la JISOC como de las autoridades municipales encargadas del seguimiento en temas de medio ambiente, a lo largo del año se llevaron a cabo 12 cursos de capacitación en los siguientes temas:

1. Manejo de ganado a través de prácticas sustentables (Intercambio de experiencias en Lagos de Moreno y Tepatitlán)
2. Capacitación en el manejo integral de residuos sólidos urbanos (intercambio de experiencias en Tequila, Mazamitla, Zapopan)
3. Curso de capacitación para funcionarios públicos municipales en materia de manejo integral de residuos sólidos urbanos, manejo de rastros y operación de plantas de tratamiento de aguas residuales. (Puerto Vallarta)
4. Sistemas de Información Geográfica QGIS 3.4
5. Los incendios forestales y los cambios de uso de suelo forestal
6. Producción de agaves nativos en viveros
7. Turismo regenerativo y monitoreo de fauna silvestre
8. Proyectos de captura de carbono forestal CAR-VCS/VERRA
9. Introducción al Sistema de Comando de Incidentes
10. Alineación de Técnico en Senderos
11. Curso básico de incendios forestales Puerto Vallarta
12. Introducción al Turismo
13. Introducción al Comando de Incidentes

Como parte de las gestiones ante la SEMADET para la procuración de fondos, se firmaron 5 convenios de colaboración con las áreas de Gobernanza Territorial, Residuos, Manejo



del Fuego, Áreas Naturales Protegidas, dando como resultado la ejecución de más de \$10,000,000.

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 la Junta Intermunicipal JISOC.	SEMADET/DJ/DETyGT/013/2021
Convenio específico de asignación de recursos para la ejecución del Programa de Manejo del Fuego en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación a través de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente JISOC.	SEMADET/DJ/DERN/033/2020
Convenio específico de asignación de recursos para la implementación de los programas de conservación y manejo del Paisaje Biocultural para la JISOC.	SEMADET/DJ/DGRN/050/2021
Convenio específico de asignación de recursos para la Rehabilitación de la celda del relleno sanitario en el municipio de Cabo Corrientes a beneficio de la JISOC.	SEMADET/DJ/DEyGA/062/2021



Convenio específico de asignación de recursos para la implementación del programa de trabajo para la sierra El Cuale.

SEMADET/DJ/DGRN/077/2021

De la misma manera se resaltan las colaboraciones con diversas instituciones y organizaciones que tienen incidencia en el territorio de la JISOC, como lo son:

1. FONNOR
2. FIPRODEFO
3. ALIANZA MONTAÑA BAHÍA
4. PRONATURA
5. UK- PACT MÉXICO
6. BIÓLOGOS COLEGIADOS DE JALISCO A.C.
7. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
8. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
9. TECNOLÓGICO SUPERIOR CAMPUS MASCOTA
10. CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO N0. 31

Durante el 2021, se tuvo la participación de 15 alumnos interesados en realizar prácticas profesionales y servicio social, los cuales fortalecieron de manera administrativa y operativa las diferentes áreas de la JISOC.

Los eventos de participación ciudadana se vieron limitados en gran medida por los protocolos de prevención por COVID 19, sin embargo se replantearon actividades de difusión de manera virtual a través de las página web oficial jisoc.org y por Facebook, Jisoc Jalisco, logrando con esto llevar a cabo 96 publicaciones con diferentes contenidos.



Con el objetivo de implementar en el territorio de los municipios que conforman la JISOC acciones y estrategias para la gestión ambiental como mecanismo de Gobernanza Territorial, se dio cumplimiento al desarrollo de 4 Sesiones del Consejo de Administración de la JISOC, una de ellas de forma virtual. En dichas reuniones se presentaron y se validaron los avances técnicos y financieros de manera trimestral, cabe señalar que se realizó el cambio en la Presidencia del Consejo, dejando el cargo el Municipio de Puerto Vallarta y asumiéndolo la Presidenta Municipal de San Sebastián del Oeste, Lic. María Aurora Ponce Peña.

Previo al inicio de las administraciones municipales periodo 2021-2024, se realizaron actividades encaminadas a la realización de una correcta entrega recepción del Consejo de Administración. Derivado de lo anterior, en el mes de septiembre se llevó a cabo un taller que tuvo como objetivo generar los acuerdos y compromisos para dar continuidad a las acciones llevadas a cabo por la Junta con las administraciones municipales entrantes y reconocer los avances y logros de las administraciones salientes. Con la participación del Secretario de SEMADET, y la presencia de las autoridades municipales actuales, así como la representación de alcaldes y alcaldesas electos para el periodo 2021-2024 se establecieron compromisos y acuerdos a seguir en pro de la conservación de los recursos naturales.

En lo que respecta al seguimiento administrativo de la JISOC, es importante señalar que se llevaron a cabo los procesos de contratación de personal con el objetivo de complementar la plantilla técnica y administrativa para lo cual se desarrollaron las convocatorias públicas correspondientes con la participación del Comité de Adquisiciones y de Obra Pública de la JISOC en las entrevistas del personal, integrándose al equipo de trabajo:

1. Jefe de Proyectos (JISOC)
2. Coordinadora de Servicios Públicos Municipales (JISOC)
3. Enlace Administrativo (Paisaje Biocultural)
4. Jefe de Gobernanza (Paisaje Biocultural)



5. Coordinador de Paisaje (Paisaje Biocultural)
6. Promotor (Paisaje Biocultural)

De la misma manera, fue desarrollado el proceso de Licitación Licitación Pública Nacional “LPN - JISOC - 001 - 2021” Con Concurrencia del Comité para la “Rehabilitación de celda de operaciones con una superficie de 5,307.65 m², una línea de conducción de lixiviados con una extensión de 110 ml y una fosa para su captación con una capacidad de 400 m³; dentro de relleno sanitario “Agua Blanca” ubicado en el km 4 de la carretera Tuito-Llano Grande, al suroeste de la Cabecera Municipal de Cabo Corrientes”.

Por otra parte y con el objetivo de dar seguimiento al Programa de Trabajo para la Sierra El Cuale con influencia en los municipios de Mascota, Talpa de Allende, Cabo Corrientes y Puerto Vallarta, se desarrolló la Convocatoria dirigida a los ejidos, comunidades, pequeños propietarios y grupos organizados ubicados dentro del polígono de la propuesta de proyecto como Área Estatal de Protección Hidrológica “Sierra El Cuale” y su área de influencia, con la cual tuvieron la oportunidad de obtener subsidios a diferentes proyectos productivos y de conservación.

Se llevó a cabo el puntual seguimiento a 266 oficios emitidos por la Dirección de la JISOC y el seguimiento a 96 oficios de comisión generados por el personal en diferentes diligencias en campo.

EJE ESTRATÉGICO 2: ACCIÓN CLIMÁTICA

Para lograr los objetivos y activamente en las políticas o acciones destinadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la deforestación y degradación de los bosques a fin de mitigar los impactos del cambio climático, durante el año 2021, se dio seguimiento y continuidad a la estrategia de los Sistemas Integrales de Producción sustentable de Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC), de la mano con la mesa de ganadería del Paisaje Biocultural, fueron desarrollados 11 talleres, haciendo diferenciación de



acuerdo a las necesidades de los productores de la zona Sierra en lo correspondiente a los municipios de Mascota, Talpa de Allende, Atenguillo, Mixtlán, Guachinango y Atenguillo, y de la zona Costa los municipios de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. De ésta manera se contribuyó activamente a ofrecer una herramienta que brinda a los productores una serie de beneficios económicos, culturales y ambientales. Buscando principalmente fortalecer las capacidades técnicas de los productores ganaderos, la implementación de buenas prácticas de producción y conservación de los recursos naturales.

Fue realizado el monitoreo de carbono en 5 ranchos ganaderos para llevar a cabo la cuantificación de la disponibilidad de carbono en 5 ranchos ganaderos de la región, esto con el objetivo de conocer los beneficios de los sistemas silvopastoriles para el aumento de las reservas.

Con la finalidad de fortalecer la colaboración y el trabajo interinstitucional, se llevaron acabo dos sesiones ordinarias en los meses de enero y marzo del “GRUPO INTERINSTITUCIONAL AGROSILVOPATORIL DE LA SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA”, que tiene por objetivo fortalecer la colaboración en la implementación y seguimiento de los subsidios alineados al marco de los sistemas silvopastoriles.

En este grupo de trabajo participan representantes de la SEMADET, SADER, CONAFOR, , CONANP, JISOC, Paisaje Biocultural, Tecmm Mascota, Ayuntamientos municipales, Asociaciones ganaderas locales y asociaciones civiles.

Así mismo para dar a conocer las diferentes actividades que promueven la ganadería sustentable, se tuvo la participación en las sesiones anuales de las Asociaciones Ganaderas de los Municipios de Mascota y Puerto Vallarta.

En 2021, se firmó un convenio marco con PRONATURA SUR, para el establecimiento del Proyecto: *“Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a cadenas de valor y redes en el Sector de Agricultura, Bosques y otros Usos de la Tierra”* en seis jurisdicciones del Grupo de Trabajo del GCF México” a través de la implementación



del “*Modelo de Escuelas de Campo*”, con el cual se establecieron en total 9 escuelas de campo, 4 en la región sierra y 5 en la región costa, las cuales estuvieron a cargo del Ing. Lorenzo Montalvo Ancelmo en colaboración con la JISOC con un periodo de ejecución de 11 meses teniendo como resultado la impartición de 53 talleres y una participación de 254 personas.

Para éste mismo año se dio seguimiento a la Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres en Zonas Urbanas, mediante cursos talleres prácticos se dio a conocer la importancia de las abejas para la vida, el medio ambiente, la producción de los alimentos y la salud y la importancia de la apicultura como una actividad económica. De ésta manera se continuó con la capacitación a apicultores locales y cuerpos de Protección Civil Municipal para estrechar el aprovechamiento de éstos polinizadores colaborando de ésta manera a su conservación (agregar número de talleres).

EJE ESTRATÉGICO 3: GESTIÓN TERRITORIAL

Para contribuir con el manejo integral de cuencas en el territorio JISOC mediante acciones que promuevan la conservación, aprovechamiento y uso racional de los recursos naturales de la región, con una visión integral de manejo de cuenca, en 2021 se llevaron a cabo actividades diversas encaminadas a la protección, restauración y manejo en el territorio.

Para tal efecto se dio seguimiento a proyectos previamente fortalecidos a través de la JISOC, como el caso de la olla captadora de agua y purificadora en la Localidad de Mirandilla, en el municipio de Mascota. Fueron fortalecidas las capacidades técnicas y los mecanismos de comercialización de la planta multipropósito producida por viveros comunitarios en el territorio de la JISOC, dando como resultado que las especies de la región sean implementadas en proyectos de restauración o silvopastoriles del mismo territorio.



A través del convenio firmado con la SEMADET para el seguimiento al programa de trabajo para la Sierra El Cuale, se dio puntual seguimiento al desarrollo de 13 proyectos productivos y de conservación apoyados en 2020. De la misma manera se sentaron las bases para dar continuidad a la firma de convenio en 2021, teniendo como resultado el apoyo a 19 proyectos en la Sierra el Cuale y su área de influencia a los que se dará acompañamiento en su desarrollo en 2022.

Durante el año 2021, fueron limitadas las sesiones de Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, espacio donde se toman las decisiones que se encaminan para el beneficio de las actividades productivas primarias. En éstos foros se plantearon temas de prevención y combate de incendios forestales y las acciones conjuntas encaminadas al acopio y correcta disposición final de envases de agroquímico en colaboración con las Juntas Locales de Sanidad y Campo Limpio. Con éstos últimos logrando el acopio, transporte y disposición final de 40 m³ de envases de agroquímicos en los municipios de Mascota y Guachiangó.

EJE ESTRATÉGICO 4 FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

Derivado de la aprobación del Programa Regional de Gestión Integral de Residuos Sólidos, que se elaboró a través de la Coordinación de Residuos de la JISOC y con la contratación de un asesor externo en el año 2020, se identificó como prioridad la construcción de una nueva celda de disposición final de residuos para el municipio de Cabo Corrientes, de ésta manera durante el 2021, se llevaron a cabo las gestiones con la SEMADET dando como resultado la firma de un convenio para el establecimiento de la celda anteriormente mencionada, la cual se encuentra en construcción y se estima concluya en el mes de febrero de 2022.



Durante 2021, los esfuerzos fueron enfocados al fortalecimiento de capacidades en las diferentes etapas del manejo de los residuos sólidos, desde la generación hasta la disposición final. De ésta manera se realizó una gira de trabajo por los municipios de Zapopan, Guadalajara y Mazamitla para conocer la operación de un relleno sanitario, estación de transferencia y sistema intermunicipal de manejo de residuos respectivamente. Por otra parte, se fortalecieron las capacidades de los funcionarios de las administraciones municipales entrantes que darán seguimiento al tema en los 8 municipios que integran la JISOC, se contó como sede el municipio de Puerto Vallarta.

Se dio continuidad a la asesoría en el manejo de los sitios de disposición final actualizando de ésta manera el diagnóstico con el que se identificaron las necesidades a solventar durante el año 2022 en materia de residuos.

EJE ESTRATÉGICO 5: EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD

Durante el año 2021, con la intención de promover en 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. Ante la limitante 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 y el desarrollo de un concurso infantil en la plataforma Tik Tok con motivo de la conmemoración del día del niño, teniendo tres ganadores de los municipios de Mascota, San Sebastián del Oeste y Guachinango. Se llevaron a cabo 96 publicaciones a través de la página de Facebook Jisoc Jalisco.



COMPILACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES

EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA AMBIENTAL

I. DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Seguimiento al Convenio específico de asignación de recursos para la implementación del programa de trabajo para la Sierra el Cuale.

Con el objetivo de diversificar las actividades productivas sostenibles dentro de la Sierra El Cuale, la JISOC lanzó la convocatoria para llevar a cabo la consultoría denominada “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 SIERRA EL CUALE”, para dicho fin el equipo de ECONSULTING, empresa especializada en consultoría y proyectos de turismo sostenible fue seleccionada para llevar a cabo el ya mencionado Diagnóstico.

De ésta manera y a través de la Consultoría ECONSULTING durante los meses de febrero y marzo se impartieron 3 talleres con el objetivo fortalecer las capacidades en materia de turismo y orientado a Ejidos y Pequeños Propietarios ubicados en el área de la Sierra el Cuale y su zona de influencia que cuentan ya con proyectos turísticos o que busquen desarrollar proyectos con potencial turístico dentro de la región.

TALLER 1 Y 2 : CURSO TALLER INTRODUCCIÓN AL TURISMO

Fecha: 19 y 20 de febrero

Lugar: Canopy River Ejido El Jorullo en el municipio de Puerto Vallarta



Los talleres 1 y 2 tuvieron como objetivo crear una cultura turística en los participantes partiendo de los conceptos de turismo sostenible, reconociendo las cadenas de valor del turismo y la importancia del impulso de las economías circulares El Jorullo, La Palapa, El Ranchito, El Colesio, Palmitas de Cacao, San Andrés, El Cuale y Zapotán.





TALLER 3. “INTRODUCCIÓN AL TURISMO: PRÁCTICA DE TURISMO DE NATURALEZA, MANEJO DE GRUPOS, ACTIVIDADES, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN”

Fecha: 19 y 20 de febrero

Lugar: Ejido El Colesio, municipio de Puerto Vallarta

El taller se desarrolló mediante un recorrido de campo al “Mirador” ubicado en el ejido El Colesio, identificando el potencial social, económico y de conservación en la implementación de proyectos de turismo de naturaleza.





Se tuvo la participación de los ejidos de El Ranchito, El Colesio, Palmitas de Cacao, San Andrés, El Cuale, Zapotán y personal de la Subdirección de Medio Ambiente del Municipio de Puerto Vallarta.





Curso básico de incendios

Durante el mes de marzo y como parte del fortalecimiento institucional municipal, fueron impartidos cursos básicos de incendios a las brigadas contra incendios forestales de los municipios de Mascota, Puerto Vallarta, la capacitación fue compartida con el cuerpo de Protección Civil y Bomberos, sumando un total de 45 elementos en su totalidad.





Intercambio de experiencias para el fortalecimiento de las capacidades en el manejo de ganado a través de prácticas sustentables.

Fecha: 05 y 06 de marzo 2021.

Lugar de destino: Lagos de Moreno y Tepatitlán de Morelos, Jalisco

Se realizó un intercambio de experiencias para el fortalecimiento de capacidades técnicas en temas de manejo de ganado con prácticas sustentables, en donde participaron productores y servidores públicos de las áreas de Fomento Agropecuario, Desarrollo Rural y Ecología de los municipios que integran la JISOC. El objetivo de este intercambio fue generar un sistema de transferencia de conocimiento entre productores, en donde se logre visualizar los procesos que realizan los diferentes ranchos para llegar a obtener una ganadería rentable y sustentable.

Se visitaron dos ranchos ganaderos, la primera en la región de los Altos de Jalisco: Rancho Los Fresnos, productor de Angus de registro y con sistema de distribución de carne bien establecido en donde atiende un mercado específico logrando establecer los precios óptimos; el segundo rancho que se visitó es el rancho Pueblo Viejo, en el municipio de Tepatitlán de Morelos, el cual se caracteriza por su gran sistema de pastoreo regenerativo a través de la implementación de Pastoreo Racional Vosin (PRV) y Pastoreo de Ultra Alta Densidad (PUAD).

Con éste recorrido, se logró que los participantes conocieran los diferentes procesos administrativos que se ocupan para mejorar el manejo de un rancho ganadero, conocer el funcionamiento de los sistemas de pastoreo regenerativo, de que los productores tienen que definir bien el objetivo de su producción y de tener una visión de generar sus propios mercados que facilite la venta de sus productos.



Intercambio de experiencias y capacitación en el manejo integral de residuos sólidos urbanos.

Fecha: 2 y 3 de marzo de 2021.

Lugar: Tequila, Zapopan y Mazamitla, Jalisco.

Título: Primer intercambio de experiencias y capacitación en el manejo integral de residuos sólidos urbanos.

A finales de 2020 se planteó realizar un intercambio de experiencias en materia de manejo de residuos entre funcionarios públicos de la región y otros organismos de carácter público y privado, con el objetivo de fortalecer sus conocimientos sobre las prácticas realizadas durante todas las etapas de la gestión de residuos. Sin embargo, acatando las medidas sanitarias promovidas por el Gobierno del Estado, se aplaza su ejecución algunos meses, quedando como nueva fecha los días 2 y 3 de marzo; desde luego, respetando las medidas de sana distancia, uso de cubrebocas en todo momento y constante aplicación de gel antibacterial.



Para el desarrollo de esta actividad se propuso visitar un relleno sanitario de carácter público, uno operado por la iniciativa privada y uno intermunicipal, además de una estación de transferencia. Por lo tanto, se realizan todas las gestiones y requerimientos necesarios ante dichas dependencias, además de la cuestión de transporte, alimentos y hospedaje. De igual forma se elaboran y envían las invitaciones a cada municipio, dirigida principalmente a los integrantes del comité de residuos de la región, de los cuales obtuvimos una asistencia de representantes de 6 municipios. El intercambio se desarrolló de acuerdo al siguiente itinerario:

– Martes 2 de marzo:

Salida de Mascota rumbo a Tequila, Jalisco para visitar el relleno sanitario municipal que opera bajo concesión del municipio con una empresa de carácter privado, aquí el personal encargado nos expuso la dinámica con la que realizan la recolección domiciliaria, la dinámica ingreso y registro de cada camión que entra al sitio, así como el orden de depósito en el frente de tiro, tanto de los vehículos recolectores del municipio como de los camiones que hacen transferencia desde la ciudad de Guadalajara, también se observó en la celda de operación diaria como acomodan, bandean y compactan los residuos diarios con la maquinaria disponible y según las condiciones naturales del terreno.

Acto seguido, con rumbo a la ciudad de Guadalajara, en donde se visitó el relleno sanitario y estación de transferencia de HASARS Grupo Ecológico, en el relleno se hizo un recorrido por una sección del predio, donde se observó cómo los tractocamiones llegan a depositar los residuos al frente de tiro y como la maquinaria los acomoda y compacta según el área de trabajo diario; además, se nos explicó el sistema de captación de biogás, ya que este relleno cuenta con una amplia red de conducción que los transporta hacia una antorcha destinada a quemar el biogás y evitar su emisión a la atmósfera. En la estación de transferencia se depositan los residuos del municipio de Tlaquepaque y se trasladan en camiones de carga con capacidad para 35 toneladas rumbo al relleno sanitario que visitamos anteriormente. Este sitio cuenta con una planta separación de residuos que al



momento no funciona debido a los elevados costos de operación; aun así, nos explicaron la manera en que se desempeñaban las labores diarias y las razones por las que no fue costeable continuar con el proyecto.

– Miércoles 3 de marzo:

Se realizó una reunión en el centro de educación ambiental del SIMAR Sureste, en el municipio de Mazamitla, donde el personal del sitio dio una plática informativa sobre el método de operación del sistema, municipios que lo integran y actividades que realizan. Después de esta charla nos trasladamos al relleno sanitario intermunicipal, en el que disponen 85 toneladas de residuos por día provenientes de 9 municipios del estado de Jalisco y 1 de Michoacán, hicimos un recorrido por las instalaciones del relleno, desde el área de oficina y báscula hasta la celda de operaciones donde también pudimos observar la construcción de una nueva celda y concluimos en una planta de separación que se encuentra sin funcionar debido a los altos costos de operación.

Después de este intercambio de experiencias, los asistentes fueron capaces de identificar debilidades y fortalezas de los sistemas de manejo de residuos en sus propios municipios, así mismo, se observó su interés y compromiso por implementar los conocimientos adquiridos, también manifestaron la necesidad de impartir capacitaciones a todo el personal operativo. Del mismo modo, comentaron la problemática referente a la gestión de residuos de manejo especial, como envases de agroquímicos y electrónicos, además de las alternativas para el reúso de llantas dentro de los mismos rellenos sanitarios, a fin de evitar su acumulación, disminuyendo el riesgo de incendios en el predio y la proliferación de vectores hacia centros de población.

Se concluye que este tipo de experiencias son una herramienta enriquecedora que amplía la perspectiva de los participantes y promueve la implementación de mejores prácticas que permitan mejorar la calidad del servicio, optimizar los recursos económicos, humanos



y materiales involucrados en las diferentes etapas de manejo y por consiguiente adecuar, optimizar espacio y aumentar la vida útil de los sitios de disposición final ya establecidos.





Capacitación, asistencia técnica, asesoría, intercambio de experiencias en materia ambiental para funcionarios públicos municipales y personal de la JISOC

"Curso-Taller Básico" en Sistemas de Información Geográfica QGIS 3.4

FECHA: 01 y 02 de Junio del 2021.

LUGAR: FIPRODEFO. Guadalajara Jalisco.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Personal de la JISOC participó en el curso básico de Sistemas De Información Geográfica Quantum 3.4 con el objetivo de mejorar las capacidades técnicas en el uso de las herramientas para: para almacenar, representar, analizar y manipular la información geoespacial, conocimiento que será aplicado en el seguimiento de proyectos apoyados por la JISOC en el territorio, así como el apoyo en temas de manejo de fuego.

La temática que se abordó en la capacitación fue la siguiente:

- Introducción a los conceptos en proyecciones cartográficas.
- Reconocimiento y familiarización con la interfaz gráfica de usuario (GUI) del software. QGIS 3.4
- Generación y manejo de archivos vectoriales y ráster.
- Conversión de datos físicos y digitales georreferenciados
- Uso de herramientas para realizar geo-procesos
- Elaboración y diseño cartográfico.

Evidencia Fotográfica



Curso – taller virtual “Los incendios forestales y los cambios de uso de suelo forestal: hacia una aplicación efectiva de las normas ambientales”

FECHA: 29 y 30 de Junio del 2021.

LUGAR: Oficinas de la JISOC

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Como parte del fortalecimiento institucional que brinda la JISOC a los funcionarios públicos municipales en temas de la normatividad ambiental aplicable y vigente, se llevó a cabo el curso de capacitación en modalidad virtual con el tema **“Los incendios forestales y los cambios de uso de suelo forestal: hacia una aplicación efectiva de las normas ambientales”** haciendo especial énfasis en la problemática municipal ante los incendios forestales, el cual estuvo a cargo del Fiscal Ambiental del Municipio de Tlajomulco y con la participación de la Responsable Jurídico de la Dirección de Medio Ambiente del municipio de Zapopan. En ésta capacitación participaron los municipios de Mascota, Cabo



Corrientes, Talpa de Allende, Mixtlán y Puerto Vallarta. La capacitación fortalecerá principalmente las áreas de ecología y fomento agropecuario de los municipios como parte del fortalecimiento de capacidades en temas de manejo del fuego.





Impartición del curso taller “Producción de Agaves nativos en viveros”

Fecha 17 y 18 de agosto

Lugar Sayula

Descripción de la actividad

Como parte de la colaboración entre JIMAS, la Junta Intermunicipal Lagunas “JIMAL” a través de su director solicitó a JISOC el apoyo para que a través de la Jefatura de Proyectos, se llevara a cabo la impartición de un curso taller para la producción de planta de agave en vivero, a un grupo de productores del Ejido NCPE Sayula del Municipio de Sayula.

Los temas que se desarrollaron el curso fueron los siguientes:

- Generalidades técnicas en la instalación y operación de un vivero
- Colecta de semilla, secado, beneficio y almacenamiento
- Desinfectado y lavado de charolas
- Preparación de sustratos y llenado de contendores
- Riego y nutrición de plantas
- Trasplante en bolsa
- Selección de sitios de reforestación y plantación en campo.

Dicho curso se impartió en la casa ejidal, consistió en la parte teórica con presentaciones electrónicas de temas, práctica de campo en vivero y visita a sitios para plantaciones con el fin de elaborar algunos subproductos. Los participantes en todo momento se mostraron muy participativos e interesados en los diferentes temas que se impartieron.



Evidencia fotográfica





II. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Servicio social y prácticas profesionales

Dando seguimiento a los convenios firmados con el Instituto Tecnológico Mario Molina Campus Mascota y la Universidad de Guadalajara para la inclusión de alumnos de Servicio Social y Prácticas Profesionales, se logró la integración de 11 alumnos apoyando de manera eficiente y constante las diferentes áreas operativas y administrativas de la JISOC, distribuidos de la siguiente manera:

Prácticas profesionales

CARRERA	CANTIDAD	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA
INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE TECMM	1	Apoyo técnico en la cuantificación de carbono y elaboración de planes de trabajo para 5 productores ganaderos.
SOCIOLOGÍA UDG	1	Participación ciudadana y difusión de la cultura ambiental.
GESTIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL	1	Elaboración de anteproyectos a productores ganaderos y apoyo en la elaboración de informes de los incendios de la sierra occidental y costa.

Servicio social

CARRERA	CANTIDAD	ACTIVIDADES QUE DESARROLLA
INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE TECMM	2	Apoyo administrativo en el área de elaboración y seguimiento de proyectos.
INGENIERÍA EN	2	Apoyo administrativo en el área de



ADMINISTRACIÓN		adquisiciones.
INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	Apoyo administrativo en la síntesis de información de incendios forestales en la región.
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	2	Apoyo administrativo en el área de manejo del fuego.
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	Apoyo administrativo en el área de cultura para la sustentabilidad, página web y redes sociales.





Participación en el X congreso Estatal de Biología de la organización “Biólogos Colegiados de Jalisco A.C.”

Fecha. 11 septiembre 2021

Lugar. Oficinas de la JISOC

Descripción de la actividad.

Derivado del convenio de colaboración firmado en el mes de abril JISOC-Biólogos Colegiados de Jalisco A.C., se presentó de manera virtual en el X congreso estatal de Biología en la modalidad Biodiversidad y Conservación la “Estrategia intermunicipal para la captura de enjambres de abejas *Apis mellifera* en zonas urbanas” la cual tiene como objetivo proteger y evitar el exterminio de abejas y otros polinizadores que se reportan a través de las Unidades de Protección Civil en el Territorio de la JISOC. De manera general fue presentado en que consiste la estrategia y el seguimiento que se ha dado con los municipios participantes.

Evidencia Fotográfica



**Curso: Proyectos de captura de carbono forestal CAR-VCS/VERRA**

Fechas: 3,4,20,22,27 y 29 de septiembre

Lugar. Oficinas de la JISOC

Descripción. Actualmente se tiene la participación en el curso Proyecto de Captura de Carbono Forestal, que se contempla desde el 3 de septiembre al 20 de octubre del presente año. El curso tendrá una duración de 28 horas, con dos sesiones semanales, se está desarrollando de manera virtual, el objetivo del curso es: construir capacidades para diseñar e implementar proyectos forestales bajo el protocolo del Climate Action Reserve (CAR), o utilizando metodologías del alcance sectorial AFOLU del programa VCS de Verra y poder participar en el Sistema de Comercio de Emisiones mexicano, o en otros mercados nacionales e internacionales, donde la actividad silvícola de la Sierra Occidental y Costa de Jalisco podrá tener acceso.

Evidencia fotográfica



III. PROCURACIÓN DE FONDOS

Firma de convenios

Como parte de la gestión y procuración de fondos para la operación de la JISOC durante el primer trimestre del año, se llevó a cabo la firma de los siguientes convenios con la SEMADET.

Así mismo se extendieron oficios de exhorto a los 8 municipios que integran la JISOC para aportación correspondiente cita en el convenio de creación.



En Circunstancias:
Agustín Véliz # 2343,
Colonia Moderna, CP 4490,
Guadalajara, Jalisco, México.

SEMADET/DJ/DETYGT/013/2021

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 LA JUNTA INTERMUNICIPAL JISOC, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA "LA SHP", JUAN PARTIDA MORALES, ASÍ COMO, POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, "LA SEMADET", SERGIO HUMBERTO GRAF MONTERO, ACOMPAÑADO EN ESTE ACTO POR LA DIRECTORA EJECUTIVA DE TRANSVERSALIDAD Y GOBERNANZA TERRITORIAL, SORJA HERNÁNDEZ MORALES, A QUIENES EN CONJUNTO Y EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL GOBIERNO DEL ESTADO" Y POR LA OTRA PARTE, LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ, "LA JISOC", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR, CLAUDIO FABRICIO FLORES MORALES, Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. Con fecha 23 de diciembre de 1999, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el decreto por el que se declaró reformado y adicionado el artículo 115 de la Constitución



En Circunstancias:
Agustín Véliz # 2343,
Colonia Moderna, CP 4490,
Guadalajara, Jalisco, México.

SEMADET/DJ/DERN/021/2021

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA MANEJO DEL FUEGO EN EL MARCO DE LA INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN, A TRAVÉS DE LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE JISOC, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA "LA SHP", JUAN PARTIDA MORALES, ASÍ COMO, POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, "LA SEMADET", SERGIO HUMBERTO GRAF MONTERO, ACOMPAÑADO EN ESTE ACTO POR EL DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS NATURALES, JUAN JOSÉ LLAMAS LLAMAS, A QUIENES EN CONJUNTO Y EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL GOBIERNO DEL ESTADO" Y POR LA OTRA PARTE, LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ, "LA JISOC", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR, CLAUDIO FABRICIO FLORES MORALES, Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

**Firma de convenio Macro de colaboración con PRONATURA SUR.**

Lugar: Mascota, Jalisco.

Fecha: abril de 2021

Descripción de la actividad:

Con el objetivo de fortalecer los esfuerzos en materia de ganadería sustentable, se firmó un convenio marco con PRONATURA SUR, para el establecimiento del Proyecto: ***“Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a cadenas de valor y redes en el Sector de Agricultura, Bosques y otros Usos de la Tierra”*** en seis jurisdicciones del Grupo de Trabajo del GCF México” a través de la implementación del ***“Modelo de Escuelas de Campo”***, con el cual se establecieron en total 9 escuelas de campo, 4 en la región sierra y 5 en la región costa, las cuales están a cargo del Ing. Lorenzo Montalvo Ancelmo en colaboración con la JISOC y que tendrá un periodo de ejecución de 11 meses. Se cuenta con la participación activa de 163 hombres y 40 mujeres, beneficiando a productores ganaderos de los 8 municipios que integran la JISOC.





En el tercer trimestre del año, se llevaron a cabo las gestiones necesarias para llevar a cabo la firma de tres convenios específicos con la SEMADET, dos de ellos provenientes de la Dirección Ejecutiva de Recursos Naturales:

1. **SEMADET/DJ/DGRN/077/2021** Convenio específico de asignación de recursos para la implementación del programa de trabajo para la sierra El Cuale.
2. **SEMADET/DJ/DGRN/050/2021** Convenio específico de asignación de recursos para la implementación de los programas de conservación y manejo del Paisaje Biocultural para la JISOC.

Asimismo uno proveniente Dirección Ejecutiva de Protección y Gestión Ambiental, y de la Coordinación General de Gestión Integral de Residuos:

1. Convenio específico de asignación de recursos para la rehabilitación de la celda del relleno sanitario en el municipio de Cabo Corrientes a beneficio de la JISOC.

Incrementando de ésta manera los recursos asignados de manera directa en beneficio de la conservación de los recursos naturales y el fortalecimiento a los servicios públicos de los municipios que integran las JISOC.



Av. Constitución
Apdo. 1000 # 2145
Colonia Moderna, C.P. 44100
Guadalajara, Jalisco, México

SEMADET/DJ/DEPyGA/042/2021

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA "REHABILITACIÓN DE LA CELDA DEL RELLENO SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, A BENEFICIO DE LA JUNTA JISOC", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA "LA SHP", JUAN PARTIDA MORALES, ASÍ COMO, POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, "LA SEMADET", SERGIO HUMBERTO GRAF MONTERO, ACOMPAÑADO EN



Av. Constitución
Apdo. 1000 # 2145
Colonia Moderna, C.P. 44100
Guadalajara, Jalisco, México

SEMADET/DJ/DGRN/077/2021

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO PARA LA SIERRA EL CUALE", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA "LA SHP", JUAN PARTIDA MORALES, ASÍ COMO, POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, "LA SEMADET", SERGIO HUMBERTO GRAF MONTERO, ACOMPAÑADO EN ESTE ACTO POR EL DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS



Av. Constitución
Apdo. 1000 # 2145
Colonia Moderna, C.P. 44100
Guadalajara, Jalisco, México

SEMADET/DJ/DGRN/050/2021

CONVENIO ESPECÍFICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL PAISAJE BIOCULTURAL PARA LA JUNTA INTERMUNICIPAL JISOC, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA "LA SHP", JUAN PARTIDA MORALES, ASÍ COMO, POR EL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, "LA SEMADET", SERGIO HUMBERTO GRAF MONTERO, ACOMPAÑADO EN ESTE ACTO POR EL DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS NATURALES, JUAN JOSÉ LLANAS LLANAS, A QUÉ EN ESTE CONJUNTO Y EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL GOBIERNO DEL ESTADO" Y POR LA OTRA PARTE LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA

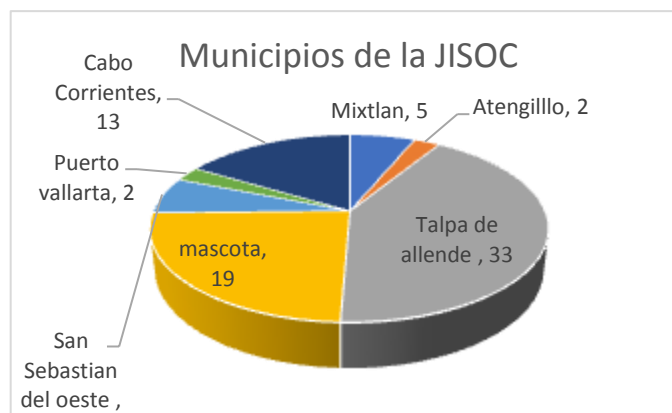


IV. VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

Ventanilla de recepción de las reglas de operación 2021 FIPRODEFO

En coordinación con el del 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, llevó a cabo la recepción de solicitudes del Programa de Desarrollo Forestal del Estado de Jalisco (Jalisco con Bosques), con el objetivo de realizar proyectos que contribuyan la producción y productividad de los bosques y selvas; a la conservación de la biodiversidad, bienes y servicios ambientales; a la mitigación del cambio climático, así como al fortalecer el desarrollo rural sustentable.

En total se recibieron 95 solicitudes de 13 municipios del estado de Jalisco, en el cual, en la siguiente tabla, se muestra el número de solicitudes por municipio correspondiente.





Entrega de “Constancias de Buenas Prácticas” para los integrantes del SIPSSOC

La Junta Intermunicipal contribuyó al cumplimiento de las metas del programa regional de inversión, con la difusión de las reglas de operación 2021 en su componente “Programa fomento a la producción agropecuaria sustentable” de la Secretaría de Agricultura y desarrollo Rural (SADER), se entregaron constancias de buenas prácticas a todos aquellos ganaderos que participan en los talleres de capacitación de la Estrategia SIPSSOC, mismo que es requisito para lograr ingresar las solicitudes a las ventanillas de recepción. Con el objetivo fortalecer la conservación de los recursos naturales y potenciar la economía local del sector ganadero con la implementación de los sistemas silvopastoriles, la JISOC emitió un total de 18 constancias de buenas prácticas.



Sesiones Ordinarias del Consejo Forestal Regional

A partir del reconocimiento de la JISOC como integrante del Consejo Forestal Regional de la UMAFOR 1409, se ha tenido presencia en las sesiones ordinarias celebradas en el primer trimestre del año, en el que se ha dado seguimiento a temas como la prevención y combate de incendios forestales y actividades de restauración post incendio, plagas forestales, actualización de reglamentos municipales en materia de quemas, calendarios de quemas entre otros. El Consejo Forestal Regional está integrado por los representantes de 6 municipios de la sierra occidental, el gobierno del estado a través de la SEMADET y la SADER y el gobierno federal a través de la CONAFOR y CONANP, así mismo la representación de la Unión de Silvicultores y la academia con el Tecnológico Mario Molina y el Paisaje Biocultural.





Sesiones Ordinarias de la Mesa Técnica del Fuego

Derivado de la necesidad de la elaboración del Programa Regional del Manejo del Fuego, se tuvo a bien crear un espacio en el cual se tratara de manera particular lo concerniente a la prevención y combate de incendios forestales, operatividad y comunicación, optimización de recursos entre otros. En este espacio se tiene la participación de la CONAFOR, SEMADET, CONANP, SILVICULTORES, PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS.

CURSO: “INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES”

LUGAR: Salón de Cabildos de la Presidencia Municipal de Mascota

FECHA: 30 de marzo de 2021

Como parte del seguimiento de los acuerdos generados en la Mesa Técnica del Fuego el curso de “Introducción al Sistema de Comando de Incidentes” dirigido a funcionarios públicos y tomadores de decisiones en la prevención y combate de incendios forestales.

La capacitación estuvo a cargo del personal de Protección Civil y Bomberos del Estado de Jalisco de la Base 9 Talpa de Allende, con la participación de CONAFOR, CONANP, Comité de Protección de Recursos Naturales de Sierra Occidental, Asociación de Silvicultores, Paisaje Biocultural y municipio de Mascota. Fortaleciendo de ésta la colaboración interinstitucional local optimizando la coordinación, comunicación y recursos disponibles para la atención de los incendios forestales.





“Reunión virtual de trabajo con el Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara”

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: 25 de mayo de 2021

Con el objetivo de fortalecer la colaboración institucional con el Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara y la JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE DE SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA, se llevó a cabo una sesión virtual de trabajo con el Dr. Jorge Téllez López y Dra. Rosa María Chávez Dagostino, Rector del Centro Universitario y Profesora Investigadora respectivamente.

Durante la sesión se desarrollaron los siguientes temas:

- Fortalecimiento de la Gobernanza Ambiental
- Acción Climática
- Gestión del territorio
- Gestión integral de residuos sólidos y aguas residuales
- Cultura para la sustentabilidad
- Investigación en temas de conservación de la biodiversidad
- Incendios forestales
- Prácticas de producción sustentable
- Prácticas profesionales y prestación de servicio social

Como resultado se trabaja en la elaboración y firma de un convenio de colaboración que permita una estrecha relación para el desarrollo de las actividades de investigación y académicas.



Biól. Joel Salcedo Ponce está presentando

Rosa María Chavez Dago...
y 1 más

14:01

Fortalecimiento de la gobernanza ambiental

Acción Climática

Gestión Territorial

Fortalecimiento de Servicios Públicos Municipales

Educación y cultura para la sustentabilidad

Descartar cámara (Ctrl + E)

Video feeds of participants: Rosa María Chavez Dago... and Jorge Ibarra.



“Firma de convenio Biólogos Colegiados de Jalisco A.C. – JISOC”

FECHA: 25 de junio de 2021

LUGAR: Oficinas de la JISOC

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En el marco de la celebración del 9 aniversario de creación de la JISOC, se llevó a cabo la firma de convenio con Biólogos Colegiados de Jalisco A.C, alianza que traerá grandes beneficios encaminados al desarrollo sustentable y sostenible de nuestra región, como:

Actividades Académicas de Educación Continua y Difusión Cultural

- Personal y de Investigación
- Desarrollo de Proyectos Conjuntos de Investigación
- Cursos de Formación Profesional
- De publicaciones y de otros materiales de interés común
- Co-Ediciones:
- Coorganización de Actividades
- Prestación de Servicios Profesionales de Carácter Técnico
- Entre otros.

En un evento virtual y presencial, se contó con la presencia del Mtro. Roberto Ramírez Espitia, Presidente de Biólogos Colegiados de Jalisco A.C., Biol. Roberto Ornelas Carrillo, Profesor de la Universidad de Guadalajara y auxiliar en investigación, Biol. Jaime Alberto Torres Guerrero, Director del ANP Estero “El Salado” quienes hicieron una presentación electrónica.





Sesiones Ordinarias del Consejo Forestal Regional

Fecha sesiones correspondientes a los meses de abril y junio

Lugar: Talpa de Allende e Instituto Tecnológico “Mario Molina y Pasquel” campus Mascota

Descripción de la actividad

Durante el segundo trimestre del año 2021 , la JISOC ha participado de manera activa en el Consejo Forestal Regional de la UMAFOR 1409, en el que se dio seguimiento principalmente al combate de los incendios forestales, fortaleciendo la comunicación interinstitucional y municipal que resultó en la eficiencia de la respuesta a los incidentes. El Consejo Forestal Regional está integrado por los representantes de 6 municipios de la sierra occidental, el gobierno del estado a través de la SEMADET y la SADER y el gobierno federal a través de la CONAFOR y CONANP, así mismo la representación de la Unión de Silvicultores y la academia con el Tecnológico Mario Molina y el Paisaje Biocultural.





ADAPTUR ALIANZA MONTAÑA-BAHÍA

Taller de Priorización para la elaboración de la cartera de proyectos. ADAPTUR en coordinación con la Alianza- Montaña Bahía.

FECHA: 19 y 23 de Julio

LUGAR: Oficinas de la JISOC, modalidad Virtual

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad tuvo lugar a través de videoconferencias en la plataforma Zoom y consistió en presentar todos los proyectos que se enviaron para elaborar la cartera de proyectos en total se realizó la presentación de 15, JISOC presentó el proyecto de **“Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Región Sierra Occidental y Costa SIPSSOC”** para posteriormente calificar los que mejor se alinearan a los objetivos de ADAPTUR en donde el componente central sean mecanismos de Adaptación Basada en Ecosistemas. En este proceso el SIPSSOC resultó idóneo y se procedió con la elaboración del plan financiero para una mejor gestión de recursos en su implementación.

Evidencia fotográfica





Diplomado de turismo regenerativo y monitoreo de fauna silvestre.

Fecha: 16, 23 y 30 de septiembre

Lugar: Oficinas de Paisaje Biocultural de la Sierra Occidental de Jalisco.

Descripción de la actividad

Como parte del fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal técnico de la JISOC, se participó en coordinación con el Paisaje Biocultural, en el “Diplomado de Turismo Regenerativo y Monitoreo”. El diplomado está dirigido principalmente a guías de turistas y prestadores de servicios de los municipios que conforman el Paisaje Biocultural, Mascota, Talpa de Allende, San Sebastián del Oeste y Atenguillo. Dicho diplomado está siendo impartido por el Dr. Rodrigo Núñez Pérez, los temas desarrollados en los módulos en el periodo que se reporta en el presente informe son los siguientes:

- Turismo y sustentabilidad.
- Turismo regenerativo y otras alternativas.
- El Paisaje Biocultural y el capital turístico.
- Ecoturismo, turismo de aventura, rural.

Cabe mencionar que el diplomado se ha desarrollado de forma híbrida, la parte teórica ha sido de manera virtual y las prácticas de campo se desarrollarán en campo de manera presencial.

Evidencia fotográfica



**Curso "Alineación de Técnico en Senderos".****Fechas****Teoría: 29 de junio al 02 de julio****Práctica: 10 y 11 de julio****Lugar:** oficinas del Paisaje Biocultural y Predio el Atajo de Mascota Jalisco

Como parte de la consultoría para realización de un manual de senderos homologados, se realizó un curso de alineación de técnicos en senderos impartido por la consultoría Nenenki, consistió en una serie de sesiones virtuales durante 5 días, en los que se expusieron conceptos básicos, metodología de señalización de senderos homologados y criterios técnicos, de seguridad y evaluación de riesgos en senderismo.

Posteriormente, se realizó la práctica de campo para balizaje de senderos, en un predio ubicado en el Atajo, municipio de Mascota; en estas actividades se contó con la participaron de habitantes, comerciantes, touroperadores y propietarios de predios en los cuatro municipios que integran el Paisaje Biocultural de la Sierra Occidental de Jalisco, representantes de ejidos pertenecientes a la propuesta de ANP Sierra El Cuale y consultores a cargo del diagnóstico de turismo en esta misma zona. Durante esta práctica conocieron y pusieron en práctica el uso del código de marcas de los senderos homologados y su balizaje, así como metodología de acuerdo a lo estipulado en la propuesta técnica / Documento técnico realizada anteriormente para implementar en la región del PBSOJ.



Evidencia Fotográfica





V. COMUNICACIÓN DIGITAL Y DIFUSION

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: Enero a diciembre 2021

Título: Comunicación digital y difusión de las actividades realizadas por JISOC en redes sociales y página web.

Durante 2021 se realizaron 96 publicaciones en el perfil de Facebook JISOC Jalisco, en el que se informa sobre las actividades de trabajo realiza el personal de la Junta, convocatorias, invitaciones y conmemoración de efemérides o celebraciones ambientales relevantes, con esto, logramos interactuar con la ciudadanía y mantenerla informada sobre los proyectos y acciones que se ejecutan en la región.







VI. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JISOC

Primera Sesión de Consejo de Administración de la JISOC

Lugar: Puerto Vallarta

Fecha: 1° de Marzo de 2021

Se celebró la Primera Sesión de Consejo de Administración de la JISOC en las instalaciones que ocupa la sala de juntas del tercer piso de la Unidad Administrativa Municipal (UMA) del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, ubicada en Avenida Mezquital No. 604 Colonia Los Portales, la cual se desarrolló de manera presencia y en modalidad virtual a través de la plataforma Google Meet, se reunieron los integrantes del Consejo de Administración de la “Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa” (JISOC), representada por los titulares y/o suplentes de los Presidentes Municipales de:, Mascota, Talpa de Allende, Puerto Vallarta, Cabo Corrientes y San Sebastián del Oeste, así como la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) la Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y la Universidad de Guadalajara (U de G).

El orden del día desahogado fue el siguiente:

- Bienvenida a cargo del presidente del Consejo de Administración de la JISOC
- Verificación del quórum legal.
- Presentación y aprobación del orden del día propuesto para la sesión
- Presentación y validación de informes técnicos y financieros POAS's 2020: Gobernanza, IRE, Manejo de Fuego y ANP's.
- Presentación y validación de POAS's 2021: Gobernanza, Manejo de Fuego y ANP's, Cambio Climático, Residuos y Paisaje Biocultural.
- Renovación de nombramientos.
- Participación de Proyecto Paisaje Biocultural de Sierra Occidental.



- Asuntos varios
- Lectura de acuerdos
- Clausura

En ésta sesión fue validada y aprobada la ejecución de los recursos para los Programas Operativos Anuales tanto de Gobernanza como de Manejo del Fuego. Así mismo se aprobaron las propuestas para la ejecución del recurso 2021 a través de los diferentes Programas Operativos tales como Gobernanza, Manejo del Fuego, Cambio Climático, ANP'S, Residuos y Paisaje Biocultural. De la misma manera fue aprobada la renovación de los nombramientos de la Dirección, Coordinación de Planeación y Coordinación Administrativa.



Segunda Sesión de Consejo de Administración de la JISOC

Lugar: San Sebastián del Oeste

Fecha: 23 de junio de 2021

Se celebró la Segunda Sesión de Consejo de Administración de la JISOC en las instalaciones que ocupa la Casa de la Cultura del Municipio de San Sebastián del Oeste la cual se desarrolló de manera presencial, se reunieron los integrantes del Consejo de Administración de la "Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y



Costa” (JISOC), representada por los titulares y/o suplentes de los Presidentes Municipales de:, Mascota, Talpa de Allende, Puerto Vallarta, Guachinango, Atenguillo y San Sebastián del Oeste, así como la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) la Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y la Universidad de Guadalajara (U de G).

El orden del día desahogado fue el siguiente:

1. Bienvenida a cargo del presidente del Consejo de Administración de la JISOC.
2. Verificación de quórum legal.
3. Presentación y aprobación del orden del día propuesto.
4. Presentación y validación de los informes técnicos y financieros de:
 - a) ANP’S 2020.
 - b) Gobernanza 2021.
 - c) Manejo de fuego 2021.
5. Presentación y aprobación del POA Paisaje Biocultural.
6. Presentación y aprobación del Programa Intermunicipal de Manejo de Residuos de la JISOC.
7. Asuntos generales.
8. Lectura de acuerdos.
9. Clausura de la sesión.

En ésta sesión fueron validadas las actividades del primer trimestre del año, comprendido por los meses de enero, febrero y marzo de los diferentes Programas Operativos Anuales. Fue presentado también el Programa Intermunicipal de Manejo de Residuos de la JISOC, que dará dirección al tema en la región.

Asimismo fue presentado el proyecto “Inversiones en Paisajes Bioculturales que implementa Conservación Internacional México.



Tercera Sesión de Consejo de Administración de la JISOC modalidad virtual

Lugar: Mascota

Fecha: 12 de Agosto de 2021

Se llevó a cabo la Tercera Sesión de Consejo de Administración de la JISOC, en modalidad virtual, con la participación de los integrantes del Consejo de Administración de la “Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa” (JISOC), representada por los titulares y/o suplentes de los Presidentes Municipales de:, Mascota, Talpa de Allende, Puerto Vallarta, Guachinango, Atenguillo, Mixtlán y Cabo Corrientes, así como la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y la Universidad de Guadalajara (U de G).

El orden del día desahogado fue el siguiente:

1. Bienvenida a cargo del Presidente del Consejo de Administración de la JISOC.
2. Verificación de quórum legal.
3. Presentación y aprobación del orden del día propuesto.
4. Presentación y validación del segundo trimestre 2021 de los informes técnicos y financieros de:
 - a) Gobernanza 2021



b) Manejo del fuego 2021

5. Asuntos generales
6. Lectura de acuerdos
7. Clausura de la sesión

En ésta sesión fueron validadas las actividades del segundo trimestre del año 2021, comprendido por los meses de abril, mayo y junio de los diferentes Programas Operativos Anuales. Durante ésta sesión fue ratificado en comité de evaluación para el programa a desarrollar en la Sierra El Cuale, conformado por los municipios de Mascota, Talpa de Allende, Puerto Vallarta y Cabo Corrientes. De la misma manera, fue aprobado el proceso de auditoría para la JISOC. Fue notificada ante el Consejo la renuncia de la Ing. Ana Zarái Chávez Nava, Coordinadora de Residuos a su vez se solicitó aprobación para hacer pública la convocatoria para ocupar el puesto. Ese día fue establecida la fecha para el Taller de Transición del Consejo de Administración 2021, quedando propuesto el 17 de septiembre del año en curso.

Evidencia fotográfica.



Cuarta Sesión de Consejo de Administración de la JISOC

Lugar: Guachinango

Fecha: 11 de noviembre de 2021

Conforme lo cita el Convenio de Creación de la JISOC, se llevó a cabo la Cuarta Sesión de Consejo de Administración de la JISOC, teniendo como sede la Cabecera Municipal de Guachinango, con la participación de los integrantes del Consejo de Administración de la “Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa” (JISOC), representada por los titulares y/o suplentes de los Presidentes Municipales de:, Mascota, Talpa de Allende, Puerto Vallarta, Guachinango, Atenguillo, Mixtlán y Cabo Corrientes, así como la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), bajo el siguiente orden del día:

8. Bienvenida a cargo del Presidente del Consejo de Administración de la JISOC.
9. Verificación de quórum legal.
10. Presentación y aprobación del orden del día propuesto.
11. Presentación y validación del tercer trimestre 2021 de los informes técnicos y financieros de:
 - c) Gobernanza 2021
 - d) Manejo del fuego 2021
 - e) Áreas Naturales Protegidas
 - f) Paisaje Biocultural
12. Cambio de Presidente de Consejo de Administración de la JISOC
13. Ratificación del Comité de Adquisiciones y Obra Pública de la JISOC



14. Ratificación del Comité Dictaminador para la implementación del Programa de Trabajo para la Sierra El Cuale.
15. Ratificación del Comité de Seguimiento del Paisaje Biocultural
16. Asuntos generales
17. Lectura de acuerdos
18. Clausura de la sesión

En ésta sesión fueron validadas las actividades del tercer trimestre del año 2021, de los programas operativos anuales de:

- Acciones y Estrategias para la Gestión Ambiental como Mecanismos de Gobernanza Territorial a través de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (GOBERNANZA).
- Convenio específico de asignación de recursos para la ejecución del Programa de Manejo del Fuego en el marco de la Iniciativa de Reducción de emisiones por deforestación y degradación (MANEJO DEL FUEGO).
- Convenio específico de asignación de recursos para la implementación del programa de trabajo para la Sierra El Cuale (SIERRA EL CUALE).
- Convenio específico de asignación de recursos para la implementación de los programas de conservación y manejo del Paisaje Biocultural para la JISOC (PAISAJE BIOCULTURAL).
- Convenio específico de asignación de recursos para la Rehabilitación de la celda del relleno sanitario en el municipio de Cabo Corrientes a beneficio de la JISOC (RESIDUOS).

De la misma manera fue realizado bajo toma de protesta, el cambio de Presidente de Consejo de Administración, concluyendo su gestión el Municipio de Puerto Vallarta,



asumiendo el cargo la Presidenta Municipal de San Sebastián del Oeste, Lic. María Aurora Ponce Peña.

Por otra parte fueron ratificados los comités de:

- Adquisiciones y obra pública.
- Comité Dictaminador para la implementación del Programa de Trabajo para la Sierra El Cuale.
- Comité de Seguimiento y adquisiciones del Paisaje Biocultural.

Evidencia fotográfica.





VII. TRANSICIÓN GUBERNAMENTAL MUNICIPAL 2021

Taller de Transición 2021 del Consejo de Administración de la JISOC

Lugar: Mascota

Fecha: 17 de septiembre de 2021

Se llevó a cabo el taller de Taller de Transición 2021 del Consejo de Administración de la JISOC que tuvo como objetivo dar continuidad a las acciones llevadas a cabo por la JISOC y que no finalizan cada tres años con las administraciones municipales.

Se contó lo la participación de las autoridades municipales actuales, así como la representación de alcaldes y alcaldesas electos para el periodo 2021-2024.

Así mismo fue de gran relevancia la participación del Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Mtro. Sergio Humberto Graf Montero y del Secretario de Turismo el Lic. Germán Ernesto Kotsiras Ralis Cumplido.

Durante el evento se llevó a cabo la siembra simbólica de un árbol y la firma del MANIFIESTO que representan la importancia y el compromiso en el cuidado y conservación de los recursos naturales de la región





Gira de trabajo por el municipio de Cabo Corrientes

Lugar: El Tuito, Municipio de Cabo Corrientes

Fecha: 17 de diciembre de 2021

Con el objetivo de dar a conocer a las autoridades municipales de Cabo Corrientes las líneas de trabajo de la JISOC y definir una agenda con el área técnica de la Junta para 2022, se llevó a cabo una gira de trabajo por el municipio.

Se realizó una sesión de trabajo en plenaria en la cual se dieron a conocer de manera particular los ejes y proyectos estratégicos que se desarrollan por la JISOC en el municipio. En particular la construcción de una nueva celda en el relleno sanitario para la disposición final de residuos sólidos urbanos con recurso del Gobierno del Estado a través de la SEMADET.

Se contó con la participación del C. Miguel Ángel Silva Ramírez, Presidente Municipal y representantes de las Direcciones de Área de Protección Civil y Bomberos, Turismo, Inspección y Vigilancia Ambiental, Fomento Agropecuario y Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

Posterior a la sesión de trabajo, se llevó a cabo un recorrido en campo por el relleno sanitario con el fin de conocer los avances de la construcción de la nueva celda para disposición final de residuos sólidos urbanos.

Evidencia fotográfica.





EJE ESTRATÉGICO 2. ACCIÓN CLIMÁTICA

I. REDD+

Seguimiento al Grupo Interinstitucional Silvopastoril.

Fecha: 15 de enero y 26 de marzo de 2021

Lugar: instalaciones del Paisaje Biocultural y JISOC.

Título: Sesión Ordinaria Grupo Institucional Agrosilvopastoril de la Sierra Occidental y Costa.

La Junta Intermunicipal, con la finalidad de fortalecer la colaboración y el trabajo interinstitucional, llevaron acabo dos sesiones ordinarias en los meses de enero y marzo del “GRUPO INTERINSTITUCIONAL AGROSILVOPASTORIL DE LA SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA”, que tiene por objetivo fortalecer la colaboración en la implementación y seguimiento de los subsidios alineados al marco de los sistemas silvopastoriles.

En este grupo de trabajo participan representantes de la SEMADET, SADER, CONAFOR, CONANP, JISOC, Paisaje Biocultural, Tecmm Mascota, Ayuntamientos municipales, Asociaciones ganaderas locales y asociaciones civiles, en la cual se generaron la siguiente propuesta con puntos específicos:

Realizar una propuesta técnica para mejorar las reglas de operación 2021 de la SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL (SADER) en su Programa de Fomento a la Producción Agropecuaria Sustentable, con los siguientes puntos:

- Realizar a tiempo las notificaciones a los beneficiarios para prepararse con los trámites correspondientes para el seguimiento y la comprobación de los recursos.
- Establecer que la JISOC funja como ventanilla de recepción de solicitudes con el objetivo de facilitar y reducir los costos de traslado de los productores agropecuarios.



- Que el GRUPO INTERINSTITUCIONAL AGROSILVOPASTORIL DE LA SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA, a través de dos representantes participen en el grupo técnico para la evaluación y dictaminarían de los proyectos silvopastoriles.
- Obtener un puntaje adicional en las evaluaciones de las solicitudes a todos aquellos productores que participan en los ciclos de capacitación del SIPSSOC y la Mesa de ganadería del Paisaje Biocultural.
- Coordinar entre la SADER regional, con el apoyo de integrantes del GRUPO INTERINSTITUCIONAL AGROSILVOPASTORIL DE LA SIERRA OCCIDENTAL Y COSTA para el seguimiento puntual de los proyectos apoyados y lograr el cumplimiento de los objetivos del programa





Participación en las reuniones anuales de las asociaciones ganaderas.

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, participo en la Reunión Anual de la Asociación Ganadera Local del municipio de Puerto Vallarta y Mascota, Jalisco, con el objetivo de generar agendas de trabajo coordinado entre la AGL y la Junta, así como también invitar a productores ganaderos de dichos municipios a integrarse en el ciclo de capacitaciones de la estrategia SIPSSOC, para fortalecer las capacidades técnicas de los productores, la conservación de los recursos naturales y el desarrollo rural sustentable.

Con estas participaciones, se logró generar acuerdos que facilitaran la movilidad de los productores a los diferentes ranchos en donde se realicen los talleres de capacitación, debido a que la AGL de Puerto Vallarta buscara facilitar vehículos para el transporte, en relación a Mascota los productores se comprometieron en unirse a los talleres de capacitación. De igual manera se mencionaron los beneficios de ser parte de estos grupos, tal es el caso para la obtención de la constancia de buenas prácticas y que es requisito fundamental para ingresar alguna solicitud ante la SADER.





Seguimiento al Grupo Interinstitucional Silvopastoril.

Grupo Interinstitucional Agrosilvopastoril de la Sierra Occidental y Costa.

Lugar: Mascota, Jalisco.

Fecha: 28 de mayo de 2021

Descripción de la actividad:

En el marco de la Iniciativa de reducción de emisiones derivados de la deforestación y degradación de los bosques (IRE) y con el objetivo de fortalecer la colaboración entre instituciones de la región, para el establecimiento de los sistemas silvopastoriles, se realiza la cuarta sesión del Grupo Interinstitucional Agrosilvopastoril de la Sierra Occidental y Costa, en la cual se presentaron los siguientes puntos:

- ✓ Escuelas de campo del proyecto “Mejorar y replicar los procesos de desarrollo de capacidades locales vinculados a cadenas de valor y redes en el Sector de Agricultura, Bosques y otros Usos de la Tierra en seis jurisdicciones del Grupo de Trabajo del GCF México”. (JISOC)
- ✓ Aspiraciones de la Carta Territorial del Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco. (Paisaje Biocultural)
- ✓ Decreto glifosato. (CONAFOR)

Bajo estos puntos se llegaron a los acuerdos de trabajar coordinadamente con el Paisaje Biocultural y direcciones de ecología y fomento agropecuario; así como también, se trabajará el tema del decreto del glifosato en las plataformas de trabajo como el SIPSSOC, Mesa de Ganadería y Escuelas de Campo.



Llenado del cuestionario de la Plataforma Unificada de Reporte CDP-ICLEI para el 2021

Fecha 28 de Julio.

Lugar Oficina de la JISOC

Descripción de la actividad

Uno de los compromisos de la JISOC es reportar anualmente todas las acciones en contra del cambio climático, dichas actividades se reportan en un cuestionario en línea de la plataforma CDP el cual está compuesto de los siguientes temas:

1. Introducción: datos generales de la JISOC
2. Gobernanza y gestión de datos
3. Vulnerabilidad y riesgos relacionados al clima
4. Adaptación
5. Emisiones
6. Reducción de emisiones
7. Oportunidades
8. Energía
9. Transporte
10. Alimentos
11. Desechos

Cada apartado contiene una serie de preguntas y las cuales se contestaron en base a las diferentes actividades que realiza la JISOC y abonan a disminuir el cambio climático o los efectos de este sobre la sociedad.



Evidencia fotográfica





II. INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES.

Seguimiento a la Estrategia SIPSSOC Región Sierra.

Fecha: 13 de marzo de 2021.

Lugar: “Rancho la Ilusión” ubicado en el municipio de Talpa de Allende Jalisco, del Propietario el Sr. Héctor Chávez Macedo.

Título: Implementación de la estrategia: Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC) región sierra.

Como parte del seguimiento al programa operativo anual de la JISOC, se realizó el primer taller del presente año en “El Rancho la Ilusión”, situado en el municipio de Talpa de Allende Jalisco; con la finalidad de dar continuidad al ciclo de capacitaciones de la estrategia del “SIPSSOC”, como parte de una herramienta que brinda a los productores una serie de beneficios económicos, culturales y ambientales. Buscando principalmente fortalecer las capacidades técnicas de los productores ganaderos, la implementación de buenas prácticas de producción y conservación de los recursos naturales.

La temática que se presentó en el orden del día fue:

- ✓ Sistemas Silvopastoriles un conjunto de estrategias productivas.
- ✓ Extracción de nitrógeno de gallinaza.
- ✓ Amonificación de Forrajes Toscos.

En el desarrollo de la reunión se realizó el recorrido por las instalaciones del “Rancho la Ilusión” con la finalidad de ver u observar las acciones que se están desarrollando en el contexto de implementando de buenas prácticas. En dicho taller asistieron productores ganaderos de los municipios de Guachinango, Mixtlán, Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián del Oeste, así mismo, se contó con la participación de personal



de Fonnor AC para la difusión del proyecto: Provisión de Servicios Ambientales Hidrológicos para Puerto Vallarta a través del Manejo Integral de Acuíferos.

Acuerdos:

- ✓ La segunda reunión del ciclo de capacitaciones se acordó el sábado 17 de abril del 2021 en el municipio de Guachinango, en las instalaciones del rancho del productor Rigoberto Caro.



Seguimiento a la Estrategia SIPSSOC región costa.

Fecha: 20 de marzo de 2021.

Lugar: “Rancho la Báscula” ubicado en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco, del propietario el Sr. Reyes Hernández Peña del Ejido de Santa Cruz de Quelitan.

Título: Implementación de la estrategia: Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC)”.

Descripción de la actividad

Como parte del seguimiento al programa operativo anual de la JISOC, se realizó el primer taller del presente año en “El Rancho la Báscula” situado en el municipio de Puerto Vallarta Jalisco; con la finalidad de dar continuidad al ciclo de capacitaciones de la



estrategia del “SIPSSOC”, con el fin de proveer a los productores herramientas funcionales en los sectores económicos, culturales y ambientales y así ir mejorando cada ámbito. Uno de los principales objetivos es fortalecer las capacidades técnicas de cada uno de los productores ganaderos para la implementación de buenas prácticas de producción y de conservación de los recursos naturales, lo que garantizara la sustentabilidad de estos recursos sin causar daños ambientales.

La temática que se presentó en el orden del día fue:

Estrategias de suplementación alimenticia en rumiantes.

Elaboración de bloques multinutricionales y minerales.

Amonificación de Forrajes.

Durante el transcurso de la asamblea se realizó una presentación acerca de los temas anteriormente mencionados, en las instalaciones del “Rancho la Báscula” y posteriormente se realizó la demostración mediante actividades dirigidas por los técnicos de la JISOC en la que participaron los espectadores con la finalidad de ejemplificar la información proporcionada. En dicho taller asistieron los presidentes de las Asociaciones Ganaderas Locales de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes, así como productores ganaderos de ambos municipios.

Acuerdos:

La segunda reunión del ciclo de capacitaciones se acordó el sábado 24 de abril del 2021 en el municipio de Cabo Corrientes.





Invitación a los productores ganaderos

Fecha: 17 de marzo de 2021.

Lugar: Santa Cruz del Tuito, Paulo y Rastrojos. Municipio de Cabo Corrientes.

Título: Invitación a los productores ganaderos del municipio de Cabo Corrientes a participar en la estrategia de los Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC) region costa.

Abonando al eje dos de acción climática, se realizó una visita a las comunidades aledañas del municipio de Cabo Corrientes, las cuales fueron: “Santa Cruz del Tuito, Paulo y Rastrojos” con la enmienda de invitar a todos los productores ganaderos a participar en la estrategia SIPSSOC.

Durante el recorrido, el personal técnico de la JISOC realizó una breve explicación de los beneficios que brindan los talleres de capacitación a los productores, además de fortalecer las capacidades técnicas, a la vez contribuir a la conservación y cuidado de los recursos naturales. Así mismo se les reiteró la importancia de asistir a los talleres impartidos por la JISOC ya que mediante la confirmación de asistencia se dará veracidad del cumplimiento de productor responsable y del mismo modo se otorgarán constancias que actuarán como un aval, que pueda ser aceptado por diferentes organizaciones como la SADER que permitan recibir apoyos por parte de las mismas.

Es importante resaltar que dentro del presente recorrido fue un honor contar con la presencia del Director de Fomento Agropecuario el Sr. José Manuel Gómez García de igual manera con el presidente de la ganadera, el Sr. Joaquín Romero Bravo, por último y no menos importante también contamos con la presencia del productor de la comunidad de Santa Cruz del Tuito, municipio de Cabo Corrientes el Sr. Rosario Arias.



Monitoreo de carbono en 5 ranchos ganaderos.

Lugar: Talpa de Allende y Mascota

Fecha: 8 al 15 de febrero de 2021

En el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones derivados de la Deforestación y Degradación de los bosques (IRE), se realizaron muestreos para la cuantificación de la disponibilidad de carbono en 5 ranchos ganaderos, en los municipios de Talpa de Allende y Mascota con el objetivo de documentar los beneficios de los sistemas silvopastoriles y todas las buenas practicas que se han recomendado en el transcurso de los talleres de capacitación de la estrategia SIPSSOC y la Mesa de Ganadería del Paisaje Biocultural.

En los estudios participaron 3 productores de Mascota y 2 de Talpa de Allende, los cuales tienen alto grado de interés en transitar de una ganadería convencional a una más sustentable, además cuentan con avances significativos en la implementación de mejores prácticas y que están interesados en que sus ranchos sean utilizados como un ejemplo a seguir para los demás ganaderos. Dentro de los estudios se muestrearon los siguientes reservorios de carbono: pastos, árboles, hojarasca, madera muerta y suelo. En este sentido los resultados obtenidos se utilizarán como línea base para conocer la efectividad

de las practicas sustentables que se realicen en los años siguientes, por lo tanto, se espera que este mismo estudio se vuelva a realizar en 5 años para obtener el balance de carbono, esto debido a las características climáticas en donde se encuentran los sitios de muestreo. Esperando que en este tiempo los árboles cuenten con un diámetro y altura que garanticen su permanencia. Una vez conociendo las toneladas existentes de dos fechas distintas se podrá determinar si el rancho está emitiendo, capturando o si cuenta con un carbono neutro.

Los resultados preliminares se darán a conocer en el mes de enero de 2022.





"Implementación de la estrategia: Sistemas Integrales de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC)".

Fechas : 13 y 24 de Abril, 26 y 29 de mayo de 2021.

LUGAR: Rancho La Cabaña municipio de Guachinango, Comunidad Santa Cruz del Tuito, municipio de Cabo Corrientes, Rancho los Cibrianes Mpio de Talpa de Allende y Rancho el Llano municipio de Puerto Vallarta.

Descripción de la actividad

En el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones derivadas de la deforestación y degradación de los bosques, se realizaron las actividades de seguimiento a los talleres de la estrategia SIPSSOC 2021.

Fecha	Municipio	Temas abordados con los productores.
13 de Abril	Guachinango (SIPSSOC SIERRA)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso y manejo del fuego en la producción agropecuaria • Impacto del fuego en la vida del suelo • Cerco eléctrico como herramienta para hacer ganadería sustentable. • Ganadería Solar e Importancia del agua en a ganadería regenerativa. • Empadres controlados. • Suplementación alimenticia mínima estratégica.
24 Abril	Cabo Corrientes (SIPSSOC COSTA)	<ul style="list-style-type: none"> • Tinturas desparasitantes como alternativa para el control de parásitos internos. • Tratamiento pregerminativo de semillas de Especies forrajeras.
26 de Mayo	Talpa de Allende	<ul style="list-style-type: none"> • Intercambio de experiencias en la elaboración de bio-insumos orgánicos.

	(SIPSSOC SIERRA)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso y manejo sostenible del agua en la ganadería.
29 de Mayo	Puerto Vallarta (SIPSSOC COSTA)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso y manejo sostenible del agua en la ganadería. • Registros productivos y reproductivos en bovinos. • Elaboración de caldo garrapaticida. • Elaboración de caldo enraizador para plantas.

Cabe mencionar que en el SIPSSOC realizado en la comunidad de Santa Cruz de Quelitán en el municipio de Cabo Corrientes, contamos con la participación de la M.C. Alejandra Blanco Alonso, directora general del Fideicomiso del Fondo Estatal de Protección al Ambiente del Estado de Jalisco, para dar a conocer el proyecto de las Escuelas de Campo en Ganadería Sostenible.

	
Invitación al taller de Capacitación de la Sierra Rancho la Cabaña.	Grupo de productores de la región Sierra, Rancho la Cabaña, Guachinango.



<p>Invitación al taller de Capacitación de la Costa</p>	<p>Grupo de productores de la región costa rancho El Turco, Municipio de Cabo Corrientes</p>
<p>Invitación al taller de Capacitación de la Sierra, Rancho los Cibrianes</p>	<p>Grupo de productores de la región Sierra, en el Rancho los Cibrianes municipio de Talpa de Allende</p>



Grupo de productores de la región costa,
rancho El Llano, municipio de Puerto Vallarta

**"Vista a los productores para invitar a participar en el proyecto UK PACT".**

FECHA: 28 de abril de 2021.

LUGAR: Comunidad del Pueblito de San Pablo y la Haciendita

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Se realizó la visita a la comunidad del Pueblito de San Pablo y la Haciendita del municipio de San Sebastián del Oeste, para invitar a los productores a formar parte del proyecto UK PACT como una nueva alternativa de ganadería sustentable, la visita fue con el objetivo de identificar a los productores claves para facilitar la creación de un grupo de persona, también se extendió la invitación a los presidentes ejidales a informar al resto de productores para que formen parte del grupo. Dicho proyecto consiste en fortalecer las capacidades técnicas de los productores en el manejo de mejores prácticas de ganadería de una manera práctica y aplicando lo aprendido en los talleres. Dentro del recorrido se visitó un predio del señor Mariano Nolasco para visitar y conocer el sistema silvopastoril que tiene establecido con especies de uso forrajero como la guácima, guamúchil y guaje.

Principales acuerdos generados:

- El líder del grupo de la comunidad el Pueblito de San Pablo el señor Jorge Armando del Billar Mora, se comprometió a invitar los distintos productores de ambas comunidades y juntar 18 personas para conformar el grupo.
- El Ingeniero Lorenzo Montalvo Ancelmo se comprometió a visitar y hacer la integración del acta de conformación del grupo el 05 de mayo del 2021.



Evidencia fotografica





Seguimiento a la Estrategia SIPSSOC.

Cuarto Taller de Capacitación de la Estrategia Sistemas de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa

Fecha: 03 de Julio de 2021

Lugar: Rancho El Pantano de Las Animas, Municipio de Mascota Jalisco.

Descripción de la actividad:

En el marco de la iniciativa de reducción de emisiones derivados por la deforestación y degradación de los bosques (IRE), la JISOC en coordinación con Paisaje Biocultural se llevó a cabo el cuarto taller de la Estrategia SIPSSOC para el fortalecimiento de capacidades de los productores ganaderos de la región sierra, abordando los temas:

- Importancia de organización en el sector agroalimentario.
- Elaboración de probióticos para el ganado.
- Balance hormonal en el ganado bovino.

En donde participaron 35 productores de los municipios de Atenguillo, Talpa de Allende, Mascota y San Sebastián del Oeste; además contamos con la participación de consultores del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza con el objetivo de realizar una encuesta a todos los productores para conocer necesidades de capacitación en temas de organización y empresariales.



Evidencia Fotográfica



Cuarto Taller de Capacitación de la Estrategia Sistemas de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa



Escuelas de Campo-Proyecto UK-PACT

Fecha: Junio-septiembre

Lugar: Territorio de la JISOC

Descripción de la actividad:

En el marco del proyecto UK-PACT mediante el modelo de Capacitación para las Escuela de Campo (ECA) en Ganadería Sostenible en Jalisco de la región Sierra Occidental y Costa, en donde se cuentan con nueve ECA's distribuidos en el territorio de la JISOC. A continuación, se presentan los principales avances obtenidos durante este trimestre.

- Se realizaron 15 talleres de capacitación en donde participaron 168 asistentes en total, de las cuales 42 son mujeres y 126 hombres correspondientes al 25 % y 75 % respectivamente.
- Se han abordado los siguientes temas: Organización, Amonificación de Forrajes secos, Sistemas silvopastoriles como alternativa ante el cambio climático, Razas bovinas, inseminación artificial, Caldos sulfocalcicos y Tinturas desparasitantes.

El objetivo de dichos talleres es el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los productores ganaderos para la transición a una ganadería sustentable y sostenible, buscando la disminución de los costos de producción a la vez que se logra la conservación de los recursos naturales de la región.

Evidencia fotográfica





Estrategia Sistemas de Producción Sustentable de la Sierra Occidental y Costa (SIPSSOC)

Fecha: 02 de octubre de 2021

Lugar: instalaciones de la Asociación Ganadera Local, Municipio de Cabo Corrientes, Jalisco.

En el marco de la iniciativa de reducción de emisiones derivados por la deforestación y degradación de los bosques (IRE), la JISOC en coordinación con Paisaje Biocultural se llevó a cabo el quinto y sexto taller de la Estrategia SIPSSOC correspondiente a la región sierra. En el mismo sentido se realizó el cuarto y quinto taller para la región costa para el fortalecimiento de capacidades de los productores ganaderos de la región de la junta Intermunicipal de la Sierra Occidental y Costa.

En dichos talleres se contó con la participación de los ganaderos y agricultores de los 8 municipios que integran la JISOC, representantes de los ayuntamientos municipales, presidentes de las Asociaciones Ganaderas Locales, académicos de la UDG y personal de FONOR, con esto, se logra trabajar una agenda coordinada con todo los actores locales que buscan la mejora de las practicas de producción, para la disminución de los costos de producción y a su vez la conservación de los recursos naturales de nuestro territorio.

A continuación, se presentan los diferentes talleres realizados en el ultimo trimestre del año 2021:

Temas:

- Alimentación sostenible tipos de alimentación
- Acciones para reducir el riesgo por depredación por fauna silvestre



Evidencia fotográfica:



Fecha: 09 de octubre de 2021

Lugar: Rancho Los Cibrián, Municipio de Talpa de Allende, Jalisco.

Temas:

- Técnicas de ensilaje y mejora del valor nutricional para la alimentación del ganado bovino
- Importancia de las micorrizas y su propagación para mejoramiento de praderas.

Evidencia fotográfica:





Fecha: 20 de noviembre de 2021

Lugar: Ejido El Colesio, Municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

Temas:

- Presentación del Proyecto CONECTA
- Elaboración de composta bokashi para una agricultura saludable
- Captura de microorganismos de montaña.

Evidencia fotográfica:



Fecha: 27 de noviembre de 2021

Lugar: Rancho El Triángulo, Municipio de Mixtlán, Jalisco.

Temas:

- Presentación del Proyecto CONECTA
- Polinizadores en la región sierra occidental
- Fauna silvestre y ganadería
- Identificación de prácticas sustentables en el “Rancho El Triángulo”



- Establecimiento de una lombricomposta

Evidencia fotográfica:



Escuelas de Campo-Proyecto UK-PACT

Fecha: Octubre-diciembre 2021

Lugar: Territorio de la JISOC

Descripción de la actividad:

En el marco del proyecto UK-PACT mediante el modelo de Capacitación para las Escuela de Campo (ECA) en Ganadería Sostenible en Jalisco de la región Sierra Occidental y Costa, en donde se cuentan con nueve ECA's distribuidos en el territorio de la JISOC. A continuación, se presentan los principales avances obtenidos en el último trimestre del año 2021

- Se realizaron 30 talleres de capacitación en donde participaron 168 asistentes en total, de las cuales 50 son mujeres y 203 hombres correspondientes al 20 % y 80 % respectivamente.
- Se han abordado los siguientes temas: Rotación de ganado con el uso del cerco eléctrico, Aforo de forraje, piedras minerales, bloques nutricionales, probióticos



para el ganado, alternativas de sistemas de captación, almacenamiento y manejo de agua en los potreros.

- 72 productores recibirán reconocimiento por cumplir satisfactoriamente el plan curricular.
- 20 productores recibirán un reconocimiento por haber participado con el 50% de asistencia.

El modelo de Escuelas de Campo tiene el objetivo de fortalecimiento de las capacidades técnicas de los productores ganaderos para la transición a una ganadería sustentable y sostenible, a través de una escuela sin paredes y con la filosofía de aprender asiendo.

Evidencia fotográfica:





Título: Taller de socialización del proyecto de bonos de carbono forestal en Jalisco

Fecha: 30 de octubre de 2021

Lugar: Auditorio municipal de Mascota, Jalisco.

Descripción de la actividad:

En el marco de la colaboración entre SEMADET, FONNOR A.C., Juntas Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa (JISOC) y las Escuelas de Campo, para el desarrollo del taller de “Mercados de carbono para sistemas silvopastoriles y bosques”, que tiene como objetivo el diseño de proyectos que puedan buscar financiamiento para la incursión al mercado de venta de bonos de carbono a nivel ejidal, comunal o en predios privados y en la cual se contó con la participación del Presidente Municipal de Mascota, ejidatarios, comuneros, productores, productoras, jóvenes y otros actores relevantes del territorio de la junta.

Evidencia fotográfica:



**Intercambio de experiencias entre productores de la JISOC y la JIRA.**

Fecha: 30 de octubre de 2021

Lugar: Ejido Lagunillas, Municipio de Autlán, Jalisco.

Descripción de la actividad:

En el marco de colaboración entra las JISOC y la JIRA se llevó a cabo el primer intercambio de experiencias entre productores y con el objetivo de formar a promotores en ganadería sostenible en el territorio, el productor José Manuel Rodríguez Peña del “Rancho El Sol de Oro” perteneciente a la ECA de Volcanes, facilito el taller de capacitación para la elaboración de queso asadero, en donde participaron hombres y mujeres integrantes de la ECA de Lagunillas del territorio de la JIRA, buscando fortalecer las capacidades técnicas de los productores de dicha escuela y lograr dar alternativas para proporcionar un valor agregado a la producción de la leche.

Evidencia fotográfica:



Seguimiento a la Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres en Zonas Urbanas

Curso: La importancia de las abejas para la vida, el medio ambiente, la producción de los alimentos y la salud y la importancia de la apicultura como una actividad económica.

Fecha: 3 de agosto

Lugar: Salón de la Unidad Municipal Administrativa de Puerto Vallarta

Descripción de la actividad

Se realizó el curso enfocado al tema de apicultura dentro de la “Estrategia para la captura y aprovechamiento de Enjambres en zonas Urbanas” en coordinación con la Subdirección de medio ambiente del municipio de Puerto Vallarta. Contando con la presencia de 28 asistentes interesados ejidatarios y particulares del municipio de Puerto Vallarta, así también con la participación de elementos de la unidad Municipal de Protección Civil, fomento agropecuario del municipio, el presidente de la asociación ganadera local y regidores del municipio.

Los participantes al curso mostraron gran interés por seguir participando en las capacitaciones y poder iniciar la actividad de la apicultura, así como los regidores asistentes se sumaron al apoyo del rescate y aprovechamiento de enjambres en las diferentes colonias del municipio. Se propuso una capacitación práctica en un apiario, pero esto una vez que los interesados contaran con el equipo de protección básico para trabajar con abejas.

Evidencia fotográfica





Curso-taller de apicultura: Biología de las abejas, instalación de un apiario y tipos de colmenas

Fecha 01 septiembre

Lugar Casa de la Cultura de Talpa de Allende

Descripción de la actividad

En seguimiento a la “Estrategia intermunicipal para la captura y aprovechamiento de enjambres de abejas (*Apis mellifera*) en zonas urbanas con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas de los apicultores que participan en la captura de enjambres, los temas impartidos fueron: intercambio de experiencias de los apicultores que han participado en la captura de enjambres, biología de las abejas *Apis mellifera*, generalidades técnicas para la instalación de un apiario y tipos de colmenas que se usan en apicultura.

También hubo la oportunidad para hacer una revisión práctica de una colmena rescatada de una llanta, en donde pudimos observar detalles de alimentación y reservas de alimento y ensamblado de cera estampada en los bastidores.

Evidencia fotográfica





Actividad: Estrategia Intermunicipal para la Captura y Aprovechamiento de Enjambres Silvestres (*Apis mellifera*)

Curso taller de Apicultura: plagas y enfermedades de las abejas y manejo de colmenas en apiario.

Fecha: 22 de octubre 2021

Lugar Casa de la Cultura de Talpa de Allende y apiario ubicado en la comunidad “Los Zapotes” del municipio de Talpa, para realizar una actividad práctica.

Descripción de la actividad

En seguimiento a la “Estrategia intermunicipal para la captura y aprovechamiento de enjambres de abejas (*Apis mellifera*) en zonas urbanas con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas de los apicultores que participan en la captura de enjambres, los temas impartidos fueron: principales plagas y enfermedades que atacan a las abejas y manejo de colmenas en producción. La actividad práctica consistió en visitar el apiario del apicultor Víctor Manuel Hernández de la comunidad Los Zapotes del Municipio de Talpa, y pudimos revisar colmenas, conocer el estado en que se encontraban y compartir las experiencias entre los apicultores asistentes sobre las actividades que necesarias al conocer el estado de cada colmena.



Evidencia Fotográfica





Curso taller de Apicultura: intercambio de experiencias entre los participantes en la captura y aprovechamiento de enjambres en zonas urbanas y toma de muestra para determinar los niveles de infestación de varroa en colmenas

Fecha: 12 de Noviembre del 2021

Lugar Casa de la Cultura de Talpa de Allende y apiario ubicado en el predio “Los Espinos” del municipio de Talpa.

Descripción de la actividad

En seguimiento a la “Estrategia intermunicipal para la captura y aprovechamiento de enjambres de abejas (*Apis mellifera*) en zonas urbanas con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas de los apicultores que participan en la captura de enjambres, se realizó el último taller de apicultura con el objetivo de conocer y compartir las experiencias de los apicultores que participan en las capturas de enjambres, se habló de la importancia de llevar las estadísticas de capturas, se realizó una práctica de campo para conocer el método para la determinación del porcentaje de infestación de ácaros varroas en las colmenas y al final se les entregó una encuesta con la finalidad de conocer los temas en los que es necesario reforzar la capacitación.

Evidencia Fotográfica





Capacitación para la implementación de la Estrategia Intermunicipal para la Captura y aprovechamiento de enjambres de abejas *Apis mellifera* en Zonas urbanas.

Fecha: 09 de diciembre del 2021

Lugar: unidad de Protección Civil y Bomberos del Municipio de Mixtlán

Descripción de la actividad: Por solicitud del director Municipal de la unidad de Protección Civil del municipio de Mixtlán se llevó a cabo la capacitación para la captura de enjambres y colonias de abejas en zonas urbanas, en la capacitación estuvieron presentes elementos y directores de las unidades municipales de protección civil de los Municipios de Atenguillo, Guachinango y Mixtlán, así también como dos apicultores interesados en la captura de enjambres. Los temas impartidos fueron:

- Actualidad de los polinizadores y problemas por los que pasan actualmente las abejas como son: uso excesivo de pesticidas, plagas y enfermedades, cambio climático y cambios de uso de suelo.
- Diferencias entre un enjambre de abejas y una colonia establecida
- Equipo de protección para el adecuado manejo de abejas y las técnicas para la captura.

Evidencia Fotográfica





EJE ESTRATÉGICO 3. GESTIÓN TERRITORIAL

I. PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA.

Programación del F- DRIVE para bombear el agua del pozo a la olla captadora

Fecha: 05 de Febrero de 2021.

Lugar: Comunidad de Mirandillas.

Título: Programación del F- DRIVE para bombear el agua del pozo a la olla captadora”.

Como parte del seguimiento a los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, se visitó la comunidad de Mirandillas en coordinación con los técnicos de la empresa “Soluciones para el Agua SOL-TEC” para realizar la programación e instalación del F-DRIVE del pozo de agua con el propósito de bombear el agua del pozo a la olla captadora y seguir manteniendo los niveles máximos de agua, una vez que se realizó la instalación del equipo se visitó la planta purificadora de agua para verificar el daño de una bomba, y hacer la rectificación del daño con los especialistas en el tema. Por la tarde de ese mismo día la JISOC en coordinación con el grupo del comité del proyecto atendieron una reunión de Financiera Nacional del Ing. José Manuel Jasso con la finalidad de realizar recomendaciones técnicas referente a los conceptos de los programas de apoyo a los que pueden participar el comité del proyecto, dentro de las recomendaciones realizadas, se incentivó a la participación en la convocatoria de la SADER específicamente en el concepto de “Programa Apoyo de Grupos vulnerables en el Sector Rural”, por otra parte se verificó el avance del comité con su plan de negocios del proyecto, con el propósito de que en un futuro el grupo tenga la oportunidad de participar en créditos de la Financiera Nacional.

Acuerdos:

- ✓ La JISOC apoyara al grupo de Mirandillas en la conformación de las actas de los tres grupos vulnerables.

- ✓ El grupo del comité de Mirandillas estará recabando la documentación de las personas.

El grupo del comité de Mirandillas estará trabajando en el plan de negocios del proyecto.



Capacitación a los viveros forestales en el proceso de producción de planta y módulos de lombricomposta.

Fortalecimiento de vivero de grupo de mujeres emprendedoras “El Magueyal”.

Fecha: 26 abril, de 2021.

Lugar: Ejido Emiliano Zapata, municipio de Mixtlán.

Descripción de actividades:

En marco de la iniciativa de reducción de emisiones derivados por la deforestación y degradación de los bosques(IRE), se realiza la reactivación y el fortalecimiento del vivero en el Ejido de Emiliano Zapata de un grupo de mujeres denominado “Mujeres



Emprendedoras el Magueyal” está integrado por 10 personas de la misma localidad, en dicho vivero, se apoyó con la compra de la malla sombra de 50 %, cables de tención, bolsas entre otro materiales necesario para el manejo de la producción, el objetivo de producir 7,500 plantas de *Agave maximiliana* (Lechuguilla), las cuales serán utilizados para actividades de reforestación en el ejido y comunidades vecinas.

Cabe mencionar que el grupo cuenta con capacidades técnicas en la producción de plantas, en la cual hasta el momento tienen una producción de 12 mil plantas de lechuguilla.





“Capacitación en la producción de planta multipropósito al grupo de mujeres de la comunidad de Llano Grande de Ipala”.

FECHA: 06 de mayo de 2021.

LUGAR: Llano Grande de Ipala, municipio de Cabo Corrientes.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Como seguimiento a los proyectos previamente establecidos en el territorio de la JISOC, se realizó un taller de capacitación en el proceso de producción de planta multipropósito, al "Grupo de Mujeres del Vivero de Llano Grande de Ipala", municipio de Cabo Corrientes; con el objetivo de fortalecer sus capacidades técnicas y mejorar el proceso de producción en beneficio de los recursos naturales. Se realizó una presentación con la siguiente temática; metas de los viveros, germoplasma, viabilidad de la semilla, sustrato, insumos, prácticas culturales y bitácora de actividades. Una vez revisada la temática se procedió a realizar una pequeña práctica en las instalaciones del vivero, para cerciorarse que la temática vista haya quedado lo más entendida y claro posible.

Acuerdos:

- El grupo de mujeres del vivero van a poner en práctica la diferente temática vista en la capacitación con el objetivo de mejorar el proceso de producción.
- La JISOC estará al pendiente de dar la asesora técnica que necesiten cuando el grupo lo necesite.



Evidencia fotográfica





"Revisión de las actividades del Vivero de la comunidad el Pueblito de San Pablo y de la Mina la Quiteria de Santiago de Pinos para hacer una reforestación en tres polígonos".

FECHA: 26 de mayo de 2021.

LUGAR: Visita al Vivero de la comunidad el Pueblito de San Pablo y mina "La Quiteria de Santiago de Pinos municipio de San Sebastián del Oeste.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Dando seguimiento a los proyectos establecidos en la región del territorio de la JISOC, se realizó la visita al vivero de la comunidad del Pueblito de San Pablo, municipio de San Sebastián del Oeste, para realizar la entrega de un paquete de bolsas para el trasplante de lechuguilla y hacer algunas recomendaciones técnicas al momento de hacer el cambio de las charolas a las bolsas, también se visitó el módulo de lombricomposta para conocer el estado que guarda el proceso de producción.

Se atendió la solicitud del Tc. Jaime Ulloa Camacho, jefe de Seguridad de la Minera Cimarrón S.A. de C.V., ubicada en la comunidad de Santiago de Pinos, donde se visitaron tres áreas con el objetivo de reforestar y se realizaron algunas recomendaciones técnicas respecto al tipo de planta y cantidad que se requiere para intervenir los polígonos.

Acuerdos:

- ✓ Capacitación en el módulo de lombricomposta con el fin de mejorar el proceso de producción y el producto final.
- ✓ Envío de una propuesta técnica del número de planta y tipo de planta a reforestar en los polígonos propuestos por la compañía Minera Cimarrón S.A. de C.V.



Evidencia fotografica





II. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Asesoría y seguimiento de los proyectos establecidos en el territorio de JISOC.

"Visita de verificación del cumplimiento de las actividades de los proyectos beneficiados del Programa de Trabajo para Sierra del Cuale 2020".

FECHA: 29 de abril de 2021.

LUGAR: Comunidades pertenecientes a los municipios de Puerto Vallarta y Mascota

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad inició con la visita a cuatro diferentes productores para la verificación del cumplimiento de las actividades de los proyectos beneficiados; en el orden del día, la primera visita fue al Sr. Alejandro Cuevas Cortes, donde se comprobó la compra e instalación de un sistema de oxigenación para estanques, así como la culminación de las obras de construcción del puente alimentador.

La segunda parada fue en el predio perteneciente al señor Lino Ortiz Muñoz, donde se pudo identificar que las actividades de obras de retención de suelos y el fortalecimiento del cerco perimetral aun no han sido concluidas; sin embargo cabe destacar que estas actividades están en proceso y se espera su pronta culminación.

En el predio del Sr. Reyes Hernández Peña se corroboró la adquisición de planta multipropósito y se desarrollaron las gestiones para garantizar que la actividad será realizada en su debido momento.

De igual manera en el predio del señor Daniel Jesse Rodríguez se verificó la ejecución de las actividades de fabricación del cercado del sistema silvopastoril y adquisición de la planta multipropósito para ser plantada posteriormente.



Acuerdos:

Se realizó la firma de la carta compromiso para garantizar que la planta multipropósito será sembrada en cuanto se establezca el temporal de lluvia, propiciando las mejores condiciones para su desarrollo. Los líderes comprometidos son:

- El Sr. Lino Ortiz Muñoz de la comunidad “El Colorado”
- El Sr. Reyes Hernández Peña perteneciente a la comunidad “Santa Cruz de Quelitan”
- El Sr. Daniel Jesse Rodríguez de la comunidad de “La Palapa”

Así mismo el Sr. Lino Ortiz Muñoz se comprometió a terminar las actividades de obras de retención de suelos y fortalecimiento del cerco perimetral.



Evidencia fotografica

	
<p>Verificación del sistema de oxigenación instalado, en el proyecto de Producción Acuícola</p>	<p>Firma de los documentos que acreditan la conclusión del proyecto con éxito.</p>
	
<p>Cerco perimetral a reforzar.</p>	<p>Actividades en desarrollo de las obras de retención de suelos.</p>
	
<p>Predio en el que se introducirán las plantas multipropósito.</p>	<p>Extensión del predio a repoblar.</p>



	
<p>Instalación del cercado del sistema silvopastoril.</p>	<p>Predio a repoblar con plantas multipropósito.</p>

"Vista a los productores para verificar las actividades correspondientes a los proyectos de fortalecimiento de unidades apícolas.




FECHA: 03 de mayo de 2021.

LUGAR: Comunidad "San Andrés"

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Durante la visita a los productores Jorge Álvarez Ruiz, Toribio Quintero Moro y Gerardo Rangel Rodriguez; quienes son beneficiados con los proyectos de apoyo para construcción de sala de extracción, fortalecimiento de unidades apícolas y viveros, se evaluaron las obras concluidas como la sala de extracción de miel, así como la compra del equipo para equipar a la misma. Por otro lado, también se inspeccionaron las actividades realizadas para el fortalecimiento del vivero, como el cercado del perímetro, la extracción de tierra y llenado de bolsas de vivero con la misma. En esta visita se pudo corroborar que el proyecto fue implementado de manera exitosa.



	
<p>Colmenas</p>	<p>Equipo de protección</p>
	
<p>Proceso de construcción de la sala de extracción.</p>	<p>Construcción de la sala de extracción.</p>
	
<p>Llenado de bolsas con tierra de monte.</p>	<p>Cultivo de lechuguilla.</p>

**"Vista de verificación de los trabajos de instalación del vivero".**

FECHA: 04 de mayo de 2021.

LUGAR: Ejido Toledo Yerbabuena y Anexos

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En esta visita se pudo corroborar la instalación del vivero de manera funcional, de igual manera se verificó la adquisición de la charola para la producción de planta, así como llenado de esta misma, acarreo de tierra de monte y cercado. El proyecto se encuentra en proceso ya que este no ha podido ser concluido aún.

Acuerdos:

- El Sr. José María González Curiel quien es el líder del grupo se comprometió a culminar todas las actividades correspondientes hasta que el proyecto quede concluido en su totalidad.

Evidencia fotografica



Revisión de actividades del vivero y la implementación del sistema silvopastoril en la comunidad del Cuale.

FECHA: 05 de mayo de 2021.

LUGAR: Ejido el Cuale.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En esta visita se pudo corroborar el fortalecimiento realizado a la instalación del vivero de manera funcional, de igual manera se verificó la adquisición de insumos y tratamiento de semilla para la producción de planta, así como llenado de bolsas, acarreo de tierra de monte. Por otra en la implementación del sistema silvopastoril se pudo constatar la instalación de los postes metálicos, en cuanto a la adquisición e instalación de bebederos con flotadores, compra de planta multipropósito. Cabe mencionar que ambos proyectos aún no se han podido culminar.

Acuerdos:

- El presidente del ejido Alberto Piña Carrillo se comprometió a culminar todas las actividades correspondientes hasta que los proyectos queden concluidos en su totalidad.





III. DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Reunión del consejo municipal de desarrollo rural sustentable de Mascota.

Fecha: 29 de junio de 2021.

Lugar: Mascota.

Descripción de la actividad:

Atendiendo a la convocatoria del H. Ayuntamiento de Mascota asistimos a la sesión ordinaria del consejo municipal de desarrollo rural sustentable en la que además de informar sobre las actividades que realiza la Junta en el territorio municipal, se hizo una invitación a un taller de capacitación para productores agrícolas sobre el manejo seguro de envases vacíos de agroquímicos, a realizarse el día 15 de julio, impartido por personal de Campo Limpio.



**Asesoría y seguimiento de los proyectos establecidos en el territorio de JISOC.**

Fecha: Martes 06 de Julio del 2021

Lugar: Casa ejidal de la comunidad de Mirandillas.

Título: Reunión con el comité de la comunidad de Mirandillas

Descripción de la actividad

Dando seguimiento a los acuerdos establecidos del proyecto de la comunidad de Mirandillas, se realizó una reunión con el comité de la Olla en las instalaciones de la casa ejidal de la comunidad, para presentar al Licenciado en Administración y Finanzas Dimitrick Álvarez Hidalgo personal de “Conservación Internacional de México (CI)”, apoyo técnico para realizar las actividades pendientes del plan de negocio, estatus de la situación legal y organización del personal. El licenciado mencionó que la meta de Conservación Internacional es demostrar que con un buen uso de los recursos naturales beneficia al ser humano con agua, alimento, estabilidad del clima, fuentes de ingreso y más. Una vez que se presentó, se procedió a realizar una visita en general del proyecto para que conociera las instalaciones.

Acuerdos generados:

- ✓ El grupo del comité se comprometió a mandar el documento del plan de negocio del proyecto al Licenciado Dimitrick Álvarez Hidalgo.



Evidencia fotográfica



Participación activa en las reuniones del consejo municipal y distrital de desarrollo rural sustentable.

Fecha: miércoles 14 de Julio del 2021

Lugar: Salón de cabildos de la presidencia municipal del Tuito

Nombre: Reunión de consejo de desarrollo rural sustentable en el municipio de Cabo Corrientes.

Descripción de la actividad

Atendiendo a la invitación del H. Ayuntamiento de Cabo Corrientes se asistió a la sesión ordinaria del consejo de desarrollo rural sustentable en la que además de informar sobre las actividades que realiza la Junta en el territorio municipal, se dio a conocer los viveros del territorio con el tipo y cantidad de planta disponible, así como también se reiteró el compromiso de la JISOC en seguir participando en las reuniones del consejo de desarrollo rural sustentable de la región. Por parte del director de ecología del H. ayuntamiento mencionó el interés de adquirir planta para realizar una pequeña reforestación, por lo que



se proporcionó el número telefónico de la señora encargada del vivero de mujeres de la comunidad de Llano Grande de Ipala.

Evidencia fotográfica



Impulsar mecanismos para la comercialización de planta producida en el territorio de la JISOC

Fecha: Jueves 15 de julio del 2021

Lugar: Predio del productor Lino Ortiz, ubicado en la comunidad del colorado.

Nombre: Traslado de planta del vivero de la cuesta municipio de Talpa de Allende al municipio de Puerto Vallarta.

Descripción de la actividad

En el seguimiento de los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, atendiendo la solicitud del productor el Sr. Lino Ortiz de apoyar en el traslado de planta del vivero de la Comunidad de la Cuesta municipio de Talpa de Allende al predio ubicado en el ejido el colorado, así como también se apoyó en el diseño del arreglo silvopastoril, con el



establecimiento de pastos de Tanzania, bombaza y arboles como lo son; guácima, guamúchil, capono y guaje, culminando el proyecto de manera exitosa.

Evidencia fotográfica



Reunión del consejo municipal de desarrollo rural sustentable de Mascota.

Fecha 23 de septiembre

Lugar Salón de Cabildos de la presidencia de Mascota

Descripción de la actividad:

Atendiendo a la convocatoria del H. Ayuntamiento de Mascota asistimos a la sesión ordinaria del consejo municipal de desarrollo rural sustentable en la que además de informar sobre las actividades que realiza la Junta en el territorio municipal, se hizo una invitación a sumarse a las campañas de recolección de envases de agroquímicos vacíos que está organizada por SADER, Campo Limpio, CESAVEJAL, Junta Local de Sanidad Vegetal, así como a seguir con la práctica del triple lavado de los envases de agroquímicos.



Evidencia fotográfica



Recorrido de campo al Potrero de Mulas

Fecha: 01 de octubre del 2021

Lugar: Proyecto de Potrero de Mulas en el municipio de San Sebastián del Oeste

Descripción de Actividades:

Se visitó el proyecto de Potrero de Mulas en el diplomado de turismo desarrollado por Paisaje Biocultural, con el objetivo de conocer el turismo de naturaleza enfocado al tema de guías de turistas, además de conocer que otras atractivos naturales se le pueden añadir a los recorridos por los senderos con la finalidad de hacerlos más interesantes para el turista, uno de los atractivos naturales en los que está enfocado el proyecto de Potrero de Mulas es en la conservación de jaguar, lo cual es una atractivo de importancia para el turista que visitan estas cabaña, cabe mencionar que en cada una de las estaciones visitadas en el lugar se discutieron con el grupo, para hacer una vista de más beneficio para el grupo.



Evidencia Fotográfica



Participación en la sesión ordinaria anual de la asociación ganadera del municipio de Cabo Corrientes

Fecha: 02 de octubre 2021

Lugar: Asociación Ganadera, Calle Morelos No. 46, El Tuito Municipio de Cabo Corrientes.

Descripción de Actividades:

Dentro de las actividades a desarrollar del eje de gestión territorial esta la concientización de la sociedad en el tema de la fauna silvestre en la región sierra occidental y costa, con el objetivo de que las personas hagan conciencia en daño que causan al medio ambiente cuando el humano interviene en los procesos biológicos, para dar cumplimiento a la actividad el pasado mes de octubre el Dr. Rodrigo Núñez de la Alianza Jaguar, apoyó en desarrollar y dar una temática a los productores que participan en las reuniones del SIPSSOC del municipio de Cabo Corrientes, donde se tuvo una participación dinámica por parte de los productores, mencionaron que la principal problemática a la que se enfrentan es la depredación de ganado. Al expresar la principal problemática el Dr. Rodrigo Núñez mencionó que la principal causa de que esto pase es porque el jaguar es afectado por armas de fuego cuando transita por su corredor biológico y esto provoca que no pueda cazar a presas silvestres y lo más fácil para ellos sea la depredación de ganado, dentro de



las recomendaciones que realizo fue que no atacaran al jaguar para que este siguiera su corredor biológico y no causar daños a los animales domésticos.

Evidencia Fotográfica



Participación en la sesión ordinaria del grupo Vallarta Ambiental

Fecha: 21 y 22 de Octubre del 2021.

Lugar: Reunión con los ejidos de Palmitas del Cacao, El Colesio y El Cuale

Descripción de Actividades:

Dando seguimiento a las actividades del programa de trabajo de la Sierra El Cuale del 2020, se realizó una reunión con los representantes de las mesas directivas del ejido de Palmitas del Cacao, ejido El Colesio y ejido El Cuale en coordinación con la consultoría de turismo E-CONSULTING, director de ecología y director de turismo del municipio de Talpa de Allende y Puerto Vallarta, con el objetivo de realizar la entrega de los proyectos turísticos apoyados el 2020. Adema de dar a conocer a los ejidatarios la convocatoria de



los proyectos de la sierra El Cuale 2021, para que los productores de la región estén enterados de los apoyos y puedan acceder a las reglas de operación.

Evidencia Fotográfica





Recorrido de Campo Sendero Las Palomas

Fecha: Sábado 30 de octubre del 2021

Lugar: Sendero de Las Palomas municipio de Mascota.

Descripción de Actividades:

Dando seguimiento a las actividades del diplomado promovido por Paisaje Biocultural se realizó la práctica en el predio denominado las “Las Palomas” del Sr. Fernando Guitron, con el objetivo de poner en práctica los temas vistos en las sesiones desarrolladas por el Dr. Rodrigo Núñez. En el orden del día las actividades que se vieron fueron la instalaciones de las cámaras trampa en lugares estratégicos donde se puede captar a los animales silvestres, además la instalaciones de trampas de huellas con la finalidad de observar que animales silvestres se encuentra en la zona, así como también se vieron algunos sitios de muestreos para conocer las poblaciones de los animales silvestres que existen en determinadas áreas.

Evidencia Fotográfica





Visita al grupo de Mujeres del Vivero de Llano Grande

Fecha: Lunes 01 de Noviembre del 2021

Descripción de Actividades:

El grupo de mujeres del Vivero de Llano Grande de Ipala, solicitó a la JISOC que se visitara el vivero con el objetivo de verificar la cantidad de planta que tiene disponible y ver la manera de apoyar en la comercialización de la misma, dándola a conocer mediante los grupos de productores, programas de gobierno y en el H. ayuntamiento, con la finalidad de que toda la planta que está disponible sea comercializada y que el trabajo destinado por el grupo de mujeres sea remunerado. Para dar soluciones a la problemática que se tiene, la JISOC mediante el programa de trabajo de la sierra el Cuale 2021, buscará apoyar a los viveros mediante la adquisición de plata para aquellos beneficiarios que necesiten hacer actividades de restauración.

Evidencia Fotográfica





Desarrollo rural sustentable

Participación en la conformación de los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable de los Municipios de Atenguillo, Guachinango y Mascota

Fecha 08 y 18 de octubre

Principales acuerdos generados

Atenguillo: Personal de JISOC participó mencionando las líneas de trabajo en las que estaría incidiendo en el consejo: manejo del fuego y calendarios de quemas para los municipios.

Guachinango: En la II sesión del consejo realizar una presentación sobre la NOM 015 para el uso del fuego y calendarios de quema: con el Coordinador de Manejo del Fuego de la JISOC y el promotor de La CONAFOR con el objetivo de que los agentes municipales conozcan de mejor forma la estrategia para el manejo del fuego en el territorio de JISOC.



Evidencia Fotográfica





I Sesión del consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Talpa de Allende

Fecha 09 noviembre del 2021

Lugar Casa de Cultura

Descripción de la actividad: participación en la conformación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio, en la participación de JISOC se presentó el avance del Programa de Trabajo de Sierra del Cuale y los diferentes proyectos que se estarían trabajando, los calendarios de quema y su difusión como medio de prevención de incendios, se informó de los talleres para apicultura que se han desarrollado en el marco de la “Estrategia Intermunicipal para la captura y aprovechamiento de Enjambres” y los trabajos para el acopio de envases vacíos de agroquímicos que se han estado desarrollando en coordinación con el programa Campo Limpio, en otros municipios de la JISOC con el fin de replicarlo en todos.

Evidencia fotográfica





Reunión del Consejo Distrital para el desarrollo Rural Sustentable de la Región Sierra Occidente

Fecha 25 de noviembre del 2021

Lugar: casa de la cultura de talpa.

Descripción de la actividad: en el espacio de participación que se otorga a las dependencias; por parte de JISOC se presentaron las actividades del programa de trabajo Sierra de Cuale, actividades sobre prevención de incendios forestales y difusión de calendarios de quemas agrícolas, y la participación con CESAVEJAL a través del programa de Campo Limpio, para el acopio de envases vacíos de agroquímicos en municipios del territorio de JISOC

Evidencia fotográfica





I Sesión del consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Mascota y Guachinango

Fecha 7 y 10 diciembre

Descripción de la actividad:

Participación en la II Sesión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural de Mascota el día 7 de diciembre desarrollada en el Salón del Ganadero de la Asociación Ganadera Local; teniendo como acuerdos principales: participación de JISOC en el comité para la elaboración del Reglamento Interno del consejo municipal de Desarrollo Rural Sustentable, seguir participando en las campañas de colecta y acopio de envases vacíos de agroquímicos en coordinación con productores, Junta Local de Sanidad Vegetal, Campo Limpio, Ayuntamiento y JISOC, también quedó como acuerdo participar en la III sesión con el tema del Manejo del fuego, la difusión de la NOM 015, calendarios de quemas y notificaciones de uso del fuego.

Se participó en la sesión del consejo rural sustentable del municipio de Guachinango llevada a cabo el día 10 de diciembre del 2021 en el salón anexo a la presidencia municipal de Guachinango; la participación consistió en dar a conocer el tema de manejo de fuego con la difusión de la norma oficial mexicana NOM-015 que enmarca las necesidades, responsabilidades y acciones para el uso responsable del fuego en terrenos forestales y agropecuarios. En esta sesión se dio a conocer la política regional en la materia, las fuerzas de tarea que circundan al municipio, los calendarios de quemas y se disiparon dudas existentes en cuanto a este, de igual manera se mencionó y reafirmo como acuerdo, la mecánica de organización para la entrega de avisos de uso de fuego para el municipio en coordinación con las delegaciones, comunidades y ejidos con el objetivo de fortalecer la comunicación y preservar los recursos naturales del municipio por medio de la prevención de incendios forestales.



Evidencia fotográfica





Actividad: Visitas al cultivo de chiles que se encuentra ubicado en la colonia la Quinta dentro del Municipio de Mascota.

Fecha 20 de octubre, 24 de noviembre, 3 de diciembre y 16 de diciembre del 2021

Lugar Colonia la Quinta del Municipio de Mascota

Descripción de la actividad: En seguimiento a una denuncia ciudadana por el cultivo de chiles dentro de una colonia en el municipio de Mascota y al posible uso de productos agroquímicos dañinos para los pobladores, el productor se comprometió ante la juez municipal y director municipal de ecología en turno, a desarrollar el cultivo de chiles con un paquete tecnológico basado en productos orgánicos, para ello entregó un listado de productos de una empresa llamada Bamagro S de RL de CV con los cuales estaría controlando plagas y enfermedades, así como la nutrición de las plantas. Es por lo anterior que se estuvieron realizando visitas aleatorias en compañía del director municipal de Ecología, con el fin de supervisar que no se encontraran realizando aplicaciones de algún producto que no estuviera en el listado acordado entre Ayuntamiento y Productor. En las visitas no se encontró evidencia de aplicaciones indebidas de productos agroquímicos.

Evidencia fotográfica







EJE ESTRATÉGICO IV. FORTALECIMIENTO A LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.

I. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

Diagnóstico del manejo de residuos en la región Sierra Occidental y Costa.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: 26 de enero 2021.

Derivado de los recorridos realizados por el asesor externo a cada uno de los vertederos de la región a finales del año 2020 se elaboran los diagnósticos y recomendaciones técnicas para cada uno de ellos. Así mismo, durante el primer trimestre del año, se realizó el seguimiento de acuerdos generados en dichas visitas con la constante comunicación con los integrantes del comité de residuos de la JISOC.

El día 26 de enero, se llevó a cabo una reunión virtual para presentación de informe del diagnóstico del manejo de residuos en los municipios de la JISOC en la que participaron el director general, coordinadora de planeación, coordinadora de residuos de la JISOC y asesor externo, quien expuso los resultados y conclusiones obtenidos por cada municipio y de acuerdo a cada etapa en el manejo de residuos, así como la problemática identificada y posibles soluciones, enfatizando las acciones prioritarias para seguir garantizando una correcta disposición de los residuos sólidos urbanos y, a la vez, optimizar recursos.



Proyecto de rehabilitación de celda en relleno sanitario de Cabo Corrientes.

Lugar: Oficina de la JISOC y Cabo Corrientes.

Fecha: febrero-marzo 2021.

Se comenzó con la integración de expediente y elaboración del proyecto “Rehabilitación de celda en relleno sanitario del municipio de Cabo Corrientes a beneficio de la JISOC”, mediante el cual, la Junta ejecutará un recurso de \$2,000,000.00 asignados por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) para la realización de este proyecto que se visualizaba como urgente desde algunos meses atrás, debido a que la celda única se observaba llegando al límite de su capacidad, lo que representaba un riesgo potencial para el personal y mayores gastos de mantenimiento.



Como parte de este proceso, el día 17 de marzo, se realizó una visita al municipio para notificar formalmente al presidente municipal sobre el proyecto aprobado y ratificar su colaboración; además se realizó un recorrido por el relleno sanitario con la finalidad de ubicar el espacio donde se propone la construcción de la nueva celda, identificar sus condiciones actuales y establecer las acciones necesarias para la preparación y acondicionamiento del sitio.



Actualización del programa regional de manejo de residuos.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: febrero-marzo 2021.

En el transcurso del primer trimestre del año 2021, después de haber actualizado los diagnósticos de cada sitio de disposición final y emitido recomendaciones técnicas para operar a corto plazo, se hizo la actualización del programa regional de manejo de residuos en el cual se plasman los antecedentes, objetivos, necesidades identificadas, estrategia de seguimiento, proyectos y acciones prioritarias a realizar en cada uno de los municipios del territorio JISOC a corto, mediano y largo plazo; en el siguiente trimestre se presentará este plan a los integrantes del comité de residuos y del consejo de administración.



Actualización del Programa Intermunicipal de Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos de los municipios que integran la JISOC.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: 09 de abril de 2021.

Descripción de la actividad:

Después de realizar el diagnóstico de cada sitio de disposición final de la región se llevó a cabo la actualización del Programa Intermunicipal de Manejo de Residuos de la JISOC, por lo que el día 09 de abril a través de una reunión virtual el asesor externo presentó los resultados de esta actualización; en dicha reunión participaron el director general, coordinadora de planeación, coordinadora de residuos de la JISOC y asesor externo, quien expuso la metodología utilizada, los resultados y proyectos prioritarios identificados para gestionar en el transcurso de los próximos dos años.

Acuerdos:

1. Se aprueba el programa intermunicipal de residuos de la JISOC.
2. Una vez terminado el documento se someterá a validación por el comité de residuos de la JISOC y posteriormente, por la coordinación de residuos de la SEMADET.



Reunión virtual del comité de trabajo para el manejo integral de residuos.

Descripción de la actividad:

Lugar: Oficina JISOC

Fecha: 30 de abril de 2021

Dando seguimiento a las sesiones de trabajo del comité de trabajo para manejo integral de residuos sólidos urbanos de la sierra occidental y costa, se convocó a los integrantes del comité a una reunión virtual con el objetivo principal de presentar los resultados obtenidos de la actualización del Programa Regional de Manejo de Residuos de la JISOC y establecer la estrategia de ejecución según las necesidades identificadas en cada municipio. Durante el desarrollo de la reunión, contamos con participación del asesor externo, representantes de 6 municipios y personal de JISOC.

Acuerdos generados:

1. Se presentará dicho plan ante el consejo de administración de la JISOC para su validación y posteriormente, se planteará una propuesta ante el cabildo de cada municipio con la intención de establecer el acuerdo de seguimiento de las actividades propuestas.



Proyecto de rehabilitación de celda en relleno sanitario de Cabo Corrientes.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: abril-mayo de 2021.

Descripción de la actividad:

Seguimiento a la elaboración del proyecto “Rehabilitación de celda en el relleno sanitario del municipio de Cabo Corrientes a beneficio de la JISOC”, mediante el cual, la Junta ejecutará un recurso de \$2,000,000.00 asignados por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET). En el mes de mayo se envía la versión final para revisión por la coordinación de residuos y dirección financiera de la SEMADET.



Recorrido por predios propuestos para construcción de un relleno sanitario.

Lugar: La Estancia de Landeros.

Fecha: 20 de mayo y 09 de junio de 2021.

Descripción de la actividad:

A petición del H. Ayuntamiento de San Sebastián del Oeste, asistimos a un recorrido por tres predios dentro del ejido de La Estancia de Landeros con el objetivo de recabar información sobre ellos y evaluar su viabilidad para construcción de un nuevo relleno sanitario municipal.

Para esto, se consideraron como referencia las especificaciones para la selección de sitios para disposición final enlistadas en la NOM-083, se tomaron coordenadas de ubicación en cada punto y se estimaron distancias respecto a centros de población y cuerpos de agua, se observaron las condiciones topográficas y medioambientales del lugar.

Posteriormente, se solicitó una nueva visita el día 09 de junio de 2021, esta vez en compañía de personal de SEMADET con la intención de tener una opinión técnica sobre las condiciones del lugar y sobre el procedimiento legal a seguir, también asistió personal de la compañía minera Terronera, quienes expresaron el interés de apoyar en este proceso.

De estas visitas se obtuvo lo siguiente:

1. Predio “Los Hornos”.

El predio propuesto se encuentra en suelo de uso forestal, se observa como una amplia cañada que implicaría apertura de caminos en la zona baja, desmonte y despalde de las 3 hectáreas, así como el cambio de uso de suelo; por otro lado, no existen cuerpos de agua superficiales a menos de 500 m de distancia, sin embargo, se deduce la existencia de escurrimientos en temporal de lluvias por lo que se deberán realizar los estudios hidrogeológicos previos para descartar la existencia de mantos acuíferos en la zona.



La vida útil estimada del sitio sobrepasa los 20 años, el material geológico para cobertura de los residuos se encuentra disponible en el predio contiguo. Las vías de acceso son en mayor parte caminos de terracería por lo que al lugar deberán ser adecuadas y recibir constante mantenimiento.

*Este sitio se descarta ya que en este tipo de terreno se presentan demasiados escurrimientos pluviales que en temporal de lluvias podrían provocar arrastre de basura o de lixiviados hacia los cuerpos de agua que se encuentran en la zona baja del sitio.

2. Predio “La Mesa de los Nancis”.

En esta zona se tomaron dos puntos con características muy similares, ambos son terrenos planos con suelos tipo arcillosos, para su adecuación se deberá realizar excavación y extracción del material que podrá ser utilizado en obras posteriores.

No existen cuerpos de agua superficiales a menos de 500 m de distancia, sin embargo, se deberán realizar los estudios hidrogeológicos previos para descartar la existencia de acuíferos en la zona.

La vida útil estimada del sitio sobrepasa los 15 años, el material geológico para cobertura de los residuos se encuentra disponible en la misma zona. Las vías de acceso son en mayor parte caminos de terracería por lo que deberán ser adecuadas y recibir constante mantenimiento.



Evidencia fotográfica





Reunión virtual con Ayuntamiento San Sebastián del Oeste, Minera Terronera, JISOC y SEMADET.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: 27 de mayo de 2021.

Descripción de la actividad:

Derivado de la visita realizada el 20 de mayo al ejido de La Estancia de Landeros, la compañía minera Terronera expresa su interés de apoyar al H. Ayuntamiento en el proceso previo a la selección del sitio, por lo tanto, convocan a una reunión virtual en la que participa personal de la compañía minera, Ayuntamiento, JISOC y SEMADET.

Durante el desarrollo de la reunión, la Ing. Cinthya Feregrino, de SEMADET (Regional) nos explicó el proceso legal para selección sitios de disposición final de residuos, así como las especificaciones técnicas de acuerdo a la NOM-083. Por lo tanto, se generó el acuerdo de realizar una segunda visita a los predios para obtener una opinión técnica de la Secretaría, lo que ayudará a determinar la viabilidad del sitio.



Reunión con personal de la Junta Local de Sanidad Vegetal y el CESAVEJAL.

Fecha: 17 de junio de 2021.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Descripción de la actividad:

Debido al rápido crecimiento de la actividad agrícola en la región, se identifica como una necesidad el contar con alternativas para disposición de los residuos de manejo especial derivados de esta actividad, tales como envases de agroquímicos, bolsas, cintillas y acolchados que actualmente no tienen un manejo adecuado en ninguno de los municipios que conforman la JISOC. Por esta razón, tuvimos un acercamiento con personal de la Junta Local y Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quienes de la misma manera identifican en la zona la necesidad de contar con un centro de acopio temporal para este tipo de residuos, por lo que proponen colaborar a través de la Junta con los Ayuntamientos municipales de la región.

Por lo tanto, queda como acuerdo nuestra asistencia a una reunión con los productores de hortaliza que forman parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal, para hacer el llamado a disponer de manera adecuada sus envases de agroquímicos.





Reunión con productores de hortalizas del municipio de Mascota

Fecha: 25 de junio de 2021.

Lugar: Mascota.

Descripción de la actividad:

Derivado de los acuerdos generados en la plática con personal de CESAVEJAL, se asistió a una reunión llevada a cabo en “ejido Yerbabuena”, en el municipio de Mascota, donde se convocó a productores de hortalizas del mismo municipio con la intención de recordarles la importancia de dar un correcto manejo y disposición final de los residuos derivados de la agricultura.

Además de los productores, a esta reunión asistió el personal de CESAVEJAL, Campo Limpio y un profesor del TECNM Campus Mascota, quien presentó un proyecto de investigación próximo a realizar en las instalaciones de la universidad, el cual tendrá el objetivo de identificar la viabilidad de aprovechar los residuos de agroquímicos para generar otro tipo de materias primas y minimizar la aparición de tiraderos clandestinos en el campo, arroyos o cualquier otra área que traiga efectos negativos en el medio natural.

Aquí surgió el interés de estos productores en capacitarse para recordar la manera correcta de acopiar este tipo de residuos, por lo tanto, se acordó realizar un taller de capacitación dirigida a productores agrícolas, además de una campaña de recolección a finales del mes de julio para dar salida a los envases que se generen en esta temporada.





Visita a vertedero Mascota y Centro de Acopio de Materiales Valorizables.

Fecha 8 de Julio

Descripción de la actividad

En acompañamiento a inspector de la PROEPA, asistimos a un recorrido por el vertedero municipal El Refugio, en Mascota y al centro de acopio de materiales valorizables.

En el vertedero, la inspectora observó que la cobertura se realiza ocasionalmente con material de un banco próximo al sitio, sin embargo, se deduce que este último no cuenta con autorización por lo que deberá ser regulado este aspecto. Así mismo mencionó que se deberá dar salida a las llantas que se encuentran ahí almacenadas, la fosa de cadáveres se observa un tanto descuidada, se recomienda cubrir estos residuos con cal para disminuir olores. También hizo referencia a la necesidad de presentar ante esta instancia los informes de operación semestrales.

Por último, realizamos una visita al centro de acopio de materiales valorizables que se encuentra en el mismo municipio, con el objetivo de identificar su metodología de operación, su rentabilidad y necesidades para fortalecer su operación. Aquí el propietario nos comentó cómo trabaja en coordinación con el ayuntamiento y cómo está llevando el proceso legal para obtener su autorización de operación. Así mismo, observamos la que la infraestructura y equipamiento con que cuenta resulta eficientes, sin embargo, identificamos posibilidad de apoyarlo para fortalecer el programa de separación de residuos en el municipio y posteriormente en los municipios vecinos.



Evidencia Fotográfica





Seguimiento al proyecto de Construcción de celda para el relleno sanitario de Cabo Corrientes

Fecha 14 de julio de 2021

Descripción de la actividad

Como parte de las actividades de seguimiento al proyecto de construcción de celda, se realizó una visita al municipio de Cabo Corrientes para llevar a cabo una reunión con el presidente municipal y personal de servicios públicos y ecología, con el objetivo de informarles sobre los avances respecto a las gestiones del proyecto de rehabilitación de celda en el relleno sanitario de su municipio, mismo que ya se encuentra próximo a publicar la convocatoria de licitación para poder comenzar la ejecución de la obra.

Evidencia fotográfica





Capacitación “Generalidades del programa Campo Limpio”.

Fecha 15 de julio

Lugar: salón ejidal de Yerbuenta, Mascota Jalisco

Descripción de la actividad

En coordinación con la Junta Local de Sanidad Vegetal de Sierra Occidental, se realizó la capacitación “Generalidades del Programa Campo Limpio” en la cabecera municipal de Mascota, dicho taller fue dirigido a productores agrícolas con el objetivo de aprender sobre el correcto manejo de los envases vacíos de agroquímicos para implementar mejores prácticas de acopio y disposición final de este tipo de residuos en las zonas agrícolas de la región.

De aquí surge el compromiso de realizar una campaña de recolección de este tipo de residuos en el municipio de Mascota, con la cual se garantizaría la correcta disposición de gran cantidad envases vacíos que de otro modo quedarían almacenados en tiraderos clandestinos, predios, ríos o arroyos.

Evidencia fotográfica





Webinar manejo de envases de agroquímicos y uso responsable de agroquímicos, impartido por Amocalli A.C. y la UMFFA.

Fecha 29 de Julio

Lugar Oficinas de la JISOC

Descripción de la actividad

Participación en el webinar sobre el manejo de envases vacíos de agroquímicos, organizado por Amocalli A.C., en el que también participó personal de la Unión Mexicana de Fabricantes y Formuladores de Agroquímicos (UMFFA) con una presentación sobre el Programa de Uso Responsable de Agroquímicos.

Durante este webinar se impartieron temas referentes al registro de los productos agroquímicos y sus derivados, características y manejo de los desechos derivados de los mismos.

Evidencia Fotográfica





Recolección de envases de agroquímicos en Mascota.

Fecha 3 de agosto 2021

Lugar Bodegas del Ejido Mascota

Descripción de la actividad

Siguiendo los acuerdos generados con los productores del municipio de Mascota; en coordinación con la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Sierra Occidental, SADER, Campo Limpio y H. Ayuntamiento, se llevó a cabo una campaña de recolección de envases vacíos de agroquímicos en el municipio de Mascota, contando con la participación de productores de hortalizas de la cabecera municipal y localidades vecinas.

Evidencia Fotográfica





Capacitación instructores PURA.

Fecha 5 y 6 de agosto

Lugar Oficina de la JISOC

Descripción de la actividad

Atendiendo la invitación de la ASICA, participamos en el curso “Formación de Instructores en el Uso Responsable de Agroquímicos”, el cual se realizó de manera virtual los días 5 y 6 de agosto, a través de la plataforma Zoom, en el que participaron ponentes de diferentes dependencias:

- Generalidades sobre los productos para la protección de cultivos, etiquetado regulación de productos y equipo de protección personal.
- Prevención y atención a intoxicaciones por plaguicidas.
- Normas oficiales mexicanas involucradas en estos procesos.
- Programa Campo Limpio-Amocalli A.C.

Después de ambos días se aplicaron evaluaciones para valorar los conocimientos adquiridos y poder obtener la certificación como Instructor en el Uso Responsable de Agroquímicos.

Con esto fortalecemos las capacidades del personal de la JISOC y abonamos al cuidado, preservación y equilibrio ecológico, mediante la atención a los temas relacionados al buen uso y manejo de los agroquímicos y sus desechos.



Actividad: Revisión de la jaula de envases vacíos de agroquímicos en la cabecera municipal de Guachinango.

Fecha 15 de octubre 2021

Lugar Guachinango

Descripción de la actividad: se atendió la petición del director de Ecología del Municipio de Guachinango para apoyarlo en la logística para darle disposición a los envases vacíos de agroquímicos que se encontraban en una jaula, para lo anterior se solicitó el apoyo del Ingeniero Hiram Núñez quien es el encargado del programa de Campo Limpio en el estado de Jalisco atendiendo y agendando la visita para revisar los envases, el ingeniero Hiram Núñez explicó la técnica del triple lavado y la separación de envases por tipo de material “brillosos, opacos y flexibles”.



Evidencia Fotográfica



Actividad: Participación en la campaña de recolección de envases vacíos de agroquímicos.

Fecha 26 de noviembre y 16 de diciembre del 2021

Lugar: bodegas ejido Mascota

Descripción de la actividad: en colaboración con la dirección de ecología del Municipio de Mascota, personal de Campo Limpio, junta Local de Sanidad Vegetal y personal de JISOC se realizó la difusión y capacitación en 2 comunidades para que los productores agrícolas del municipio de Mascota acudieran a llevar sus envases debidamente lavados, perforados, separados y cada tipo de envase en las bolsas correspondientes. Con estas campañas se logra concientizar a los productores de la importancia ambiental en dar buen manejo a sus envases de agroquímicos y evitar que sean tirados en los campos de cultivos o en ríos o arroyos.

Evidencia fotográfica





Rehabilitación de celda de operaciones en el relleno sanitario “Agua Blanca”

Lugar: Cabo Corrientes

Fecha: 01 de noviembre al 31 de diciembre del 2021

La Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial a través de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Sierra Occidental y Costa gestionó un recurso para la rehabilitación de una celda de operaciones para el relleno sanitario de Cabo Corrientes, esto representa un beneficio para la población en aumentar 7 años de vida útil en el sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos, con un proyecto tecnificado que minimizara los efectos negativos al medio ambiente. Actualmente se le está dando seguimiento a las obras para realizar la tecnificación de la nueva celda y se espera que a finales de febrero ya esté operando.

Cronológicamente a la fecha se han presentado los siguientes avances:

01 de noviembre del 2021

En compañía del Arquitecto Rodolfo Macías Gómez de SEMADET se realizó un recorrido al relleno sanitario de Cabo Corrientes, para verificar donde se ejecutará el proyecto para construir la nueva celda, al cual asistieron por parte de JISOC la Ing. Cristina Ureña y la Lic. Christian Natalie Fernández, por parte del municipio estuvieron presentes Héctor Rogelio Castillón Robles, Osvaldo Castillón y Juan Carlos Venegas.

26 de noviembre del 2021

Se realizó el despalme del suelo natural en un espesor de 30 metros, se encontró basura durante el despalme fue depositada en el área de tiro, ya se encontraba dentro del relleno sanitario material que se utilizara durante la construcción de la nueva celda.



09 de diciembre del 2021

Está en construcción el cárcamo de lixiviados, ya se cuenta con un lugar en específico para depositar el material que se utilizara en un futuro para la cobertura en el relleno, en el área de tiro se cuenta con una persona recolectando el material valorizable.

17 de diciembre del 2021

Se finalizó la construcción del cárcamo de lixiviados, y se iniciaron los labores para el proceso de tecnificación del mismo, se comenzó con los trabajos en de preparación en la celda para colocar el dren que conduce al cárcamo de lixiviados, iniciaron los trabajos de limpieza en la celda para su tecnificación.

22 de diciembre del 2021

Finalización de la instalación de la geomembrana en el cárcamo de lixiviados. Se comenzó con la construcción de la canaleta para el dren de lixiviados y se comenzó a colocar el tubo perforado al 50%. Los trabajos en la canaleta corresponden a la cuarta parte del dren, así como la colocación de grava fina encima del tubo que fue instalado, se comenzó con la construcción de pozos de monitoreo de biogas e instalación de pozos de medición.



**Capacitación a funcionarios en temas de servicios públicos municipales**

“Taller teórico practico para funcionarios públicos municipales sobre el manejo integral de residuos sólidos urbanos, tratamiento de aguas residuales y operación de rastros”.

Lugar: Puerto Vallarta

Fecha: 06-08 de diciembre del 2021

Con el objetivo que los nuevos funcionarios de servicios públicos municipales en los territorios que atiende la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Sierra Occidental y Costa puedan desarrollar sus funciones de manera asertiva, se les brindo una capacitación por parte de la Junta para que estos a su vez adquieran nuevos saberes, desarrollen nuevas destrezas y sean capaces de manejar nuevas herramientas en los municipios correspondientes y en beneficio del medio ambiente, la capacitación tuvo lugar en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

Para abordar el tema de aguas residuales se asistió a la “Planta de Tratamiento Norte II” operada por SEAPAL VALLARTA, que cuenta con premios por su tecnología innovadora y procesos biológicos, lo cual contribuye a la preservación del medio ambiente, salud de los habitantes e imagen turística. En el sitio de estudio se tuvo la visita guiada por el jefe de departamento de saneamiento, Juan Ramón Becerra Dueñas, quien en conjunto con el asesor externo por parte de JISOC, Ing. José Luis Contreras Becerra fundamentaron como el buen manejo de una planta de tratamiento puede evitar derrames clandestinos, saturación de sistemas colectores y por ende riesgos sanitarios.

Dentro de los servicios públicos municipales está el rastro, dicho lugar tiene la función de proporcionar instalaciones adecuadas para que los particulares acudan y se realice el sacrificio de animales, mediante procedimientos óptimos para el consumo de la población, este establecimiento es propiedad municipal, se acudió al rastro con la finalidad de que los funcionarios públicos municipales pertenecientes al territorio de la



JISOC puedan detectar como debe estar conformado este servicio y su normatividad, dentro de la capacitación de este servicio.

EL tercer día de capacitación se inició en la planta de transferencia de residuos sólidos municipales, donde se capacitó a los funcionarios públicos sobre las actividades que se realizan en dicho sitio para contar con un manejo integral de los residuos urbanos, esta capacitación fue impartida por parte del director de Aseo Público y el asesor externo de JISOC, se dio a conocer la finalidad de extender la vida útil en los rellenos sanitarios y como es el proceso de la planta como se muestra en las siguientes fotografías.

La última práctica fue en el relleno sanitario “Los Gavilanes” en Puerto Vallarta donde la capacitación teórica fue por impartida en la Unidad Municipal Administrativa y en campo se impartió por parte del encargado del relleno sanitario y capacitador externo de JISOC, cabe mencionar que en la capacitación estuvo presente personal de SEMADET.





Capacitación vía zoom sobre cálculo de vida útil, sistemas de cuarteo, métodos y cálculo de compactación

Lugar: Vía Zoom

Fecha: 21 de diciembre del 2021

Esta capacitación fue realizada vía zoom, impartida por el Ingeniero José Luis Contreras en coordinación con el área de planeación y servicios públicos municipales de JISOC, atendiendo las dudas y necesidades que presentan los municipios en cuestión de sitios de disposición final para sus residuos sólidos urbanos.

Se abordaron los siguientes temas:

- Tabla de equipo mínimo para operación
- Topografía y cálculo volumétrico.
- Generación y cuarteo
- Calculo de volumen y vida útil
- Formas de compactación.
- Afinación de taludes
- Cubierta intermedia
- Cubierta definitiva





II. AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.

Reactivación y funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales.

Fecha: 16 de febrero de 2021.

Lugar: San Sebastián del Oeste.

Como parte del seguimiento a los proyectos establecidos en el territorio de la JISOC, se realizó la visita a la planta de tratamientos de agua residuales de San Sebastián del Oeste, para realizar la verificación de las adquisiciones de los materiales e insumos que ayudarán al correcto funcionamiento del proyecto, además de revisar el proceso de tratamiento de agua que se esté desarrollando en conjunto con las actividades de limpieza del lugar. Con el recurso solicitado a la JISOC se adquirieron los siguientes materiales:

Cantidad	Producto	Descripción
3	Machetes	Machete recto de 24" bellota
1	Pala	Pala cuadrada de mango largo, 56 1/4"
3	Rastrillos	Rastrillo recto de 16 dientes cabeza 16 1/2"
2	Cubetas	Cubeta de vinílica alegría blanco 19 L zhaia
1	Guantes	Par de guantes carnaza usos generales
1	Guantes	Par de guantes de piel d/cabra c/dorso d/carnaza
1	Brocha	Brocha de mango plástico 4"
1	Rodillo	Rodillo p/pintar felpa extra rugosa
1	Piedra	Piedra p/guadaña 235 x 35mm
1	Lima	Lima triangulo pesada bellota 8"
1	Sewper Rx Mx	Mezcla de enzimas y cultivos bacterianos
1	Criba	Criba para separación de sólidos en acero inoxidable que incluye material y mano de obra

Así mismo, se realizaron las recomendaciones técnicas para el adecuado funcionamiento de la planta, tales como la limpieza diaria de la criba para retención de sólidos, regulación



del flujo que entra al tanque anaerobio para evitar su saturación y su aplicación de bacteria en el mismo, desmonte de vegetación presente en las ciénagas de filtrado, limpieza del sedimentador, aplicación de cloro en los tanques de desinfección y limpieza de maleza en general. Con el apoyo a este tipo de proyectos se contribuye en beneficio del medio ambiente y de la sociedad, fomentando el correcto tratamiento de las aguas residuales.





EJE ESTRATÉGICO V. EDUCACIÓN Y CULTURA PARA LA SUSTENTABILIDAD.

I. EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Difusión de efemérides ambientales.

Lugar: Oficina de la JISOC.

Fecha: Enero a diciembre de 2021

Las efemérides ambientales son una herramienta informativa que tiene como objetivo generar conciencia sobre temas como el cambio climático, el agua, la biodiversidad, los ecosistemas; entre otros temas ligados al desarrollo sostenible del planeta, por eso, a través de las redes sociales de la JISOC conmemoramos estas fechas con el fin de sensibilizar a la población en general sobre estos temas de gran importancia para todos.

Por otra parte las publicaciones se complementaron dando a conocer las actividades que desarrolla la Junta Intermunicipal en los municipios que la conforman, de ésta manera se registraron a lo largo del año 2021, un total de 96 publicaciones en la página de Facebook como en la página web JISOC.ORG.







Concurso de Tik Tok en conmemoración del día del niño.

Lugar: JISOC.

Fecha: abril de 2021.

Descripción de la actividad:

Con motivo de la conmemoración del día del niño se realizó un concurso de video titulado “Mi disfraz de residuos”, con el objetivo de fomentar entre los niños la cultura del reciclaje.

El concurso fue dirigido a niños de 6 a 12 años; quienes tenían que elaborar un atuendo con materiales 100% reutilizados y producir un video con la aplicación Tik Tok con una duración de máximo 45 segundos en el que mostraran tres momentos clave: obtención de materiales, elaboración del disfraz y resultado final.

La convocatoria se difundió a través de redes sociales, página web y con los enlaces de los ocho municipios que integran la JISOC.

Los videos recibidos se sometieron a votación en el perfil de Facebook de la JISOC, de la cual resultaron premiados dos lugares de cada categoría:

6 a 8 años:

- Primer lugar: Abril Alanís Ureña, Mascota.
- Segundo lugar: Camila Rojas, Guachinango.

9 a 12 años:

- Primer lugar: Dayanna Jackeline Rodriguez Macedo, San Sebastián del Oeste.
- Segundo lugar: Dayanna Rojas, Guachinango.



Ganadoras del concurso "Mi disfraz de residuos"



Plática del proceso de producción de planta en vivero de lechuguilla (*Agave maximiliana*)

Fecha: 19 de noviembre 2021

Lugar: Vivero el Atajo de Mascota Jalisco

Descripción de la actividad: Se atendió la solicitud de la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas para que se les diera una visita guiada a un grupo de la carrera de gastronomía dentro de la materia “Destilados Nacionales” la cual tenía como objetivo conocer el proceso productivo de materia prima y destilado de la raicilla en el municipio de Mascota, personal de la JISOC atendió la visita en el “Vivero el Atajo” para explicar el proceso de la producción de planta para las plantaciones, desde la colecta de semilla, preparación de sustratos siembre y salida de planta al campo. Posterior a la visita al vivero el grupo realizaría visitas a plantaciones y tabernas para conocer el proceso de producción de raicilla.

Evidencia fotográfica





CONCLUSIONES

La transición gubernamental municipal y la continuación de la pandemia por COVID 19 se manifestaron como retos a superar durante el año 2021, lo que derivó en el planteamiento y desarrollo de nuevas estrategias que permitieron alcanzar algunos los objetivos planteados en la MISIÓN y VISIÓN de la JISOC desde su creación.

En éste año, se llevaron a cabo las gestiones necesarias para que se implementaran por primera vez en el territorio, las escuelas de campo con un enfoque de producción sustentable de ganadería, mismas que en lo sucesivo se podrán desarrollar con otra temática.

De la misma manera la incorporación a la JISOC de la Coordinación del Paisaje Biocultural de Sierra Occidental de Jalisco, durante 2021, permitió sumar esfuerzos para la conservación de los recursos naturales de una forma participativa desde lo social, logrando con ello motivar el interés de los actores de la producción primaria de la región por desarrollar sus actividades tradicionales de una forma amigable con el medio ambiente.

Por lo tanto las actividades desarrolladas a lo largo del año contribuyeron de manera significativa en el fortalecimiento de éste modelo de Gobernanza que ha motivado la suma de voluntades y participación en los tres órdenes de gobierno y los diferentes sectores de la sociedad en llevar a cabo acciones concretas que contribuyen a la conservación de los recursos naturales y mejora la calidad de vida de sus habitantes.