Informe
JIRCO 2017

Visión sin acción es sólo un sueño.
Acción sin visión es pérdida de tiempo.
Visión con acción puede cambiar al mundo!

3 ER INFORME CUATRIMESTRAL 2017

Junta Intermunicipal de medio Ambiente para la gestión Integral de la cuenca del Río Coahuayana

Zapotlán El Grande, Jalisco Marzo del 2018

Pagina web: www.jirco.org **Facebok: JIRCO. Junta Intermunicipal del Río Coahuayana** **Twitter: @Jirco_Jalisco**

RESUMEN

La JIRCO es un organismo de gobernanza local que promueve el aprovechamiento del capital natural y generación de cadenas de valor, la conservación y restauración del paisaje y el desarrollo social de los habitantes, bajo una visión de cuenca.

Está constituida como Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI) por acuerdo de creación de 12 municipios. El modelo surge al reconocer que los ámbitos locales y los gobiernos municipales son espacios idóneos para la resolución de los problemas de desarrollo y manejo de los recursos naturales.

El establecimiento de esta alianza intermunicipal (JIRCO), facilita la gestión del territorio, la cooperación, los acuerdos compartidos y el reconocimiento de que los problemas ambientales trascienden los límites de los municipios.

Los principales problemas ambientales que ocurren en los municipios en los que la JIRCO puede generar estrategias solidas de trabajo coordinado entre los municipios son:

1) Contaminación de agua y suelos por descargas de aguas residuales, el manejo inadecuado de residuos sólidos y agroquímicos.
2) Deforestación y cambio de uso de suelo de aptitud forestal por agropecuario.
3) Abatimiento de acuíferos como y generación de alternativas de sustento de agua para actividades antrópicas.
4) Falta de participación comprometida de la sociedad, en términos generales.

Se plantean como necesarios los siguientes **programas** estratégicos para resolver esta situación problemática:

a. Gerencia de proyectos orientada por impactos
b. Gestión Integral de Agua
c. Bosques y cambio climático
d. Sistemas productivos para la posteridad

En los que se desarrollaran acciones para alcanzar los objetivos institucionales, por temas transversales a los programas denominados **Componentes**, que se describen a continuación:

1. Fortalecimiento Institucional
2. Educación ambiental y participación social
3. Gestión y manejo
4. Operación, registro y monitoreo

Durante el tercer cuatrimestre del año 2017 se logró dar seguimiento a una serie de actividades que fortalecen a la JIRCO como institución y garantice el cumplimiento de obligaciones tanto fiscales como de transparencia, además de encaminar procesos de empoderamiento y apropiación del modelo por parte del consejo de administración de la JIRCO.

Es importante resaltar el acercamiento con productores de los cultivos más representativos de la región como los son maíz, caña, pastos y aguacate; oportunidad para generar esquemas de producción sustentable para la región y mantener o mejorar los servicios ambientales con los que se cuenta, todo esto en seguimiento a la estrategia generada en el ejercicio 2016.

Se realizó la aplicación de un importante recurso para la atención al lago de Zapotlán, como una herramienta más para el manejo sustentable de la cuenca, apoyando así a los esfuerzos de gestión realizados por el municipio de Zapotlán el Grande, así como una estrategia de difusión de acciones y para la sensibilización sobre la problemática dirigida a la población dentro de la cuenca endorreica.

Importante destacar que se generaron procesos de gestión con en coordinación con Gobierno del Estado para el seguimiento a las acciones del PACMUN y PACREG que desencadena proyectos específicos totalmente alineados con la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)

En seguimiento a las acciones de IRE también se cuenta con la aplicación de los proyectos en coordinación con SEDIS- SEMADET-JIRC- Gobiernos municipales Iniciativa privada y ONG, con la finalidad de fortalecer proyectos productivos en la región.

Misión.- La JIRCO es una plataforma de gobernanza ambiental intermunicipal para la gestión integral del territorio que mejore la calidad de vida en la Cuenca del Río Coahuayana, a través de la vinculación estratégica con la iniciativa pública y privada.

Visión.- La JIRCO implementa esquemas de manejo sustentable de los recursos naturales, con perspectiva social y capacidades instaladas en materia ambiental en los 12 municipios, así como alianzas estratégicas público-privadas consolidadas a nivel nacional e internacional que mejoran la calidad de vida en la Cuenca del Río Coahuayana.

Programa 1.
Gerencia de Proyectos Orientada por Impactos

Objetivo estratégico del Programa

Garantizar que los proyectos en la JIRCO mantengan características de visión de cuenca y correctamente coordinados con los diferentes actores claves de incidencia regional y local, a través de procesos de transparencia y la participación de la sociedad en la solución de problemas de carácter ambiental.

1.- En el tercer cuatrimestre del año se logró llevar a cabo dos sesiones de consejo de administración de la JIRCO una en el mes de septiembre y otra en el mes de Noviembre. En dichas sesión se tomaron acuerdos importantes para

la aplicación de recursos que den seguimiento a PACMUN y PACREG así como la aprobación del POA 2018 que el equipo de la DJIRCO (Dirección de la JIRCO) llevara a cabo en el año fiscal 2018. Generando una nueva organización de los programas estratégicos, de la misma manera con un recurso operativo de $3,360,000.00 (Tres Millones Trecientos Sesenta Mil Pesos 00/100 M.N.)

2.- La DJIRCO cuenta con informes cuatrimestrales en su base de datos lo cuales se publicaran en página web de la JIRCO, en conjunto con el presente informe final del periodo 2017, el cual muestra un cumplimiento del POA del 80% así con la realización de gestiones y actividades extras al POA 2017, de esta manera se actualizara la información conforme al artículo 8 de la ley de transparencia y acceso a la información del estado de Jalisco.

3.- Las redes sociales de la JIRCO se mantienen en actualización y en el caso del Facebook se encuentra vinculado al sitio web de la JIRCO con la finalidad de que ambas se actualicen con información de actividades de la JIRCO en tiempo real.

Esto permite que la JIRCO llegue a más personas e incrementar el interés de la población sobre las problemáticas ambientales de región y fortalecer la participación social para la solución de problemas.

La importancia de mantener los procesos públicos en la página web y su difusión en las redes sociales ayuda a la JIRCO a ser una institución transparente que garantiza el uso de recursos asignados en las acciones comprometidas con las instancias financiadoras.

Es importante resaltar que la JIRCO garantiza la ejecución de los proyectos con visión de cuenca dejando de lado los límites sociopolíticos administrativos y buscando soluciones integrales a las problemáticas ambientales en el territorio.

Esto se logra mediante la generación de grupos de trabajo coordinados y con objetivos en común para garantizar el seguimiento de acciones a través del tiempo y evitar periodos cortos de acciones intensas sin seguimiento.

Programa 2.

Gestión Integral de Agua

Objetivo estratégico del Programa

Garantizar que los proyectos en la JIRCO mantengan características de visión de cuenca y correctamente coordinados con los diferentes actores claves de incidencia regional y local, a través de procesos de transparencia y la participación de la sociedad en la solución de problemas de carácter ambiental.

1.- La DJIRCO en coordinación con SEMADET, Gobiernos Municipales y ONG'S (equipo de canotaje y cooperativa de pescadores en la laguna de Zapotlán) dio seguimiento puntual a las acciones de extracción de Lirio Acuático en la laguna de Zapotlán, aunado a esto la JIRCO administro $1,000,000.00 (Un millón de Pesos 00/100 M.N.) destinados al control biológico del lirio acuático en la laguna de Zapotlán, en el cual se involucraron como actores claves a estas accione el IMATA (Instituto de Tecnología del Agua), CEA (Comisión Estatal del Agua) Gobiernos municipales de Gómez Farías y Zapotlán el Grande, Cooperativa de pescadores y la JIRCO.

Así mismo se ejercieron $4,000,000,00 (Cuatro Millones de Pesos 00/100 M.N.) destinados para la adquisición de equipo especializado para la extracción de malezas acuáticas invasoras, recurso con el cual se compró banda extractora, tractores, lanchas, remolques entre otras maquinarias herramientas e implementos de apoyo al manejo integral de lirio acuático.

Aunado a esto se logró la autorización para ejercer $1,800,000.00 (Un Millón Ochocientos Mil Pesos 00/100 M.N.) que se asignaron a la JIRCO desde el año 2016 con la finalidad de trabajar con las cooperativas de pescadores en acciones de extracción de lirio acuático. De esta manera la JIRCO cuenta con los convenios y anexos respectivos para cada uno de los

recursos así como la comprobación de los mismos.

2.- Se logró tener una estrategia de comunicación social mediante la contratación de S.O.S. AC este contrato también fue financiado con los convenios mencionados en el punto anterior, y las acciones están desde la generación de la estrategia, una plataforma digital para brindar información a la población, creación de materiales promocionales y de sensibilización de problemática, difusión de acciones implementadas y resultados obtenidos y esquema de coordinación interinstitucional y con ONG's locales.

3.- Se identificó el avance en el proceso de construcción del humedal artificial en la localidad de la Estrella, Municipio de Pihuamo Jal. Este humedal es de importancia estratégica para la JIRCO ya que se prevé como parte fundamental en las acciones de la JIRCO en el año 2018 y 2019 para proyectar acciones que apoyen al manejo integral de territorio coordinados con proyectos productivos en la región.

Dicha actividad ya cuenta con un proyecto ejecutivo el cual es el documento de planeación para la construcción del humedal y garantizar el cumplimiento de la NOM-001-SEMARNAT para las descargas de agua residual.

Es importante resaltar que este proyecto cuenta con un grupo organizado de personas para el mantenimiento del humedal y usufructo de la flor de ornato

4.- Se cuenta con un informe sobre la calidad de agua a lo largo del Río Coahuayana monitoreados con la técnica del Global Wather watch, con la finalidad de identificar problemáticas de manera oportuna para aplicar acciones que permitan el cuidado de las condiciones ambientales sanas en la cuenca.

Programa 3.

Bosques y Cambio Climático

Objetivo estratégico del Programa

Generar una línea base del estado que guardan los bosques en el territorio y generar los mecanismos que apoyen a sus dueños y/o poseedores de terrenos forestales a salvaguardar la integridad de los mismos, fomentando su productividad, así como coordinarse con los 3 niveles de gobierno y la población para generar acciones de adaptación y/o mitigación al cambio climático.

1.- En seguimiento a las acciones de la Iniciativa de Reducción de Emisiones, en la cual se firmó convenio con SEDIS con la finalidad de aplicar proyectos productivos para apoyo a grupos vulnerables y que al mismo tiempo garanticen acciones ambientales para fortalecer el manejo integral de territorio y su aplicación en la reducción de emisiones de GEI.

En este sentido se aprobaron 4 proyectos productivos en los siguientes municipios

a) Localidad de la Cofradía, Municipio de Gómez Farías jal. (proyecto de granja sustentable con producción de abonos orgánicos, energía eléctrica por medio de paneles solares, reutilización de lirio acuático como mejorador de suelos y acolchado natural.)

b) Municipio de Concepción de Buenos Aires Jalisco (Proyecto de fortalecimiento de artesanos que trabajan recursos forestales no maderables, en este proyecto se enfocó a brindar y consolidar un grupo de trabajo con imagen corporativa y un nombre que brinde identidad y apropiación del proyecto con el grupo organizado.)

PinArte
ARTESANOS DE CONCEPCIÓN DE BUENOS AIRES

c) Localidad de Vista Hermosa, municipio de Tamazula de Gordiano, Jalisco. (Proyecto de farmacia viviente y capacitación para la aplicación de microdosis e identificación de remedios prioritarios según los registros de la secretaria de salud en el municipio.

d) Localidad de El Cortijo, municipio de Zapotiltic, Jalisco (Proyecto de baños secos, contemplando capacitación sobre la importancia de usar baños secos y la construcción e instalación.

2.- En seguimiento a las acciones de PACMUN y PACREG se ejerció recurso de $2,702,921.00 (Dos Millones Setecientos Dos Mil Novecientos Veinte y un Pesos 00/100 M.N.) mediante un convenio firmado con la SEMADET-SEPAF-JIRCO. Dicho recurso se implementó en la adquisición de insumos y contratación de Consultor para realizar acciones de adaptación y mitigación a cambio climático en los sectores; agropecuario, energía y Uso y cambio de uso de suelo.

Las acciones realizadas son las siguientes;

a) Implementación y rehabilitación de biodigestores para el pretratamiento de las descargas de aguas residuales de rastros municipales, generando gas metano para utilizar energía calorífica en los procesos de los mismos rastros.
b) Equipamiento de brigadas para prevención de incendios forestales en el municipio de Pihuamo Jalisco.
c) Implementación de la IAPS (Iniciativa de Alternativas para la Producción Sustentable) en su tercera año, realizando capacitación y acompañamiento en temas de reconversión productiva, obras de conservación sustentable y reducción de GEI en los sistemas productivos agropecuarios más importantes de la región (Maíz, Caña, Aguacate y ganado bobino) siendo estos sectores los causantes del 89% de la generación de GEI en la región.
d) Implementación de un sistema de generación de energía eléctrica en edificaciones gubernamentales para reducir los costos de servicios públicos, por medio de sistemas fotovoltaicos el municipio de Mazamitla Jalisco.

3.- Se logró realizar un análisis sobre la huella de carbono que se reduce en la Iniciativa APS

RESULTADOS CALCULO DE HUELLA DE CARBONO MAIZ FORRAJERO

Datos del ciclo de vida	Datos del ciclo de vida
• Cultivo: maíz forrajero • Proceso de producción; **CONVENCIONAL** • Productor: • Municipio; Zapotlán el grande • Localidad: Atequizayan **Huella de carbono: 126.45gCO2eq/ha**	• Cultivo: maíz forrajero • Proceso de producción; **IAPS 2017** • Productor: Héctor Galván • Municipio; Zapotlán el grande • Localidad: Atequizayan **Huella de carbono: 73.19 gCO2eq/ha**

Programa 4.

Sistemas Productivos para la Posteridad

Objetivo estratégico del Programa

Generar una comunidad de aprendizaje sobre alternativas de producción con características de rentabilidad y amigable con el medio ambiente, dotando a los productores de capacidades para diseñar áreas de producción sustentable, y regenerativa, convirtiendo las zonas agrícolas en sumideros de carbono.

1.- Se logró realizar un análisis sobre la huella de carbono que se reduce en la Iniciativa APS

RESULTADOS CALCULO DE HUELLA DE CARBONO MAIZ FORRAJERO

Datos del ciclo de vida	Datos del ciclo de vida
• Cultivo: maíz forrajero • Proceso de producción; **CONVENCIONAL** • Productor: • Municipio; Zapotlán el grande • Localidad: Atequizayan **Huella de carbono: 126.45gCO2eq/ha**	• Cultivo: maíz forrajero • Proceso de producción; **IAPS 2017** • Productor: Héctor Galván • Municipio; Zapotlán el grande • Localidad: Atequizayan **Huella de carbono: 73.19 gCO2eq/ha**

Resultados completo en el informe final de monitoreo de Impactos IAPS 2017.

2.- En el año 2017 se realizaron 25 capacitaciones a productores, los cuales aprendieron técnicas de recolección de microorganismos benéficos y su reproducción, elaboración de caldos minerales,

elaboración de insecticidas orgánicos, elaboración de bocashi, técnicas de conservación de suelos e infiltración de agua además de fortalecer este año las cuestiones de educación ambiental dejado claro a los productores que estas técnicas empleadas no solo ayudan a reducir costos de producción, sino que también tienen la bondad de ser una producción sustentable y como ayudan ellos a conservar los recursos naturales por medio de la implementación de acciones en la cuenca.