

## 13. ARROYO DE LA MOLINETA



## 6. SÍNTESIS DIAGNÓSTICA Y ORIENTACIONES PARA LA RENATURALIZACIÓN

### Estado actual del tramo

Tramo de naturaleza suburbana sobre la que se ejecutó un encauzamiento con escolleras en la primera década del 2000. El tramo se caracteriza por una marcada desconexión lateral, especialmente debida a la elevación de la margen izquierda y el relleno (de escombros) sobre el que se sitúa el actual parque infantil. La continuidad fluvial también se ve afectada por las escolleras situadas en ambas márgenes. La desconexión de las márgenes, la vegetación alóctona y el estrechamiento del cauce natural ha provocado un desequilibrio hidrodinámico que resulta en problemas de erosión en ambas márgenes y un alto grado de incisión. Así mismo, la falta de una EDAR del núcleo implica el vertido al cauce de, no sólo de pluviales y escorrentías de las tierras agrícolas por la margen derecha, sino, además, de aguas negras.

Objetivos de restauración y actuaciones  
 Manejo y gestión de la vegetación de ribera existente: recuperación de la vegetación de ribera y estabilización de márgenes y revegetación.  
 Manejo y control de la caña Arundo donax y otras especies invasoras: eliminación de especies invasoras.

## 1. DESCRIPCIÓN DEL TRAMO

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Municipio               | San José del Valle  |                   |
| Demarcación             | Guadalete-Barbate   |                   |
| Tipología               | Suburbano   |                   |
| Clasificación del suelo | Urbano/Urbanizable 42,01 %  | No urbano 57,99 % |
| Detalle del tramo       | Al oeste del núcleo, discurre entre las viviendas y el paseo fluvial. |                   |

## 2. HIDROLOGÍA GENERAL

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tipo de masa           | Río                    |
| Longitud del tramo     | 2.219,393              |
| Régimen                | Permanente             |
| Cuenca de aportación   | 40,969 km <sup>2</sup> |
| Estado de conservación | -                      |

## 3. RIESGOS DE INUNDACIÓN

|                    |  |                     |
|--------------------|--|---------------------|
| ARPSI              |  |                     |
| Riesgos            |  |                     |
| Área de riesgo     | 141.666,45 m <sup>2</sup>  |                     |
| Usos del suelo     | S. Artificiales 38,15%   | S. Agrícolas 61,85% |
| Población afectada | 792  |                     |
| Nº de viviendas    | 348  |                     |
| Afecciones         |  |                     |
| Equipamientos      | <input checked="" type="checkbox"/> Infraestructuras <input checked="" type="checkbox"/> Bienes patrimoniales <input type="checkbox"/> |                     |

## 4. ZONAS DE INTERÉS AMBIENTAL

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

## 5. ESTADO HIDROMORFOLÓGICO

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Caudal                      | <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| 2. Conexión Subterránea        | <span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| 3. Continuidad                 | <span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| 4. Profundidad y anchura       | <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| 5. Estructura y sustrato lecho | <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| 6. Estructura zona ribereña    | <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>  |
| Grado de alteración:           |  |
| Alto                           | <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Moderado <span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> |
| Bajo                           | <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Muy bajo <span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> |



