



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

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

***Informe final correspondiente al  
Convenio  
SEMADET/DJ/DGCB/82/2017***



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

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

### Antecedentes.-

Un problema importante en los reservorios acuíferos del país tales como presas, lagos, ríos, canales, etc. lo constituyen las malezas acuáticas.

Aunque bien es cierto que desde el punto de vista ecológico ellas forman un hábitat necesario para muchas especies animales. La abundancia de las mismas ocasiona perjuicios significativos tales como el entorpecimiento de la navegación y la pesca, además de facilitar el azolve del embalse contribuyendo a su desecación.

Como resultado de diversas actividades de origen antrópico, actualmente la laguna de Zapotlán presenta problemas de contaminación, la cual es generada principalmente por descargas de aguas residuales urbanas sin tratamiento, escorrentías agrícolas, residuos de actividades pecuarias, y azolves derivados del cambio de uso del suelo, en la parte alta de la cuenca. Todo esto ha permitido la proliferación de malezas invasoras, principalmente lirio acuático, afectando significativamente la pesquería local, así como de las actividades de canotaje y recreativas.

En este sentido, en el mes de Julio del 2017 se firmó un convenio entre la SEPAF – SEMADET – JIRCO para la implementación del componente de Control biológico de lirio acuático, en la Laguna de Zapotlán.

A continuación se presenta un informe final de las actividades realizadas a través del convenio **SEMADET/DJ/DGCB/82/2017** para la implementación del componente "control biológico de lirio acuático" en la Laguna de Zapotlán

El día 28 de noviembre, en las instalaciones del SAPAZA, en Ciudad Guzmán, se llevó a cabo una reunión de planeación y seguimiento a los trabajos de control biológico de malezas acuáticas en la Laguna de Zapotlán. En dicha reunión participaron representantes de las siguientes instituciones:

NOMBRE	DEPENDENCIA
José Valdovinos Ayala	SEMADET
Francisco Gerardo Guzmán Fregoso	JIRCO
María Nancy Covarrubias Quintero	SAPAZA departamento de Cultura del Agua
María de Jesús Guzmán Aguilar	SAPAZA departamento jurídico
Carlos Alberto Jiménez Garma	Director de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
María de la Torre Castañeda	Gerente del Laboratorio de Calidad del Agua de la CEA Jalisco
Maricela Martínez Jiménez	IMTA
Maricela Martínez Jiménez	CEA Jalisco



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

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

- El día 29 de noviembre se realizó la liberación de 25442 “neoquetinos” (insectos utilizados para el control biológico), así como el muestreo de biomasa del lirio flotante en la laguna de Zapotlán, en coordinación con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), la Comisión Estatal del Agua, SAPAZA y la dirección de medio ambiente del ayuntamiento de Zapotlán.
- El día 18 de Diciembre del presente, se realizó la firma del convenio entre la JIRCO y el IMTA para la asignación del recurso por un monto de \$950,000.00 (Novecientos cincuenta mil 00/100 M.N.) para la implementación del componente de “control biológico de malezas acuáticas” en la Laguna de Zapotlán.



Fig. 1. Liberación de insectos “neoquetinos” para el control biológico de lirio acuático.

Cabe mencionar que se continuará con los trabajos de control biológico en la Laguna de Zapotlán, durante el primer semestre del 2018. Esto de acuerdo a lo establecido por la institución implementadora del programa, que en este caso es el IMTA.

En este sentido y en la medida en que se vayan desarrollando las siguientes acciones contempladas para el seguimiento, la JIRCO elaborará y presentará los informes correspondientes.

(Se anexa informe financiero del componente)



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

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

## JUNTA INTERMUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO COAHUAYANA JIRCO

### INFORME FINANCIERO

#### CONVENIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CONTROL INTEGRAL DE LIRIO ACUÁTICO EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN

FECHA FACTURA	NO. FACTURA	FECHA DE PAGO	NOMBRE PROVEEDOR	NOMBRE DE LA CONSULTORÍA/CONCEPTO DE GASTO	TOTAL
19/12/2017	JA12466	19/12/2017	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA	Convenio JIRCO-IMTA	950,000.00
29/11/2017	4841	29/11/2017	COMBU-EXPRESS SA DE CV	Combustible para traslados del personal	25,000.00
30/11/2017	682	30/11/2017	MARTHA EUGENIA CAMANERA GONZÁLEZ	Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo de vehículos oficiales.	8,000.00
28/11/2017	5C7E	29/11/2017	ELÍAS ARMANDO SARMIENTO FLORES	Alimentos para reuniones y talleres	7,000.00



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

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO INTERMUNICIPAL

21/12/2017	10332	22/12/2017	ALEJANDRO FEDERICO MEDINA DEL TORO	Materiales de papelería e impresión de documentos.	4,000.00
28/12/2017	273E	29/12/2017	ECOTURISMO LOMA LA CHAPARRA SPR DE RL DE CV	Viáticos para taller de trabajo	6,000.00
				<b>TOTAL</b>	<b>1,000,000.00</b>