

**MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVA**  
**FLUJO CONTABLE DE INGRESOS Y EGRESOS**

DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2023

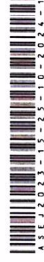
TÍTULO	INGRESO					PENDIENTE DE INGRESAR
	ESTIMADO	AMPLIACIÓN Y REDUCCIÓN	MODIFICADO	DEVENGADO	AVANCE FINANCIERO	
Impuestos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Cuotas y aportaciones de seguridad social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Contribuciones de mejora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Derechos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Productos	100,000.00	0.00	100,000.00	26,035.29	26,049%	73.96%
Aprovechamientos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Ingresos por venta de bienes, prestación de servicios y otros ingresos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
Participaciones, aportaciones, convenios, incentivos derivados de la colaboración fiscal y fondos distintos	5,640,000.00	208,599.57	5,848,599.57	3,428,585.90	58.62%	41.38%
Transferencias, asignaciones, subsidios y subvenciones, y pensiones y jubilaciones	2,311,000.00	0.00	2,311,000.00	240,000.00	10.39%	89.61%
Ingresos derivados de financiamiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>8,051,000.00</b>	<b>208,599.57</b>	<b>8,259,599.57</b>	<b>3,694,621.19</b>	<b>44.73%</b>	<b>55.27%</b>

CAPÍTULO	EGRESOS					PENDIENTE POR EJERCER
	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	AVANCE FINANCIERO	
Servicios personales	4,233,079.55	0.00	4,233,079.55	2,261,587.96	53.43%	46.57%
Materiales y suministros	715,568.33	374,279.00	1,089,847.33	319,899.86	29.35%	70.65%
Servicios generales	765,072.06	117,939.51	883,011.57	241,097.44	27.30%	72.70%
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	290,480.00	150,000.00	440,480.00	100,000.00	22.70%	77.30%
Bienes inmuebles, inmuebles e intangibles	546,800.06	0.00	546,800.06	0.00	0.00%	100.00%
Inversión pública	1,500,000.00	0.00	1,500,000.00	0.00	0.00%	100.00%
Inversiones financieras y otras provisiones	0.00	99,616.73	99,616.73	0.00	0.00%	100.00%
Participaciones y aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
Deuda pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>8,051,000.00</b>	<b>741,835.24</b>	<b>8,792,835.24</b>	<b>2,922,585.26</b>	<b>33.24%</b>	<b>66.76%</b>

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

OSCAR GABRIEL PONCE-MARTÍNEZ  
DIRECTOR

ANA LUCILA RAMÍREZ GUTIÉRREZ  
COORDINADORA ADMINISTRATIVA



**JIRA**



Item	Descripción de la obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Material	Mano de obra	Equipos	Transporte	Subtotal	Impuesto	Total
11	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
12	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
13	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
14	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
15	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
16	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
17	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00
18	CONCRETO ARMADO PARA... Cimentación de pilotes	m <sup>3</sup>	1.00	1.00	1.00	0.80	0.20			1.00	0.00	1.00

SELO

CONCRETO ARMADO PARA...  
Cimentación de pilotes



JIRA

**EVALUACIÓN DE PROGRAMAS  
OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO  
AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA  
BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO  
DEL 1 DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 2023**

**INTRODUCCIÓN**

La gestión de los recursos hídricos se ha convertido en unas de las principales preocupaciones para asegurar la calidad de vida y desarrollo económico de la población, y al igual que otras partes de México, estos problemas no son ajenos a la región de la cuenca del río Ayuquila - armería; la cual, a pesar de su importancia, ha sufrido procesos intensos de degradación a lo largo de más de 20 años como: descargas de aguas residuales del Ingenio Melchor Ocampo, aporte de aguas negras provenientes de las zonas urbanas, desecamiento por desvío para el riego y deforestación de la vegetación ribereña.

En este contexto, como respuesta a este proceso de degradación y la demanda de las poblaciones ribereñas, la Universidad de Guadalajara, a través del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO), comenzó en 1989 un diagnóstico de la problemática, y trazó una serie de lineamientos para iniciar acciones conducentes a la recuperación ambiental del Río, marcando la pauta en 1996 para la creación de la Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila (IIGICRA), que fue la base para la constitución en 2007 de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

La JIRA tiene su origen en un proceso de colaboración intermunicipal dirigido a atender los problemas de deterioro ambiental que afectan a la región, a través de la conservación de su patrimonio natural, la restauración ecológica y la rehabilitación productiva de áreas degradadas, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, el manejo integral de cuencas y el control de la contaminación. Fue creada por acuerdo unánime de los Ayuntamientos municipales de Unión de Tula, Ejutla, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Tonaya, Tuxcacuesco, Tolimán, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo. Es un Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), cuyo propósito es lograr el manejo integral del territorio de los diez municipios que la integran, así como el establecimiento de las condiciones sociopolíticas para mejorar la salud pública, la calidad de vida de sus habitantes y la recuperación del patrimonio natural de la cuenca.

La JIRA funciona como una agencia ambiental encargada de dar apoyo técnico a los municipios que la integran, en cuestiones relacionadas con la elaboración, gestión e implementación de los proyectos y programas relacionados con el medio ambiente y manejo de recursos naturales de aplicación en sus territorios, de acuerdo con las facultades y atribuciones que tienen los municipios de nuestro país en las leyes federales y estatales.

Su estructura se basa en un Consejo de Administración como órgano de gobierno y una Dirección que ejecuta los acuerdos. Esta última brinda apoyo técnico a los municipios para la elaboración, gestión e implementación de los proyectos y programas de medio ambiente. Las funciones principales de la DJIRA son:

- Administrar y aplicar adecuadamente el presupuesto.
- Planificar, analizar, elaborar, aprobar y administrar los estudios técnicos para lograr el manejo integral de la cuenca.



- Registrar, evaluar y dar seguimiento a los estudios técnicos, proyectos y programas.
- Rendir informes al Consejo de Administración.
- Promover la investigación en materia de medio ambiente.
- Gestionar recursos ante instancias públicas y privadas.

## **VISIÓN**

En el año 2022 la JIRA es un organismo consolidado y reconocido por su capacidad operativa, técnica, creativa y de gestión de recursos para el manejo integral del territorio. Que fomenta la participación ciudadana y el desarrollo sustentable de la región, coordinando y facilitando el trabajo de los actores involucrados, contribuyendo a mejorar la calidad de vida.

## **MISIÓN**

Activar y coordinar los esfuerzos intermunicipales, estatales y federales, así como impulsar la educación y la participación ciudadana, para la atención y el manejo de la problemática ambiental de la región, que nos permitan revitalizar la región, mediante un desarrollo sustentable que mejore la calidad de vida de sus habitantes.

En este sentido, la JIRA es un organismo de gestión ambiental que diseña y aplica estrategias para el manejo integral de la cuenca, atiende y soluciona su deterioro ambiental y garantiza la conservación del patrimonio natural, a partir de las iniciativas locales y a través del fortalecimiento de las capacidades institucionales de los municipios y con la participación de los distintos sectores de la población, para lograr el desarrollo sustentable y el bienestar humano en el marco de los objetivos y las metas de los Planes de Desarrollo Municipal y de la región de la cuenca.

Como Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), la JIRA debe cumplir con lo dispuesto por el artículo 31, numeral I fracción IV y artículo 37 numeral 1, de la Ley de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Jalisco y sus Municipios, en lo referente a la presentación y contenido del Informe de Avance en Gestión Financiera, semestral y anual.

## **RESULTADOS DE LA GESTIÓN**

El presente programa operativo, responde al ejercicio de planeación estratégica llevado a cabo en el año 2016, el cual, pretende establecer ejes y líneas de acción a mediano y largo plazo, que puedan ser evaluadas para medir su impacto.

En este sentido, y en aras de atender la problemática ambiental de la Cuenca Baja del Río Ayuquila, se establecieron 18 líneas de acción en 4 Ejes Estratégicos de atención prioritaria, los cuales son la base organizativa para el presente informe semestral.

## **EJES ESTRATEGICOS Y LINEAS DE ACCION**

1. Agua de Buena Calidad en Suficiencia Para Todos.
  - Monitoreo y calidad de agua.
  - Saneamiento de aguas y sistemas de tratamiento.
  - Uso adecuado del agua.

- Atención a contingencias

## 2. Educación para La Sustentabilidad.

- Educación Ambiental.
- Vinculación Interinstitucional.

## 3. Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos

- Manejo del fuego.
- Manejo sustentable de los recursos naturales.
- Cambio Climático

## 4. Gestión y Administración (Transversalidad).

- Fortalecimiento Institucional.
- Capacitación.
- Comunicación y difusión.

Con base en lo antes mencionado, con el fin de alcanzar los objetivos institucionales, se puede observar en el flujo contable de ingresos y egresos, en este primer periodo del año, un avance en la recaudación de un 44.73% y en el ejercicio del gasto de un 33.24%, así como un avance físico acumulado del 45% sobre lo programado para el ejercicio fiscal 2023.

### AVANCE DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS, CON BASE EN LOS EJES ESTRATÉGICOS.

#### 1 AGUA DE BUENA CALIDAD Y EN SUFICIENCIA PARA TODOS

Con este eje estratégico, se pretende generar información sobre la calidad del agua mostrándonos un panorama general de la contaminación en la cuenca baja del Río Ayuquila; y así, poder generar alternativas de solución para el saneamiento de aguas residuales y atención a contingencias bajo un contexto de inclusión social. A continuación, se muestran las líneas de acción que dan atención al presente eje estratégico.

##### ○ MONITOREO Y CALIDAD DE AGUA.

#### 1.1.1 Seguimiento al monitoreo técnico-científico de calidad de agua en sitios prioritarios de la cuenca baja del Río Ayuquila.

Se incrementó el número de sitios de monitoreo en un 105% respecto al número de sitios del año anterior (de 22 a 45), ya que es de vital importancia contar con información sobre el impacto generado por las descargas de aguas residuales en la calidad bacteriológica de los cuerpos de agua naturales que desembocan en los cauces principales de las subcuencas Ayuquila (17 sitios), Tuxcacuesco (25 sitios) y Armería (3 sitios). Si bien, los sitios son monitoreados con el apoyo de 2 ciudadanos y el encargado técnico de la JIRA, esto impacta indirectamente a los poco más de 140,000 mil habitantes, que pueden estar informados de la calidad del agua.

En el primer trimestre se llevó a cabo el primer muestreo de calidad físico-química y bacteriológica del agua en los 45 sitios del programa, encontrando que 28 sitios (62%) son aptos para el uso designado, mientras que 17 sitios (38%) no lo son. El uso designado se refiere al límite máximo permisible de E. coli referido en



la norma oficial mexicana (NOM) que corresponda contra la cual se compara el resultado obtenido en campo.

Los resultados obtenidos durante el segundo trimestre según su uso designado son: PU (1 Apto, 0 No Aptos), UR (15 Aptos, 4 No Aptos), D (13 Aptos, 8 No Aptos). En total, tuvimos 29 (70%) sitios Aptos y 12 (30%) No Aptos.

En total se estima un avance del 50%, ya que los monitoreos están calendarizados durante todo el año.

## **1.2 SANEAMIENTO DE AGUAS Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO.**

### **1.2.1 Rehabilitación y/o Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales y cuerpos de agua en localidades de la JIRA.**

Se Trabajó en la rehabilitación y mantenimiento a cuatro sistemas de tratamiento de aguas residuales (STAR) bajo el principio de humedal artificial para el tratamiento de aguas residuales, esto, derivado de la información generada por el monitoreo de calidad de agua, que nos permite priorizar acciones en localidades para el saneamiento de cuerpos de agua con costos bajos y con un mayor impacto. Cabe mencionar que con el apoyo de personas de las localidades, agentes y/o delegados, se dio mantenimiento y capacitación para estos sistemas sigan funcionando. El STAR de la localidad de la Laja, en el municipio de El Grullo, sana un aproximado de **1.6 l/seg**, beneficiando a **114 hogares** y un aproximado de **454 habitantes**; STAR de la localidad de la labor del municipio de Ejutla, un aproximado de **0.7 l/seg**, para un beneficio a **51 hogares** o **146 habitantes**; STAR de la localidad de San Lorenzo del municipio de Ejutla, un aproximado de **0.9 l/seg**, para un beneficio a **55 hogares** o **163 habitantes**; STAR de la de la localidad de Copala del municipio de Toluimán, **8.1 l/seg**, para un beneficio a **636 hogares** o **2,709 habitantes**. Con este trabajo se tiene un estimado de **11.3 l/seg saneados** beneficiando a **856 hogares** y **3,474 habitantes**.

## **1.3 USO ADECUADO DEL AGUA.**

### **1.3.1 Implementar la estrategia para el uso responsable del agua en un municipio de la JIRA.**

El 22 de marzo se participó con un stand informativo en colaboración con la dirección de ecología del municipio de Unión de Tula, sobre la relación que existe entre el manejo del territorio (actividades productivas) y la calidad del agua, en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Agua. El taller fue dirigido a alumnos de jardín de niños (**27 niños**), primaria (**44 niños**) y secundaria (**19 jóvenes**), a quienes se les ejemplificó el impacto de las actividades productivas sobre una maqueta perteneciente al Espacio de Cultura del Agua (ECA) de Unión de Tula, y se mostraron los kits de monitoreo de calidad del agua utilizados por la JIRA para el componente técnico - científico y bacteriológico.

Así mismo, se continúa a la espera de observaciones a la propuesta presentada de la estrategia de comunicación para el uso adecuado del agua en Copala, así como a los posts elaborados para la campaña de comunicación de dicha estrategia, para, de ser aprobados, comenzar con las publicaciones y el seguimiento en RRSS a las mismas, según lo planteado en la estrategia.

## **1.4 ATENCIÓN A CONTINGENCIAS.**

### **1.4.1 Dar seguimiento y acompañamiento técnico a los municipios en materia de contingencias ambientales.**

En el primer semestre no se tuvieron contingencias.

## **2 EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD.**

### **2.1 EDUCACIÓN AMBIENTAL**

#### **2.1.1 Fortalecimiento a grupos de atención a problemáticas locales.**

Para minimizar los impactos de la visita pública en las riberas del río, se continúa trabajando con dos grupos en las Delegaciones más grandes del municipio de Autlán de Navarro: El Chante y El Corcovado.

##### **“Amigos de la Casa Común”**

Durante la temporada vacacional de semana santa y en coordinación con el Sr. Salvador Villa, líder comunitario del grupo. Se realizaron recorridos de atención a la visita pública con el propósito de prevenir la disposición inadecuada de los residuos sólidos e incendios forestales. Se atendieron a 400 personas en diferentes grupos familiares y se realizaron campañas de limpieza con mínima cantidad de residuos recolectados.

##### **“Los Sauces del Corcovado”:**

Previo a la temporada vacacional, el grupo y la delegación realizaron obras de mantenimiento del sitio, limpieza, podas, cercado, instalación de baños temporales, acondicionamiento de asadores, mantenimiento de baños, instalación de puente, delimitación de áreas de estacionamiento e ingreso. Durante la semana santa, se realizaron recorridos de atención a la visita pública invitándolos a hacer un buen manejo de los residuos en el lugar o a llevarse sus residuos. Este año, se tuvo el mayor número de visitantes en el sitio, atendiendo entre **600 y 700 personas** por día. También se ofrecieron paseos en kayak que son muy atractivos para los visitantes. En total se atendieron a **3000 visitantes**. Se pudo apreciar que más del 90 % de las familias realizó un adecuado manejo residuos.

#### **.2.1.2 Implementar acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS).**

Como parte de la implementación de los planes municipales de educación para la Sustentabilidad (PMEAS), anualmente, se elabora una agenda con los 10 municipios integrantes de la JIRA, para lo cual, para este primer semestre se realizaron seis actividades, lo que equivale aproximadamente un 100% del avance en el semestre programado, las actividades realizadas se detallan a continuación:

- **Celebración del Día Mundial del Agua 2023.** Participación en el evento de celebración del Día Mundial del Agua por invitación de la Jefatura de Educación para la Sustentabilidad del Ayuntamiento y el ECA de Autlán de Navarro. Participaron 150 estudiantes y 5 docentes de escuelas primarias y secundarias de la cabecera municipal.

También se participó en la celebración del Día Mundial del Agua en Tonaya. Asistieron 150 estudiantes de nivel básico y medio superior, 5 docentes y presidente Municipal.

- **Congreso Regional de Jóvenes y Agroecología.** Primer encuentro, donde asistieron más de 300 estudiantes de nivel medio superior. Se impartieron dos talleres de lombricomposta y solicitarán nuevamente otro taller para docentes interesados del plantel.

- **Taller de huerto biointensivo.** Se realizó un taller una capacitación de huerto biointensivo a docentes y estudiantes participaron 20 estudiantes y 4 docentes.
- **Presentación de proyectos integradores.** se participó en la presentación de proyectos de los estudiantes de Tonaya relacionados con el medio ambiente como el manejo de residuos, estuvieron presentes 220.
- **Presentación del Programa Esc. Modelo Sustentable.** Se presentó al presidente Municipal de Ejutla el esquema de escuela modelo. En la actividad estuvo presente la Directora de Ecología y presidente municipal.
- **Apoyo técnico para la instalación de un centro de acopio de RSU en escuela modelo sustentable.** En coordinación con la Dirección de Ecología y la directora de la Esc. Primaria Ignacio Villaseñor Lazcano de Unión de Tula. Se realizó una visita para valorar el mejor espacio y dimensiones para la instalación del centro de acopio. Es la escuela con más población escolar del municipio.
- **Elaboración de plan de trabajo Escuela Modelo para la Sustentabilidad.** Se realizó el plan de trabajo sobre el Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos (MIRSU) con docentes de la Esc. Primaria Adolfo López Mateos que participa como Escuela Modelo Sustentable en Ejutla. Estuvieron presentes 8 docentes y la directora de Ecología del Municipio.
- **Reunión de trabajo con personal de Esc. Preparatoria.** Se realizó una reunión con el director de la Esc. Preparatoria Regional de El Grullo, con el objetivo de conocer sus proyectos, avances y necesidades. Así como solicitar la colaboración con la JIRA para el seguimiento y apoyo a proyectos de medio ambiente y TAES relacionadas.

## **2.2 VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL**

### **2.2.1 Coadyuvar en el fortalecimiento de la estrategia de Manejo de Residuos.**

se realizó el “Taller de elaboración de matriz de acciones para el mejoramiento del Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos”, con el propósito de priorizar acciones, tiempos, recursos humanos y económicos de acuerdo con sus necesidades. Participaron personal directivo a cargo del manejo integral de residuos sólidos urbanos de los ayuntamientos de Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Tonaya, Unión de Tula y de la JIRA. En total asistieron 20 personas.

Para dar un destino final apropiado a los residuos electrónicos generados en los municipios que integran la JIRA, se ha tenido comunicación con dos empresas certificadas de Jalisco. Recovery Metal Soluções, de la cual ya se recibió una propuesta por escrito sobre los costos de disposición de cada tipo de residuo. También se contactó a la empresa Belmont Trading, de quien se está a la espera de una propuesta o posible reunión para valorar la posibilidad de recepción de los residuos.

## **3 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS.**

### **3.1 MANEJO DEL FUEGO**

#### **3.1.1 Coadyuvar en la implementación de la Estratégica Regional de Manejo del Fuego.**

Las actividades de prevención de incendios forestales desarrolladas este trimestre, incluyen 48 kilómetros de guardarraya y 15 kilómetros de mantenimiento a caminos de movimiento local. Se realizaron además 69 recorridos de vigilancia a los miradores de la zona para identificar posibles incendios forestales. Además,

se proporcionó a ejidos del municipio de San Gabriel, calendarios de quema socializados durante el primer trimestre del año, para información de ejidatarios, comuneros y vecindados de los ejidos San José de las Burras y el Jazmín. También se participó activamente en las sesiones del Consejo Forestal Regional y el Comité de Manejo del Fuego de la región Sierra de Amula, para establecer las agendas de los distintos actores del manejo forestal y del fuego en la región, así como identificar oportunidades y actualizar los estados de fuerza para el temporal de incendios 2023.

Dentro de las actividades enfocadas a la atención de incendios forestales y complemento al estado de fuerza regional, se activaron dos brigadas de manejo del fuego, en los municipios históricamente con mayor cantidad de incidentes (Autlán de Navarro y San Gabriel) durante la temporada de estiaje, con quienes se atendieron algunos incendios forestales en el territorio. Además, se realizaron labores de prevención de incendios en San Gabriel mediante la construcción de brechas corta fuego en el ejido Salsipuedes. Dentro de las actividades cotidianas de las brigadas regionales y la coordinación de manejo del fuego de la JIRA se realizaron recorridos de vigilancia en el territorio, en coordinación con personal de ejidos del municipio de Autlán de Navarro como lo es la Comunidad Indígena de Chiquihuitlan, Agua Salada, ejido la Yerbabuena y Ejido San José del Carmen del municipio de Zapotitlán de vadillo; delegaciones La Yerbabuena y brigadas de atención a incendios de la Asociación Silvícola Sierra el Tigre e instituciones de carácter federal en la región (CONAFOR y CONANP)

Además, como parte del proceso de fortalecimiento de las capacidades de las brigadas regionales de manejo del fuego y fomentar el intercambio de experiencias sobre el proceso de evaluación e impacto de las quemas prescritas, como un elemento de prevención y restauración de ecosistemas, se desarrolló el encuentro de la Comunidad de Aprendizaje para el Manejo del Fuego (CAMAFU) del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN), cuya sede para este año fue la RB Sierra de Manantlán, evento durante el cual se presentaron diversos proyectos de manejo del fuego y gestión del territorio a nivel nacional, así como recorridos de campo para la ejemplificación de las actividades desarrolladas de manera tripartita por la JIRA, la Dirección de la RB Sierra de Manantlán y la Universidad de Guadalajara, financiado en concurrencia por el FMCN. Parte importante de este evento fue el reconocimiento de la necesidad de implementar esquemas de manejo de combustibles bajo prescripción en ecosistemas forestales, y su posterior evaluación con fines de monitoreo al corto, mediano y largo plazo, temas en los que se pondrá atención en un futuro.

### **3.2 MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES.**

#### **3.2.1 Fortalecer capacidades a productores de la región para la implementación de sistemas productivos diversificados con enfoque agroforestal.**

Referente al fortalecimiento de capacidades, se continuó trabajando con las **13 Escuelas de campo** que impacta encerca de **300 productores** del territorio de la JIRA, en colaboración con diversas instituciones como FONNOR AC, Rain Forest Alliance, INTEGRA AC, para fortalecer las capacidades técnicas, administrativas y de gestión de las y los productores agropecuarios y migrar de una agricultura y ganadería convencional hacia la producción sustentable con prácticas de agroforestería.

Se realizó la entrega de certificados de participación a integrantes de 2 Escuelas de campo.

Se continúa con el fortalecimiento de capacidades a técnicos, con la participación en talleres para conocer más sobre la inclusión y valoración del género femenino al trabajar con los cambios sociales y las nuevas masculinidades, fomentando la igualdad de género en el quehacer del día a día.

En éste mismo sentido, realizaron capacitaciones para la transformación de leche en derivados, así como para el procesamiento de frutas de temporada, buscando fortalecer la diversificación productiva y el óptimo aprovechamiento máximo de los recursos naturales de las unidades de producción pecuaria, a la vez que se involucra la participación en las cadenas productivas de personas sin derecho a uso de la tierra que participan en las escuelas de campo.

Se participó en un evento de capacitación a promotores de escuelas de campo, para fortalecer sus conocimientos y que éstos sean facilitadores en el proceso de capacitación a más productores en sus respectivas comunidades, enfocado en las buenas prácticas ganaderas.

Se realizó un censo de buenas prácticas ganaderas a productoras y productores que han estado participando en las escuelas de campo, con el objetivo de tener sustento para la comercialización de carne proveniente de unidades de producción pecuaria que estén realizando buenas prácticas, enmarcado en el proyecto de Carne libre deforestación en el cual se participa muy estrechamente con FONNOR AC. En éste mismo sentido, se facilitaron las gestiones para el equipamiento de una carnicería, en la cual se pretende realizar el procesamiento del ganado de estas unidades de producción, para realizar una comercialización por parte de un grupo emanado de escuela de campo.

Se facilitó la participación de 2 productores en el curso denominado Key Line, para aprendizaje de un manejo sustentable del agua de lluvia en las unidades de producción pecuaria, fortaleciendo así las buenas prácticas ganaderas y un desarrollo sustentable de la ganadería en la región, buscando mejorar también la provisión de servicios ecosistémicos de las áreas de producción ganaderas.

Se continúa con el apoyo a productores que ingresaron solicitud de subsidios a gobierno del estado en la ventanilla de la SADER y que ya han sido notificados que salieron aprobados, buscando facilitar y ejercer adecuadamente los recursos con los que se apoya a dichos productores. De igual manera se apoyó a el FIPRODEFO en el evento de firma de convenios con las y los productores que salieron aprobados y se ha venido apoyando también a los productores visitando sus predios para realizar una correcta aplicación de los recursos recibidos.

Se participó en el curso de detección, control y manejo de plagas en vivero dirigido a personal técnico de viveros municipales y de grupos organizados del territorio de la JIRA, buscando fortalecer sus capacidades para la producción de planta que contribuya al establecimiento y manejo de los sistemas agroforestales y silvopastoriles en la región.

Se inició con el proceso de monitoreo de biodiversidad con el método de fototrampeo, en unidades producción pecuaria de productores que participan en las escuelas de campo, con el objetivo de evidenciar la importancia de las buenas prácticas de manejo en ganadería y como influyen en la conservación de la biodiversidad asociada a los sistemas productivos.

#### **4 GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN (TRANSVERSALIDAD).**

##### **4.1 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

#### **4.1.1 Realizar al menos el 80% de las sesiones acordadas por el Consejo de Administración.**

Como parte de los compromisos establecidos en el convenio de creación, el 09 de marzo se llevó a cabo la Primera Sesión de consejo de Administración de la JIRA en las instalaciones de la casa de la cultura, en el municipio de Tonaya. Los temas tratados fueron: presentación de informe anual 2022, modificación a presupuestos y proceso de cancelación del fideicomiso. Para esta sesión se tuvo la participación de nueve de los 10 presidentes municipales de los municipios de Autlán de Navarro, Unión Tula, Ejutla, El Grullo, Limón, Tuxcacuesco, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo, así como la secretaria de medio ambiente y desarrollo territorial, dirección de la reserva de la biosfera Sierra de Manantlán, Universidad de Guadalajara y la fundación Manantlán A.C.

Por temas de agendas con los integrantes de consejo de administración de la JIRA, el pasado 12 de junio, se llevó a cabo la segunda sesión de consejo de administración en la modalidad virtual. Los temas tratados fueron: presentación y aprobación del primer informe trimestral del programa operativo anual 2023 de la JIRA, el cual incluye los convenios de financiamiento de la SEMADET (Gobernanza y Programa regional de manejo del fuego), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y SADER Jalisco. Para esta sesión se tuvo la participación con el voto mediante correo electrónico de ocho presidentes municipales de los municipios de Autlán de Navarro, Unión Tula, Ejutla, El Grullo, Limón, Tonaya, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo, así como la secretaria de medio ambiente y desarrollo territorial, dirección de la reserva de la biosfera Sierra de Manantlán y Universidad de Guadalajara.

#### **4.1.2 Participar en al menos 85% de los foros, comités, consejos o mesas de trabajo relacionados con la JIRA.**

Se tiene un 100% de avance, a la fecha se han atendido el total de las reuniones y mesas de trabajo a las que se nos ha convocado. Se tienen reuniones periódicas con los presidentes municipales, al menos cada 15 días, para informar sobre los avances en la agenda, los proyectos que se tienen en proceso y socializar las sesiones de consejo de administración.

Esta línea de acción fue incluida en el programa operativo anual como parte del proceso de fortalecimiento para la gestión, financiamiento y procedimientos que abonan al cumplimiento de las metas y objetivos institucionales.

Se asistió a diferentes reuniones y foros:

- Asistimos a la primera sesión del sistema intermunicipal de manejo de residuos SIMAR Ayuquila Llanos, donde se presentó la estrategia de recolección de residuos en los municipios de la región de El Llano, por lo que uno de los acuerdos fue que la JIRA apoyará al municipio de Zapotitlán para analizar costos para la ruta que desarrollarán.
- Se visitaron tres grupos de mujeres, con el fin de hacer un diagnóstico de probabilidad para un seguimiento e incluir propuestas para financiamiento ante la secretaria del sistema de asistencia social (SASS) de Jalisco. Los grupos que se visitaron fueron de la comunidad de ventanas en el municipio de Tuxcacuesco); localidad de San José municipio de Zapotitlán de Vadillo; Jiquilpan municipio de San Gabriel. Con estos proyectos se pretende apoyar un total de **15 mujeres**.

- Reunión con el secretario de medio ambiente y desarrollo territorial, para el seguimiento de la estrategia "LandScale y presentar los resultados de la consultoría sobre la adecuación de instrumentos municipales.
- Reunión con el presidente municipal de El limón y representantes de los ejidos en Limón, las ciénega y San Miguel, con el fin de comenzar un proceso de conformación de un Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC).
- como parte de las actividades de cooperación entre las juntas intermunicipal es de Jalisco, el pasado 14 de marzo se tuvo un intercambio experiencias con los municipios de Atoyac y Villa corona los cuales están integrados en la junta intermunicipal lagunas, para presentar el proceso de implementación de humedales para el saneamiento de aguas residuales.
- Por invitación del representante del fideicomiso para el desarrollo regional del sur sureste (FIDESUR), en las instalaciones del Auditorio del Instituto de ecología (INECOL) de Xalapa Veracruz, asistimos al foro "experiencias de coordinación intermunicipal para la gestión ambiental en la gestión integral de cuencas y el manejo de residuos sólidos"
- Como parte del comité local LandScale Sierra de Tapalpa, asistimos a la sexta sección ordinaria, realizada en la casa ejidal de la localidad de San José del Rincón en el municipio de San Gabriel. Como tema principal se tocó el intercambio de experiencias que se llevó a cabo en el paisaje biocultural de la Sierra occidental, el cual se pretende ser replicado para la región Sierra de Tapalpa para dar seguimiento a largo plazo a las acciones de protección de los recursos naturales. Para este tema, se acordó que los integrantes del Consejo, principalmente los directores de las juntas intermunicipales, presenten el esquema de paisaje dentro de sus sesiones de consejo o juntas de gobierno, para que después sea tomado como punto de acuerdo en las sesiones de cabildo.
- Por invitación de la coordinación del GCF Task Force México, el pasado 17 de mayo en coordinación con los presidentes municipales de Limón y Autlan, recibimos a **ocho alcaldes y a la secretaria de medio ambiente del Estado de Chiapas**, para realizar un intercambio de experiencias. El objetivo de este intercambio, fue mostrar el modelo de junta intermunicipal y cómo este modelo se vincula para el apoyo a los ayuntamientos para la implementación de acciones enfocadas a protección del medio ambiente. Para este intercambio se visitó rancho las piletas en el municipio de El Limón, para mostrar la implementación de un sistema silvopastoril como alternativa para migrar hacia una ganadería sustentable, después el presidente municipal de Limón nos recibió en su oficina para dar una charla sobre la declaratoria del municipio agroecológico, y para finalizar, el presidente municipal de Autlan en la sala Ernesto Medina Lima de la presidencia municipal de Autlan, nos habló de las acciones y beneficios de una junta intermunicipal.
- Con el objeto de fortalecer a gestión y las acciones implementadas en el territorio sobre abastecimiento y saneamiento de aguas residuales, en la sala de juntas de la Comisión Estatal del Agua (CEA) en la ciudad de Guadalajara Jalisco, se tuvo una reunión con el titular y personal técnico de la CEA, para elaborar una agenda de trabajo en temas de sistemas de tratamiento de aguas residuales. Como parte de los acuerdos, se realizó un recorrido para verificar la operación de las plantas de tratamiento y posteriormente se realizará una gestión para la implementación de plantas de tratamiento en la localidad de Ejutla y Autlán.



- Como parte de la adecuación de los instrumentos jurídico administrativo de las juntas intermunicipales, se tuvo una reunión en el centro de capacitación denominado agua brava en el bosque de la primavera en las afueras de la ciudad de Guadalajara, con el fin de presentar y socializar el reglamento de la ley de asociaciones intermunicipal es del Estado de Jalisco. Como parte del orden del día, se presentó el reglamento de la ley y posteriormente cada uno de los directores de las juntas intermunicipales nos reunimos en mesas de trabajo para analizar cada uno de los artículos de este reglamento y realizar observaciones y adecuaciones.
- Del 12 al 14 de junio, se llevó acabo el evento de intercambio de la comunidad de aprendizaje de manejo del fuego de México (CAMAFU) en la estación científica las joyas, ubicada en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Éste evento conjuntó a especialistas de manejo del fuego de todo México donde se intercambiaron experiencias y se presentó el caso de evaluación de quemas prescritas en la Sierra de Manantlan, donde la CONANP, UdG y la JIRA trabajamos en dicho proyecto desde hace 20 años. En dicho intercambio se realizaron visitas de campo a zonas donde se implementaron quemas prescritas y se explicó el procedimiento de evaluación y monitoreo. Asimismo, por las tardes se tuvieron reuniones y presentaciones para socializar y presentar los proyectos que trabaja el Fondo Mexicano para la Conservación en los diferentes estados de México.
- Derivado de la coordinación entre el Fondo Noreste (FONNOR), Pronatura Sur y esta junta intermunicipal para la implementación de actividades productivas sustentables con productores ganaderos para migrar hacia un proceso de comercialización de carne libre deforestación, participamos en el proceso de cierre del proyecto carne libre de forestación los días 14 y 15 de junio en el auditorio del centro de negocios industriales y agropecuarios y salón gardenias ambos ubicados en la ciudad de Guadalajara. El primer día se llevó a cabo un taller para identificar las lecciones aprendidas y próximos pasos para fortalecer y escalar el modelo de comercialización de carne libre de deforestación; mientras que el segundo día se llevó acabo el evento de cierre, presentación de resultados y entrega de reconocimientos a los productores e instituciones que participamos en el proyecto carne libre deforestación.

En las instalaciones de la casa de la cultura del municipio de Tuxcacuesco, se asistió a la primera sesión ordinaria del subconsejo regional Ayuquila, de la reserva de la biosfera Sierra de Manantlán. Dentro del orden del día, fue la presentación de los programas de subsidio de 2022 y 2023 para conocimiento de las comunidades, además se presentó la estrategia de señalización y sanidad forestal, la cual se ha trabajado durante los últimos meses para la plaga que está impactando la zona núcleo. Como parte de los acuerdos, la JIRA apoyará al ejido Las Montañas en una capacitación sobre apicultura y ejido El Rodeo, para producción de planta para restauración urbana y productiva a través de la escuela de campo.

**4.1.3 Realizar trámites, gestiones necesarias para facilitar la implementación operativa de las actividades del POA y lograr el 85% de cumplimiento técnico y financiero.**

- Derivado de la visita de los municipios de Villa corona y Atoyac a la región de la JIRA, donde se mostraron los procesos de saneamiento de aguas residuales a través de humedales, se generó un compromiso de apoyar en el diseño de un sistema de tratamiento para estos municipios. Es en ese sentido, que el pasado 5 de abril nos trasladamos a las cabeceras municipales de Villa corona y Atoyac, para visitar los sitios donde se propone construir sistemas de tratamiento de aguas

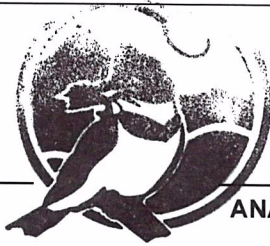
residuales, y hacer recomendaciones para su diseño y construcción, esto de acuerdo al proceso de trabajo coordinado entre JIRA y JIMAL.

- Por invitación de la presidenta municipal de Toliman, asistimos a la inauguración de la feria ambiental, la cual se lleva a cabo en la localidad de San Pedro Toxín. Las actividades realizadas fueron, acompañar a la presidenta en el acto inaugural, así como participar como jueces en la designación de la reina de la feria.
- Parte de la colaboración que se tiene con FONNOR A.C. es la implementación de buenas prácticas ganaderas que se vinculen con la minimización de impactos a los macizos forestales; es en ese sentido, que en el marco del proyecto carne libre deforestación, se realizó un video para mostrar los avances e impactos que ha generado este proyecto con los ganaderos de la región, por lo cual asistimos para una entrevista en la localidad de Perempitz del Río en el municipio de Zapotitlan de Vadillo en la parcela de Don Felix, donde comentamos los avances, impactos y ventajas que se han realizado en la región con la ganadería libre deforestación.

#### REFERENCIAS DOCUMENTALES

Elaboración propia de acuerdo al POA 2023 de la JIRA y reportes contables del periodo que se reporta.

  
**OSCAR GABRIEL PONCE  
MARTÍNEZ**  
**DIRECTOR**



  
**ANA LUCILA RAMÍREZ GUTIÉRREZ**  
**COORDINADORA ADMINISTRATIVA**

**JIRA**



Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.