

| IDENTIFICACIÓN | | Nº / Código | CHSEGURA_001 | Acrónimo | |
|----------------|---|-------------|------------------|----------|---------|
| Proyecto | Life "Conservación de stocks genéticos de Aphanius iberus (Murcia)" | | | | |
| Curso fluvial | Chícamo | Cuenca | Segura | | |
| Coord X | 1º 1' 48,79" W | Coord Y | 38º 14' 31,17" N | Altitud | 190-300 |

| PROYECTO | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| Descripción | Se ha ampliado la superficie de habitat disponible para el fartet mediante la ampliación de la charca principal y la creación de nuevas charcas. Además, para recuperar el trazado natural del río, que era surcado por caminos, se han construido puentes. El proyecto cuenta con campañas de sensibilación y divulgación de resultados, así como planes de gestión de la especie objetivo, planes de gestión de los LICs, y seguimiento científico-técnico. | | |
| Objetivos | Preservar la población de fartet de la región de Murcia, cubriendo todo su rango de distribución. En concreto en la cabecera del río Chicamo, se quiere ampliar el habitat disponible. | | |
| Situación actual | Finalizado | Coste total | 1.148.668 € |
| Fecha inicio | 01/01/2005 | Fecha de finalización | 31/12/2008 |
| Financiado por | Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio . Comunidad Autónoma de la Región de Murcia . UE (Life) | Ejecutado | |
| Entrada de datos realizada por | Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín | | |

| CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|---------|-------------------------|
| Orden Strahler | | Curso fluvial | Chícamo | |
| Anchura | 0 | Superficie | | Longitud |
| Trazado planta | Sinuoso | Pendiente | 0 | Tipo valle |
| Caudal | 0 | Potencia hidráulica (watts/m) | | al principio encajonado |
| Sustrato | | | | |
| Fauna | Fartet (<i>Aphanius iberus</i>) y <i>Coenagrion mercuriale</i> . Cigüeñuela | | | |
| Vegetación | Destacan las formaciones de saladar; los baladrales de Nerium oleander y los tarayales subhalófilos e hiperhalófilos con Tamarix boveana y Tamarix canariensis ; las comunidades halófilas y halonitrófilas; las asociadas a los sistemas fluviales dulceacuícolas y salobres y los tomillares termófilos con los endemismos Sideritis leucantha y Thymus moroderi | | | |
| Tipología | 13 mediterráneos muy mineralizados. | | | |

| DISEÑO DEL PROYECTO | |
|--------------------------|--|
| Análisis de problemática | El fartet es una especie endémica del litoral mediterráneo español, típica de ambientes variables (en temperatura y salinidad), como desembocaduras de ríos, lagunas litorales y charcas, salinas y cuerpos de aguas dulces, debido a su capacidad para tolerar amplias variaciones de salinidad (eurihalino) y temperatura (euritermo). Sin embargo, ha sido desplazado de por especies exóticas invasoras como la gambusia, y relegado a zonas salinas o hipersalinas donde la gambusia no puede vivir. La destrucción de su habitat natural es otra de las causas de regresión de sus poblaciones, además de acentuar el aislamiento y la división en subpoblaciones. |
| Presiones | Extracción de agua Canalización/alteración sección transversal Alteración del habitat acuático. Especies invasoras. Contaminación y vertidos por la actividad antrópica (agricultura, recreo) Observaciones Disminución del caudal y colmatación de charcas. 5,5 km del cauce estaba entubado (cubierto) hasta el año 2005. 5. Embalse en la Umbría |
| Factores limitantes | Alteración del caudal natural Cauce seco Falta de refugio Observaciones Colmatación |
| Imagen objetivo | |
| Evaluación estado previo | Zona muy antropizada, por la ocupación de las riberas para uso agrícola, la canalización de los cauces, diversión de caudales, construcción de un embalse en la Umbría, y desaparición del corredor ripario (cierto que se trata de una zona muy árida, de ramblas) |
| Seguimiento | Programa de Seguimiento y Valoración Biológica de las Actuaciones realizadas en las áreas objeto del proyecto (Cabecera del Río Chícamo, Cabecera y complejo salinero de Rambla Salada de Fortuna, Salinas de Marchamalo y Salinas del Rasall). Programa de Seguimiento y Valoración Biológica de las Actuaciones inmersas en el Programa de Cría y Mantenimiento en cautividad de la especie. |
| Evaluación postproyecto | Según el informe técnico, la efectividad de la ampliación de habitat ha sido inmediata observándose aumento de la profundidad y de la superficie de la lámina de agua. Si bien, de las dos poblaciones de fernet estudiadas, una resulta estable y bien estructurada durante el periodo de estudio, mostrando un aumento desde las campañas de 2007; y en la otra se observaron ejemplares en las campañas de junio y julio de 2007, lo que marcaría las prioridades de actuación futuras. |
| Medida 1 | Establecer y mantener humedales artificiales |
| Finalidad 1 | Creación de nuevas charcas para ampliar la disponibilidad de habitat. Esta actuación está estrechamente relacionada con la construcción de los puentes, ya que se ha aprovechado los márgenes de dichas infraestructuras. |
| Medida 2 | Volver a conectar y restaurar hábitats acuáticos históricos |
| Finalidad 2 | Restaurar y ampliar las charcas existentes. Se ha eliminado el exceso de vegetación de las charcas, y se ha dado mayor profundidad a la misma para mitigar su rápida colmatación (se ha contemplado el rango de profundidad en el que habita el fartet) |
| Medida 3 | Control de especies invasoras |
| Finalidad 3 | Erradicación de las especies exóticas competidoras en la cabecera del río Chícamo |
| Medida 4 | Construcción de nuevas estructuras |
| Finalidad 4 | Construcción de dos puentes para evitar el tránsito de vehículos por el propio cauce, y recuperar el trazado del río. Construcción de una toma de agua para que la maquinaria agrícola no entre al cauce a tomar agua. |

| MÁS INFORMACIÓN | |
|--------------------|--|
| Web | http://www.carm.es/siga/europa/life0035/es1024768/index.htm |
| Otra documentación | http://www.carm.es/siga/europa/life0035/imagenes/pdf/publicacion/Publicaci%C3%B3n%20T%C3%A9cnica%20R%C3%ADo%20Ch%C3%ADcamo.pdf http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.createPage&format=p&s_ref=LIFE04%20NAT/ES/000035&area=1&yr=2004&n_proj_id=2629&cfid=121863&cftoken=3d39ce2bdc6175f6-DDCB3EFE-9079-C5D9-CADACA6E9211C2C5&mode=print&menu=false http://www.um.es/eubacteria/chicamo1.pdf http://www.carm.es/siga/europa/life0035/imagenes/pdf/LIFEQuercus2.pdf |

| ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO | |
|-------------------------------------|--|
| Organismo promotor | Dirección General del Medio Natural. Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio . Comunidad Autónoma de la Región de Murcia |
| Persona de contacto | Rodrigo Alfonso BORREGA FERNÁNDEZ |
| Dirección | c/ Catedrático Eugenio Úbeda nº 3 - 3ª Pl. 30008 MURCIA juanf.martinez@carm.es |
| | 34968228848 |