



RG/ACC/246/2019

ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA, ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL (OPDI), REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR, ING. OSCAR GABRIEL PONCE MARTINEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "LA JIRA", Y POR LA OTRA PARTE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. RICARDO VILLANUEVA LOMELI, RECTOR GENERAL Y EL MTRO. GUILLERMO ARTURO GÓMEZ MATA, SECRETARIO GENERAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "LA UNIVERSIDAD"; Y A QUIENES CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES"; AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

#### ANTECEDENTES.

- I. Los artículos 4, 5, 8, 9 fracciones III y VII y 10 fracción II de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente señalan las competencias y atribuciones del estado y los municipios en materia de medio ambiente; que las autoridades estatales, municipales, y las federales deben de asumir la responsabilidad de la protección ambiental del territorio de la entidad, bajo un estricto concepto federalista, siendo la coordinación entre los distintos niveles de gobierno indispensables para la eficacia de las acciones ambientales; y para cumplir con los objetivos de la conservación permanente del equilibrio de los ecosistemas, se requiere observar una estrategia de administración pública vinculada y federalista, soportada en la operación coordinada de las diferentes instancias de gobierno en materia de protección al ambiente.
- II. La JIRA, firmó con el Gobierno del estado, convenio de asignación de recursos, con número SEMADET/DJ/DERN/023/2019, PARA EL SEGUIMIENTO A LA INICIATIVA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES (IRE) Y AL PROGRAMA ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO.
- III. Conforme a lo establecido en el Anexo Técnico del convenio de asignación de recursos antes mencionado, del presupuesto asignado a LA JIRA, se asignará a la UNIVERSIDAD, la cantidad de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.), los cuales serán utilizados conforme lo que se establezca en el presente convenio de colaboración y a la propuesta técnica. Dicho recurso se encuentra aprobado en el presupuesto de egreso 2019 de la JIRA, en el capítulo 8000 "Participaciones y aportaciones", mediante la partida 853 "Otros convenios".

#### DECLARACIONES:

Declara "LA JIRA":

- I. Es un organismo público descentralizado intermunicipal (OPDI) integrado por los ayuntamientos municipales de Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón, San Gabriel, Tolimán, Tonaya, Tuxcacuesco, Unión de Tula y Zapotitlán de Vadillo, cuyo convenio de creación fue publicado en el periódico oficial "el estado de Jalisco", el día 27 de octubre de 2007 en el número 33, sección II, tomo CCCLVIII. "LA JIRA" fue creada para lograr el manejo integral del territorio de los municipios que la integran, mismos que se localizan en la cuenca baja del río ayuquila.



- II. EL C. Oscar Gabriel Ponce Martínez, es el director de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila, personalidad que le fue conferida mediante firma del contrato laboral respectivo, con fecha del 4 de octubre del año 2017; personalidad que a la fecha no le ha sido revocada. Señala como domicilio convencional para oír y recibir notificaciones, la calle González Ortega no. 38, col. centro, cp. 48900, en Autlán de Navarro, Jalisco.
- III. Comparece a la firma del presente instrumento, como apoderado general para pleitos y cobranzas y actos de administración de "LA JIRA", de acuerdo a la cláusula vigésima quinta fracción II del convenio de creación de ésta. Asimismo, el director tiene entre otras, las siguientes obligaciones y atribuciones:
  - Ejecutar los acuerdos tomados por el consejo de administración.
  - Vigilar que el programa operativo anual (POA) se ejecute conforme a los lineamientos planteados en éste.
- IV. Para el funcionamiento de "LA JIRA" se le dotó de personalidad jurídica, presupuesto y patrimonio propios, de acuerdo a la cláusula cuarta del convenio de creación. Asimismo, que el registro federal de contribuyentes (RFC) del OPDI que representa es JIM0710274S0.
- V. Manifiesta que para la celebración de este convenio marco de colaboración cuenta con medios suficientes para su cumplimiento.

Declara "LA UNIVERSIDAD":

- I. Que es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Jalisco, con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto por el artículo 1º de su Ley Orgánica, publicada por el ejecutivo Local, el día 15 de Enero de 1994, en ejecución del decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que como lo señalan las fracciones II y III del artículo 5 de la Ley Orgánica de la Universidad, son fines de esta Casa de Estudios, organizar, realizar, fomentar y difundir la investigación científica, tecnológica y humanística; rescatar, conservar, acrecentar y difundir la cultura.
- III. Que es atribución de la Universidad de Guadalajara, conforme a la fracción III, realizar programas de docencia, investigación y difusión de la cultura, de acuerdo con los principios y orientaciones previstos en el artículo 3º de la Constitución Federal.
- IV. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Universidad.
- V. Que el Secretario General es el responsable de certificar los actos y hechos en los términos del artículo 40 de la Ley Orgánica de la Universidad.



- VI. Que designa como responsable para la ejecución de este contrato al Centro Universitario de la Costa Sur, por conducto de su titular.
- VII. Que señala como domicilio legal, el inmueble ubicado en la Avenida Juárez número 976, C.P. 44100 en Guadalajara, Jalisco.

Declaran "LAS PARTES":

- I. Que se reconocen mutuamente la personalidad jurídica y la de sus representantes legales y que tienen interés en realizar las acciones motivo del presente convenio.
- II. Que tanto "LA JIRA" como "LA UNIVERSIDAD" reconocen la importancia de establecer alianzas estratégicas entre las instituciones y organizaciones, para que a través de la cooperación horizontal, la complementariedad de sus acciones y la coordinación de sus esfuerzos, no solo se fortalezcan mutuamente, sino que produzcan resultados de mayor alcance en la gestión integral de la cuenca baja del Río Ayuquila.
- III. Que existe un interés mutuo por promover el desarrollo de los municipios que integran la cuenca baja del río ayuquila considerando que es un proceso económico y social que busca la forma de satisfacer las necesidades básicas de la población presente, sin comprometer las capacidades de las generaciones futuras, conservando la biodiversidad y los recursos naturales.
- IV. Que al reunir todos los requisitos consignados en sus respectivas leyes orgánicas, estatutos, reglamentos y normas internas colectivas de trabajo, y aprovechando los recursos que cada institución posee, es su deseo colaborar en forma conjunta.
- V. Que en la ejecución de las tareas derivadas de los acuerdos que se suscriban, cada una de las partes hará esfuerzos especiales para que éstos lleguen a buen término.

Por lo anterior, "LAS PARTES" convienen en celebrar el presente convenio, al tenor de las siguientes:

#### CLÁUSULAS:

##### PRIMERA.- OBJETO DEL CONVENIO.

"LAS PARTES" acuerdan que el objeto del presente convenio es establecer las bases o criterios generales para llevar a cabo las acciones contempladas en el anexo técnico, como lo son:

- Contratación y operación de una brigada (salarios, alimentación y gasolina)
- Realizar recorridos de vigilancia.
- Acciones de prevención física a través de la relimpia de guardarraya y brechas corta fuego.
- Equipamiento de brigada y uniformes.
- Rehabilitación de cabaña dormitorio para la operación de la brigada.
- Reparación de caminos de acceso.

Tomando en consideración las acciones, costos y características técnicas establecidas en el Anexo Técnico que se adjunta como parte integral de este convenio.



**SEGUNDA.-** Para el cumplimiento del presente convenio de colaboración "LA JIRA" entregará mediante depósito bancario y/o transferencia a "LA UNIVERSIDAD" la cantidad de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.) a la cuenta número **Eliminado art. 21 LTAIPJM**, con clave interbancaria **Eliminado art. 21 LTAIPJM** de la institución bancaria **BBVA Bancomer**, la cual será pagada en dos ministraciones, la primera a la firma del convenio (50%) y la segunda a la entrega del informe parcial (el otro 50%).

"LA UNIVERSIDAD" se compromete a utilizar los recursos económicos del presente convenio de Colaboración en su totalidad para el objeto del mismo, el cual se encuentra establecido en la cláusula primera de este instrumento y en el anexo técnico adjunto.

Por otro lado, "LA UNIVERSIDAD", en caso de que el recurso económico materia de este instrumento contractual no se haya ejercido; o su gasto haya sido parcial; en cualquiera de los dos casos, se obliga a regresar a "LA JIRA", la cantidad de dinero no ejercido o sobrante. En el caso anterior, "LA JIRA" proporcionará a "LA UNIVERSIDAD" el número de cuenta bancaria para que se realice la devolución correspondiente, misma que deberá realizarse en los próximos 15 días naturales posteriores a la entrega del número de cuenta bancaria.

**TERCERA.-** "LA UNIVERSIDAD" se compromete a entregar a "LA JIRA" dos informes técnico-financiero; un informe preliminar a más tardar el día 15 de junio del 2019 y un informe final a más tardar el día 31 de agosto del 2019.

Mismos que deberán contener el estado financiero del recurso asignado, así como la descripción del avance de las actividades realizadas, todo con base en el anexo técnico. Así mismo, los informes deberán presentarse en los formatos proporcionados por "LA JIRA" y ser acompañados de la copia simple de los comprobantes del gasto y memoria fotográfica.

**CUARTA.-** "LA UNIVERSIDAD" entregará a "LA JIRA" dos recibos vigentes de acuerdo a las disposiciones fiscales correspondientes. Los datos para su elaboración son:

1. Registro Federal de Contribuyentes (RFC) de la JIRA: JIM0710274SO.
2. Razón social: Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila.
3. Domicilio: González Ortega No. 38, Colonia Centro, CP 48900 Autlán de Navarro, Jalisco.
4. Uso de CFDI: Gastos en General.
5. Forma de pago: Pago en una sola exhibición.
6. Método de pago: Pago en una sola exhibición diferido
7. Concepto a describir para cada factura:
  - Primera ministración (50%) para la implementación del Programa Estatal de Manejo del Fuego, mediante actividades de prevención y combate de incendios en la Estación Científica las Joyas.
  - Segunda ministración (50%) para la implementación del Programa Estatal de Manejo del Fuego, mediante actividades de prevención y combate de incendios en la Estación Científica las Joyas.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



QUINTA.- "LA JIRA" a través de su representante legal y el personal que éste designe, supervisará, la ejecución de acciones descritas en la cláusula primera.

SEXTA.- "LA UNIVERSIDAD" tomando en cuenta que el recurso que se le está otorgando proviene del Gobierno del Estado de Jalisco, se compromete a hacer los procedimientos de conformidad a la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios de Jalisco y sus Municipios, su reglamento, así como la legislación aplicable y su reglamentación interna.

SÉPTIMA.- "LA UNIVERSIDAD" se obliga a que por ningún motivo suspenderán las acciones para llevar a cabo las actividades establecidas en el anexo técnico adjunto, salvo que exista alguna causa plenamente justificada y/o incumplimiento del presente convenio por parte de "LA JIRA".

OCTAVA.- RELACIÓN LABORAL. "LAS PARTES" acuerdan que este convenio no podrá interpretarse de manera alguna como constitutivo de algún tipo de asociación o vínculo de carácter laboral entre ellas; por consiguiente, las relaciones laborales se mantendrán en todos los casos entre la parte contratante y sus respectivos trabajadores, aun en los casos de los trabajos realizados conjuntamente y que se desarrollen en las instalaciones o con equipo de cualquiera de las partes, el personal que cada una designe, comisione o contrate con motivo de la ejecución de las actividades objeto de este Convenio y de los demás instrumentos específicos de colaboración que del mismo pudieran llegar a derivar, se entenderá exclusivamente con la parte que lo designó, comisionó, o contrató, quedando bajo su absoluta responsabilidad y dirección, sin que de ello se derive la adquisición de algún tipo de derecho u obligaciones por las otras partes por lo que en ningún caso las partes serán consideradas patrones sustitutos o solidarios.

En caso de que en la realización de alguna actividad interviniese personal ajeno a las partes, éste continuará siempre bajo la dirección y mando de la institución que lo contrató, por lo que su intervención no originará relación de carácter laboral o de ninguna otra naturaleza con las partes de este instrumento.

NOVENA.- "LA UNIVERSIDAD" conviene que en caso de incumplimiento injustificado en la ejecución de acciones de la cláusula primera del presente convenio de colaboración y el gasto del dinero asignado, "LA JIRA" requerirá por escrito a "LA UNIVERSIDAD" su entrega.

DÉCIMA.- Queda expresamente, convenido, que la falta de cumplimiento a cualquiera de las obligaciones que aquí se contraen, será motivo de rescisión del presente convenio, y generará el pago de los daños y perjuicios que el incumplimiento cause a la contraparte cumplida.

DÉCIMA PRIMERA.- MODIFICACIONES. La modificación del presente convenio nunca se presumirá, por lo que cualquier adición o modificación que "LAS PARTES" deseen realizar al contenido de éste, deberá efectuarse mediante acuerdo por escrito firmado con al menos 5 (cinco) días hábiles de anticipación, en el que expresamente se indique la obligación u obligaciones que se alteran o sustituyen, la cual únicamente afectará la materia sobre la que expresamente se trate, por lo que se mantendrán en vigor las demás cláusulas.



**DÉCIMA SEGUNDA.- VIGENCIA.** El presente instrumento entrará en vigor una vez firmado por "LAS PARTES", la vigencia del presente instrumento surtirá efecto a partir de la fecha de su suscripción y estará vigente por los siguientes cuatro meses.

**DÉCIMA TERCERA.- RESPONSABILIDAD CIVIL.** Para todos los efectos legales, el incumplimiento de las obligaciones por caso fortuito o fuerza mayor libera a "LAS PARTES" de responsabilidad civil. Se entiende por caso fortuito o fuerza mayor, aquellos hechos o acontecimientos ajenos a la voluntad de cualquiera de las ellas, tales como a) huelgas; b) cuarentenas; c) bloqueos; d) huracanes, o cualquier otra causa que impida el cumplimiento de alguna obligación, en la inteligencia de que, una vez superados estos eventos, se continuará con la realización de los trabajos objeto del presente convenio. Cuando por fuerza mayor o caso fortuito se imposibilite la continuación de los servicios materia de este convenio, "LAS PARTES" podrán darlo por terminado en forma anticipada.

**DECIMA CUARTA.- RESCISIÓN DEL CONVENIO.** "LAS PARTES" convienen que cuando concurran causas justificadas o de interés general que den origen a la rescisión de los trabajos conjuntos, materia de este convenio, tendrán la facultad de darlos por concluidos, siempre y cuando no haya responsabilidad de cumplimiento, en cualquier estado que los servicios se encuentren acordados y que no se perjudique los intereses de "LAS PARTES".

**DECIMA QUINTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.** "LAS PARTES" convienen que cuando concurran causas justificadas o de interés general que den origen a la terminación anticipada de los trabajos conjuntos, materia de este convenio, tendrán la facultad de darlos por concluidos, sin responsabilidad alguna, en cualquier estado que los servicios se encuentren y buscando no perjudicar los intereses de cada una.

**DECIMA SEXTA.- CESIÓN DE DERECHOS.** "LAS PARTES" no podrán ceder los derechos y obligaciones derivados de este convenio.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- NOTIFICACIONES.** Las notificaciones entre "LAS PARTES" deberán hacerse en los domicilios señalados en el apartado de declaraciones del presente convenio.

**DÉCIMA OCTAVA.- INTERPRETACIÓN Y CONTROVERSIAS.** "LAS PARTES" manifiestan que el presente convenio es producto de su buena fe; sin embargo, en caso de duda o discrepancia, respecto a su contenido, interpretación o cumplimiento, lo resolverán de común acuerdo. De no llegar a un entendimiento, aceptan someterse voluntariamente a la jurisdicción de los tribunales competentes de la ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco renunciando a la jurisdicción que pudiera corresponderles en razón de sus domicilios presentes y futuros, o por cualquier otra causa.

*SLH*

Las partes en este convenio reconocen que en este instrumento no existe lesión, dolo, error, ni enriquecimiento sin causa, haciendo renuncia expresa en consecuencia a toda acción de nulidad que pudiera fundarse en dichas causales.

*SLH*

*SLH*



Leído que fue el presente convenio y debidamente enteradas "LAS PARTES" de su contenido y alcance legal de sus cláusulas, lo firman de conformidad por duplicado, al calce y al margen, correspondiendo un ejemplar a cada una, en la ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco, a los 13 días del mes de mayo del año 2019.

POR "LA JIRA"

ING. OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ.  
DIRECTOR DE LA JIRA.

POR "LA UNIVERSIDAD"

DR. RICARDO VILLANUEVA LOMELÍ  
RECTOR GENERAL

MTR. GUILLERMO ARTURO  
GÓMEZ MATA  
SECRETARIO GENERAL

TESTIGOS

DRA. LILIA VICTORIA OLIVER  
SÁNCHEZ  
RECTOR DEL CENTRO  
UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

DR. LUIS CARLOS GAMEZ  
ADAME  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
DEL CENTRO UNIVERSITARIO  
DE LA COSTA SUR

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS ES PARTE DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN CELEBRADO ENTRE JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA, JIRA Y LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, A LOS 13 DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2019.

# ESTRATEGIA DE MANEJO DEL FUEGO 2019

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

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Anexo Técnico 2019



*Aut*

*1/2*

*[Handwritten mark]*



1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	MARCO GENERAL.....	4
2.1	OBJETIVOS .....	5
2.1.1	General.....	5
2.1.2	Específicos.....	5
2.2	ESTRATEGIAS .....	6
2.2.1	Prevención Física.....	6
2.2.2	Supresión.....	6
2.2.3	Financiamiento.....	8

*Act*

*[Handwritten signature]*  
2



## 1 Introducción.

Los ecosistemas forestales –bosques, selvas y matorrales desempeñan un papel fundamental en la regulación de las condiciones ambientales y el aprovisionamiento de recursos naturales de la región. En los 10 municipios que integran la JIRA (Autlán de Navarro, El Grullo, Ejutla, El Limón, Tolimán, Tonaya, Tuxcacuesco, San Gabriel, Unión de Tula y Zapotitlán de Vadillo), que es un organismo público descentralizado cuya misión es la gestión ambiental intermunicipal, se han puesto en marcha acciones para la conservación de las áreas forestales de montaña que protegen las cabeceras de las cuencas que abastecen de agua a los centros de población y a las actividades económicas que se desarrollan en los valles. La región de la JIRA comprende parte de tres importantes áreas protegidas: la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM), el Parque Nacional Nevado de Colima (PNNC) y el Parque Estatal Bosques Mesófilos del Nevado de Colima (PEBM).

Los incendios forestales afectan anualmente una extensión importante de los bosques de la cuenca. En el periodo 2001 y 2015, la superficie afectada por incendios forestales tan solo en la porción de los municipios de Autlán, Tolimán y Tuxcacuesco incluida dentro de la RBSM fue en promedio de 5,430 ha. por año. Si bien el fuego ha formado parte de la dinámica histórica de los bosques de pino y de encino de la región, por lo tanto es un componente de los procesos y el funcionamiento de estos ecosistemas, la alteración de los regímenes de fuego, junto con otros procesos como el cambio de uso del suelo y prácticas inadecuadas de aprovechamiento de los recursos forestales, puede ser un factor de degradación que afecta las condiciones ambientales de la cuenca. Tomando esto en cuenta se ha planteado la necesidad de incorporar el tema del manejo del fuego como parte de la agenda de trabajo de la JIRA, en el marco de la gestión ambiental y el ordenamiento ecológico del territorio de la cuenca.

La estrategia de manejo del fuego de la JIRA contribuye también a atender las responsabilidades y atribuciones que establecen la legislación y la normatividad vigentes para los municipios en relación con la protección contra incendios forestales, particularmente la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y la Norma Oficial Mexicana NOM015/SEMARNAT/SAGARPA2007 sobre uso del fuego en los terrenos forestales y de uso agropecuario.

Esta estrategia ofrece la posibilidad de fortalecer la colaboración entre los tres ordenes de gobierno, federal, estatal y municipal, a través del trabajo conjunto entre la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno de Jalisco (SEMADET) y los municipios integrantes de la JIRA, con el apoyo de otras dependencias gubernamentales (entre estas la Secretaría de Agricultura, y Desarrollo Rural, SADER, y la Comisión Nacional de Áreas Protegidas, CONANP), organizaciones civiles (asociaciones regionales de silvicultores) e instituciones de investigación y enseñanza (como la Universidad de Guadalajara) y la participación de las comunidades locales. Así mismo se plantea la integración de esta estrategia de manejo del fuego con otros programas y acciones dirigidos a la conservación de áreas protegidas, la producción forestal y las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

El propósito con el cual fue elaborado este Plan Manejo del Fuego de la JIRA, fue el de contar con un marco de referencia que oriente las acciones de protección contra incendios forestales y manejo del fuego, basado en principios y criterios ecológicos, como un instrumento que contribuya a la agenda de gestión ambiental y ordenamiento ecológico de la JIRA, dirigida a lograr que los municipios

*Handwritten signature or mark.*



que la integran conserven los ecosistemas forestales de la cuenca, su biodiversidad y su capacidad de generar servicios ambientales y proveer recursos naturales para un desarrollo orientado hacia la sustentabilidad. A través de este instrumento de planificación, se busca establecer acuerdos y mecanismos, basados en la colaboración interinstitucional y la participación local, para la ejecución de las acciones de manejo del fuego integradas a la agenda ambiental de la JIRA y los programas de conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la cuenca.

## 2 MARCO GENERAL

La Junta Intermunicipal se localiza en el centro oeste de la República Mexicana, en el suroeste del Estado de Jalisco, a unos 100 km de distancia en línea recta desde la costa del Océano Pacífico. Las coordenadas extremas del área 19°18'11" 20°10'35" de latitud Norte y 103°29'52" - 104°33'01" de longitud Oeste (coordenadas UTM 13N -WGS84-: X 547,000 y 657,000 m, 2,135,000 y 2,230,000 m).

Los diez municipios que integran la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente del Río Ayuquila (JIRA), se encuentran dentro de la cuenca del Río Ayuquila - Armería, que nace dentro del Estado de Jalisco y cruza la porción oeste del Estado de Colima. El Río Ayuquila nace en la Sierra de Quila y recibe el aporte de varios afluentes que provienen de las sierras de Cacoma y Manantlán. Después de recibir las aguas del Río Tuxcacuesco, que nace en las sierras de Amula y Tapalpa, el Río es conocido con el nombre de Armería; de aquí en adelante, el Río recibe el aporte de los cauces que nacen en la misma Sierra de Manantlán y el Nevado de Colima, para desembocar finalmente en el Océano Pacífico en Boca de Pascuales. Desde el punto de vista hidrológico, el área de los diez municipios se encuentra propiamente en la cuenca media del Río Ayuquila - Armería.

*Handwritten signature or mark.*

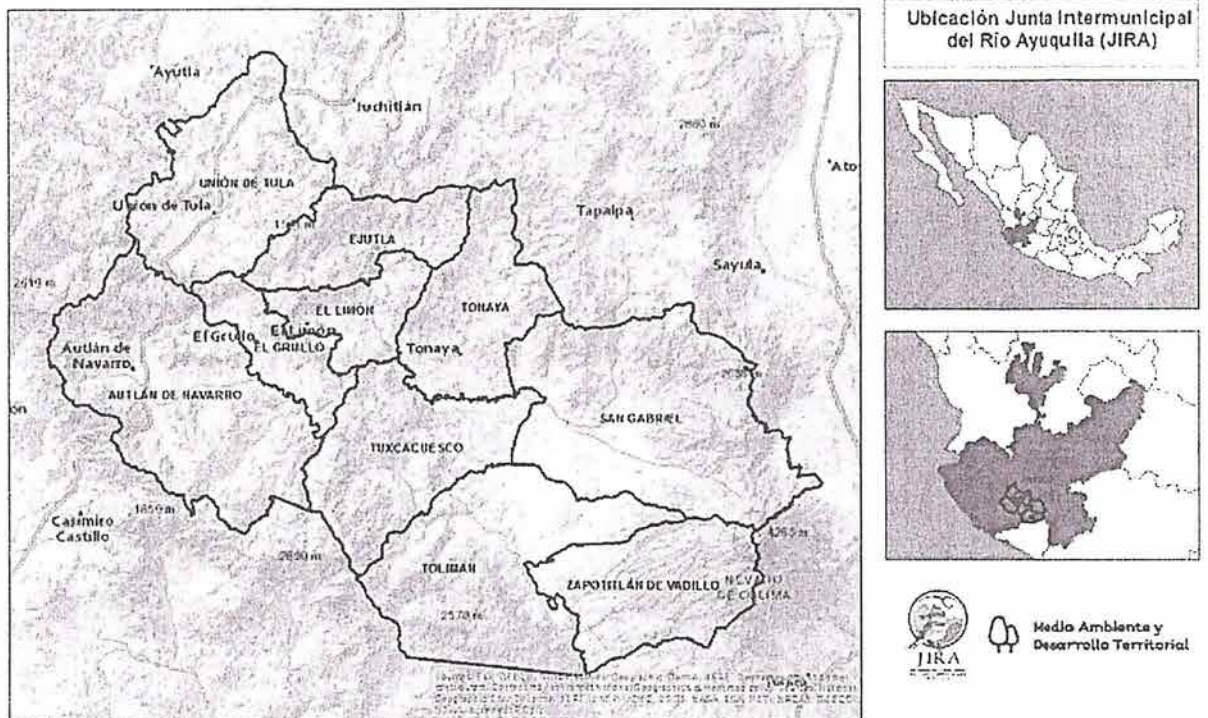


Figura 2. Ubicación de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

## 2.1 OBJETIVOS

### 2.1.1 General

- Contribuir, a través de buenas prácticas de manejo del fuego, a la conservación y restauración de ecosistemas de la Zona núcleo Manantlán las Joyas.

### 2.1.2 Específicos

- Contar con una organización adecuada y un mecanismo de trabajo que facilita la colaboración en la implementación de las líneas de acción estratégicas de manejo del fuego, en el marco de la gestión ambiental intermunicipal.
- Llevar a cabo el manejo del fuego sobre la base de principios y criterios ecológicos, contribuyendo a la conservación, restauración y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y recursos forestales de la Zona Núcleo Manantlán las Joyas.
- Fortalecer las capacidades técnicas y operativas para el manejo del fuego en la región, a través de la formación técnica y profesional, la capacitación y el entrenamiento.
- Contribuir a la generación de información y monitoreo de incendios forestales, a través de la generación de conocimiento sobre la ecología y el manejo del fuego, mediante la investigación científica y la experimentación, aportando elementos sólidos que fundamenten



y retroalimentan la mejora continua de las prácticas de manejo del fuego basadas en principios y criterios ecológicos y sociales, como parte de una estrategia de manejo adaptativo.

- Administrar de manera eficiente los medios (personal y recursos materiales y financieros) en apoyo a la ejecución de los programas de Manejo del Fuego de la JIRA y la RBSM.

## 2.2 ESTRATEGIAS

### 2.2.1 Prevención Física.

Dentro de las líneas de acción de los Programas de Manejo de la JIRA y RBSM, se encuentran las actividades de prevención de incendios o prevención física, las cuales contemplan apertura y rehabilitación de brechas corta fuego, control de residuos de combustibles, la realización de un sistema de caminos de accesos a áreas críticas, así como ensayos experimentales a través del uso de quemas prescritas para la reducción de combustibles en zonas de alto riesgo, todas con el fin de agilizar el control del fuego y en consecuencia que los efectos sobre la vegetación sean los mínimos posibles.

En este contexto, se apoyará a las acciones de prevención y combate de incendios forestales en la parte alta de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, específicamente en la estación científica las Joyas, y resto de la zona núcleo Manantlán las Joyas, Por lo que para esta temporada se pretende contar con un total de 1 brigadas, las cuales realizarán actividades de prevención y combate en los sitios con mayor incidencia de incendios y mayor riesgo.

#### Actividades y Metas programadas.

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	DE	METAS
Mantenimiento del Sistema de Guardarrayas.	kilometro		35
Mantenimiento de brechas corta fuego	kilometro		15
Rehabilitación de caminos de acceso	kilometro		5

### 2.2.2 Supresión

#### 2.2.2.1 Concertación de brigadas y capacitación

Para esta temporada se pretende contar con un total de 1 brigada oficial en la estación científica Las Joyas, la cual apoyará a las actividades de detección, prevención y combate en la Zona núcleo "Manantlán-Las Joyas" dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, zona de alta importancia biológica y con una alta incidencia de incendios. Asimismo, esta brigada apoyará a la realización de recorridos de vigilancia de incendios, ya que, por su ubicación, será de gran ayuda para la detección de posibles incendios en la mayor parte de la Región de la JIRA y RBSM.

Además de la conformación, se pretende capacitar a las brigadas comunitarias, oficiales y municipales, en temas de ecología y principios básicos de manejo del fuego, esto como parte del



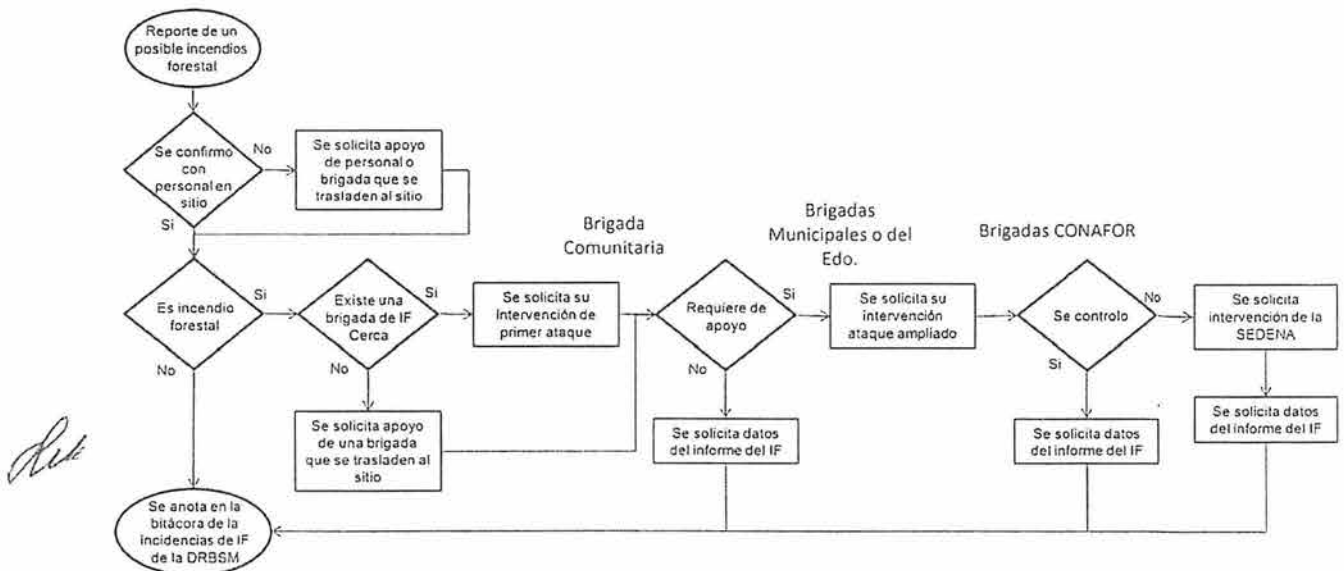
seguimiento al proyecto de Fondo de Manejo del Fuego y Restauración, con recursos del ejercicio 2018 del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN).

**Actividades y Metas programadas**

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	DE	METAS
Contratación, operación y equipamiento de brigada de Prevención, Combate y Control de Incendios en la Estación Científica Las Joyas.	Brigada oficial		1
Recorridos de Vigilancia	Número de recorridos		35

**2.2.2.2 Combate**

Actualmente con el afán de darle un enfoque regional al tema de manejo de fuego, se estarán generando acuerdos con las instituciones involucradas para la integración de un Protocolo de Atención a Incidencias, en el cual se plasmen las atribuciones y la forma de actuar de cada dependencia ante una contingencia en la región. Esto además de que facilitará el flujo de información y minimizar los tiempos de respuesta, ya que se tiene un orden para la atención, logrando que el impacto sobre los recursos naturales sea menor, este acuerdo se pretende que sean oficializados en el comité de manejo del fuego regional.



Propuesta de Protocolo de Atención a Incidencias regional.



### 2.2.3 Financiamiento

Eje Estratégico	Líneas de Acción	Metas	Actividades	Meses			Monto Por Ejercer
				1	2	3	
Estrategia Regional de Manejo del Fuego	Prevención de Incendios Forestales	Concertación de 1 brigada para protección Zona Núcleo Manantlán - Las Joyas	Pago de jornales para brigada de Prevención, Combate y Control de Incendios en Zona Núcleo Manantlán-Las Joyas				\$ 162,000.00
			Alimentación				\$ 103,680.00
			Combustible				\$ 51,200.00
			Compra de herramientas de combate de incendios				\$ 35,000.00
			Prendas de protección personal				\$ 28,000.00
			Rehabilitación de campamento de la brigada				\$ 95,000.00
			Rehabilitación de caminos				\$ 25,120.00
			Total				

Ing. Oscar Gabriel Ponce Martínez  
Director de la JIRA

Jesús Juan Rosales Adame

Dr. Jesús Juan Rosales Adame  
Jefe del Departamento de Ecología y Recursos Naturales DERN-U de G

*Así*