

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

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICO -
FINANCIERO.

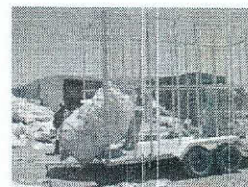
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2008

Septiembre 2008 - Junio 2009

Integrantes:

Arturo Pizano Portillo
Mayra Alejandra Colmenares Zepeda
Alonso Zamora Villaseñor
David Salvador Escandón Sandoval

Autlán de Navarro Jalisco, Julio de 2009





Resumen ejecutivo.

Se presenta este Informe de Evaluación Técnico – Financiero del Programa Operativo Anual 2008, para el periodo de ejecución del mes de septiembre de 2008 a junio de 2009, con un 70% de cumplimiento en términos generales sobre las actividades programadas. Pero con logros significativos no previstos, que si son contabilizados, se alcanza un valor superior a 80% de cumplimiento.

En este periodo quedaron pendientes y/o aplazadas para la siguiente anualidad, la mayor parte de las actividades para las que no fue considerado financiamiento específico, porque se partió del supuesto que el personal de la Dirección de la JIRA podría desarrollarlas. Sin embargo al adquirir compromisos no previstos, que representaron una oportunidad para demostrar las ventajas de la institucionalización del proceso de gobernanza que vive la JIRA, requirieron de un tiempo considerable para llevarse a buen término. Como ejemplo, el tiempo dedicado al cabildeo con los 10 (diez) Ayuntamientos para integrar los Sistemas Intermunicipales de Manejo de Residuos actualmente instalados.

En términos financieros, se alcanzó una eficiencia de gasto de 76% que fue influenciada en su ejercicio por tres eventos, dos de ellos no previstos como la emergencia sanitaria por la presencia del virus de la influenza humana, establecida durante tres semanas inmediatas al periodo vacacional de semana santa y el recorte presupuestal al Fideicomiso para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila (FIGICRA), anunciado en los primeros días del mes de junio de 2009. El tercero fue el periodo del proceso electoral, que si bien no limitaba legalmente la implementación de las actividades y los recursos programados para las microcuencas prioritarias, se tomó la precaución "obligada" considerando la amenaza de recorte que ascendía al 55% del presupuesto asignado.

Afortunadamente esta acción de recorte no se concretó debido a la gran capacidad de acción de los actores que integran la JIRA, situación que brinda la posibilidad de replantear un ajuste presupuestal para una nueva anualidad, prevista para el periodo del mes de **julio de 2009 al mes de junio de 2010**. Influida también por la necesidad de ajustes en la modalidad de contratación de los empleados de la Dirección de la JIRA, así como en la estructura, organización, temática y forma de colaboración entre las instituciones implicadas, del Programa Intermunicipal de Educación Ambiental.

No obstante, a un año y medio de experiencia en la Dirección de la JIRA, ha quedado claro que la versatilidad de la institución es una oportunidad para acceder a recursos públicos y privados de diversas fuentes. Así mismo que la innovación de la institución a nivel nacional, nos ha requerido un esfuerzo adicional en el ejercicio operativo y administrativo cotidiano, para lograr el entendimiento y colaboración por parte de otras instituciones. Ambos aspectos han llamado la atención y merecido el reconocimiento de diversas instituciones dentro de nuestro país y en el mundo. Lo cual nos alienta a mejorar nuestros procesos y procedimientos para generar los impactos deseados, expresados en las líneas estratégicas de la JIRA.

Atentamente
Director de la JIRA

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin:
- Top signature: *Programa Operativo*
- Middle signature: *León*
- Vertical signature: *Programa Operativo*
- Bottom signature: *León*



Matriz de evaluación técnica – financiera por resultado.

R1. Se logra la planeación para el manejo del territorio y se regula el uso del suelo en la Cuenca Baja del Río Ayuquila mediante instrumentos de política ambiental.


Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto (\$)	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Elaboración de Ordenamientos territoriales a nivel municipal para los municipios de Tolimán, Zapotitlán de Vadillo.	Dos documentos que contienen la propuesta de ordenamiento territorial en elaborada a escala 1:50000, para los municipios de Tolimán y Zapotitlán de Vadillo.	0	300,000.00	100	Documento de Proyecto Ejecutivo en archivo electrónico.	Actividad cancelada por insuficiencia de presupuesto para el fin descrito inicialmente. Presupuesto reprogramado para apoyar el financiamiento del proyecto ejecutivo de humedal artificial para la localidad de Copala, Municipio de Tolimán. Este monto representó 80% del total de inversión.
A2. Validación de los ordenamientos territoriales elaborados para Autlán, Ejutla y Unión de Tula	Tres talleres participativos para consulta de la propuesta de Ordenamiento Territorial en Autlán, Ejutla y Unión de Tula, coordinados y facilitados por MABIO.	0	45,000.00	0	Documentos en primer borrador presentados como avances.	Aplazada hasta contar con documentos terminados para su consulta. Se prepara un taller de capacitación para técnico SIG de MABIO asignado a la DJIRA, para realizar análisis e interpretación de unidades ambientales.
A3. Fortalecer el sistema de información de la JIRA	Un equipo, herramientas y sistema de información instalado en la Dirección de la JIRA a disposición de los municipios.	100	0.00	n/a	Equipo de cómputo con el SIG cargado y en funciones.	También se actualizó el diagnóstico de los equipos, paquetería y plataforma de archivos entregados a los municipios.
A4. Construcción del Plan de Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila 1a etapa	Un taller de participación interinstitucional e intersectorial, para la definición de los componentes y primera aproximación al Plan de Manejo Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila.	70	35,000.00	100	Acopio de información diagnóstica existente. Talleres comunitarios para la definición de líneas de acción estratégicas en microcuencas.	Inversión destinada a la elaboración de Planes de Gestión Territorial en Microcuencas Prioritarias. Colaboración cercana con la Gerencia Operativa de la Comisión de Cuenca del Río Ayuquila – Armería (GOCCRAA), para la definición del Plan de Gestión Integral de los Recursos Hídricos en la cuenca.



A.5. Desarrollo del programa de microcuencas	Un documento que identifica cuatro microcuencas prioritarias, en las que se generan diagnósticos participativos y se define un plan de acción con propuesta de inversión pública y/o privada.	100	48,000.00	100	Documento de diagnóstico y análisis para la definición de las microcuencas prioritarias.	
--	---	-----	-----------	-----	--	--









R2 Se logra mayor conciencia pública, así como una mayor participación y soporte ciudadano para un manejo sustentable del territorio y de los asentamientos urbanos a nivel municipal.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto (\$)	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Desarrollo de medios electrónicos que fortalezcan la gobernanza para el desarrollo sustentable de la cuenca	Un sitio WEB oficial de la JIRA que reúne características como: imagen institucional, amigable con el usuario, eficiente en desempeño, con información pertinente y actualizada, así como el vínculo de transparencia.	80	33,500.00	49	Plataforma definida, documentos con insumos de información generados y listos para cargarse a la web.	En proceso de codificación correcta para cargar la información en la web
A2. Diseño y registro de logotipo para la JIRA	Un logotipo de la JIRA debidamente registrado, que da identidad a los diez municipios que la conforman, y representa el quehacer de la institución.	100	4,000.00	100	Hoja de registro legal emitido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)	
A3. Edición e impresión de medios de difusión e información sobre la cuenca	Publicación y distribución de dos tirajes de al menos 2,500 documentos impresos cada uno, con noticias y documentos de interés para el público en general, producidos y editados por la JIRA en colaboración con otras instituciones.	100	60,000.00	50	Impresión y distribución de 8,000 ejemplares del primer número año 2009.	Se tiene listo el contenido para el siguiente número que saldrá en agosto de 2009.
A4. Consolidación del Programa Intermunicipal de Educación Ambiental	MABIO en colaboración con la Universidad de Guadalajara, implementa el Programa Intermunicipal de Educación Ambiental en el ámbito de la JIRA, de acuerdo con los términos de referencia establecidos.	100	600,000.00	100	Protocolo de Inversión e informes.	Se mantiene la gestión con la SEMARNAT y SEMADES para el financiamiento del Programa.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Juan José', 'JIRA', and 'Fulgencio']



R3 Se cuenta con mejores capacidades institucionales en los municipios que forman parte de la JIRA, a través del intercambio de experiencias y asistencia a cursos de capacitación.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto (\$)	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Cursos de capacitación para personal de ayuntamientos y comunidades, que generan capacidades locales para la gestión ambiental	A1. menos 20 funcionarios de los gobiernos municipales están capacitados en la gestión integral de residuos sólidos y manejo de sistemas de información geográfica hacia el fin del ejercicio presupuestal.	25	60,000.00	13	Carta descriptiva de talleres de capacitación.	Se generó la información de diagnóstico para definir los talleres mencionados. Existe la propuesta de carta descriptiva para los talleres, sin embargo se optó por esperar los cambios de administración municipal para mejorar el impacto ante posibles cambios de personal. Capacitación del Jefe de Proyectos de la DJIRA en dos temas relevantes para prestar un mejor servicio a los municipios. Se prevé la capacitación de un técnico en SIG, asignado a la JIRA por MABIO, en el tema de análisis de unidades ambientales, para conducir los POET en proceso a buen término.
A2. Promover dos intercambios a otras experiencias en el ámbito nacional e internacional	Realización de al menos tres intercambios de experiencias entre los miembros de la JIRA con instituciones nacionales e internacionales.	100	130,000.00	27	Fotografías, documentos de referencia como invitaciones formales y programas de visita elaborados. Reportes de comisión.	Intercambios: <ul style="list-style-type: none"> • Visita de representantes de la JIRA a Celestún Yucatán, para exponer experiencias. • Presentación de experiencia en el concurso Gobierno y gestión Local 2008, que mereció reconocimiento especial. • Visita de personal de Credit Valley Conservation de Ontario Canadá en la región de la JIRA • Visita de Presidentes Municipales de la costa de Yucatán a la Estación Científica Las Joyas. • Foro Intermunicipal de Intermunicipalidad al que asistieron Presidentes Municipales del estado de Jalisco, México, Guanajuato, Yucatán, y diputados locales y federales,

[Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature on the right side of the page.]



						<p>entre otras instituciones no gubernamentales y de gobierno.</p> <ul style="list-style-type: none">• Visita de Presidentes Municipales de la JIRA a municipios de la ribera del lago de Pátzcuaro para ver funcionamiento de humedales artificiales.• Apoyo a dos estudiantes de la carrera de IRNA del CUCSUR para presentar resultados de trabajo de investigación en Yucatán.• Visita de funcionarios del Ayuntamiento municipal de Zapotlán del Rey, para conocer la experiencia de manejo de residuos.• Intercambio de experiencias en manejo de residuos con la red RECOS (Red de Comunidades Sustentables) de Jalisco.
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R4 Se reduce la contaminación del agua y se hace un manejo integral y eficiente para el saneamiento y restauración del cauce del Río Ayuquila.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Elaboración de los estudios para el saneamiento.	Un proyecto ejecutivo para la instalación de un humedal artificial en San Gabriel, hacia finales del ejercicio presupuestal.	100	300,000.00	29	Protocolos de inversión y recibos de tesorería para la actividad en específico.	Municipio beneficiado: Ejutla, aportación del 20% correspondiente al municipio de conformidad con la reglas de operación de APAZU. En el seguimiento al humedal de El Grullo, se financió el proceso de revisión al Proyecto Ejecutivo elaborado por AYMA Consultoría e Ingeniería, y las correcciones técnicas necesarias para garantizar un proyecto exitoso.
A2. Fortalecimiento de la administración del agua en los municipios de la JIRA.	Un taller de socialización de los resultados del estudio de diagnóstico sobre las condiciones de abastecimiento del agua en los municipios. Un documento que contiene una lista de prioridades para atender la problemática de abastecimiento, distribución y saneamiento del agua para diferentes usos en las zonas urbanas.	0	0.00	n/a		Los resultados del diagnóstico se recibieron a principios del año 2009. Por lo que esta actividad de concertación con el DERN-IMECIBIO, para llevarla a cabo en la siguiente anualidad, con la finalidad de fortalecer la actividad (A2) programada.
A3. Diseño del Programa de Restauración de Zonas Ribereñas de los ríos Tuxcacuesco y Ayuquila	Una propuesta de Plan para la restauración / rehabilitación de ecosistemas ribereños en tres micro-cuencas prioritarias.	0	0.00	n/a		Cancelada por ausencia del Profesor Investigador que lidera sobre este tema en el DERN-IMECIBIO. Se traslada a la siguiente anualidad.
A4. Regularización de la zona federal para los ríos Ayuquila y Tuxcacuesco en los	Un documento diagnóstico de la situación sobre el uso de la zona federal en el cauce de los ríos Ayuquila y	25	0.00	n/a		Se alcanzó a recopilar información existente para corroborar la problemática, y se tuvo una entrevista con el representante de los cafeteros en la región, para plantearle la

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Luis' and 'Gonzalo']



municipios de Auitlán, El Grullo y El Limón	Tuxcacuesco.				Términos de referencia y protocolo de inversión.	iniciativa.
A5. Programa de monitoreo de la calidad de agua de los ríos Ayuquila y Tuxcacuesco	Los parámetros de calidad del agua en los ríos Ayuquila y Tuxcacuesco muestran datos de mejoría desde el inicio del programa de monitoreo a la fecha.	100	45,000.00	100		Falta la presentación de resultados ante la JIRA.
A6. Implementación de acciones de manejo integral para micro-cuencas	Presupuesto ejercido en las acciones definidas por los usufructuarios de la tierra mediante los talleres participativos desarrollados en cuatro microcuencas prioritarias.	50	553,000.00	0	Primer borrador de Planes de Gestión Integral del Territorio.	Existe el acuerdo del CA-JIRA para invertir en la construcción de 5 (cinco) quioscos de agua purificada en localidades estratégicas dentro de las microcuencas prioritarias. La actividad se trasladada a la siguiente anualidad, dado que se detuvo su ejecución ante el periodo de incertidumbre sobre el presupuesto asignado, así como por el proceso electoral establecido en los meses de mayo y junio de 2009.

A. Alberto Aparicio

[Signature]

[Signature]

[Signature]



R5 Se manejan adecuadamente los residuos sólidos municipales.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Consolidar las acciones de Separación de Residuos Sólidos Municipales en los municipios de la JIRA	<p>Los diez municipios de la JIRA implementan sus programas de separación de residuos sólidos al menos en la cabecera municipal.</p> <p>Los municipios de la JIRA fortalecen su capacidad operativa mediante el mejoramiento de infraestructura, vehículos y equipo.</p> <p>El número de toneladas de residuos separados por municipio, ha incrementado desde el inicio del programa a la fecha.</p> <p>El número de casas habitación por municipio, participantes en las acciones de separación de residuos, ha incrementado desde el inicio del programa a la fecha.</p>	100	500,000.00	100	<p>Protocolos de inversión, informes técnicos - financieros y fotografías.</p> <p>Censo de participación en el programa de separación de residuos.</p> <p>Datos técnicos proporcionados por Ayuntamientos y diagnóstico general del manejo de residuos.</p>	<p>10 Programas Municipales de Separación de Residuos en operación.</p> <p>Reducción de hasta 16% del volumen total de los residuos potencialmente reciclables.</p> <p>Incremento aún no evaluado, de la participación ciudadana en los programas de separación de residuos.</p> <p>Adquisición de un vehículo con capacidad para 3 (tres) toneladas y un remolque acondicionado para la recolección de residuos separados, que entraron en funcionamiento para Tuxcacuesco y San Gabriel respectivamente.</p> <p>Elaboración del Plan de Manejo de Residuos Peligrosos de la JIRA (en revisión).</p>
A2. Manejo apropiado de residuos peligrosos en los municipios de la JIRA	Son instalados en distintos puntos, contenedores apropiados para el acopio y disposición final de baterías.	100	18,000.00	100	<p>Proceso de adquisición y cotizaciones.</p> <p>Factura de compra.</p> <p>Recibo de entrega a municipios.</p>	Adquisición de 11 (once) contenedores para pilas de cilindro y botón, distribuidos en los municipios y el DERN-IMECIBIO de la U. de G.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Juan', 'América Sergio', and 'A. Alfo...']



<p>AE1. Creación e instalación de dos organismos públicos descentralizados para el manejo de residuos sólidos.</p>	<p>Dos organismos públicos descentralizados reconocidos legalmente</p>	<p>100</p>	<p>0.00</p>	<p>n/a</p>	<p>Convenios de creación publicados en el periódico oficial "El Estado de Jalisco". Actas de instalación de Consejo de Administración, y sesiones ordinarias.</p>	<p>Constitución de dos organismos públicos descentralizados denominados Sistema Intermunicipal de Manejo de Residuos (SIMAR), conforme la política "Mejor Limpiale" del Gobierno del Estado. Instalación y seguimiento a reuniones de los Consejos de Administración de los SIMAR.</p>
<p>AE2. Selección de sitios y construcción de relleno sanitario.</p>	<p>Dos sitios para construcción de rellenos sanitarios conforme la NOM-083-SEMARNAT-2001 Recursos asignados y ejecutados para la construcción de rellenos sanitarios.</p>	<p>80</p>	<p>0.00</p>	<p>n/a</p>	<p>Dos dictámenes técnicos de aval a los sitios emitidos por la autoridad competente. Convenios firmados, recibos de tesorería emitidos, cuenta bancaria.</p>	<p>Soporte técnico y legal para el proceso de selección del sitio y compra de terreno para construir Centros de Manejo Integral de Residuos Sólidos (CMIRS) para los SIMAR Ayuquila Valles y Ayuquila Llano, conforme la NOM-083-SEMARNAT-2001. Soporte técnico y seguimiento a la gestión de recursos asignados por SEMADES para los SIMAR, así como a la elaboración de los Proyectos Ejecutivos correspondientes.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Alfonso...', 'Luis...', and 'Cruz...']



R6 Se conservan los bosques y se protegen las cabeceras de cuenca del Río Ayuquila.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Elaboración de un Plan Intermunicipal de Manejo Integral del Fuego.	La JIRA instala un Comité Interinstitucional para el Manejo Integral del Fuego en su ámbito territorial.	40	6,000.00	3	Oficios de invitación enviados a las instancias correspondientes.	Se realizaron reuniones de acercamiento con las instituciones involucradas, para proponer el esquema de trabajo. El proceso fue detenido por la emergencia de incendios. Se extendió una carta de apoyo a un Profesor investigador del DERN-IMECIBIO para gestión de recursos con el Consejo de Ciencia y Tecnología de Jalisco, mismo que fue elegido para ser financiado. Se acordarán los términos de participación y complementariedad con este investigador para cumplir con la actividad durante el año 2009.
A2. Implementación de programas municipales de prevención y control de incendios forestales	Los Municipios de Tolimán y Autlán de Navarro, fortalecen sus capacidades para operar una brigada de control de incendios forestales para la protección de las cabeceras de micro-cuenca.	100	200,000.00	100	Protocolos de inversión, convenios de colaboración e informes de actividades.	
A3. Recopilación de información básica para el diseño de programas de manejo del fuego y restauración de los bosques en municipios afectados por incendios forestales situados en cabeceras de cuenca	Diagnóstico sobre la problemática de incendios forestales en el territorio de la JIRA	100	0.00	n/a	Base de datos histórica de la frecuencia de incendios forestales en los municipios de la JIRA.	

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Alfonso...', 'Luis...', and 'Hector...']



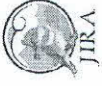
<p>A4. Establecimiento de instrumentos económicos para incentivar la conservación de bosques y restaurar áreas degradadas</p>	<p>Un documento diagnóstico que identifica sitios potenciales para establecer mecanismos compensatorios por servicios ambientales hidrológicos en el ámbito de la JIRA.</p>	<p>60</p>	<p>100.000.00</p>	<p>100</p>	<p>Protocolo de inversión.</p>	<p>El estudio se encuentra en proceso.</p>
<p>A5. Evaluación de la factibilidad para la implementación de mecanismos de conservación voluntaria de tierras</p>	<p>Un portafolio de sitios potenciales para establecer áreas de conservación voluntaria y/o áreas municipales de conservación.</p>	<p>50</p>	<p>0.00</p>	<p>n/a</p>	<p>Mapa de distribución actual de áreas con cobertura forestal. Base de datos con información sobre la distribución de la diversidad biológica en algunas áreas.</p>	<p>En proceso la recopilación de información pertinente para realizar el análisis y evaluación de sitios potenciales.</p>

A. Aguirre

[Signature]




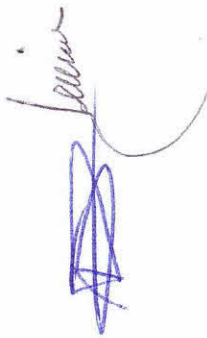

[Signature]

[Signature]



R7. Se consolida la Dirección de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
Operación de la oficina de la JIRA	<p>Los proyectos definidos por el Consejo de Administración de la JIRA, son implementados en tiempo y forma conforme los planificados en el POA 2008, y cumpliendo con al menos el 90% de los acuerdos generados en las sesiones del CA.</p> <p>Un reglamento interno y uno de adquisiciones para el funcionamiento de la JIRA y su órgano operativo aprobado.</p> <p>Un reglamento de transparencia que es cumplido en términos de proveer información pública, aprobado.</p> <p>Un certificado de evaluación positiva, emitido por la Auditoría Superior del Estado de Jalisco.</p>	100	1'334,610.00	100	<p>Actas de Sesiones.</p> <p>Base de seguimiento de acuerdos.</p> <p>Reglamentos aprobados (acta de constancia).</p> <p>Dictamen preliminar de auditoría.</p>	<p>Eficiencia de 95% de cumplimiento a los acuerdos.</p> <p>En proceso, la instalación del vínculo de transparencia en la página web de la JIRA.</p>



R8. La Dirección de la JIRA recauda recursos de contraparte, para el financiamiento complementario a proyectos específicos.

Actividad	Indicadores	Avance %	Presupuesto	Ejercicio %	Medios de Verificación	Observaciones
A1. Presentación de al menos dos propuestas de financiamiento a donantes potenciales en forma directa o a través de MABIO A. C.	Dos propuestas sometidas a diferentes fuentes de financiamiento para la recaudación de fondos en la JIRA. Recaudación de recursos equivalentes al menos al 50% del monto presupuestal para el POA 2008.	100	0.00	n/a	Documentos de los proyectos presentados. Oficios de entrega y cartas de apoyo. Convenios firmados con SEMARNAT. Convenio a revisión.	Propuestas de financiamiento presentadas a SEMARNAT, SEMARNAT y Royal Bank of Canada para su convocatoria Blue Water. El proceso de asignación de recursos con SEMARNAT continúa actualmente. Recaudación de 400% el presupuesto asignado a la JIRA EN 2008: SEMARNAT por \$9.2 millones de pesos para infraestructura de manejo de residuos sólidos. SEMARNAT por \$6 millones de pesos, para fortalecimiento del manejo de residuos sólidos. Iniciativa privada por \$11,500.00 (once mil quinientos pesos 00/100) para el certamen "Imágenes del Río Ayuquila" para difundir los valores sociales - económicos y ambientales en la región.
A2. Firma de acuerdos de colaboración y financiamiento a proyectos de la JIRA con instituciones del sector agropecuario, forestal, social y/o salud	Dos convenios firmados con instituciones públicas y/o privadas, para el financiamiento y/o colaboración con acciones implementadas por la JIRA.	75	0.00	n/a	Convenio en revisión con SEMARNAT	Se ha tenido una estrecha colaboración con el Instituto de Información Territorial de Estado de Jalisco (IITEJ) para la evaluación de sitios de disposición final de residuos, selección de microcuencas prioritarias, y recientemente para formar parte del Comité Regional de Información Territorial de la Región Sierra de Amula.

