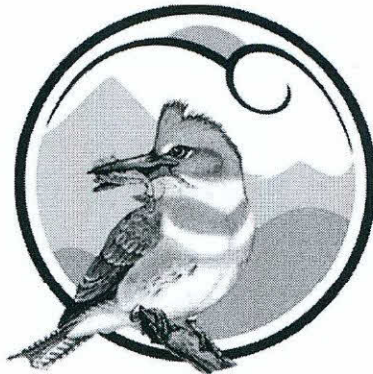


2016

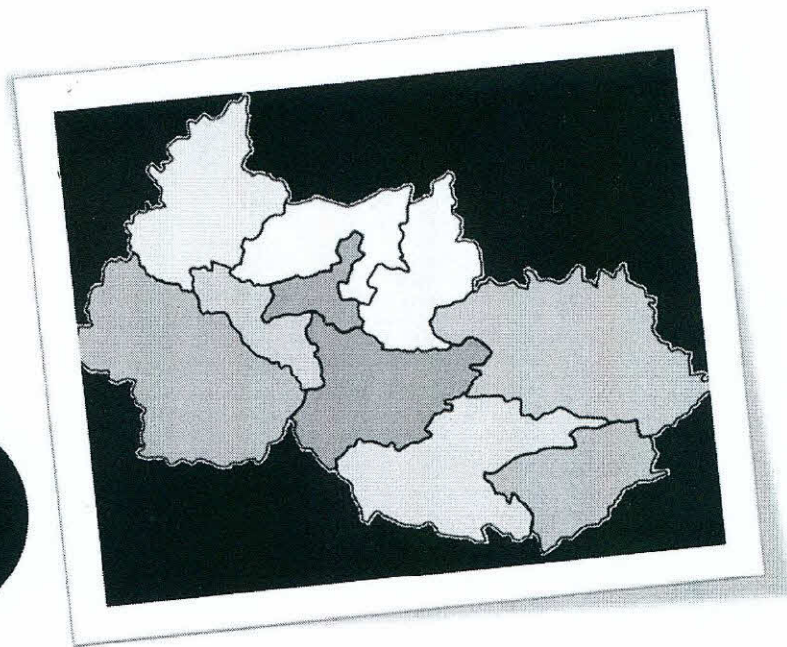
JUNTA INTERMUNICIPAL
DE MEDIO AMBIENTE
PARA LA GESTIÓN
INTEGRAL DE LA CUENCA
BAJA DEL RÍO AYUQUILA.

Dirección Técnica de la
JIRA



JIRA

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

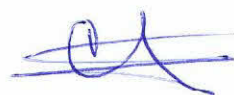
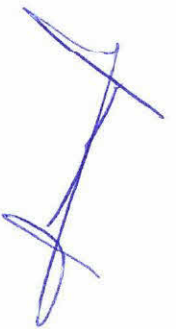
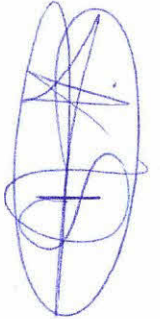


3

[TERCER INFORME TECNICO CUATRIMESTRAL]

Informe técnico de las tareas realizadas en la JIRA de los meses de Septiembre a Diciembre del 2016

Librado Vizcaino, A



3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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

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



INTRODUCCIÓN:

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA), se crea en Octubre de 2007, como un ejemplo de colaboración entre los tres niveles de gobierno, academia y organizaciones no gubernamentales, para enfrentar conjuntamente los problemas relacionados con la degradación ambiental y el manejo integral del territorio de la cuenca baja del Río Ayuquila, bajo un enfoque innovador de intermunicipalidad. En este contexto, el equipo técnico es el encargado de dar seguimiento a las actividades propuestas por el Consejo de Administración de la JIRA, y dar cumplimiento a los objetivos planteados y solventar las problemática antes mencionada y fomentar el mejoramiento del medio ambiente y la calidad de vida de los habitantes de los 10 municipios que conforman la Intermunicipalidad.

Con base en lo antes mencionado, se presenta el tercer informe cuatrimestral de avance técnico - financiero de las actividades propuestas en el Programa Operativo Anual (POA) 2016, referentes a los meses de Septiembre - Diciembre.

Nota: En el primer informe cuatrimestral podrá encontrar la descripción de la problemática por la cual surge cada uno de los objetivos planteados en el POA 2016, se recomienda al lector revisar el primer informe cuatrimestral incluido en la página web de la JIRA: www.jira.org.mx.

Componente: **AGUA**



Objetivo estratégico:

1. Los municipios de la JIRA cuentan con información sistematizada referente al abastecimiento de agua potable, así como a la generación

de aguas residuales, como herramienta para la gestión de proyectos y difusión de información.

Acciones realizadas:

- Se continuó con las visitas a los sitios de descargas de aguas residuales y sistemas de abastecimiento en el municipio de Autlán. La JIRA contará con una base de datos.

Objetivo estratégico:

2. Ciudadanos de la JIRA (personas, asociaciones o grupos) se involucran en procesos de monitoreo y calidad del agua.

Acciones realizadas:

- Se dio seguimiento a grupos de monitoreo ciudadano junto con el apoyo de personal del área de ecología de los Ayuntamientos en:

1. Tonaya ("La Toma").
2. Tuxcacuesco ("El Chancual", "Río Chachahuatlán" y "Zenzontla").
3. Tolimán ("El Vado").
4. Zapotitlán de Vadillo ("Peñitas").
5. El Limón ("San Miguel").

En el caso de Autlán se inició, capacitó y dio seguimiento a un grupo de la Telesecundaria Benito Juárez en la localidad de Ayutita para muestrear el sitio denominado "El Primer Paso".

A)



B)



Imagen 1. Muestréos ciudadanos. A) "Paso Real", Tolimán. B) "El Primer Paso", Autlán.

híbrado, Vizcaino, A

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right margin of the page.]

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Objetivo estratégico:

3. La Dirección técnica da seguimiento y apoyo a los municipios en la resolución de conflictos en materia de agua; emite por lo menos dos reportes de avances ante el CA-JIRA.

Acciones realizadas:

Uno de los obstáculos para realizar esta actividad, fue que a principios del año, se presentó un ilícito ambiental por parte de una empresa de Tonaya, a lo cual se procedió legal mente; actualmente este proceso no se ha resultado, por lo que no se pudo llevar esta actividad, ya que el acuerdo entre el municipio, empresas, sector académico y La JIRA, fue que, una vez terminado este proceso se realizarían este taller, poniendo como ejemplo el procedimiento legal antes mencionado. Si bien, esta actividad no se cumplió, es un compromiso para 2017, además de seguir con el trabajando con la asesoría técnica con las empresas y municipio.

Objetivo estratégico:

4. La JIRA cuenta con un análisis acerca de la implementación de medidores de agua en el municipio de Tonaya.

Acciones realizadas:

- Cabe mencionar que este proyecto fue apoyado con el Programa de Fortalecimiento para el Manejo Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila, el cual es financiado por esta Junta Intermunicipal. Este proyecto fue de los que mayor impacto mostraron, actualmente se compraron los medidores que se tenían contemplados, y están en proceso de modificar su ley de ingresos para realizar el proceso de cobro a la población.

Objetivo estratégico:

5. Los municipios de la JIRA cuentan con asesoría por parte de la Dirección técnica.

Acciones realizadas:

- El equipo técnico de la JIRA apoyó al municipio de Zapotitlán de Vadillo para contactar a una empresa y dar mantenimiento a la purificadora de agua instalada en la localidad de San José del Carmen. Se acompañó en el proceso de mantenimiento junto con el Director de Ecología, el Delegado y dos personas más. De ésta manera se unen autoridades municipales, ciudadanos responsables de la purificadora así como equipo técnico de la JIRA coordinados para mantener procesos adecuados que buscan el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.
- Asesoramiento y acompañamiento al Ayuntamiento de Tonaya en el proceso de la problemática de la contaminación de la noria en la localidad de San Luis Tenango. Se apoya con la vinculación con dependencias así como emitir opiniones técnicas para fortalecer la toma de decisiones del Ayuntamiento.
- Se apoyó a la Dirección de Ecología de Autlán en la elaboración de un proyecto sobre sistemas de tratamiento de aguas grises en agencias y delegación así como captación de agua de lluvia, mismo que el municipio presentó a la CONAGUA para búsqueda de financiamiento.

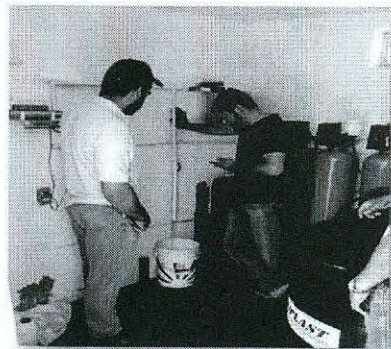


Imagen 2. Calibración de equipo para el despacho de agua potable en San José del Carmen, municipio de Zapotitlán de Vadillo.

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Componente: RESIDUOS



Objetivo estratégico:

6. La JIRA cuenta con una plataforma con información sistematizada en materia de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de cada municipio.

Acciones realizadas:

- Se cuenta con un formato para el acopio de información referente a la disposición de RSU, y se incrementó el objetivo del indicador para contar con un formulario que permita a los municipios identificar la inversión que realizan en materia de RSU. Se había contemplado incorporar el formulario dentro de la página web de la JIRA, no obstante la página aún tendrá modificaciones y se plantea iniciar a trabajar el archivo directamente en cada municipio y concentrar la información en la JIRA por una vía distinta a la página web. Por lo anterior, éste objetivo se espera quede cumplido en el 2017, para poder contar con bases de datos como insumos importantes para la toma de decisiones junto con los SIMAR y promover programas o proyectos que beneficien los municipios en materia de RSU.
- En 2016 no hubo eventos sobre acopio de electrónicos en los municipios de la JIRA, no obstante en los ayuntamientos se continúa recibiendo residuos electrónicos. En éste

sentido, se propuso un análisis de las campañas en años anteriores. Se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Revisión de 50 expedientes de las campañas de acopio de residuos electrónicos para realizar un conteo de los registros de participación de instituciones, empresas y ciudadanos por municipio del 2011 al 2015.
- ✓ Revisión de cinco informes finales de las campañas de acopio de residuos electrónicos.
- ✓ Elaboración de una lista con los nombres de empresas e instituciones y la frecuencia con que han participado en las campañas de acopio de residuos electrónicos en la JIRA.
- ✓ Vinculación con la empresa Recovery Metal Solutions (RMS) para la entrega de residuos electrónicos de San Gabriel, El Limón y Tolimán acopiados en 2016.
- ✓ Elaboración de un análisis FODA sobre las campañas de acopio de residuos electrónicos.
- ✓ Consulta de información sobre los eventos educativos y culturales realizados en los municipios.

Librado Vizcaino, A

Municipio	Residuos electrónicos acopiados por campaña (Kg).					TOTAL
	2011	2012	2013	2014	2015	
Autlán de Navarro.	9,355	7,021.5	6,288	250	5,250	28,164.5
Ejutla.	830	280	375	280	1,305	3,070
El Grullo.	2,250	2,458.5	996	1,230	1,905	8,839.5
El Limón.	605	777	820	740	485	3,427
Tolimán.	540	934.8	1,180	1,620	450	4,724.8
Tonaya.	690	740	990	495	345	3,260
Tuxcacuesco.	640	551.9	810	590	730	3,321.9
Unión de Tula.	1,690	1,130	580	784	430	4,614
San Gabriel.	742	390	1,780	1,910	1,195	6,017
Zapotitlán de Vadillo.	400	518.3	657.11	370	204	2,149.41
TOTAL	17,702	14,802	14,476.11	8,269	12,299	67,548.11

Tabla 1. Residuos electrónicos acopiados por municipio (campaña).

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



- ✓ Integración de información final del documento de análisis de las campañas de acopio de electrónicos

- La JIRA en 2017 contará con un documento que incluye los resultados de acopios de residuos electrónicos del 2011 al 2015. El documento muestra los esfuerzos invertidos (en personal y en lo económico), lo que permitirá valorar y llevar a cabo futuras campañas de acopio de electrónicos con mayor eficiencia y eficacia.

Objetivo estratégico:

7. Los Municipios de la JIRA cuentan con un reglamento municipal de gestión ambiental.

Acciones realizadas:

- Los municipios cuentan con dos reglamentos modelo derivado de análisis sobre las problemáticas que tienen o pueden llegar a tener los municipios de la JIRA; esto es, que los Ayuntamientos podrán contar con reglamentos en materia ambiental aplicable y ajustado a sus necesidades. Queda el compromiso por parte de los Ayuntamientos el valorar y someter (si lo consideran pertinente) la modificación a sus reglamentos de ecología.

Objetivo estratégico:

8. Reducción de residuos depositados en Rellenos Sanitarios.

Acciones realizadas:

- Reunión del equipo técnico de la JIRA con la Directora de Ecología del Municipio de Tonaya, se visitó el centro de compostaje del municipio para valorar las áreas de oportunidad dentro del programa de orgánicos. En el Municipio se continúa con la recolección de orgánicos en hogares, y se ha incrementado (por parte del personal del ayuntamiento - la dirección de ecología) la recolección de residuos orgánicos para disposición en el centro de compostaje.

El objetivo principal era entablar comunicación con las empresas del municipio para el manejo

del bagazo de agave, no obstante se enfocaron esfuerzos para apoyar en la problemática de la contaminación de San Luis Tenango, por lo que las mesas de trabajo se posponen para trabajarlas en 2017.

Como áreas de oportunidad se siguen identificando la falta de personal para hacerse cargo del centro de compostaje así como un lugar y personal adecuado para el cuidado de la maquinaria (velador), toda vez que el centro de compostaje ha tenido problemas por disposición inadecuada de basura en la periferia así como de no contar con infraestructura adecuada a los residuos separados.

- Se consultó información previa generada en años anteriores por diferentes actores claves y personal de la JIRA para realizar una propuesta de Educación y Comunicación Ambiental para fortalecer el Programa de Separación de Residuos en Unión de Tula. Se realizó una reunión y un taller con el Director del SIMAR- Ayuquila Valles, Director de Ecología de Unión de Tula y representante de comunicación social para la planeación de la propuesta de participación ciudadana. También se les compartió vía correo electrónico, los avances del taller y algunas ideas para la elaboración del slogan e imagen. Se cuenta con un documento como borrador de la propuesta, mismo que se está revisando y se espera completar la información por parte de los actores involucrados. La propuesta completa se presentará al Consejo de Administración en el primer semestre del siguiente año, ya que es una de las actividades contempladas en el POA 2017; esto con la intención elaborar un documento marco para que los municipios puedan tomar como muestra para implementar una estrategia adecuada a sus necesidades.

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Componente: RECURSOS NATURALES



Objetivo estratégico:
9. En la JIRA se promueven los sistemas productivos alternativos (mejores prácticas) que permiten demostrar métodos de trabajo amigables con el medio ambiente sin menoscabo de la productividad económica.

Acciones realizadas:

- A petición del Ejido Ahuacapán, se asistió a la asamblea Ejidal, en donde se acordó realizar un recorrido para mostrar la implementación de sistemas silvopastoriles; se visitaron parcelas de la comunidad de El Chante Municipio de Autlán de Navarro y Ejido Los Mezquites del Municipio de Tuxcacuesco. En total fueron 15 productores, en donde se mostraron los diferentes sistemas, como mezclas con especies maderables como melina, teca con algunos pastos; mientras que en el Ejido los Mezquites, se mostró una parcela con un banco de proteína. Uno de los objetivos con estos intercambios, es mostrar los sistemas diversificados, y que puede ser una alternativa para el manejo sustentable de la ganadería, sin menoscabo de su producción.

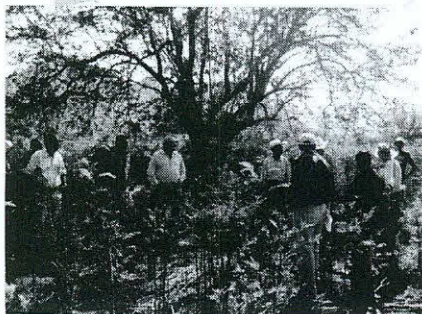


Imagen 3. Recorrido de campo con Ejidatarios de Ahuacapán, Tecamatlán en El Ejido Los Mezquitez, Municipio de Tuxcacuesco.

- El equipo técnico de la JIRA brinda asesoría y acompañamiento en el proceso de proyectos productivos, desde el análisis del proyecto, sus requerimientos y cotizaciones hasta el seguimiento puntual en el establecimiento de la

estructura (física como de personal y administrativa):

- ✓ Grupo de mujeres productoras de plantas nativas. San José del Carmen, municipio de Zapotitlán de Vadillo.
 - Se promueve el intercambio de experiencias con otros productores en el caso de Raúl y Leobardo de la Cruz de la comunidad de San Isidro, municipio de San Gabriel, acompañaron al grupo de mujeres aportando conocimiento y técnica para la construcción de tanques de ferrocemento, como una alternativa para la captación de agua de lluvia.
 - La JIRA apoya con el traslado de charolas para la producción planta en el Vivero de san José del Carmen; aprovechando las salidas a Guadalajara, lo que significó ahorro por costo de traslado de material.
 - Recibieron dos capacitaciones en temas de organización y reglamento interno. A inicios del 2017 se prevé un taller más sobre inventarios y cuestiones administrativas para la organización.



Imagen 4. Taller con grupo de Mujeres de San José del Carmen.

- ✓ Grupo de mujeres productoras de grana cochinilla, en Autlán.
 - Fueron capacitadas en temas como Equidad de género y Desarrollo de la producción de la grana cochinilla. Además se apoyó con la elaboración del mapa de riesgos para el proyecto, así como identificar las actividades a corto,

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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

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



mediano y largo plazo y la misión y visión del grupo de trabajo. Por otra parte el equipo técnico de la JIRA apoyó además con el diseño para las etiquetas del producto.

- El Ayuntamiento de Autlán apoyó con mano de obra (para el firme, acondicionamiento de las áreas, así como limpieza y plantación de árboles).



Imagen 5. Recorrido en el sitio del proyecto de "Las Chiquihuitecas".



Imagen 6. Presentación de avances del proyecto "Las Chiquihuitecas".

Éstos proyectos son un claro ejemplo de cómo se vinculan diferentes organizaciones (SEDIS, JIRA, SEMADET, U de G), ayuntamientos, equipo técnico, consultorías (Meztlí Bracamontes A.) y la sociedad para lograr un bien común.

Objetivo estratégico:

10. La JIRA participa en los Consejos: Distrital, Asesor de la Reserva, Asesor del Bosque Mesófilo de Montaña, Comité Estatal de Juntas Intermunicipales, Comité Estatal de Prevención y combate de incendios forestales y Manejo del Fuego.

Acciones realizadas:

La Dirección de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán (DRSBSM), se coordina con la JICOSUR y la JIRA para llevar a cabo un taller sobre normatividad en el que participó personal de la PROFEPA y la SEMARNAT para brindar capacitación a los municipios que integran la zona de influencia de la RB Sierra de Manantlán, los cuales comprenden ambas Juntas Intermunicipales. El objetivo principal del taller fue apoyar en la atención y procedimiento de las problemáticas e ilícitos ambientales que pudieran presentarse, identificando las atribuciones que tiene el ayuntamiento y la vinculación con la PROFEPA. De ésta manera se fortalece por un lado las capacidades municipales y por otro lado la vinculación entre instituciones y gobierno para trabajar en conjunto por un bien común para la región.

La JIRA participa en la sesión del Consejo Asesor de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán. Dentro de los temas considerados, se comentó la existencia del pez "diablo" en el río Ayuquila, lo que alerta a los involucrados en el Consejo por el posible impacto ambiental, social y económico que puede ocasionar la intromisión de ésta especie de pez en el río.

Dentro de las reuniones a las que se asistió en este cuatrimestre se tiene:

- Reunión con la Gerencia Estatal de CONAFOR, para conocer al nuevo encargado de despacho, exponer los trabajos de las Juntas Intermunicipales en Jalisco para fortalecer la vinculación entre las instituciones, en la cual se esta

hibrado, Vizcaino, A

[Handwritten scribbles and signatures]

[Handwritten signature]

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



trabajando un plan de trabajo para la integración de proyectos 2017.

- Asistencia al Comité de Asociaciones Intermunicipales del Estado de Jalisco (CAIEJ) para recibir capacitación referente a la metodología para Identificación de Actores Clave, manejo de información en Redes Sociales, Transparencia y buenas prácticas.
- Asistencia a la reunión del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (CEIEG) en donde fue presentado por parte de FIPRODEFO un Atlas Agroclimático para el Estado de Jalisco, mismo que se puso a disposición del IIEG. El interés de fortalecer el vínculo con este Instituto, es la asesoría para la elaboración de un atlas de la región y un sistema de toma de decisiones intermunicipal, esto a partir de la información generada con el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional.
- Asistencia a la V Sesión Ordinaria de la Mesa de Gestión Territorial del CAIEJ, en donde se trabajó en lo referente a la homologación de criterios para la presentación de resultados de los programas de Operativos Anuales por parte de las Juntas Intermunicipales para con la SEMADET.
- Participación en la sesión ordinaria del Consejo Asesor del Parque Estatal Bosques Mesófilos del Nevado de Colima. La JIRA se vincula con los diferentes Consejos que tienen que ver con el territorio de la Cuenca Baja del Río Ayuquila. En este consejo, se está trabajando con un proyecto de prevención de incendios, con el Ejido de San José del Carmen, el cual fue apoyado por SEMADET, y es una de las estrategias para la protección del Parque Estatal Mesófilos del Nevado de Colima.

Objetivo estratégico:

11. La JIRA cuenta con un Programa de Ordenamiento Ecológico Regional (POER) publicado en el Periódico Oficial del Estado de Jalisco.

Acciones realizadas:

- El documento esta en proceso corrección de observaciones realizadas por SEMADET, se pretende que a finales de Marzo, comience el proceso de consulta y publicación.

Objetivo estratégico:

12. La JIRA cuenta con un Programa de Manejo del Fuego socializado y con propuestas de financiamiento para su implementación en 2017.

Acciones realizadas:

- Como se ha mencionado en anteriores informes, el Programa de Manejo del Fuego se presentó de manera general en el seno del Consejo de Administración de la JIRA; sin embargo, se está trabajando en una estrategia anual para la atención a estas contingencias, se pretende que a principio del mes de Marzo, se integre el comité de manejo del fuego, en donde se integrarán estas estrategias intermunicipales.

Librado, Vizcaino, A

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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

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



Componente: **TRANSVERSAL**



Objetivo estratégico:

13. Los Municipios de la JIRA cuentan con un Plan Municipal de Educación Ambiental (PMEA).

Acciones realizadas:

- Desarrollo Taller de Retroalimentación para la Elaboración de los Planes Municipales de Educación Ambiental. En El Grullo, Jal. para continuar con la generación de información que contendrán los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS). Cabe señalar que dentro de las modificaciones que se ha tenido a bien realizar, se incluye el cambio en el nombre que tendrán los planes, agregando el término de Sustentabilidad.
- Elaboración del árbol de problemas, árbol de objetivos, análisis de alternativas y matriz de marco lógico para el tema de residuos sólidos de los PMEAS.
- Elaboración del marco conceptual para los PMEAS; con modificaciones sobre todo para incluir el tema de Cambio Climático.
- En éste cuatrimestre se trabajó en la parte del análisis de actores, lo que forma parte de una metodología que facilita los procesos de articulación y el mejoramiento de políticas y procesos institucionales, al tomar en cuenta a los actores que tienen interés en los proyectos ambientales del municipio.
- Se llevó a cabo una reunión con la Directora de Ecología de Tonaya para realizar el análisis del árbol de problemas y los actores claves en el municipio.

Objetivo estratégico:

14. Grupos organizados con capacidades de gestión y operación promueven la participación ciudadana en espacios naturales con visita pública.

Acciones realizadas:

- Los indicadores de éste objetivo se cumplieron desde el cuatrimestre anterior.

Objetivo estratégico:

15. Ciudadanos e instituciones informados y consientes, participan en eventos con temas ambientales como: residuos, agua, bosques, biodiversidad, energía y manejo del fuego.

Acciones realizadas:

- Participación en la Feria Regional del Agua en el Municipio de Autlán. Organizada por la Comisión Estatal del Agua, a través del ECA. Asistieron al evento alumnos de la Escuela Primaria Centro Escolar Chapultepec y la Escuela Secundaria Técnica No. 7, por parte del PIES de la JIRA se dio atención aproximadamente a 500 jóvenes y niños.

Los temas que se trabajaron principalmente, y que llamaban la atención fue el del agua, que incluía conocer de dónde viene el agua que consumen diariamente y cómo se desecha, conocer las funciones de las presas y los nombres de las más reconocidas en su estado, el lago más grande del país y saber dónde y cómo se genera la energía eléctrica que llega al municipio.

Se repartieron cuadernillos didácticos titulados "Jugando y aprendiendo, seguimos descubriendo", mismo que está dedicado al manejo del fuego y los incendios forestales.

- El equipo técnico de la JIRA fue invitado a participar en la Mesa Redonda de Cambio Climático: "Piensa globalmente y actúa localmente" en el marco de la celebración de la XXIII Semana de la Ciencia y la Tecnología realizada por el Instituto Tecnológico Superior de El Grullo.

Librado Vizcaino, A

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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

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



Objetivo estratégico:

16. Equipo técnico y funcionarios municipales capacitados.

Acciones realizadas:

- Los indicadores de éste objetivo se cumplieron desde el cuatrimestre anterior. No obstante se agregaron las siguientes actividades:
- Curso-Taller de Excel. Se llevó a cabo en el CUCSur la capacitación sobre el uso de Excel enfocado al manejo de bases de datos, tablas dinámicas y macros. El curso fue ofertado para el equipo técnico de la JIRA así como para funcionarios de los ayuntamientos. Se impartió por parte de la Coordinación de Planeación con la finalidad de mostrar herramientas para agilizar procesos y manejo de la información, tanto en las actividades propias del equipo técnico así como para agilizar el trabajo en las direcciones de ecología referente a reportes, denuncias e información que se recaba en general en las áreas principalmente de Ecología.
- La JIRA incorpora actividades dedicadas a la Transparencia y Protección de Datos Personales para cumplir con la obligación requerida tanto por la federación como por el Estado. Debido a la falta de personal, éstas actividades se desarrollan de manera extraordinaria (además de las que competen al equipo técnico de la JIRA) por el área administrativa, apoyada por el área de planeación. Los responsables de ambas áreas, recibieron capacitaciones incluyendo la participación en el diplomado impartido por el ITEI en la ciudad de Guadalajara y que se llevó de septiembre a Diciembre de 2016 los viernes por la tarde y sábados de cada fin de semana.
- Se llevó a cabo la réplica de la capacitación sobre Humedales de Tratamiento de Aguas Residuales por parte de la Jefatura de Proyectos, Coordinación de Planeación y Carlos Navarrete Director del SIMAR Ayuquila Llano. La capacitación fue dirigida a funcionarios de los Ayuntamientos de la JIRA así como algunas dependencias invitadas.

Objetivo estratégico:

17. La JIRA cuenta con dos propuestas de proyecto para buscar financiamiento.

Acciones realizadas:

- Seguimiento a los Proyectos de SEDIS.
 - ✓ "Producción de Grana Cochinilla", en Autlán. Se concluyó con el proyecto y las comprobaciones requeridas. El invernadero fue rehabilitado, se construyó además un tejaban y se dotó de un motocultor para el trabajo en campo de la nopalera. La JIRA continuará brindando apoyo técnico al grupo organizado en 2017.
 - ✓ "Invernadero para la producción de plantas nativas maderables, forrajeras y frutales" en Zapotitlán de Vadillo. Se dotó de un invernadero y se construyeron tanques de ferrocemento con sistema de captación de agua de lluvia.

Objetivo estratégico:

18. La JIRA implementa una estrategia de procuración de fondos.

Acciones realizadas:

- Como parte del curso de Estrategias de procuración de fondos, se generó una propuesta a manera de ejercicio referente al monitoreo ciudadano sobre la calidad de agua, misma que está siendo evaluada para valorar su ejecución o en su defecto, dejar la propuesta lista para el siguiente año de acuerdo a las fechas de posibles financiadores.

Rel

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Objetivo estratégico:

19. La JIRA cuenta con una base de datos que contiene información ordenada y actualizada de los resultados obtenidos en años anteriores.

Acciones realizadas:

- Se realiza una copia de seguridad de la información contenida en los diferentes discos duros y computadoras contenidas en la JIRA. Se continúa con el orden de la información del año 2014.

Objetivo estratégico:

20. La JIRA rediseña su página web.

Acciones realizadas:

- En este período se trabajó en el apartado de Transparencia de la página web de la JIRA, se realizan algunos ajustes y se envían las propuestas de modificación al diseñador de la página web.

Objetivo estratégico:

21. El Consejo Ciudadano tiene un lugar en el Consejo de Administración para toma de decisiones.

Acciones realizadas:

- Se continuará el trabajo para el año 2017.

Objetivo estratégico:

22. El Consejo Ciudadano de la JIRA se fortalece.

Acciones realizadas:

- En éste periodo no fue posible realizar reuniones con el Consejo Ciudadano, queda pendiente para el siguiente año. Se revisó la información del proceso que se llevó para la conformación del consejo ciudadano en la JIRA, se pretende trabajar para el primer trimestre de 2017.

Objetivo estratégico:

23. Dirección técnica de apoyo a los municipios, consolidada y fortalecida, que asegura un ejercicio presupuestal correcto y transparente.

Acciones realizadas:

- Elaboración del tercer informe cuatrimestral para el CA-JIRA, así como informes para entregar a la SEMADET.
- La JIRA cuenta con un sistema de registro de actividades por parte del equipo técnico, mismo que está en constante actualización para garantizar el acceso detallado a la información concerniente a las actividades y gastos que se generan para brindar el apoyo y fortalecimiento para con los municipios que integran la JIRA. Así mismo, se comenzó a generar la nueva versión de almacenamiento de bases de datos para el año 2017.

Objetivo estratégico:

24. Docc (12) sesiones celebradas por el CA-JIRA durante el año.

Acciones realizadas:

- De los meses de Septiembre a Diciembre se celebraron tres sesiones ordinarias, en las que se incluían temas como el cambio del Presidente del Consejo de Administración, segundo informe técnico-financiero cuatrimestral, estados financieros, ratificación del Director de la JIRA, acuerdo con SONADE A.C. para capacitaciones en equidad de género y estudio y análisis de campo para priorizar los posibles proyectos para el siguiente año, se autoriza el POA 2017 y modificaciones al reglamento de adquisiciones, entre otros.

Librado Vizcaino, A

[Handwritten scribbles]

[Handwritten signature]

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Objetivo estratégico:

25. Establecimiento de manuales de operación.

Acciones realizadas:

- El Equipo Técnico de la JIRA cuenta con un formato para entrega de informes mensuales; lo que facilitará la elaboración de informes requeridos por otras dependencias así como dejar un registro (homologado) de las actividades que se realizan de parte de todo el personal.

- Revisión y verificación de los comprobantes de gastos.
- Captura y actualización de los registros financieros y contables.
- Elaboración de estados Financieros.
- Integración de informe financieros cuatrimestral.
- Seguimiento a los Proyectos (incluyendo revisión de informes parciales) apoyados por la JIRA e implementados de manera directa en los Municipios.

Librado Vizcaino

Objetivo estratégico:

26. Programa Operativo Anual 2016 de la JIRA implementado.

Acciones realizadas:

- La JIRA se certificó ante el Grupo de Trabajo de Gobernadores sobre el Clima y Bosques (GCF por sus siglas en inglés).
- La JIRA se reúne con las demás Juntas Intermunicipales para homologación de criterios para el manejo de información, reportes ante la SEMADET así como la búsqueda de trabajo en conjunto con otras dependencias.
- Presentación de la JIRA en el VI Simposio de Ecosistemas de Montaña en el CUCSUR, se expuso la trayectoria de la JIRA, sus programas y se incluyó una breve explicación de las necesidades y oportunidades de contar con un Programa de Ordenamiento Ecológico Regional.
- Se realizan gestiones y actividades administrativas para la implementación de las actividades del POA:
 - Elaboración, entrega y revisión de informes semanales y programación de actividades.
 - Solicitud de facturas y pago a proveedores.



Imagen 7. Portada de la Página web de la JIRA.

Objetivo estratégico:

27. Establecer convenios de colaboración con instituciones para solicitar prestadores de servicio como apoyo en actividades de la JIRA (técnicas y administrativas).

Acciones realizadas:

- En proceso la firma de convenio de colaboración con el Bachillerato Tecnológico de El Grullo.

Objetivo estratégico:

28. El CA-JIRA cuenta con el POA 2017 elaborado.

Acciones realizadas:

- La JIRA cuenta con el Programa Operativo Anual 2017 aprobado por el Consejo de Administración.

3 INFORME CUATRIMESTRAL Septiembre a Diciembre de 2016

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



Objetivo estratégico:

29. Doce (12) reuniones de seguimiento en el equipo técnico.

Acciones realizadas:

- Se han llevado a cabo 3 reuniones de seguimiento, se analizaron las propuestas para el POA 2017, el avance del POA 2016, las actividades que van realizando cada miembro del equipo.

Objetivo estratégico:

30. Los ayuntamientos (presidentes y regidores) conocen la JIRA, su trayectoria y la visión de trabajo.

Acciones realizadas:

- Se retomarán las presentaciones por parte de la Dirección técnica de la JIRA ante los ayuntamientos en 2017.

Objetivo estratégico:

31. La JIRA impulsa estrategias de mitigación y adaptación ante el cambio climático.

Acciones realizadas:

- Objetivo cumplido en el cuatrimestre anterior.

ANEXO FINANCIERO

ESTADO DE CUENTA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

INGRESOS				
CONCEPTO	JIRA (FIDEICOMISO, MUNICIPIOS, VARIOS)	SEDIS	SEMADET (CONSULTA PACMUN)	TOTAL
SALDO INICIAL	\$ 188,360.37			\$ 188,360.37
INGRESOS				
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES				
CONVENIOS	\$ 4,000,000.01	\$ 773,500.00	\$ 109,896.00	\$ 4,883,396.01
TRANSFERENCIAS INTERNAS Y ASIGNACIONES AL SECTOR PUBLICO				
TRANSFERENCIAS (MUNICIPIOS)	\$ 300,000.00			\$ 300,000.00
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
OTROS INGRESOS VARIOS	\$ 0.16			\$ 0.16
INGRESOS FINANCIEROS (RENDIMIENTOS)	\$ 24,949.44			\$ 24,949.44
Sub-Total	\$ 4,324,949.61	\$ 773,500.00	\$ 109,896.00	\$ 5,208,345.61
Total Ingresos	\$ 4,513,309.98	\$ 773,500.00	\$ 109,896.00	\$ 5,396,705.98
EGRESOS				
1000 SERVICIOS PERSONALES	\$ 2,624,883.85	\$ -	\$ -	\$ 2,624,883.85
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 226,680.74	\$ -	\$ -	\$ 226,680.74
3000 SERVICIOS GENERALES	\$ 411,778.90	\$ 224,000.00	\$ 109,896.00	\$ 745,674.90
4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$ 16,854.32	\$ 549,500.00	\$ -	\$ 566,354.32
5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	\$ 13,765.01	\$ -	\$ -	\$ 13,765.01
8000 PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	\$ 1,175,621.40	\$ -	\$ -	\$ 1,175,621.40
Total Egresos	\$ 4,469,584.22	\$ 773,500.00	\$ 109,896.00	\$ 5,352,980.22

**3 INFORME CUATRIMESTRAL
Septiembre a Diciembre de 2016**

**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



PRESUPEUSTO EJERCIDO POR PROGRAMA AL 31 DE DICIEMBRE 2016

Concepto	Ejercido
Agua de buena calidad y en suficiencia para todos	\$ 178,424.71
Cuenca libre de residuos	\$ 127,177.05
Recursos Naturales y sistemas productivos para la posteridad	\$ 470,854.89
Transversal	\$ 4,576,523.57
Total	\$ 5,352,980.22

Handwritten signature and scribbles in blue ink on the right side of the page.

Librado, Vizcaino, A

SIGLAS

- CA-JIRA: Consejo de Administración de la JIRA.
- ECA: Espacio de Cultura del Agua.
- FARA: Feria Ambiental del Río Ayuquila.
- FIRA: Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura.
- LAIF: Latin American Investment Facility.
- PI: Programas de Inversión.
- PMEA: Planes Municipales de Educación Ambiental.
- POA: Programa Operativo Anual.
- RSU: Residuos Sólidos Urbanos.
- SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

- SEDER: Secretaría de Desarrollo Rural.
- SEDIS: Secretaría de Desarrollo e Integración Social.
- SIMAR: Sistema Intermunicipal para el Manejo de Residuos (SIMAR Ayuquila-Valles, SIMAR Ayuquila-Llano).
- SEMADET: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.
- SEDER: Secretaría de Desarrollo Rural.
- SAFIRA: Semana Ambiental Familiar e Intercomunitaria del Río Ayuquila.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right corner.