



I Jornadas de Voluntariado en Ríos. 16 y 17 de abril de 2010 C.H. Segura Murcia



Programa de
Voluntariado
en ríos



Asociación para la
Conservación
Piscícola y de los
Ecosistemas acuáticos del
Sur

<http://www.ACPES.es>



ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

¿Quiénes somos?

ACPES – Asociación para la conservación piscícola y de los ecosistemas acuáticos del sur

- Asociación para la conservación de la naturaleza sin ánimo de lucro especializada en los peces autóctonos continentales y los ecosistemas acuáticos.
- Fundada en 2001. Tenemos delegaciones en toda Andalucía y Murcia
- Es entidad colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y ostenta vocalías en los órganos asesores del Consejo Andaluz de Biodiversidad, el Parque Nacional de Sierra Nevada, en las Mesas de Gestión del Agua de diferentes demarcaciones de la Agencia Andaluza del Agua.
- Miembro de las mesas de seguimiento de la DMA y de participación pública en la redacción de los Planes Hidrológicos de Cuenca de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, CH Guadalquivir y de la Cuenca Mediterránea Andaluza.



ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Otros Proyectos de voluntariado en ríos que se desarrollamos actualmente

Control y erradicación de ictiofauna exótica invasora en el Espacio Natural de Sierra Nevada y área de influencia PDS

Control de ictiofauna exótica invasora en el río Ciudadreja (Sevilla)

Andarríos. Entidad pionera con 13 tramos adoptados desde hace 4 años en todas las provincias andaluzas.



Reintroducción de la trucha común autóctona en el Rivera del Hueznar (P.N. Sierra Norte de Sevilla)

Recuperación del habitat de la trucha común y el cacho en el río Genil entre el contraembalse de Canales y Granada





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Proyectos de voluntariado en ríos solicitados en 2010

Estudio de las poblaciones faunísticas del río Segura en T.M. Santiago de la Espada (Jaén). Impactos y presiones (bianual 2010-2011)



Jornada Nacional de Limpieza de Ríos. Ríos para todos, pensando en el futuro





UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro





UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

ACPES. (Asociación para la Conservación Piscícola y de los Ecosistemas Acuáticos del Sur). Ambito de actuación: Andalucía y Región de Murcia

APC (Asociación de Pescadores Conservacionistas). Ambito de actuación: Catalunya

APCR (Pescadores para la Conservación de los Ríos) Ambito de actuación: Madrid, Castilla – La Mancha y Castilla León

AMOBA. Asociación de Mosqueros de Badajoz

Barbus. Sociedad de Pescadores de Extremadura. Ambito de actuación: Comunidad Autónoma de Extremadura

Club Deportivo **Valle de Iruelas.** Ambito de actuación: Provincia de Ávila Castilla y León

Club Deportivo de Pescadores **Río Arga:** Ambito de actuación: Comunidad Foral de Navarra

Club Deportivo Pesca **Burbia.** Ambito de actuación: Castilla y León- El Bierzo

Asociación de Pescadores **El Banzao.** Ambito de actuación: Principado de Asturias

Fario. Sociedad Cántabra de Pescadores Conservacionistas. Ambito de actuación: Cantabria

Asociación de Pescadores **Fuentes del Narcea.** Ambito de actuación: Principado de Asturias

SALPMO (Sociedad Alavesa de Pesca a Mosca). Ámbito de actuación: País Vasco- Álava

Asociación de Pescadores de **Béjar.** Ámbito de actuación: Provincia de Salamanca

Sociedade de Pesca e Conservación – **A Laracha.** Ambito de actuación: Provincia de la Coruña. Galiza

UPESGA (Unión de Pescadores Conservacionistas Gallegos) Ámbito de actuación: Galiza

Urberri- Elkartea. Ambito de actuación: Comunidad Foral de Navarra



UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

Jornada de limpieza de residuos sólidos en las márgenes de los ríos Coincidiendo en la misma fecha en todo el territorio nacional

Objetivos

La limpieza de residuos sólidos antrópicos en los lechos fluviales y riberas
La retirada de elementos contaminantes que afectan a la calidad de aguas,
al paisaje y a la biodiversidad asociada a los márgenes riparios
Concienciación de la población ante una situación fácilmente evitable.

AMBITO GEOGRÁFICO

14 tramos fluviales en las cuencas
hidrográficas no transferidas de toda
España peninsular





UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

1. Asociación de Pescadores El Banzao, Río Narcea, Cuenca del Narcea, **Confederación Hidrográfica del Cantábrico**, Tramo situado en el Concejo de Tineo, Comunidad Autónoma del Principado de Asturias
2. APCR. Río Moros. **Confederación Hidrográfica del Duero**, Comunidad Autónoma de Castilla y León. Tramo Puente de la Carretera Vegas-Otero de Herreros hasta Puente de los Enamorados en el término municipal de Valdeprados (Segovia)
3. Asociación Río Burbia. Río Burbia. **Confederación Hidrográfica del Miño- Sil**, Comunidad Autónoma de Castilla y León, Municipio de Villafranca del Bierzo, provincia de León
4. Sociedade A Laracha. Río Anllons. **Confederación Hidrográfica del Miño- Sil**. Galicia. Tramo comprendido entre los Puentes del Formigueiro y El Puente Pereiro, en términos municipales de A Laracha, provincia de A Coruña



UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

5. Fario Cantabria. Río Pisueña, Cuenca del Pas- Pisueña. **Confederación Hidrográfica del Cantábrico**. Cantabria. Tramo medio en el entorno de Vega de Villafrufe

6. Barbus, Río Gata y Acebo, Cuenca del Tajo, **Confederación Hidrográfica del Tajo**, Municipios de Gata y Acebo, Extremadura, provincia de Cáceres

7. Sociedad Peña la Cruz. Río Tormes, Cuenca del Duero, **Confederación Hidrográfica del Duero**, Tramo del entorno del puente del Congosto o del Tejado, provincia de Salamanca

8. SALPMO, Río Ayuda, Cuenca del Zadorra, **Confederación Hidrográfica del Ebro**, Tramo comprendido en la zona del libre sin muerte de Berantevilla, provincia de Álava, País Vasco

9. **ACPES, Río Segura, Confederación Hidrográfica del Segura, Casco urbano de Cieza, Murcia**



UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

10. Pescadores Deportivos Río Arga, **Confederación Hidrográfica del Ebro**, Tramo del Coto Intensivo Río Arga, en el entorno de la presa denominada de Huarte, municipios de Saigos y Zuriaín. Navarra.

11. Club de Pesca Valle de Iruelas. **Confederación Hidrográfica del Duero**, Tramo situado en el municipio de Hoyos del Espino, provincia de Ávila, Castilla y León

12. APC. **Confederación Hidrográfica del Ebro**, tramo perteneciente al municipio de Alos de Balaguer, provincia de Lleida, Catalunya.

13 AMOBA. **Confederación Hidrográfica del Guadiana**

14. BARBUS . **Confederación Hidrográfica del Guadiana**



UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

Río Segura en Cieza

Fecha realización 25 de octubre de 2009

Lugar: Río Segura, casco urbano de Cieza

Organización: ACPES

Colaboración: RíoRío e instituto local

Participantes 49





UNIPESCA Proyecto: Ríos para todos. Pensando en el futuro

RESULTADOS

3 T.M de residuos retirados aprox





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en las cuencas del Guadalquivir y Segura.





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Ámbito temporal: bianual 2008 y 2009

El proyecto pretendía realizar un seguimiento de las poblaciones y las zonas de reproducción durante dos años consecutivos.

Por problemas administrativos, en concreto por la transferencia de la cuenca del Guadalquivir hubo que reformular el proyecto y actuar en el Guadalquivir durante la anualidad 2008 y en el Segura durante 2009

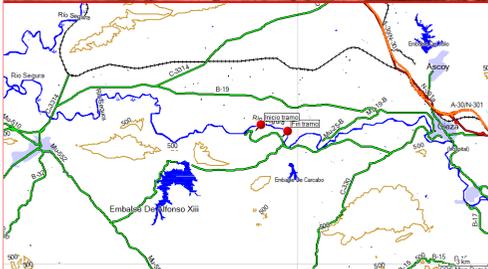
Ámbito geográfico

2008 Guadalquivir

- Río Ciudadeja (P.N. Sierra Norte de Sevilla)
- Río Rumbiar (Jaén)
- Río Alhama de Granada
- Río Castril (Granada)

2009 Segura

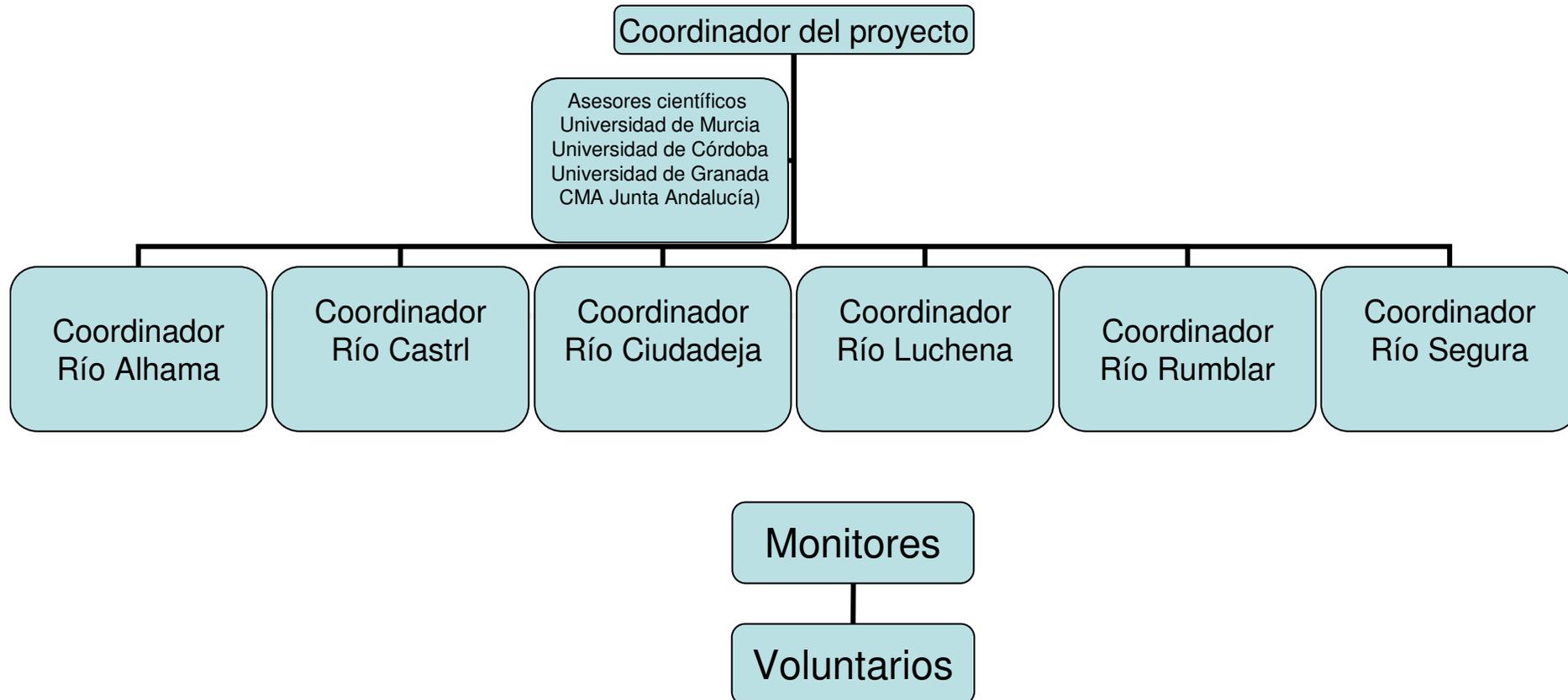
- Río Luchena (Lorca, MU)
- Río Segura, tramo “río muerto” en Cieza, MU





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

ORGANIZACIÓN





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Metodología

IMPRES: impactos y presiones



PRESIONES E IMPACTOS				
RIO				
	TRAMO			
FECHA				
UTM X Inicio:		UTM Y Inicio:		
UTM X Fin:		UTM Y Fin:		
IMPACTOS				
Azudes y presas	Infraestructuras en cauce	Coberturas del cauce	Residuos	Detracciones
Vertidos	Vegetación invasora	Defensas	Erosión	Talás
Valoración de la afección				
Baja		Media		Alta
				Muy alta
Elementos singulares				
Manantiales	Cascadas o saltos	Sumideros	Otros	
Valoración de la afección				
Baja		Media		Alta
				Muy alta
Observaciones				
Margen	Izquierda			
	Derecha			
	Ambas			





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Metodología

Pesca eléctrica (localización de especies de peces)





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Metodología

Indices biológicos: macroinvertebrados acuáticos (IBMWP)





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Otras actividades:

Formación de voluntarios





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Herpetología



Censos de avifauna



Otras actividades:

Limpiezas de basuras



Inventario de fuentes y manantiales





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Mamíferos

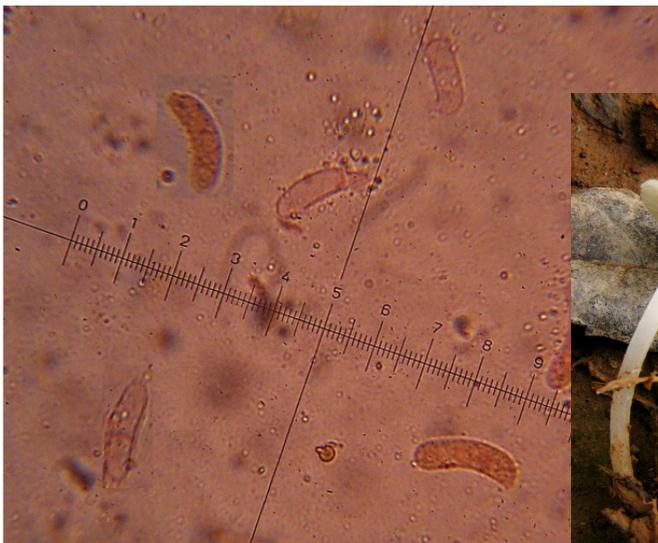


Singularidades geológicas



Otras actividades:

Micología





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

Participantes 2009

Segura (Cieza) 24 a 26 abril 4

Luchena 15 a 17 mayo 24 participantes

Cortes 3 a 5 julio Formación voluntarios en técnicas de diagnóstico 20 participantes

Luchena 16 a 18 octubre 32 participantes

Cieza 24 octubre presentación resultados del proyecto 49 participantes

Total = 397 participantes día





ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS

Determinación de las especies de peces que habitan cada tramo y distribución geográfica de las mismas



1ª cita en España de un taxón micológico

1ª cita en Andalucía de otro taxón

7 nuevas citas de peces (3 autóctonas) que han sido remitidas al Museo de Ciencias Naturales del CSIC para su inclusión en el Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España.



Logo of ACPES, Programa de Voluntariado en ríos, GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.

Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en las cuencas del Guadalquivir y Segura. Estudio y conservación del río Ciudadela.

ANEXO 3/02

NUEVAS CITAS DE ICTIOFAUNA

En los cuatro ríos donde se ha llevado a cabo este proyecto se han encontrado especies no citadas anteriormente, en concreto:

Alhama (GR): Coimilleja
 Castril (GR): Cacho
 Ciudadreja (SE): Coimilleja, Percasol y Blackbass
 Rumbiar (J): Lucio y Blackbass

Las ubicaciones y fotografías, junto con el resto de especies localizadas y su distribución se detallan en este anexo a la memoria.

NOTAS:

- Las citas que aparecen marcadas con el símbolo * corresponden a primeras citas de la especie en ese cauce
- Las identificaciones de las especies han sido realizadas por los coordinadores del proyecto con el asesoramiento científico de D. Carlos Fernández Delgado de la Universidad de Córdoba y de D. Jose Ambrosio Gonzalez Carmona de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía; a los que agradecemos sinceramente su colaboración desinteresada.
- Todas las coordenadas están referidas a UTM Huso 30 y han sido obtenidas con una precisión mayor a 10 metros.

Este proyecto ha sido coordinado por las siguientes personas:

Alejandro Ramos Garrido. Coordinador del proyecto en las cuencas del Guadalquivir y Segura.
 Alfredo Salgado Correa. Coordinador del Río Alhama de Granada
 Rafael Muñoz Criado. Coordinador del Río Castril
 Francisco Carmona Montoro. Coordinador del Río Ciudadreja
 Antonio Lloreda Cruz. Coordinador del Río Rumbiar

Asociación para la Conservación Pictórica y de los Ecosistemas Acuáticos del Sur - ACPES Página 1

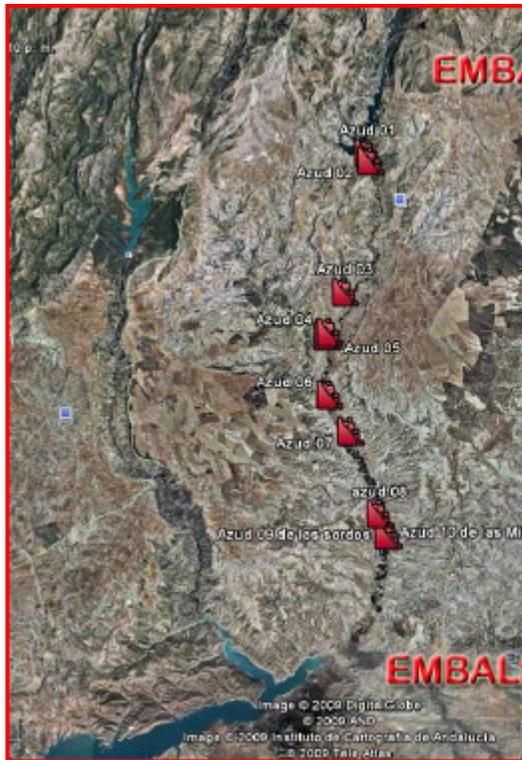
ANEXO 3/02 NUEVAS CITAS DE ICTIOFAUNA



ACPEs Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

ALGUNOS RESULTADOS OBTENIDOS

Mapas de obstáculos



Cód. en mapa	Coordenadas	Altura
Azud 01	30 S X=519138 Y=4183400	15 m
Azud 02	30 S X=519274 Y=4183043	6 m
Azud 03	30 S X=518149 Y=4177384	1,9 m
Azud 04	30 S X=517471 Y=4175641	1,6 m
Azud 05	30 S X=517380 Y=4175474	1,7 m
Azud 06	30 S X=517489 Y=4172919	1,6 m
Azud 07	30 S X=518395 Y=4171324	1,8 m
Azud 08	30 S X=519709 Y=4167720	2,5 m
Azud 09 de los Sordos	30 S X=520081 Y=4166820	1 m
Azud 10 de las Minas	30 S X=519995 Y=4166633	2,5 m

Localización de las zonas potenciales de freza de los ciprínidos autóctonos

ZONAS DE FREZA DEL BARBO

El barbo freza en primavera sobre fondos de grava, en aguas con buena oxigenación y elevada corriente.

En el tramo de río estudiado se ha comprobado que por las características del lecho es perfectamente adecuado el tramo de 1.100m donde coincide con la población actual de cacho así como la zona adecuadas en todo el tramo inferior comprendido entre el azud de derivación del canal del molino de Los Cubos (actual limite inferior de distribución del cacho en coordenadas X= 412328m Y=4095022m) y el punto de vertido del colector municipal de ARU (X=412454, Y=4096254). A partir de este punto aguas abajo, los fondos son lodos lo que no es adecuado para la freza de estos ciprínidos.



Propuestas de actuación



ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

PRINCIPALES PROBLEMAS DETECTADOS

Ocupación DPH



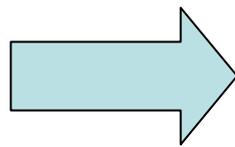
Deslinde DPH

Discontinuidad fluvial



Eliminación/permeabilización obstáculos

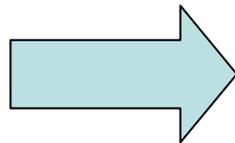
Caudales deficientes (calidad y cantidad)



Depuración efectiva. Control de detracciones.

RESPETO DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS QUE REALMENTE LO SEA

Colonización EEI



Control/erradicación

No más trasvases

Prohibición de la pesca en los lugares donde se realicen introducciones con esta finalidad



ACPES Proyecto: Localización, diagnóstico y protección de zonas de freza de ciprínidos autóctonos en la cuenca del Segura.

MUCHAS GRACIAS



Asociación para la

Conservación

Piscícola y de los

Ecosistemas acuáticos del

Sur

<http://www.acpes.es>

<http://www.voluntariado.acpes.es>

informacion@acpes.es

voluntariado@acpes.es