



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

## PLAN OPERATIVO ANUAL 2014 INFORME SEGUNDO CUATRIMESTRE

DIRECCIÓN TÉCNICA



*Autlán de Navarro Jalisco, Septiembre de 2014*





Agua de buena calidad y en suficiencia para todos				
Acción	Indicador	Responsables	Estado de avances	Observaciones
<b>COMPONENTE 1. Planeación y fortalecimiento Institucional</b>				
Fortalecimiento de los sistemas de administración, reglamento y operación municipal de agua potable y alcantarillado.	Dos talleres de revisión y adecuación a los sistemas de administración, reglamento y operación municipal de agua potable y alcantarillado.	JOP, D, CP	10%	Aún no se realizan las gestiones con los directores de agua potable y alcantarillado de los municipios, sin embargo se cuenta con un insumo básico derivado de un primer taller realizado en 2013.
	Tres Ayuntamientos instalan y operan sistema de administración con estándares de eficiencia probados.	JOP, D, CP	20%	En proceso de gestión con los Ayuntamientos de Zapotitlán de Vadillo, San Gabriel y Tolimán. Ya se elaboró la ruta crítica para creación de un OPDI de agua potable en la microcuenca de Alseseca.
	Tres sistemas operadores de agua municipal cuentan con un Plan de Gestión e Infraestructura para el uso razonado del agua.	JOP, D, CP	20%	Documento propuesta de convenio revisado por ambas partes. En definición la fecha para firma del convenio, luego se realizará taller con CEAJ, CCRAA, DJIRA, UDG y Municipios.
Los centros de población urbana cuentan con sistemas de tratamiento de aguas residuales (STAR).	Inicio de obra para STAR en municipio de El Grullo.	JOP, D, CP	15%	Se detuvieron las gestiones para la construcción del humedal artificial. El Ayuntamiento contempla la construcción de un sistema de tratamiento a base de biodiscos.
Promover la elaboración de estudios e investigaciones, así como el diseño de tecnologías innovadoras para el uso eficiente y tratamiento de aguas residuales no domésticas.	Dos proyectos de investigación y/o estudios de consultoría iniciados.	JOP, D, CP	20%	En definición, pregunta de investigación para utilidad de la JIRA, con estudiante de maestría del CUCSUR.
Promedio			12%	



**COMPONENTE 2. Educación Ambiental y participación ciudadana**

Generar un cambio de conciencia entre la ciudadanía, para establecer nueva cultura del agua.	Una (1) campaña de comunicación orientada a crear conciencia sobre el uso que se da actualmente al agua.	JOP, PIES, D	70%	Tema abordado en talleres y exhibiciones coordinadas por el equipo del PIES y Directores de Ecología. Emisión de spots de radio.
	Diez Ayuntamientos, cinco escuelas modelo y cinco Comités del Agua en la cuenca del Alseseca, adoptan e implementan la campaña propuesta por la JIRA.	JOP, D, CP	30%	En proceso de gestión con Directores de Ecología y docentes de las escuelas modelo.
	500 ciudadanos concientes de las condiciones actuales de los STAR y puntos de descarga de aguas residuales.	JOP, PIES, D	70%	Resueltas las gestiones con docentes de al menos 11 escuelas diferentes para organizar grupos de escolares, que visiten las condiciones de los STAR actualmente instalados.
		Promedio	57%	

**COMPONENTE 3. Capacitación**

Funcionarios municipales, actores clave y empleados de la JIRA fortalecen sus capacidades técnicas y de gestión del agua, mediante intercambio de experiencias, talleres, cursos y/o diplomados.	Dos intercambios de experiencias fortalecen las capacidades técnicas de al menos 20 personas.	JOP, PIES, D	100%	Eventos realizados en El Limón y San Gabriel con participación de 64 poricultores.
	Diez funcionarios y/o actores clave fortalecen sus capacidades técnicas.	JOP, PIES, D	100%	Implementación de campaña "Conservemos el agua" en municipio de San Gabriel.
		Promedio	100%	

**COMPONENTE 4. Gestión y Manejo**



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

Implementar un plan de gestión integral de cuenca con la participación de diversos actores institucionales y sectores productivos de la sociedad que inciden en el territorio de los municipios que integran la JIRA.	Acuerdo inter-institucional para integrar un Plan de Gestión Integral del Territorio en la JIRA.	JOP, D, CP	50%	Acuerdo establecido entre la GOCCRAA, CUCSUR, LSRCA y CEAJ. En próxima sesión de la Comisión de Cuenca se buscará generar el acuerdo correspondiente para formalizarlo.
	Un (1) mecanismo para la integración de un fondo de compensación por servicios ambientales, aprobado por los Ayuntamientos.	JOP, D, CP	25%	Se tiene una propuesta de mecanismo legal para su financiamiento. Falta su revisión y en su caso aprobación.
Fortalecimiento de los sistemas de administración, reglamento y operación municipal de agua potable y alcantarillado.	Inicia proceso de delimitación de la zona federal en el cauce del río Ayuquila - Armería.	JOP, D, CP	25%	Acuerdo generado en el seno de la Comisión de Cuenca del río Ayuquila y en proceso de gestión con la CONAGUA.
	Humedal en Copala opera y alcanza eficiencia de tratamiento al 100%.	JOP, D, CP	60%	En proceso de revisión de términos y alcances para la entrega en comodato a un particular.
	Los Ayuntamientos de San Gabriel, Toluimán y Zapotitlán de Vadillo firman acuerdo para integrar un mecanismo de gestión integral para la micro-cuenca del Alsesecca.	JOP, D, CP	25%	Existe la disponibilidad de los Presidentes Municipales, aún no se traducido en la exposición ante el pleno de sus Ayuntamientos y en consecuencia la firma de un acuerdo de colaboración.
Organizaciones de productores agrícolas, pecuarios y forestales colaboran con acciones para mitigar los efectos de sus actividades en los ecosistemas naturales.	Tres productores de porcinos manejan sus zaurdas con prácticas de cero descargas de aguas residuales.	JOP, D, CP	30%	Taller realizado con participación de 64 productores de los 10 municipios. Se da seguimiento a interesados para establecer un compromiso de colaboración.
	Productores cañeros organizados colaboran en acciones para estabilizar el cauce del río Ayuquila.	JOP, D, CP	20%	Primera reunión en la que se llegaron a acuerdos para realizar un dragado de bajo impacto bajo el puente de los límites Autlán - El Grullo, así como para el seguimiento de una mesa de trabajo coordinada por la GOCCRAA.

*[Handwritten signature]*



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

Instituciones y ciudadanos en los municipios, participan en acciones para detener procesos de deterioro en la calidad y cantidad de agua en cauces, embalses naturales y artificiales.	Tres sitios demostrativos instalados y mantenidos por grupos de ciudadanos e instituciones.	JOP, PIES, D	50%	Se realizará capacitación y se realizará el monitoreo. (ya se cuenta con el equipo)
	Tres grupos de ciudadanos colaboran en el registro de las condiciones de calidad y cantidad de agua en cauces y embalses naturales.	JOP, PIES, D	50%	Se realizará capacitación y se realizará el monitoreo. (ya se cuenta con el equipo)
		Promedio	37%	
<b>COMPONENTE 5. Operación, registro, monitoreo y evaluación</b>				
Integración y presentación de informes de avances técnico - financieros.	Dos informes de avances y un informe final aprobados por el Consejo de Administración.	D, CP, CA	65%	Informe elaborado y presentado ante el Consejo de Administración.



Cuenca libre de residuos sólidos				
Acción	Indicador	Responsables	Estado de avances	Observaciones
<b>COMPONENTE 1. Planeación y fortalecimiento Institucional</b>				
Fortalecer y consolidar la organización y operación de los Sistemas Intermunicipales de Manejo de Residuos y los Ayuntamientos de JIRA.	Diez Planes Municipales de Prevención y Gestión Integral de Residuos actualizados y aprobados por los Ayuntamientos.	D, CP, DSIMAR	50%	Existen Planes de Gestión para cada uno de los SIMAR, aún sin aprobarse por los Ayuntamientos.
	Diez municipios de la JIRA reciben equipamiento para el manejo integral de residuos.	D, CP, DSIMAR	50%	Convenio firmado, en espera de la radicación de los recursos económicos para desahogo del proceso de licitación pública.
Promedio			50%	
<b>COMPONENTE 2. Educación Ambiental y participación ciudadana</b>				
Instituciones y ciudadanos en los municipios, participan en acciones para reducir, reusar y reciclar los RSU domiciliarios.	Incrementa 10% la participación por unidad familiar que entrega de RSU separados.	DSIMAR, CPIES, D	25%	En proceso la generación de acuerdos con Directores de SIMAR y de Ecología para programar la actividad de sondeo.
	1,000 personas e instituciones participan entregando residuos electrónicos acopiados como resultado de la campaña Electroacopio Jalisco.	DSIMAR, CPIES, D	70%	Acopio de 10,569 kg de residuos electrónicos, con la participación de 674 personas que entregaron material y asistencia de 3,500 personas a los eventos de educación ambiental realizados.
	Los Ayuntamientos conocen el volumen de RSU generado por comercios e industria.	DSIMAR, CPIES, D	0%	Aún no se realiza la gestión y coordinación con los Directores de los SIMAR y de Ecología.



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

	Al menos 50% de domicilios en la ruta, participan entregando sus residuos orgánicos separados.	DSIMAR, CRIES, D	40%	Recién inició la recolección de residuos orgánicos, acompañada de campaña de comunicación dirigida a la ciudadanía. Indicador vinculado al sondeo de participación, que se gestiona con Directores de SIMAR y Ecología.
Promedio				
<b>COMPONENTE 3. Capacitación</b>				
Funcionarios municipales, actores clave y empleados de la JIRA fortalecen sus capacidades técnicas y de gestión para el manejo de RSU, mediante intercambio de experiencias, talleres, cursos y/o diplomados.	20 funcionarios municipales capacitados.	PIES, DSIMAR	60%	Participación de Directores de Ecología de los municipios que integran el SIMAR Llano.
	Cinco empleados de JIRA fortalecen sus capacidades en el tema.	D, PIES, DSIMAR	90%	
	Diez personas de instituciones clave, participan en eventos de capacitación.	PIES, DSIMAR	100%	Todo el personal docente de las escuelas modelo que colaboran con la JIRA, han recibido capacitación.
Promedio				
<b>COMPONENTE 4. Gestión y Manejo</b>				
Los residuos sólidos agropecuarios como cintilla, acolchado, animales muertos y envases agroquímicos entre otros, se manejan conforme a lo dispuesto por las NOM respectivas.	Los funcionarios municipales establecen protocolos y acuerdos con los productores para garantizar su adecuada disposición final.	DSIMAR, CPRNySP, PIES, D	50%	Los municipios del SIMAR-Llano ya tienen arreglos contractuales correspondientes.
Promedio				
<b>COMPONENTE 5. Operación, registro, monitoreo y evaluación</b>				



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

Integración y presentación de informes de avances técnico - financieros.	Dos informes de avances y un informe final aprobados por el Consejo de Administración.	65%	TODOS	Informe elaborado y presentado ante el Consejo de Administración.
--	--	-----	-------	---



Recursos Naturales y sistemas productivos para la posteridad				
Acción	Indicador	Responsables	Estado de avances	Observaciones
<b>COMPONENTE 1. Planeación y fortalecimiento Institucional</b>				
Fortalecer la Acción Temprana REDD+ en la JIRA.	Una (1) estrategia de gestión integral del territorio rural validada por el Consejo de Administración.	D, CPRNySP, APDT	30%	Consultores contratados por la CONABIO y en proceso de elaboración de la estrategia.
Fortalecer la Acción Temprana REDD+ en la JIRA.	Al menos dos (2) carta de intención y/o convenio, firmadas con instituciones públicas y/o privadas para la concurrencia de acciones / presupuestos.	D, CP, CPRNySP	70%	En proceso la integración de información para elaborar el PACMUN y PACREG.
Fortalecimiento de la estrategia de manejo del fuego en la cuenca del río Ayuquila.	Un (1) Convenio de colaboración JIRA - Gobierno del Estado de Jalisco a través de la SEMADET.	D, CP, CPRNySP	100%	En proceso la elaboración de informe final.
Facilitar procesos de organización comunitaria para el manejo integral de sistemas productivos y recursos naturales.	Al menos dos (2) carta de intención y/o convenio, firmadas con productores, respaldado en su caso por la autoridad agraria correspondiente.	APDT, CPRNySP	60%	Convenios en proceso de formalización.
		Promedio	65%	
<b>COMPONENTE 2. Educación Ambiental y participación ciudadana</b>				
Grupos ciudadanos que participan voluntariamente en acciones de concientización y mejora de su entorno.	2,500 ciudadanos vivencian la ocurrencia de procesos que deterioran la calidad de vida entre la población local.	PIES	70%	Campañas de comunicación y sensibilización realizadas en las escuelas modelo. En proceso de gestión los permisos para realizar visitas a campo.



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014.

	Tres grupos que adoptan un sitio demostrativo para mitigar efectos negativos de deterioro.	CPRNySP, CPIES, JOP	50%	Sitios identificados, gestiones en proceso para la adopción formal por parte de los grupos ciudadanos.
Comunidades agrarias y pequeños propietarios, participan en acciones para fomentar el manejo integral del territorio rural.	1 proyecto demostrativo de sistemas agroforestales instalados.	CPRNySP, APDT, D	100%	Acompañamiento con asesoría técnica para productores de agave y mezcal en Zapotitlán de Vadillo.
<b>COMPONENTE 3. Capacitación</b>				
Fortalecer capacidades técnicas, administrativas y de gestión entre productores rurales, para la gestión integral del territorio y gerencia de proyectos.	5 promotores comunitarios capacitados colaboran con la Dirección de la JIRA.	CPRNySP, APDT	100%	Seguimiento de asesoría técnica a promotores comunitarios en Copala, San José del Carmen, Telcruz, El Rodeo, Zenzontla y el Camichin.
Funcionarios municipales, empleados de la JIRA y actores clave, fortalecen sus capacidades técnicas y de gestión del territorio rural.	Al menos 100 productores rurales fortalecen sus capacidades de gestión de proyectos y manejo sustentable de su territorio.	CPRNySP, APDT	90%	Capacitación a productores de San José del Carmen.
	10 personas capacitadas en prevención física y cultural para el manejo del fuego.	CPRNySP	100%	Capacitación realizada en Ahuacapán con la participación de 32 personas.
<b>COMPONENTE 4. Gestión y Manejo</b>				
Facilitar procesos de organización comunitaria para el manejo integral del territorio rural.	Al menos dos comunidades agrarias comprometidas para desarrollar el proceso de organización.	D, CPRNySP, APDT	100%	Acuerdo con las comunidades de San Miguel, Tetapán y San José del Carmen. Sólo falta contar con los recursos provenientes del LAIF.



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

Ejidotes y comunidades que manejan sus bosques para garantizar la recarga de acuíferos y manantiales en microcuencas prioritarias.	1,000 ha de bosques y selvas, propuestos para el Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos.	APDT	100%	Propietarios de 5,600 hectáreas que habitan en los municipios de la JIRA, recibirán PSAH de CONAFOR.
Establecer proyectos orientados al manejo integral de sistemas productivos, vinculados a la estrategia de REDD+.	Cuatro ejidos y/o comunidades ratifican compromiso para proteger bosques a través del mecanismo PSA.	CPRNySP, D	100%	Los 4 Ejidos actualmente están realizando recorridos de vigilancia, mantenimiento de caminos de acceso y acciones de prevención física para incendios.
Establecer mecanismos de colaboración con la industria y agroindustria en la región.	10 hectáreas donde se implementan acciones de manejo integral agro-silvo-pastoriles, con estándares de buenas prácticas.	CPRNySP, APDT	80%	Grupo de productores de agave y mezcal en Zapotitlán de Vadillo.
	La Gerencia del Ingenio Melchor Ocampo establece un mecanismo de incentivos para productores de caña que desarrollen prácticas sustentables de manejo.	D, JOR, CP	0%	No existen condiciones para establecer el mecanismo de incentivos.
<b>COMPONENTE 5. Operación, registro, monitoreo y evaluación</b>		Promedio	76%	
Fortalecer el Sistema de Información Geográfica de la JIRA.	Convenio de colaboración firmado por el IITEJ - JIRA.	D, CP	25%	No hay condiciones de firma de convenio con IITEJ, sin embargo se fortalece el SIG de la JIRA con el registro de información actualizada, derivada de estudios contratados por la propia JIRA y el inicio del POET Regional.
Integración y presentación de informes de avances técnico - financieros.	Dos informes de avances y un informe final aprobados por el Consejo de Administración.	Dirección JIRA	65%	Falta presentarlo al Consejo, primer informe.
		Promedio	45%	



Transversal				
Acción	Indicador	Responsables	Estado de avances	Observaciones
<b>COMPONENTE 1. Planeación y fortalecimiento Institucional</b>				
Fortalecer los instrumentos de gestión, administración y reglamentación de los municipios en materia de gestión del territorio.	Un (1) Plan de Acción Climático Regional (PACREG) aprobado por el Consejo de Administración.	Consultor, D, CP, JP	50%	Coordinador contratado por el proyecto LAIF, actualmente en proceso de integración de información con el apoyo de los Directores de Ecología.
	Instalado un (1) organismo público descentralizado intermunicipal para la gestión y administración del CROB.	D, CP	35%	Estudio justificativo y propuesta de convenio elaborados. Acuerdos de integración de los Ayuntamientos de Ejutla, El Limón, Tecolotlán.
	SEMADET firma convenio de colaboración con equipo consultor para la elaboración del OET Regional.	D, CP	100%	Convenio firmado, definición de Agenda Ambiental en proceso.
Fortalecer el vínculo de colaboración intermunicipal al interior y al exterior de la JIRA.	La JIRA es reconocida por la Universidad de las Naciones Unidas como actor clave en el marco del RCE.	D, CP, PIES	100%	Exitosa reunión del RCE de América.
	Un (1) convenio de colaboración con actores clave en la región.	D, CP, PIES	100%	Convenio firmado con el Instituto Tecnológico Superior de El Grullo.
			Promedio	77%
<b>COMPONENTE 2. Educación Ambiental y participación ciudadana</b>				
Incidir en esquemas de educación formal para implementar el PIES.	Tres escuelas inscritas al programa SEMARNAT se posicionan como modelos de educación para la sustentabilidad.	PIES	100%	Inscritas en el ciclo escolar 2013 - 2014. Adicional se da seguimiento a ocho (8) escuelas que ya tienen el registro y certificado por SEMARNAT.



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

	250 alumnos y docentes comprenden el alcance de las acciones que desarrollan como escuela modelo.	PIES	100%	Existe una participación proactiva y comprometida por parte de docentes y alumnos en las escuelas modelo. Se han difundido la experiencia de las escuelas modelo.
Establecer mecanismos de comunicación con los jóvenes.	Incrementa al menos 10% el número de visitas a la página WEB y Facebook de la JIRA.	PIES	100%	Incremento en 70% las visitas por primera vez a la página web <a href="http://www.jira.org.mx">www.jira.org.mx</a> y 30% de re-incidencia. 356 seguidores en Facebook (0.6% arriba). Incremento en 30% seguidores en Twitter.
Integración y formalización de Consejos Municipales de Ecología.	Cinco Consejos Municipales de Ecología.	D, CP, JOP, PIES	100%	Seguimiento a las reuniones en los municipios.
Realización de ferias, talleres, exposiciones itinerantes y eventos masivos dirigidos a la ciudadanía en general.	12,000 personas que asisten a la XV Feria Ambiental del Río Ayuquila.	PIES, D	90%	Asistencia de casi 10,912 personas registradas durante los 5 días del evento. Disminución respecto al año pasado, aducida en parte a las condiciones de alta concentración de colonias bacterianas de coliformes, reportadas por la UdG.
	3,000 personas asisten a la Semana Ambiental Familiar del río Ayuquila en El Corcovado y La Laia.	PIES, D	30%	Asistencia de 705 personas registradas durante los cuatro días del evento.
Campaña informativa permanente en medios de comunicación masiva a la población en general.	Al menos 100 spots, 12 entrevistas, 5,000 folletos, 25 notas, publicados a través de radio, TV local, periódicos, gacetas municipales y boletines, entre otros medios.	PIES	100%	180 spot campaña en medios, 8 notas, 12 entrevistas y diversos espacios de difusión otorgados en programación de las estaciones de radio pública como la UdG y privadas como Fiesta Mexicana, La Mejor y Radio Costa, que han cedido espacio sin costo para la JIRA.
<b>COMPONENTE 3. Capacitación</b>			Promedio	89%



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

<p>Establecer mecanismos de capacitación para funcionarios públicos municipales, actores clave y personal de la JIRA.</p>	<p>Un (1) Plan de capacitación en temas básicos para la gestión municipal.</p>	<p>D, CP, CPIES</p>	<p>25%</p>	<p>Mantenimiento de gestiones para implementar Diplomado para la Gestión Integral del Territorio orientado a funcionarios públicos municipales, en proceso de discusión con personal de la UdG y SEMARNAT Delegación Jalisco. Sin avance.</p>
	<p>Un (1) protocolo de inscripción y asignación de recursos de capacitación validado por el Consejo de Administración.</p>	<p>D, CP, CA</p>	<p>0%</p>	
<p><b>COMPONENTE 4. Gestión y Manejo</b></p>		<p>Promedio</p>	<p>13%</p>	
<p>Procuración de fondos económicos adicionales al presupuesto asignado por el Gobierno del Estado v. Los</p>	<p>Una (1) estrategia de procuración de fondos para el financiamiento de proyectos y acciones de la JIRA.</p>	<p>D, CA, CP</p>	<p>0%</p>	<p>No hay condiciones para firma de convenio.</p>
<p>Iniciativas de legislación ambiental presentadas ante el poder legislativo estatal y/o federal.</p>	<p>Una iniciativa presentada ante el Congreso del Estado de Jalisco.</p>	<p>D, CP</p>	<p>25%</p>	<p>Identificados los temas para elaborar justificación legal, que permita su aceptación sin modificaciones.</p>
<p>Se implementan acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.</p>	<p>Al menos dos propuestas de financiamiento presentadas ante instancias nacionales / internacionales, previstas en el PACREG.</p>	<p>D, CP, CA</p>	<p>0%</p>	<p>Este indicador será posible cumplirlo cuando se terminen de integrar los PACMUN.</p>
<p><b>COMPONENTE 5. Operación, registro, monitoreo y evaluación</b></p>		<p>Promedio</p>	<p>8%</p>	
<p>Programa Operativo Anual 2014 de la JIRA implementado a plena satisfacción por el CA-JIRA.</p>	<p>100% de cumplimiento técnico y financiero.</p>	<p>Dirección JIRA</p>	<p>58%</p>	<p>Avance general del POA 2014 al cierre del mes de agosto.</p>



Informe Técnico del POA Segundo Cuatrimestre de 2014

Convocar sesiones ordinarias del Consejo de Administración durante 2014.	Asistencia de al menos 12 de 15 Consejeros en todas las sesiones de trabajo celebradas durante 2014.	CA-JIRA	75%	10 consejeros en promedio.
Establecer mecanismos de auditoría externa para el estado financiero de la JIRA.	Estado financiero dictaminado razonablemente adecuado.	CA	100%	Dictamen de auditoría presentada por Castillo Miranda y Compañía S.C., para el ejercicio del presupuesto 2013.
Evaluación al desempeño del Director y equipo técnico de la JIRA.	Dictamen favorable a la continuidad del personal en la Dirección de la JIRA, por el Consejo de Administración.	Dirección JIRA	100%	Evaluación realizada el mes de enero de 2014 para el Director y el Consejo de Administración, respecto al ejercicio del año 2013.
Integración y presentación de informes de avances técnico - financieros.	Dos informes de avances y un informe final aprobados por el Consejo de Administración.	Dirección JIRA	60%	Primer informe correspondiente al periodo enero - abril de 2014, presentado al pleno del Consejo.
Promedio			67%	

*[Handwritten signature]*