

JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTÓNOMA DE GUATEMALA
FLUJO CONTABLE DE INGRESOS Y EGRESOS
 SEGUNDO AVANCE DE GESTIÓN FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

INGRESOS

TÍTULO	ESTIMADO ANUAL			INGRESOS DEL PERIODO JULIO-DICIEMBRE	AVANCE FINANCIERO	POR INGRESAR
	APROBADO ANUAL	MODIFICACIÓN ENERO-DICIEMBRE	TOTAL ENERO-DICIEMBRE			
Impuestos	0	0	0	0	0%	100%
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0%	100%
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0%	100%
Derechos	0	0	0	0	0%	100%
Productos	0	0	0	0	0%	100%
Aprovechamientos	0	0	0	0	0%	100%
Ingresos por Ventas de Bienes y Prestación de Servicios y Otros Ingresos	0	11,000	11,000	16,055	146%	-46%
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	4,000,000	5,419,177	9,419,177	9,357,148	99%	1%
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	420,000	0	420,000	300,000	71%	29%
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0%	100%
TOTAL DEL INGRESO	4,420,000	5,430,177	9,850,177	9,673,203	98%	2%

EGRESOS

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ANUAL			EGRESOS DEL PERIODO JULIO-DICIEMBRE	AVANCE FINANCIERO	POR
	APROBADO ANUAL	MODIFICACIÓN ENERO-DICIEMBRE	TOTAL ENERO-DICIEMBRE			
Servicios Personales	3,148,670	122,854	3,271,524	3,191,690	98%	2%
Materiales y Suministros	454,801	425,368	880,169	693,848	79%	21%
Servicios Generales	739,529	923,906	1,663,435	1,360,971	82%	18%
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0	0	0	0	0%	100%
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	47,000	423,628	470,628	447,661	95%	5%
Inversión Pública	0	900,000	900,000	898,839	100%	0%
Inversiones Financieras y Otras Provisiones	30,000	0	30,000	0	0%	100%
Participaciones y Aportaciones	0	3,089,050	3,089,050	2,788,593	90%	10%
Deuda Pública	0	0	0	0	0%	100%
TOTAL DEL GASTO	4,420,000	5,884,807	10,304,806	9,381,801	91%	9%

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.


 OSCAR GABRIEL PONCE MARTÍNEZ
 DIRECTOR


 ANA LUCILA RAMIREZ GUTIERREZ
 COORDINADORA ADMINISTRATIVA

ASEJ2019-16-04-09-2020-1



JIRA

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000
Fin	Generar información que nos brinde un panorama general de la contaminación de los cuerpos de agua de la cuenca baja del Río Ayuquila			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Propósito	Conjuntar esfuerzos para analizar la información y fortalecer la toma de decisiones para el manejo de la cuenca media del Río Ayuquila			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 1	A01000-Monitoreo y Calidad de Agua			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 28,918.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.1	A01001-Realizar seguimiento cuatrimestral a cada grupo de monitoreo ciudadano de calidad de agua.	Documento con los resultados del trabajo de los grupos de monitoreo.	Numero de documentos programados / Numero de documentos realizados. * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.2	A01002-Realizar talleres de intercambio y análisis de datos con grupos de monitoreo ciudadano.	Porcentaje de reuniones programadas para seguimiento con los grupos de monitoreo ciudadano durante el año.	Numero de reuniones programadas / Numero de reuniones realizadas. * 100	2	2	Anual	2	2	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.3	A01003-Mantenimiento y actualización de la plataforma de resultados de monitoreo de calidad de agua en la Cuenca Baja del Río Ayuquila.	Plataforma con información actualizada de los resultados de monitoreo de calidad de agua en la Cuenca Baja del Río Ayuquila.	Numero de actualizaciones realizadas / Numero de actualizaciones programadas. * 100	1	1	Aual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.4	A01004- Socializar la implementación de acciones de manejo en los puntos prioritarios de abastecimiento de agua de los municipios de la JIRA.	Documento con el programa de acciones a seguir para el cumplimiento de la normatividad.	Numero de documentos programados / Numero de documentos realizados. * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.5	A01005- Seguimiento al monitoreo técnico-científico de calidad de agua en sitios prioritarios de la cuenca baja del Río Ayuquila.	Cantidad de muestreos realizados en sitios prioritarios de la cuenca baja del Río Ayuquila.	Numero de muestreos programados en el año / Numero de muestreos realizados en el año * 100	5	6	Anual	0.85	5.96	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 2	A02000- Saneamiento de aguas y sistemas de tratamiento			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 8,515.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 898,839.40	\$ -	\$ 184,823.00	\$ -
Actividad 2.1	A02001- Rehabilitación y/o Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales y cuerpos de agua en localidades de la JIRA.	Cantidad de sistemas de tratamiento o cuerpos de agua rehabilitados o implementados.	Numero de proyectos implementados / Numero de proyectos programados. * 100	3	3	Anual	3	3	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000	
Actividad 2.2	A02002-Elaborar y socializar una propuesta de seguimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales implementados o en operación dentro de la cuenca baja del Río Ayuquila.	Manual de operación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.	Número de documentos programados / Número de documentos elaborados * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 3	A03000-Usa adecuado del agua.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 2,215.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 3.1	A03002-Implementar una estrategia de uso responsable del agua en los municipios de la cuenca baja del Río Ayuquila.	Una estrategia presentada ante funcionarios de los ayuntamientos de la JIRA.	Número de estrategias programadas / Número de estrategias presentadas * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 4	A04000-Atención a contingencias			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 4.1	A04001-Dar seguimiento y acompañamiento técnico a los municipios en materia de contingencias ambientales.	Cantidad de contingencias ambientales solicitadas y acompañadas por el equipo técnico de la JIRA.	Número de asistencias solicitadas / Número de asistencias atendidas * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	1	0.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Fin	Fomentar cambios de comportamiento a través de procesos de educación, capacitación, comunicación y participación social que contribuyan al fortalecimiento de la cultura ambiental en los municipios de la cuenca baja del Río Ayuquila.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Propósito	El Plan Municipal de Educación Ambiental para la Sustentabilidad en Condiciones de Cambio Climático (PMEASC) se consolida como un eje rector para la implementación de actividades de Educación Ambiental en los municipios que integran la cuenca baja del Río Ayuquila.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 1	E01000-Educación Ambiental			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 38,798.15	\$ 8,932.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000
Actividad 1.1	E01001-Fortalecer y dar seguimiento a los espacios de participación, con el fin de implementar acciones de educación ambiental en los municipios de la JIRA.	Cantidad de reuniones que integran el tema de educación ambiental a través de consejos municipales u otro espacio de organización con impacto a la sociedad en general.	Numero de reuniones programadas / Numero de reuniones realizadas. * 100	10	10	Anual	10	8	10	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.2	E01002-Realizar mesas de trabajo para la evaluación y seguimiento de las acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS)	Cantidad de mesas de trabajo para la evaluación y seguimiento de las acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad	Numero de mesas de trabajo programadas / Numero de mesas de trabajo realizadas * 100	2	2	Anual	2	2	2	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.3	E01003-Acompañar eventos relacionados con medio ambiente en los municipios de la JIRA.	Cantidad de eventos relacionados con medio ambiente en los que asiste el equipo técnico de la JIRA a los municipios que la integran.	Numero de eventos programados / Numero de eventos acompañados * 100	10	10	Anual	10	10	10	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.4	E01004-Elaborar una estrategia de planeación a mediano y largo plazo para el desarrollo de Ferias Ambientales.	Cantidad de talleres realizados para elaborar la estrategia a mediano y largo plazo para el desarrollo de ferias ambientales.	Numero de talleres programados / Numero de talleres realizados. * 100	2	2	Anual	2	2	2	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.5	E01005- Operar grupos para la atención a la visita pública.	Cantidad de grupos organizados para la atención a la visita pública.	Numero de grupos programados para el año 2019 / Numero de grupos organizados en el año 2019 * 100	2	2	Anual	2	2	2	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.6	E01006-Segimiento a los sitios demostrativos bajo alternativas de producción orgánica y ecotecnias.	Cantidad de sitios demostrativos para la producción orgánica y/o ecotecnias.	Numero de sitios programados / Numero de sitios establecidos * 100	3	3	Anual	3	3	3	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.7	E01008-Implementar acciones contempladas en los PMEAS.	Cantidad de acciones contempladas en los PMEAS implementadas en los municipios que integran la JIRA.	Numero de acciones programadas / Numero de acciones realizadas * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	0.85	0.85	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 2	E02000-Vinculación Interinstitucional			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 2.1	E02002-Socializar con la Secretaria de la Educación Pública, la inclusión del tema ambiental en las instituciones de educación básica y/o superior.	Cantidad de reuniones con actores clave respecto a la inclusión del tema ambiental en las instituciones de educación básica y/o superior.	Numero de reuniones programadas / Numero de reuniones realizadas * 100	2	2	Anual	2	0.5	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000
Fin	Fomentar la implementación de actividades productivas sustentables mediante el uso y aprovechamiento de los recursos naturales y así fomentar la conservación de la cuenca baja del Río Ayuquila.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Proposito	Trabajar con grupos organizados para la transformación de productos locales y fomentar la conservación mediante el uso de los recursos naturales de manera sustentable.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 1	C02000-Sistemas de información			0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.1	C02001-Mantener actualizado el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la JIRA	Cantidad capas de información físico-geográfica integradas al SIG.	Numero de actualizaciones programadas/numero de actualizaciones realizadas * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Actividad 1.2				0	0		0	0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 2	C03000-Manejo del fuego			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 391,574.75	\$ 700,232.35	\$ -	\$ 419,001.00	\$ -	\$ -	\$ 1,193,540.00	\$ -
Actividad 2.1	C03001-Implementar líneas de acción estratégica contempladas en el plan de manejo del fuego de la JIRA.	Cantidad de acciones de manejo del fuego implementadas en los municipios que integran la JIRA.	Numero de líneas de acción programadas para atender / Numero de líneas de acción implementadas * 100	3	3	Anual	3	3	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Componente 3	C04000-Manejo sustentable de los recursos naturales.			0	0		0	0	0	\$ -	\$ 45,562.69	\$ 223,765.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 607,725.50	\$ -
Actividad 3.1	C04001-Mantener procesos de diversificación productiva implementados en años anteriores.	Numero de hectareas con diversificación productiva bajo un enfoque agroforestal	Numero de hectareas con procesos de diversificación productiva implementados en años anteriores/Numero de hectareas con procesos de diversificación productiva implementados en 2019 * 100	60	60	Anual	60	60	60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000	
Actividad 3.2	C04003-Fortalecimiento de capacidades a productores de la región para la implementación de sistemas productivos diversificados con enfoque agroforestal.	Cantidad de grupos capacitados y con habilidades para implementar sistemas productivos bajo enfoque agroforestal.	Cantidad de grupos de productores programados para capacitar/cantidad de grupos de productores capacitados. * 100	9	9	Anual	9	9	9	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 3.3	C04004-Dar seguimiento a las actividades de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)	Documentos con acciones enfocadas a la protección de los macizos forestales de la región.	Documento terminado/avance de documento. * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 4	C05000-Conectividad			0	0		0	0	0	\$	\$	663.77	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 4.1	C05001-Incentivar la implementación de esquemas de conservación a través de la certificación de Áreas Destinadas voluntariamente a la conservación.	Cantidad de predios que implementan acciones de conservación.	Numero de predios programados/numero de predios que implementan acciones de conservación. * 100	1	1	Anual	1	0.9	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 5	C06000-Cambio Climático			0	0		0	0	0	\$	\$	2,444.34	\$	\$	\$	\$	\$	\$	802,504.00
Actividad 5.1	C06001-Implementar y evaluar actividades de mitigación y adaptación al cambio climático en el territorio de la JIRA, de acuerdo a los Planes de Acción Climática Municipal y Regional.	Cantidad de informes sobre la implementación y evaluación de actividades de los PACMUN o PACREG.	Numero de informes programados / Numero de informes realizados * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 5.2	C06003-Actualizar los datos de emisiones de gases de efecto invernadero	Cantidad de actualizaciones con respecto a lo documentado en el Plan de Acción Climática Regional de la JIRA.	Numero de documentos a actualizar / Numero de documentos actualizados * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Fin	Gestionar recursos económicos, humanos y materiales mediante la vinculación con diferentes instituciones públicas, de investigación académica y organizaciones no gubernamentales para el logro de los objetivos institucionales.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Proposito	Incidir en la generación y aplicación de políticas públicas en beneficio de los municipios que integran la Cuenca Baja del Río Ayuquila			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 1	T01000-Fortalecimiento Institucional.			0	0		0	0	0	\$	3,191,689.85	\$	173,414.50	\$	405,441.66	\$	28,660.02	\$	\$

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

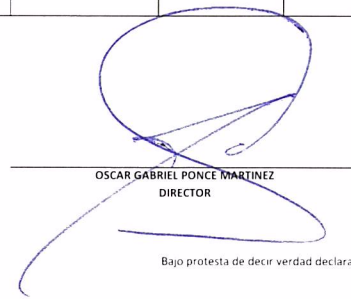
NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000
Actividad 1.1	T01001-Análisis de alineación de políticas estatales y federales con la estrategia de planeación a largo plazo de la JIRA.	Cantidad de actualizaciones en el análisis de políticas estatales y federales para incluir en la estrategia de planeación a largo plazo de la JIRA.	Numero de estrategias propuestas / Numero de estrategias elaboradas * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.2	T01004-Actualizar y alinear los instrumentos normativos de la JIRA con las nuevas disposiciones del gobierno estatal y federal.	Numero de documentos normativos de la JIRA actualizados con las nuevas disposiciones del gobierno estatal y federal.	Numero de reglamentos solicitados / Numero de reglamentos actualizados * 100	3	3	Anual	3	3	3	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.3	T01005-Coadyuvar con los municipios de la JIRA, la alineación de sus instrumentos normativos con las nuevas disposiciones estatales y federales.	Porcentaje de municipios que cuentan con documentos normativos alineados con las nuevas disposiciones estatales y federales.	Cantidad de municipios que integran la JIRA / Cantidad de municipios que alinearon sus instrumentos normativos * 100	9	10	Anual	0.9	9	10	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.4	T01006-Actualizar las fichas descriptivas de puestos laborales en la Junta.	Numero de fichas descriptivas de puestos laborales actualizados.	Cantidad de fichas descriptivas que requieren actualización / Cantidad de fichas descriptivas actualizadas * 100	2	2	Anual	2	2	2	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.5	T01008-Difundir resultados de los programas implementados en la JIRA.	Numero de informes elaborados que contienen los resultados de los programas implementados en la JIRA.	Cantidad de informes programados / Cantidad de informes presentados * 100	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.6	T01010-Dar continuidad a los proyectos implementados en los ayuntamientos con recursos provenientes de la JIRA.	Cantidad de proyectos implementados en los municipios con recursos propios de la Junta, en los que el equipo tecnico de la JIRA da seguimiento.	Cantidad de proyectos financiados / Cantidad de proyectos atendidos * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	0.85	0.85	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.7	T01011-Realizar al menos el 85% de las sesiones acordadas por el Consejo de Administración.	Cantidad de Sesiones celebradas por el Consejo de Administración de la JIRA.	Cantidad de sesiones programadas en el año / Cantidad de sesiones celebradas en el año * 100	5	6	Anual	0.85	5	6	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.8	T01012-Elaborar y aprobar el POA 2020	Documento del Programa Operativo Anual para el año 2020 en la JIRA aprobado	Cantidad de documentos programados / Cantidad de documentos aprobados. * 100%	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

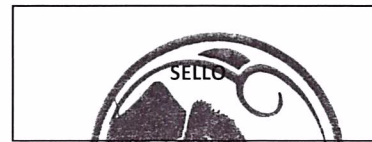
OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000
Actividad 1.9	T01013-Participar en al menos 85% de los foros, comités, consejos o mesas de trabajo relacionados con la JIRA.	Porcentaje de foros, comités, consejos o mesas de trabajo relacionadas con la JIRA, en que asiste personal técnico de la Junta.	Cantidad de invitaciones recibidas / Cantidad de invitaciones asistidas * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	1	0.85	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 1.10	T01018-Realizar trámites, gestiones necesarias para facilitar la implementación operativa de las actividades del POA y lograr el 85% de cumplimiento técnico y financiero.	Porcentaje de acciones realizadas que facilitan la implementación operativa de las actividades del POA.	Cantidad de acciones requeridas para el cumplimiento del POA / Cantidad de acciones atendidas para el cumplimiento del POA * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	0.85	0.85	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 2	T02000-Participación.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 2.1	T02001-Elaborar un diagnóstico para la operación del Consejo Ciudadano de la JIRA.	Porcentaje de cumplimiento en la elaboración de un diagnóstico presentado a funcionarios miembros del Consejo de Administración o sus representantes.	Cantidad de documentos elaborados / Cantidad de documentos presentados al Consejo de Administración de la JIRA * 100	1	1	Anual	1	0.95	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 3	T03000-Transparencia.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 3.1	T03001-Actualizar información fundamental en el portal de Transparencia de la JIRA.	Porcentaje de actualizaciones al portal de transparencia de la JIRA.	Cantidad de actualizaciones programadas / cantidad de actualizaciones realizadas * 100	12	12	Anual	12	12	12	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 3.2	T03002-Sesionar con el Comité de Transparencia.	Porcentaje de sesiones realizadas.	Cantidad de sesiones programadas en el año / Cantidad de sesiones celebradas en el año * 100	3	3	Anual	3	3	3	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 4	T04000-Proruración de fondos.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 4.1	T04001-Incrementar la cantidad de recursos gestionados en la JIRA con respecto a los 4 mdp convenidos con la SEMADET, para la implementación de proyectos con impacto regional en los municipios de la JIRA.	Porcentaje de la cantidad de recursos gestionados en la JIRA con respecto al incremento del recurso conveniado para operación en el año 2019 (4 mdp)	Monto ejercido al final del ejercicio 2019 menos Monto presupuestado al inicio del ejercicio 2019 (4 mdp) / Monto presupuestado al inicio del ejercicio 2019 (4 mdp) * 100	0.05	0.05	Anual	0.05	0.05	0.05	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 5	T05000-Asesoría técnica.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	1,740.42	\$	\$	\$	\$	\$

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS CON MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

NIVEL MIR	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Método de cálculo	Valor programado 1 (Numerador)	Valor programado 2 (Denominador)	Frecuencia de medición	Meta	Avance del valor programado 1 (numerador)	Avance del valor programado 2 (denominador)	Avance del Capítulo 1000	Avance del Capítulo 2000	Avance del Capítulo 3000	Avance del Capítulo 4000	Avance del Capítulo 5000	Avance del Capítulo 6000	Avance del Capítulo 7000	Avance del Capítulo 8000	Avance del Capítulo 9000	
Actividad 5.1	T05001-Orientar y brindar apoyo técnico a los ayuntamientos en lo relacionado en temas de medio ambiente y recursos naturales.	Porcentaje de acciones solicitadas por los municipios que integran la JIRA para apoyo técnico en materia ambiental.	Cantidad de acciones solicitadas por los municipios / Cantidad de acciones atendidas * 100	0.85	0.85	Anual	0.85	1	0.85	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 6	T06000-Capacitación.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	22,600.00	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 6.1	T06001-Fortalecer las capacidades técnicas del personal operativo de la JIRA y Ayuntamientos.	Porcentaje de cumplimiento con respecto a la cantidad de capacitaciones recibidas por el personal operativo de la JIRA y/o Ayuntamientos.	Cantidad de capacitaciones programadas / cantidad de sesiones recibidas.	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 7	T07000-Comunicación y Difusión.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 7.1	T07002-Realizar eventos en el marco del aniversario de la JIRA.	Porcentaje de eventos realizados en el marco del aniversario de la JIRA.	Cantidad de eventos programados / Cantidad de eventos realizados.	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 7.2	T07004-Actualizar la agenda electrónica, así como los acuerdos y compromisos de la JIRA y el CA-JIRA.	Porcentaje de actualizaciones a la agenda electrónica de la JIRA.	Numero de actualizaciones realizadas al portar de agenda electrónica de la JIRA / Numero de meses del año.	12	12	Anual	12	12	12	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Componente 8	T08000-Sistematización de la información.			0	0		0	0	0	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Actividad 8.1	T08001-Actualizar el sistema de información, evaluación y seguimiento de los programas y/o proyectos implementados por la JIRA.	Porcentaje de actualizaciones al sistema de información, evaluación y seguimiento de los programas y/o proyectos implementados por la JIRA.	Cantidad de actualizaciones programadas / cantidad de actualizaciones realizadas.	1	1	Anual	1	1	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$


 OSCAR GABRIEL PONCE MARTINEZ
 DIRECTOR



ASEU2019116-04-09-2020-1

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros reflejan un razonable estado de cuentas y responsabilidad del emisor.


 ANA LUCILA RAMIREZ GUTIERREZ
 COORDINADORA ADMINISTRATIVA

JIRA

OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
AVANCE DE PROGRAMAS SIN MATRIZ
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE DICIEMBRE 2019

Denominación del programa	Objetivo	Nombre del indicador	Definición del indicador	Avance 1er Semestre del Valor programado 1 (Numerador)	Avance 1er Semestre del Valor programado 2 (Denominador)	Avance Anual del Valor programado 1 (Numerador)	Avance Anual del Valor programado 2 (Denominador)	Avance 1er Semestre del Capítulo 1000	Avance 1er Semestre del Capítulo 2000	Avance 1er Semestre del Capítulo 3000	Avance 1er Semestre del Capítulo 4000	Avance 1er Semestre del Capítulo 5000	Avance 1er Semestre del Capítulo 6000	Avance 1er Semestre del Capítulo 7000	Avance 1er Semestre del Capítulo 8000	Avance 1er Semestre del Capítulo 9000	Avance Anual del Capítulo 1000	Avance Anual del Capítulo 2000	Avance Anual del Capítulo 3000	Avance Anual del Capítulo 4000	Avance Anual del Capítulo 5000	Avance Anual del Capítulo 6000	Avance Anual del Capítulo 7000	Avance Anual del Capítulo 8000	Avance Anual del Capítulo 9000
No aplica	No aplica	No aplica		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Handwritten signature]
 OSCAR GABRIEL PONCE MARTINEZ
 DIRECTOR



[Handwritten signature]
 ANA LUCILA RAMIREZ GUTIERREZ
 COORDINADORA ADMINISTRATIVA

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonables en sus términos.

EVALUACIÓN DE PROGRAMAS
OPD MUNICIPAL JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE
PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO
AYUQUILA (JIRA) DE AUTLÁN DE NAVARRO
SEGUNDO AVANCE DE GESTION FINANCIERA - AL 31 DE
DICIEMBRE 2019

INTRODUCCIÓN

La gestión de los recursos hídricos se ha convertido en unas de las principales preocupaciones para asegurar la calidad de vida y desarrollo económico de la población, y al igual que otra partes de México, estos problemas no son ajenos a la región de la cuenca del río Ayuquila - armería; la cual, a pesar de su importancia, ha sufrido procesos intensos de degradación a lo largo de más de 20 años como: descargas de aguas residuales del Ingenio Melchor Ocampo, aporte de aguas negras provenientes de las zonas urbanas, desecamiento por desvío para el riego y deforestación de la vegetación ribereña.

En este contexto, como respuesta a este proceso de degradación y la demanda de las poblaciones ribereñas, la Universidad de Guadalajara, a través del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO), comenzó en 1989 un diagnóstico de la problemática, y trazó una serie de lineamientos para iniciar acciones conducentes a la recuperación ambiental del Río, marcando la pauta en 1996 para la creación de la Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila (IIGICRA), que fue la base para la constitución en 2007 de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

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. Fue creada por acuerdo unánime de los Ayuntamientos municipales de Unión de Tula, Ejutla, Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, Tonaya, Tuxcacuesco, Tolimán, San Gabriel y Zapotitlán de Vadillo. Es un Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), cuyo propósito es lograr el manejo integral del territorio de los diez municipios que la integran, así como el establecimiento de las condiciones sociopolíticas para mejorar la salud pública, la calidad de vida de sus habitantes y la recuperación del patrimonio natural de la cuenca.

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 con las facultades y atribuciones que tienen los municipios de nuestro país en las leyes federales y estatales.

Su estructura se basa en un Consejo de Administración como órgano de gobierno y una Dirección que ejecuta los acuerdos. Esta última brinda apoyo técnico a los municipios para la elaboración, gestión e implementación de los proyectos y programas de medio ambiente. Las funciones

principales de la DJIRA son:

- Administrar y aplicar adecuadamente el presupuesto.
- Planificar, analizar, elaborar, aprobar y administrar los estudios técnicos para lograr el manejo integral de la cuenca.
- Registrar, evaluar y dar seguimiento a los estudios técnicos, proyectos y programas.
- Rendir informes al Consejo de Administración.
- Promover la investigación en materia de medio ambiente.
- Gestionar recursos ante instancias públicas y privadas.

VISIÓN

En el año 2022 la JIRA es un organismo consolidado y reconocido por su capacidad operativa, técnica, creativa y de gestión de recursos para el manejo integral del territorio. Que fomenta la participación ciudadana y el desarrollo sustentable de la región, coordinando y facilitando el trabajo de los actores involucrados, contribuyendo a mejorar la calidad de vida.

MISIÓN

Activar y coordinar los esfuerzos intermunicipales, estatales y federales, así como impulsar la educación y la participación ciudadana, para la atención y el manejo de la problemática ambiental de la región, que nos permitan revitalizar la región, mediante un desarrollo sustentable que mejore la calidad de vida de sus habitantes.

En este sentido, la JIRA es un organismo de gestión ambiental que diseña y aplica estrategias para el manejo integral de la cuenca, atiende y soluciona su deterioro ambiental y garantiza la conservación del patrimonio natural, a partir de las iniciativas locales y a través del fortalecimiento de las capacidades institucionales de los municipios y con la participación de los distintos sectores de la población, para lograr el desarrollo sustentable y el bienestar humano en el marco de los objetivos y las metas de los Planes de Desarrollo Municipal y de la región de la cuenca.

Como Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), la JIRA debe cumplir con lo dispuesto por el artículo 31, numeral I fracción IV y artículo 37 numeral 1, de la Ley de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Jalisco y sus Municipios, en lo referente a la presentación y contenido del Informe de Avance en Gestión Financiera, semestral y anual.

RESULTADOS DE LA GESTIÓN

El presente programa operativo, responde al ejercicio de planeación estratégica llevado a cabo en el año 2016, el cual, pretende establecer ejes y líneas de acción a mediano y largo plazo, que puedan ser evaluadas para medir su impacto.

En este sentido, y en aras de atender la problemática ambiental de la Cuenca Baja del Río Ayuquila, se establecieron 20 líneas de acción en 4 Ejes Estratégicos de atención prioritaria, los cuales son la base organizativa para el presente informe semestral.



EJES ESTRATEGICOS Y LINEAS DE ACCION

1. Agua de Buena Calidad en Suficiencia Para Todos.

- Monitoreo y calidad de agua.
- Saneamiento de aguas o sistemas de tratamiento.
- Uso adecuado del agua.
- Atención a contingencias

2. Educación para La Sustentabilidad.

- Educación Ambiental.
- Vinculación interinstitucional.

3. Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos

- Monitoreo.
- Sistemas de información.
- Manejo del fuego.
- Manejo y uso sustentable de los recursos naturales.
- Conectividad.
- Cambio Climático

4. Gestión y Administración (Transversalidad).

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

En el formato F13, el Eje Estratégico, aparece como programa y la “Línea de Acción”, como componente.

Con base en lo antes mencionado, con el fin de alcanzar los objetivos institucionales, se puede observar en el flujo contable de ingresos y egresos, durante el año, un avance en la recaudación de fondos de un 98%, y en ejercicio del gasto de un 91%, sobre lo programado para el ejercicio fiscal 2019. Asimismo, durante el ejercicio 2019 se dieron varias modificaciones al presupuesto, que tienen que ver principalmente con el ingreso de recurso adicional, enfocado al fortalecimiento de las actividades establecidas en el presente ejercicio, mediante la firma de convenios de asignación de recursos con la Secretaría de la Hacienda Pública (SHP) y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), para el “Seguimiento a la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) y al Programa Estatal de Manejo del Fuego”, “Implementación de Programas Regionales de Cambio Climático” e “Implementación de filtros verdes y/o Humedales en los Municipios que integran la JIRA” . Así mismo se incluyó en esta modificación, el recurso remanente del ejercicio 2018. Situación por la cual, el ingreso estimado total (incluyendo la modificación), es menor al total del presupuesto de egresos, ya que dentro de este último, se

están considerando los recursos antes mencionados.

AVANCE DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS, CON BASE EN LOS EJES ESTRATÉGICOS.

1 AGUA DE BUENA CALIDAD Y EN SUFICIENCIA PARA TODOS

El Río Ayuquila, a pesar de su importancia, ha sufrido procesos intensos de degradación a lo largo de más de 20 años, descargas de aguas residuales del Ingenio Melchor Ocampo, aporte de aguas negras provenientes de las zonas urbanas, desecamiento por desvío riego y deforestación de la vegetación ribereña; es por esto, que el tema de agua de buena calidad, es de suma importancia, y uno de los ejes prioritarios para la agenda de la JIRA.

Con este eje estratégico, 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, y generar alternativas de solución; ya que la JIRA, desde sus inicios, ha trabajado con actividades de monitoreo de calidad de agua en coordinación con diferentes instituciones como Universidad de Guadalajara, Comisión de Cuenca, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y CONAGUA. En este contexto, 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 la cuenca baja de Río Ayuquila, es por eso que se pretende fortalecer estas actividades, a través de grupos ciudadanos de monitoreo de los 10 municipios, además del seguimiento al monitoreo técnico científico; Este trabajo, pretende conjuntar esfuerzos interinstitucionales para analizar la información, fortalecer la toma de decisiones e implementar acciones de saneamiento de aguas residuales y atención a contingencias bajo un contexto de inclusión social.

1.1 MONITOREO Y CALIDAD DE AGUA.

1.1.1 Realizar seguimiento cuatrimestral a cada grupo de monitoreo ciudadano de calidad de agua.

Como se ha mencionado, la JIRA aumentó de 6 grupos estables de monitoreo en 2016 a 11 grupos en 2018 y 9 en 2019, lo que ha permitido acercar a la ciudadanía al desarrollo de estudios científicos y capacitarlos en la toma de parámetros físico químicos (temperatura, pH, oxígeno disuelto, turbidez, dureza y alcalinidad) para evaluar las condiciones generales del Río como un organismo vivo y permite utilizarlo como herramienta para informar a la población sobre procesos y servicios ecosistémicos. En 2019 nos propusimos ejecutar al menos el 75% de los muestreos con el apoyo de los grupos ciudadanos, y pudimos realizar el 76%, es decir, 110 de 145 muestreos. Por otro lado, se en los meses de Abril y Mayo se reactivaron los sitios de monitoreo en El Grullo, El Chante y Zapotitlán de Vadillo, con la capacitación de nuevos grupos.

1.1.2 Realizar talleres de intercambio y análisis de datos con grupos de monitoreo ciudadano.

Desde el año pasado, se ha trabajado con los intercambios de experiencias con grupos de monitoreo, los cuales han fortalecido las capacidades de los grupos, compartiendo dudas y

perfeccionando la toma de muestras. Sin embargo, por ser estudiantes de secundaria, se complican los traslados; por lo este año, se trabajó con un nuevo formato la realización de estos talleres. Los cuales, se llevaron a cabo en 4 talleres distribuidos en las regiones Ayuquila Valles y Ayuquila Llano, con los grupos de Ejutla, El Limón, El Grullo y Tolimán.

1.1.3 Mantenimiento y actualización de la plataforma de resultados de monitoreo de calidad de agua en la Cuenca Baja del Río Ayuquila.

La plataforma de difusión de resultados del programa de monitoreo está diseñada para publicar información que pueda ser utilizada para la ciudadanía para tomar precauciones, conoce el estatus de a calidad de agua en río, así como un indicador de impacto de las actividades realizadas para el saneamiento de aguas residuales en la Región. Esta base de datos se actualiza bimestralmente, los datos publicados son Temperatura (de aire y agua), pH, Oxígeno Disuelto (OD), Dureza, Alcalinidad y Turbidez. Dicha plataforma se puede visitar a través del enlace <http://jira-jalisco-monitoreo.blogspot.com/>

1.1.4 Socializar la implementación de acciones de manejo en los puntos prioritarios de abastecimiento de agua de los municipios de la JIRA.

En la primera sesión del Consejo de Administración se presentaron los resultados del estudio, y posteriormente se visitaron los municipios participantes para platicar con los fontaneros y socializar el estudio, con la finalidad de recibir retroalimentación y armar una cartera de necesidades en infraestructura para la provisión de agua a las localidades de la cuenca, la cual ha servido para la elaboración de propuestas de proyectos en algunos municipios.

1.1.5 Seguimiento al monitoreo técnico-científico de calidad de agua en sitios prioritarios de la cuenca baja del Río Ayuquila.

Se ejecutaron 6 de los 6 muestreos programados para el año 2019 en los 25 sitios de monitoreo planteados (excepto 1 durante el muestreo de octubre, ya que no se pudo acceder al sitio por la creciente de agua), logrando un 99.3% de cumplimiento del indicador.

Los datos se analizaron por subcuenca a través de 5 conjuntos de parámetros (Ver gráficas en los anexos):

1. Oxígeno Disuelto con porcentaje de Oxígeno Disuelto
2. Oxígeno Disuelto con temperatura.
3. Conductividad Eléctrica (CE), Conductividad Eléctrica Ajustada (CEA) y Sólidos Disueltos Totales (TDS).
4. pH
5. Bacteriología (E. colli)

1.2 SANEAMIENTO DE AGUAS Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO.

1.2.1 Rehabilitación y/o Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales y cuerpos de agua en localidades de la JIRA.

Como parte de los acuerdos tomados en la pasada sesión de consejo de administración, se priorizaron 10 puntos de tratamiento de aguas residuales en el territorio de la JIRA, de los cuales para este 2019 se trabajó con el humedal de la localidad de Copala, municipio Tolimán, así como el de la comunidad de La Labor en el municipio de Ejutla.

- Copala (mpio. Tolimán). A finales del año se recibieron recursos de la Secretaría de Medio

Ambiente y Desarrollo Territorial y Hacienda pública de Jalisco, se realizaron los trámites necesarios para contratar y llevar a cabo la rehabilitación y adecuación al sistema de tratamiento en una primera fase que se estima estará lista después del primer cuatrimestre del año 2020.

- La Labor (mpio. Ejutla). se realizaron obras de limpieza, demolición e identificación del estado actual, así como elaboración de propuestas de reestructuración; se cuenta con material y equipo para iniciar los procesos de reconstrucción y adecuación al sistema, mismo que se estima estará listo en el primer cuatrimestre del año 2020.

- La Laja (mpio. El Grullo). Visitas de seguimiento, el ayuntamiento de El Grullo realiza maniobras de mantenimiento de la primera y segunda fase del sistema de tratamiento en donde se realiza el desazolve y reparación por obstrucción al interior de la fosa. Sigue quedando pendiente obras de mantenimiento de poda y resiembra en jardinerías, así como la última fase del sistema que tiene que ver con clarificación del agua de salida (se cuenta con material pétreo ya en el sitio listo para acomodarlo dentro de la planta). Se identificaron daños (por vandalismo) en la infraestructura, por lo que se ve la necesidad de proponer circular para evitar o regular el acceso al sistema de tratamiento.

- San Miguel (mpio. Tuxcacuesco). Se visitó el sistema de tratamiento de la localidad de San Miguel, en donde se identificó un funcionamiento deficiente por falta de mantenimiento, por lo que se emitieron recomendaciones principalmente de desazolve de los módulos de la primera fase en desarenado y separación de sólidos gruesos. Así mismo, se brindó información indispensable para el cuidado de la salud y seguridad de la persona que estará dando mantenimiento. En reunión con autoridades del Ayuntamiento de Tuxcacuesco, se acordó brindarle herramientas necesarias al personal de mantenimiento del sistema de tratamiento.

1.2.2 Elaborar y socializar una propuesta de seguimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales implementados o en operación dentro de la cuenca baja del Río Ayuquila.

Cuando se inició la revisión de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en los municipios de la JIRA, encontramos que hacía falta mucha información de cada uno de ellos, y ha sido difícil acceder a ella. Por eso, como organismo asesor de los municipios, nos propusimos sistematizar la información de cada uno de los sistemas que vayamos visitando, construyendo y/o rehabilitando a través de un mecanismo acordado y sistemático que nos permita dar seguimiento a cada uno de ellos de forma simple y operativa. En este sentido, se desarrolló la propuesta de seguimiento a los sistemas de tratamiento de aguas residuales de la cuenca baja del río Ayuquila que consta de un proceso y formatos definidos para el seguimiento a largo plazo de cada sistema sin perder información del mismo, y de esta manera, acceder a ella de forma sencilla cuando sea necesario, conocer el tipo de sistema, su historial, necesidades, intervenciones, inversiones, etc.

1.3 USO ADECUADO DEL AGUA.

1.3.2 Implementar una estrategia de uso responsable del agua en los municipios de la cuenca baja del Río Ayuquila.

Debido a la complejidad socioeconómica y ambiental en la región de la JIRA, se propuso como pilotaje, el municipio de Zapotitlán de Vadillo, el cual por las condiciones geográficas y sociales, se tiene una mejor certeza de trabajo, detonando procesos también en los municipios de San Gabriel y Tolimán,

La estrategia de intervención para el uso adecuado del agua se desarrolló bajo la siguiente metodología:

1. Reunión con autoridades municipales y actores clave del municipio de Zapotitlán de Vadillo. 2.



Salidas de campo con funcionarios municipales para detectar la problemática in situ de las fuentes de abastecimiento del municipio.

3. Se identificaron las necesidades y focos rojos de la problemática para intervenir con los diferentes usuarios, agentes y sectores. Estos son los agricultores, ganaderos, usuarios domésticos y servidores públicos.

4. Se detectó que uno de los problemas más urgentes a atender en este municipio, es el conflicto social por la rivalidad de consumo en el consumo de agua entre agricultores, ganaderos y usuarios domésticos y posiblemente casos de corrupción en el manejo clandestino de agua municipal por parte de funcionarios a agentes privados.

Esta estrategia de planeación será el plan rector para proyectos, programas y campañas tendientes al manejo adecuado del agua y sensibilización de la población para un consumo responsable del vital líquido.

1.4 ATENCIÓN A CONTINGENCIAS.

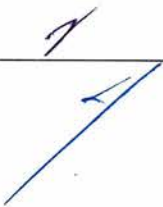
1.4.1 Dar seguimiento y acompañamiento técnico a los municipios en materia de contingencias ambientales.

El protocolo de atención a contingencias está terminado, y a la fecha no se ha tenido ninguna contingencia, dando por cumplido el indicador. A mediano plazo se pretende fortalecer este protocolo de atención, a través de la coordinación con la unidad de protección civil Jalisco, para vincular el tema ambiental en los protocolos de atención de esta institución, y así contar con un protocolo regional, y no sólo específico para cada municipio.

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 Programa de Escuela Modelo para la Sustentabilidad con buenos resultados, sin dejar de lado el trabajo realizado para la organización de la feria ambiental del Río Ayuquila, la cual ha sido un ejemplo para la atención a la visita pública, bajo una plataforma de coordinación interinstitucional como la DRBSM, UdG, Municipio de Tolimán, ejidatarios 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, se visualizó la integración de este proceso de trabajo, en planes municipales de Educación, que permitan fortalecer el trabajo realizado, bajo una perspectiva detallada de las problemáticas y estrategias de solución. Actualmente, se cuenta con 10 Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS), aprobados por los cabildos de cada uno de los municipios que integran esta intermunicipalidad; estos planes, marcan un parteaguas en la toma de decisiones para las actividades que realizan los ayuntamientos, no solo de educación ambiental, si no bajo un contexto mas amplio de Educación para la Sustentabilidad, siendo ahora el instrumento rector con una visión de mediano a largo plazo.



2.1 EDUCACIÓN AMBIENTAL

1.1.1 Fortalecer y dar seguimiento a los espacios de participación, con el fin de implementar acciones de educación ambiental en los municipios de la JIRA.

Una de las propuestas para fortalecer y dar seguimiento a los temas de educación ambiental y la atención a la problemática ambiental en la cuenca, es la implementación de consejos de ecología en cada uno de los municipios que integran esta intermunicipalidad; los cuales, nos dará un proceso de gobernanza a la atención de los temas ambientales a través de la implementación de los planes municipales de educación para la sustentabilidad, ya que estos consejos estarán fortalecidos en su mayoría, por la sociedad civil.

Se trabajó en una propuesta de reglamento interno del consejo ciudadano para incorporar o adecuar los consejos en cada municipio.

2.1.2 Realizar mesas de trabajo para la evaluación y seguimiento de las acciones contempladas en los Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (PMEAS).

Como parte del proceso de transición con las nuevas administraciones municipales, se llevó a cabo un taller de trabajo para la implementación de los planes municipales de educación para la sustentabilidad, en donde cada municipio definió sus problemáticas y priorizó sus actividades. Por lo que, actualmente, con base en la priorización de las actividades de cada uno de los municipios, se elaboró una agenda de trabajo detallada con actividades tiempos y productos, a la fecha se tiene la agenda terminada, en donde una de las prioridades fue estructurar los comités de ecología y actualización de los reglamentos de ecología.

Durante el mes de octubre en el municipio de Tonaya se llevó a cabo el Taller de Actualización y Aplicación de Reglamentos Municipales y Consejo Ciudadano en Materia Ambiental, bajo el objetivo del identificar si los municipios cuentan con soporte reglamentario para atender los problemas que se presentan ante las áreas de medio ambiente y cuáles son los procesos para atenderlos. Se analizó la propuesta de atención a temas de medio ambiente, a través de los Consejos Municipales, en este taller se contó con la participación de los municipios de Autlán, Unión de Tula, Ejutla, El Limón, El Grullo, Tonaya, Tolimán y San Gabriel. Producto del taller se les hizo extensivo una propuesta del reglamento interno para la conformación y operación de los consejos, los cuales serán el espacio que regirá y vigilará la implementación de acciones de las actividades de educación ambiental y manejo de recursos naturales en cada uno de los municipios, mismo que abona al indicador anterior.

En el mes de noviembre se realizó el Taller de Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en el Municipio de Autlán de Navarro, para promover la planeación participativa entre los actores relacionados con el tema y homologar criterios e implementar acciones al corto, mediano y largo plazo. Durante el taller estuvieron presentes los regidores de Ecología, Aseo Público y Turismo, el Director de Ecología y personal a cargo del manejo de residuos separados y sanitarios, quienes mostraron la experiencia de más de 10 años, así como el conocimiento de la problemática en el municipio. Además de las posibles soluciones y el apoyo que requieren para mejorar el trabajo que realizan diariamente. Finalmente se cuenta con insumos importantes para la planeación sobre el manejo de RSU y tomadores de decisiones. En el taller participaron 20 personas.



2.1.3 Acompañar eventos relacionados con medio ambiente en los municipios de la JIRA.

Como parte del acompañamiento en temas ambientales, se ha apoyado en a los municipios en los siguientes eventos:

- 22 de marzo, Día mundial del agua, Zapotitlán de Vadillo.
- Feria Ambiental del Río Ayuquila, Tolimán.
- Recicla-arte, Tuxcacuesco 2019.
- Asesoría técnica para la organización de eventos del Agua.
- Celebración del Día Mundial del Agua en municipios de la región valles.
- Celebración del Día Mundial del Agua.
- Esc. Telesecundaria Francisco Navarro Maytorena en Ahuacapán, Mpio. de Autlán de Navarro, participan 150 alumnos con temas de agua, residuos, energía y biodiversidad.
 - Esc. Primaria Miguel Hidalgo en Unión de Tula, participan 160 alumnos.
 - Casino El Relicario en El Grullo, con la participación de escuelas primarias de la cabecera municipal y comunidades, participan 200 alumnos.
 - Asesoría técnica al municipio de Ejutla para la elaboración de convocatoria del Concurso de Dibujo y Programa para la celebración del Día Mundial del Agua.
 - Participación en la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente en Unión de Tula, asisten 50 alumnos en Jardín Principal.

2.1.4 Elaborar una estrategia de planeación a mediano y largo plazo para el desarrollo de Ferias Ambientales.

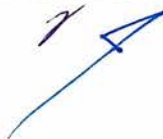
Se continúa trabajando en la estrategia para la planeación y desarrollo de ferias ambientales, basada en la experiencia de más de 15 años de trayectoria y pueda facilitar el trabajo a futuras iniciativas de otros municipios. En ella, se contemplan los criterios a considerar para la implementación de una Feria Ambiental como: ¿Qué es una Feria Ambiental? ¿Por qué hacerla? contar con un proyecto en específico y de interés para la comunidad, plan de trabajo a corto, mediano y largo plazo, actores involucrados, capacitación, participación, seguimiento, evaluación y gestión de recursos.

A principios de este 2019, una de las prioridades fue trabajar en la implementación de la FARA por lo que se retomaron las reuniones con el Comité de Feria del Río Ayuquila (COFARA) en donde participan la JIRA, Reserva de la Biósfera Sierra De Manantlán, Municipio de Tolimán y los ejidos de San Pedro Toxín y Paso Real, en total se tuvieron tres reuniones de planeación con el COFARA. Así como elaboración del Programa de la FARA 2019. También se realizaron diversas reuniones de trabajo para planificar las actividades realizadas durante semana santa en “Los Sauces del Corcovado” y “El Cajón” en Autlán de Navarro, Jal. Sitios que ya cuentan con un grupo para brindar atención a la visita pública.

2.1.5 Operar grupos para la atención a la visita pública.

se trabajó en la conformación y operación de dos grupos para la atención a la visita pública en el municipio de Autlán de Navarro:

1. Localidad de El Corcovado, en el área denominada “Los Sauces”. El grupo está conformado por actores clave de la comunidad y representado por un líder de la comunidad con antecedentes de trabajo desde el año 2005. Actualmente, se han realizado diversas reuniones con el propósito de contar con un plan de trabajo en el corto, mediano y largo plazo. El grupo en coordinación con el Delegado de la comunidad y planteles educativos, promueven el trabajo colaborativo con directores, docentes, niños y jóvenes de las escuelas de nivel básico: un preescolar, dos primarias



y una telesecundaria.

2. El segundo grupo que está trabajando, está ubicado en la delegación El Chante, quienes realizan actividades diversas desde hace 7 años en el Arroyo Manantlán, en el predio denominado "El Cajón". Donde realizan atención a la visita pública durante semana santa que es cuando se tiene la mayor afluencia en el lugar. Además, se busca migrar hacia una conformación legal del grupo y contar con un reglamento interno para la operación del sitio. También realizan otras actividades en la Delegación como: campañas de limpieza, elaboración de señalética, campañas de concientización en escuelas, pláticas barriales para promover el manejo integral de los residuos, así como campañas para reducir o evitar el consumo de desechables durante las fiestas taurinas y religiosas. El grupo trabaja en coordinación con el delegado y el comisariado ejidal, lo cual facilita la implementación de acciones propuestas.

2.1.6 Seguimiento a los sitios demostrativos bajo alternativas de producción orgánica y ecotecnias.

Con la puesta en marcha del proyecto de la planta de composteo del municipio de Autlán de Navarro, el cual contempla la implementación de cuatro puntos verdes en colonias prioritarias dentro de la cabecera municipal; se trabajó con cuatro comités ciudadanos para la operación de estos puntos verdes, los cuales, pretenden ser centros de acopio temporales de residuos sólidos urbanos como inorgánicos reciclables y residuos orgánicos para la generación de composta, y ésta pueda convertirse en fertilizante para la implementación de huertos comunitarios orgánicos. Éstos puntos verdes son una alternativa que se está trabajando para minimizar la cantidad de basura que se vierte al relleno sanitario.

2.1.8 Implementar acciones contempladas en los PMEAS.

Como parte de la agenda para el cumplimiento de los planes municipales de educación para la Sustentabilidad, se tuvieron reuniones con los Ayuntamientos para elaborar y cumplir con los programación de actividades para cada municipio, se realizaron formatos de evaluación, y se tuvieron reuniones de trabajo con Presidentes Municipales, Directores de Ecología, Agua Potable, Fomento Agropecuario, Regidores de Educación, Ecología, Agua y Turismo, así como reuniones con funcionarios del ayuntamiento para presentar el Programa Escuela Modelo para la Sustentabilidad en los cinco municipios que comprenden la Región Valles y reuniones con Directores de escuelas, vecinos y comerciantes sobre el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos.

2.2 VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

2.2.2 Socializar con la Secretaría de la Educación Pública, la inclusión del tema ambiental en las instituciones de educación básica y/o superior.

Debido a las diversas actividades realizadas en apoyo a los municipios, no se pudo concretar en su totalidad. Sin embargo, se cuenta con diversas experiencias del Programa Escuela Modelo para la Sustentabilidad implementado desde el año 2011, con el cual se logró la certificación de 4 planteles educativos como Escuelas Líderes Ambientales en el Programa Escuela Verde la SEMARNAT y la SEP. Así como diversos logros que sin duda pueden replicarse adaptando el proyecto en cualquiera de los niveles educativos. Esta actividad se trabajará en coordinación con la SEMADET, y trabajar a través de los acuerdos y convenios que se tienen con la SEP. Con la información y experiencia que se ha generado, se retomará el proceso en 2020.

3**CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SISTEMAS PRODUCTIVOS.**

La coordinación interinstitucional es fundamental para alineación de políticas públicas, beneficiando la generación de acuerdos y firma de convenios para la implementación de proyectos productivos alternativos. Para este 2019, se trabaja 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 la plataforma de desarrollo comunitario. Bajo este precepto, con el apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) de Jalisco, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) y Universidad de Guadalajara (UdG); se trabajarán proyectos productivos bajo un enfoque agroforestal, así como acciones de prevención y combate de incendios, procurando la conservación de los recursos naturales y el beneficio económicos de los productores locales.

3.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN**3.2.1 Mantener actualizado el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la JIRA.**

Este 2019, se realizaron dos procesos de actualización en SIG de la JIRA, un primer proceso, mediante la información generada en el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila en las fases de caracterización y diagnóstico, se realizaron recortes en formato shape para cada uno de los municipios de la JIRA escala 1:50,000 sobre: Capacidad y uso de suelo, tipos de vegetación años 1972 y 2014, tipos de suelo, geomorfología, procesos de cambio, zonas de importancia para la conservación, zonas de captación hídrica, balance hídrico y conflictos ambientales, los cuales ha sido de gran importancia para la generación de información física, geográfica, biológica y socioeconómica a los municipios. En un segundo proceso, se actualizó el Sistema de Información y Monitoreo de Incendios Forestales (SIMIF) de la Región de la JIRA, en donde se tenía más de 5 años sin generar información de incendios forestales; a la fecha se cuenta con información histórica de ocurrencia de incendios forestales, sistema de brechas corta fuego, regímenes de incendios, camas de combustibles forestales, análisis de afectación de incendios, ubicación de brigadas y caminos de acceso; la presente información se tiene del 2007 a la fecha, con la cual se tienen los elementos para hacer pronósticos de incidencia de incendios y tomar decisiones en el diseño de las campañas de manejo del fuego, lo que nos permite enfocar los recursos económicos (que cada vez son más escasos) y tener un mayor impacto.

3.3 MANEJO DEL FUEGO**3.3.1 Implementar líneas de acción estratégica contempladas en el plan de manejo del fuego de la JIRA.**

Mediante financiamiento de la Secretaría De Medio Ambiente Y Desarrollo Territorial, para la implementación de actividades de manejo del fuego regional, se pudo trabajar con actividades de prevención de incendios, conformando 11 brigadas comunitarias, las cuales implementaron más de 100 km de guardarraya en zonas con alta incidencia de incendios. Además, se pudo conformar una brigada regional de manejo del fuego para la atención de contingencias en los 10 municipios de la región, actividades de prevención a través de brechas cortafuego y restauración de zonas afectadas por incendios forestales y contingencias ambientales. Con este recurso, se equipó a 8 brigadas de protección civil de los municipios, las cuales son claves para combatir incendios en las

partes bajas y evitar que estos incendios lleguen a los macizos forestales; asimismo, este recurso permitió fortalecer a la junta con un vehículo equipo de combate de incendios, un coordinador de manejo del fuego y operación para las contingencias que se presenten. Cabe mencionar, que esta actividad fue financiada en su totalidad mediante un convenio de asignación de recursos con la SEMADET, por lo que se cuenta con un informe detallado de estas actividades y su corrida financiera, similar a este informe.

3.4 MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES.

3.4.1 Mantener procesos de diversificación productiva implementados en años anteriores.

Se continúa el trabajo con 14 productores de la región para incentivar y fortalecer la implementación de sistemas diversificados sustentables; algunos, principalmente en los municipios de Aulán de Navarro, El Limón, Tuxcacuesco, Tolimán y Zapotitlán de Vadillo, se están proponiendo como módulos demostrativos en eventos de intercambios de experiencias entre productores e incluso a nivel técnico, además de estar ligados a la implementación de escuelas de campo que se tiene a través del proyecto BioPaSOS del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

El trabajo de 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. (Linderos 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); Perempitz. 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 Agroforestal (Cultivo en callejones, Cerco vivo); Alista. Sistema Agroforestal (Cultivo en callejones, cercos vivos y árboles dispersos en potreros); Zenzontla. Sistema Silvopastoril. (Cerco vivo, pastoreo en callejones); San José. Sistema Silvopastoril (Pastoreo en callejones).

De forma general el seguimiento consiste en visitas de campo con los productores para dar recomendaciones de manejo de las especies con las que cuenta el sistema, además de incorporar nuevos elementos o nuevas especies para enriquecer el sistema y por ende hacerlo más resistente ante las adversidades que pudieran presentarse. Otro tema que es común de abordar con ellos es la incorporación de nuevas cercas en el interior de sus predios, buscando incrementar el número de potreros para realizar un pastoreo rotacional e incrementar el aprovechamiento del forraje por parte del hato ganadero.

3.4.3 Fortalecimiento de capacidades a productores de la región para la implementación de sistemas productivos diversificados con enfoque agroforestal.

Como parte del fortalecimiento de capacidades para fomentar la implementación de sistemas con enfoque agroforestal a través de la implementación de las 10 escuelas de campo, las cuales se están trabajando con el proyecto BioPaSOS y el CATIE; se llevaron a cabo 30 talleres de capacitación con productores de la región para comentar los beneficios de los sistemas diversificados; esta estrategia es la forma de, como a través de la capacitación e intercambio de experiencias se puede fomentar los sistemas silvopastoriles. Esto ha detonado en la implementación de 10 escuelas de campo con productores de los 10 municipios de la JIRA.

Se tuvo la participación y apoyo por parte del encargado del programa de conservación de la Biodiversidad y sistemas productivos de la JIRA en diferentes eventos de intercambio de

experiencias entre productores de las escuelas de campo de El Limón, municipio de El Limón y la Comunidad indígena de Jocotlán en el municipio de Villa Purificación. Otro intercambio de experiencias fue en el Estado de Yucatán, a donde asistieron miembros de la escuela de campo de El Limón para reforzar y ampliar conocimientos sobre los sistemas silvopastoriles con productores del estado de Yucatán, visitando diferentes Ranchos ganaderos y las instalaciones de la Universidad Autónoma de Yucatán, donde se abordaron diferentes temas de producción ganadera sustentable.

Para continuar con el proceso de capacitación a los productores, se gestionó junto con Integración de la Unión Ganadera Regional de Jalisco, el Proyecto BioPaSOS, y la Asociación Ganadera Local de El Limón, la realización del taller "Introducción a la Ganadería Regenerativa" impartida por el Ing. Daniel Suárez quien es propietario del rancho El Yaquí, en el estado de Chiapas y con una amplia experiencia en el manejo de ganadería regenerativa, ahondando en temas como manejo rotacional, aprovechamiento eficiente del agua de lluvia, Genética para el pastoreo entre otros temas que abonan a las capacidades técnicas de productores y técnicos que trabajan en la implementación de sistemas productivos con enfoque Agroforestal. Este taller se realizó el día 15 de Diciembre en las instalaciones de la Asociación Ganadera Local de El Limón, Jal.

3.4.4 Dar seguimiento a las actividades de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE).

Además de la Estrategia Regional de Manejo del Fuego en la JIRA, para la implementación de actividades de la IRE, se firmó un convenio con la SEMADET, por lo que no se asignaron recursos para esto; las actividades realizadas en este convenio fueron:

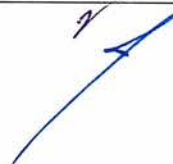
Coordinación e instrumentos de gestión.

Con el fin de apoyar en la implementación de acciones establecidas en la iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) de la JIRA, se contrató personal técnico que apoyó al área de sistemas productivos de la JIRA, a dar seguimiento a los productores para el establecimiento de sistemas productivos sustentables; acompañamiento técnico a los programas de inversión Estatal; seguimiento a la elaboración de los Programas Prediales (P-prediales); apoyo en la elaboración de la propuesta de trabajo para la implementación de la iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) en 2020; apoyo en el diseño de materiales didácticos que fomentan la implementación de actividades productivas sustentables.

Asimismo, en el marco de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE), se elaboraron instrumentos de gestión territorial en coordinación con dueños y poseedores; es en este sentido, se realizó la última fase de la elaboración de los Programas Prediales de los Ejidos de El Jalocote del municipio de Autlán de Navarro y San Juan de Amula municipio de El Limón, los cuales ya fueron entregados y serán parte de los anexos de este informe. Como se menciona, el fin de este instrumento, es la elaborar una planeación participativa con propietarios y poseedores de la tierra, vecindados, mujeres, jóvenes e indígenas, que realicen actividades de los sectores forestal y agropecuario.

Atención a grupos y productores locales.

Unas de los temas que se trabajaron de 2016 a 2018 a través de la Secretaría de Desarrollo en Integración social (SEDIS) y Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco (SEMADET), fue la conformación y seguimiento de grupos de mujeres y jóvenes, lo que ha resultado que en el territorio de la JIRA tengan cinco grupos conformados en diferentes procesos de fortalecimiento. Uno de los grupos de llamó la atención, fue el grupo ambiental de Jiquilpan,



ubicado en la localidad de Jiquilpan municipio de San Gabriel, el cual fue apoyado en 2018, para realizar un diagnóstico y capacitación de gestión y administración de proyectos.

Producción de Planta y Sitios demostrativos.

Con el fin de minimizar los procesos de deforestación, y fomentar la restauración de macizos forestales, mediante el trabajo con productores de la región para la implementación de sitios demostrativos bajo esquemas productivos sustentables, así como la producción de planta forrajera, frutal, forestal y ornamental; se implementaron seis sitios demostrativos e invernaderos para producción de planta en seis municipios: 1).- en el municipio de Zapotitlán de Vadillo se está trabajando en un sitio demostrativo de prácticas productivas sustentables, el cual consiste en la producción de composta, lombricomposta, establecimiento de huertos biointensivos, esto con el fin de tener un espacio educativo para productores y escuelas, y así, incentivar la implementación de proyectos productivos sustentables. 2).- En el municipio de El Grullo, se está contemplando la construcción de un vivero para un aproximado de 50 mil plantas; se pretende, que además de la producción de planta, se pueda trabajar en el composteo de residuos orgánicos para establecer huertos de hortalizas. Además, por el tamaño del vivero, apoyará en la producción de planta para los municipios de Unión de Tula, Ejutla y El Limón. 3).- En el municipio de Atlán de Navarro, solo se fortaleció el vivero que ya se tenía, se compraron bases para aumentar la producción de planta, y materiales para el mismo, el cual, también servirá para el área de parques y jardines, este proyecto está terminado, por lo que también apoyará en la producción de planta a los municipios de la región de la JIRA, y municipios que lo soliciten. 4).- en los municipios de Tolimán Tuxcacuesco y San Gabriel, de igual manera el vivero se vinculará, además de la producción de planta, fungirá como un sitio demostrativo de prácticas productivas sustentables, haciendo prácticas de agricultura orgánica, huertos comunitarios y lombricomposta, lo que abona al objetivo establecido en un principio.

3.5 CONECTIVIDAD

3.5.1 Incentivar la implementación de esquemas de conservación a través de la certificación de Áreas Destinadas voluntariamente a la conservación.

A lo largo del año, se ha venido colaborando con la Universidad de Guadalajara, quien está apoyando el proceso para la certificación de una ADVC en el municipio de Tonaya, derivado de una reunión que se tuvo por parte de la JIRA, Ejidatarios de Tonaya y la propia Universidad para plantearles este esquema de conservación, el cual estuvieron de acuerdo en iniciar el proceso en uno de los predios del Ejido Tonaya.

En el mes de junio se realizó un recorrido en un predio ubicado al norte de la cabecera municipal de Ejutla, con el fin de ver la viabilidad de implementación de un área voluntaria para la conservación, se tomaron los puntos GPS se hizo un diagnóstico y valoración de la zona para ver su viabilidad para entrar a este esquema; sin embargo, el propietario en estas fechas, tuvo una demanda sobre la tenencia del terreno, por lo que no se pudo continuar con el proceso, consultando a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), uno de los requisitos principales, es no tener procesos de denuncia o litigio en el terreno, se pretende retomar el proceso una vez que se tenga la certeza legal del terreno, ya que esta es una zona de importancia para la conservación como productora de servicios hidrológicos a la cabecera municipal.



3.6 CAMBIO CLIMÁTICO

3.6.1 Implementar y evaluar actividades de mitigación y adaptación al cambio climático en el territorio de la JIRA, de acuerdo a los Planes de Acción Climática Municipal y Regional.

De acuerdo a lo establecido en el Plan Acción Climática Regional (PACREG), las actividades prioritarias de mitigación y adaptación, son en el sector energía, a través de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red eléctrica, en edificios públicos; es en este sentido, que se firma un convenio con la SEMADET, a través del área de cambio climático, para la implementación de sistemas fotovoltaicos en edificios públicos, y un proyecto piloto para un biodigestor en el rastro municipal de Zapotitlán de Vadillo, el cual servirá como proyecto demostrativo para otros rastros municipales y granjas porcícolas de la región.

Sistemas Fotovoltaicos

En total se implementaron cuatro proyectos en edificios municipales previendo un ahorro del 70% de consumo de energía, es por esto que se instalaron módulos fotovoltaicos con la capacidad de generar 53 .1 Kwh/día en Unión de tula; 66 .7 Kwh/día en el Limón; 18.0 Kwh/día en El Grullo y 14 .3 Kwh/día Tonaya. Cabe mencionar, que a la par de evitar las emisiones de GEI a la atmosfera, estos proyectos permitirán la generación de acuerdos con los presidentes municipales, en donde los ahorros, se pueden enfocar a fortalecer proyectos de carácter ambiental, o el incremento de mas sistemas fotovoltaicos, haciendo concurrencia de recursos con gobierno del estado.

Sistemas Biodigestores

En el Municipios de Zapotitlán de Vadillo, se instala un biodigestor en el rastro municipal como parte del tratamiento de aguas residuales y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, el sistema es un modulo con capacidad de 40,000 L en fase líquida, para tratar 350 L/día de estiércol de ganado bovino.

3.6.3 Actualizar los datos de emisiones de gases de efecto invernadero.

Con la información recabada en la consultoría del Plan de Acción Climática Municipal y Estudio de cambio de uso de suelo de Zapotitlán de Vadillo, tenemos la línea base, y las base actualizadas de acuerdo al formato que se integró con la GIZ; se pretende que estas bases sean actualizadas cada dos o tres años.

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 a los participantes 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.

4.1 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.

4.1.1 Análisis de alineación de políticas estatales y federales con la estrategia de planeación a largo plazo de la JIRA.

Esta acción fue planteada con la finalidad de identificar los trabajos de la Junta Intermunicipal que abonan a los planes nacionales y estatales en materia de medio ambiente. Se revisaron los planes

federal y del Estado de Jalisco y se identifica los objetivos, metas e indicadores en los que la JIRA estará realizando aportaciones a corto, mediano y largo plazo; teniendo una perspectiva desde lo general hasta lo local, lo que servirá como insumos para la generación de políticas públicas en el territorio.

4.1.4 Actualizar y alinear los instrumentos normativos de la JIRA con las nuevas disposiciones del gobierno estatal y federal.

Se elaboró el reglamento interior del comité de adquisiciones y recursos públicos de la JIRA, se espera su aprobación por el mismo.

Se elaboró el manual para la contratación de personal de la JIRA, publicado en la siguiente liga: <http://www.jira.org.mx/imagenes/trasparencia/Manual-para-contratacion-de-personal.pdf>

4.1.5 Coadyuvar con los municipios de la JIRA, la alineación de sus instrumentos normativos con las nuevas disposiciones estatales y federales.

Se llevó a cabo un taller de reglamentación impartido a los funcionarios públicos de la JIRA, en donde se reforzaron los conocimientos en materia de legislación ambiental, sus atribuciones como municipio, la revisión de la propuesta de modificación a los reglamentos de Ecología/Medio Ambiente considerando la normatividad estatal y federal. También se trabajó el tema de Consejos Municipales y su sustento legal con la finalidad de establecer y formalizar los Consejos Municipales de Medio Ambiente en cada uno de los municipios de la JIRA, o en su caso, la inclusión del tema ambiental dentro de consejos ya establecidos en los municipios.

4.1.6 Actualizar las fichas descriptivas de puestos laborales en la Junta.

Se tiene la totalidad de las fichas descriptivas de puestos actualizadas.

4.1.8 Difundir resultados de los programas implementados en la JIRA.

Como parte de las obligaciones en el documento de creación de la JIRA, se plantea la entrega de informes cuatrimestrales así como un informe final, por lo que, atendiendo al cumplimiento de lo anterior, se ponen a disposición del Consejo de Administración los informes cuatrimestrales, así como un informe final que, además, será publicado en medios electrónicos (www.jira.org.mx, <https://jira-jalisco-informes.blogspot.com>, página y perfil oficial de Facebook) una vez que sea aprobado por el Consejo.

4.1.10 Dar continuidad a los proyectos implementados en los ayuntamientos con recursos provenientes de la JIRA.

Se dio seguimiento al proyecto del 2018 para la implementación de una planta de compostaje en el municipio de Autlán de Navarro; se tiene habilitada la plancha para la composta, se reparó la báscula, se compraron y adecuaron los dos vehículos contemplados en el proyecto, se reparó el tractor y la composteadora, se colocó infraestructura para el acopio temporal de residuos sólidos urbanos y como centro de capacitaciones (denominados Puntos Verdes) en cuatro colonias de Autlán: 1) Punto Verde "Villas Taurinas" 2) Punto Verde "Azucarera" 3) Punto Verde "El Paraíso" 4) Punto Verde "La Herradura". Se ha trabajado en la estrategia de recolección de orgánicos junto con el Ayuntamiento de Autlán, y se espera arrancar con el "Proyecto Puntos Verdes" en el primer cuatrimestre de 2020.

4.1.11 Realizar al menos el 85% de las sesiones acordadas por el Consejo de Administración.

Se realizaron las siguientes sesiones:

I Sesión Ordinaria 17 enero en el municipio de Tolimán.

II Sesión Ordinaria 04 abril 1, en el municipio de Tuxcacuesco.

III Sesión Ordinaria 23 de Julio, en el municipio de El Limón.

IV Sesión Ordinaria 10 de octubre, en el municipio de Tonaya.

V Sesión Ordinaria Virtual de fecha del 30 de Diciembre.

4.1.12 Elaborar y aprobar el POA 2020.

Luego de la revisión y evaluación de los alcances del POA 2019, el análisis de las estrategias Estatales y las necesidades prioritarias en los municipios que integran la JIRA, a través de sesión visual de fecha 30 d diciembre, se presentó a los miembros del Consejo de Administración la propuesta del POA 2020 para su visto bueno y poder adecuarla y enviarla a la SEMADET de acuerdo con el formato solicitado como requisito para la firma de convenio y adquisición de recursos para su operación.

4.1.13 Participar en al menos 85% de los foros, comités, consejos o mesas de trabajo relacionados con la JIRA.

Con el objetivo de fortalecer la coordinación interinstitucional, se ha asistido a los siguientes eventos:

- Presentación del Programa de Separación de Residuos Sólidos de El Grullo.
- Asistencia al taller de implementación de acciones ante el cambio climático con sede en Guadalajara.
- Charla explicativa "La JIRA" en campamento en "La Taza", San Pedro Toxín, municipio de Tolimán.
- Reunión para el seguimiento al proyecto del servicio Forestal de Koreo (FERI).
- Implementación de Acciones Locales Ante el Cambio Climático.
- Taller de coordinación de manejo del fuego. SEMADET-CONAFOR.
- Reunión de directores de Juntas Intermunicipales.
- Taller de gestión del agua.

4.1.18 Realizar trámites, gestiones necesarias para facilitar la implementación operativa de las actividades del POA y lograr el 85% de cumplimiento técnico y financiero.

Asimismo, con el fin de agilizar y asegurar la implementación de Programa Operativo Anual, se trabajó en las siguientes actividades:

- Seguimiento administrativo a trámites, procesos e integración de informes de proyectos al corriente.
- Cuenta Pública 2018 entregada en el Congreso.
- Estados financieros 2018 Dictaminados.
- Informe del Primer Avance en Gestión Financiera (IAGF), del periodo enero a diciembre 2019, entregado en la Auditoría superior del Estado de Jalisco (ASEJ).
- Bases de datos administrativas con avance del 90%.
- Contabilidad 2019 al 80% de avance.
- Declaraciones ante SAT e IMSS presentadas en tiempo y forma.
- Dieciséis licitaciones públicas para el seguimiento a la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) y al programa estatal de manejo del fuego desahogadas, de las cuales cinco fueron con concurrencia del comité de adquisiciones recursos públicos de la JIRA y once sin concurrencia del mismo comité. Veintiún licitaciones públicas, todas ya finalizadas, las actas pueden encontrarse

en la página web de la JIRA, www.jira.org.mx, en el apartado de transparencia, información fundamental, artículo 8, fracción V, inciso P.

- Elaboración de contratos de prestación de servicios y compra venta derivados de los fallos de las licitaciones, así como de convenios de colaboración con Municipios y Universidad de Guadalajara y Colima.

Recaudación de la aportación anual 2019, de los Municipios integrantes de la JIRA cubierta

4.2 PARTICIPACIÓN.

4.2.1 Elaborar un diagnóstico para la operación del Consejo Ciudadano de la JIRA.

Se revisó la reglamentación interna de la JIRA, el documento: "Orientaciones para la constitución e instalación del Consejo Ciudadano de las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente" Primera edición. (SEMARNAT-CONAFOR-CONABIO), diversa bibliografía y experiencias de otros estados así como la experiencia técnica en la región, para obtener una propuesta de trabajo en el concepto del mecanismo de participación ciudadana a través de los Consejos Municipales de Ecología y/o Desarrollo Rural, en donde se promoverán las comisiones de Agua, Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos, Educación Ambiental y de Residuos, con la finalidad de alinear estrategias de trabajo de manera bidireccional, entre las acciones locales (municipales) y las regionales (JIRA), de manera tal que los objetivos que se plantean en el Consejo de Administración de la JIRA puedan ser, por un lado apoyados con esfuerzos municipales considerando el involucramiento de la sociedad, y por otro lado, evaluados o valorados en un seguimiento puntual que permita identificar posibles necesidades de adecuación en la implementación de acciones a corto, mediano y largo plazo.

4.3 TRANSPARENCIA.

4.3.1 Actualizar información fundamental en el portal de Transparencia de la JIRA.

Se tiene actualizadas las fracciones I y II al 100% en la página web de la JIRA y en la Plataforma Nacional de Transparencia y en un 80% las demás fracciones.

En el 2019 se atendieron 50 solicitudes de acceso a la información.


4.3.2 Sesionar con el Comité de Transparencia.

Se llevaron a cabo 2 sesiones ordinarias y una extraordinaria, las actas están publicadas en el portal de transparencia de la JIRA. El presente es un indicador del cumplimiento como sujeto obligado en materia de transparencia.

4.4 PROCURACIÓN DE FONDOS.

4.4.1 Incrementar la cantidad de recursos gestionados en la JIRA con respecto a los 4 mdp convenidos con la SEMADET, para la implementación de proyectos con impacto regional en los municipios de la JIRA.

En colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), se está trabajando en 3 convenios:

- 1) Estrategia de Manejo del fuego Regional e Implementación de la IRE,
 - 2) Acciones de mitigación al Cambio Climático y
- 

3) Rehabilitación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

En total, se estará realizando una inversión de \$ 5,357,148.00. Garantizando así que los recursos obtenidos para operación en 2019 maximicen la inversión a través de proyectos que benefician a la región de los 10 municipios que integran la JIRA.

4.5 ASESORÍA TÉCNICA.

4.5.1 Orientar y brindar apoyo técnico a los ayuntamientos en lo relacionado en temas de medio ambiente y recursos naturales.

Se ha apoyado a los municipios en los siguientes temas:

- Asesoría técnica al Ayuntamiento de Unión de Tula y Autlán sobre el manejo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU).
- Vinculación con Empresas para la disposición de Residuos Electrónicos y de pilas con los SIMARES.
- Asesoría técnica sobre el acopio de residuos electrónicos a los municipios de la JIRA.
- Asesoría técnica para el diseño y equipamiento de dos proyectos productivos en las localidades de Huisichi y Teutlán en el municipio de Tolimán.

4.6 CAPACITACIÓN.

4.6.1 Fortalecer las capacidades técnicas del personal operativo de la JIRA y Ayuntamientos.

Participación en el 2do Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad en la Universidad del Caribe en Cancún, Quintana Roo del 13 al 16 de octubre Coordinado por la Asociación Nacional de Educación Ambiental (ANEA). Se participó con la ponencia: Planes Municipales de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, Instrumentos de Gestión Ambiental en la Junta Intermunicipal del Río Ayuquila. Además de adquirir conocimientos e intercambiar experiencias con educadores ambientales de todo el país.

4.7 COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN.

4.7.2 Realizar eventos en el marco del aniversario de la JIRA.

Como parte de la celebración de los años de la JIRA, se realizó vínculo con Radio Difusoras en Autlán de Navarro para difundir el 12 Aniversario de la JIRA. Radio Universidad, La 100, Fiesta Mexicana y Radio Costa que brindaron espacios para entrevistas y difusión de spots durante la semana del 21 al 27 de octubre. Así mismo, se contó con un espacio de difusión para una nota informativa en Semanario Costeño, la cual fue publicada el día 25 de octubre, previo al Aniversario de la institución.

4.7.4 Actualizar la agenda electrónica, así como los acuerdos y compromisos de la JIRA y el CA-JIRA.

Se encuentra actualizada la agenda electrónica así como los acuerdos y compromisos de la JIRA en el blog en <http://calendario-jira.blogspot.com/>

4.8 SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

4.8.1 Actualizar el sistema de información, evaluación y seguimiento de los programas y/o proyectos implementados por la JIRA.

Se entregó la nueva versión del portal de la JIRA "www.jira.org.mx". de las novedades destaca, la

oportunidad de llevar un registro de datos de monitoreo ciudadano a través de la propia página web de la JIRA; así como un espacio para subir información relacionada a Residuos, en donde cada municipio podrá subir información con respecto a la recolección, para ser concentrada y analizada por el equipo técnico de la JIRA para su posterior publicación una vez que se organice la estrategia a trabajar entre SIMAR Ayuquila Llano, SIMAR Ayuquila Valles, dirección técnica JIRA y Direcciones de los Ayuntamientos.

Se realizaron dos ejercicios de verificación de avance a las actividades del POA 2019, identificando áreas de oportunidad e insumos considerados para la propuesta del POA 2020. Se lleva de manera interna el control de avance y seguimiento de acciones a través del programa GanttProject.

PROCESOS CONCLUIDOS.

Aunque algunas actividades, ya sea por el proceso de intervención a mediano y largo plazo, se dará seguimiento en 2020, de manera general, todas las actividades están cumplidas y muestran un grado de cumplimiento del 97%.

AVANCES INFERIORES A LAS METAS

Si bien, en total el porcentaje de cumplimiento del Ejercicio 2019 esta en el 97%, se tiene una actividad muestra un avance a un 50% (2.2.2 **“Socializar con la Secretaría de la Educación Pública, la inclusión del tema ambiental en las instituciones de educación básica y/o superior”**) y no se pudo realizar en su totalidad por las agendas de trabajo, sin embargo se solventó con un programa denominado escuela modelo, en donde se está trabajando con las escuelas y el resultado se pretende será el mismo, solo que ahora depende directamente de nosotros.

REFERENCIAS DOCUMENTALES

Elaboración propia **“Informe final del Programa Operativo Anual 2019”** de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral De La Cuenca Baja Del Río Ayuquila y reportes contables del periodo que se reporta.



OSCAR GABRIEL PONCE MARTINEZ

DIRECTOR



ANA LUCILA RAMIREZ GUTIERREZ

COORDINADORA ADMINISTRATIVA

ASEJ2019-16-04-09-2020-1

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

