

## INFORMACIÓN GENERAL DEL OBSTÁCULO

Fecha ult.  
actualización:

23/01/2013



**Código Obstáculo:** 101010101005      Molino de Harina  
**Tipo de obstáculo:** AZUD O PRESA      **Material** Escollera  
**Masa de Agua:** ES070MSPF001010101      Río Segura desde cabecera hasta Embalse de Anchuricas  
**Río:** RIO MADERA  
**Provincia:** JAEN      **Municipio:** Santiago-Pontones  
 **Evaluado**      **Observaciones:**

### GEOMETRÍA

H (altura sobre lecho) (m):	1,1	AC (anchura coronación) (m):	0,25
DC (distancia pie a coronación) (m):	1,7	DLC (altura del salto) (m):	0,72
L (Longitud total del azud) (m):	####	L'(Longitud paso del agua) (m):	10,76
P'(profundidad aguas arriba) (m)	0,75 (> 1,5 m <input type="checkbox"/> )	ALC (altura lámina coronación) (m)	0,04
P(profundidad aguas abajo) (m):	0,42 (> 1,5 m <input type="checkbox"/> )	¿Circula agua por encima?	<input checked="" type="checkbox"/>
¿Se forma poza aguas abajo?	<input type="checkbox"/>	Número de compuertas	0

Observaciones:

### FRANQUEABILIDAD

**Franqueabilidad:** **Infranqueable**

Razones infranqueabilidad: Altura salto, poza

Índice de franqueabilidad (IF): Infranqueable

Índice de continuidad fluvial (ICF): Infranqueable

### PASO DE ESPECIES

#### En bajada

Identificación Salida en descenso Fácil Velocidad media aguas arriba (m/s): 0,77  
 Número de tomas: 0 ¿Hay rejilla?  Velocidad media aguas abajo (m/s): 0,56  
 ¿Otro medio de franqueo?  No  Sí

#### En ascenso

¿Hay escala para peces?   
 ¿Otro medio de franqueo?  No  Sí

### ALTERACIONES HIDROMORFOLÓGICAS

#### IMPACTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Longitud aproximada de la afección aguas arriba (m): 4  
 Longitud aproximada de la afección aguas abajo (m): 2  
 Provoca sequía aguas abajo: Nula Temporalidad de la estructura: Permanente

#### MOVILIDAD FLUVIAL Y ESTADO DE LAS ORILLAS: EROSIÓN O SEDIMENTACIÓN

	Margen izquierda	Margen Derecha
Afección por incisión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Afección por sedimentación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estabilidad del talud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calidad bosque ribera	Muy buena	Muy buena
Tipo de afección	Moderada	Moderada

Observaciones:

IHF: 55 Valor referencia según ecotipo: 74 Valoración hidromorf. según IHF: Bueno

**Afección hidromorfológica general aparente: Moderada**

### ÍNDICE DE PRIORIDAD DE ACTUACIÓN (IPA)

Factor Morfología	Factor Ictico	Indice Franq.	Nivel Protección	IPA
51,44	68,32	100	100	
Imposibilidad Caudal	Abandono	Especie Invasora	Estiaje	
0	0	100	100	

#### Factores a considerar en la propuesta de solución:

Soluciones para barreras de entre 0,5 y 1,5 metros, y pueden requerir una modificación en el propio obstáculo. La decisión depende de la limitación del espacio disponible y las restricciones en cuanto a la longitud de paso.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Aguas arriba



Aguas abajo



Azud



Detalle del azud



Aguas abajo



Placa del molino