

**Tabla 1.** Situación UTM de los puntos de muestreo de la cuenca del río Cabriel.

Orden	Estación	Curso de agua	UTM (GPS)	Término municipal	Altitud (m)
1	Cab-1	Río cabriel	30SXJ0628556/4377781	Minglanilla	574
2	Cab-2	Río cabriel	30SXJ0627192/4367338	Iniesta	528
3	Cab-2b	Río cabriel	30SXJ0627194/4367368	Iniesta	528
4	Cab-3	Río cabriel	30SXJ0633727/4359067	Villamalea	444
5	Cab-4	Río Cabriel	30SXJ0643199/4355590	Villatoya	396
6	Cab-5	Río cabriel	30SXJ0660590/4351696	Requena	362
7	Con-1	Arroyo de Consolación	30SXJ0626468/4366827	Iniesta	576
8	Vid-1	Arroyo de la Vid	30SXJ0625417/4360463	Villamalea	643
9	Vid-2	Arroyo de la Vid	30SXJ0628686/4364246	Villamalea	502
10	Tor-1	Rambla de Tollo	30SXJ0629824/4359775	Villamalea	563
11	Cal-1	Rambla de Calderón	30SXJ0629150/4358673	Villamalea	607
12	Sor-1	Rambla de los Soria	30SXJ0631174/4357932	Villamalea	563
13	Sor-2	Rambla de los Soria	30SXJ0633242/4359528	Villamalea	449
14	Ald-1	Arroyo de la Aldea	30SXJ0630660/4356814	Villamalea	609
15	Par-1	Arroyo Parideras	30SXJ0641226/4355455	Alborea	429
16	Sal-1	Barranco Salinas	30SXJ0646771/4355748	Requena	390
17	Alb-1	Rambla Albosa	30SXJ0652279/4354601	Requena	375
18	Sal-2	Rambla salinas	30SXJ0657385/4353592	Requena	380
19	Cam-1	Rambla Campiñana	30SXJ0644164/4348449	Casas de Ves	633
20	Cam-2	Rambla Campiñana	30SXJ0646949/4349219	Casas de Ves	590
21	Cam-3	Rambla Campiñana	30SXJ0656756/4350785	Balsa de Ves	434
22	Loc-1	Barranco Locino	30SXJ0647433/4345569	Casas de Ves	721

### 3. MATERIAL Y MÉTODOS

#### 3.1. ESTACIONES DE MUESTREO

Al igual que en otros estudios realizados por nuestro equipo de investigación, el principal objetivo se enfoca en la obtención de la mayor cantidad de información existente acerca de las comunidades de invertebrados y del estado ecológico del bosque de ribera que jalona los cauces implicados. Dicha información se consigue con la elección de un número significativo de estaciones de muestreo. A tal efecto se realizó una observación sobre el terreno, seleccionándose 22 puntos (figura 2), cuyas coordenadas UTM se obtuvieron con un GPS y se situaron en los mapas escala 1:50.000 del Servicio Geográfico del Ejército (SGE), las cuales quedan relacionadas en la tabla 1.

Al igual que en otros estudios (Rueda, 1997; Rueda y cols, en prensa) hemos elegido una frecuencia de muestreo estacional para cubrir el ciclo biológico de los distintos invertebrados que habitan este sistema acuático.

#### 3.2. FÍSICO-QUÍMICA DEL AGUA

Existe una serie compleja de datos morfológicos susceptibles de influir en mayor o menor medida en la distribución de la fauna bentónica. Los