

Código: 50

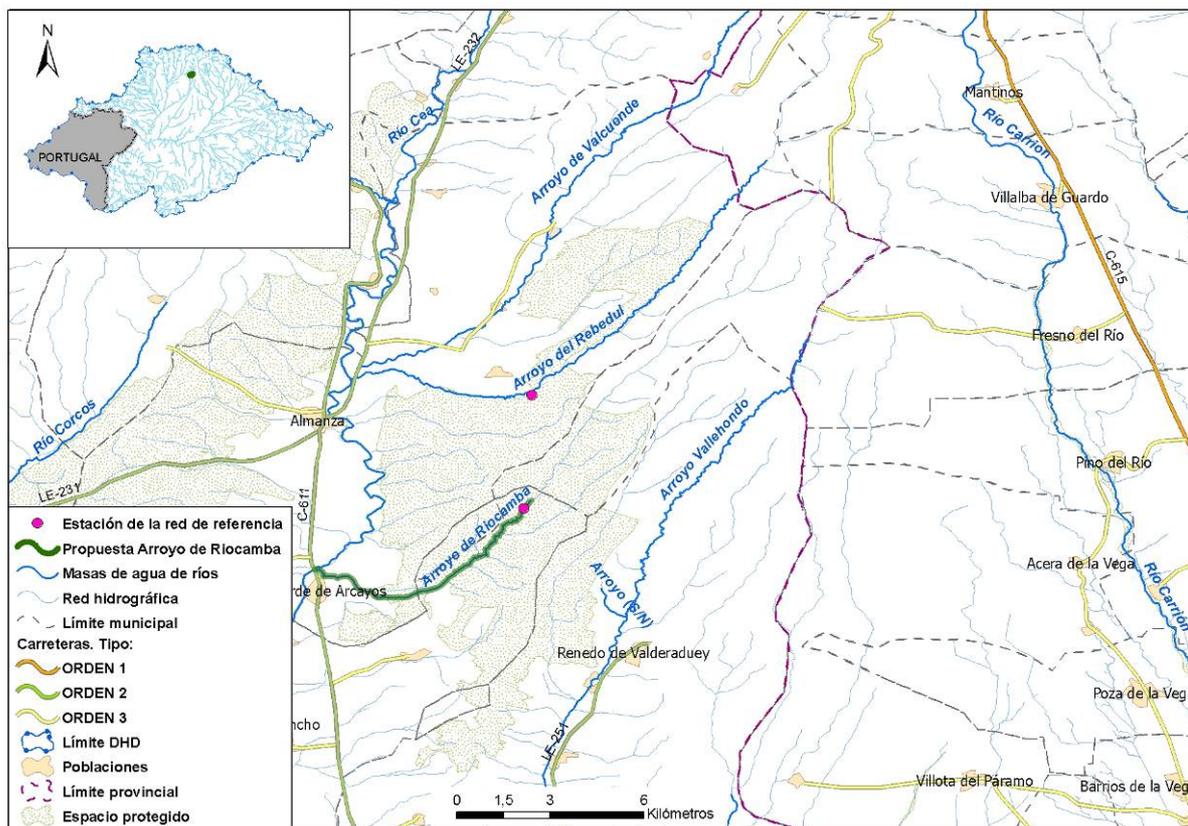
Nombre: Arroyo de Riocamba.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: León. Municipios: Villaselán y Almanza.

Subzona: Esla-Valderaduey.



Descripción:

El arroyo Riocamba nace en la zona oeste de la provincia de León, en la vertiente occidental del interfluvio Cea-Carrion, correspondiente al primero de estos ríos y desemboca en el río Cea por su margen izquierda. No cruza ningún núcleo de población en su recorrido.

El tramo a designar como Reserva Natural Fluvial comprende la masa de agua definida en el arroyo de Riocamba, la cual supone un tercio de la longitud total de este arroyo, aproximadamente desde el límite entre los municipios de Monte de Riocamba y Villaselán hasta la desembocadura en el río Cea. Sin embargo, el área de interés de este arroyo incluye su cabecera, la cual no está definida como masa de agua. De acuerdo al Reglamento de Planificación Hidrológica, las reservas naturales fluviales son masas de agua en un estado de conservación elevado, apenas alteradas, razón por la que la Reserva Natural Fluvial se ha definido en la masa de agua DU-111 (ver apartado 2 de esta ficha). No obstante, se valorará la necesidad de que la zona alta del arroyo quede sujeta a las mismas medidas de protección que se establezcan para el resto del curso fluvial, declarado como zona protegida.

En el arroyo Riocamba se sitúa la estación de la red de referencia de la Confederación hidrográfica del Duero con código 210236.

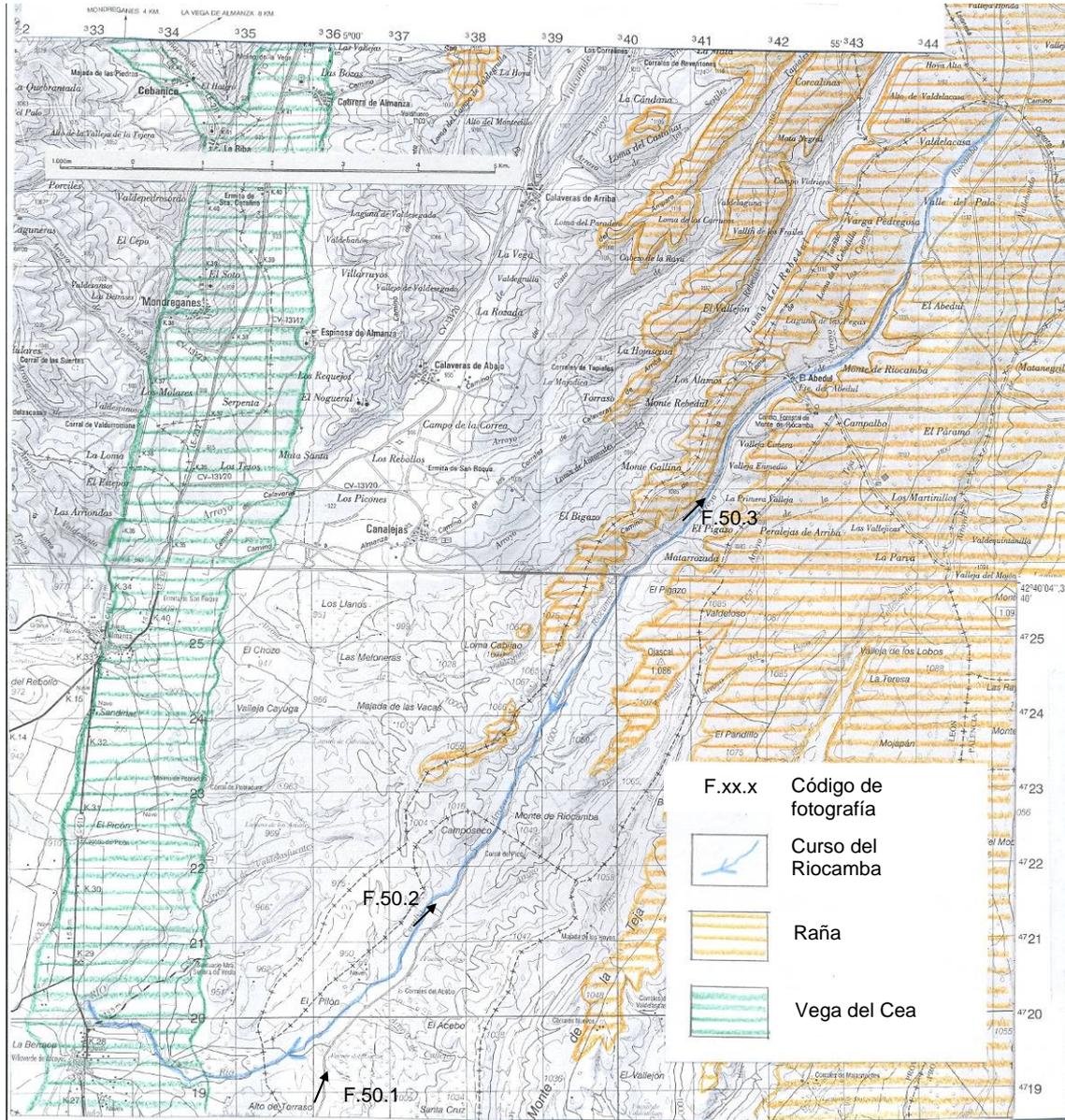
2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
111	Arroyo de Riocamba	500365	7,88	4.Ríos mineralizados de la Meseta Norte

Código: 50

Nombre: Arroyo de Riocamba.

3. ESQUEMA CARTOGRAFICO



Código: 50**Nombre:** Arroyo de Riocamba.**4. VALORES DE INTERÉS****Valores biológicos:**

El arroyo Riocamba en su tramo alto discurre a través de un melojar (*Quercus pyrenaica*) en el que aparece como acompañante *Quercus robur* y diversas especies arbustivas de los géneros *Erica*, *Cytisus* y *Genista*, que se acercan hasta la ribera, sin que aparezca en este tramo la vegetación típicamente riparia.

Al descender en el arroyo van apareciendo especies como *Populus nigra*, *Salix fragilis*, *S. triandra* que aunque no forman una banda en la ribera, ya están presentes junto al arroyo. La ribera está ocupada por herbáceas helófitas como *Carex* sp., *Ranunculus* sp., y otras gramíneas.

En el tramo más bajo del arroyo comienzan a aparecer choperas de repoblación en la vega y aumenta la densidad de los sauces de porte arbustivo en la ribera, sin que lleguen a desaparecer del entorno los melojos. Al penetrar en la zona de vega del Cea, desde poco antes de llegar a la población de Villaverde de Arcayos, corre entre fincas de secano.

Valores hidromorfológicos:*Marco geomorfológico y escénico*

El arroyo Riocamba conforma un valle fluvial en “V” muy abierta, con laderas muy tendidas y con fondo relativamente plano y ancho. Está labrado en formaciones limosas y de gravas, de color anaranjado, correspondientes al relleno terciario de edad Mioceno, de la Depresión del Duero.

El mencionado interfluvio está constituido por los restos en vías de erosión de una formación de gravas cuarcíticas y matriz limo-arenosa, de tonos anaranjados, culminada por una superficie (sediaplano) ligeramente descendente hacia el sur. Esta formación es asimilable a la “raña” de otros puntos de la Península y, por tanto, equivale al primer depósito relacionado con el vaciado exorreico de la pila sedimentaria de la Depresión, constituyendo, pues, a manera de una terraza antigua.

Esta formación poco consistente, suministra directamente (desde la cabecera del arroyo, y también mediante depósitos de ladera), los canturrales que constituyen el cauce del Riocamba y también las formaciones fluviales constituyentes del fondo plano del valle, en las que el cauce del Riocamba apenas se presenta encajado. Esta formación de fondo de valle tiene unos 300 m de anchura máxima, siendo progresivamente decreciente hacia su cabecera. En su tramo final, a aproximadamente 1 km del Cea, este fondo de valle enlaza geomorfológicamente con la terraza baja sobre la que se asienta la población de Villaverde.

Puesto que el arroyo nace en un interfluvio, que está constituido, además, por litologías impermeables, los aportes hídricos son muy estacionales y dependientes, fundamentalmente, de las épocas de lluvia. Gran parte del arroyo (en especial, las partes media y alta del mismo) presentan, pues fenómenos de estiaje y están secas en los meses estivales.

Hidromorfología

Entre su área de nacimiento, a casi 1.100 m en el mencionado sediaplano, y su confluencia en el Cea, por su margen izquierda u oriental (en Villaverde de Arcayos, a unos 880 m), el arroyo Riocamba presenta un perfil longitudinal bastante tendido pero cóncavo, al igual que otros arroyos nacientes en la parte media de la Cuenca, a partir de relieves amesetados.

El arroyo presenta, en planta, un cauce relativamente regular, aunque en varios puntos muestra tendencia meandriforme (decamétrica) y al anastomosamiento, y de una anchura inferior a los 5 m. El cauce presenta un fondo de gravas, directamente heredadas de la raña del sediaplano y puede estar limitado de los depósitos de fondo de valle en los que desarrolla, por un escarpe de altura inferior a 1 – 1,5 m, aunque en otros muchos puntos, el cauce conforma a manera de pequeños abanicos aluviales, con derrames de gravas, que enlazan casi al mismo nivel con la superficie del fondo de valle. Asimismo, en los escarpes se observa cómo el fondo de valle está constituido por gravas, también procedentes directamente del desmantelamiento de dicho sediaplano del interfluvio.

Los ribazos son de naturaleza herbácea o de matorral hidrófilo (éstos, predominantes hacia la parte baja del trazado).

El arroyo Riocamba es uno de los mejores ejemplos de río de tramos medios de la cuenca, encajados en raña y, por tanto, con importante volumen de carga sólida de gravas. Todos estos factores constituyen los principales valores hidromorfológicos del arroyo, acentuados o revalorizados, por su localización en una zona con escasa modificación antrópica.

Código: 50**Nombre:** Arroyo de Riocamba.**5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES**

Aunque no se detectan actualmente presiones sobre el arroyo y su entorno, la principal amenaza potencial deriva del interés que los canturrales del fondo plano del valle, puedan llegar a despertar como fuente de áridos para obras públicas. De hecho, ya ha habido, en algún pequeño entorno de la parte media-superior del tramo del arroyo, algunas pequeñas y artesanales extracciones para gravas.

6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN**Medidas actuales**

Como puede verse en el mapa de ubicación, unos 9 km de los tramos medio y bajo del arroyo de Riocamba discurren dentro del Lugar de Importancia Comunitaria ES4130137 “Rebollares del Cea”.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Reserva Natural Fluvial. El área de interés de este arroyo llega hasta su cabecera, la cual no esté definida como masa de agua. De acuerdo al Reglamento de Planificación Hidrológica, las reservas naturales fluviales son masas de agua en un estado de conservación elevado, apenas alteradas, razón por la que la Reserva se ha definido en las masas de agua DU-111; no obstante, la zona alta del arroyo queda sujeta a las mismas medidas de protección que se establezcan para el resto del curso fluvial.

Las medidas deberán ir encaminadas a preservar la naturalidad de esta zona y evitar su degradación.

7. FOTOGRAFÍAS

F.50.1.- Partes medias del valle del arroyo Riocamba, vista hacia el norte.

Código: 50

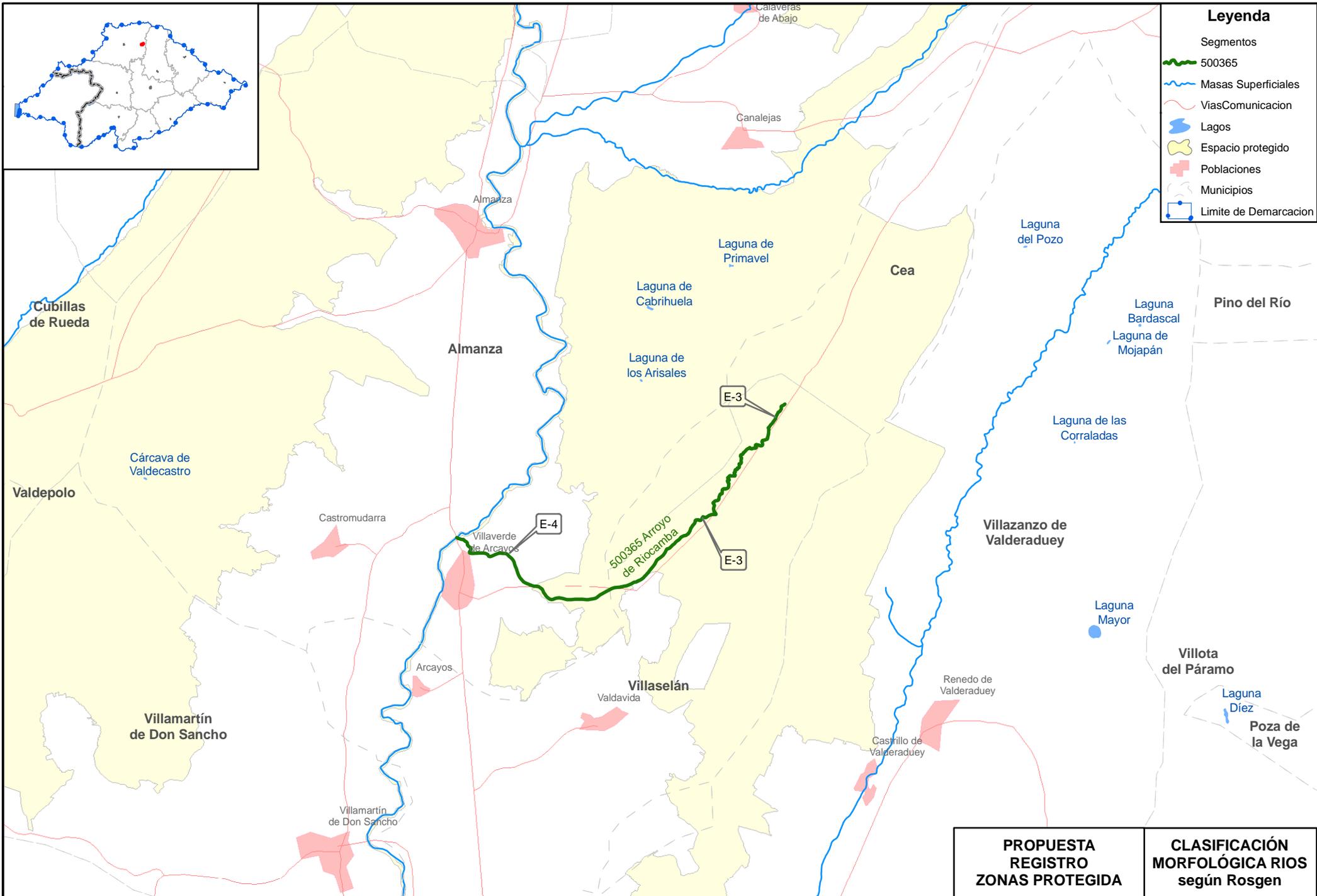
Nombre: Arroyo de Riocamba.



F.50.2.- El arroyo Riocamba, en su parte media.



F.50.3.- El arroyo Riocamba, seco (junio-julio) en su parte alta.



CÓDIGO TRAMO 50: NOMBRE: Arroyo Riocamba									bankfull		flood prone			tipo	
Nombre del río o arroyo	Masa	Seg.	L. del tramo (m)	L. recta (m)	Cota inicio	Cota final	Sinuosidad	Pendiente	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	W/D	Excav.	letra	núm.
A. Riocamba (Centro)	111	500365	7.881	5.592	957	879	1,41	0,010	3,20	0,50	28,00	6,40	8,75	E	3
A. Riocamba (Norte)	111	500365	7.881	5.592	957	879	1,41	0,010	1,50	0,35	15,00	4,29	10,00	E	3
A. Riocamba (Oeste)	111	500365	7.881	5.592	957	879	1,41	0,010	2,70	0,55	26,00	4,91	9,63	E	4

Arroyo Riocamba



Arroyo Riocamba

