

## 02. ARROYO DE LOS MOLINOS



## 6. SÍNTESIS DIAGNÓSTICA Y ORIENTACIONES PARA LA RENATURALIZACIÓN

### Estado actual del tramo:

El tramo se encuentra completamente encauzado mediante actuación dura a su paso por la población. Existen, además, numerosos puntos de vertido de pluviales procedentes del núcleo urbano.

Aguas arriba y abajo del núcleo urbano, existen escolleras en sus márgenes que estrechan el cauce y donde se producen procesos erosivos (salto a la salida del pueblo, aguas abajo; entrada al núcleo, aguas arriba).

Carece de zona ribereña, tanto de vegetación natural como invasora, en su trazado a lo largo del núcleo debido al continuo trabajo de limpieza del cauce. Aguas arriba se observan algunas especies alóctonas.

En general, el estado hidromorfológico, ecológico y químico del mismo se considera malo.

### Objetivos de restauración y actuaciones

Dado el nivel de transformación del cauce, la restauración a condiciones naturales exige un coste de inversión desproporcionado por la adquisición de suelos y eliminación de edificaciones e infraestructuras. Las actuaciones deben estar orientadas a la mejora del diseño urbano y del encauzamiento hacia sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS).

## 1. DESCRIPCIÓN DEL TRAMO

|                         |   |                    |
|-------------------------|---|--------------------|
| Municipio               | Alcalá del Valle  |                    |
| Demarcación             | Guadalete-Barbate   |                    |
| Tipología               | Urbano  |                    |
| Clasificación del suelo | Urbano/Urbanizable 14,41 %  | No urbano 81, 85 % |
| Detalle del tramo       | El tramo atraviesa el núcleo poblacional de norte a sur estando encauzado en todo su recorrido por la población |                    |

## 2. HIDROLOGÍA GENERAL

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tipo de masa           | Río                    |
| Longitud del tramo     | 2.615,759              |
| Régimen                | Temporal               |
| Cuenca de aportación   | 22,115 km <sup>2</sup> |
| Estado de conservación | Peor que bueno         |

## 3. RIESGOS DE INUNDACIÓN

|                    |   |                     |                     |
|--------------------|---|---------------------|---------------------|
| ARPSI              | ES063_ARPS0008  |                     |                     |
| Riesgos            | Población, Infraestructuras, Patrimonio   |                     |                     |
| Área de riesgo     | 163.966,224 m <sup>2</sup>  |                     |                     |
| Usos del suelo     | S. Artificiales 13,25%  | S. Agrícolas 81,51% | S. Forestales 5,24% |
| Población afectada | 1.857   |                     |                     |
| Nº de viviendas    | 796   |                     |                     |
| Afecciones         | Equipamientos <input checked="" type="checkbox"/> Infraestructuras <input checked="" type="checkbox"/> Bienes patrimoniales <input checked="" type="checkbox"/> |                     |                     |

## 4. ZONAS DE INTERÉS AMBIENTAL

|   |
|---|
| - |
| - |

## 5. ESTADO HIDROMORFOLÓGICO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Caudal                      | <span style="color: green;">■</span>      |
| 2. Conexión Subterránea        | <span style="color: red;">■</span>        |
| 3. Continuidad                 | <span style="color: red;">■</span>        |
| 4. Profundidad y anchura       | <span style="color: red;">■</span>        |
| 5. Estructura y sustrato lecho | <span style="color: red;">■</span>        |
| 6. Estructura zona ribereña    | <span style="color: red;">■</span>        |
| Grado de alteración:           |   |
| Alto                           | <span style="color: red;">●</span>        |
| Moderado                       | <span style="color: yellow;">●</span>     |
| Bajo                           | <span style="color: green;">●</span>      |
| Muy bajo                       | <span style="color: lightgreen;">●</span> |



