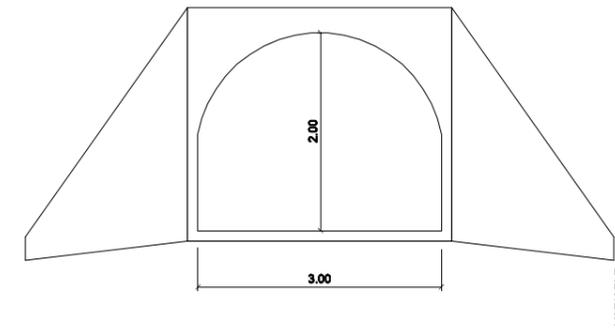


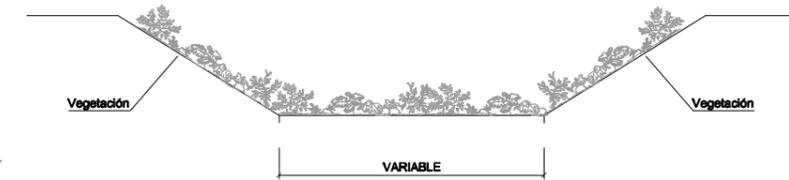
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	03-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

## CROQUIS DEL CAUCE

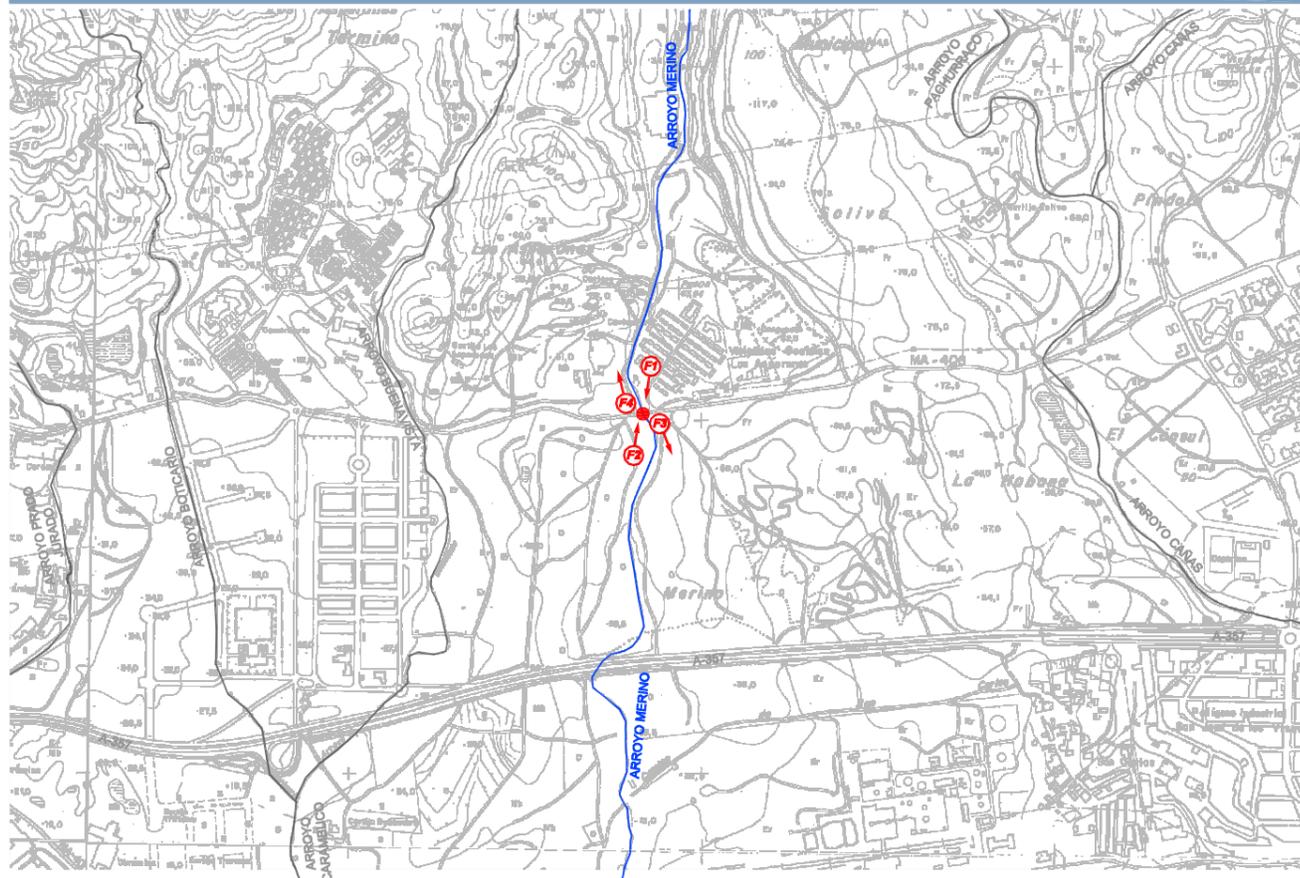
BOVEDA



SECCION DEL CAUCE



## SITUACION



## AFECCIONES:

Cruce con carretera Colonia Santa Inés (MA-405) mediante bóveda.  
Sección insuficiente tanto para T=10 años como para T= 500 años ( se produce sobreelevación aguas arriba de la bóveda).

## DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación arbustiva media
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en ODT.

## FOTOS DEL CAUCE



F1  
Sección de obra de drenaje transversal aguas arriba



F2  
Sección de obra de drenaje transversa aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas abajo



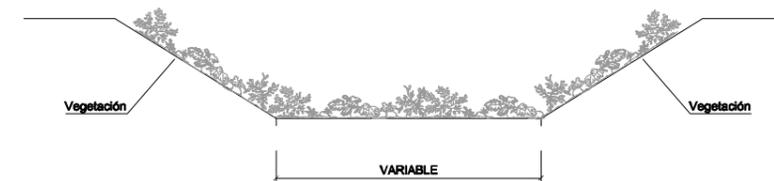
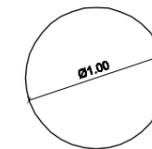
F4  
Sección cauce aguas arriba

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	04-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

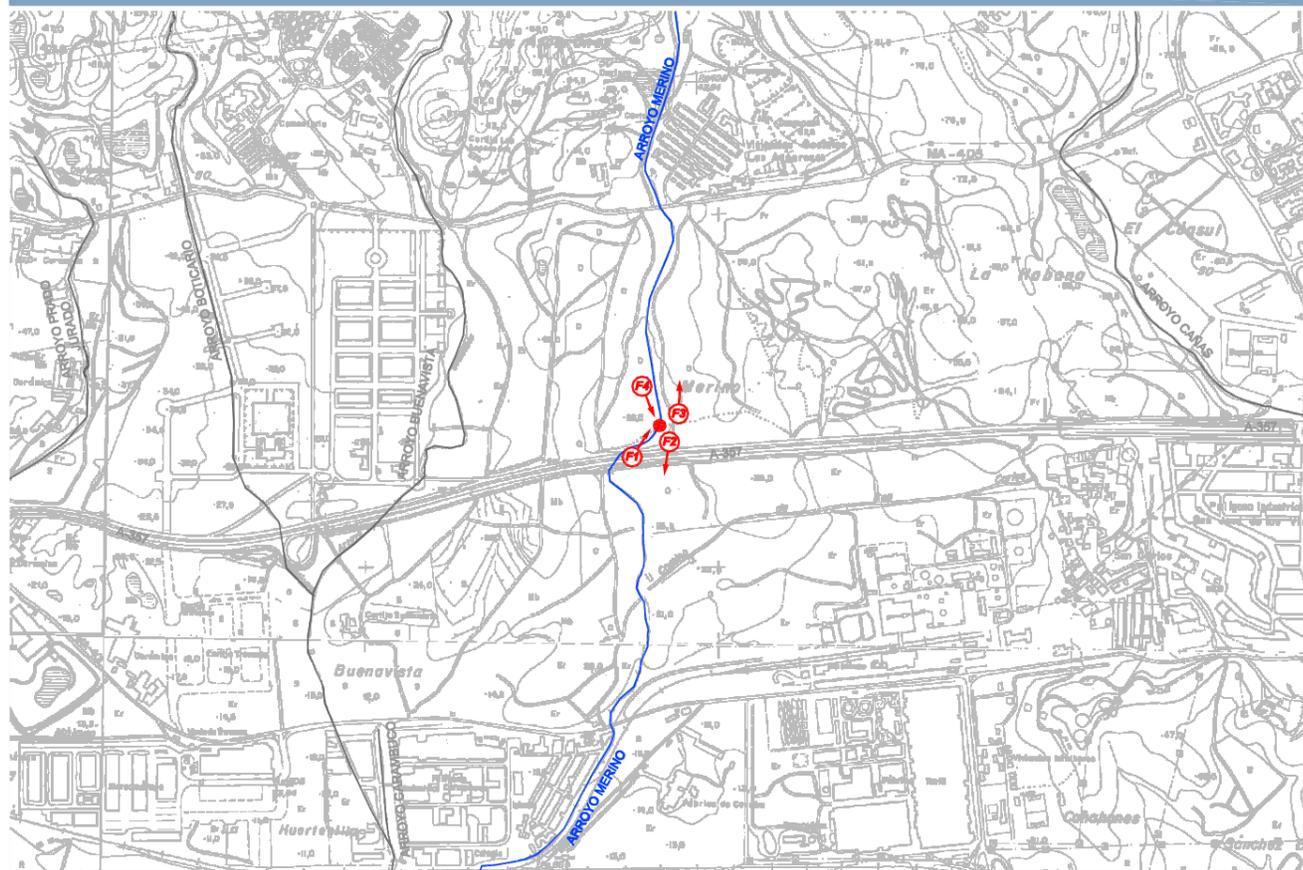
**CROQUIS DEL CAUCE**

TUBO

SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Tubo aguas abajo



F2  
Sección cauce aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Tubo aguas arriba

**AFECCIONES:**

Cruce con camino mediante tubo de hormigón de 1000mm de diámetro.  
Sección insuficiente tanto para T=10 años como para T=500 años

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

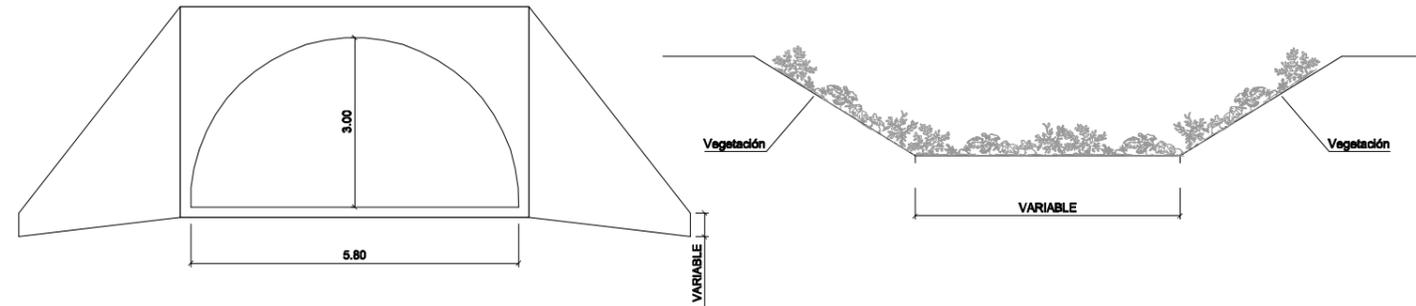
• GEOMETRIA:	Trpecial
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en ODT.

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	05-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

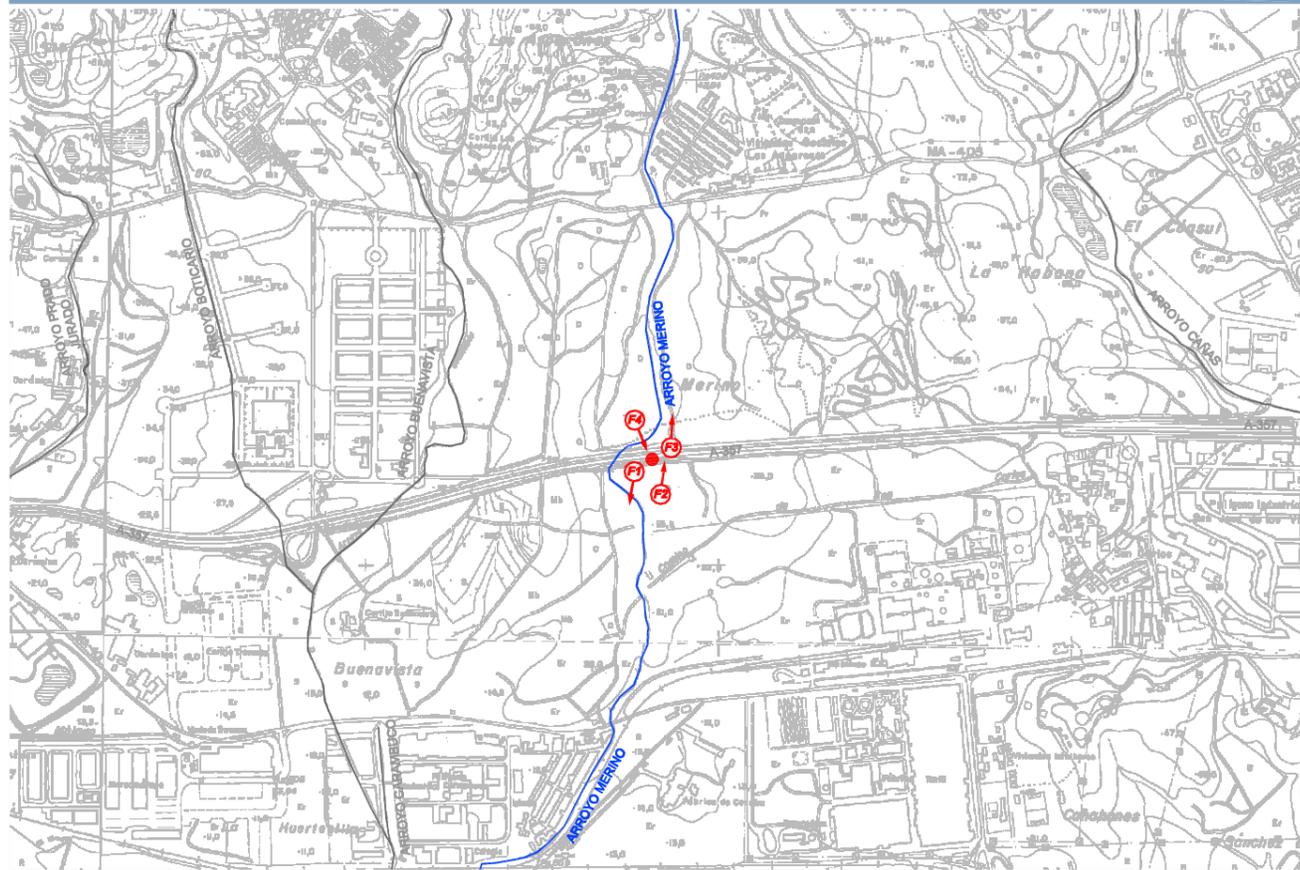
## CROQUIS DEL CAUCE

BOVEDA

SECCION DEL CAUCE



## SITUACION



## AFECCIONES:

Cruce con autovía A-357 Campillos-Málaga mediante bóveda.  
Sección insuficiente para T=500 años (sobre elevación de la lámina de agua aguas arriba de la ODT.)

## DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Trapezoidal
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Media
• REVESTIMIENTO:	Cauce en tierra con vegetación
• n (ESTIMADO):	0.045 en cauce 0.035 en ODT.

## FOTOS DEL CAUCE



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección de obra de drenaje transversal aguas abajo



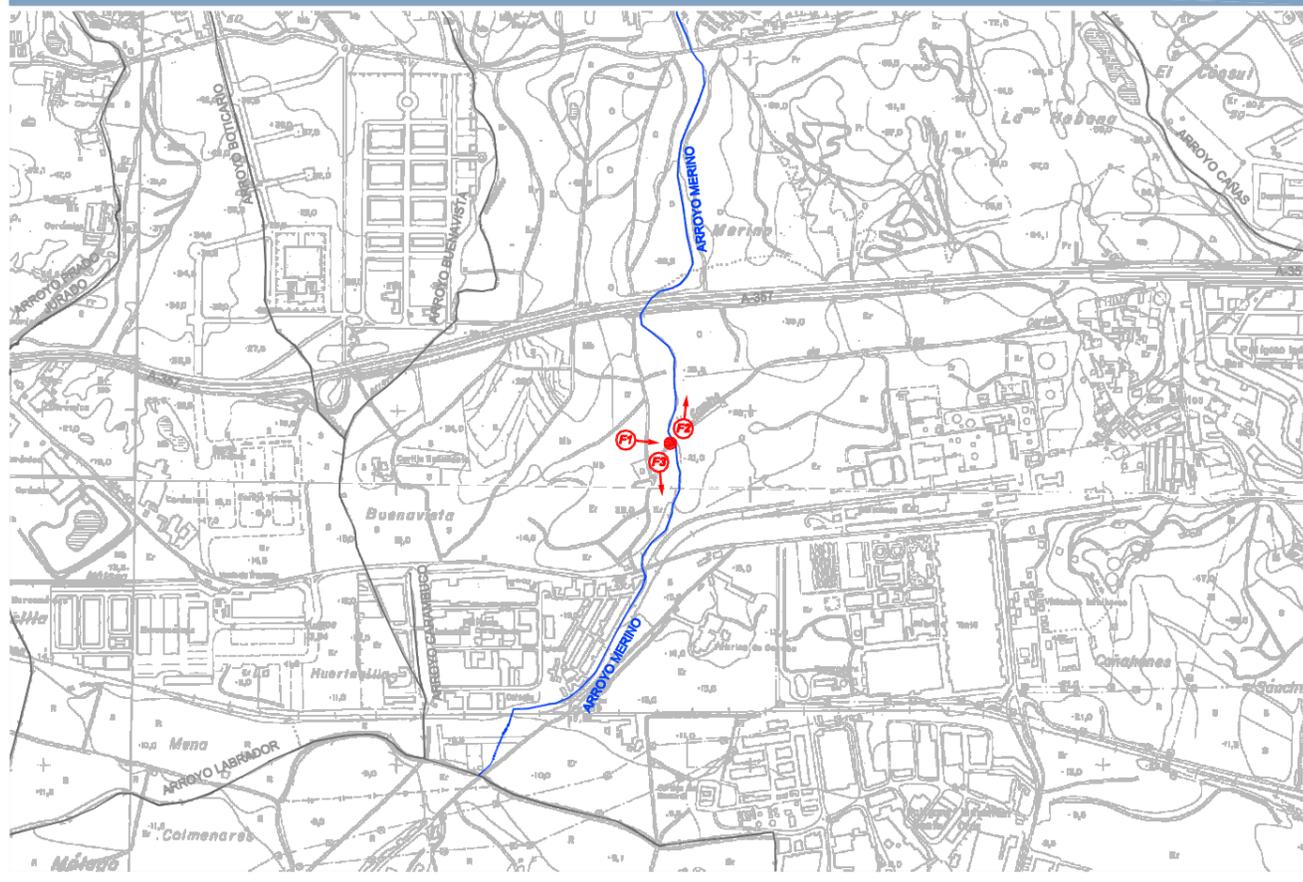
F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Sección de obra de drenaje transversal aguas abajo

<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	06-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL SECUNDARIO	X -	

**SITUACION**



**AFECCIONES:**

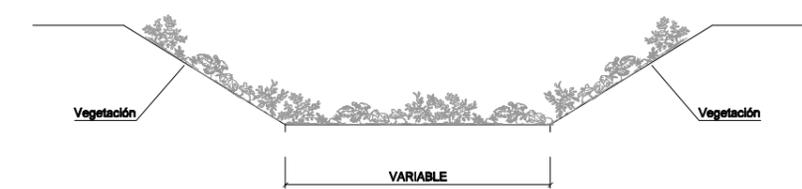
Cruce con camino. No existe ODT. (badén).

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

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

**CROQUIS DEL CAUCE**

**SECCION DEL CAUCE**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Intersección arroyo Merino con camino



F2  
Sección cauce aguas arriba

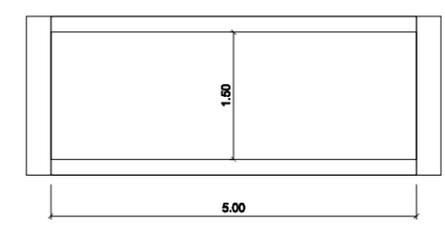


F3  
Sección cauce aguas abajo

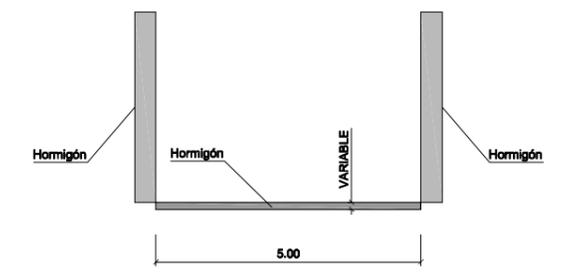
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	07-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

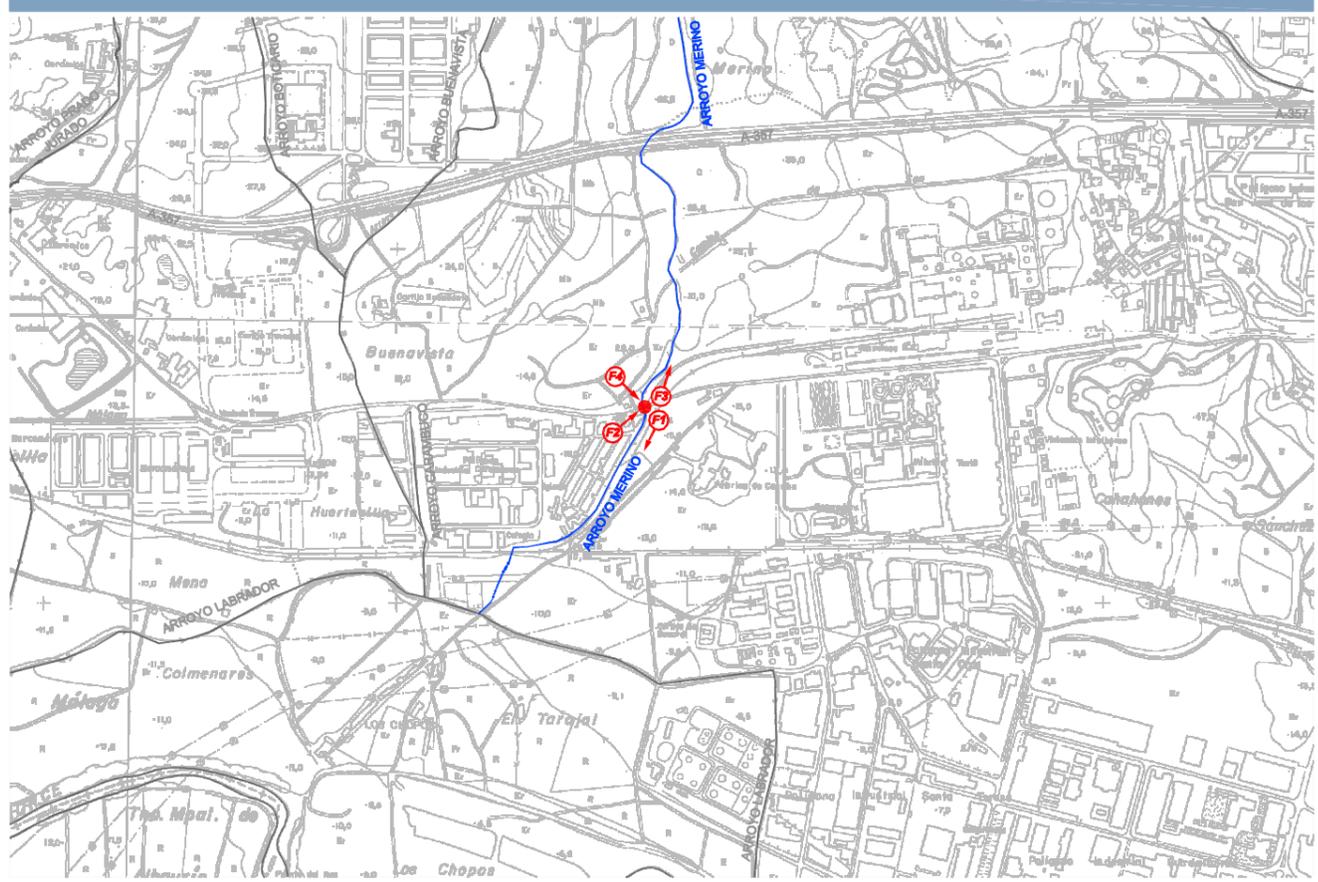
**PASO SUPERIOR**



**SECCION DEL CAUCE**



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Sección paso superior aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con avenida Ortega y Gasset mediante estructura.  
Sección insuficiente tanto para T=10 años como para T=500 años.

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular (encauzamiento)
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón
• n (ESTIMADO):	0.035



F3  
Sección cauce aguas arriba

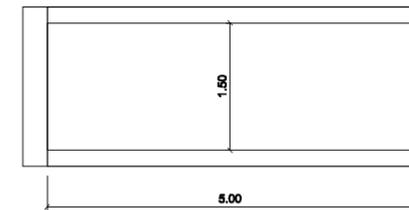


F4  
Sección paso superior aguas abajo

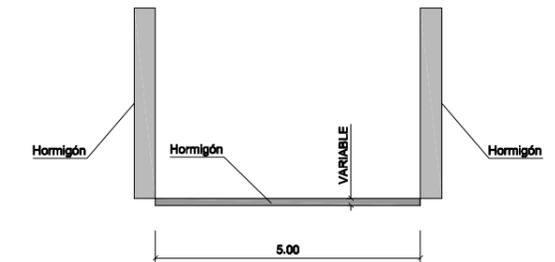
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	08-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

**CROQUIS DEL CAUCE**

PASO SUPERIOR



SECCION DEL CAUCE



**SITUACION**



**FOTOS DEL CAUCE**



F1  
Sección cauce aguas abajo



F2  
Paso superior aguas abajo

**AFECCIONES:**

Cruce con calle Guadalquivirejo mediante paso superior.  
Sección insuficiente tanto para T=10 años como para T=500 años.

**DESCRIPCION DEL CAUCE:**

• GEOMETRIA:	Rectangular (encauzamiento)
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón y presencia de vegetación
• n (ESTIMADO):	0.035



F3  
Sección cauce aguas arriba

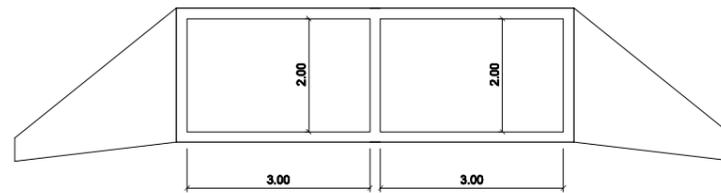


F4  
Paso superior aguas arriba

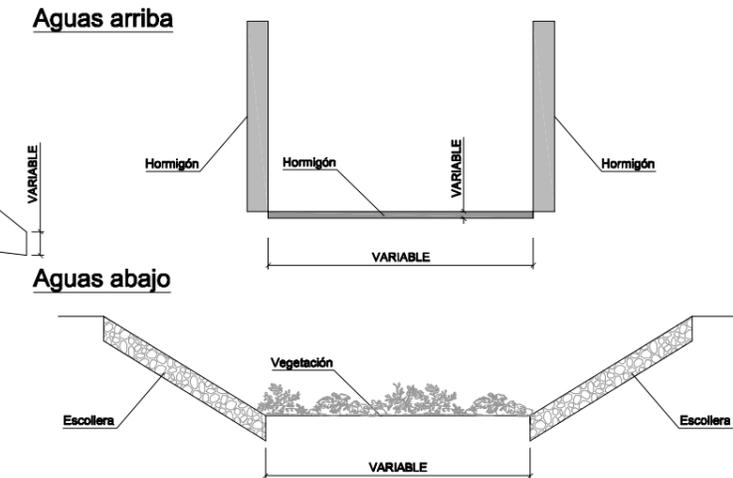
<b>FICHA DE CAUCE FLUVIAL N°:</b>	09-C2	<b>FECHA:</b>	22-01-08	<b>CUENCA:</b>	C2
<b>NOMBRE DEL CAUCE:</b>	Arroyo Merino	<b>TIPO:</b>	PRINCIPAL	X	
			SECUNDARIO	-	

## CROQUIS DEL CAUCE

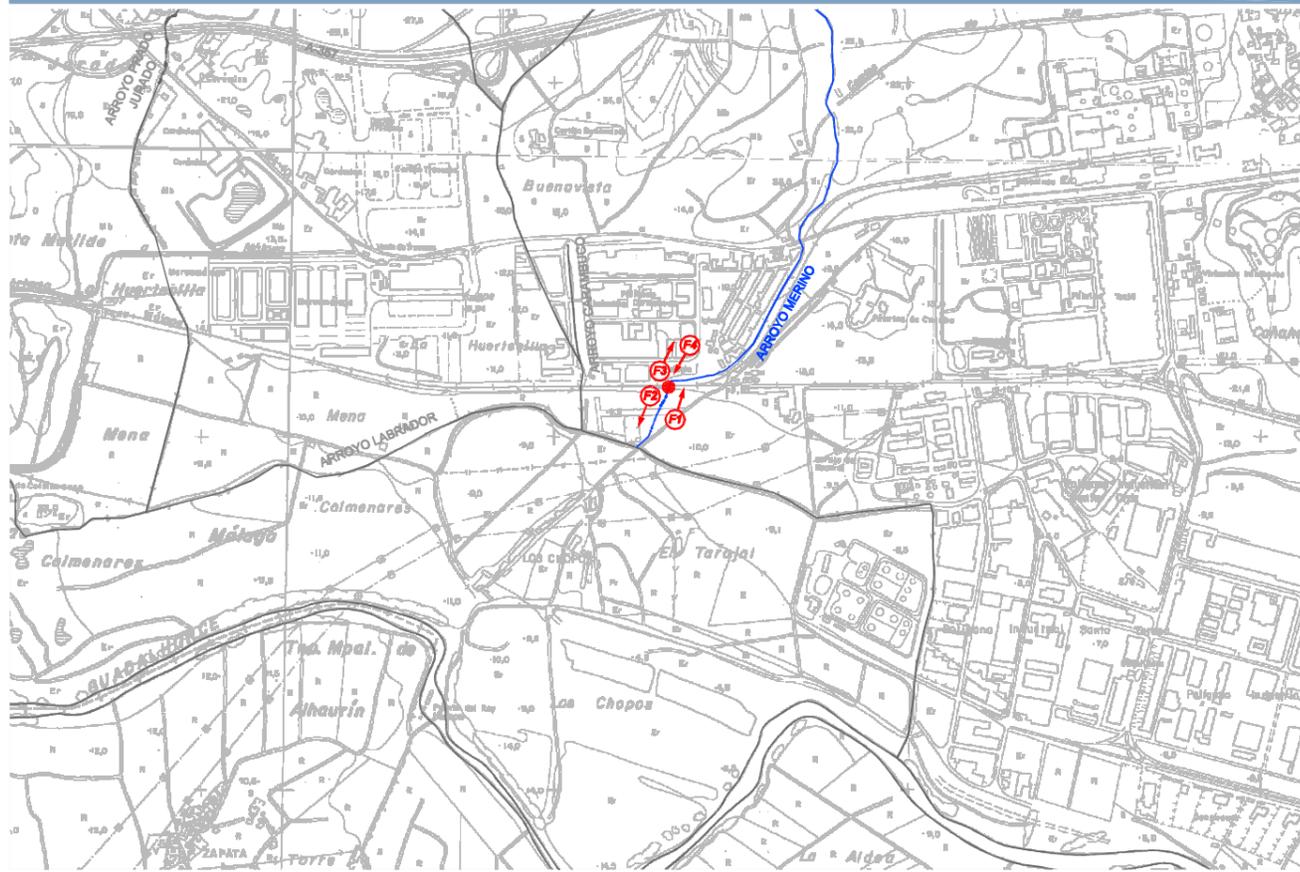
### OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL



### SECCION DEL CAUCE



## SITUACION



## AFECCIONES:

Cruce con las vías del tren de cercanías y AVE Córdoba-Málaga mediante cajón bicelular.  
Sección insuficiente tanto para T=10 años y T=500 años.

## FOTOS DEL CAUCE



F1  
Marco aguas abajo



F2  
Sección cauce aguas abajo



F3  
Sección cauce aguas arriba



F4  
Marco aguas arriba

## DESCRIPCION DEL CAUCE:

• GEOMETRIA:	Rectangular aguas arriba Trapezoidal aguas abajo
• REGULARIDAD DE LA SECCION:	Buena
• REVESTIMIENTO:	Hormigón aguas arriba Escollera y tierra aguas abajo con vegetación abundante
• n (ESTIMADO):	0.035 en hormigón 0.045 aguas abajo