

**ERRADICACION Y/O CONTROL DE ESPECIES EXOTICAS DE PECES EN
EL VALLE DE CUATRO CIÉNEGAS, COAHUILA, MÉXICO**

**MA. DE LOURDES LOZANO-VILANO, ARMANDO J. CONTRERAS-BALDERAS Y
MA. ELENA GARCIA-RAMIREZ**

**LABORATORIO DE ICTIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN.
APARTADO POSTAL 425. SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN, MÉXICO. 66450**

CUATROCIENTEGAS



- LEYENDA**
- Localidad
 - AMP
 - C. (C. de la zona)
 - T. (T. de la zona)
 - Límite
 - Límite de la zona
 - Límite de la zona
 - Límite de la zona
 - Límite de la zona

LOCALIZACIÓN DE POZOS

ESCALA: 1:500,000



Hemichromis guttatus



Poza Churince

16/10/2002



Poza Churince

10/06/2025

**Estudiantes
preparando las
trampas para ser
colocadas en el
fondo de las pozas**





**Trampas preparadas para ser
colacadas en el fondo de las pozas**

02/10/2002

A young man with dark hair, wearing a light blue long-sleeved shirt and black shorts, is standing on a grassy bank next to a pond. He is wearing a diving mask and snorkel around his neck. He is holding a clear plastic bucket with a yellow rope. A pair of blue and black fins is on the ground next to him. In the background, there are trees and a yellow structure. The date 02/10/2002 is printed in yellow in the bottom right corner.

**Estudiante
preparandose para
colocar las trampas
en el fondo de la
poza**

02/10/2002



Peces del Genero *Gambusia* comidos por *Hemichromis*



Peces del Genero *Gambusia* comidos por *Hemichromis*



Poza Juan Santos

10/09/2002



Poza San Jose del Anteojo

31/08/2002



**Estudiantes colocando las trampas en
la orilas de la Poza**

02/10/2002



**Estudiantes colocando las trampas
en la orilas de la Poza**

02/10/2002



**Erradicación total de
Hemichromis y restauración de
las especies nativas de San José
del Antiojo**

31/08/2002

Se observan respondiendo con éxito
a la restauración

Astyanax

Ictalurus

31/08/2002

Nueva siembra de 20
ejemplares de
Cichlasoma minckleyi
en San Jose del Anteojo



05/07/2004

**Liberación de los 20
Cichlasoma minckleyi en
San Jose del Anteojo**



05/07/2004



Poza de la Tia Tecla



***Tilaipa* exótica en la Tía Tecla**

19/10/2002



18/03/2003

Colecta de la *Tilapia* con chinchorro



20 10:41 AM

Colecta de la *Tilapia* con atarraya



**Poza Grande Erradicación del
Lirio acuático (Eichhornia)**

	<i>Hemichromis</i> Churince	<i>Hemichromis</i> Juan Santos	<i>Hemichromis</i> S J Anteojo	<i>Tilapia</i> Tía Tecla	<i>Eicchornia</i> Poza Grande	<i>Thiara</i>
Ag. 1999	261					
Sep. 1999	340	9		120	3921	5954
Oct. 1999	1120	43		105		256
Dic.1999	649	36			3387	
Feb. 2000	1846			18	3887	
Mar. 2000	1123					
Abr. 2000	1220					
May. 2000	1325		3082	490	369	73
Ag. 2000	586		1087	96		
Sept. 2000	722		1479	105		
Nov. 2000	402		511	57		
Dic. 2000	40		133			
Feb. 2001	939		674	62		
Mar. 2001	1123		323	31		
Ab. 2001	2144		2144			
May. 2001	876		1929	422		
Sept. 2001	1599		1932	221		
Oct. 2000	854		395	167		
Nov. 2001	1574		687	196		
Dic. 2001	1584		579			
En. 2002	851		789			
Feb. 2002	1064		1846	36		
Mar. 2002	1545		444	94		
Abr. 2002	3921		7			
May. 2002	5765			31		
Jun. 2002	2064			86		
Jul. 2002	706			65		
Ag. 2002	1369			65		
Sept.2002	1479			149		
Oct. 2002	2921			451		
Nov. 2002	1101			74		
Dic. 2002	1353			83		
Mar. 2003	1014					
Jun. 2003	1368					
Sept. 2003	2196					
Jun. 2004	5682					
Jul. 04	3668					
TOTAL	58394	88	18041	3224	11564	6283



**Laguna Dos Güeros nueva
localidad con *Hemichromis***

06/07/2004



Nueva localidad con *Hemichromis*
al SE de Juan Santos

06/07/2004



Poza al S de Juan Santos Nueva
Localidad con Hemichromis

10/09/2002