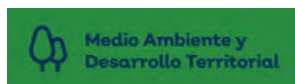




Junta Intermunicipal de Medio Ambiente
para la Gestión Integral de la Cuenca Baja
del Río Ayuquila

JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA

Programa Operativo Anual 2020
Región Sierra de Amula y Sur.





1	INTRODUCCIÓN	3
2	MISIÓN Y VISIÓN	3
2.1	MISIÓN.....	3
2.2	VISIÓN.....	3
3	OBJETIVOS GENERAL	4
4	DESCRIPCIÓN AMPLIA DE LOS BENEFICIOS A GENERAR	4
4.1	<i>AMBIENTALES</i>	4
4.2	<i>SOCIALES</i>	4
4.3	<i>ECONÓMICOS</i>	5
5	EJES ESTRATÉGICO	5
5.1	<i>AGUA DE BUENA CALIDAD Y EN SUFICIENCIA PARA TODOS</i>	6
5.2	EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD.....	7
5.3	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS	7
5.4	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN (TRANSVERSALIDAD).....	8
6	LÍNEAS DE INVERSIÓN	8
7	NÚMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS:	8
7.1	SUPERFICIE DEL TERRITORIO DE LA JIRA:.....	8
8	MUNICIPIOS PARTICIPANTES	9

1 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, el 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 ha sido un ejemplo de colaboración entre municipios, dependencias federales y estatales, la universidad pública del Estado de Jalisco y organizaciones no gubernamentales, para enfrentar conjuntamente los problemas relacionados con la degradación ambiental, la conservación de la naturaleza y el manejo de los recursos naturales con un enfoque innovador de intermunicipalidad. Este enfoque ha trascendido a otras regiones del estado, y actualmente, el Gobierno de Jalisco, a través de su Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), ha estado impulsando el desarrollo de las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente como un medio para poner en práctica acciones estratégicas de gestión ambiental, conservación del patrimonio natural y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, sobre la base de la colaboración intermunicipal, con un enfoque de manejo integral de cuencas y ordenamiento ecológico del territorio.

2 Misión y Visión.

2.1 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.

2.2 Visión

Ser un organismo consolidado y reconocido por su capacidad operativa, técnica, creativa y de gestión de recursos para el manejo integral del territorio. Que fomente 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.

3 Objetivos General

Gestionar, diseñar y aplica estrategias para el manejo integral de la cuenca, mediante iniciativas locales y el fortalecimiento de las capacidades institucionales de los municipios y los distintos sectores de la población, con el fin de lograr el desarrollo sustentable y el bienestar humano en el marco de los objetivos y las metas de los Planes de Desarrollo Municipal y Regional.

4 Descripción Ampla de los Beneficios a Generar.

4.1 Ambientales.

Los municipios que integran la JIRA, se encuentran ecosistemas forestales relativamente bien conservados, que albergan una notable diversidad biológica y proporcionan servicios ambientales esenciales como la regulación del clima y la protección de cuencas hidrográficas. Se tiene zonas de importancia para la conservación, como la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM), el Parque Nacional Nevado de Colima (PNNC), el Parque Estatal Bosques Mesófilos del Nevado de Colima (PEBM) y Área de Protección de Recursos Naturales El Jabalí. Un tramo del Río Ayuquila, de aproximadamente 70 km de largo, forma el límite noreste de una de las áreas naturales protegidas más importantes del Occidente de México, la RBSM, de la cual alrededor del 46% de su superficie se encuentra dentro de la JIRA.

Si bien, el territorio de la JIRA es unas de las principales zonas de importancia para la conservación del occidente de México, en la región se presentan tendencias críticas de deterioro ambiental, generadas por prácticas de manejo deficiente de los recursos naturales en las actividades agropecuarias y forestales, por la generación de contaminación y por el crecimiento desordenado de los centros de población. Los procesos de deterioro ambiental representan no solo amenazas a la preservación del rico patrimonio natural de la región, sino que también ponen en riesgo la viabilidad futura de las actividades productivas y afectan las posibilidades del mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Una de la prioridades para la atención a la problemática ambiental dentro del territorio de la JIRA, es la implementación del Ordenamiento Ecológico Regional (POER), en él se establecen políticas de manejo y estratégicas ecológicas para cada unidad de gestión, sobre una base de desarrollo sustentable de los recursos naturales; es por esto, que el recursos del presente convenio, nos dará la pauta para elaborar un proceso de planeación y operación en temas de manejo de residuos solidos urbanos, tratamiento de aguas residuales, implementación de sistemas silvopastoriles y agroforestales como una alternativa para minimizar cambio de uso de suelo, así como el manejo, protección y restauración de recursos naturales.

4.2 Sociales

La JIRA, por su estructura de organismo público descentralizado intermunicipal (OPDI), constituye una institución de carácter regional e intermunicipal, que facilita la armonización y aplicación de las políticas públicas en materia de medio ambiente y recursos naturales, mediante procesos de gobernanza entre tomadores de decisiones (alcaldes) y los dueños y poseedores del territorio de la cuenca baja del Río Ayuquila; esta visión del territorio es fundamental, ya que la cuenca es una unidad natural de gestión del territorio, así como la unidad básica político-administrativa de gobierno, donde los problemas socio-ambientales trascienden límites municipales

Bajo este modelo, se han detonado procesos y fortalecimiento intermunicipal, el equipo técnico ha elaborado e implementado, instrumentos de planeación para el manejo sustentable del territorio que regulan el uso del suelo dentro de su ámbito territorial; intercambio de experiencias y asistencia

a cursos de capacitación; acciones de saneamiento y rehabilitación, así como restauración en los ecosistemas adyacentes; Programas Municipales de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos; asimismo, se fomenta que los recursos naturales de la cuenca baja del Río Ayuquila, estén protegidos mediante acciones de manejo sustentable y conservación, respaldados en información técnica y científica adecuados.

Con estas acciones, la sociedad cuenta con información clara y objetiva sobre las acciones emprendidas en el territorio de la cuenca baja del Río Ayuquila, y emprendiendo iniciativas de apoyo mediante la participación activa, procurando el lograr metas de manejo sustentable del territorio y el beneficio de los asentamientos urbanos a nivel municipal.

4.3 Económicos.

La región de la JIRA se ha caracterizado históricamente, por ser una zona agrícola y ganadera, cerca del 39% del territorio de la región esta destinado a actividades agropecuarias, lo que contrasta con el uso potencial del suelo, ya que según datos del Programa de Ordenamiento solo el 20% del total del territorio tiene una aptitud de uso agrícola de potencial medio a alto. Esta es una de las razones por las que las tasas de cambio han sido altas en los últimos 40 años, con una pérdida total de 27,540 hectáreas (6.5 %), principalmente de bosques y selvas a pastizales y agricultura, lo que representa 688.5 hectáreas por año. Una de las alternativas y proyectos en lo que se podría trabajar en coordinación y concurrencia de recursos, en la implementación de sistemas productivos sustentables con enfoque agroforestal, ya que con estos sistemas se combina el beneficio económico de los productores agropecuarios, generando un valor agregado para las áreas boscosas utilizadas como agostaderos, pudiendo hacer un uso más eficiente del territorio, disminuyendo los procesos de cambio antes mencionados. La dirección de la JIRA ha estado realizando trabajo comunitario con productores de la región, actualmente se tienen 60 hectáreas con este modelo productivos. El recurso asignando con la firma del presente convenio, esto nos genera recursos para seguir fomentando la conservación de los recursos naturales, frenar los procesos de cambio en la cuenca baja del Río Ayuquila y generar un beneficio económico a los productores de la región, ya que cerca de 4,000 hectáreas (9.5%) del territorio de la JIRA tiene un potencial para la implementación de sistemas silvopastoriles o agroforestales.

5 Ejes Estratégico

Como parte de la planeación estratégica realizada en 2016, se establecieron 4 ejes estratégicos prioritarios para la atención a la problemática ambiental de la Cuenca Baja del Río: 1.- Agua de Buena Calidad en Suficiencia Para Todos; 2.-Educación para La Sustentabilidad; 3.- Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos; 4.- Gestión y Administración. Los cuales contemplan líneas de acción enfocadas a la atención específica de cada una de las problemáticas ambientales identificadas, integrando componentes transversales para garantizar la operación, el monitoreo y evaluación de impactos, mediante la capacitación y participación social que nos permitirá migrar hacia un fortalecimiento institucional.

Ejes Estratégicos	Líneas de Acción	Componentes transversales
	<ul style="list-style-type: none"> o Monitoreo y calidad de agua o Saneamiento de aguas o sistemas de tratamiento o Uso adecuado del agua o Atención a Contingencias 	Operación, registro, monitoreo y evaluación Gestión Capacitación Participación social Planeación y fortalecimiento institucional
	<ul style="list-style-type: none"> o Educación Ambiental o Vinculación interinstitucional 	
	<ul style="list-style-type: none"> o Monitoreo o Sistemas de información o Manejo del Fuego o Manejo y uso sustentable de los recursos naturales. o Conectividad o Cambio climático 	
	<ul style="list-style-type: none"> o Fortalecimiento Institucional o Participación o Transparencia o Procuración de fondos o Asesoría técnica o Capacitación o Comunicación y difusión o Sistematización de la Información 	

5.1 Agua de Buena Calidad y en Suficiencia para Todos

Se pretende generar información que nos brinde un panorama general de la contaminación de los cuerpos de agua de la cuenca baja del Río Ayuquila; ya que la JIRA, desde sus inicios, ha trabajado con actividades de monitoreo de calidad de agua en coordinación con diferentes instituciones como Universidad de Guadalajara y CONAGUA; sin embargo, a partir de 2016, se estructura un programa de monitoreo ciudadano, con el fin de involucrar y concientizar a la población en los procesos de contaminación de los Ríos Ayuquila y Tuxcacuesco, es por eso que se pretende fortalecer estas actividades, a través del involucramiento de grupos ciudadanos de monitoreo de los 10 municipios de la JIRA, así como el seguimiento a la Comisión de Atención a la Contaminación del Río Ayuquila, la cual está integrada por la Universidad de Guadalajara, Junta Intermunicipal, Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlan y Gerencia Operativa de la Comisión de Cuenca; con este proceso de generación de información y coordinación Interinstitucional, se pretende conjuntar esfuerzos para analizar la información y fortalecer la toma de decisiones para el manejo de la cuenca media del Río Ayuquila, no solo la situación de contaminación de los cuerpos de agua y alternativas de saneamiento, si no el análisis de las causas involucrado a la población.



5.2 Educación para la Sustentabilidad.

Una de las principales fortalezas con que cuenta la JIRA, es el proceso que se ha llevado en el tema de educación ambiental; son cerca de treinta años de trabajo en la región, se tiene procesos de concientización, como: la problemática de contaminación al Río Ayuquila a finales de los 90's; en 2009 el Programa Intermunicipal de Educación para la Sustentabilidad (PIES); 2011 Programa de Escuela Modelo para la Sustentabilidad con buenos resultados, sin dejar de lado el trabajo realizado para la organización de la feria ambiental del Río Ayuquila, la cual ha sido un ejemplo para la atención a la visita pública, bajo una plataforma de coordinación interinstitucional como la DRBSM, UdG, Municipio de Tolimán, ejidatarios y JIRA.



Con base en lo antes mencionado, y con la elaboración de la Estrategia de Educación Ambiental para la Sustentabilidad y Campaña de Comunicación Local sobre El Valor de los Bosques y Selvas para REDD+ en la JIRA, se visualizó la integración de este proceso de trabajo, en planes municipales de Educación, que permitan fortalecer el trabajo realizado, bajo una perspectiva detallada de las problemáticas y estrategias de solución. Actualmente, se cuenta con 10 Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS), aprobados por los cabildos de cada uno de los municipios que integran esta intermunicipalidad; estos planes, marcan un parte aguas en la toma de decisiones para las actividades que realizan los ayuntamientos, no solo de educación ambiental, si no bajo un contexto mas amplio de Educación para la Sustentabilidad, siendo ahora el instrumento rector con una visión de mediano a largo plazo.

5.3 Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos.

Las Juntas Intermunicipales han jugado un rol importante en la implementación de la Estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+), así como la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE), situando a Jalisco como uno de los pioneros en la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

Esto ha permitido el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional, y la alineación de políticas públicas, beneficiando la generación de acuerdos y firma de convenios para la implementación de proyectos productivos alternativos. Para este 2019, se pretende trabajar bajo una visión de bioculturalidad, es decir, fomentar la conservación in situ, mediante el uso y aprovechamiento de los recursos naturales de las comunidades que integran la JIRA bajo la plataforma de desarrollo comunitario. Bajo este precepto, con el apoyo de la Secretaría de Medio



Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) de Jalisco, se pretende trabajar con grupos organizados para la transformación de productos locales, y fomentar la conservación mediante el uso de los recursos naturales de manera sustentable; además, de trabajar en la implementación de sistemas silvopastoriles y agroforestales, con lo que se asignarán recursos económicos y asesoría técnica a los productores, para el establecimiento de sistemas diversificados, como una opción viable productiva y amigable con el medio ambiente.

5.4 Gestión y Administración (Transversalidad).

La transparencia y la rendición de cuentas, es una de las prioridades para la gestión de recursos. Para este año se pretende actualizar reglamentos e implementar manuales de procedimientos administrativos para facilitar la rendición de cuentas a los participantes de los espacios de participación, como el consejo de Administración y Consejo Ciudadano; se fortalecerán los procesos de evaluación y capacitación de personal. Además, se realizará un proceso de sistematización de las actividades realizadas en años anteriores, con el fin de manipular y analizar la información para la planificación, gestión y toma de decisiones de manejo de la cuenca baja del río Ayuquila.



6 Líneas de Inversión

ORGANISMO	MONTO
SEMADET Gobierno del Estado	\$4'000,000.00
Municipal	\$420,000.00
Federal	\$0.00
Otros	\$0.00
TOTAL	\$4'420,000.00

7 Número de personas beneficiadas:

- a. DIRECTAS: 130
- b. INDIRECTAS: 144,000

7.1 Superficie del Territorio de la JIRA:

417,544 ha.

8 MUNICIPIOS PARTICIPANTES

1	UNIÓN DE TULA
2	EJUTLA
3	AUTLÁN DE NAVARRO
4	EL GRULLO
5	EL LIMÓN
6	TONAYA
7	TUXCACUESCO
8	TOLIMÁN
9	SAN GABRIEL
10	ZAPOTITLÁN DE VADILLO

PRESUPUESTO POA JIRA 2020

CONCEPTO	APORTACIONES MUNICIPALES Y OTROS	SEMADET POA	TOTAL
SALDO INICIAL	\$ 396,732.28	\$ -	\$ 396,732.28
INGRESOS 2020			
INGRESOS POR VETNAS DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS			
OTROS INGRESOS	\$ 11,000.00	\$ -	\$ 11,000.00
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES			
CONVENIOS GOBIERNO DEL ESTADO	\$ -	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES Y JUBILACIONES			
TRANSFERENCIAS Y ASIGNACIONES (APORTACION MUNICIPIOS (INCLUYE APORTACIONES PENDIENTES DE AÑOS ANTERIORES))	\$ 420,000.00	\$ -	\$ 420,000.00
TOTAL	\$ 431,000.00	\$ 4,000,000.00	\$ 4,431,000.00
TOTAL DISPONIBLE	\$ 827,732.28	\$ 4,000,000.00	\$ 4,827,732.28
PRESUPUESTO DE EGRESOS			
1000 SERVICIOS PERSONALES	\$ 92,743.24	\$ 3,167,212.01	\$ 3,259,955.25
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 116,870.00	\$ 367,947.99	\$ 484,817.99
3000 SERVICIOS GENERALES	\$ 247,600.00	\$ 464,840.00	\$ 712,440.00
5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	\$ 27,000.00	\$ -	\$ 27,000.00
7000 INVERSIONES FINANCIERAS Y OTRAS PROVISIONES	\$ 60,000.00	\$ -	\$ 60,000.00
8000 PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	\$ 283,519.04	\$ -	\$ 283,519.04
TOTAL EGRESOS	\$ 827,732.28	\$ 4,000,000.00	\$ 4,827,732.28

PRESUPUESTO POR EJE ESTRATÉGICO POA JIRA 2020

CONCEPTO	APORTACIONES MUNICIPALES Y OTROS	SEMADET POA	TOTAL
AGUA DE BUENA CALIDAD Y EN SUFICIENCIA PARA TODOS	\$ 162,900.00	\$ 48,000.00	\$ 210,900.00
EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD	\$ 24,300.00	\$ 48,450.00	\$ 72,750.00
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS	\$ 15,000.00	\$ 89,660.00	\$ 104,660.00
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN	\$ 625,532.28	\$ 3,813,890.00	\$ 4,439,422.28
TOTAL	\$ 827,732.28	\$ 4,000,000.00	\$ 4,827,732.28

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019

JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA

Con el fin de tener un impacto mayor y atender las líneas de acción prioritaria de la JIRA, se establecieron 4 ejes estratégicos: **Agua de Buena Calidad en Suficiencia Para Todos; Educación para La Sustentabilidad; Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos; Gestión y Administración (Transversalidad)**. Los cuales se describen a continuación:

Programa de Agua de buena calidad y en suficiencia para todos: se pretende generar información que nos brinde un panorama general de la contaminación de los cuerpos de agua de la cuenca baja del Río Ayuquila. La JIRA, desde sus inicios, ha trabajado con actividades de monitoreo de calidad de agua en coordinación con diferentes instituciones como Universidad de Guadalajara y CONAGUA; sin embargo, a partir de 2016, se estructura un programa de monitoreo ciudadano, con el fin de involucrar y concientizar a la población en los procesos de contaminación de los Ríos Ayuquila y Tuxcacuesco; es por eso que para este año, se pretende fortalecer estas actividades, a través del involucramiento de grupos ciudadanos de monitoreo de los 10 municipios de la JIRA, sistematizar el monitoreo bacteriológico, así como el seguimiento a la Comisión de Atención a la Contaminación del Río Ayuquila, la cual está integrada por la Universidad de Guadalajara, Junta Intermunicipal, Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y Gerencia Operativa de la Comisión de Cuenca; con este proceso de generación de información y coordinación Interinstitucional, se pretende conjuntar esfuerzos para analizar la información y fortalecer la toma de decisiones para el manejo de la cuenca media del Río Ayuquila, principalmente en el tratamiento de aguas residuales, cuyo tema es una de las prioridades para las nuevas administraciones municipales.

Programa de Educación para la Sustentabilidad: Una de las principales fortalezas con que cuenta la JIRA, es el proceso que se ha llevado en el tema de educación ambiental; son cerca de treinta años de trabajo en la región, se tiene procesos de concientización como: la problemática de contaminación al Río Ayuquila a finales de los 90's; en 2009 el Programa Intermunicipal de Educación para la Sustentabilidad (PIES); 2011 de Escuela Modelo para la Sustentabilidad con buenos resultados, sin dejar de lado el gran trabajo realizado para la organización de la feria ambiental del Río Ayuquila, la cual ha sido un ejemplo para el manejo de residuos sólidos y la coordinación interinstitucional de las diferentes instituciones como la DRBSM, UdG, Municipio y JIRA. Con base en lo antes mencionado, y con la elaboración de la Estrategia de Educación Ambiental para la Sustentabilidad y Campaña de Comunicación Local sobre El Valor de los Bosques y Selvas para REDD+ en la JIRA 2015-2025, se puso en marcha la realización y aprobación de diez Planes Municipales de Educación para la Sustentabilidad, los cuales vienen a fortalecer el trabajo realizado, bajo una perspectiva detallada de las problemáticas y estrategias de solución, y actualmente son los ejes rectores para las actividades de educación ambiental planteadas en el presente programa operativo anual.

Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos: Las Juntas Intermunicipales han jugado un rol fundamental en la implementación de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) lo que ha situado a Jalisco como uno de los pioneros en la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. Esto ha permitido el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional, y la alineación de políticas públicas, beneficiando la generación de acuerdos y firma de convenios para la implementación de proyectos productivos alternativos. Para este 2020, se pretende trabajar bajo una visión de bioculturalidad; es decir, fomentar la conservación in situ, mediante el uso y aprovechamiento de los recursos naturales de las comunidades que integran la JIRA. Bajo este precepto, con el apoyo de la SEDIS, SADER y SEMADET, se pretende trabajar con grupos organizados para la transformación de productos locales, y fomentar la conservación mediante el uso de los recursos naturales de manera sustentable; además, de trabajar en la implementación de sistemas silvopastoriles y agroforestales, con lo que se asignarán recursos económicos y asesoría técnica a los productores, para el establecimiento de sistemas diversificados, como una opción viable productiva y amigable con el medio ambiente.

Gestión y Administración (Transversalidad): La transparencia y la rendición de cuentas, es una de las prioridades para la gestión de recursos. Para este año se pretende actualizar reglamentos e implementar manuales de procedimientos administrativos para facilitar la rendición de cuentas a los participante de los espacios de participación, como el consejo de Administración y Consejo Ciudadano; se fortalecerán los procesos de evaluación y capacitación de personal. Además, se realizará un proceso de sistematización de las actividades realizadas en años anteriores , con el fin de manipular y analizar la información para la planificación gestión y toma de decisiones de manejo de la cuenca baja del río Ayuquila.

EJE ESTRATÉGICO	LÍNEAS DE ACCIÓN	PROYECTO/ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META	MEDIO DE VERIFICACIÓN	PRESUPUESTO
A00000-Agua de buena calidad y en suficiencia para todos.	A01000-Monitoreo y calidad de agua.	A01001 -Realizar seguimiento cuatrimestral a cada grupo de monitoreo ciudadano de calidad de agua.	Documento	1	Informe de resultados e impactos.	\$ 210,900.00
		A01003 -Mantenimiento y actualización de la plataforma de resultados de monitoreo de calidad de agua en la Cuenca Baja del Río Ayuquila.	Sistema operando	5	Plataforma en operación	
		A01005 - Seguimiento al monitoreo técnico-científico de calidad de agua en sitios prioritarios de la cuenca baja del Río Ayuquila.	Número de visitas programadas / Número de visitas acompañadas	5	Informe Final	
	A02000-Saneamiento de aguas y sistemas de tratamiento.	A02001 - Rehabilitación y/o Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales y cuerpos de agua en localidades de la JIRA.	Numero de proyectos implementados	3	Resumen de proyectos y en su caso Informe de resultados.	
	A03000-Uso adecuado del agua.	A03002 - Elaborar la estrategia de planeación e implementación para el uso responsable del agua en municipios de la JIRA.	Documento	1	Documento de la Estrategia de implementación	
	A04000-Atención a contingencias	A04001 -Dar seguimiento y acompañamiento técnico a los municipios en materia de contingencias ambientales.	% de atención a contingencias	1	Informe de campo	

E00000-Educación para la sustentabilidad.	E01000-Educación Ambiental	E01001 -Fortalecer y dar seguimiento a los espacios de participación, con el fin de implementar acciones de educación ambiental en los municipios de la JIRA.	Número de reuniones	10	Minutas de trabajo	\$ 72,750.00
		E01002 -Realizar mesas de trabajo para la evaluación y seguimiento de las acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS).	Número de reuniones	2	Minutas de trabajo	
		E01004 -Coadyuvar en la implementación de Ferias Ambientales.	Número de reuniones	2	Informe de campo	
		E01005 - Fortalecimiento a grupos de atención a la visita pública.	Número de reuniones	3	Informe de campo	
		E01006 -Seguimiento a los sitios demostrativos bajo alternativas de producción orgánica y ecotecnias.	Número de sitios programados	5	Informe de campo	
		E01008 -Implementar acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS).	Número de acciones programadas	10	Informe Final	
	E02000-Vinculación Interinstitucional	E02001 -Coadyuvar en el fortalecimiento de la estrategia de Manejo de Residuos.	Reuniones de trabajo	10	Minutas de trabajo	
diversidad y Sistemas Productivos	C02000-Sistemas de información	C02001 -Mantener actualizado el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la JIRA	SIG Actualizado	1	Bases de datos geoespaciales	
	C03000-Manejo del fuego	C03001 -Coadyuvar en la implementación de la Estrategia Regional de Manejo del Fuego.	Lineas de acción Estrategica implementadas	9	Informe final de la campaña	
	C04000-Manejo sustentable de los recursos	C04003 -Fortalecer capacidades a productores de la región para la implementación de sistemas productivos diversificados con enfoque agroforestal.	Numero de hectáreas implementadas	120	Informe final	

C00000-Conservación de la Bio	naturales.	C04004 -Dar seguimiento a las actividades de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)	Programa de trabajo	1	Informe final	\$ 104,660.00
	C05000- Conectividad	C05001 -Coadyuvar en el mantenimiento y creación de esquemas de conservación voluntaria.	Numero predios bajo esquemas de conservación	1	Propuesta de programa de manejo.	
	C06000-Cambio Climático	C06001 -Implementar y evaluar actividades de mitigación y adaptación al cambio climático en el territorio de la JIRA, de acuerdo a los Planes de Acción Climática Municipal y Regional.	Número de informes	3	Informe final	
T00000-Gestión y Administración (Transversalidad).	T01000- Fortalecimiento Institucional.	T01008 -Difundir resultados de los programas implementados en la JIRA.	Número de informes Publicados	1	Documento que contiene la información.	
		T01011 -Realizar al menos el 80% de las sesiones acordadas por el Consejo de Administración.	Número de sesiones acordadas / Número de sesiones realizadas	5	Actas de CA-JIRA	
		T01012 -Elaborar y aprobar el POA 2021	Número de documentos	1	Programa Operativo Anual 2021	
		T01013 -Participar en al menos 85% de los foros, comités, consejos o mesas de trabajo relacionados con la JIRA.	Número de invitaciones / Número de asistencias	85%	Informe de campo	
		T01018 -Realizar trámites, gestiones necesarias para facilitar la implementación operativa de las actividades del POA y lograr el 85% de cumplimiento técnico y financiero.	Número de comisiones requeridas / Número de comisiones atendidas	85%	Informe de campo/comisión	
	T02000- Participación.	T02002 - Actualizar y Formalizar la operación del Consejo Ciudadano	Número de Sesiones	1	Actas de Reuniones	
T03000- Transparencia.	T03001 -Actualizar información fundamental en el portal de Transparencia de la JIRA.	Número de actualizaciones	12	Informe mensual		

T04000- Procuración de fondos.	T04001 -Incrementar la cantidad de recursos gestionados en la JIRA con respecto a los 4 mdp convenidos con la SEMADET, para la implementación de proyectos con impacto regional en los municipios de la JIRA.	Incremento de recursos respecto a la línea base 4mdp	5%	Informe Final	\$ 4,439,422.28
T05000-Asesoría técnica.	T05001 -Orientar y brindar apoyo técnico a los ayuntamientos en lo relacionado en temas de medio ambiente y recursos naturales.	Número de reuniones de trabajo programadas / Número de reuniones de trabajo realizadas	85%	Informe final	
T06000- Capacitación.	T06001 -Fortalecer las capacidades técnicas del personal operativo de la JIRA y Ayuntamientos.	Número de capacitaciones	1	Minutas de trabajo	
T07000- Comunicación y Difusión.	T07002 -Realizar eventos en el marco del aniversario de la JIRA.	Numero de eventos	1	Memorias	
	T07004 -Actualizar la agenda electrónica, así como los acuerdos y compromisos de la JIRA y el CA-JIRA.	Número de actualizaciones	6	Informe final	
T08000- Sistematización de la información.	T08001 -Actualizar el sistema de información, evaluación y seguimiento de los programas y/o proyectos implementados por la JIRA.	Número de actualizaciones	2	Informe Final	
TOTAL					\$ 4,827,732.28