



**Convenio de Colaboración SEMADET/DJ/DETyDT/025/2021
Acciones y Estrategias para la Gestión Ambiental como
Mecanismos de Gobernanza Territorial
A Través de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la
Costa Sur**



Informe Final Operativo año fiscal 2021

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Vinculación y Coordinación Intergubernamental

Fortalecer la vinculación y colaboración institucional, para generar instrumentos técnicos que permitan fortalecer la planeación y ejecución de proyectos en la región.

Líneas De Acción Del Eje Estratégico	Porcentaje De Avance Programado	Porcentaje De Avance Real
Intercambio, gestión, vinculación y cooperación institucional	100%	100%

Línea de acción; Intercambio, Gestión, Vinculación y Cooperación Institucional

Descripción/Meta; Viáticos para asistencia, participación y vinculación en reuniones, talleres, foros o paneles de intercambio de visiones, para la difusión, gestión, cooperación e intercambio de capacidades para el desarrollo de acciones de desarrollo sostenible en la región de la Costa Sur.

Actividades; Elaboración y entrega de informes técnicos-administrativos.

Avance; Por medio de un taller de planeación para la identificación de las acciones a realizar durante el 2021, fue que se elaboró en Programa Operativo Anual, este taller fue realizado en conjunto con personal de CUCSUR, y por medio de los documentos técnicos de planeación estrategia de la Junta, fue como se identificaron las posibles actividades, programas y/o proyectos, que dieran solución a cada una de las problemáticas identificadas.

Una vez ya definido el POA 2021, durante la sesión de consejo de administración, desarrollada durante el mes de febrero, en el municipio de Tomatlán, se sometió a consulta para su votación y posterior aprobación, después de esto se elaboraron los anexos solicitados por la SEMADET y la SHP para la firma del convenio de colaboración, se emitieron los recibos fiscales correspondientes para la asignación del recurso, conforme a las fechas establecidas en el convenio.

Se le dio cumplimiento con la elaboración, presentación y validación a 3 de los 4 informes correspondientes (esto debido a las temporalidades de entrega).

El primer informe parcial, correspondiente al trimestre de Enero a Marzo, presentado ante el consejo de administración para su revisión y aprobación el día 14 de abril, ratificada la aprobación por la SEMADET el 26 de abril, notificado vía correo y por medio de oficio con numero "OFICIO SEMADET No. DAGT/039/2021".

El segundo informe correspondiente al trimestre de Abril a Junio se presentó durante la tercera sesión del consejo de administración el 25 de agosto, la cual se desarrolló por medio de una plataforma digital, para su revisión y aprobación,

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ratificando la aprobación por la SEMADET el 02 de agosto, notificado vía correo y por medio de oficio con número "OFICIO SEMADET No. DAGT/092/2021".

Actividades; Participación en puntos de encuentro con sectores institucionales de los tres niveles de gobierno, académicas y/o privadas.

Avance; Durante el año se trato de participar en todos los foros, reuniones y demás espacios que permitieran la discusión del quehacer de la junta y favorecer establecer o fortalecer vínculos sociales e institucionales, aproximadamente se acudieron a 30 reuniones con diferentes actores.

- Participación en la reunión del consejo económico costa alegre, para tratar temas como la actualización del ordenamiento territorial.
- Participación en el foro virtual "Avanzando hacia una ganadería sustentable en México" Organizado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).
- Reunión de trabajo con la Diputada Federal Mónica Almeida, con el objetivo de trazar rutas para salvaguardar y seguir consolidando acciones en favor del territorio de la costa sur.
- Asistencia a reunión técnica, convocada por la Empresa RIARCON y los Salineros de Xola – Paraman, con la finalidad de emitir opinión técnica sobre obra de contención de flujo hídrico, proyecto apoyado por la SADER.
- Demostración de implementos agrícolas para el manejo de los residuos ocasionados por la cosecha en verde.
- Asistimos junto con personal de UDG Cucsor a recorrido de campo para la verificación de cauce de aguas negras en los sitios RAMSAR El Chorro y Agua Dulce y El Ermitaño.
- Participamos en la inauguración del Centro de Acopio Temporal de residuos generados en el sector agrícola de Cihuatlán, en el marco de la implementación del Programa Campo Limpio.
- Como parte de la asistencia y gestión, llevamos a cabo 4 reuniones con el comité municipal para el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos Villa Purificación además de realizar 3 talleres y visitas domiciliadas sobre la difusión de elaboración de composta en diversas colonias de la cabecera municipal.
- En seguimiento a la instalación y funcionamiento de los biodigestores de la región realizamos cuatro visitas de supervisión y seguimiento a los rastros municipales de Cihuatlán, La Huerta y Casimiro Castillo.
- Para la operación del relleno sanitario intermunicipal de Villa Purificación y debido a la acumulación de agua pluvial en esta temporada de lluvias llevamos a cabo el bombeo de la laguna de lixiviados con la finalidad de evitar el desprendimiento del talud de la celda.

Ma Guadalupe Sanchez

Opinion

MARCO

Handwritten signature and mark



- Iniciamos los preparativos de la segunda feria ambiental intermunicipal llevando a cabo dos reuniones con directores de ecología de los seis municipios y comité organizador.
- Realizamos recorridos de campo para verificar el avance de las obras del relleno sanitario municipal de Cuautitlán.
- Participamos en la presentación del Estudio de Batimetría del Sistema Lagunar Estuarino Agua Dulce – El Ermitaño y Laguna Chalacatepec.
- Se sostuvo una reunión a distancia con el equipo técnico de la Coordinación General de Gestión Transversal ante el Cambio Climático, para la atención de dudas sobre proyectos ejecutados en años pasados.
- Se realizó una video llamada con CESAVEJAL y AMOCALI para tratar asuntos de la estrategia de difusión del triple lavado en la costa sur.
- Como parte de la estrategia para fortalecer y migrar hacia una ganadería más sostenible, en el marco del proyecto carne libre deforestación, la JICOSUR junto con SADER, SEMADET y distintas AGL (Asociaciones ganaderas locales) asistieron a La localidad del Limón Jalisco a la demostración de “prácticas sustentables” impartida por la unión ganadera local.
- Realización y entrega de informes físicos financieros del avance de la obra “Relleno Sanitario Municipal de Cuautitlán de García Barragán”.
- Participamos en el reporte anual de la Plataforma Unificada de CDP-ICLEI en donde presentamos las acciones climáticas que realizamos en coordinación con los seis municipios de la Costa Sur.
- Tuvimos una reunión con personal de INAPESCA para comenzar a trabajar con el estudio y repoblamiento del chacal en la región.
- Visitamos a cada uno de los presidentes electos para presentarles el modelo de gobernanza de la JICOSUR.
- Como parte de la asistencia y gestión, llevamos a cabo 2 reuniones con el comité municipal para el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos Villa Purificación y una reunión con el comité de operaciones, además de realizar la primera campaña de recolección de plásticos en dos colonias de la cabecera municipal de Villa Purificación.
- En seguimiento a la instalación y funcionamiento de los biodigestores de la región se llevó a cabo la capacitación sobre el mantenimiento de los sistemas en los rastros municipales de Cihuatlán, La Huerta y Casimiro Castillo y se realizó la instalación del biodigestor en el rastro del municipio de Casimiro Castillo; también se tomaron muestras del Biol del biodigestor de Villa Purificación y se envió a analizar para conocer sus concentraciones y poder aplicarlo correctamente en los cultivos que existen en la región.
- Realizamos recorridos de campo para verificar el avance de las obras del relleno sanitario municipal de Cuautitlán.

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



- Se entregó el registro de marca al grupo de mujeres "Las Marías" un proyecto productivo apoyado por la JICOSUR en donde se trabaja con la elaboración y comercialización del café de mojote en la localidad del Corral de Piedra, Casimiro Castillo.
- Participamos en el reporte anual de la Plataforma Unificada de CDP-ICLEI en donde presentamos las acciones climáticas que realizamos en coordinación con los seis municipios de la Costa Sur.
- Tuvimos una reunión con personal de INAPESCA para comenzar a trabajar con el estudio y repoblamiento del chacal en la región.
- Visitamos a cada uno de los presidentes electos para presentarles el modelo de gobernanza de la JICOSUR.
- Como parte de la asistencia y gestión, llevamos a cabo 2 reuniones con el comité municipal para el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos Villa Purificación y una reunión con el comité de operaciones, además de realizar la primera campaña de recolección de plásticos en dos colonias de la cabecera municipal de Villa Purificación.
- En seguimiento a la instalación y funcionamiento de los biodigestores de la región se llevó a cabo la capacitación sobre el mantenimiento de los sistemas en los rastros municipales de Cihuatlán, La Huerta y Casimiro Castillo y se realizó la instalación del biodigestor en el rastro del municipio de Casimiro Castillo; también se tomaron muestras del Biol del biodigestor de Villa Purificación y se envió a analizar para conocer sus concentraciones y poder aplicarlo correctamente en los cultivos que existen en la región.
- Realizamos recorridos de campo para verificar el avance de las obras del relleno sanitario municipal de Cuautitlán.
- Reunión con el Mtro. Sergio Graff y los presentes de Casimiro Castillo, La Huerta y Villa Purificación, con la finalidad de reafirmar la agenda ambiental y la ruta de gestión y trabajo que le da pauta al cumplimiento en la búsqueda de soluciones a la problemática regional.
- Desarrollo del taller de transición, en donde el principal objetivo fue la trascendencia de la agenda a las nuevas administraciones, se les expuso los principales avances que se han logrado a la suma de voluntades de los gobiernos municipales.

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Reunión de trabajo con la Diputada Federal Mónica Almeida



Participación en la reunión del consejo económico costa alegre

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

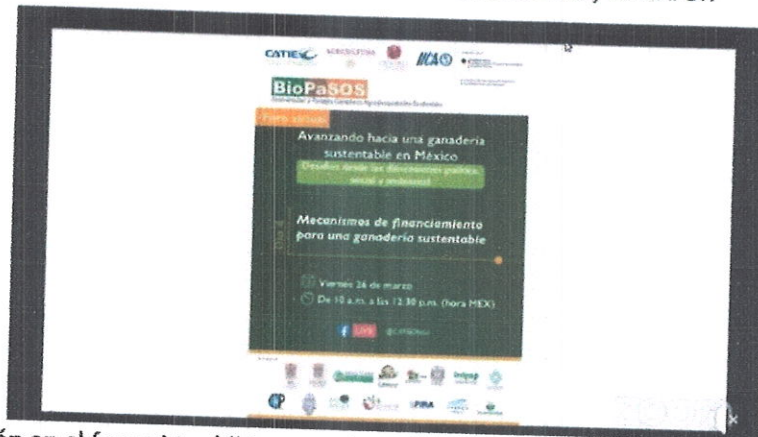
[Handwritten signature]

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) transmitió en vivo. ...

26 de marzo a las 09:58 ·

Siga en vivo el cierre del #forovirtual 🍌 Avanzando hacia una ganadería sustentable en México. 🇲🇽 Eje temático 📺 Mecanismos de financiamiento para una ganadería sustentable. #ganaderiasustentable

Panelistas de FIRA, Carbon Trust-México, SEMABICC y CONAFOR



Participación en el foro virtual "Avanzando hacia una ganadería sustentable en México"

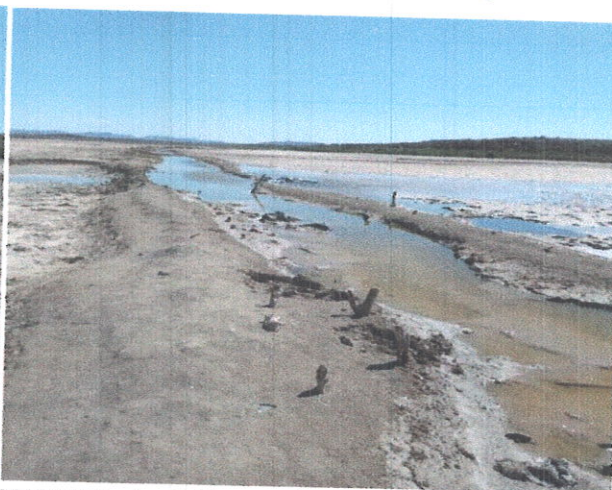


Demostración de implementos agrícolas

Ma Guadalupe Sanchez

MAR

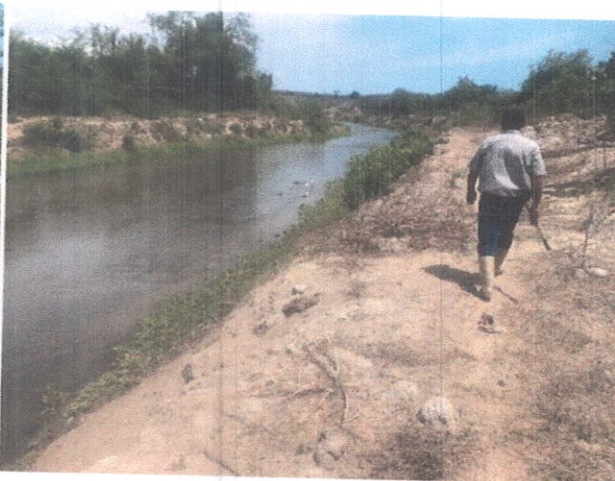
[Handwritten signature]



Reunión técnica, convocada por la Empresa RIARCON y los Salineros de Xola – Paraman



Inauguración del CAT de Cihuatlán



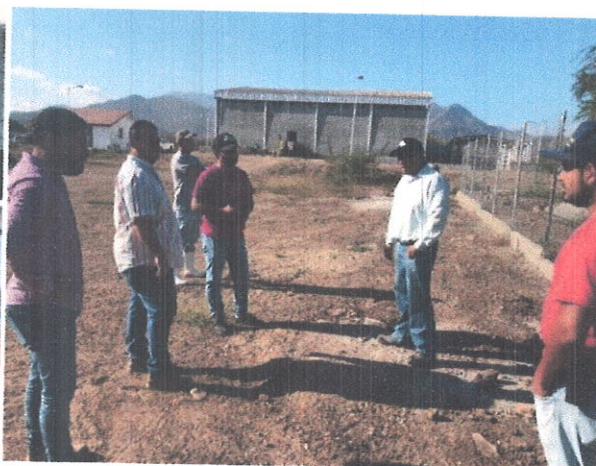
Recorrido de campo para la verificación de cauce de aguas negras sitios RAMSAR El Chorro y El Ermitaño

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Visita de la instalación y verificación de funcionamiento de los biodigestores de la región.



Reuniones sobre los preparativos de la 2da Feria Ambiental Intermunicipal.



Talleres y visitas domiciliadas de elaboración de composta en casa

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Reuniones con el comité municipal para el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos Villa Purificación.



Asistencia a la demostración de "buenas prácticas" en el marco del proyecto carne libre de deforestación.

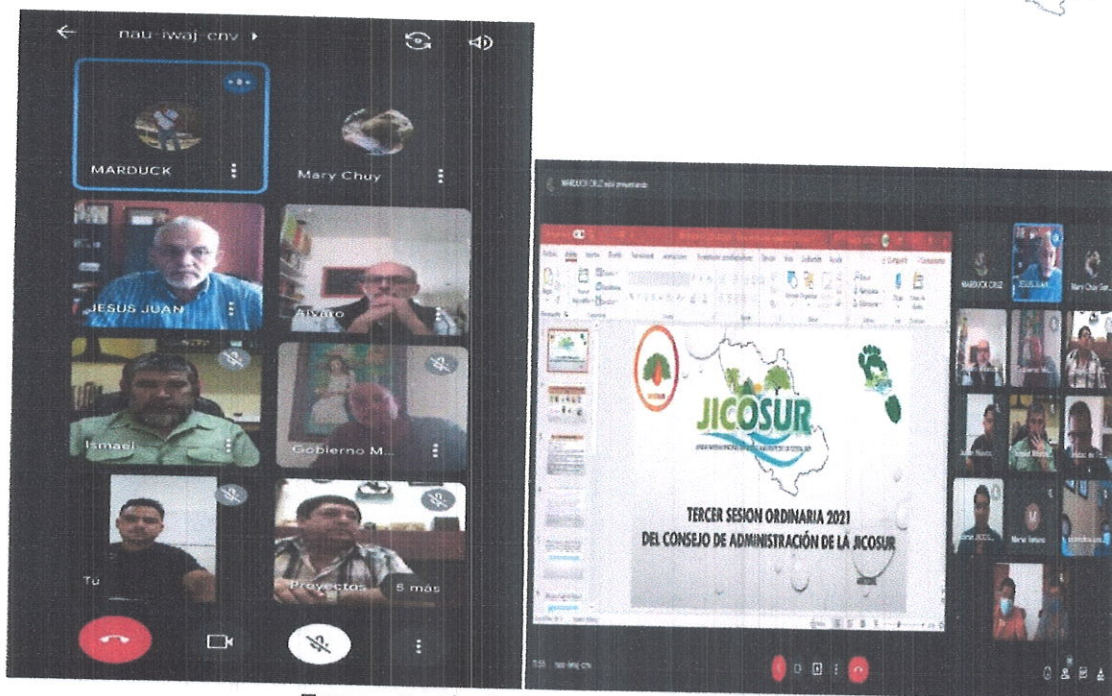
Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tercera Sesión de Consejo de Administración



Entrega de Certificado de Registro de Marca ante el IMPI al grupo de mujeres "Las Marías"

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

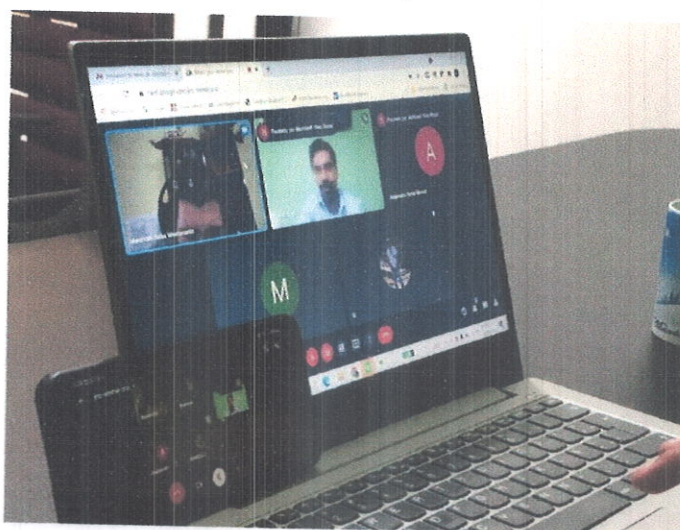
[Signature]

[Signature]

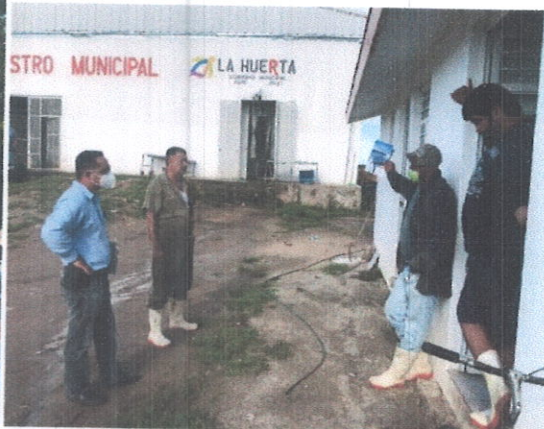
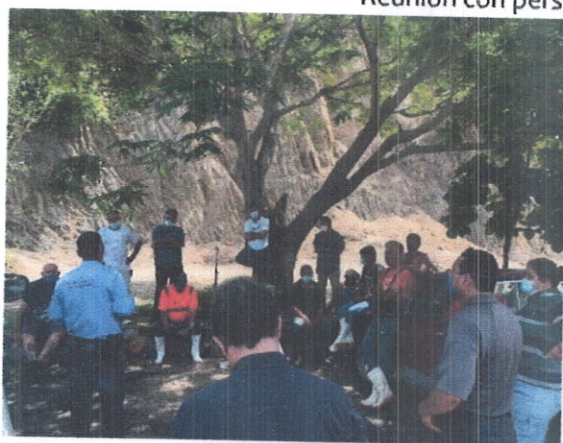
[Signature]



Toma de muestras de Biol en Biodigestor de Villa Purificación



Reunión con personal de INAPESCA



Visita de la instalación y capacitación sobre el funcionamiento de los biodigestores de la región.

Ma Guadalupe Sanchez

G. H. 3

W. H. 3

Handwritten signature and initials.



Reuniones con presidentes electos

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Campaña de recolección de plástico en Villa Purificación



Reuniones con el comité municipal para la operación y manejo de los Residuos Sólidos Urbanos
Villa Purificación

Desarrollo Institucional (Administración, Operación y Financiamiento),

Organizar los recursos humanos, materiales y financieros que permitan la consolidación de la junta a través de líneas de trabajo claras y bien definidas. Tener un principio de que una institución no debe ser conceptualizada como algo estático y monolítico, sino que, por el contrario, debe construirse de manera dinámica, para lograr un organismo consolidado.

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
Junta operando con mobiliario, equipo y servicios correspondientes	100%	100%

Línea de acción; Junta operando con mobiliario, equipo y servicios correspondientes.

Ma Guadalupe Sanchez

Arturo

Wendy

Handwritten signature and initials.



Meta; pago de seguros vehiculares.

Actividades; Identificación de proveedores, cotizaciones, autorización de la compra.

Avance; Se realizaron 5 pagos de seguros vehiculares de Toyota yaris blanco placas JRY6813, Toyota yaris gris placas JRL6388, Toyota hilux placas JU45529, Mitsubishi L200 placas JT92574, Ford Ranger Roja placas JW58606, Ford Ranger blanca placas JW16218 todos con cobertura amplia y con 12 meses de vigencia.

Meta; Pago refrendo de vehículos.

Actividades; Pago refrendos al Estado.

Avance; Se pagaron todos los refrendos de la flotilla de vehículos de JICOSUR

Meta; Adquisición de insumos y consumibles administrativos para trabajos de oficina

Actividades; Identificación de proveedores, cotizaciones, autorización de la compra.

Avance; se adquirieron durante el año 4 juegos de cartuchos especiales de colores varios para la impresora multifuncional marca HP, dichos cartuchos son costosos debido a la tecnología utilizada en la multifuncional, con este equipo se imprimen reconocimientos, oficios, así como cualquier documento de carácter relevante debido a la fidelidad y calidad de impresión. Se adquirieron 4 toner para impresora Canon, está impresora únicamente imprime en blanco y negro, mismo que se utiliza para documentos internos y de menor relevancia. Se adquirieron memorias tipo usb para el resguardo e intercambio de información digital, así como baterías para los mouse, carpetas, lefort, protectores de plástico para hojas, post it, lapiceras, una unidad SSD de 120 GB con carcasa para guardar información relevante y respaldos de los equipos de cómputo del personal.

Meta; Pago de rentas, teléfono fijo, energía eléctrica y servicio de alarma.

Actividades; Pago de servicios requeridos, para el funcionamiento básico de las actividades dentro de las instalaciones.

Avance; Se pagaron 9 pagos de teléfono fijo e internet y 6 pagos de energía eléctrica, se pagó la anualidad del servicio de circuito cerrado y alarme interior en la oficina así como dos pagos semestrales de arrendamiento de las oficinas.

Meta; Capacitación de integrantes de la junta.

Actividades; Identificación de necesidades del personal; identificación de oferta académica, cursos, diplomados; pago de estos.

Avance; La capacitación continua de personal permite a los empleados planear, mejorar y realizar de manera más eficiente sus actividades, en colaboración con los demás integrantes; por lo tanto, es relevante constituir un equipo de trabajo de

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



alto rendimiento y de esta manera aumentar la productividad, calidad del trabajo así como disminuir la rotación del personal razón por la cual se pagaron 2 cursos de capacitación de personal de JICOSUR específicamente para el área administrativa y dirección.

Meta; Mantenimiento de vehículos oficiales.

Actividades; Servicio de mantenimiento y/o reparaciones mecánicas en general; verificación vehicular.

Avance; El funcionamiento de todo el parque vehicular es fundamental debido a que este permite el traslado eficiente a las localidades rurales y urbanas dentro de los 6 municipios adscritos a la JICOSUR; un correcto servicio vehicular reduce los mantenimientos de emergencia, incrementa la seguridad en los empleados y extiende la vida útil del vehículo es por eso que en la JICOSUR se prioriza realizar los mantenimientos preventivos en las agencias correspondientes a cada vehículo y al corte de este informe se le realizó un mantenimiento de los ciento sesenta mil kilómetros a la Toyota Hilux, así mismo se le compró la calavera derecha además se le realizó cambio de sistema de clutch debido a que ya presentaba un desgaste por el uso normal así como reemplazo de las 4 llantas; se adquirió una batería nueva para vehículo Mitsubishi L200 modelo 2104; se realizó un mantenimiento de 70,000 kilómetros al vehículo ford ranger blanca JW16218, se realizó un servicio general de 190,000 km al vehículo L200 2014 con placas JT92574 al igual que un cambio de empaque y servicio de motor a la misma; con esta adecuación queda en óptimas condiciones para volver a labores y proveer seguridad a pasajeros; de manera general a la flotilla se realizaron autolavados de carrocería, así como de tolvas, motor.

Meta; Servicio de limpieza semanal y mantenimiento de área verde, adquisición de utensilios, consumibles y productos para el aseo.

Actividades; Servicio de limpieza, mantenimiento de área verde. Compra de utensilios, consumibles y productos para aseo.

Avance; Se realizaron en el año 74 servicios de aseos a las oficinas mismo que se realiza 2 veces por semana, así mismo se previó mantener el servicio por lo que se comprometieron-adelantaron los meses de enero y febrero 2022. Se adquirió de forma general material de limpieza como cloro, papel higiénico, guantes, aromatizantes, gel antibacterial, escobas trapeadores y utensilios varios de limpieza mismos que son necesarios para la higiene general de las oficinas, así como para ayudar a prevenir COVID 19, con la correcta desinfección de áreas comunes y lugares de trabajo dentro de las oficinas.

Línea de acción; Instrumentos para garantizar la transparencia en la aplicación de los recursos.

Ma Guadalupe Sundez

Ma Guadalupe Sundez

Ma Guadalupe Sundez



Meta; Adquisición de alimentos para cafetería y realización de sesiones de consejo de administración y comité de selección y adquisiciones.

Actividades; Adquisición de alimentos y cafetería, asistencia a sede de evento; impresión de documentos y/o materiales de difusión.

Avance; Durante el ejercicio fiscal 2021 se llevaron a cabo 13 sesiones de comité de selección y adquisiciones, así como 2 sesiones de consejo de administración. Durante las mencionadas sesiones se desahogaron las siguientes licitaciones:

- Licitación LPN-JICOSUR-001-2021 "Adquisición de un vehículo"
- Convocatoria JICOSUR-001-2021 "Para la contratación en especialista en unidad de transparencia, apoyo administrativo"
- Convocatoria JICOSUR-002-2021 "contratación de un técnico especializado en manejo del fuego"
- Licitación LPN-JICOSUR-002-2021 "adquisición de un vehículo"
- Convocatoria JICOSUR-004-2021 "contratación de jefe de proyectos"
- Licitación LPL-JICOSUR-003-2021 "contratación de despacho contable especializado en contabilidad gubernamental"
- Licitación LPN-JICOSUR-004-2021 "para la adquisición de un vehículo recolector de residuos sólidos urbanos"
- Licitación LPL-JICOSUR-005-2021 "elaboración de los proyectos ejecutivos para la clausura y saneamiento del vertedero municipal del ayuntamiento de Cuautitlán de García Barragán"
- Licitación LPL-JICOSUR-006-2021- "contratación de despacho de auditores para realizar dictamen del año fiscal 2021"
- Licitación LPN-JICOSUR-007-2021 "para la contratación de un proveedor de servicios para la construcción de un ramal eléctrico aéreo en 3 fases, 3 hilos con un transformador de 30 kilovatios tipo poste"
- Licitación LPN-JICOSUR-008-2021 "construcción de una planta de compostaje en el relleno sanitario del municipio de Cuautitlán de García Barragán"
- Licitación LPL-JICOSUR-009-2021 "contratación de un servicio de consultoría para el desarrollo de la etapa de socialización, para el decreto de 2 áreas estatales de protección hidrológica sierra de cacoma y sitios RAMSAR costeros"
- Licitación LPL-JICOSUR-010-2021 "contratación de un servicio de consultoría para elaboración de estudio topográfico mecánica de suelos _estudio de infiltración"
- Licitación LPL-JICOSUR-011-2021 "contratación de un servicio para la rehabilitación del flujo hidrológico en laguna Chalacatepec en Tomatlán"

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Meta; Contratación de servicios profesionales para apoyo en registros contable y asesoría especializada en materia Jurídica-Administrativa. Elaboración y publicación y fallo de la licitación pública, firma de contrato.

Para esta adquisición se llevó a cabo la licitación LPL-JICOSUR-003- 2021 “contratación de despacho contable especializado en contabilidad gubernamental” publicada el 17 de junio del 2021. Al cierre del año fiscal se han pagado al proveedor 6 meses de registros contables debido a que el proveedor solicitó pagar los 6 meses restantes hasta que nos entregue los datos y números del mes de diciembre 2021, mismo que cerrará en enero 2022.

Meta; Contratar un servicio de auditoría externa con certificación ejercicios 2021. Elaboración, publicación y fallo de la licitación pública, firma de contrato.

Para esta adquisición se llevó a cabo la licitación LPL-JICOSUR-006-2021 “para la contratación de despacho de auditores para realizar auditoría del año fiscal 2021” misma que se publicó el 23 de noviembre del 2021 mismo que se adjudicó el 9 de diciembre del 2021. Al cierre del ejercicio fiscal no se han realizado pagos debido a que se ejercerán en el 2022 una vez entregado el dictamen final de todo el ejercicio fiscal 2021, sin embargo dichos recursos quedan comprometidos.

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Meta; Pago licencias de software para equipos de cómputo y Adquisición de licencia anual por dominio de página web JICOSUR.org.mx, pago de licencias de paquete office y licencias de antivirus para los equipos de escritorio y laptops de la oficina.

Se pagaron 2 servicios de soporte de software de compaqi para solucionar un error informático que presentaba el programa para llevar a cabo el timbre de cada una de las nóminas elaboradas quincenalmente, se pagó una licencia anual del mismo programa compaqi, así como el licenciamiento de la página web oficial de JICOSUR, pago de anualidad de servicio de hospedaje web, creación de correos institucional así como paquete antivirus para los equipos de cómputo del personal, 100 GB de Google One para almacenamiento de correos oficiales, licencias de Microsoft Office para uso del personal administrativo.

Comunicación Social y Educación Ambiental

Fortalecer grupos y/o espacios para que la ciudadanía tenga acceso a herramientas, actividades y/o programas que terminan tener la oportunidad de poder fomentar la conciencia ambiental, conocimiento, valores, actitudes y habilidades necesarias para la conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales.

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
Comunicación Social	100%	100%
Educación Ambiental	100%	100%

Línea de acción; Comunicación Social.

Meta; Video clips, identificación de proyectos estratégicos exitosos del territorio, establecimiento de bases de colaboración con las direcciones de comunicación social de los H. Ayuntamientos, desarrollo de guion de contenido, traslados a los sitios para la grabación de clips, edición de video clips, difusión en redes sociales.

Actividades; Identificación de proyectos estratégicos exitosos del territorio, establecimiento de bases de colaboración con las direcciones de comunicación, social de los H. Ayuntamientos, desarrollo de guion de contenido, traslados a los sitios para la grabación de clips, edición de video clips, difusión en redes sociales.

Avance; Se inició con la identificación de proyectos estratégicos exitosos del territorio, se identificaron 7 proyectos y/o programas a los cuales se les realizó un guión, para las grabaciones se buscó la colaboración con el equipo de comunicación social del H. Ayuntamiento de Casimiro Castillo y un prestador de

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



servicio de la carrera en Lic. en Periodismo, del Centro Universitario de La Ciénega.

Los proyectos y/o programas, fueron;

- Manejo del fuego
- Olla captadora de La Huerta
- Escuela de Campo Llano grande, Tomatlán
- Humedal de Cihuatlán
- Biodigestor en Villa Purificación
- Sitio Ramsar Estero Majahuas
- Comité Ciudadano Ambiental
- Grupo de Mujeres "Las Marías"
- Relleno Sanitario de Cuautitlán de García Barragán.
- Elaboración de composta en casa

Para cada temática se tuvo acercamiento con el personal involucrado, permitiendo la participación voluntaria en los videos, de esta manera la meta se encuentra al 100%, disponiendo del material en versión digital a respaldo de la junta, para su difusión y publicación.

Estos videos tienen la finalidad de ser una herramienta de conocimiento y difusión la cual permita, dar a conocer a la población en general, los casos de éxito que se han dado, gracias a la suma de esfuerzos.



Video sobre el inicio de la campaña de recolección de plástico en dos colonias de Villa Purificación.

Ma Guadalupe Sanchez



Grabación del video clip del Grupo de Mujeres "Las Marías"

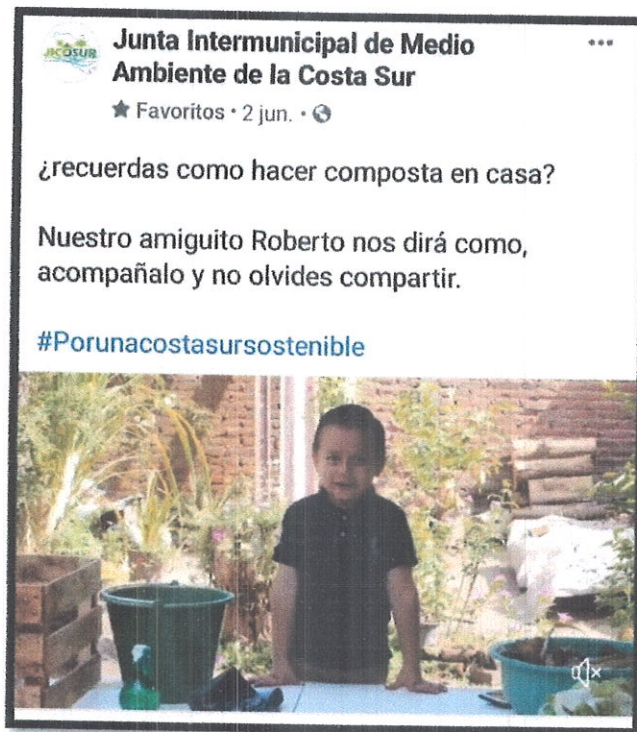
Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Ma Guadalupe Sanchez

Marduck

G

J

P



Videos de difusión sobre la elaboración de composta en casa, difusión del relleno sanitario de Cuautitlán y participación de los combatientes en la temporada de incendios 2021.



Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Video clips de los proyectos estratégicos exitosos del territorio

Línea de acción; Educación Ambiental

Meta; Adquisición de insumos para el fortalecimiento al grupo de niños exploradores jaguares de Manantlán, para realizar actividades de avistamiento de aves, (conteo y registro), conservación de los recursos naturales y del jaguar, identificación de proveedores, estudio de mercado, adquisición y entrega de kits de equipamiento (gorras, mochilas, playeras, libretas, lapiceros).

Actividades; Fortalecimiento del grupo de "Niños Exploradores Jaguares de Manantlán", identificación de proveedores, estudio de mercado, adquisición y entrega de kits de equipamiento.

Avance; Para el fortaleciendo del grupo se realizaron diversas reuniones con los responsables de este, esto con la principal finalidad de conocer su objetivo como grupo de educación ambiental en la región, y así poder identificar sus necesidades, después de ello, y una vez teniendo el listado de materiales, se realizó un estudio de mercado, una vez definido el proveedor se realizó la adquisición de los kits, la entrega se realizó durante la primera quincena del mes de octubre, el evento de entrega se realizó en la zona de recreación del ejido de Barranca de la Naranjera, con esto se

Ma Guadalupe Sanchez

Guadalupe Sanchez

Wendy

Wendy

Wendy



fortalecerán las actividades de avistamiento de aves, conservación de los recursos naturales y del jaguar, con estas acciones la JICOSUR fortalece la educación ambiental en la región.



Kit de herramientas para el grupo Jaguares de Manantlán (gorras, mochilas, playeras, libretas, lapiceros).



Entrega de Kit's de herramientas para el grupo Jaguares de Manantlán

Ma Guadalupe Sanchez
Jaguar
Jaguar



Gestión Integral del Agua

Desarrollo de diversos instrumentos, que funcionan con una herramienta de gestión y decisión, dispuesta por una serie sistemática de actividades y operaciones necesarias para poder realizar un aprovechamiento óptimo del recurso agua.

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
Seguimiento a la PTR de Cihuatlán.	100%	75%
Seguimiento a la implementación del Humedal Artificial.	100%	100%
Mejoramiento de la calidad y suficiencia de agua.	100%	100%

Línea de acción; Seguimiento a la PTR de Cihuatlán.

Meta 1; Coadyuvar en la implementación de un programa para la disminución del consumo y uso eficiente del agua en la cabecera municipal de Cihuatlán, asistencia a reuniones de seguimiento con personal del H. Ayuntamiento, planeación, elaboración y cumplimiento de plan de trabajo, desarrollo de minutas.

Avance; Durante el año se trabajó en el diseño y elaboración de un programa para la disminución del consumo y uso eficiente del agua en la cabecera municipal de Cihuatlán, que lograra una solución a través de una iniciativa que involucrara distintos sectores de la sociedad, entre los cuales las organizaciones de la sociedad civil, los académicos y especialistas en la materia,

Por ello la JICOSUR en conjunto con el gobierno municipal de Cihuatlán fue que se desarrolló un documento que sea un instrumento que propone las posibles líneas a seguir para disminuir el consumo excesivo de agua en diversos sectores de la cabecera municipal de Cihuatlán.

La principal problemática para atender es; Carencia de cultura ambiental, falta de abastecimiento en zonas altas, redes de agua potable deterioradas y la contaminación de mantos freáticos, esta problemática se pretende atender a través de la siguiente ruta;

SECTOR POR ATENDER	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES	FECHA DE IMPLEMENTCIÓN (RESPONSABLE)
Ciudadanía en general	Guardianes del agua	Entrega de Carta Compromiso	10 niños -Impresión y diseño de	(Corto plazo) En periodo escolar.

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



		sobre el cuidado del agua en las principales calles de la cabecera municipal	Cartas Compromisos -Agua	AYUNTAMIENTO JICOSUR
Escolar (primaria- secundaria)	Charlas cuidado del agua	Realizar charlas en diferentes escuelas sobre el cuidado del agua	-Proyector - Computadora	(Corto plazo) En periodo escolar AYUNTAMIENTO JICOSUR
Ciudadanía en general y sector escolar (preescolar-preparatoria)	Videos educativos	Realizar videos educativos sobre el cuidado del agua y publicarlo en las redes sociales	-Niños -Dirección de Comunicación social	Corto y mediano plazo. AYUNTAMIENTO JICOSUR
Escuelas de todos los niveles y ciudadanía en general	Recorrido al humedal artificial-biodigestor-vivero	Realizar el recorrido interpretativo	-Guía interpretativo	(Corto plazo) En periodo escolar AYUNTAMIENTO JICOSUR
Ciudadanía en general	Acopio de aceite de cocina	Buscar una empresa que recoja el aceite de cocina	-Empresa -Envases	Mediano plazo EMPRESA AYUNTAMIENTO
	Reparación de fugas en los hogares	Realizar un sondeo de las fugas que existan en las casas de una colonia.	-Elementos de agua potable y alcantarillado -Materiales de fontanería	Mediano Plazo AYUNTAMIENTO
Ciudadanía en general	Folleto informativo	Elaborar y difundir un folleto informativo sobre el cuidado del agua	-Folletos -Diseño	Corto y Mediano Plazo AYUNTAMIENTO JICOSUR
Ejidos con superficie	Conservación de cabecera de	Reforestar con especies	-Árboles nativos	Corto Plazo AYUNTAMIENTO

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez



forestal aledaño a cabecera.	cuencas (Reforestación)	nativas las cabeceras de cuenca	-Palas y picos	JICOSUR
------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------	---------

Se realizaron diversas reuniones de planeación y seguimiento con personal del ayuntamiento de Cihuatlán para coadyuvar en la implementación de un programa para la disminución del consumo y uso eficiente del agua en la cabecera municipal de Cihuatlán, logrando avanzar un 50% en la estrategia, ya que ha sido elaborada y aprobada la estrategia por el grupo de trabajo, se prevé que durante los próximos meses se socialice la propuesta con escuelas y la población en general, esto una vez que se regrese del periodo vacacional, el avance ha tenido diversas situaciones de atraso, por dos factores, por el cambio de personal en ayuntamiento, así como la pandemia ocasionada por COVID-19.

Meta 2; Vistas de campo y cumplimiento de compromiso para el seguimiento al convenio de colaboración para el establecimiento de un humedal artificial en el municipio de Cihuatlán, por medio de asistencia a reuniones de seguimiento, elaboración de minutas.

Avance; Se realizó el evento de inauguración del humedal contando con la presencia del gobernador, directivos de ARCA continental, Fundación Coca Cola y Pronatura México A.C. diversas reuniones y visitas de campo, para el monitoreo y seguimiento de los compromisos establecidos por los diferentes actores, para la construcción del humedal, la finalidad de dichas reuniones y/o visitas de campo, fueron las siguientes;

- Visita de campo entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para retomar estatus del tema de proyecto productivo (Vivero agroforestal) adecuación del terreno y recabar firmas de convenio.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para retomar estatus del tema de proyecto productivo (Vivero agroforestal) presentación de propuesta de anexo, importancia de tener el acuerdo en cabildo, conformación de grupo de trabajo, apoyo para identificación de proveedores locales.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para tema de proyecto productivo: seguimiento a modificaciones propuestas del anexo, reiteración de importancia del acuerdo de cabildo, conformación del grupo de trabajo e información respecto a fecha posible de inicios de trabajo. (Vivero agroforestal)
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para tema de proyecto productivo (Vivero agroforestal): inicio de firmas de anexo, gestión de maquinaria para inicio de actividades y posible fecha de cabildo para incluir tema de vivero.

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el seguimiento al humedal.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el seguimiento al humedal.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el seguimiento al humedal.
- Visita de campo entre personal y H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para modificar el convenio del Vivero agroforestal y verificación de avance del humedal artificial.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para retomar estatus del tema de proyecto productivo (Vivero agroforestal) adecuación del terreno y recabar firmas de convenio. Respecto al humedal falta la instalación de la luz y la contratación del personal que operará el lugar.
- Visita de campo entre personal del H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para verificación de avance del humedal y recabar firmas del convenio para enviar a PRONATURA.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el seguimiento al humedal.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el seguimiento e instalación de la malla perimetral en el humedal artificial.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el seguimiento al evento de inauguración del humedal.
- Visita de campo entre personal de PRONATURA, JICOSUR y H. ayuntamiento de Cihuatlán para verificación de la obra en el humedal artificial y para ultimar detalles del evento de inauguración.
- Visita de campo entre personal de JICOSUR y H. ayuntamiento de Cihuatlán para la revisión de afectaciones en el humedal tras el paso del huracán Nora.
- Videollamada entre personal de PRONATURA, H. ayuntamiento de Cihuatlán y personal de la JICOSUR para el seguimiento del proyecto productivo (Vivero agroforestal) y el humedal artificial.
- Reunión entre el personal de PRONATURA, JICOSUR y la nueva administración del H. ayuntamiento de Cihuatlán para retomar estatus del tema de proyecto productivo (Vivero agroforestal), conformación del grupo de trabajo y fecha para entrega formal de la obra Humedal Artificial.

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



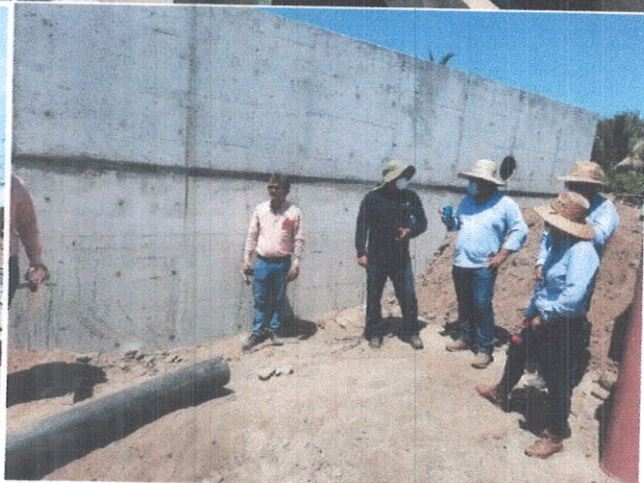
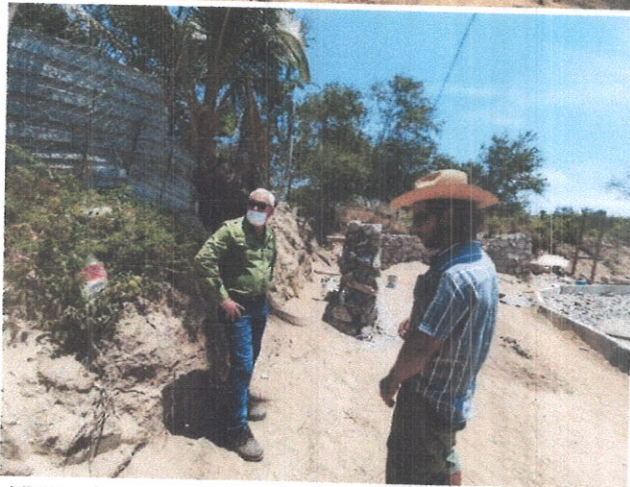
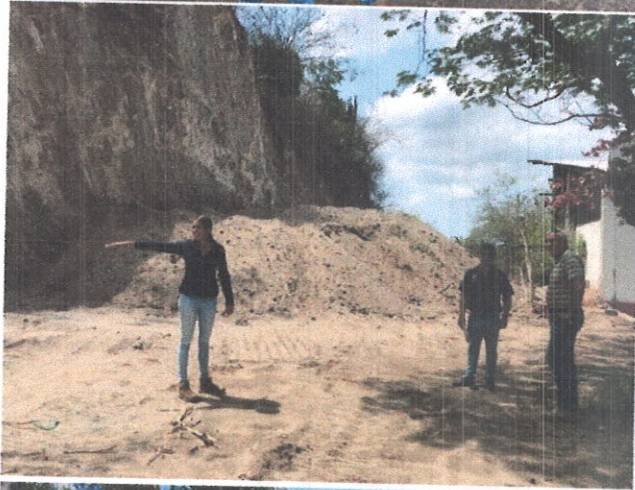
Ma. Guadalupe Sanchez

Verónica

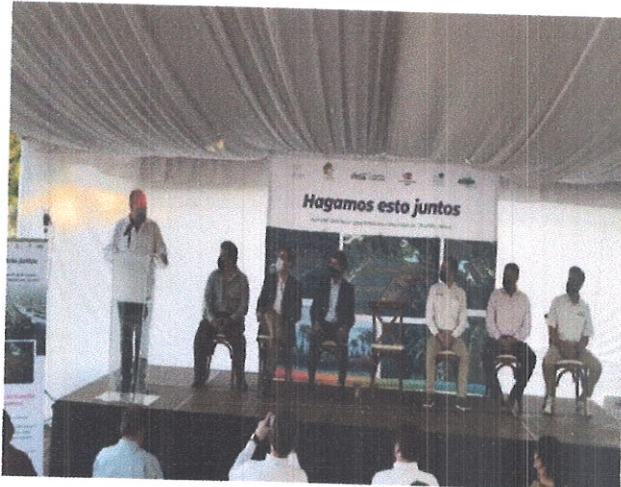
✓

✓

✓



Vistas de campo para el seguimiento al establecimiento de un humedal artificial en el municipio de Cihuatlán.



Evento de Inauguración Humedal Artificial Cihuatlán



Presentación programa para la disminución del consumo y uso eficiente del agua

Línea de acción; Seguimiento a la implementación del Humedal Artificial.

Ma. Guadalupe Sánchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Meta; Seguimiento a los compromisos establecidos en el convenio de colaboración para el establecimiento de un humedal artificial en la localidad de San Miguel del municipio de Villa Purificación, por medio de visitas de campo e identificación de acciones.

Avance; Se inició con un recorrido de campo para evaluar las afectaciones por los fenómenos meteorológicos suscitados anteriormente, con la finalidad de tener un panorama de las principales acciones a realizar, este recorrido se realizó en conjunto con personal del H. Ayuntamiento (Dirección de ecología), como resultado de obtener un diagnóstico de la situación del humedal, de acuerdo con la identificación de las necesidades de carácter urgente para el funcionamiento del humedal, se realizó la contratación de una retroexcavadora para implementar las acciones propuestas por el H. Ayuntamiento de Villa Purificación para darle solución a la problemática, las cuales consisten en la construcción de una berna para detener los escurrimientos superficiales generados por las tormentas y un dren que desvíe estos al cauce natural más cercano, con esto se espera que disminuya el porcentaje de agua que se deposita por escurrimientos actualmente humedal, para poder así proceder a la replantación de plantas específicamente Colomo, platanillo y tule, para el cubriendo del área total del humedal.

Posterior a esto por medio de la contratación de una brigada de limpieza, se realizó la remoción de material vegetativo, el cual impedía el crecimiento de plantas con fines de filtración y depuración de aguas residuales.

Actualmente y de manera permanente se creó una mesa de trabajo en conjunto con los actores involucrados (JICOSUR, H. Ayuntamiento y Ejido San Miguel), esto con la finalidad de estarle dando un adecuado mantenimiento para el correcto funcionamiento del humedal, además de trabajar con la ciudadanía sobre el uso consiente y eficiente del agua.



Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

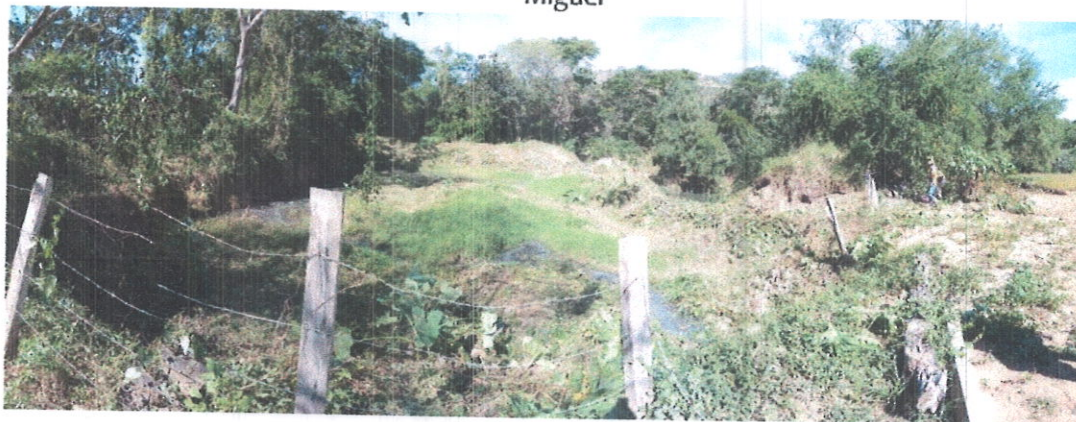
Ma Guadalupe Sanchez



Vista de evaluación de las afectaciones al Humedal de San Miguel



Actividades de construcción de berma y dren para mitigar afectaciones al Humedal de San Miguel



Ma Guadalupe Sanchez

Agustín

Walter

Handwritten signature or initials.



Trabajo de remoción de material vegetativo



Mesa de trabajo con el Ejido San Miguel y H. Ayuntamiento.

Ma Guadalupe Sanchez



Línea de acción; Mejoramiento de la calidad y suficiencia de agua.

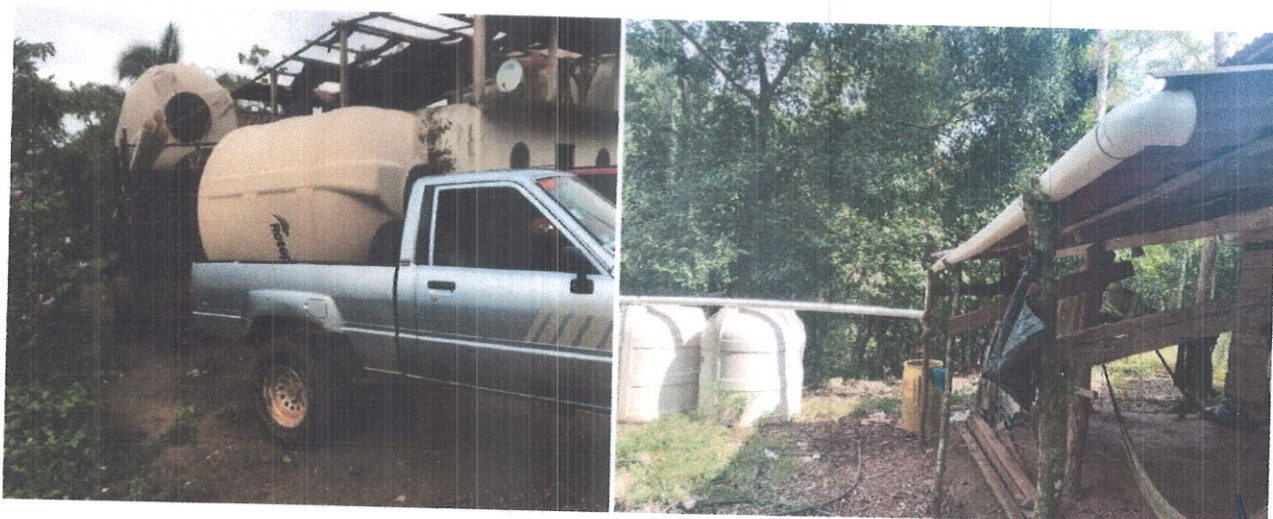
Meta; Adquisición de 1 módulo de aprovechamiento de agua de lluvia, por medio de un sistema de captación y almacenamiento (tubos PVC, Tinaco, remaches, canalejas, tornillos), en un rancho de producción pecuaria, recorridos de campo e identificación de sitio potencial

Avance; Una vez identificado el lugar en donde se ejecutaría el sistema de almacenamiento de agua, se adquirieron los materiales para la instalación de un sistema y fue instalado por el mismo productor, bajo una previa capacitación de la estructura, en la localidad de Zapotán en el municipio de Villa Purificación Jalisco;

Los materiales adquiridos son:

- 2 tinaco tanque dual 2,500 (tinaco/cisterna) Rotoplas
- 1 pvc tapón de 4" pieza
- 3 pvc tubo sanitario de 4" pieza
- 3 pvc codo de 90° 4" pieza
- 3 pvc unión sanitario de 4" (cople)

Con esto se busca que este rancho tenga un almacenamiento de agua, para su aprovechamiento en la temporada de estiaje, propicien así las buenas prácticas para una ganadería sostenible. Con la finalidad de mantener la eficiencia del módulo de aprovechamiento de agua de lluvia por medio del sistema de captación y almacenamiento en el rancho de producción pecuaria, denominado La Parota herrada, se adquirieron insumos para la construcción de un filtro rustico de carbón y arena. La meta se ha completado en un 100%.



Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Entrega e Instalación de materiales para sistema de captación de agua pluvial



Filtro rústico de carbón y arena

Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos

- Implementación de medidas y/o actividades que permitan la gestión y decisión, dispuesta por una serie sistemática de acciones y operaciones necesarias para poder realizar un manejo de RSU óptimo, incluyendo la reducción, reciclaje y reutilización, como bases de una cultura ambiental.

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
Comité Regional para el Manejo de los Residuos Sólidos Generados por	100%	100%

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



el Sector Agrícola y Pecuario de la Costa Sur de Jalisco		
Manejo de Sitios de disposición final	100%	50%
Operación del Relleno Sanitario Intermunicipal de Villa Purificación	100%	80%

Línea de acción; Comité Regional para el Manejo de los Residuos Sólidos Generados por el Sector Agrícola y Pecuario de la Costa Sur de Jalisco.

Descripción/Meta; Asistencia a las reuniones del Comité Regional para el Manejo de los Residuos Sólidos, coordinación, convocatoria, seguimiento y ejecución de los acuerdos del comité

Avance; En el año 2021 derivado de la contingencia sanitaria provocada por la pandemia del COVID-19 y sus diferentes variantes, así como el cambio de las administraciones públicas municipales, es por ello por lo que se realizaron solo tres sesiones ordinarias de las 6 que estaban previstas.

La primera sesión se desarrolló el 09 de marzo del 2021 a las 11:00 horas en la casa ejidal de la resolana, municipio de Casimiro Castillo, se realizó la presentación Visión y Misión de Amocali A.C., las responsabilidades compartidas de los productores y usuarios de los insumos de agroquímicos, se trabajó en las ideas para diseñar una estrategia de difusión y capacitación a productores.

Durante el desarrollo de la segunda sesión del comité, realizada el 13 de mayo del 2021 a las 12:00 horas en el Centro de Acopio Temporal de Cihuatlán, principalmente por parte de CESAVEJAL se dio a conocer el estatus del Centro de Acopio Temporal, enfocados en la operación, fecha de arranque, necesidades por cubrir, de parte de la misma A.C., se presentó una propuesta de convenio de colaboración intermunicipal, esto con la principal finalidad de llevar a cabo las actividades establecidas en el programa campo limpio.

La tercera sesión, desahogada el 14 diciembre en las instalaciones del auditorio municipal de Villa Purificación, se trabajó principalmente en retomar los objetivos y finalidad del Comité Regional de agroquímicos, esto principalmente por la necesidad de sumar a las nuevas administraciones municipales, al igual se dió a conocer la situación actual de los centro de acopio temporales, situados en los municipios de Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo y Villa Purificación, por parte de CESAVEJAL de planteo una propuesta para desarrollar un maratón de recolección de residuos de agroquímicos generados en el sector agrícola y pecuario.

Derivado del desarrollo de las sesiones y el cumplimiento a los acuerdos, se logró definir los costos estimados de operación del Centro de Acopio Temporal tanto

Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



técnicos como administrativos, esto para poder definir una cuota, posteriormente se tendría que buscar una forma de cubrirla.

Se ha trabajado durante el año en una propuesta de convenio de colaboración intermunicipal, los 6 municipios de la costa sur y CESAVEJAL, aquí también se ha trabajado en la socialización con las autoridades municipales la posibilidad de que responsabilidades municipales sean las de solventar la operación del CAT, este CAT se encuentra operando desde el mes de junio, por medio de ASICA (Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de Jalisco) se cuenta con un padrón de casas de venta de agroquímicos que están autorizados por esta misma institución, esto con la finalidad de contar con una línea base de actores a involucrar, se ha venido trabajando en la coordinación y planeación preliminar de la "Ruta Roja" puntos estratégicos para el acopio de los residuos peligrosos y de esta manera poder diseñar un programa de recolección y transporte de residuos peligrosos intermunicipal.

Como parte de una estrategia de difusión y capacitación del programa campo limpio, y de manejo de residuos de agroquímicos, se regionalizo la costa sur para la atención por medio de las instituciones, quedando de la siguiente forma;

- JICOSUR (Villa Purificación y Tomatlán)
- CONANP (Cuautitlán de García Barragán y Casimiro Castillo)
- SEMADET (La Huerta y Cihuatlán)

Para esta actividad de capacitación y concientización se tuvieron materiales generados por AMOCALI A. C. en la difusión del programa, participando en espacios como reuniones de desarrollo rural sustentables, escuelas de campo e invitaciones con grupos de productores específicos.

Se trabajo en la capacitación de todos los miembros del comité en el desarrollo de las actividades para la aplicación del triple lavado y el manejo de envases de agroquímicos, esto para posteriormente replicar las capacitaciones en los municipios

Se tiene previsto por medio del comité se realizar las gestiones pertinentes ante el gobierno del estado para la construcción de dos CAT en la región (Casimiro castillo y Tomatlán)

Durante el primer trimestre del 2022 se presentará ante los cabildos municipales una justificación para la modificación de ley de ingresos y egreso de los municipios, esto para que a través de la autorización de las licencias municipales se puedan tener una aportación de las casas comerciales y que de ahí se pueda subsanar los gastos de la estrategia de manejo.

Durante el transcurso del año de manera paralela al desarrollo de las sesiones del comité, se realizaron diversas reuniones virtuales y llamadas telefónicas con personal de CESAVEJAL y AMOCALI, dentro de los temas principales fue la planeación del "Maratón de Acopio de Envases de Agroquímicos Costa Sur", el

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

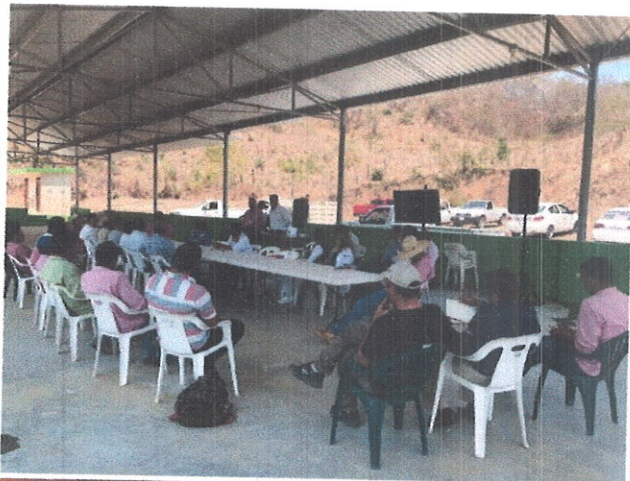
Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez



cual tiene la finalidad de darle manejo y traslado a los residuos de agroquímicos generados en los 6 municipios para su movilidad al CAT Cihuatlán, para su acopio, almacenamiento y movilización para sitios autorizados para su reciclaje y transformación, se elaboraron volantes con información alusiva al triple lavado, con el único objetivo de llegar a mas productores para su capacitación.



Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Sesiones del Comité para el manejo de Agroquímicos



Taller de Capacitación del triple lavado



Capacitación ganaderos sobre el triple lavado en Villa Purificación

Ma Guadalupe Sanchez

Quintero

Martín

Sanchez

Sanchez



Capacitación ganaderos sobre el triple lavado en Tomatlán



Reunión virtual planeación del “Maratón de Acopio de Envases de Agroquímicos Costa Sur”.

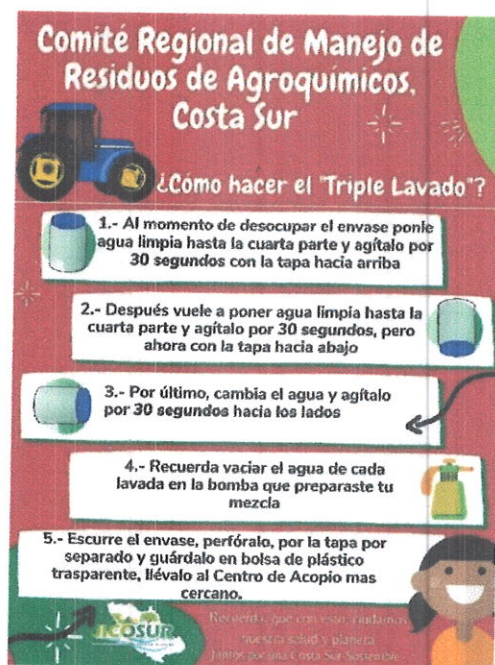
Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Cartel de prácticas para realizar el triple lavado

Descripción/Meta; Instalación de 6 Centros de Acopio Primarios (CAP) para envases de agroquímicos, contruidos con malla ciclónica, tubo PTR y plancha de cemento), Recorridos de campo para la identificación de los sitios, elaboración del proyecto de instalación.

Avance; Durante el desarrollo de la primera sesión del comité regional para el manejo de los residuos sólidos generados por el sector agrícola y pecuario de la costa sur de Jalisco, se presentó el diseño de los CAP, mismos que fueron facilitados por AMOCALI A.C., con la finalidad de que fueran aprobados en el seno del comité, la ruta inicial que se tenía planeada, será que la JICOSUR apoyara con los materiales para su construcción, mientras que los municipios dispondrán de la mano de obra, se trabajó en conjunto con los directores de ecología para la ubicación de estos CAP's, para esto algunos directores de ecología presentaron fotos y ubicación de donde se instalarán los CAP en su municipio.

Por motivo del alza en los precios de los materiales y debido al monto que se tenía presupuestado para el pago de los materiales, por medio del consejo de administración en la III sesión de consejo se expuso la situación, por lo que se acordó solo se atendieran 3 municipios (por motivo de la suficiencia presupuestaria), los cuales serían los que estuvieran más próximos al relleno sanitario Intermunicipal de Villa Purificación o bien donde se estuviera construyendo un nuevo sitios de disposición final evitando así que lleguen estos

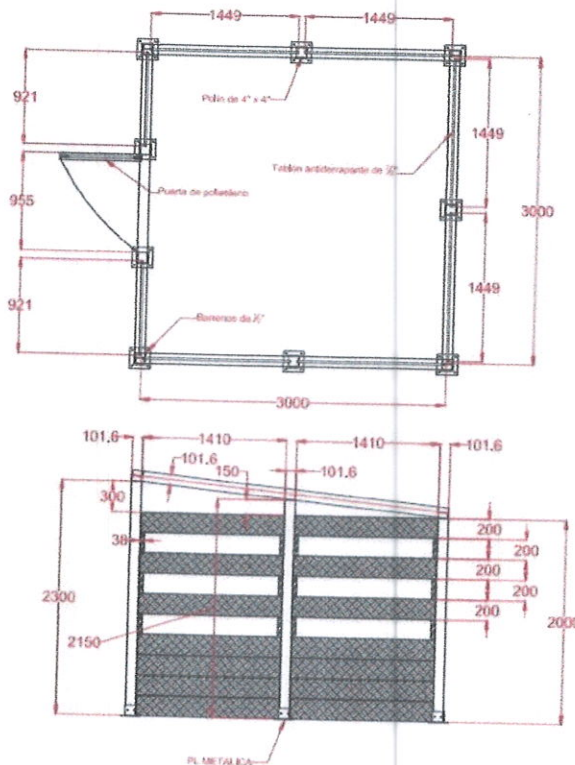


residuos, así pues se eligieron los municipios de Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo y Villa Purificación; se realizó un estudio de mercado en donde de acuerdo al presupuesto y logística de entrega, solo se identificó un proveedor viable en la región, generando por el área técnica la solicitud de requisición para proceder a la contratación del servicio.

Se realizó el pago para elaboración de 3 CAP's para ser instalados en los municipios antes mencionados, las especificaciones de las estructuras pagadas son las siguientes:

- Estructura a base de Tubo Ciclónico y Malla tipo ciclónica de 4m² (2x2) con 2m de alto, con techo a base de lámina acanalada galvanizada con 1 puerta construida de los mismos materiales.

La instalación de los 3 CAP's ha sido concluida, sin omitir mencionar que el municipio aportó el firme donde se asientan dicha estructura para evitar escurrimientos, actualmente se está en trámites administrativos para adherirse al programa de manejo de CESAEJAL, para poder cumplir con las normativas, y así ya, poder hacer uso de ellos.



Propuesta inicial de Plano del Centro de Acopio Primario

Ma Guadalupe Sanchez

Museo

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Ubicación de los CAP en los municipios de Casimiro Castillo y Cuautitlán.



CAP de Villa Purificación.



CAP de Casimiro Castillo.

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAP de Cuautitlán de García Barragán.



Los Centros de Acopio Primarios (CAP) son un sitio adecuado y más cercano a TI para poder depositar los envases vacíos de agroquímicos y afines.

Amigo Agricultor o Ganadero, deposita AQUI tus envases vacíos de plaguicidas en bolsas de plástico con las tapas por separado

No se olvidé de tráelos con el TRIPLE LAVADO y PERFORADOS

Comité Regional de Manejo de Residuos de Agroquímicos, Costa Sur



Lona de identificación de los CAP's, propuesta para Casimiro Castillo

Línea de acción; Manejo de Sitios de disposición final

Descripción/Meta; Contratación de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para el cierre y abandono del vertedero municipal del H. Ayuntamiento de Cuautitlán de García Barragán, Jalisco, Elaboración de bases de licitación, evaluación y fallo de las solicitudes recibidas, elaboración y firma de contrato, ejecución de actividades, entrega de proyecto ejecutivo.

Avance; Se realizaron las bases técnicas para la integración a la información administrativa que formaría parte del cuerpo del documento del anexo 1 de la

Ma Guadalupe Sanchez

Quiles

W

~

~



licitación. Con fecha de 01 de octubre, se realizó la publicación de la LPL-JICOSUR-005-2021 en la cual se detallaron conceptos solicitados en el proyecto ejecutivo para la clausura y saneamiento del vertedero municipal del H. Ayuntamiento de Cuautitlán de García Barragán, pasados 15 días, como lo marca la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, dentro del desarrollo de una sesión del comité de selección adquisiciones de la JICOSUR, se adjudicó a la consultoría QUERCUS S.A. de C.V. el, Se firmó un contrato de adquisición de servicios el cual fue suscrito entre el GEOG. Carlos Alberto Saraco Álvarez, representante legal de QUERCUS GEOSOLUCIONES S.A. DE C.V. y el ING. Marduck Cruz Bustamante, Director de la JICOSUR, en dicho contrato se asienta el compromiso de QUERCUS GEOSOLUCIONES S.A. DE C.V. a entregar los insumos contratados 40 días después del pago de la primera ministración, la cual se realizó el 06 de diciembre del 2021.

Se realizaron los trabajos de campo como, el levantamiento topográfico y análisis fotogramétrico para generar los insumos correspondientes para la elaboración de los materiales solicitados en la licitación

El proyecto ejecutivo para el cierre y abandono contempla como mínimo los siguientes puntos;

- Datos Generales.
- Levantamiento topográfico.
- Diagnóstico de la situación actual de vertedero con los siguientes puntos:
 - Estimación de los volúmenes de residuos sólidos urbanos depositados en el sitio.
 - Cálculo de generación de biogás.
 - Cálculo de generación de lixiviados.
- Análisis comparativo del sitio seleccionado con la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003.
- Proyecto de clausura con los siguientes puntos:
 - Modelado de acomodo de los residuos.
 - Prevención de infiltración de aguas pluviales y fluviales.
 - Listado de acciones a emprender en el sitio para su cierre y clausura.
 - Calendario de actividades.
 - Cuantificación de costo por actividad.
- Ortofotografía actual del relleno sanitario con alta resolución en formato.
- Planos de modelado de acomodo de los residuos con planta, secciones y perfil en formato digital DWG e impresos a color.

Ma Guadalupe Sanchez

M. Guadalupe Sanchez

M. Guadalupe Sanchez

M. Guadalupe Sanchez



La entrega del producto final se prevé se realice en el mes de enero, una vez aprobado el proyecto por personal técnico de la JICOSUR, el Consultor realizara una presentación ante los miembros involucrados en este proceso de las administraciones municipales.

Descripción/Meta; Contratación de una consultoría para la elaboración del proyecto ejecutivo para el cierre y abandono del vertedero municipal del H. Ayuntamiento de Villa Purificación, Jalisco, Elaboración de bases de licitación, evaluación y fallo de las solicitudes recibidas, elaboración y firma de contrato, ejecución de actividades, entrega de proyecto ejecutivo

Avance; El avance referido para esta meta, es similar a la anterior, ya que el proceso fue exactamente el mismo, con fechas y proveedor asignado, al igual tiempo de trabajo de campo, entrega de producto final y demás.



Ma Guadalupe Sanchez

WED

~

~

~



Levantamiento Topográfico y Ortofotografía de Vertedero Municipal



Vista panorámica del Basurero de Cuautitlán de García Barragán



Vista panorámica del Basurero de Villa Purificación

Ma. Guadalupe Sanchez
[Signature]

[Signature]

[Signature]



Línea de acción; Operación del Relleno Sanitario Intermunicipal de Villa Purificación

Descripción/Meta; Contratación de un servicio técnico para el establecimiento de un transformador para conexión con red de electricidad (CFE), Elaboración de bases de licitación, evaluación y fallo de las solicitudes recibidas, elaboración y firma de contrato, ejecución de actividades, entrega de proyecto ejecutivo.

Avance; Se realizó un diagnóstico de los materiales, insumos y artículos necesarios, esto con apoyo de una empresa regional, del ramo de instalaciones eléctricas, se desarrolló el anexo técnico para la integración a las bases de licitación, dicha licitación fue realizada el 23 de noviembre, bajo la nomenclatura LPN-JICOSUR-007-2021, sin embargo cabe mencionar que esta LPN se fue a tercera 3ª publicación ya que en la 1ª junta del comité de sección y adquisiciones se recibió solo una propuesta de participación la cual estaba incompleta por lo que se declaró desierta, en la 2ª sesión del comité, no se recibieron propuestas de ningún proveedor motivo por tal, nuevamente se declaró desierta, para este momento el comité giro la instrucción al personal técnico de la JICOSUR, el realizar acercamiento con 4 proveedores, mismos que fueron identificados y facilitados por los municipios de Casimiro y La Huerta, por lo que se dio a la tarea de realizar el acercamiento con ellos, posterior a esta actividad y durante el desarrollo de la 3ª reunión de comité de adquisiciones el 30 de diciembre del 2021, personal técnico expuso los resultados del acercamiento con los proveedores, los cuales fueron una falta de interés de 3 de ellos, dando como resultado solo 1, el cual fue Marina Andrade García, por lo que, el comité, adjudicó de manera unánime. Debido a la de los precios y derivado que la estimación del recurso se realizó en el año 2020 el recurso no fue suficiente para cubrir el último punto de lo solicitado en la LPN-JICOSUR-007-2021 el cual corresponde un lote del Proyecto y planos en formatos digitales DWG y .DOC, así como impresos a color; por lo que el Comité decidió adquirir con el proveedor antes mencionado los insumos para los que el recurso fuese suficiente.

Descripción/Meta; Seguimiento al convenio de operación del relleno sanitario intermunicipal.

Avance; Durante el año se realizó la elaboración y presentación del convenio cuatripartita de colaboración para la operación del relleno sanitario intermunicipal, por parte de la JICOSUR se realizó una propuesta de convenio la cual fue enviada a personal jurídico y técnicos de los actores involucrados (H. Ayuntamiento de Casimiro Castillo, H. Ayuntamiento de Villa Purificación y la SEMADET), después de la primer revisión del convenio, se realizaron reuniones con los integrantes y la JICOSUR por separado, esto con la finalidad de disipar y

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



resolver dudas puntuales, una vez realizado este paso, se afino el convenio para su posterior firma. En el marco de la 2° feria ambiental intermunicipal, se realizó la formalización de la ejecución del convenio.

Durante el año se ha desarrollado solo una reunión del comité de oraciones del relleno sanitario, en donde se dio cita, en las instalaciones de cabildo del H. Ayuntamiento de Villa Purificación, asistiendo 3 de 4 miembros, resaltando los acuerdos relevantes, los siguientes;

- Iniciar labores hasta que el temporal de lluvias pase, esto con la finalidad de evitar la problemática del manejo de las aguas pluviales,
- Realizar dos bermas en la celda de tiro para mantener mayor control en el depósito de los residuos.

Durante el periodo ha surgido la necesidad de realizar bombeos, con la principal finalidad de evitar colapse la laguna de lixiviado, por motivo de la alta frecuencia en la presencia de precipitaciones, ocasionados por las múltiples tormentas y huracanes que se han suscitado en la región, las cuales han sido fenómenos con bastante milímetros de precipitación, las que han generado esta necesidad de estar realizando constantemente los trabajos de bombeo, los cuales suman un total de 70 horas acumuladas de bombeo de agua.

Se han realizado diversas reuniones con personal de SEMADET región 08 y el H. Ayuntamiento para analizar y buscar resolver la problemática de la captación de agua y donde se visualiza una posible infiltración por la geomembrana de la laguna de lixiviados.

Durante el mes de agosto debido al fenómeno meteorológico "Huracán Nora" se tuvo afectaciones en las instalaciones del relleno, principalmente en la zona de reciclaje, en donde un golpe de aire, provocó el colapso parcial del techo, se pretende marca una ruta crítica de atención a la afectación, esto de la mano de la dirección de obra pública, esta dirección actualmente está haciendo la valorización de los daños para definir los materiales y/o actividades necesarias para la rehabilitación de la zona de reciclaje.

Se contrataron los servicios de la empresa Proyectos Solares AGESA SA DE CV para la reparación del sistema de energía solar instalado en las oficinas del relleno sanitario, para esto se requirió sustituir un competente del sistema "Inversor" ya que el anterior se dañó y no se podía reparar ya que son sistemas sellados.

Ma Guadalupe Sanchez

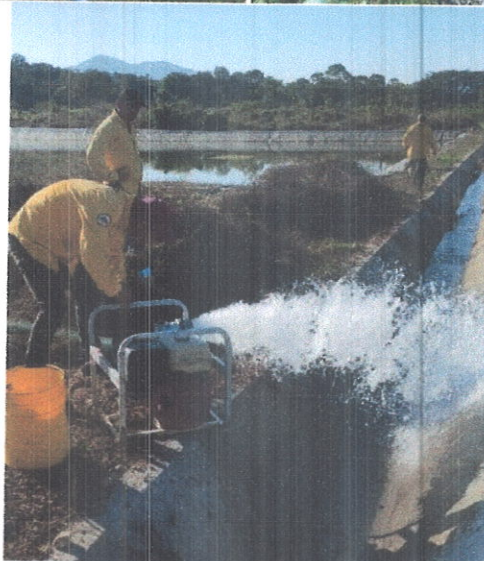
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Bombeo en las celdas del relleno sanitario intermunicipal Villa Purificación



Afectaciones del Huracán "Nora"

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

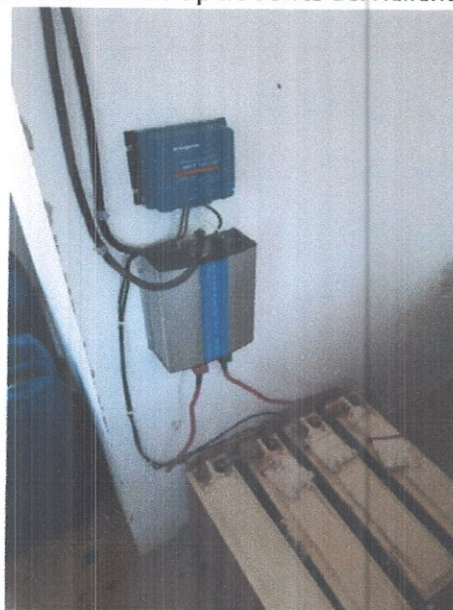
[Handwritten signature]



Recorridos de campo con SEMADET y El H. Ayuntamiento.



Sesión del Comité de Operaciones del Relleno



Inversor Instalado en el Relleno Sanitario Intermunicipal

Ma Guadalupe Sanchez

Wendy

3

1



Acción Cambio Climático

- Implementar acciones que atiendan la problemática global y local que tiene consigo la agenda ambiental, buscando la ruta de alineación entre el mejoramiento de la vida social y las condiciones ambientales viables para una estabilidad ecológica, logrando la disposición de los recursos naturales a las generaciones futuras para su subsistencia.

LÍNEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
Mitigación y Adaptación.	100%	100%
Deforestación y degradación.	100%	50%

Descripción/Meta; Fortalecimiento a 3 viveros municipales (Malla sombra, sustrato, pesticidas, mangueras, carretillas, bombas aspersores, palas, guantes), Visitas técnicas para supervisión, adquisición de insumos para las etapas de mantenimiento y producción.

Avance; Para el cumplimiento de esta meta, se inició con diversos recorridos de campo en los tres viveros a fortalecer (Casimiro Castillo, Villa Purificación, La Huerta y Cihuatlán), se han identificado las principales necesidades, para su mejor funcionamiento, entre lo que se identifica son insumos agrícolas, como, controladores de malezas, plaga y enfermedades, fertilizantes foliares, enraizadores e insumos menores para el desarrollo de las actividades diarias (palas, tijeras podadoras, cubetas, etc.), esto hablando de los viveros municipales de Villa Purificación y La Huerta, en el caso específico del vivero de Cihuatlán, cabe mencionar que es un vivero en construcción en cual tendrá una conversión, es por ello que a través de la firma de un convenio de colaboración se han identificado los principales compromisos por las partes firmantes, las cuales son, el H. Ayuntamiento de Cihuatlán, ProNatura y JICOSUR.

Es relevante mencionar que por medio de un ejercicio de optimización de recurso, y por la necesidad expresada del Presidente Municipal de Casimiro Castillo, es como se decide apoyar con la rehabilitación de su vivero municipal, cumpliendo la meta y agregado a un vivero más para el fortalecimiento de las capacidades regional ara el abastecimiento de planta para las diversas actividades de reforestación.

Villa Purificación

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Para este vivero posterior a los recorridos de campo e identificación de necesidades, se recibió una petición por escrito de parte del municipio, en la que se solicitaba apoyo a la JICOSUR para la rehabilitación de su vivero, por lo que se procedió a realizar un estudio de mercado y se adquirieron los insumos identificados como necesarios para las diversas etapas de producción de planta, los insumos adquiridos fueron los siguientes:

- 1 azadón
- 1 carretilla
- 1 pala cuadrada
- 2 pares de botas de hule
- 3 arañas (escobas metálicas)
- Bomba Aspersora de mochila
- 40kg de bolsa
- 3 mandiles para agua
- 2 tijeras para podar de 19cm
- 2 tijeras de poda de 17"
- 2x10m de nailon negro
- Enraizador
- Micorriza
- Insecticida granulado
- Expeditor para mosca blanca
- Herbicida
- Fumigante

Casimiro Castillo

De igual forma que en el vivero de Villa Purificación, se recibió una petición por escrito de parte del municipio de Casimiro Castillo en la que se solicitaba apoyo a la JICOSUR para la rehabilitación del vivero municipal de Casimiro Castillo con el cual cubrirían las necesidades de planta para la población del municipio para sus programas de conservación y restauración forestal y dotar de planta a los programas municipales de ajardinamiento y arborización urbana en el cual se espera tener una capacidad de producción de 50,000 plantas anuales.

Se determinó apoyar al fortalecimiento del vivero municipal con 380 m² de Malla Sombra, 1 cubeta de esmalte anticorrosivo y 1 Cubeta de Pintura Vinílica, esto con el principal objetivo de rehabilitar la nave principal de producción del vivero e iniciar con la producción de planta, ya que el vivero se encontraba en condiciones de abandono.

La Huerta

Como segunda etapa de la construcción de un área de sombra, para el traslado de la planta de charola a bolsa, con recurso de año fiscal 2020, por medio del

Ma Guadalupe Sanchez

3

NOTA

✓

✓



diagnóstico de necesidades, realizado en conjunto con personal operativo del vivero intermunicipal, se adquirieron 476.7 m2 de Malla sombra a 80%, para así concluir e iniciar operaciones del área de embolsado.

Cihuatlán

Para este vivero, el fortalecimiento fue como resultado de la construcción de este, ya que este es un proyecto complementario a la construcción de un humedal artificial en la cabecera municipal de Cihuatlán, en conjunto con Pronatura México, el objetivo es utilizar el agua tratado en un proyecto productivo, el cual fue definido la construcción de un vivero para la producción de planta ornamental, es por ello que el compromiso de la JICOSUR para el desarrollo de esta meta fue la adquisición de 1 cisterna equipada de 10,000 litros, para el almacenamiento de agua darle abastecimiento al sistema de riego diario.



Ma Guadalupe Sanchez

3

Wood

3

3



Insumos para el fortalecimiento del vivero de Villa Purificación



Ma Guadalupe Sanchez
3

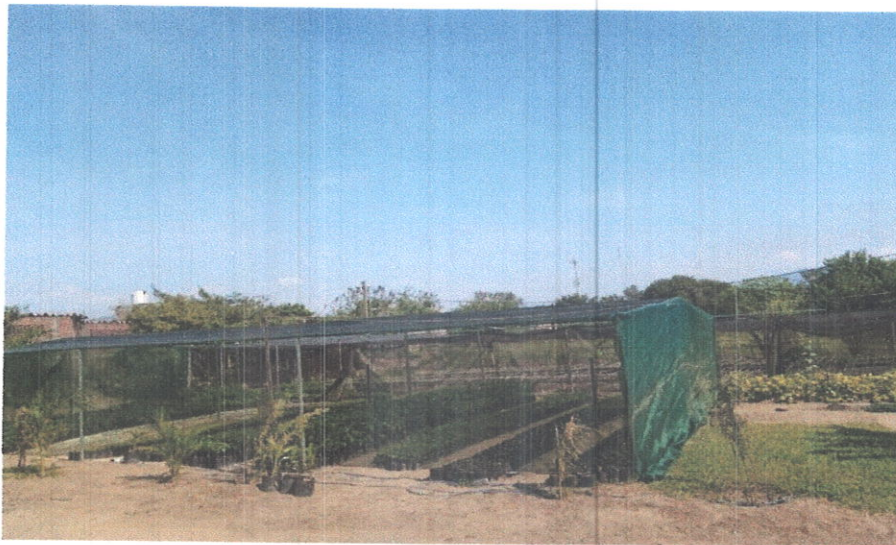
M...

S

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Entrega e instalación de malla sombra para el fortalecimiento del vivero de La Huerta.



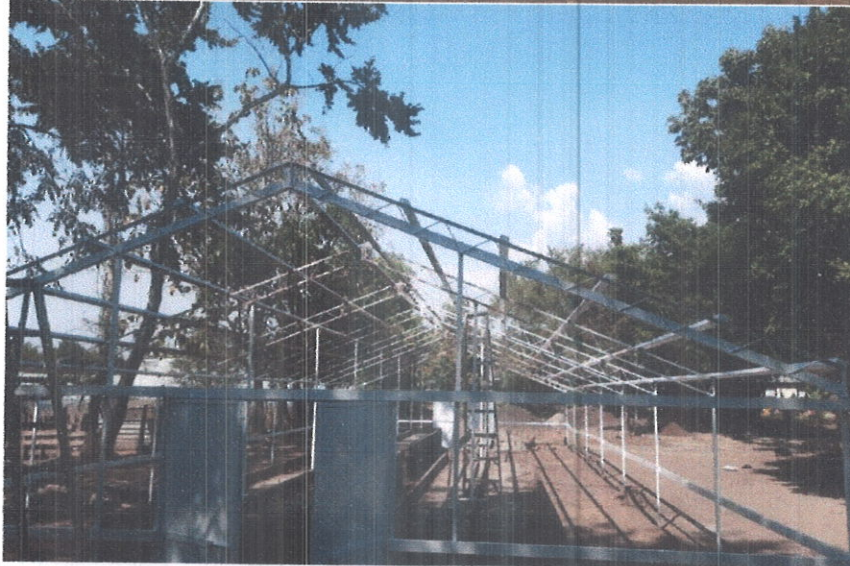
Ma Guadalupe Sanchez

Verónica

5

2

7



Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Rehabilitación del vivero de Casimiro Castillo.



Cisterna adquirida para le vivero de Cihuatlán

Descripción/Meta; Fortalecimiento a 2 proyectos productivos implementados en años anteriores en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones, Visitas técnicas para supervisión, identificación de las necesidades a través de la socialización con el grupo de trabajo, adquisición de insumos para el fortalecimiento.

Ma. Guadalupe Sanchez

Grillo

Verde

5

21



Avance; A principios del año por medio de la SEMADET, se identificó una posibilidad de gestión para el fortalecimiento de proyectos productivos en la región, esto por medio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, por medio de "BIOFIN Iniciativa finanzas para la biodiversidad", para ello se realizaron vistas a algunos proyectos identificados por parte de la JICOSUR con posibilidad para participar en esta ventanilla, de los cuales se ingresaron dos proyectos, el primero a través del "Grupo de Producción Acuícola Ejido El Pabelo", para buscar la "Constitución legal como Sociedad Cooperativa de Producción Acuícola Ejido El Pabelo" y el segundo proyecto a través del grupo de Las Marías del Ejido Las Ramas, Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad Limitada de Capital Variable (S.P.R. De R.L. de C.V.), para poder aspirar a la Construcción de taller artesanal de Las Marías para el procesamiento y empaquetado de café de Mojote.

Durante el segundo semestre del año por parte de SEMADET se notificó que el resultado para el fortaleciendo de estos dos proyectos, había sido negativa, aun así, no descartarían el apoyar durante el 2022 al grupo de Las Marías del Ejido Las Ramas.

Por lo que durante el segundo semestre se identificaron los posibles proyectos a fortalecer, tanto en capacidades técnicas como insumos para el mejoramiento de sus prácticas, como resultado de diversas salidas a campo y reuniones técnicas del personal de a JICOSUR, realizando un ejercicio de optimización de los recursos económicos, se llegó a la conclusión de apoyar a 5 proyectos productivos.

Grupo de Producción Acuícola Ejido El Pabelo, en Villa Purificación

Sin hacer de lado la necesidad del grupo de conformarse legalmente, se define apoyar al grupo con la "Constitución legal", es por ello que se realizó un estudio de mercado de con asesores legales para el cumplimiento de la meta, como resultado de esto, se optó por trabajar con la Escribanía Número Uno en el Grullo Jalisco, la cual se encuentra elaborando un Acta constitutiva del grupo, el cual adoptara el nombre de "Sociedad Cooperativa de Acuicultura Pabelo" la cual estaba conformada por 10 integrantes, mismos que se enlistan a continuación:

- Antonio Uribe
- Adán Ramos
- Clementina Uribe
- Gloria Pelayo
- Hugo Brambila
- José Ruiz
- Miguel Uribe

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- Rafael Aréchiga
- Ramon Guzmán
- Rodrigo Anaya

Este grupo constituido ya legamente contará con un presidente, tesorero y secretario, a la fecha de este informe la Escribanía Número Uno de el Grullo, los avances de la mea son; se cuenta con una carpeta básica del grupo, misma que ya está siendo trabajada por la escribanía, ya se realizó, verifíco y aseguro la disponibilidad de la denominación para el grupo de trabaja, por parte de los compromisos de a JICOSUR han sido solventados, estamos a espera del acta constitutiva, la cual se pretende tener en el primer trimestre del 2022.

Se han realizado visitas a la comunidad de Pabelo para recabar la documentación requerida para la conformación del grupo y también se apoyó al grupo con el traslado del alimento para los peces, al igual se ha venido realizando el acompañamiento técnico.

Escuela de Campo de la Comunidad Indígena de Jocotlán en Villa Purificación

Este grupo ha sido uno de los sobresalientes en la adquisición e implementación de conocimientos por medio de la metodología de Escuelas de Campo del CATIE.

La Escuela de Campo Comunidad Indígena de Jocotlán está conformada por 18 miembros activos, de los cuales 6 son mujeres y 12 son hombres. El grupo se caracteriza por tener participantes de El Divisadero, La Providencia, Tepehuaje, Llano del Higo, Zapotán, Chantecután y El Ocote, localidades del municipio de Villa Purificación.

Se han capacitado en temas de sistemas silvopastoriles, rotación de potreros y manejo de cercos eléctricos, técnicas de suplementación para la temporada de estiaje, parásitos internos y externos, prácticas de etnoveterinaria, la importancia de las razas bovinas, el balance hormonal y empadres controlados, así como temas de organización grupal.

El Modelo de venta de carne silvopastoril, va de la mano con la visión de la ECA, la cual es consumir carne silvopastoril, en primera instancia a nivel grupal, y posteriormente escalar a venta comunitaria, pero para ello se realizaron un par sesiones en las cuales se trabajó en la identificación de los insumos e inversiones para la matanza del animal, en base a esos ejercicios se definió el apoyo al grupo por parte de la Junta, se realizó un estudio de mercado para la identificación del mejor proveedor de los materiales, para la venta local de carne, se les apoyo con una hielera y una báscula, para el almacenamiento y pesaje de la carne.

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Insumos para le ECA de la Comunidad Indígena de Jocotlán

Rancho modelo agroforestal “Pozeras” y el “Ocote” de en Villa Purificación

La creación de los Ranchos Modelo Agroforestal, tiene la finalidad crear espacios para la difusión y educación, para la transferencia de conocimientos y la aplicación de ecotecnologías que propicien el mantenimiento o recuperación de las zonas forestales, las cuales han disminuido debido a actividades como la ganadería intensiva considerada la principal causa de deforestación en el estado y la región según el Programa de Ordenamiento Ecológico y territorial de la Región Costa Alegre y el Programa de Inversión de la JICOSUR; es por ello que mediante una hectárea de terreno en dos predios como lo son “Ocote” y “Pozeras”, se fomentó la ganadería semi – intensiva mediante la implementación de sistemas silvopastoriles (específicamente bancos de proteínas , establecimiento de sistema rotativo parcelas con cercos eléctricos, creación de un espacio de conservación y/o almacenes de carbono), todo esto trabajando de una forma trasversal a través del modelo de Escuelas de Campo (ECA's), mismo que llegarán a garantizar un porcentaje aún más alto de afectividad y continuidad, se fortaleció a dos predios de dos miembros de las 9 escuelas de campo que están conformadas en la costa sur, se basó en tres simples pero bastante sólidos, criterios de selección, los cuales fueron;

- 1.- Pertenecer a una escuela de campo

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- 2.- Que sus predios colinden con sitios dedicados a la conservación para generar conectividad.
- 3.- Que sus predios presenten problemas de degradación y deforestación.

Rancho modelo agroforestal "Pozeras"

Adquisición de rollos de alambre de púas, y 60 postes de plástico reciclado para la delimitación de área para establecimiento de banco forrajero de cuba 22 y gandul (*cajanus cajan*), una técnica que permite producir alimento en altas densidades con alto contenido de proteína, energía o combinados. Es una buena estrategia para suplementar durante la época de estiaje, sin embargo, puede ser utilizado todo el año. Además, se adquirió kit de cerco eléctrico que será empleado bajo la técnica de rotación de potreros para alternar el uso con el descanso dentro del terreno donde se lleva a cabo la actividad ganadera con condiciones favorecedoras para la instalación del kit. El productor apoyo con mano de obra y semillas para establecer el banco forrajero.

Rancho modelo agroforestal "Ocote"

Adquisición de tres rollos de alambre de púas y seis rollos de alambre borreguero para exclusión de ganado bovino, caprino y ovino de fuente de agua bebible, que en lo sucesivo será distribuida a través de bebederos como buena práctica ganadera que contribuye con la disminución de la carga parasitaria animal, así como evitar la contaminación de la fuente de agua por orina y excretas. También se adquiere kit de cerco eléctrico que será empleado bajo la técnica de rotación de potreros para alternar el uso con el descanso dentro del terreno donde se lleva a cabo la actividad ganadera con condiciones favorecedoras para la instalación del kit. El productor apoyo de igual manera con la mano de obra, postes y bebederos.

Modelo de producción de huevo de rancho en el Ejido Juan Gil Preciado de la Huerta

El proyecto productivo consistió en el desarrollo de la actividad de producción de huevo de rancho, en conjunto con 5 de los 1º integrantes que conformar la brigada cintra incendios forestales JICOSUR1, con la finalidad de implementar alternativas de producción rural con enfoque sostenible, con ellos se busca, ampliar las posibilidades de la ganadería de libre deforestación, fortalecer la economía local y diversificar la participación grupal a través de modelos se sistemas productivos.

Para el logro de lo anterior se partió con la socialización con la brigada JICOSUR 1, compuesta por 10 elementos, la JICOSUR tiene la necesidad de

Ma Guadalupe Sanchez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



generar mayor certidumbre con su tiempo de contratación y de esta forma mantener su permanencia en la brigada, para ellos se expresó que existía la posibilidad de generar una alternativa de trabajo a través de un proyecto productivo. Posterior a esto se conforme el grupo, mismo que fue decido por sus mismos integrantes, quedando dentro de las actividades 5 de los 10 brigadistas, para el desarrollo fue necesaria la siguiente adquisición de materiales e insumos.

Concepto	Invierte
Malla ciclón cal 12.5 de 2m altura 63x63	\$ 50,000 JICOSUR
Toldo sombra 50%, rollo 1.80 x 1mt	
plástico negro 04 mts ancho	
Grapas	
Clavos	
Cemento gris	
Birlo p/lamina 1/4 * 8	
Accesorios p/birlo 1/4x 1 1/2	
Tuerca std 01 1/4	
Pie de cría	
Lámina galvanizada	
Alimento	\$40,000 grupo de trabajo
Mano de obra	

Se estará fortalecimiento a la economía del grupo de combatientes, como parte del seguimiento a una situación que pone en riesgo la continuidad del combatiente forestal temporal, como es el factor de su economía local o familiar, se busca una alternativa para generar estabilidad económica durante las etapas que no tienen contrato, razón por la cual se genera una alternativa de ingreso y de ocupación.

Con esto se tendrán impactos ecológicos en el fortalecimiento a la ganadería ecológica para desarrollar sistemas de producción y comercialización que permitan a los pequeños y medianos productores mantenerse trabajando en el medio rural. Emplear proyectos productivos cero deforestaciones para potenciar los canales en el ahorro energético y la autosuficiencia agroalimentaria en las regiones, estableciendo nexos solidarios entre el medio rural y el urbano.

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez



Recorrido de campo para elaborar las fechas de gestión ante BIOFIN



Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez



Establecimiento y delimitación del banco de proteína en el rancho "El Ocote"



Establecimiento y delimitación del banco de proteína en el rancho "El Ocote"

Ma Guadalupe Sanchez
Medio Ambiente
✓



Socialización con miembros de la Brigada JICOSUR 1



Ma Guadalupe Sanchez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Actividades de instalación de corral de producción

Ma Guadalupe Sanchez



de bloques nutricionales, ensilajes, caldos garrapaticidas (molino, materiales de fierro para la construcción de una prensa, casos, quemadores, cilindros), acompañamiento a las Eca's, para la aplicación de principios de ganadería sustentable.

Avance; Durante el periodo reportado se asistió a 67 reuniones de escuelas de campo, durante las cuales se realizaron diferentes actividades y capacitaciones para transitar a una ganadería sostenible.

Se realizó el establecimiento de ocho bancos forrajeros de gandul (*Cajanus cajan*), se adquirieron ocho prensas para elaboración de suplementos alimenticios para la temporada de estiaje en presentación compacta, así como 1 deshidratador solar, todos con la finalidad de fortalecer las capacidades en ECA.



Prensas para elaboración de suplementos alimenticios y deshidratador solar

Ma Guadalupe Sanchez

M. Guadalupe Sanchez

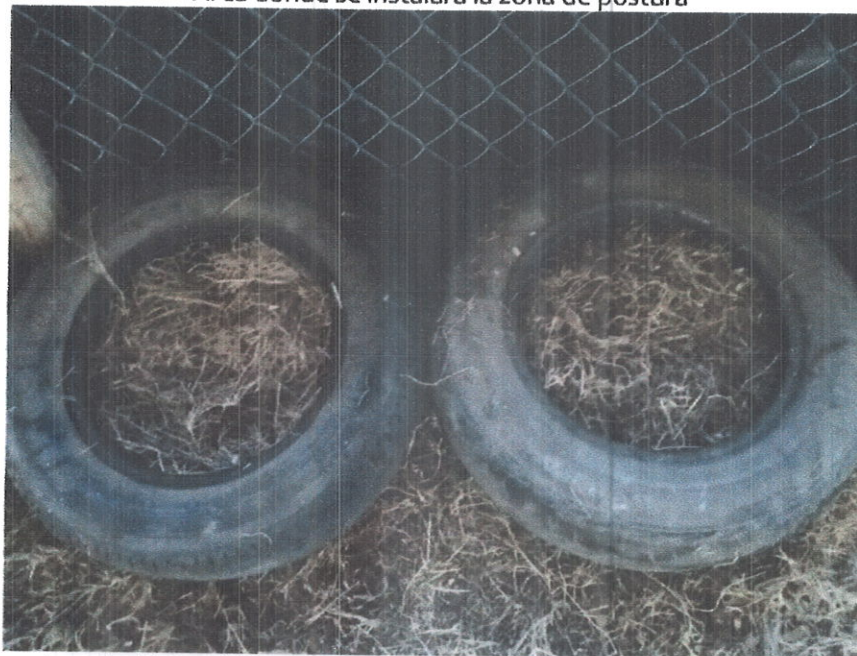
g

e

g



Área donde se instalará la zona de postura



Instalación y adecuación de neumáticos como espacios de postura

Línea de acción; Deforestación y Degradación.

Descripción/Meta; Compra de insumos para fortalecimiento a las Escuelas de Campo de la Costa Sur, por medio de capacitaciones y adquisiciones de insumos para la producción

Ma Guadalupe Sanchez
Grillo
Mario
[Signature]
[Signature]



Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez

Ma Guadalupe Sanchez



Participación en las sesiones de las Escuelas de Campo



Siembra de banco forrajero con Gandul

Rep-tele 3
Ma Gaudalope Sanchez

Verónica

[Signature]

[Signature]



Recorrido con algunos ganaderos de la región que participan en escuelas de campo

Descripción/Meta; Creación de 1 modelo de reconocimiento de productos rurales de aplicación de principios básicos del desarrollo sostenible, Diseño de las categorías y requisitos de cumplimiento, investigación y elaboración de base de datos de los posibles productores a integrarse, diseño de logotipo, desarrollo de reuniones de difusión, entrega de insignia de reconocimiento, difusión

Avance; En el marco de la Feria Ambiental, se identificaron algunos de los productores que en base a los procesos que ejecutan en la elaboración de sus productos, podrán ser parte de este modelo, se levantó una base de datos con información necesaria para ir creando esta cartera de productos a trabajar, posteriormente se les convocara una reunión informativa para la explicación del modelo de trabajo.

En conjunto con las direcciones de desarrollo agropecuario y ecología municipales, se participó en diversas reuniones para la presentación del esquema de modelo, la finalidad es reconocer los productos rurales semi - industrializados de aplicación de principios básicos del desarrollo sostenible, para darles un valor agregado por sus acciones, esto por medio de la generación de un catálogo de productores rurales semi - industrializados de la costa sur, promoviendo los principios básicos del desarrollo sostenible e incentivar a los productores para la prevalencia de sus prácticas productivas sostenibles.

Para esto se trabajó en 4 etapas, la 1º será la identificación de los productores, 2º Convocatoria y socialización del modelo, 3º integración de actores y elaboración de perfiles y la 4º por medio de la elaboración de fichas, difusión y entrega de reconocimientos.

Durante el 1º trimestre se tiene planeado hacer la entrega de reconocimientos.

Ma Guadalupe Sanchez

Mo

Ma

Ma



Ma Guadalupe Sanchez



Productos Regionales posibles a integrar modelo de reconocimiento de productos rurales

Ma Guadalupe Sanchez

Notar

S

[Signature]

[Signature]