UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO SERPIS EN LOS TT.MM DE LORCHA Y VILLALONGA.

INTRODUCCIÓN

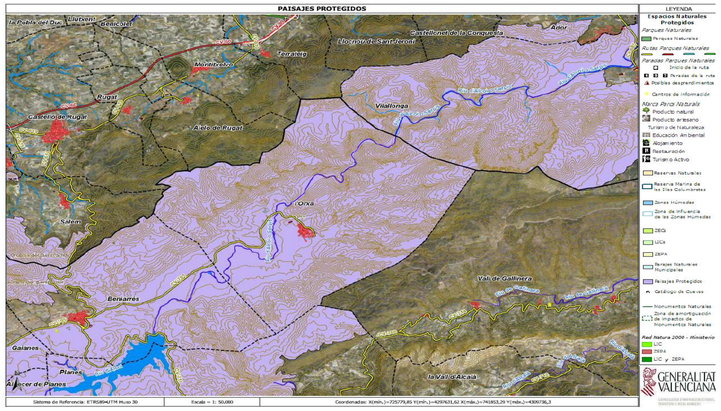
El Estudio de Impacto Ambiental que se ha redactado del proyecto de Restauración del río Serpis en los términos municipales de Lorcha y Villalonga, tiene como objetivo la recuperación del estado ecológico de éste. Las actuaciones propuestas, para conseguir dicho fin, persiguen unos objetivos a corto y largo plazo, todos ellos enmarcados en la ENRR y en la DMA. Dichas actuaciones son las siguientes:

- Recuperación del espacio y morfología fluvial.
- Aumentar la continuidad longitudinal.
- Control de los sedimentos del lecho del cauce y de los residuos.
- Conservar o mejorar la composición de la vegetación.
- Fomentar el uso social y recreativo del enclave natural.

ACTUACIÓN

INVENTARIO AMBIENTAL

En el inventario ambiental se han obtenido datos tanto del medio natural como del medio socioeconómico y cultural.
El rasgo más destacable de la zona e incluido en el inventario ambiental es la localización del Paisaje Protegido del río Serpis, el cual es el escenario donde se van a desarrollar las actuaciones propuestas. Además, otro rasgo importante del ámbito de estudio, es que se enmarca casi en su totalidad en el LIC Serra de la Safor.
En cuanto a la vegetación, las especies arbóreas dominantes en las riberas del río Serpis son el álamo, el chopo y el chopo híbrido. Con porte arbustivo y muy próximos al agua, destacan los sauces. Además en la ribera del Serpis se encuentra la adelfa y el taraje, junto a la especie invasora caña común.
Por lo que a la fauna se refiere, en el cauce y las riberas del Serpis se encuentra una gran variedad de especies de anfibios, reptiles, peces, aves y mamíferos. Algunas de las especies se encuentran en estado de protección, catalogadas en el Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas.
Además se debe tener en cuenta en la zona de estudio, el alto riesgo de desprendimiento y deslizamiento y el riesgo alto de inundación.



IMPACTOS

Se han realizado distintas matrices para ambas alternativas. En una de ellas se identificaban los impactos (matriz causa-efecto), en la siguiente se procedía a la valoración cualitativa y posteriormente, introduciendo valores numéricos, se obtenía la valoración cuantitativa del impacto.

Las acciones de ambas alternativas son muy similares, pero donde se aprecia la diferencia es en el método utilizado para su ejecución o bien, en la segunda alternativa, se opta por la no actuación en algunos aspectos tratados.

En este estudio en particular, al tratarse de la restauración del río, donde se van a obtener los impactos negativos será en la fase de ejecución de las actuaciones, mientras que en la fase de funcionamiento la mayoría de impactos serán positivos.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Se han establecido una serie de **medidas correctoras y protectoras** tanto para la fase de construcción como para la de funcionamiento.
Especialmente centradas en los espacios naturales (protección del **Paisaje Protegido del Serpis**), en la **fauna y flora** y en la **población** (tanto por la generación de ruido, vibraciones, etc.)

También se ha desarrollado un **Programa de vigilancia ambiental.**

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Alumna: Àngela Rocher Pérez
Tutora: Inmaculada Romero Gil
Valencia, Noviembre 2014