



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

González Ortega no. 38 Colonia Centro, Autlán de Navarro, Jalisco. C.P. 48900
Tels: (01 317) 381 18 63 y 381 08 44

02423

Autlán de Navarro, Jalisco, a 30 de mayo de 2018.

Oficio No. DJIRA 048/2018

BIOL. MARÍA MAGDALENA RUÍZ MEJÍA
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL
GOBIERNO DE JALISCO.
PRESENTE.

AT'N ALEJANDRA POLETTE MARTÍNEZ GUTIÉRREZ
DIRECTORA DE ÁREA DE GOBERNANZA AMBIENTAL

Por medio del presente, hago entrega del primer informe cuatrimestral del Programa Operativo Anual (POA) 2018 de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA); lo anterior, como parte de las obligaciones establecidas en la cláusula sexta, fracción VI del convenio específico de asignación de recursos SEMDET/DGJ/DGPPGA/17/2018. Asimismo, le informo que el presente informe fue presentado y aprobado en la II sesión ordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, celebrada el pasado 29 de mayo en el municipio de Ejutla mediante el acuerdo **CA-JIRA 05/29-05-18**, quedando pendiente el envío del acta, una que se tenga firmada en su totalidad por los integrantes de este consejo.

Sin otro en particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE.

ING. OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE LA JIRA.

Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial
**DIRECCIÓN GENERAL DE
POLÍTICA PÚBLICA Y
GOBERNANZA AMBIENTAL**
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
RECIBÍO Katia
FECHA 31 mayo 2018
HORA 16:29hs



Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial
31 MAYO 2018
RECIBIDO
OFICIALIA DE PARTES
Hora (12:45) Firma [Signature]

C. Amador

JIRA

C.c.p. Mtro. Roberto Durán Michel, Presidente del Consejo de Administración de la JIRA y Presidente Municipal de El Limón, Jalisco.

Archivo de la JIRA

www.jira.org.mx



JIRA

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 2018
Primer Informe Cuatrimestral



1. introducción

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.

Este proceso de colaboración, tiene su origen en la creación de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM) en el año de 1987, cuando comenzó a trabajarse en la zona de transición o cooperación de dicha reserva, dando seguimiento a la demanda social para atender los problemas de contaminación acuática en el Río Ayuquila-Armería, que es el principal ecosistema fluvial de la región y de la RBSM. Partiendo de un diagnóstico preliminar (Santana et al. 1993), comenzaron a generarse propuestas para la gestión integral de la cuenca. En 1993 se inició una relación de colaboración entre los municipios de la cuenca que se encuentran dentro del Estado de Jalisco con el entonces recientemente creada Dirección de la RBSM (que ahora depende de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, CONANP) y el Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO) de la Universidad de Guadalajara. En 1996 nació la Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila, que fue la base para la constitución en 2007 de un organismo público descentralizado, la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila.

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 a las facultades y atribuciones que tienen los municipios de nuestro país en las leyes federales y estatales, sobre los siguientes temas:

- Ordenamiento ecológico del territorio.
- Ordenamiento urbano.
- Impacto ambiental.
- Restauración ecológica.
- Creación y manejo de áreas naturales protegidas de carácter municipal.
- Manejo y protección de bosques.
- Información ambiental a la ciudadanía.
- Educación ambiental.
- Mejoramiento de la prestación de los servicios públicos municipales, como:
 - Agua potable, tratamiento y disposición final de sus aguas residuales.
 - Recolección, y disposición final de residuos sólidos municipales.
 - Recolección, traslado y disposición final de residuos peligrosos.
 - El apoyo técnico servirá también para la elaboración, adecuación y ejecución de los planes y reglamentos municipales que tengan que ver con el medio ambiente.

2 Objetivo del POA:

- Implementar actividades que fomenten el manejo integral de la cuenca baja del Río Ayuquila, procurando una mejor calidad de vida de sus habitantes y la recuperación del patrimonio natural de la cuenca.

3. Programas de atención

Con base en los instrumentos y talleres de planeación, se definieron los programas y componentes para establecer una planeación a mediano y largo plazo, los cuales se definen a continuación:

AGUA DE BUENA CALIDAD EN SUFICIENCIA PARA TODOS

- Monitoreo y calidad de agua.
- Saneamiento de agua y sistemas de tratamiento.
- Uso adecuado del agua.
- Atención a Contingencias.

EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

- Educación Ambiental.
- Vinculación Interinstitucional.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS

- Monitoreo.
- Sistemas de información.
- Manejo del Fuego.
- Manejo sustentable de los recursos naturales.
- Conectividad
- Cambio climático.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN (TRANVERSAL)

- Fortalecimiento Institucional.
- Participación.
- Transparencia.
- Procuración de fondos
- Asesoría técnica.
- Capacitación.
- Comunicación y difusión.
- Sistematización de la información.

3.1 AGUA DE BUENA CALIDAD 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 2018, 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 desde una perspectiva de hábitat, mediante la identificación de especies indicadoras y su vinculación con las actividades antropogénicas de la región.

3.2 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 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 de los planes Municipales de Educación, los cuales pretenden fortalecer el trabajo realizado, bajo una perspectiva detallada de las problemáticas y estrategias de solución. Los cuales se presentarán a finales del primer semestre del año, en cada uno de los municipios que comprenden la JIRA, con lo que se pretende que sean el instrumento rector para las actividades de educación ambiental en el municipio, bajo una visión de mediano a largo plazo.

3.3 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS.

Las Juntas Intermunicipales han jugado un rol importante en la implementación de la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+) e 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 2018, 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, SEDER 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.

3.4 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 al 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.

4 Primer informe cuatrimestral.

Como parte de la calendarización del programa operativo anual 2018 y las obligaciones establecidas en el obligaciones establecidas en la cláusula sexta, fracción VI del convenio específico de asignación de recursos SEMDET/DGJ/DGPPGA/17/2018, se presenta el primer informe cuatrimestral, el cual presenta un avance estimado del 23%; cabe mencionar, que el presente avance, es un resultado de la calendarización de actividades, las cuales están dirigidas para el segundo cuatrimestre, ya que el recurso es asignado a partir del mes de mayo, dirigiendo los esfuerzos de este cuatrimestre para actividades de gestión y administración.

E/ESTRATÉGICO	LÍNEAS DE ACCIÓN	PROYECTO/ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	MEDIO DE VERIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			Observaciones
					Programado	Real		Inicial	Modificación	Ejercido	
A00000-Agua de buena calidad y en suficiencia para todos.	A01000-Monitoreo y calidad de agua.	A01002-Realizar talleres de intercambio y análisis de datos con grupos de monitoreo ciudadano.	Número de talleres realizados	Memorias de los talleres	2	50%	El pasado 25 de Abril, en la casa de la cultura de San Juan de Amula del municipio de El Limón, se llevó a cabo el segundo intercambio de experiencias con los grupos de monitoreo, en donde esta vez se enfocó la actividad en perfeccionar el tema de monitoreo de coliformes fecales; se presentó una visión general de los procesos de contaminación en la cuenca, Sector salud de Jalisco hizo una presentación de como la contaminación de cuerpos de agua causa enfermedades e infecciones en la población. Al final se realizaron dinámicas de corteo de colonias de bacterias para perfeccionar y resolver dudas. En total asistieron grupos 5 municipios, por lo que se tiene que fortalecer el trabajo e involucramiento.	\$ 195,520.38	\$ 195,520.38	\$ 10,371.71	Grupos de monitoreo (\$1,707.42). Compra de placas perfil (\$2,664.29)
		A01003-Implementar una plataforma de difusión de resultados de calidad de agua.	Sistema implementado	Plataforma en operación	1	30%	Se pretende elaborar una plataforma en línea ligado a un SIG, sin embargo, aun están proceso de elaboración, por lo que se estará usando el Blog de la JIRA, para hacer difusión de los resultados.				
		A01004-Implementar estudio de calidad de agua en puntos prioritarios de abastecimiento de agua en los municipios de la cuenca baja.	Documento de Informe	Informe final	1	0%	Por cuestiones de metodología, los monitoreos se tiene que realizar al final de la temporada de secas (Finales de Mayo principios de Junio) por lo que se va a reprogramar esta actividad para el segundo cuatrimestre.				
		A01005-Coadyuvar con los municipios en el monitoreo piezométrico de pozos de abastecimiento de agua potable.	Número de visitas programadas/ Número de visitas acompañadas	Informe final	85%	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
		A02001-Elaborar una propuesta para la rehabilitar y/o implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales en localidades de la JIRA.	Número de documentos que contienen propuesta.	Documento revisado y avalado por la dirección técnica.	1	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
		A02002-Dar seguimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales implementados o en operación.	Número de visitas realizadas	Informe de campo	2	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
	A02000-Saneamiento de aguas y sistemas de tratamiento.	A02003-Realizar talleres de capacitación a funcionarios sobre sistemas de tratamiento de aguas residuales.	Número de talleres realizados	Memorias de los talleres	2	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
		A02004-Dar seguimiento a la mesa de trabajo de Agua.	Número de reuniones	Minutas de trabajo	2	50%	El 26 de febrero se llevó a cabo la reunión de presentación de resultados del programa de monitoreo 2017 y el planteamiento de operación del programa para 2018. A la reunión asistieron los coordinadores municipales del programa de monitoreo de los municipios de Autlán, Guadalupe, El Grullo, El Limón, Tonayá, Unión de Tula, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo, así como la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán en carácter de colaborador técnico. Esta se llevó a cabo en la Casa de la Cultura, Tonayá, Jalisco. Los temas que se trataron fueron: Presentación de resultados del 2017, Análisis y evaluación colectiva del programa en 2017 y Operatividad 2018.				
A03000-Usa		A03001- Presentar la estrategia de implementación de medidores de agua de Tonayá, para su aplicación en el resto de los municipios de la JIRA.	Número de reuniones	Documento de la estrategia de implementación de medidores de agua.	2	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				

adecuado del agua.		Documento final de la estrategia de marketing	Documento que contiene la Estrategia de marketing social.	1	10%	A la fecha se tiene un análisis de los pozos que mayor demanda de agua tienen al acuífero, para intervenir las principales causas, y en que sector y/o estrato de la población, así como las atribuciones y capacidad de atención que se tiene para atender el tema.	\$	\$	\$	Gastos de combustible y alimentación relacionados con las actividades de seguimiento y participación en eventos, así como desarrollo de Taller de seguimiento de los PMEAs y asistencia a sesiones de cabildo de algunos Ayuntamientos para su aprobación (\$10,775.93). Materiales para elaboración de listeros y reconocimientos Feria Ambiental (\$1,649.62)		
E00000-Educación para la sustentabilidad.	A04000-Atención a contingencias	A04001-Dar seguimiento y acompañamiento técnico a los municipios en materia de contingencias ambientales.	% de atención a contingencias	85%	33%	Hasta el momento no se han presentado contingencias.	\$	117,757.38	\$	117,757.38	\$	12,425.55
	E01001-Fomentar la aprobación y ratificación de los Planes Municipales de Educación Ambiental (PMEA) en los cabildos.	Número de reuniones	Copia de Actas de cabildo	10	40%	A la fecha se tiene aprobados los PMEAs en los cabildos de los municipios de: Unión de Tula, Tuxcacuesco, Zapotitlán de Vadillo y Tonaya, y estamos en esperando las agendas de los municipios para terminar con esta aprobación. Cabe mencionar que la idea de estos planes es que los municipios tengan herramientas para atender la problemática ambiental, a través de un proceso de educativos y se concienticia ciudadanía. Para dar continuidad al proceso de elaboración de los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS), se realizaron dos talleres de Seguimiento para la implementación de Acciones contempladas en los documentos y contar con un plan de trabajo que contribuya al cumplimiento de los PMEAs. Un taller se llevó a cabo el día 15 de febrero en la Sala de Reuniones del Restaurant "La Quinta", donde estuvo presente el director de la JIRA, quien dio la bienvenida a los participantes y explicó la importancia de contar con los PMEAs. En este taller asistieron 20 personas con representación de los 5 municipios convocados de la región Valles. En Tonaya, se desarrolló el día 16 de febrero en la Casa de la Cultura del municipio. Estuvo presente el Coordinador de Planeación de la JIRA, quien dio la bienvenida a los asistentes y brindó asesoría a los participantes durante las mesas de trabajo. En este taller asistieron 16 personas de los 5 municipios convocados de la región del Llano.	\$	117,757.38	\$	117,757.38	\$	12,425.55
E01002-Realizar mesas de trabajo para la implementación, evaluación y seguimiento de las acciones contempladas en los PMEAs	Número de reuniones atendidas/ Número de reuniones solicitadas	Minutas de trabajo	85%	100%	En total se ha participado en 5 eventos como apoyo a los municipios que integran la JIRA. Febrero: solicitud de apoyo al ECA Autlán para el desarrollo de dos eventos de Cultura del Agua en El Grullo y El Limón, participando con dos actividades: el Juego ¿Qué tanto sabes? Y la Dinámica "Conservando el agua" brindando una atención a 350 niños Marzo: se participó en un evento del Espacio de Cultura del Agua en la Esc. Primaria Niños Héroes de El Grullo, Jal. con el propósito es fortalecer el buen uso y cuidado del agua en la población escolar, a través de diversas actividades que la Comisión Estatal del Agua (CEA) a través de los Espacios de Cultura del Agua (ECA) realiza. En total se atendieron a un total de 380 alumnos. Se participó en un evento del Espacio de Cultura del Agua, en el Prescolar Benito Juárez de San Gabriel, a través de diversas actividades que la Comisión Estatal del Agua (CEA). En esta ocasión, la JIRA participó con una dinámica llamada "Agua para todos" y el juego "¿Qué tanto sabes del agua?". En total se atendieron a un total de 100 alumnos. Abril: Participación en la 12ª Semana Médico Infantil "Si tenemos tu cerebro hacemos" del Centro Comunitario y de Salud, Topa Tinaxtili A.C. de Autlán de Navarro, Jal. la JIRA hizo presencia con dos dinámicas: "Agua para todos" y "Aprendiendo sobre el manejo de los residuos orgánicos". En total se atendieron a un total de 300 alumnos	\$	117,757.38	\$	117,757.38	\$	12,425.55	
E01003-Acompañar eventos relacionados con medio ambiente en los municipios de la JIRA.	Número de eventos	Informe de campo	10	50%								

E01000-Educación Ambiental

E02000- Vinculación Interinstitucional	E01004-Realizar talleres de planeación para el desarrollo de Ferias Ambientales en los municipios de la JIRA.	Número de talleres realizados	Memorias de los talleres	2	100%	Se tuvieron dos talleres de trabajo con los actores claves para la realización de las ferias ambientales de Los Sauces en el Municipio de Autlán y Feria del Río Ayuquila en Toluimán. Para la primera feria, se trabajó en definición de las acciones a realizar próximamente en el área recreativa "Los Sauces del Corcovado". Fue necesario realizar algunas acciones de mantenimiento y conservación del sitio en coordinación con la Delegación de la comunidad, debido a las condiciones que presentaba el lugar. Se dio mantenimiento a la señalización con la que se contaba y se elaboró un letrero para instalar en el sitio donde fue retirado un tiradero clandestino cercano al área recreativa. El objetivo es mantener informados a los visitantes con señalética visible y mantener limpio el lugar. Y finalmente, el domingo 1 de abril, se participó en el desfile de inicio de Feria de El Corcovado. Para la feria del Río Ayuquila, se llevó a cabo una reunión con los integrantes del Comité de Feria del Río Ayuquila (COFARA) en las inmediaciones del río Ayuquila, para definir las acciones y responsables directamente en el sitio, esto para tener un mayor orden en la distribución de los espacios.				
	E01005-Realizar una estrategia y/o conformación de grupos para la regulación de la visita pública.	Número de documentos	Documento de la Estrategia	1	0%	Aunque la actividad esta planteada a partir del segundo cuatrimestre, se tuvo acercamiento en la localidad de El Corcovado, se identificaron algunos actores clave y se revisó información (bibliografía) para una adecuada estrategia.				
	E01006-Promover sitios demostrativos con aplicación de alternativas productivas sustentables y ecológicas.	Número de sitios demostrativos	Informe Final	2	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
	E01007-Conformar y capacitar a grupos ambientales para el apoyo en temas de ecotecnias y medio ambiente.	Número de grupos capacitados / número de municipios que cuentan con grupos ambientales.	Minutas de trabajo	85%	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
	E01008-Implementar acciones contempladas en los PNEA	Número de acciones programadas / Número de acciones realizadas.	Informes cuatrimestrales	85%	0%	Programado a partir del segundo cuatrimestre				
	E02001-Coadyuvar con los SIMAR el fortalecimiento de la estrategia de Manejo de Residuos en materia de Educación Ambiental.	Reuniones de trabajo	Minutas de trabajo	2	0%	Aunque la actividad esta planteada a partir del segundo cuatrimestre, se está integrando la información, falta agregar detalles de información y se espera presentar para el siguiente cuatrimestre.				
	E02002-Elaborar propuesta para la implementación de una currícula ambiental para su aplicación en escuelas secundarias.	Documento final	Documento de la propuesta	1	0%	Programado para el último cuatrimestre				
	E01000-Monitoreo	E01001-Actualizar los listados de flora y fauna, así como bases de datos socioeconómicas.	Bases de datos actualizadas	Base de Datos	3	33%	Aunque está programado para el último cuatrimestre, se tiene las bases de datos utilizadas para el OER, sin embargo, se envió un oficio al Centro Universitario de la Costa Sur, para la actualización de la información de estas bases de datos; además se pretende integrar un catálogo de necesidades de investigación, así como los resultados de monitoreo de calidad de agua y manejo e la cuenca baja del Río Ayuquila.	\$ 73,988.33	\$ 1,267,552.33	\$ 318,187.44

823,988.33

823,988.33

C00000-Conservación de la Biodiversidad y:

C03000-Sistemas de información	C02001-Mantener actualizado el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la JIRA	SIG Actualizado	Bases de datos geoespaciales	1	33%	<p>Actualmente en el SIG de la JIRA se tiene la información de caracterización físico-geográfica y fase de diagnóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la JIRA, para cada uno de los municipios, la cual se puso a disposición mediante una carpeta en línea con el fin de tener los insumos para reanudar el proceso de capacitación y esta información sea utilizada para la toma de decisiones. Las actualizaciones están contempladas en tres fases (una para cada cuatrimestre), por lo que para este cuatrimestre, se elaboró información espacial sobre los proyectos que se están trabajando en temas como Silvopastoriles, proyectos con grupos de mujeres y jóvenes, así como los proyectos implementados en años anteriores. Esta información contiene una base de datos para su consulta como: monto, año, objetivo, superficie etc. lo que viene a fortalecer el flujo de información para la toma de decisiones entre esta dirección técnica y los municipios de la cuenca baja del Río Ayuquilla.</p>
C03000-Manejo del fuego	C03001-Implementar una estrategia de Manejo del Fuego Regional, basado en las líneas de acción del Programa de Manejo de Fuego de la JIRA y protocolos estatales.	Protocolo de atención	Informe final de la campaña	1	50%	<p>Como parte del proyecto financiado por el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) para la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM)-Universidad de Guadalajara y la JIRA, y con el fin de fomentar una estrategia regional de manejo del fuego, se establecieron cuatro líneas de acción: Capacitación, prevención, difusión y actualización de programa de manejo del fuego.</p> <p>Para la primera línea de acción, en el mes de abril, se realizó un curso básico de manejo del fuego con brigadas de la RBSM y el municipio de Zapotitlán de Vadillo, con el fin de fortalecer las capacidades técnicas, y migrar hacia una profesionalización de estas en un largo plazo, en total se capacitó a 30 personas.</p> <p>Para la línea de acción de prevención, se contrató una brigada de 12 personas del ejido Tecopatlán, del municipio de Aullán de Navarro, para realizar acciones de prevención física y restauración dentro de la RBSM, específicamente en la zona núcleo Manantlán las Joyas en un total de 15,000 hectáreas, las acciones contemplan rehabilitación de brechas corta fuego y caminos, manejo mecánico de combustibles.</p> <p>Para la línea de difusión, se elaboraron spot de radio, los cuales se están transmitiendo de las principales radio difusoras de la región, y esta en proceso la elaboración de materiales de difusión.</p> <p>Como parte de la Iniciativa de Reducción de emisiones (IRE), y en aras de minimizar las tasas de deforestación, y vincular el beneficio económico con la conservación de los recursos naturales de la cuenca baja del Río Ayuquilla, se está trabajando con 16 productores de la región para incentivar y fortalecer la implementación de sistemas diversificados sustentables, incluso algunos en sitios estratégicos como los ejidos de Zanzontla, San Buena Ventura, El Chante y Peremplitz, que por el involucramiento y nivel de avance, se están proponiendo como módulos demostrativos en eventos de intercambio de experiencias y la implementación de escuelas de campo mediante el proyecto BioPais del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).</p> <p>El seguimiento se está realizando de los siguientes predios: San Buenaventura a través de Sistema Silvopastoril Pastoreo en callejones, árboles dispersos; La Texcalama con un Sistema Agrosilvopastoril (Urdereos maderables, cercos vivos, Agrobosque, pastoreo en callejones); La Providencia Sistema Silvopastoril (Árboles dispersos en potreros, cercos vivos); Playitas Sistema Agrosilvopastoril (árboles dispersos, cercos vivos, banco de proteína); Peremplitz, Sistema Agrosilvopastoril (Pasto de corte, Banco de proteína, árboles dispersos, cerco vivo); Predios Zapotitlán Sistema Agrosilvopastoril (Cultivo en callejones, Cercos vivos, árboles dispersos en potreros; San Isidro, Sistema Agrosilvopastoril (Cultivo en callejones, Cerco vivo); Alista, Sistema Agrosilvopastoril (Cultivo en callejones, cercos vivos y árboles dispersos en potreros); Zanzontla, Sistema Silvopastoril. (Cerco vivo, pastoreo en callejones); San José, Sistema Silvopastoril (Pastoreo en callejones).</p>

por el FMCN
(\$52,825.60),
Gastos de combustible
y alimentación
seguimiento
proyectos financiados
por SEDIS, biopasos,
silvopastoriles,
proyectos para
implementación de
los FACMUN
(\$15,357.84).
Seguimiento a
consultoría e
implementación de
proyectos PACMUN
(\$250,004.00)

CO4000-Manejo sustentable de los recursos naturales.	CO4002-Implementar sistemas productivos con enfoque agroforestal en los municipios de la JIRA.	Número de solicitudes recibidas / Número de solicitudes ingresadas.	Informe final	85%	33%	En total para la convocatoria del programa de concurrencia SEDER-SAGARRA, se integraron un total de 11 solicitudes, las cuales están distribuidas en los siguientes municipios: Autlán de Navarro con tres solicitudes por un monto de \$134,050.00 para la implementación Cerro, Corral de mango, Semen, Depósito para agua, Mejoramiento genético, asoladero, cobertizo, y un sistema silvopastoril, El Limón, una solicitud para un corral de manejo, Molino, depósito para agua por \$188,243.00, Toluimán, compra de un molino por \$ 15,750.00, Tuxcacuesco \$ 17,875.00 para el cercado de un sistema silvopastoril, Zapotitlán de Vadillo tres solicitudes con un monto de \$16,305.00 para el cercado de un sistema silvopastoril. En total se solicitó un total de \$ 372,223.53, los cuales fortalecerán las actividades para el fomento de sistemas diversificados sustentables.
	CO4003-Facilitar talleres de capacitación para la inclusión de actividades productivas bajo un enfoque agroecológico.	Número grupos programados/ Número grupos realizados	Informe final	85%	33%	Como parte del fortalecimiento de capacidades para fomentar la implementación de sistemas con enfoque agroforestal a través de la implementación de escuelas de campo, las cuales se están trabajando con el proyecto Biopasos y el CATTI, se llevaron a cabo 10 talleres de capacitación con productores de la región para comentar los beneficios de los sistemas diversificados, y como las escuelas de campo fortalecen este tema, esta estrategia se la forma de, como a través de la capacitación e intercambio de experiencias se puede fomentar los sistemas silvopastoriles sin la asignación de tantos recursos económicos. En total se tuvieron reunión con productores de los 10 municipios de la JIRA, para integrar un total de 8 escuelas de campo. En el mes de Junio, se pretende realizar una capacitación con directores de fomento y ecología de los ayuntamientos, así como instituciones del sector productivos, con el fin de ir marcado una misma estrategia.
	CO4004-Dar seguimiento a las actividades de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)	Programa de trabajo	Informe final	1	33%	Como parte de la coordinación interinstitucional para la alineación de políticas públicas en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE), el pasado mes de abril se llevó a cabo la firma de un convenio entre la Secretaría de Desarrollo Rural y la JIRA para la implementación de acciones en el tema de ganadería sustentable, con este convenio se fortaleció la inclusión de proyectos de concurrencia a ganaderos locales, así como la capacitación a éstos mediante la asignación de un extorsionista, lo cual ayuda a minimizar la degradación ambiental mediante el fomento de una ganadería más amigable al medio ambiente. Asimismo, se aprovechó la salida para asistir a una capacitación para actualizar nuestra normatividad a la nueva ley de compras, adquisiciones, enajenaciones y servicios.
CO4005-Implementar alternativas productivas sustentables a través de grupos de mujeres y jóvenes.	Número de grupos atendidos	Informe final	5	40%	Esta actividad depende directamente de las reglas de operación y recursos asignados de la Secretaría de Desarrollo e Integración Social (SEDIS), las cuales ya se tiene un monto asignado de \$ 450,000.00, para cuatro proyectos: 1) Jiquilpan, para poner en marcha la empresa de transformación de productos silvestres; 2) Monte Grande, Invernadero para reproducción de agaves silvestres; 3) Loma de Peremplitz, producción de pitahaya; 4) Vivero de San José del Carmen, para producción de planta brojeña, frutal y forestal. En este momento se está trabajando en las fichas y Programa Operativo para proceder a la firma del convenio y comenzar con el ejercicio de los recursos. Sin embargo, se sigue dando seguimiento y capacitación de los grupos: Productoras de café de Mocté de la localidad de Ventanas mpio de Tuxcacuesco; producción de pitahaya de la localidad de Tetepán mpio de Zapotitlán de Vadillo; transformación de pitaya de la localidad de Huixtli mpio. De Toluimán, los cuales fueron apoyado en la convocatoria SEDIS 2017, por lo que se sigue terminando algunos trabajos y la capacitación en gestión y administración de empresas comunitarias.	
CO5000- Conectividad	CO5001-Elaborar un diagnóstico de zonas prioritarias para la conservación, con el fin de promover el decreto de Áreas Naturales Protegidas Intermunicipales.	Diagnostico		1	0%	Programado para el último cuatrimestre

C06000-Cambio Climático		C06002-Actualizar PACMIUN		C06003-Organizar datos de diagnóstico de emisiones de CO2 equivalente.		C06004-Elaborar una estrategia de planeación a largo plazo.		C06005-Gestionar recursos complementarios para la implementación de proyectos con impacto regional en los municipios de la JIRA.		C06006-Gestionar con la DRESEA la inclusión del tema de Educación Ambiental en la currícula de las escuelas secundarias de la región.		C06007-Actualizar la normatividad de la JIRA.		C06008-Coadyuvar con los municipios de la JIRA, la aprobación de sus reglamentos de ecología.		C06009-Actualizar las fichas descriptivas de puestos laborales en la Junta.		C06010-Realizar un diagnóstico anual a los equipos que cumplan con el tiempo de vida útil establecido, para determinar el costo beneficio de remplazarlos.		
Implementación de actividades de adaptación y mitigación de Cambio climático.	Informe de avances	Informe final	75%	Como parte del recursos asignado para la implementación de los Planes de Acción Climática Municipal (PACMIUN) asignado a los municipios de la JIRA, se trabajo en tres temas. Uso eficiente de energía a través de la instalación de paneles solares y luminarias led, Tratamiento de aguas residuales y diagnóstico de sistemas de tratamiento de aguas residuales. Para el primer tema, se tiene instaladas en su totalidad las caldas solares y focos led en los municipios de Etutla, El Limón, Tuxcacuesco, Toluimán, San Gabriel y Zapotitlán, quedando pendiente a instalación de luminarias led en el Grullo y Unión de Tula. Para el tema de sistemas de tratamiento de aguas residuales, en el grullo se está trabajando la rehabilitación de sistema de la localidad de la Laja, el cual se pretende termine a mediados de Junio, mientras de Autlán no tiene avances en la instalación de bio filtros. Por último, el diagnóstico de sistemas de tratamiento de aguas residuales, se presentará en la segunda sesión de consejo de administración.	Una vez que los municipios cumplan con la entrega de sus informes, se procederá a realizar elaboración de un informe final por lo que el avance de la visto frenado por este incumplimiento.	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre		
06003-Organizar datos de diagnóstico de emisiones de CO2 equivalente.	Número de documentos / Número de documentos actualizados	Documentos actualizados	90%	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06002-Actualizar PACMIUN	Base de datos actualizable	Archivo que contiene la base de datos	1	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06004-Elaborar una estrategia de planeación a largo plazo.	Número de estrategias elaboradas	Documento de estrategia	1	100%	Con los insumos que se trabajaron en el taller realizado en la Estación Científica "Las Joyas" en el mes de agosto de 2017, se elaboró una propuesta de líneas de acción y temas a mediano y largo plazo, las cuales fueron presentadas y aprobadas por el consejo de administración en la quinta sesión del 2017, con estos insumos se integró una estrategia a largo plazo, y se entregó a SEMADET, en la cual se esta basando el presente POA. Se pretende que esta sea un insumo para los talleres de transición, la cual puede ser perfeccionable con las nuevas administraciones.	Para este cuatrimestre a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) gestionó un proyecto para el equipamiento y funcionamiento de la planta de compostaje de Autlán de Navarro, por un total de 1,750,000.00. Este proyecto pretende implementar una planta de compostaje para reducir el volumen de residuos orgánicos para la elaboración de composta, en donde cuya producción será utilizada como mejorador de suelos en jardines, áreas deportivas y agrícolas, dentro del municipio de Autlán de Navarro, Jalisco.	33%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre
06005-Gestionar recursos complementarios para la implementación de proyectos con impacto regional en los municipios de la JIRA.	Numero de Proyectos	Informe final	3	33%	Para este cuatrimestre a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) gestionó un proyecto para el equipamiento y funcionamiento de la planta de compostaje de Autlán de Navarro, por un total de 1,750,000.00. Este proyecto pretende implementar una planta de compostaje para reducir el volumen de residuos orgánicos para la elaboración de composta, en donde cuya producción será utilizada como mejorador de suelos en jardines, áreas deportivas y agrícolas, dentro del municipio de Autlán de Navarro, Jalisco.	33%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06006-Gestionar con la DRESEA la inclusión del tema de Educación Ambiental en la currícula de las escuelas secundarias de la región.	Número de reuniones	Informe/Minuta de reunión	2	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06007-Actualizar la normatividad de la JIRA.	Número de documentos actualizados	Documentos actualizados	3	100%	Se elaboraron los reglamentos compras, transparencia, así como lineamientos para el manejo de fondo revolvente de la JIRA, los cuales fueron sometido a consideración del consejo de administración, y fueron aprobados en la pasada sesión extraordinaria de fecha 13 de abril. Con estos reglamentos se tiene instrumentos normativos actualizados a las leyes del estado de Jalisco.	100%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06008-Coadyuvar con los municipios de la JIRA, la aprobación de sus reglamentos de ecología.	Número de reglamentos solicitados / Número de reglamentos actualizados	Reglamento actualizado	90%	10%	Se tiene el acuerdo para que el municipio de Autlán de Navarro envíe su reglamento, ya que es el primero que se actualiza, y servirá de ejemplo. A la fecha Zapotitlán de Vadillo, envió su reglamento para un visto bueno del área jurídica de la JIRA.	10%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06009-Actualizar las fichas descriptivas de puestos laborales en la Junta.	Número de documentos actualizados	Documentos actualizados	2	50%	En este momento, las fichas descriptivas de puestos, están actualizadas, sin embargo, se tiene la propuesta de generar acuerdos con el consejo de administración, para definir puestos de responsables de cada uno de los programas de atención e incluirlos en el organigrama de la JIRA.	50%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	
06010-Realizar un diagnóstico anual a los equipos que cumplan con el tiempo de vida útil establecido, para determinar el costo beneficio de remplazarlos.	Número de documentos de diagnóstico	Documento diagnóstico	1	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	0%	Programado para el último cuatrimestre	

\$ 3,932,733.91

\$ 3,961,443.91

\$ 1,079,879.85

En este eje estratégico se registra todo el gasto que tiene que ver con el pago al personal, por el seguimiento que dan a cada una de las actividades para el cumplimiento del POA 2018 (\$386,093.28), así como los gastos fijos de mantenimientos a vehículos, equipos y oficina, teléfono, arrendamiento, etc. (\$66,613.98). También se tiene gastos de combustible, alimentos, víveres por las actividades de seguimiento y asistencia a reuniones, talleres, capacitaciones, etc. (\$27,172.59).

Indicador	Unidad de Medida	Valor Objetivo	Valor Realizado	Porcentaje	Observaciones
TD1.008-Difundir resultados de evaluaciones a los programas.	Número de Informes	1	1	100%	Programado para el último cuatrimestre
TD1.009-Gestionar la continuidad del hospedaje y dominio de la página web oficial de la JIRA.	Página web oficial vigente	1	1	100%	Programado para el último cuatrimestre
TD1.010-Dar continuidad a los proyectos implementados con ayuntamientos.	Número de proyectos implementados / número de proyectos atendidos	85%	85%	85%	A la fecha solo está pendientes el seguimiento a los proyectos de implementación de cambio climático. Y como se mencionó en actividades anteriores, se tiene instaladas en su totalidad las caldas solares y focos Led en los municipios de Ejutla, El Limón, Tuxcacuesco, Toluimán, San Gabriel y Zapotitlán, quedando pendiente a instalación de luminarias Led en el Grullo y Unión de Tula. Para el tema de sistemas de tratamiento de aguas residuales, en el grullo se está trabajando la rehabilitación de sistema de la localidad de la Laja, el cual se pretende termine a mediados de Junio, mientras de Autlán no tiene avances en la instalación de bio filtros. Por último, el diagnóstico de sistemas de tratamiento de aguas residuales, se presentará en la segunda sesión de consejo de administración. Para el segundo cuatrimestre, se pretende saber los recursos disponibles, para elaborar proyectos prioritarios mediante reglas de operación de la JIRA.
TD1.011-Realizar al menos el 85% de las sesiones acordadas por el Consejo de Administración.	Número de sesiones acordadas / Número de sesiones realizadas	85%	85%	85%	A la fecha se han realizado tres dos reuniones ordinarias de consejo de administración y una extraordinaria, de las 6 acordadas en el año.
TD1.012-Elaborar y aprobar el POA 2019	Número de documentos	1	1	100%	Programado para el último cuatrimestre
TD1.013-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%	33%	33%	En total se asistió a 6 eventos: <ul style="list-style-type: none"> * 20 de febrero en el Centro Universitario de los Valles, se tuvo una reunión entre las JIMAS de gobierno del estado de Chiapas, para presentar el modelo y las acciones realizadas en cada JIMA, con el fin de que el modelo se pueda replicar en una en este estado. * 21 de febrero, reunión del CAIEI, donde el principal tema fueron los procesos de rendición de cuentas de las ocho juntas que conformamos el CAIEI. * Se asistió como ponente al segundo encuentro de organizaciones de jóvenes por el ambiente 2018, este año con el tema de conectividad. * 15 de marzo sesión ordinaria de la Comisión de Cuenca del Río Ayuquila Armeria, donde se presentó el trabajo realizado producto del hermanamiento con Lake Simcoe. * 17 de Marzo. Firma de convenio con la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) * 23 de Marzo, reunión de consejo asesor de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, en donde se celebraron los festejos del 31 aniversario del ANP. Y se presentaron los proyectos aprobados en la convocatoria PRCODES 2018.
TD1.014-Dar seguimiento a las reuniones del Consejo Ciudadano	Número de Reuniones	3	3	100%	No se han tenido reuniones, se pretende que hasta que se termine el proceso electoral.
TD1.015-Registrar la información generada durante el año 2018 para la integración de la cuenta pública, estados financieros para su dictaminación.	Número de trimestres en el año / Número de informes	12	0%	0%	Por cuestiones de cambio e sistema contable, esta en proceso la integración de la cuenta pública y estados financieros 2018, por lo que se reprograma para el segundo cuatrimestre
TD1.016-Presentar la cuenta pública y los resultados de auditorías 2017 ante las instancias correspondientes.	Número de auditorías/cuentas públicas realizadas	1	0%	0%	Aún está en proceso la auditoría externa, se pretende que a finales de mayo sean entregada, por lo que se reprograma para el segundo cuatrimestre
TD1.017-Entregar informes técnicos y financieros a las instancias correspondientes, ya sean públicas o privadas.	Número de informes solicitados / Número de informes entregados	95%	33%	33%	Se entregó a la Auditoría Superior del Estado de Jalisco el Segundo Informe de Avance en Gestión Financiera 2017. Está en proceso de entrega el primer Informe cuatrimestral del POA 2018, al Consejo de Administración de la JIRA, así como a SEMADET.

	Actividad	Número de proyectos implementados / número de proyectos publicados	Informe Final	85%	0%	No se han colocado los proyectos, ya que estamos en espera de terminar con los proyectos de implementación de los Planes de Acción Climática Municipal, para integrar un informe de los impactos generados como medidas de mitigación y adaptación ante el cambio climático.									
T07000- Comunicación y Difusión.	T07001-Publicar en la página web los proyectos implementados en la JIRA. T07002-Realizar eventos en el marco del aniversario de la JIRA. T07003-Elaborar por lo menos una nota informativa al mes sobre las actividades de la JIRA.	Número de proyectos implementados / número de proyectos publicados Número de eventos programados / Número de eventos realizados	Informe Final Informe final	85% 85%	0%	Programado para el último cuatrimestre	En total se han compartido 4 notas en las redes sociales	• Intercambio de experiencias en el monitoreo de calidad de agua con participación ciudadana. • Firma de convenio de colaboración con la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER)	• Semana Médico Infantil "SI TE NUTRES TU CEREBRO HACE MAS" organizada por el TIOPA TLANEXTLI en Auitlán. • Taller de seguimiento para la implementación de los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad con los municipios que integran la Región Llano y Valles de la JIRA.	La agenda se esta actualizando antes y después de cada sesión de la agenda de administración. Por lo que se llevan tres actualizaciones. Dicha agenda se encuentra en el siguiente link http://jira-jalisco.blogspot.mx/					
T08000- Sistematización de la información.	T08001-Diseñar un sistema de información para evaluar y dar seguimiento a los programas y/o proyectos implementados por la JIRA	Número de actualizaciones / número de sesiones realizadas	Informe final	85%	10%	Se reprograma, se tiene una propuesta para una plataforma a partir de la medición de indicadores que está trabajando SEVADDET con las JIMAS, por lo que se ve mas viable, trabajarla a partir del segundo cuatrimestre.									
TOTALES							Avance General en el cuatrimestre					\$ 4,320,000.00	\$ 5,542,274.00	\$ 1,420,864.55	

OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ
DIRECTOR



JIRA