

**JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA
CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

***Informe parcial correspondiente al
Convenio SEMADET/DGCy B/068/2018***

- El día 9 de agosto del 2018, se recibió en la cuenta de la JIRCO el depósito por la cantidad de \$250,000.00 (doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N. provenientes del convenio SEMADET/DGJ y B/068/2018, para llevar a cabo el programa de trabajo en la Laguna de Zapotlán 2018



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

1. *Contratación de mano de obra*

El día 27 de agosto del presente, se realizó la firma de un convenio de colaboración entre la JIRCO y representantes de las 2 cooperativas pesqueras locales ("Puerta de la Laguna" y "Pescadores de Gómez Farías") para la asignación de los recursos destinados al pago de jornales. Se integraron 2 brigadas de 10 integrantes cada una, las cuales estarán realizando los trabajos de extracción, manejo y disposición temporal de malezas acuáticas.

Se elaboró un plan de trabajo; así como un protocolo para la implementación de los trabajos de extracción, manejo y disposición final de malezas acuáticas, con la finalidad de garantizar que las actividades de extracción de lirio acuático se realicen de manera coordinada garantizando su eficiencia, mediante una correcta distribución de metas durante el periodo del proyecto. En dicho documento también se establece la estructura operativa y funciones de los integrantes de las brigadas de trabajo

La justificación para la contratación de las cooperativas de pescadores, para realizar dichos trabajos se basa en los siguientes argumentos:

- Los integrantes de las sociedades cooperativas de pescadores "Puerta de la Laguna" y "Pescadores de Gómez Farías" cuentan con la experiencia necesaria para realizar los trabajos de extracción de malezas acuáticas, ya que han estado participando en estas actividades desde el año 2015, por lo que se garantiza el seguimiento y la continuidad de los trabajos realizados:
- Los integrantes de las cooperativas de pescadores, cuentan con amplios conocimientos sobre la dinámica de la Laguna de Zapotlán y de las malezas acuáticas, conocimientos que han adquirido a lo largo de sus años de trabajo en la zona.

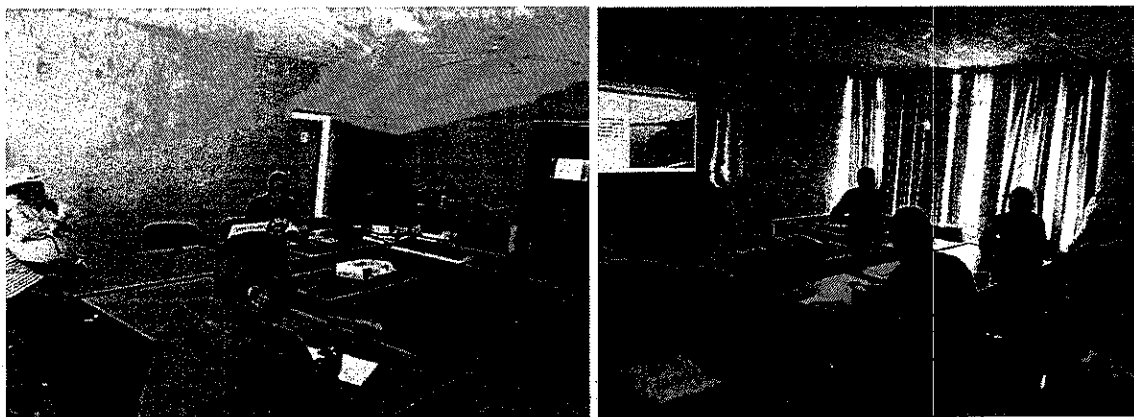


JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

- Las cooperativas de pescadores cuentan con una estructura organizacional que facilita los procesos administrativos y rendición de cuentas.
- Mediante la participación de las cooperativas pesqueras, se garantiza el involucramiento y sensibilización de actores locales para la solución de las problemáticas ambientales.
- Al apropiarse del proyecto los integrantes de las cooperativas pesqueras valoran y recuperan su fuente de trabajo.
- Con la participación de las cooperativas pesqueras en acciones de saneamiento, se da cumplimiento a las actividades establecidas en el Plan de Manejo Pesquero de la Laguna de Zapotlán. Instrumento de reciente elaboración.

El día 28 de agosto, se realizó una reunión de planeación con los representantes de las cooperativas pesqueras, y personal de la dirección de la JIRCO, esto con la finalidad de definir la logística para la implementación de los trabajos.



Reunión de planeación con representantes de las cooperativas de pescadores.



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

Cabe mencionar que cada una de las cooperativas pesqueras se sujetó a sus procesos internos, para la selección del personal que integrará estas brigadas.

2. Operación. (Extracción, manejo y disposición final de lirio acuático)

Para realizar las actividades de extracción, manejo y disposición final de lirio acuático en la Laguna de Zapotlán, actualmente se cuenta con 2 bandas cosechadoras, ubicadas estratégicamente en el sector norte y noreste de la laguna respectivamente. Con el apoyo de las brigadas de pescadores se realizan las actividades acarreo y carga del lirio hacia las bandas cosechadoras. Posteriormente el lirio se deposita en remolques de 7 m³ de capacidad y es trasladado con el apoyo de 2 tractores hacia los patios de disposición temporal, los cuales están ubicados en áreas cercanas a las bandas cosechadoras. El propósito de establecer estos sitios temporales, es con la finalidad de que las plantas vayan perdiendo humedad, para su posterior envío a disposición final.



Actividades de extracción de lirio acuático, en la Laguna de Zapotlán.



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

Actualmente se cuenta con 8 sitios donde se ha realizado la disposición final de lirio acuático. Cabe mencionar que estos sitios de disposición final son principalmente parcelas de cultivo agrícola, en donde previamente se concertó con los productores y dueños de dichos predios, haciendo hincapié en la utilidad del lirio para la elaboración de composta y su utilización como mejorador de suelos agrícolas. Se trabaja en diferentes cultivos, como el maíz, aguacate, pastos; así como en la producción de planta de vivero.

3. Resultados parciales.

En lo referente a los trabajos de extracción de lirio acuático por parte de las brigadas de las cooperativas de pescadores, durante el periodo comprendido entre los meses de agosto - octubre del 2018, se tiene un volumen de **5,397 m³** de lirio acuático extraído de la Laguna de Zapotlán.

Es importante mencionar que los manchones tanto de lirio como de tule se encuentran en constante movimiento dentro del espejo de agua de la Laguna de Zapotlán. Este movimiento está dado de acuerdo a como se presenta la velocidad y dirección del viento a lo largo del día. En este sentido, para poder realizar las actividades de extracción de malezas acuáticas, es necesario que el viento acerque el lirio a las bandas cosechadoras, las cuales están ubicadas estratégicamente en el sector norte y noreste de la laguna respectivamente, ya que en dichos sitios se cuenta con las condiciones adecuadas de accesibilidad, anclaje y espacios necesarios para realizar las maniobras para el manejo del lirio. Por tal motivo, no hay horarios establecidos para realizar dichas actividades, se realizan recorridos diarios para verificar las condiciones existentes en la laguna y se notifica al jefe de brigada cuando hay posibilidades de iniciar con los trabajos.



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

Factores como las fallas mecánicas o descomposturas de los equipos; condiciones climáticas adversas como la presencia de tormentas y vientos predominantemente del norte, pueden impedir que los trabajos de extracción se puedan desarrollar de manera adecuada.

Siguientes acciones.

- Se realizará el mantenimiento preventivo a los motores de las 2 bandas cosechadoras con las que se cuenta actualmente, para realizar los trabajos de extracción de malezas acuáticas.
- Se dará seguimiento a los trabajos de extracción, manejo y disposición temporal de lirio, por parte de las brigadas integradas por las cooperativas de pescadores.
- Se dará seguimiento a las reuniones quincenales para la revisión del plan de trabajo, con los representantes de las brigadas de trabajo.
- Se realizará la adquisición de refacciones faltantes.



JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTION INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO COAHUAYANA (JIRCO)
 ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTION INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO COAHUAYANA
JIRCO
INFORME FINANCIERO PARCIAL
Convento SENADET/DGCY B /066/2018
Reporte financiero

FECHA FACTURA	FOLIO DE FACTURA	FECHA DE PAGO	PROVEEDOR	CONCEPTO DE GASTO	TOTAL	CONCEPTO
20/08/2018	cc1228	17/08/2018	RIGOBERTO ROMERO COBIAN	CBTA. DE ACEITE 19 LTS.	1,950.00	Refacciones y mantenimiento de equipo
22/08/2018	FP02428	22/08/2018	ACUMULADORES Y DISTRIBUCIONES DEL SUR	ACUMULADOR	2,133.00	Refacciones y mantenimiento de equipo
14/09/2018	INSS19296	14/09/2018	LUCRECIA GARCIA ROBLES	MARCHA	3,900.00	Refacciones y mantenimiento de equipo
Total					7,983.00	
FECHA FACTURA					TOTAL	CONCEPTO
27/08/2018	D49809	29/08/2018	SCPP LA PUERTA D ELA LAGUNA	SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO EN	104,000.00	MANO DE OBRA
28/08/2018	SCAFAS	28/08/2018	SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCION PESQUERA PESCADORES DE GOMEZ FARIAS	SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN	104,000.00	MANO DE OBRA
Total					208,000.00	



**JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA
CUENCA DEL RÍO COAHUAYANA (JIRCO)**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL