

Acciones y Estrategias para la Gestión Ambiental como Mecanismos de Gobernanza Territorial A Través de la Junta Intermunicipal JIRCO



Primer Informe 2022

(1 de enero al 31 de marzo)



I. Introducción

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO), es un organismo de gobernanza local integrado por 12 municipios de Jalisco. Se conformó en 2009 por acuerdo unánime de sus ayuntamientos municipales y tiene por objetivo brindar apoyo técnico –con visión de cuenca– a dichos ayuntamientos para la elaboración, gestión e implementación de proyectos que promueven el aprovechamiento del capital natural y generación de cadenas de valor, la conservación y restauración del paisaje, y el desarrollo social de sus habitantes.

El deterioro de las cuencas hidrológicas-forestales se ha convertido en uno de los problemas ambientales, sociales, y económicos de mayor relevancia del mundo, y de nuestro país. Las principales situaciones problemáticas que se presentan son, el cambio de uso del suelo forestal a agropecuario, incendios forestales, erosión, contaminación, así como un uso ineficiente y sin tratamiento del agua.

Los problemas ecológicos, económicos y sociales van más allá de los límites sociopolíticos, por lo que la eficiente resolución de los mismos se alcanza mucho más fácilmente con arreglos intermunicipales con un enfoque de manejo integral de cuencas.

La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO), surge a la luz el 17 de agosto de 2009, con el acuerdo unánime de los 12 municipios que la integran, mediante la firma de un Convenio de Creación, el cual fue publicado en el Periódico Oficial del Estado de Jalisco el 24 de octubre del mismo año.

La figura jurídica adoptada fue la de un Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI). Sin embargo, es hasta principios de 2012 que se tomó la decisión de activar este OPDI, iniciando con la contratación del personal profesional de la Dirección. Para ello el Gobierno del Estado de Jalisco, por conducto de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) hizo una aportación para el gasto operativo de la JIRCO de aproximadamente 2 millones de pesos y los municipios se comprometieron a aportar \$30,000 por año cada uno, a partir del 2011.

Hidrología superficial

El agua es un elemento indispensable para el desarrollo socioeconómico de México. El conocimiento hidrológico, traducido en satisfactores cotidianos, puede alterar la ecología de algunas regiones y deteriorar la calidad del agua. Para evitar situaciones en las cuales se tienen problemas inminentes sin solución posible en un plazo corto, es necesario prever futuros problemas y realizar la investigación requerida para enfrentarlos cuando se presenten.

En la zona de influencia de la JIRCO se identificaron 3 regiones hidrológicas (Ilustración 4) mismas que se describen a continuación.

Región hidrológica RH16 “Armería-Coahuayana”

Las corrientes vierten sus aguas al Océano Pacífico a través de los ríos Armería y Coahuayana. Las cuencas de esta región hidrológica y la porción del territorio estatal que cobijan son: río Armería (10.53%) y río Coahuayana (5.72%).

El río Armería, se origina en la Sierra de Quila al centro de Jalisco; nace como río Atengo, luego cambia su nombre a río Ayutla, luego a río Ayuquila y antes de entrar a Colima, recibe las aguas del



río Tuxcacuesco y toma el nombre de río Armería. Tiene una extensión de 240 km hasta desembocar en el océano Pacífico.

El río Coahuayana, se origina en la Sierra del Tigre, al este de Jalisco. Recibe varios nombres desde su origen hasta su desembocadura: Tamazula, Tuxpan, Naranjo y Coahuayana. Tiene una longitud de 152 km hasta desembocar en el Océano Pacífico.

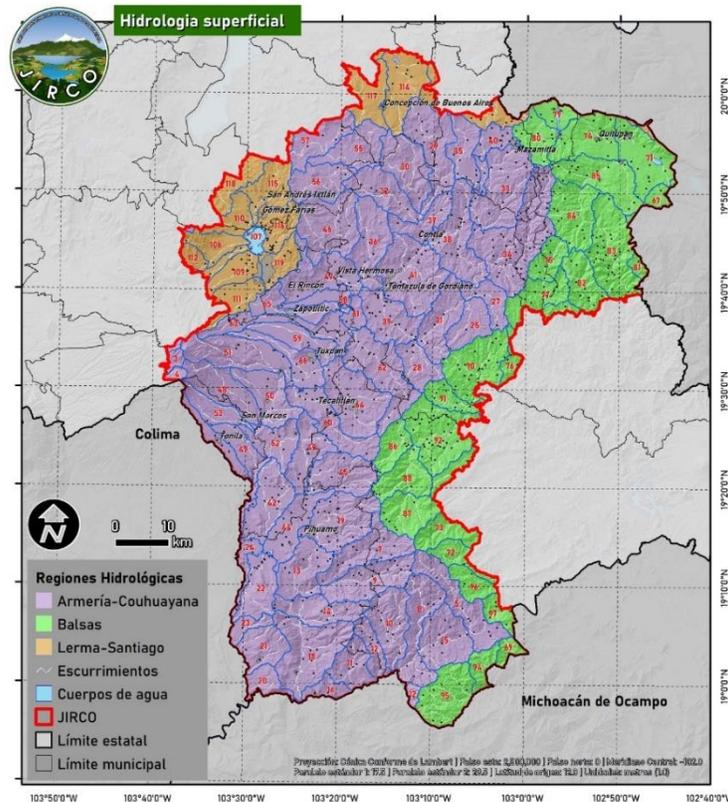
Región hidrológica RH18 “Balsas”

La cuenca río Tepalcatepec, cubre el 4.89% del territorio estatal, abarcando el extremo sureste de la entidad en límites con Michoacán. Las corrientes vierten sus aguas al río Tepalcatepec que desemboca en el río Balsas y este a su vez en el Océano Pacífico.

Región hidrológica RH12 “Lerma-Santiago”

Cubre el 50.89% de la superficie del estado, abarcando el norte y parte del centro de la entidad. Las corrientes vierten sus aguas al Océano Pacífico a través del río Grande de Santiago. El río Lerma nace en la laguna de Almoloya del Río, en el Estado de México, donde inicia su recorrido hasta llegar al lago de Chapala.

Es el más largo de los ríos interiores con un recorrido de 708 km. El río Grande de Santiago, se origina en el Lago Chapala, atraviesa toda la parte central de Jalisco, entra a Nayarit y desemboca en el Océano Pacífico. Recibe las aguas de los ríos Zula, Verde, Juchipila y Bolaños. Cubre la mitad del estado donde casi las tres cuartas partes de la población habitan y en donde se concentra la industria.



Hidrología superficial y cuerpos de agua

Fuente: elaboración propia con base a INEGI, 2014.



Tipos de vegetación y uso de suelo.

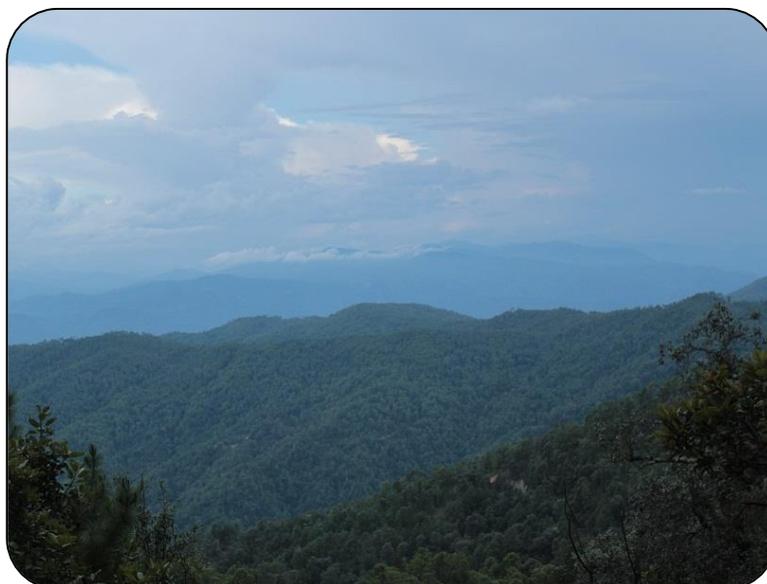
La región se caracteriza por tener una amplia dominancia de bosques de coníferas, el cual representa el 36% del total, las especies que los componen este tipo de ecosistemas son las siguientes: *Pinus devoniana* (Pino escobetón), *Pinus douglasiana* (Pino albellano), *Pinus hartwegii* (Pino de las alturas), *Pinus herrerae* (Ocote chino), *Pinus jaliscana* (Pino de Jalisco), *Pinus leiophylla* (Pino chimonque), *Pinus leiophylla var. leiophylla* (Tlacocote), *Pinus maximinoi* (Pino candelillo), *Pinus montezumae* (Pino chamaite), *Pinus oocarpa* (Pino ocote), *Pinus praetermissa* (Pino chino), *Pinus pseudostrobus* (Pino lacio), *Pinus teocote* (Pino azteca).



Bosque de pino, Sierra del tigre. Municipio de Mazamitla, Jalisco

Fuente: fotografía de Ing. Jesús Alejandro Guerrero Herrera, 2019.

El bosque de encino ocupa el 12% del territorio, cabe destacar que la riqueza de este género es muy amplia, pues existen 28 especies, siendo éstas: *Quercus acutifolia* (Aguatle), *Quercus candicans*, *Quercus castanea* (Encino rojo), *Quercus crassifolia* (Hojarasca), *Quercus crassipes* (Oreja de ratón), *Quercus desertícola* (Encino blanco), *Quercus eduardi* (Encino blanco), *Quercus elliptica* (Encino rojo), *Quercus gentryi* (Palo colorado), *Quercus glaucescens* (Encino amarillo), *Quercus glaucoides* (Encino prieto), *Quercus grisea* (Encino gris), *Quercus laeta* (Roble blanco), *Quercus laurina* (Encino rojo), *Quercus leiophylla*, *Quercus magnoliifolia* (Encino blanco), *Quercus martinezii*, *Quercus obtusata* (Encino blanco), *Quercus peduncularis* (Encino rojo), *Quercus planipocula*, *Quercus praeco*, *Quercus resinosa*, *Quercus rugosa* (Encino quiebra hacha), *Quercus salicifolia* (Encino amarillo), *Quercus scytophylla* (Encino blanco), *Quercus skinneri* (Roble), *Quercus splendens* (Encino) y *Quercus vicentensis*.



*Bosque de encino, municipio de Tecalitlán, Jalisco
Fuente: fotografía de Ing. Jesús Alejandro Guerrero Herrera, 2019.*

Por otra parte, llama la atención la agricultura de riego con 64,600 hectáreas lo cual representa el 9.6% del territorio de la zona, pues esta superficie se ha ido incrementado de manera paulatina y en donde existe una diversidad de cultivos que han proliferado por su gran valor en el mercado nacional e internacional, siendo principalmente el agave, seguido del aguacate, así como el maíz grano.

TIPOS DE VEGETACIÓN Y USO DE SUELO

Tipo de vegetación	Superficie (ha)
Bosque de coníferas	232,446.82
Selva caducifolia	125,804.76
Bosque de encino	84,978.26
Agricultura de temporal	75,413.78
Agricultura de riego	64,614.59
Vegetación inducida	35,113.84
Sistema pastoril	21,094.32
Selva subcaducifolia	19,319.27
No aplicable	8,972.03
Bosque mesófilo de montaña	2,150.25
Pastizal	1,858.36
Total:	671,766.25

Fuente: INEGI, 2014.



En el presente documento se destaca la importancia de la hidrología superficial y el tipo de vegetación por ser la parte medular en la que se basa la planeación para la gestión de todo el territorio, en el que se ubican como principales conflictos el cambio de uso de suelo, el deterioro de los ecosistemas forestales, el déficit en el balance hídrico y la contaminación de cuerpos de agua.

Después de ocho años de operación real, la JIRCO se ha convertido en un referente sobre el diseño y la implementación de políticas públicas para las regiones Sur y Sureste del Estado de Jalisco; implementando proyectos icónicos detonantes de desarrollo y de aprovechamiento adecuado de los recursos naturales en estas regiones, que si bien es cierto son abundantes, también son altamente frágiles.

El presente Programa de Acciones y Estrategias para la gestión ambiental como mecanismos de gobernanza territorial, a través de la Junta Intermunicipal JIRCO, plasma con claridad la ruta de seguimiento para lograr las metas establecidas a mediano plazo para esta Institución.

II. Misión

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

III. 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 que la integran, así como alianzas estratégicas público-privadas consolidadas a nivel local, nacional e internacional, que mejoran la calidad de vida en la Cuenca del Río Coahuayana.

IV. Mapa del Territorio de la JIMA

Los municipios que integran a la JIRCO comprenden desde la parte alta de la cuenca del Río Coahuayana, colindando con el estado de Michoacán, pasando por la parte media y llegando a la parte baja, colindando con Colima y con Michoacán nuevamente. Estos municipios son Quitupán, Valle de Juárez, Concepción de Buenos Aires y Mazamitla en la parte alta de la cuenca; Tamazula de Gordiano, Zapotlán el Grande, Gómez Farías y Zapotiltic en la parte media; y finalmente Tuxpan, Tecalitlán, Pihuamo y Tonila en la parte baja de la Cuenca.

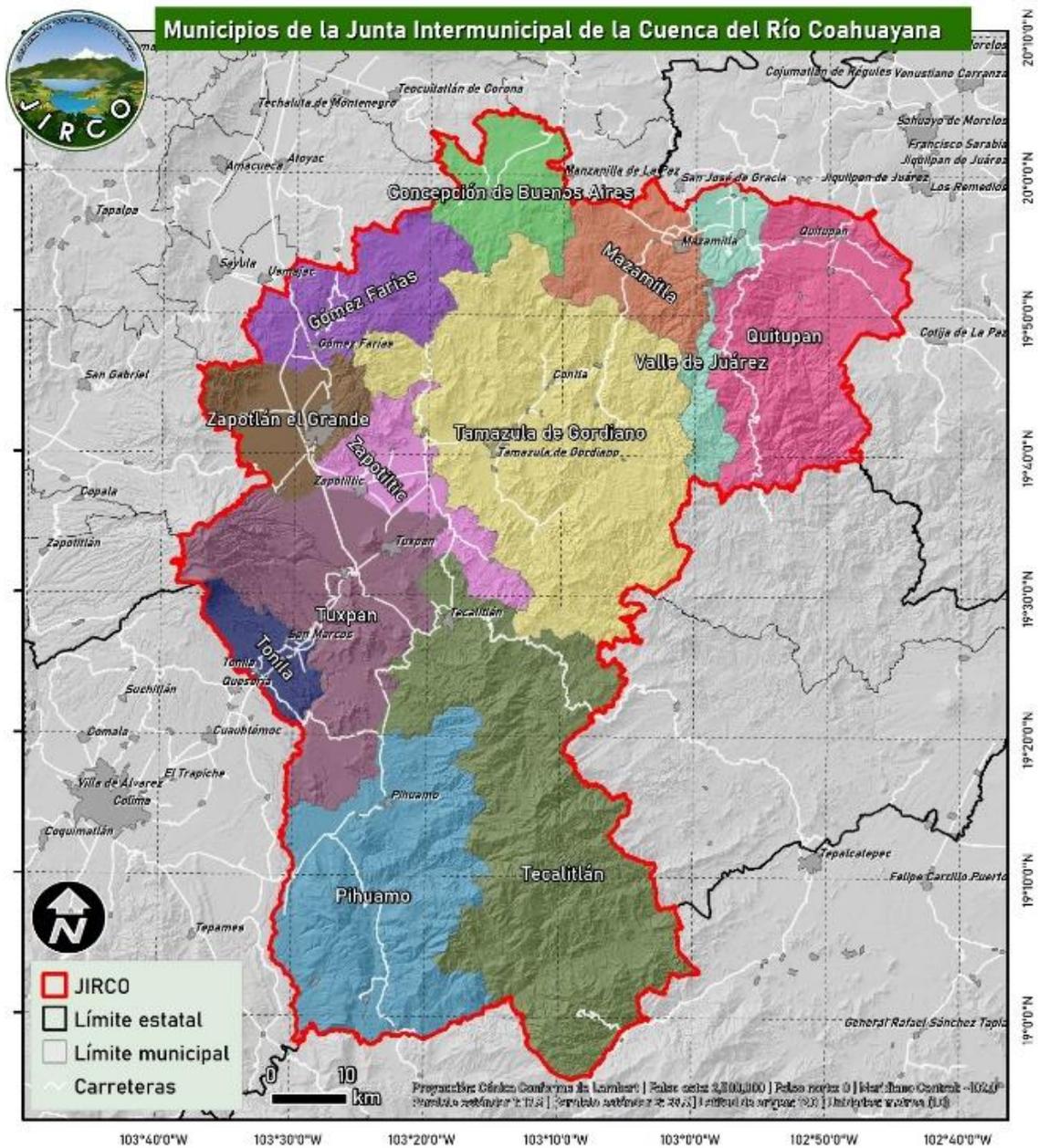
Geográficamente, la JIRCO se encuentra ubicada en las formaciones montañosas conocidas como “Sierra Madre del Sur” y “Eje Neovolcánico”.



COORDENADAS EXTREMAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA JIRCO

Coordenadas UTM		
Norte	2221261.434	2093647.78
Este	641276.8368	737685.0414
Coordenadas geográficas.		
Latitud	20° 4' 46.211	18° 55' 33.13
Longitud	103° 39' 12.337	102° 43' 49.21

Fuente: elaboración propia.





V. Diagrama de los Ejes Estratégico



VI. Descripción de Acciones por Eje Estratégico

1. CAMBIO DE USO DE SUELO Y BALANCE HÍDRICO

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 1. CAMBIO DE USO DE SUELO Y BALANCE HÍDRICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
1.1. Se delimitan áreas prioritarias para protección y recarga de manantiales y acuíferos de interés y se implementan acciones en al menos el 30% del área prioritaria.		
1.1.2. Se actualiza el padrón de manantiales de interés y la delimitación de sus áreas de protección y recarga.	10%	10%

1.1. Se delimitan áreas prioritarias para protección y recarga de manantiales y acuíferos de interés y se implementan acciones en al menos el 30% del área prioritaria.

1.1.2. Se actualiza el padrón de manantiales de interés y la delimitación de sus áreas de protección y recarga.

Derivado de las metas establecidas en el proyecto “Comunidades Sostenibles”, se han celebrado reuniones con las comunidades interesadas. Las primeras reuniones de acercamiento se central en el diagnóstico de la comunidad y curiosamente las dos comunidades nuevas que se han trabajado: Carrizalillo (Tecalitlán) participan un total de 74 personas y Rancho El Niño (Tuxpan) participan 15 personas, han manifestado la importancia del recurso AGUA tanto para la producción de alimentos como para el consumo doméstico.



Figura 1. Reunión diagnóstico en la comunidad Carrizalillo.



Figura 2. Elaboración de biomejoradores del suelo en Carrizalillo.

En el mes de enero se realizó un recorrido de campo para revisar la situación actual del área de toma de agua del manantial que alimenta la localidad de Los Mazos, mpio de Tuxpan. En esta localidad se realizan monitoreos periódicos para mantener las tomas de agua sanas y limpias de objetos que las obstruyan.



Figura 3. Recorrido de campo Los Mazos



Figura 4. Recorrido de campo Los Mazos

En el mes de febrero se realizó un recorrido en el área de recarga del acuífero del pozo de agua de la Localidad de Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan.



Figura 5. Recorrido de campo Rancho El Niño



Figura 6. Recorrido de campo Rancho El Niño

Así que el avance obtenido en esta actividad, se considera del 10% y consiste en identificar el manantial de interés o el área de recarga del agua subterránea (Rancho El Niño), para el compromiso de en lo posterior averiguar quiénes son los propietarios de los terrenos que se encuentran aguas arriba de dichos puntos para poder concertar acciones de conservación de suelo y agua en dichos predios.

2. CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 2. CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
2.1. Mejoramiento de los parámetros de calidad en los cuerpos de agua		
2.1.1. Se reactivan los biodigestores de los rastros municipales que actualmente no están operando.	0%	30%

2.1. Mejoramiento de los parámetros de calidad en los cuerpos de agua

2.1.1. Se reactivan los biodigestores de los rastros municipales que actualmente no están operando.

Se realizó un recorrido el día 10 de marzo de 2022 por los rastros municipales de Tuxpan, Tecalitlán y Gómez Farías, que cuentan con biodigestores para el procesamiento de sus residuos orgánicos que se generan en el rastro y a su vez producen biogás (energía renovable) y biol (abono líquido), en el recorrido participaron; personal de la empresa biobolsa, personal de JIRCO y los encargados de los rastros de cada ayuntamiento que se mencionan con anterioridad. Durante el recorrido se observó que ninguno de los biodigestores se encuentra en operación, pero el compromiso por parte de las autoridades municipales es la reactivación de los mismos. Posteriormente se seguirán realizando visitas para verificar el grado de avance en las adecuaciones que se tienen que hacer. A continuación, se la cantidad y capacidad de cada uno de los biodigestores que se verificaron

Municipio	Cantidad/Capacidad (m ³)	Comentarios
Tuxpan	1 / 20	Se va a realizar conexión de tuberías para los residuos que se generan en el rastro ingresen al biodigestor
Tecalitlán	1 / 40	No tienen las mangueras de biogás y además es posible que el rastro cambie de domicilio
Gómez Farías	1 / 20	El reactor está inundado posiblemente está roto por lo que es necesario realizar una drenado



Figura 7. Biodigestor de rastro de Gómez Farías



Figura 8. Biodigestor de rastro de Tuxpan

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 2. CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
2.1. Mejoramiento de los parámetros de calidad en los cuerpos de agua		
2.1.3. Identificación y definición de áreas con potencial para la realización de obras de retención de suelo.	10%	30%



2.1.3. Identificación y definición de áreas con potencial para la realización de obras de retención de suelo.

Como antecedente a las acciones realizadas en el presente ejercicio, se puede comentar que el año pasado el Lago de Zapotlán inundó un área extraordinaria mayor a las 800 ha. Esto disparó la alarma, respecto a la urgencia de una intervención para controlar tanto los azolves como los escurrimientos que se generan en la cuenca endorreica.

Para lograr revertir, dichos procesos, se ha realizado lo siguiente:

- a) Se han celebrado reuniones y recorridos en conjunto con personal del municipio de Zapotlán (Dirección de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, PC y Dirección de Obras Públicas) para identificar sitios de posible intervención. El listado de dichas actividades se muestra a continuación:
 - 6 de enero. Reunión inicial con el personal del municipio de Zapotlán para establecer los criterios del análisis y las prioridades que tiene el municipio de la restauración en el lago.
 - 20 de enero. Recorrido en la cuenca endorreica a nivel de las microcuencas del oeste.



Figura 9. Recorrido en la cuenca endorreica a nivel de las microcuencas del oeste



Figura 10. Recorrido en la cuenca endorreica a nivel de las microcuencas del oeste.

- 24 de enero. Recorrido en la cuenca endorreica, en los afluentes cercanos a Atequizayan.



Figura 11. Recorrido en la cuenca endorreica, en los afluentes cercanos a Atequizayan.



Figura 12. Recorrido en la cuenca endorreica, en los afluentes cercanos a Atequizayan.

- 26 de febrero. Recorrido entre la autopista y el lago.



Figura 13. Recorrido entre la autopista y el lago



Figura 14. Recorrido entre la autopista y el lago.

- 3 de marzo. Recorrido por los predios: Cerritos y Alcazar, para determinar la intervención a realizar y su ubicación general.



Figura 15. Recorrido por los predios: Cerritos y Alcazar, para determinar la intervención a realizar y su ubicación general.



Figura 16. Recorrido por los predios: Cerritos y Alcazar, para determinar la intervención a realizar y su ubicación general.

- 9 de marzo. Reunión para presentar valores de coeficiente de escurrimiento, para una lluvia con período de retorno de 5 años.
- 18 de marzo. Recorrido por el predio Cisneros, para identificar la ubicación de las obras a ejecutar.



Figura 17. Recorrido por el predio Cisneros, para identificar la ubicación de las obras a ejecutar.



Figura 18. Recorrido por el predio Cisneros, para identificar la ubicación de las obras a ejecutar.

- b) Se ha realizado un análisis de los factores que intervienen en el arrastre y en la generación de escurrimientos y se han descargado las imágenes de satélite desde 2017 de manera trimestral, para entender cuantitativamente el comportamiento del Lago; y específicamente para 2021, se cuantificó satelitalmente el área inundada por ese temporal de lluvia.



Figura 19. Imagen satelital 14 de septiembre de 2010



Figura 20. Imagen satelital 15 de septiembre de 2016



Figura 21. Imagen satelital 14 de septiembre de 2020

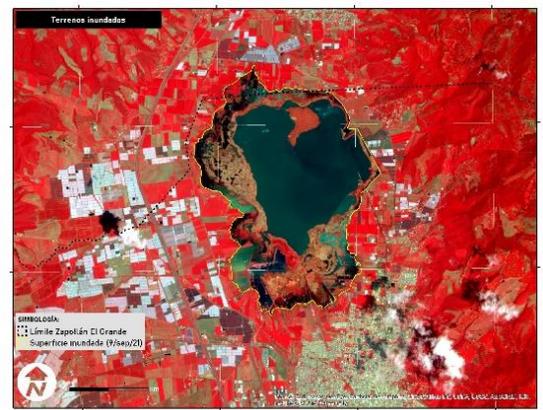


Figura 22. Terrenos inundados

VI. 3. PARTICIPACIÓN SOCIAL

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 3. PARTICIPACIÓN SOCIAL	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
3.1. La JIRCO promueve la certificación de cinco comunidades de menos de 500 habitantes, como comunidades sostenibles		
3.1.2. Se realizan capacitaciones intensivas sobre aspectos específicos vinculados a las acciones de las Comunidades Sostenibles (Preparación del terreno y establecimiento de huertos, Formulación de reglamentos internos de participación, planeación, etc.)	0%	70%

3.1. La JIRCO promueve la certificación de cinco comunidades de menos de 500 habitantes, como comunidades sostenibles

3.1.2. Se realizan capacitaciones intensivas sobre aspectos específicos vinculados a las acciones de las Comunidades Sostenibles (Preparación del terreno y establecimiento de huertos, Formulación de reglamentos internos de participación, planeación, etc.)

En esta actividad se realizaron con personal de la JIRCO y un asesor externo, logrando impartir diversas capacitaciones de interés para los grupos de trabajo; desde talleres de Diagnóstico y planeación participativa comunitaria hasta la elaboración de insumos para el control de plagas en el huerto y estufas ahorradoras de leña de lodo y arena (Estufas lorenas). Con estos talleres se busca

ejecutar acciones para un manejo sustentable de sus Recursos Naturales y por lo tanto una mejor calidad de vida.

Municipio	Comunidad	Participantes	No. De familias	Comentarios
Tuxpan	Los Mazos	45	12	Actualmente están trabajando en los 5 ejes del programa de Comunidades Sostenibles
Tuxpan	Rancho Niño	15	7	Actualmente están trabajando en 2 ejes del programa de Comunidades Sostenibles
Tecalitlán	El Carrizalillo	74	15	Actualmente están trabajando en los 5 ejes del programa de Comunidades Sostenibles
	Total=	134	34	

También como parte de esta actividad se realizaron dos recorridos guiados en el predio demostrativo “La Nogalera, Gómez Farias, para los grupos de las localidades de Rancho el Niño, mpio. De Tuxpan y de El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.

A continuación, se enlistan las capacitaciones impartidas y el número de asistentes:

Localidad	Tema	No De Asistentes
Rancho el niño	Recorrido en predio demostrativo La Nogalera	11
Rancho el niño	CS Diagnóstico participativo y preparación de charolas de germinación	14
Rancho el niño	CS Camas Biointensivas	11
El Carrizalillo	CS Seguimiento a Huerto comunitario, Problemas ambientales	18
Rancho el niño	CS Planeación, establecimiento de metas	8
El Carrizalillo	CS Seguimiento a Huerto comunitario	13
Rancho el niño	CS Alternativas agroecológicas para el control de plagas	9
El Carrizalillo	CS Estufas Ahorradoras Lorenas	15
El Carrizalillo	Recorrido en predio demostrativo La Nogalera	8
* CS = Comunidades sostenibles	Total de asistentes	107



Figura 23. Recorrido de grupo de Rancho El Niño en predio demostrativo La Nogalera



Figura 24. Recorrido de grupo de Rancho El Niño en predio demostrativo La Nogalera



Figura 25. Taller Diagnóstico participativo y preparación de charolas de germinación, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 26. Taller Diagnóstico participativo y preparación de charolas de germinación, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 27. Taller Camas biointensivas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 28. Taller Camas biointensivas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 29. Seguimiento a Huerto comunitario, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 30. Seguimiento a Huerto comunitario, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 31. Taller de Planeación, establecimiento de metas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 32. Taller de Planeación, establecimiento de metas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan



Figura 33. Seguimiento a Huerto comunitario, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 34. Seguimiento a Huerto comunitario, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 35. Taller de Estufas Ahorradoras Lorenas, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 36 Taller de Estufas Ahorradoras Lorenas, Loc. El Carrizalillo, mpio. de Tecalitlán.



Figura 37. Taller alternativas agroecológicas para el control de plagas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan.



Figura 38. Taller alternativas agroecológicas para el control de plagas, Rancho El Niño, mpio. de Tuxpan.



Figura 39. Recorrido de grupo de Carrizalillo en predio demostrativo La Nogalera.



Figura 40. Recorrido de grupo de Carrizalillo en predio demostrativo La Nogalera.

Con estas capacitaciones llevamos un 70 % de avance sobre la meta anual.

4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
4.2. El consejo de administración informado sobre acciones de la JIRCO y con participación de al menos 50 % + 1 de consejeros en sesiones de consejo de Administración.		
4.2.1. Llevar a cabo las sesiones de Consejo de Administración apegado a la normativa	25%	0%

4.2. El consejo de administración informado sobre acciones de la JIRCO y con participación de al menos 50 % + 1 de consejeros en sesiones de consejo de Administración.

4.2.1. Llevar a cabo las sesiones de Consejo de Administración apegado a la normativa

Por la dinamina apresurada que se mantuvo en este primer trimestre, no fue posible realizar la Sesión de Consejo de Administración que se tenía en la planeación. En segundo trimestre realizará la primera y segunda sesión del Consejo de Administración de la JIRCO.

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
4.3. Elaboración, aplicación y seguimiento de instrumentos de planeación		
4.3.2. Elaboración y validación de 4 informes trimestrales sobre avance del POA 2022 y el informe final 2022	25%	25%

4.3. Elaboración, aplicación y seguimiento de instrumentos de planeación

4.3.2. Elaboración y validación de 4 informes trimestrales sobre avance del POA 2022 y el informe final 2022

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
4.4. Cumplimiento de normatividad Estatal y Federal		
4.4.1. La JIRCO cumple como sujeto obligado a ley de transparencia y acceso a la información	25%	25%

4.4. Cumplimiento de normatividad Estatal y Federal

4.4.1. La JIRCO cumple como sujeto obligado a ley de transparencia y acceso a la información

En el trimestre de enero a marzo se recibieron un total de 10 solicitudes de información, el medio de solicitud utilizado fue; vía electrónica distinta a Infomex – PNT y el total de solicitudes de información fueron declaradas negativas por incompetencia.

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
4.8. Difusión de acciones		
4.8.1. Manejo de redes sociales	25%	25%

4.8. Difusión de acciones

4.8.1. Manejo de redes sociales

Resumen de estadístico del primer trimestre del 2022 de la página de Facebook de JIRCO. Junta Intermunicipal de Medio Ambiente del Río Coahuayana.

Visitas a la página del primer trimestre del 2022 (35 visitas el 07 de marzo de 2022, día con mayor número de visitas).

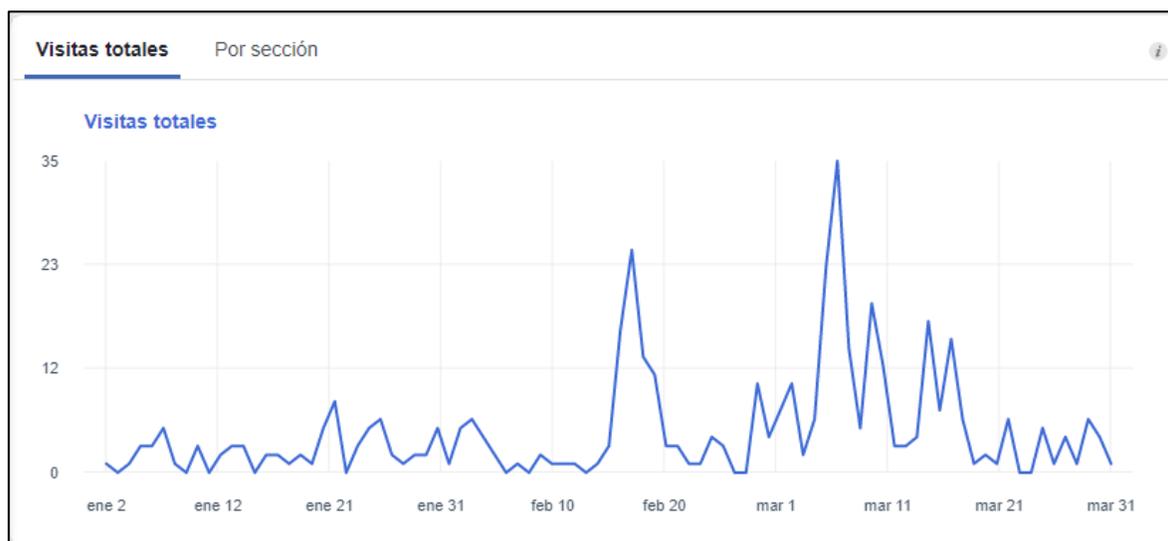


Figura 41. Visitas a la página de Facebook de JIRCO.

Visitas por sección a la página del primer trimestre del 2022 (35 visitas el 07 de marzo de 2022, día con mayor número de visitas), donde se aprecia un mayor número en la sección de **Inicio**.



Figura 42. Visitas a la página de Facebook de JIRCO por Sección

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		
4.8. Difusión de acciones		
4.8.2. Actualización de la página web	25%	25%

4.8.2. Actualización de la página web

Se agregó una nota del Intercambio de Experiencias Comunidades Sostenibles y Huertos Orgánicos.

Intercambio de Experiencias Comunidades Sostenibles y Huertos Orgánicos

Intercambio de experiencias del Programa Comunidades Sostenibles en el Municipio del Grullo y El Limón, al cual asistieron miembros de los grupos Lluvia de Bendiciones (de El Carrizalillo, mpio. De Tecaltán), Campesinas en Progreso y Los Coamiles (de Los Mazos y Rancho El Niño, mpio de Tuxpan) y personal de la Promotoría de CONAFOR de Cd Guzmán y personal de la JIRCO.

En este intercambio de Experiencias se visitaron tres Huertos Orgánicos: Ayuquilla y Somos Tierra en el Grullo y Las Tarjeas de El Limón.

En este encuentro las integrantes de los Huertos Orgánicos visitados Compartieron y los miembros del programa Comunidades Sostenibles la JIRCO sus aprendizajes, experiencias y aspiraciones que tienen para sus comunidades a través de estos huertos.

También se visitó la Feria de Productores de El Grullo que se lleva a celebra el primer sábado de cada mes. En esta feria se tuvo una plática acerca de la importancia de la Economía Solidaria, de la lucha por la soberanía alimentaria y de las alternativas agroecológicas para la producción de alimentos de calidad, así como de la importancia de este modelo de mercado que abren espacio a pequeños y medianos productores y los acercan a la sociedad en general.

Figura 43. Visual de la nota publicada en versión de escritorio.



Figura 44. Visual de la nota publicada en versión para dispositivos móviles.

5. POLÍTICA ESTATAL Y TRANSVERSALIDAD

LINEAS DE ACCIÓN DEL EJE ESTRATEGICO 5. POLÍTICA ESTATAL Y TRANSVERSALIDAD	PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO	PORCENTAJE DE AVANCE REAL
5.2. Se implementan acciones de Política Ambiental Estatal		
5.2.1. La JIRCO facilita y coordina acciones con el Gobierno del Estado en beneficio de la región y del cumplimiento de los objetivos de la JIRCO	25%	25%

5.2. Se implementan acciones de Política Ambiental Estatal

5.2.1. La JIRCO facilita y coordina acciones con el Gobierno del Estado en beneficio de la región y del cumplimiento de los objetivos de la JIRCO

El personal de la JIRCO elaboró un estudio de “Escurrimiento y erosión en la cuenca endorreica del Lago de Zapotlán”, en donde propone diversas alternativas para la retención de suelo y agua en el lago de Zapotlán disminuyendo así la cantidad de sedimentos que lleguen al cuerpo de agua, previniendo inundaciones y disminución de zonas afectadas. Se anexa documento en extenso en la carpeta correspondiente.

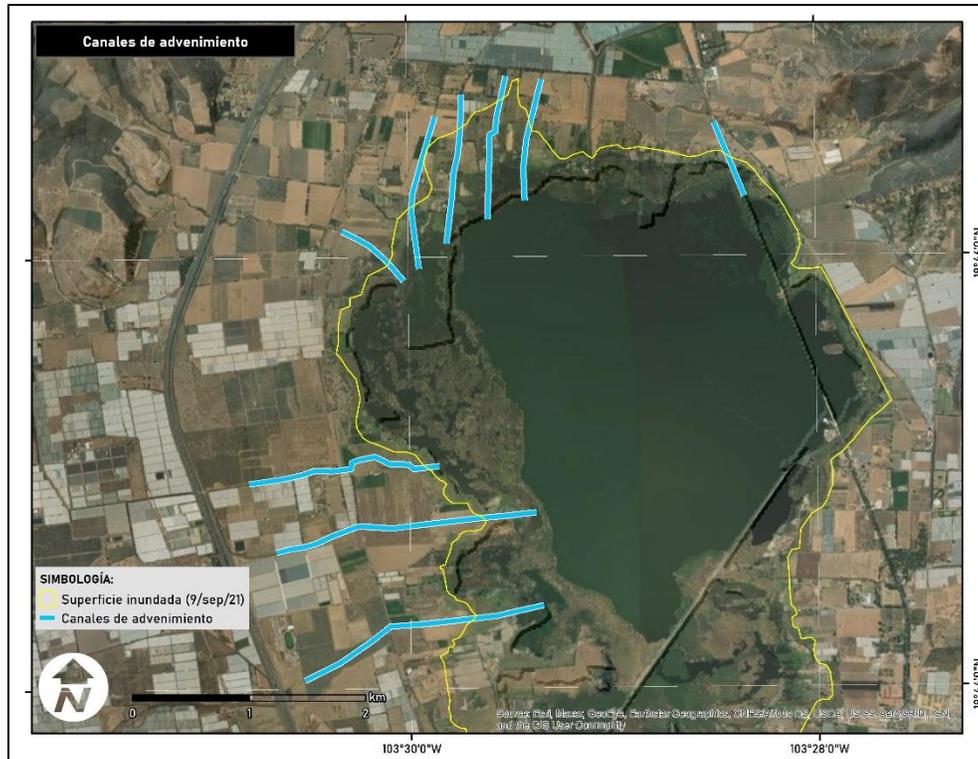


Figura 45. Canales de advenimiento como alternativa de prevención de inundaciones.