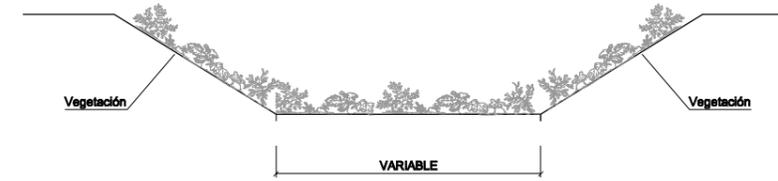


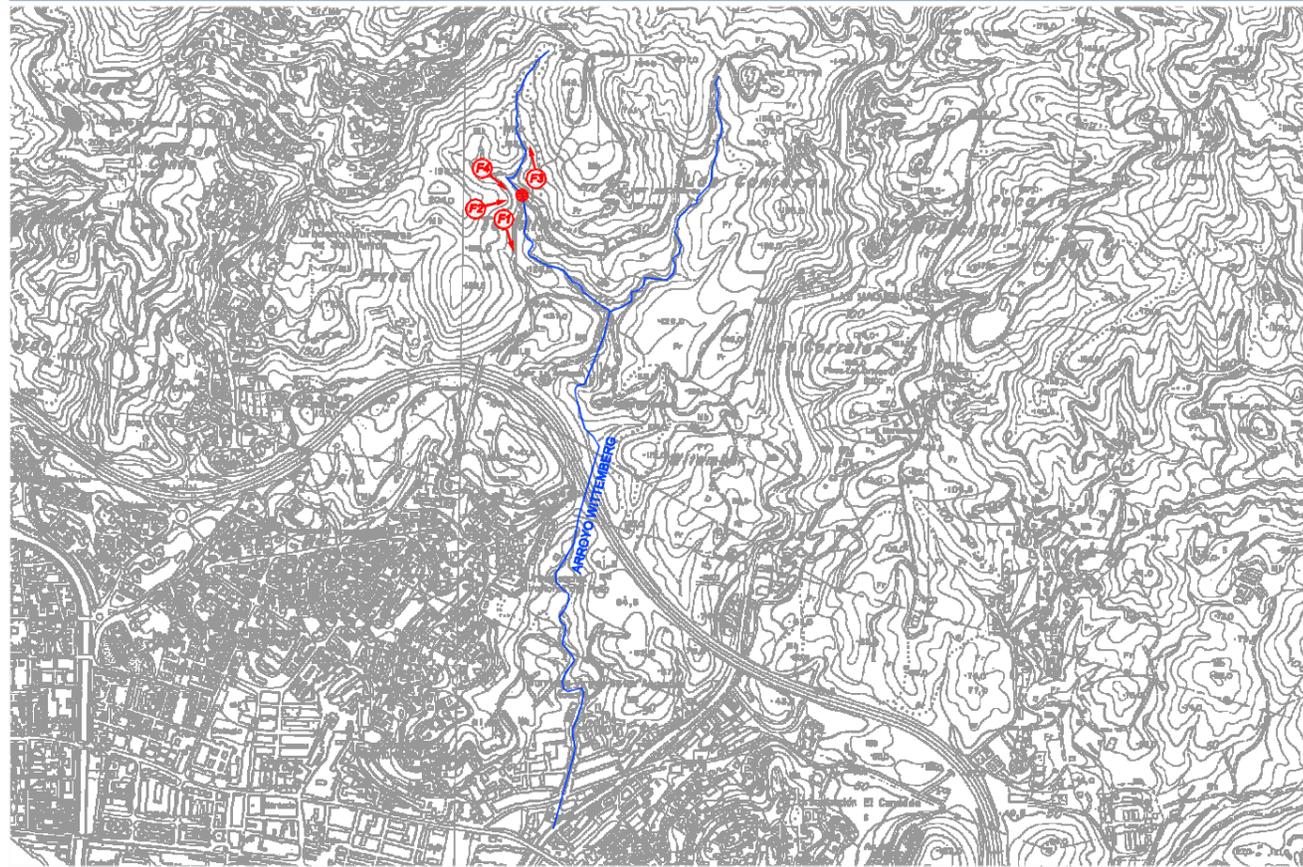
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	01-C4	<b>FECHA:</b>	08-10-08	<b>CUENCA:</b>	C4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Wittemberg	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	-	
			SECUNDARIO	X	

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**



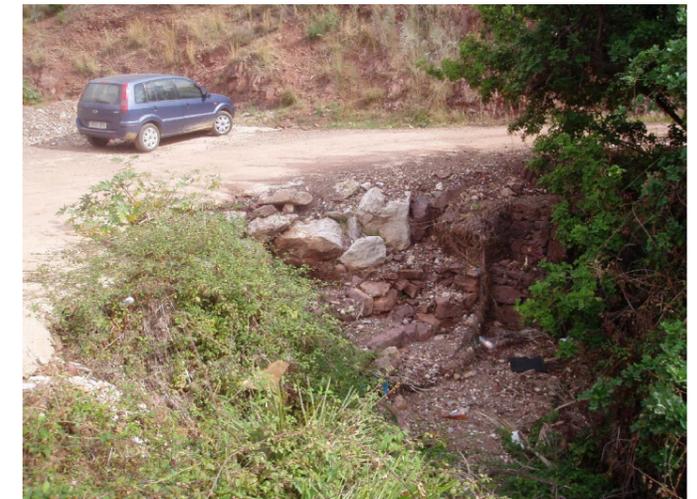
**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección camino aguas abajo

**AFECCIONES:**

No existen.



F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Sección camino aguas arriba

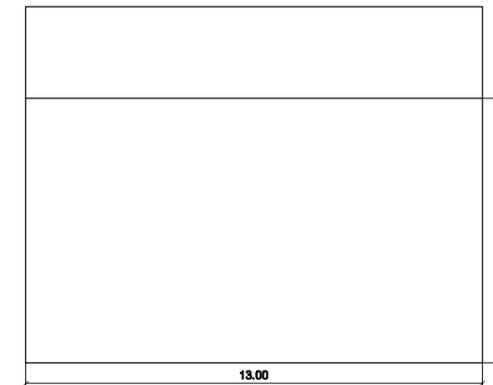
**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierras con vegetación muy abundante
• n (ESTIMADO):	0.045

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	02.2-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**

MARCO



**SITUACION**



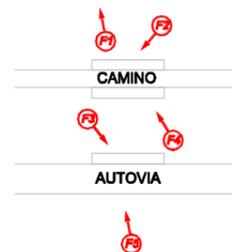
**FOTOS DEL CAUCE**



F5  
Sección cauce aguas abajo

**AFECCIONES:**

Confluencia arroyos.  
Sección suficiente tanto para T=10 años como para T=500 años.



**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

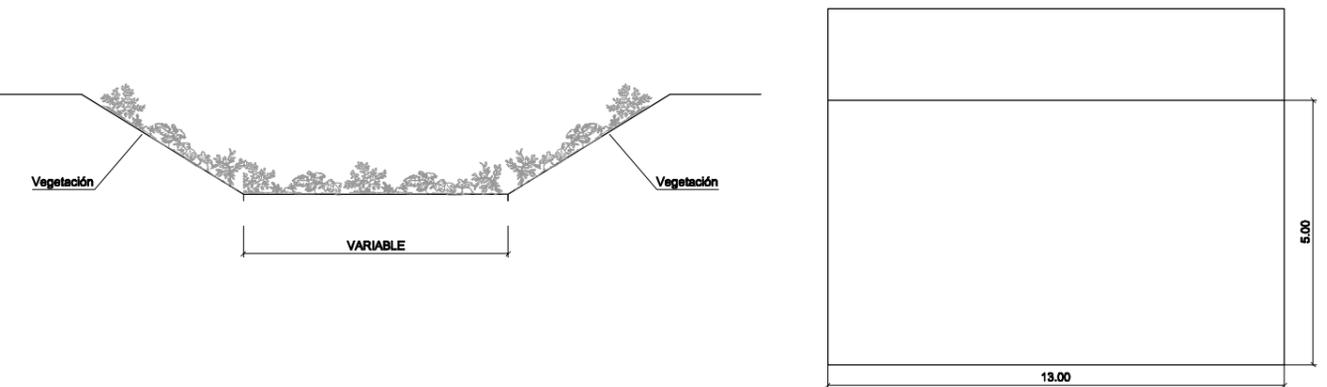
• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cajón de hormigón armado. Cauce en tierra con vegetación abundante. Protección de escollera a la salida del mismo.
• n (ESTIMADO):	0.045 cauce. 0.025 ODT

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	02.1-C4	<b>FECHA:</b>	08-10-08	<b>CUENCA:</b>	C4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Wittemberg	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

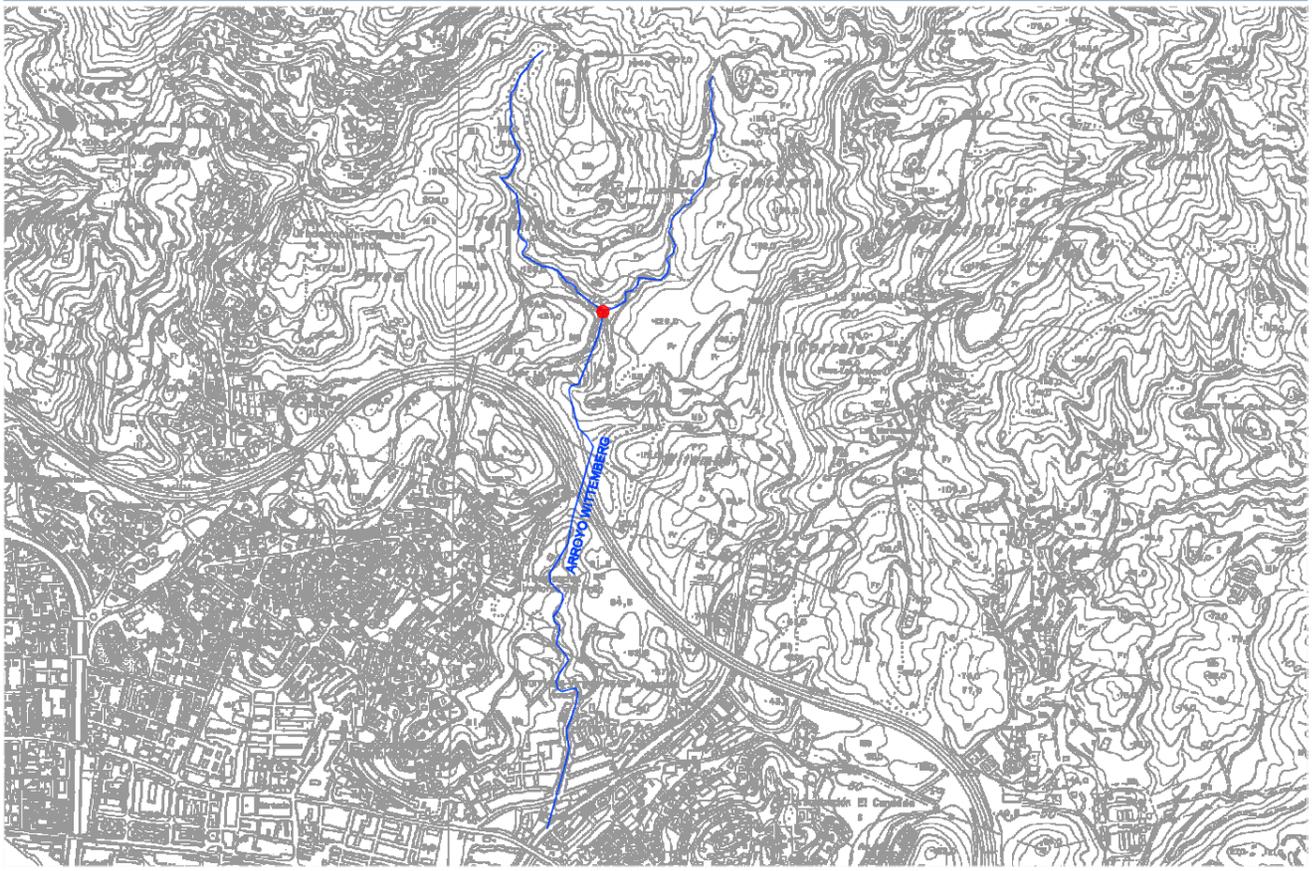
**CROQUIS DEL CAUCE**

SECCION DEL CAUCE

PASO SUPERIOR (CAJÓN)



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**

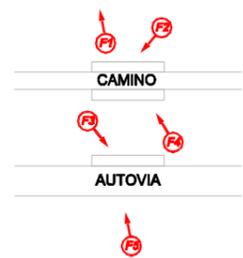


F1  
Sección cauce aguas abajo

F2  
Sección paso superior aguas abajo

**AFECCIONES:**

Paso mediante cajón en autovía.  
Sección suficiente tanto para T=10 años como para T=500 años.



F3  
Sección cauce aguas arriba

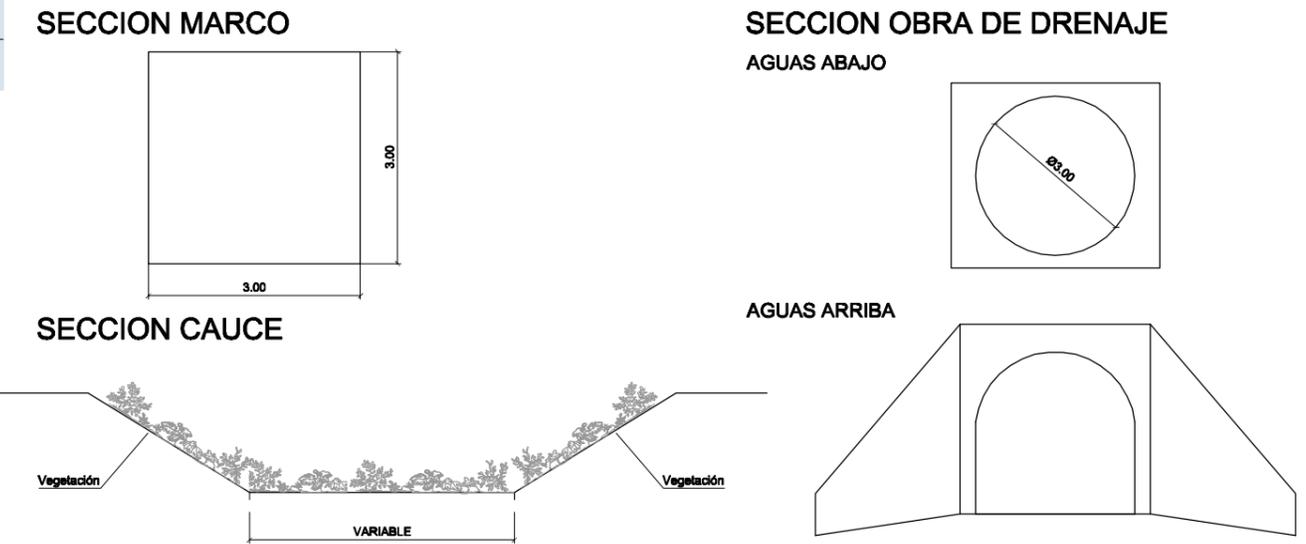
F4  
Sección paso superior aguas arriba

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cajón de hormigón armado. Cauce en tierra con vegetación abundante. Protección de escollera a la salida del mismo.
• n (ESTIMADO):	0.045 cauce. 0.025 en ODT

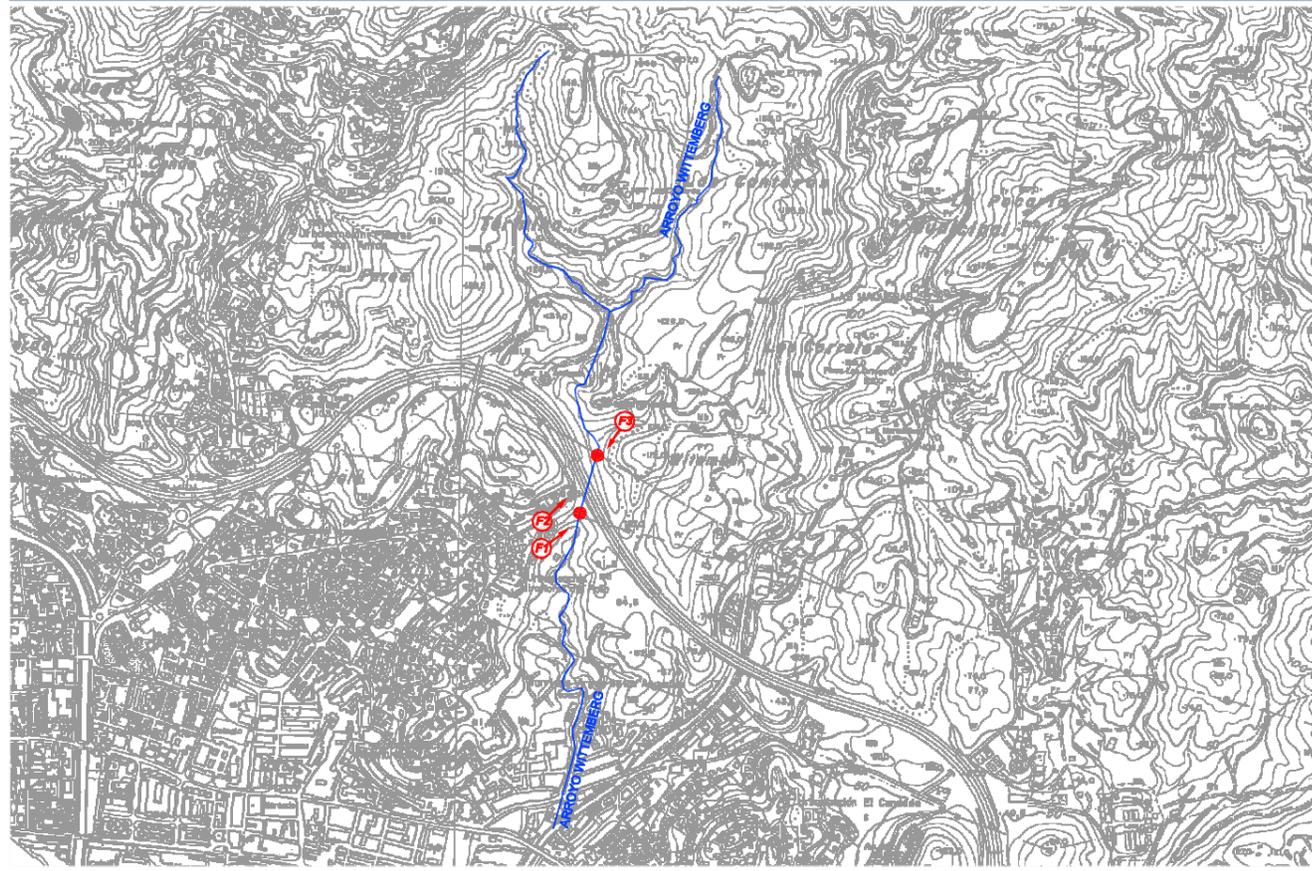
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	03-C4	<b>FECHA:</b>	08-10-08	<b>CUENCA:</b>	C4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Wittemberg	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**CROQUIS DEL CAUCE**



**FOTOS DEL CAUCE**

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

Cruce de la autovía mediante ODT.  
La ODT suficiente para el caudal considerado para T=10 años como para T=500 años.

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauces en tierras con presencia de vegetación ODT en hormigón armado
• n (ESTIMADO):	0.045 cauce 0.025 ODT



F1  
Sección marco aguas arriba



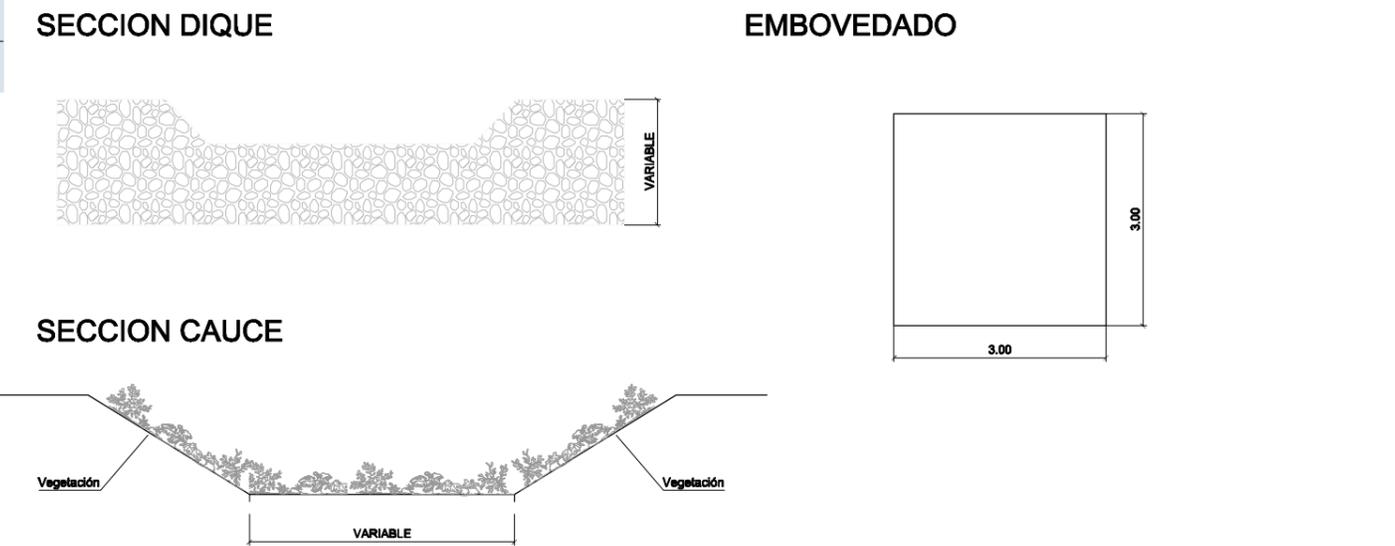
F2  
Sección obra de drenaje aguas abajo



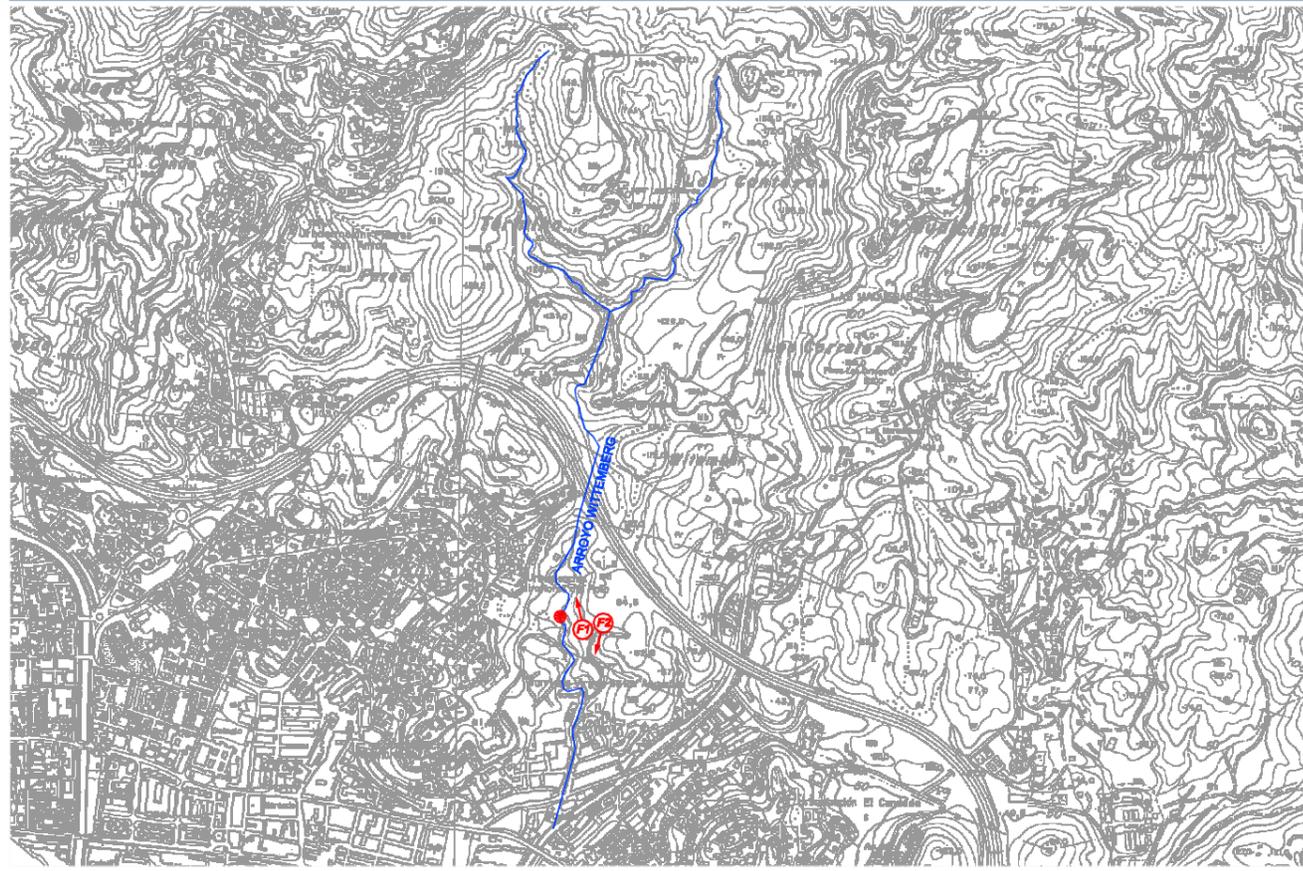
F3  
Sección marco aguas arriba

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	04-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**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas arriba



F2  
Sección cauce aguas abajo

**AFECCIONES:**

Paso mediante cajón rectangular. Dique.  
Sección adecuadamente dimensionada para T=500 años.

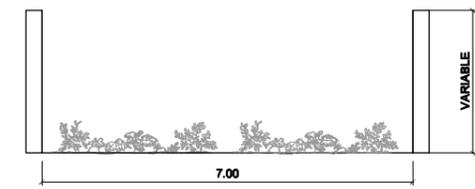
**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierras con vegetación abundante
• n (ESTIMADO):	0.025 embovedado 0.045 cauce

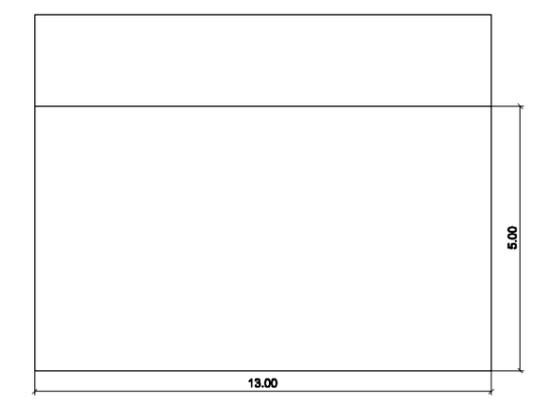
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	05-C4	<b>FECHA:</b>	08-10-08	<b>CUENCA:</b>	C4
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Wittemberg	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

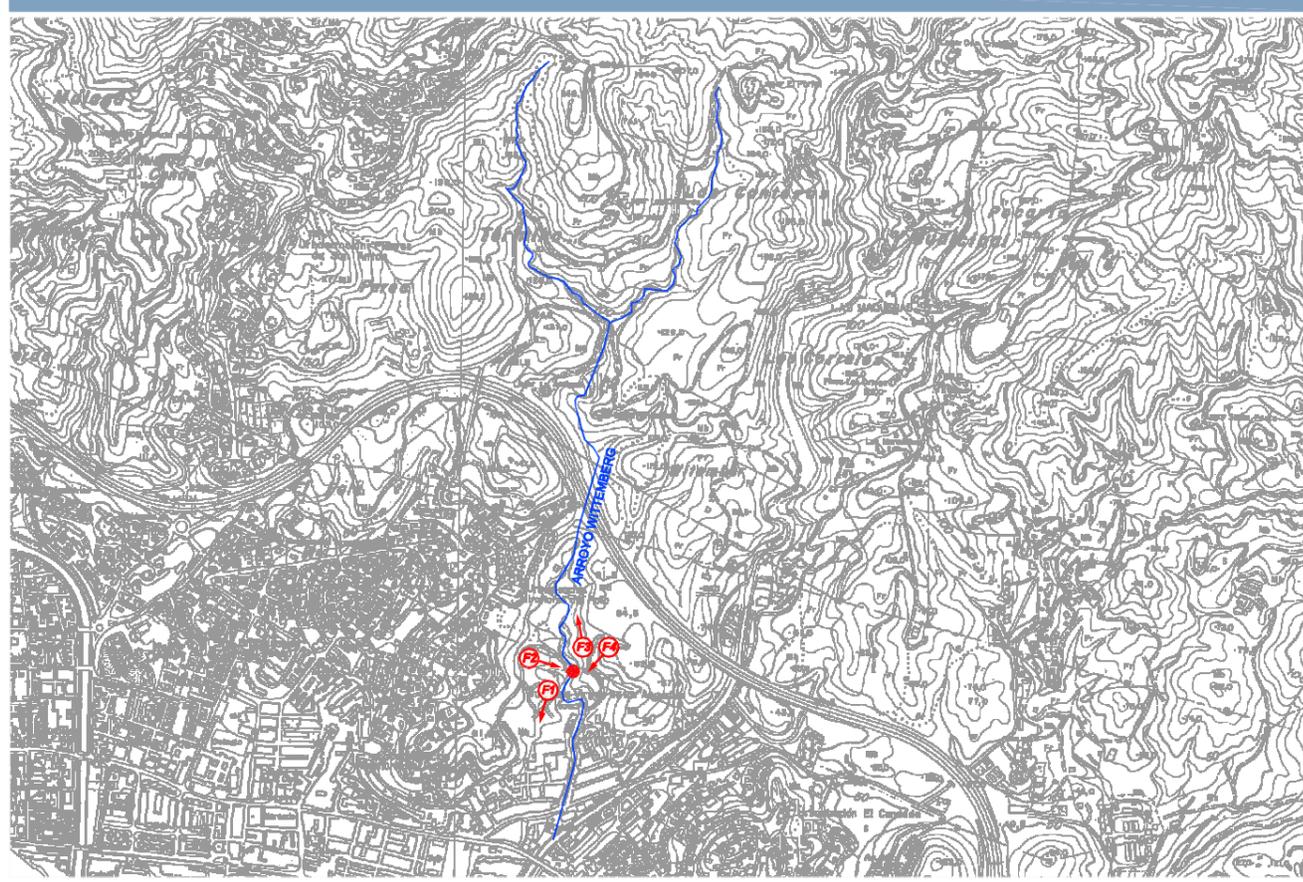
**SECCION DEL CAUCE**



**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