

**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