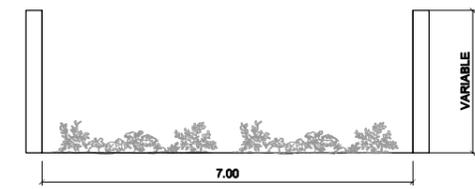


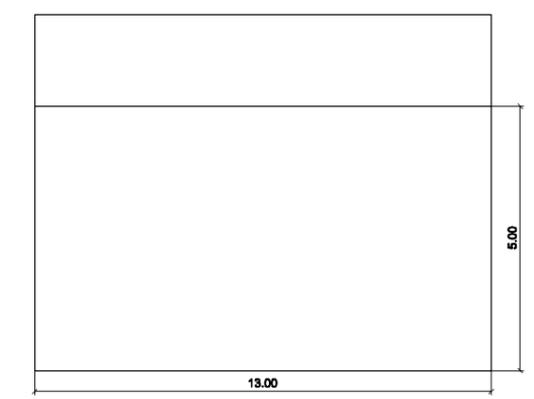
|                                   |                   |               |                         |                |    |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 05-C4             | <b>FECHA:</b> | 08-10-08                | <b>CUENCA:</b> | C4 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Wittemberg | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL<br>SECUNDARIO | X<br>-         |    |

**CROQUIS DEL CAUCE**

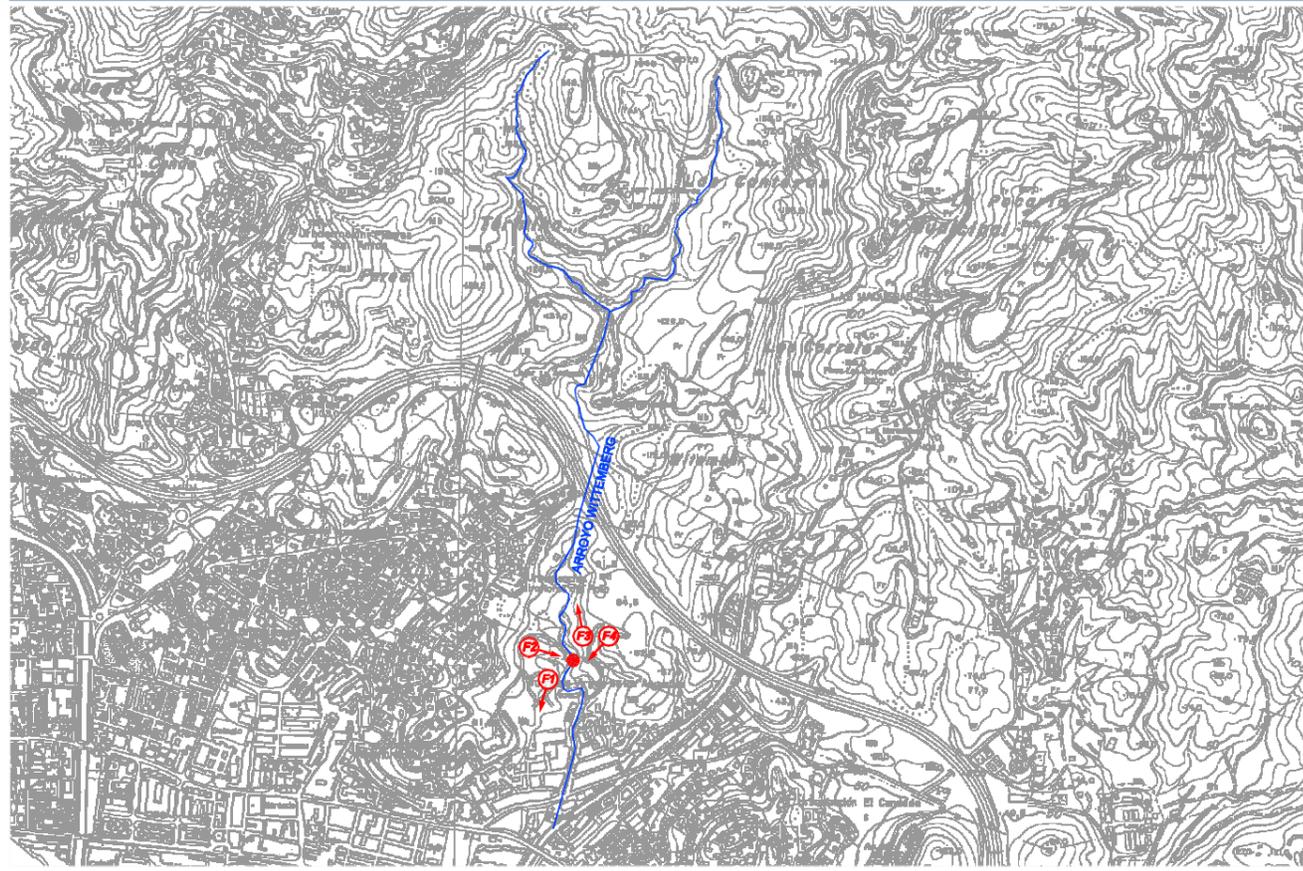
**SECCION DEL CAUCE**



**PASO SUPERIOR**



**SITUACION**



**AFECCIONES:**

Dique aguas arriba. Paso superior (con cuenco amortiguador).  
 Encauzamiento aguas abajo.  
 Sección suficiente tanto para T=10 años como T=500 años.

**FOTOS DEL CAUCE**



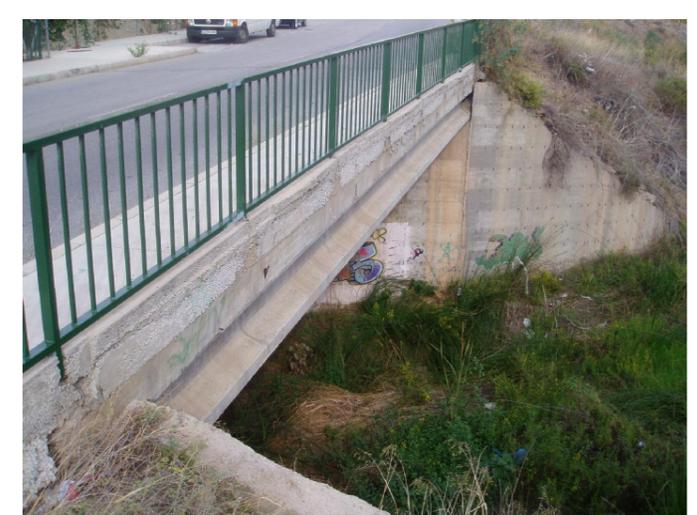
**F1**  
Sección cauce aguas abajo



**F2**  
Sección paso superior aguas abajo



**F3**  
Sección cauce aguas arriba



**F4**  
Sección paso superior aguas arriba

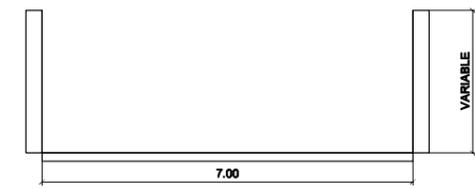
**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| • GEOMETRIA:                 | Rectangular  |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Buena  |
| • REVESTIMIENTO:             | Encauzamiento en hormigón armado (muros). Abundante vegetación en solera |
| • n (ESTIMADO):              | 0.025  |

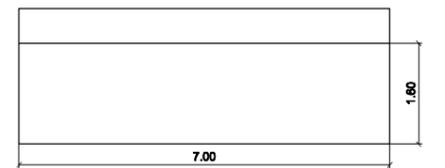
|                                   |                   |               |            |                |    |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 06-C4             | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C4 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Wittemberg | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  | X              |    |
|                                   |                   |               | SECUNDARIO | -              |    |

**CROQUIS DEL CAUCE**

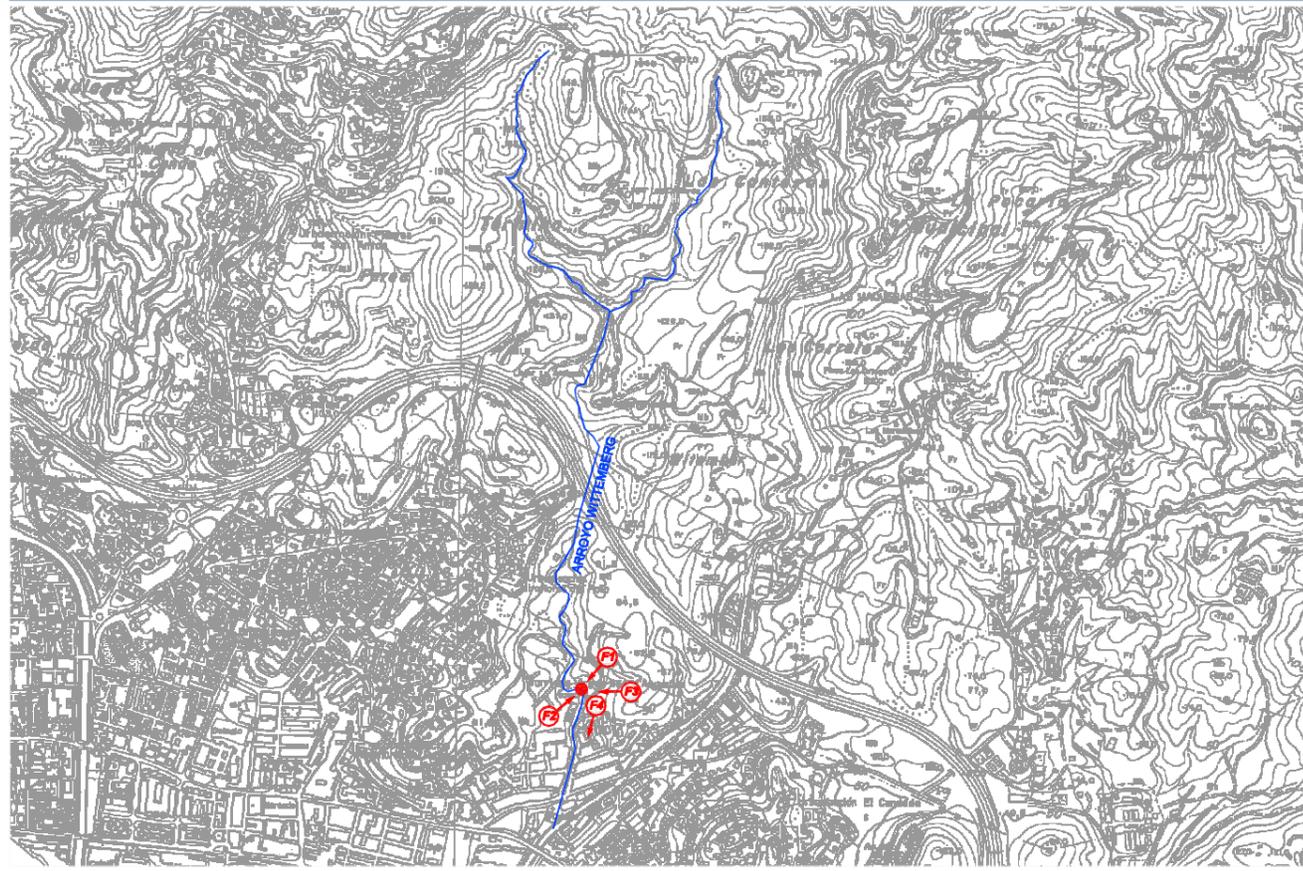
**SECCION DEL CAUCE**



**PASO SUPERIOR**



**SITUACION**



**AFECCIONES:**

Encauzamiento. Paso superior.  
Sección suficiente tanto para T=10 años como T=500 años.

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| • GEOMETRIA:                 | Rectangular  |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Buena  |
| • REVESTIMIENTO:             | Muros de hormigón revestida de manpostería. Solera de hormigón |
| • n (ESTIMADO):              | 0.025  |

**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba



F2  
Sección paso superior aguas arriba



F3  
Sección cauce aguas abajo



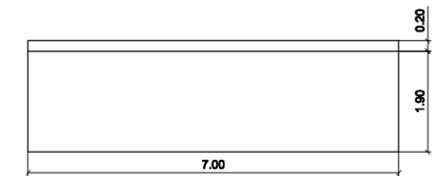
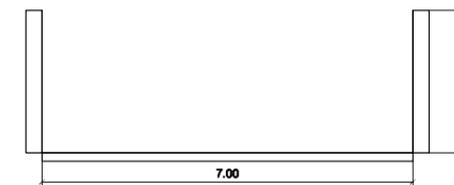
F4  
Sección paso superior aguas abajo

|                                   |                   |               |            |                |    |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 07-C4             | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C4 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Wittemberg | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  | X              |    |
|                                   |                   |               | SECUNDARIO | -              |    |

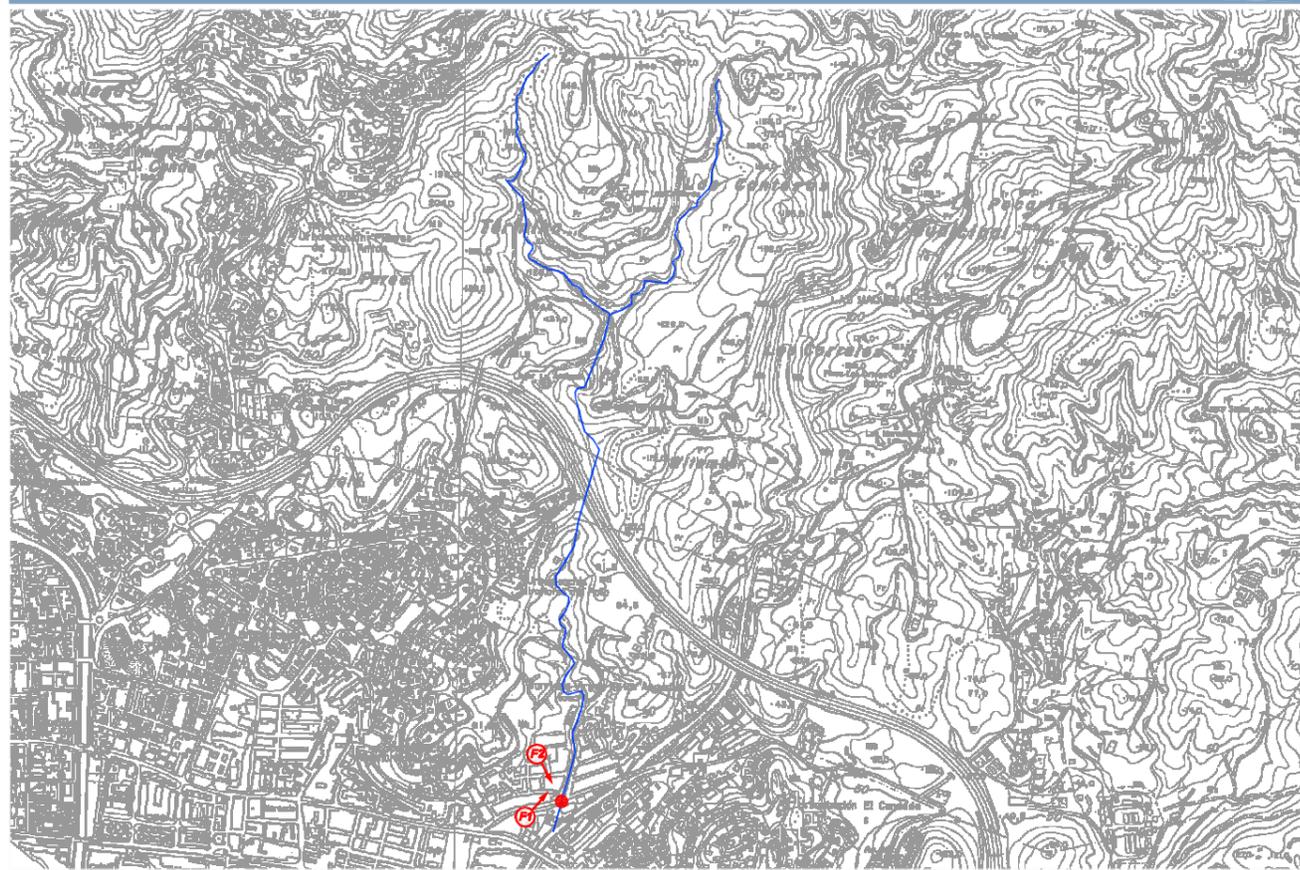
### CROQUIS DEL CAUCE

SECCION DEL CAUCE

PASO SUPERIOR



### SITUACION



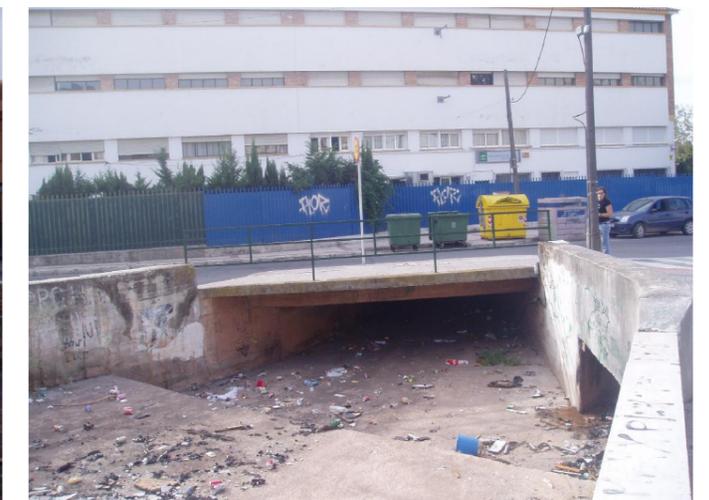
### AFECCIONES:

Encauzamiento. Paso superior.  
Sección adecuadamente dimensionada para T=500 años.

### FOTOS DEL CAUCE



F1  
Sección aguas arriba



F2  
Sección paso superior aguas arriba

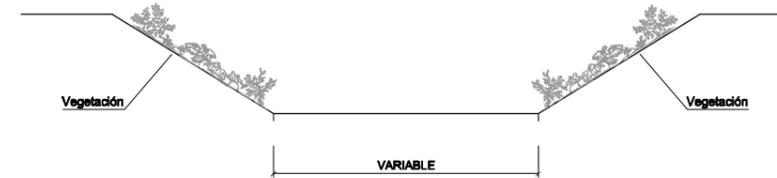
### DESCRIPCION DEL CAUCE:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| • GEOMETRIA:                 | Rectangular   |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Buena   |
| • REVESTIMIENTO:             | Solera de hormigón. Muros de manpostería y ladrillo |
| • n (ESTIMADO):              | 0.025   |

|                                   |                  |               |            |                |    |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 01-C3.7          | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C3 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Jaboneros | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  | X              |    |
|                                   |                  |               | SECUNDARIO | -              |    |

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**

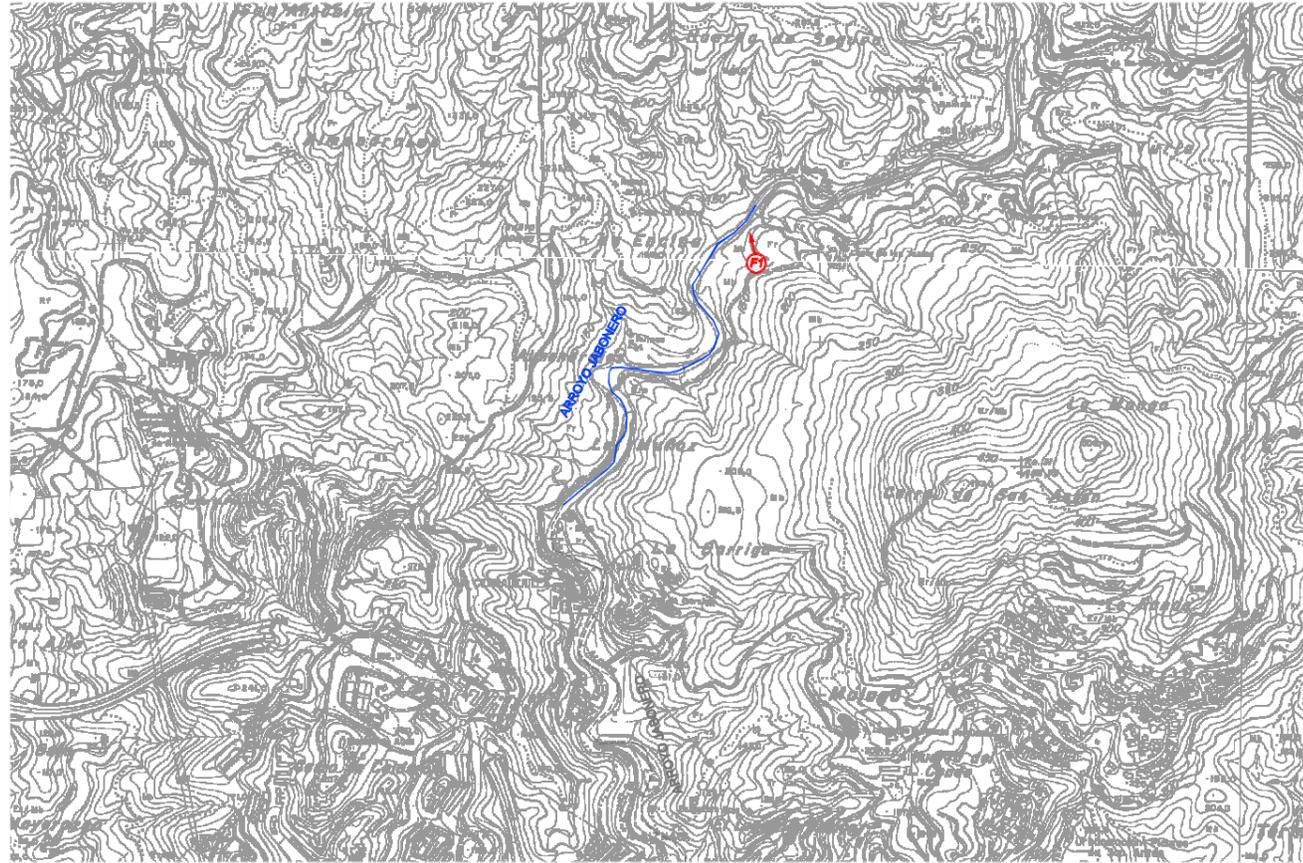


**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Panorámica aguas arriba

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

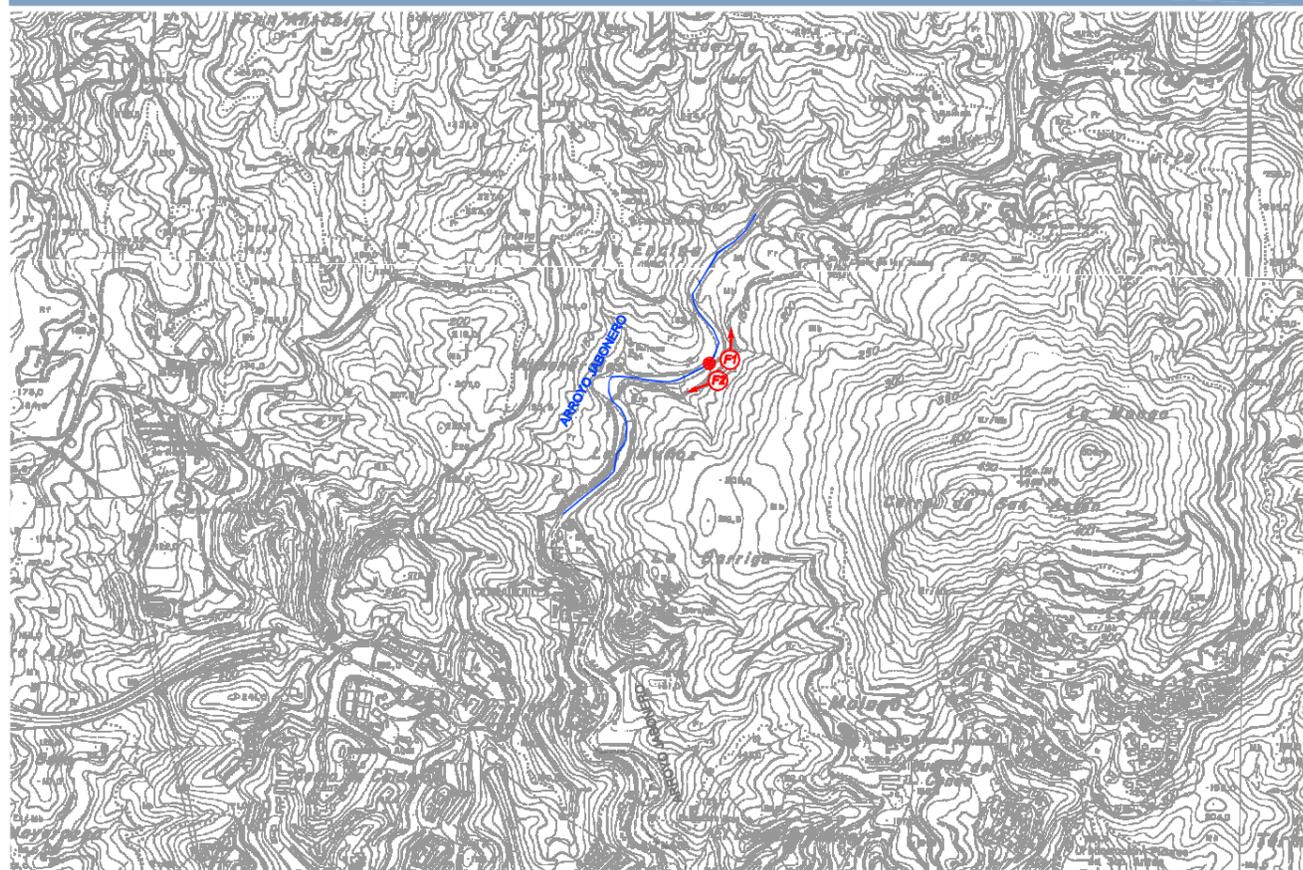
No existen

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| • GEOMETRIA:                 | Trapezoidal                               |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Irregular                                 |
| • REVESTIMIENTO:             | Cauce en tierras con vegetación abundante |
| • n (ESTIMADO):              | 0,045                                     |

|                                   |                  |               |            |                |    |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 02-C3.7          | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C3 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Jaboneros | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  |                | X  |
|                                   |                  |               | SECUNDARIO |                | -  |

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

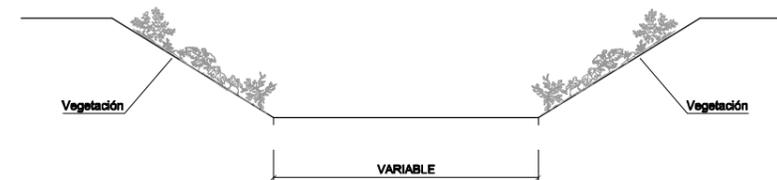
No existen

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| • GEOMETRIA:                 | Trapezoidal                                |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Irregular                                  |
| • REVESTIMIENTO:             | Cauce en tierras con vegetación abundante. |
| • n (ESTIMADO):              | 0,045                                      |

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección del cauce aguas abajo



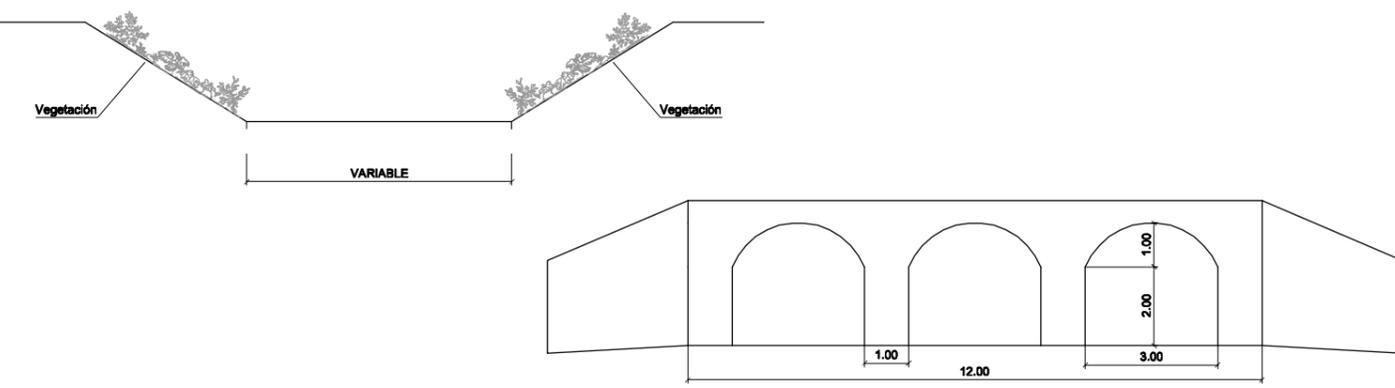
F2  
Sección cauce aguas arriba

|                                   |                  |               |            |                |    |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 03-C3.7          | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C3 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Jaboneros | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  | X              |    |
|                                   |                  |               | SECUNDARIO | -              |    |

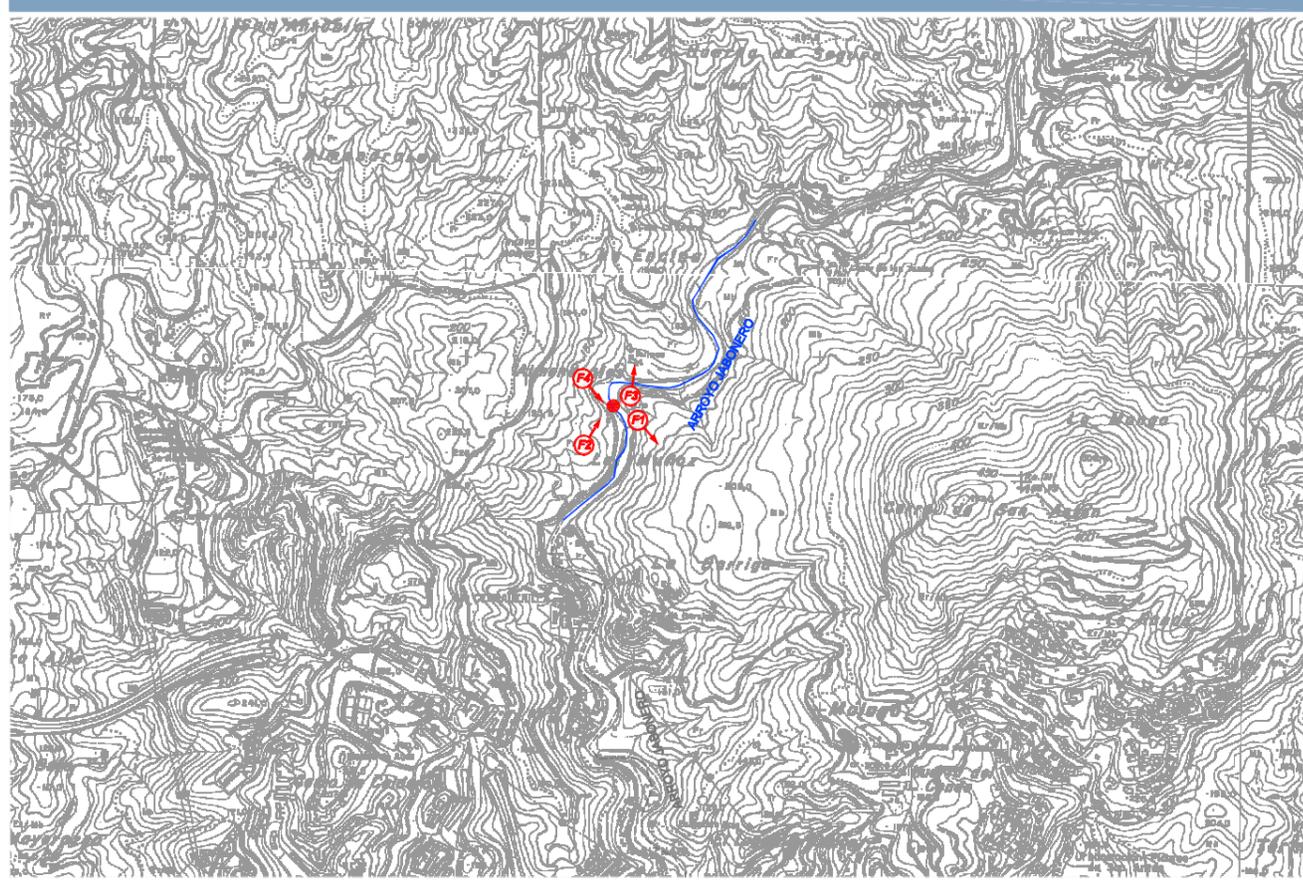
**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**

**SECCION PUENTE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

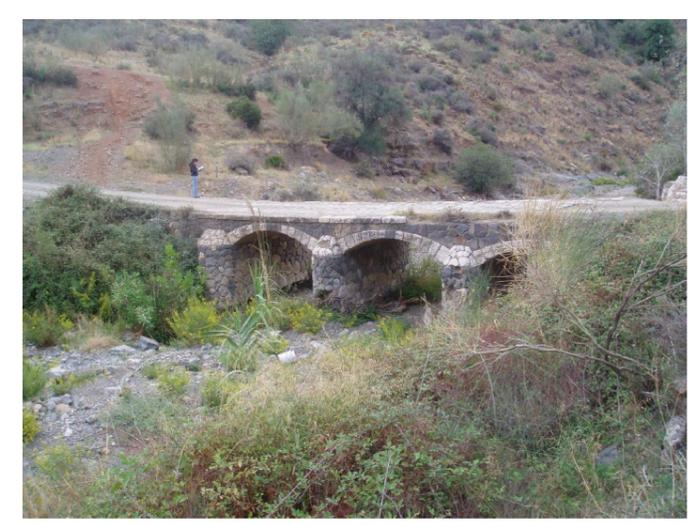
Cruce con portón de tres vanos. La sección es insuficiente para T=500 años.

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| • GEOMETRIA:                 | Trapezoidal                                |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Irregular                                  |
| • REVESTIMIENTO:             | Cauce en tierras con vegetación abundante. |
| • n (ESTIMADO):              | 0,045                                      |

F1  
Sección del cauce aguas abajo

F2  
Sección puente aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba

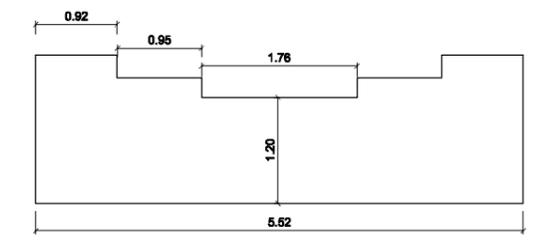
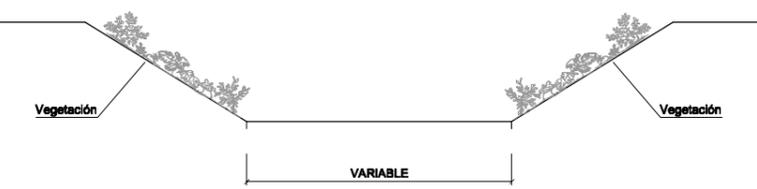
F4  
Sección del puente aguas arriba

|                                   |                  |               |            |                |    |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------|----|
| <b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b> | 04-C3.7          | <b>FECHA:</b> | 08-10-08   | <b>CUENCA:</b> | C3 |
| <b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>          | Arroyo Jaboneros | <b>TIPO:</b>  | PRINCIPAL  | X              |    |
|                                   |                  |               | SECUNDARIO | -              |    |

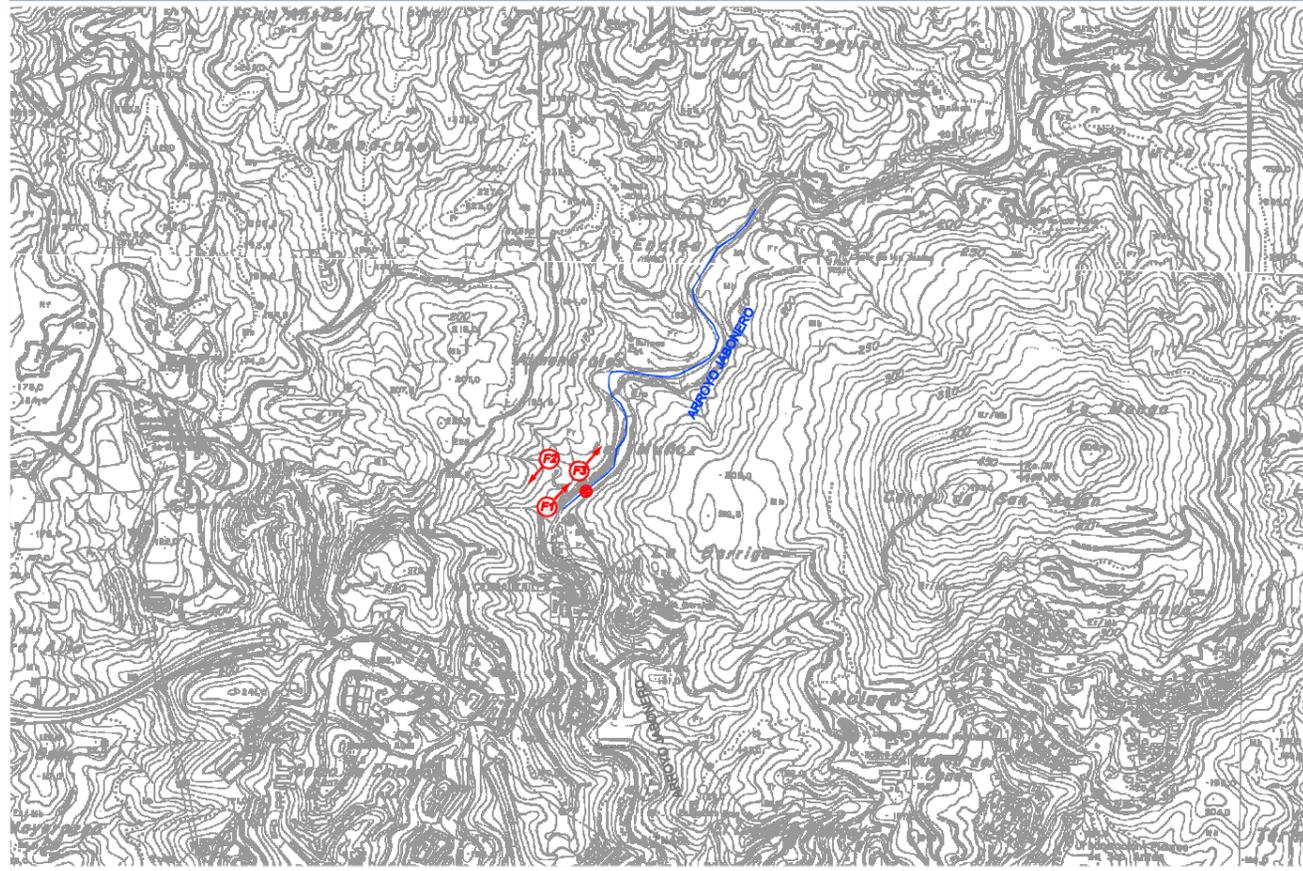
**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**

**SECCION DIQUE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



**AFECCIONES:**

Dique revestido de piedra

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| • GEOMETRIA:                 | Trapezoidal                                    |
| • REGULARIDAD DE LA SECCION: | Irregular                                      |
| • REVESTIMIENTO:             | Cauce en tierras con vegetación a ambos lados. |
| • n (ESTIMADO):              | 0,045  |

F1  
Sección dique aguas abajo

F2  
Sección cauce aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba