

## UBICACIÓN



Se sitúa en río Júcar, en el término municipal de Cullera (Valencia). A 4.5 km de su desembocadura en el mar Mediterráneo. Se halla dentro del LIC. Curso medio y bajo del río Júcar.

## SITUACIÓN ACTUAL



## OBJETIVOS Y FUNCIONES

Garantizar la separación entre aguas salinas y aguas dulces.  
Restituir la continuidad biológica.  
Asegurar el cumplimiento de las funciones actuales del azud  
Restauración del entorno fluvial.

### FUNCIONES PARA RIEGO:

- Posibilita los riegos entre dicho azud y el de Cullera.
- Ejecución y regulación del desvío de caudales.

### FUNCIONES AMBIENTALES:

- Evitar la intrusión salina.
- Reconstrucción del azud.
- Construcción de escala de peces.
- Actuaciones de protección de márgenes.

## IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS

### Fase de diseño

- Expropiaciones

### Fase constructiva

- Desbroce y tala de la vegetación y movimientos de tierra
- Transporte de material y tráfico de maquinaria
- Desvío y/o eliminación de servicios e infraestructuras
- Zonas de préstamo, canteras y vertederos
- Obras e instalaciones auxiliares
- Derivación de aguas, ataguía y contra-ataguía
- Consumo de recursos y mano de obra

### Fase explotación

- Azud reconstruido
- Restauración de la conectividad longitudinal del cauce
- Integración paisajística y restauración ambiental en las riberas

## EVALUACIÓN DE IMPACTOS

PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DEL AZUD DE LA MARQUESA, T.M. DE CULLERA (VALENCIA)														
MATRIZ DE IMPORTANCIA DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES														
FASE DE DISEÑO	ALTERNATIVA 4	MEDIO ABIÓTICO							MEDIO BIÓTICO		USOS DEL SUELO		MEDIO PERCEPTUAL	
	ACTIVIDADES CON INCIDENCIA AMBIENTAL	CONFORT SONORO	MEDIO ATMOSFÉRICO	SUELO	GEOMORFOLOGÍA	AGUAS SUBTERRÁNEAS	AGUAS SUPERFICIALES	VEGETACIÓN	FAUNA	ESPAZOS NATURALES PROTEGIDOS	SECTOR AGRARIO	PAISAJE	POBLACIÓN	BIENES Y SERVICIOS
FASE DE CONSTRUCCIÓN	EXPROPIACIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-30	0	-30	0
	DESBRUCE Y TALA DE LA VEGETACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	-25	-25	-27	-27	0	0	-27	-27	-27	-27	-27	20	0
	TRANSPORTE DE MATERIAL Y TRÁFICO DE MAQUINARIA	-28	-31	-28	0	0	0	0	0	-28	0	0	0	23
	DESÍVIO Y/O ELIMINACIÓN DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS	0	0	0	0	0	-29	0	0	0	0	0	0	-29
	ZONAS DE PRÉSTAMO, CANTERAS Y VERTEDEROS	0	0	-25	-25	0	0	0	0	0	-25	0	0	0
	OBRA E INSTALACIONES AUXILIARES	-20	0	-23	0	0	0	-23	-23	-23	-23	-23	0	0
FASE DE FUNCIONAMIENTO	DERIVACIÓN DE AGUAS, ATAGUÍA Y CONTRA-ATAGUÍA	0	0	0	-25	-25	-25	-25	-25	-25	0	-25	0	0
	CONSUMO DE RECURSOS Y MANO DE OBRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0
	AZUD RECONSTRUIDO	0	0	0	30	38	32	29	29	29	38	0	38	0
FASE DE FUNCIONAMIENTO	RESTAURACIÓN DE LA CONECTIVIDAD LONGITUDINAL DEL CAUCE	0	0	0	0	0	0	32	38	32	0	0	0	0
	INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN LAS RIBERAS DEL AZUD	0	0	30	30	0	27	30	30	30	0	30	0	0
		-23	-28	-23	-17	13	5	16	22	-12	-42	-44	48	14

## INVENTARIO AMBIENTAL

Se han obtenido datos tanto del medio natural como del medio socioeconómico que son relevantes para nuestra propuesta.



Flora :vegetación transformada( vegetación nitrófila debido a la antropización del medio). Deberían aparecer sauces, alamos, chopos y olmos.



Fauna: fartet y samaruc desaparecidos de la zona. Principalmente presencia de especies alóctonas (introducidas por el hombre). Carpa



## MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

- Regulación de los niveles de emisión sonora y de la contaminación lumínica.
- Regulación de la contaminación atmosférica.
- Protección y conservación de los suelos, del sistema hidrológico y de la vegetación natural.
- Minimización de la ocupación del hábitat.
- Adecuada ubicación de instalaciones y elementos auxiliares de obra.
- Seguimiento periódico de la evolución y estado de conservación de la vegetación y la fauna.
- Prevención de incendios.
- Recuperación de la cobertura vegetal, prevención y control de fenómenos erosivos.
- Mantenimiento de la permeabilidad territorial. Reposición de la vías pecuarias.
- Gestión de residuos.
- Plan de Vigilancia.