



**Figura 3.** Representación gráfica de la situación altitudinal de las estaciones de muestreo.

parámetros físicos que se recopilaban *in situ* fueron la anchura del cauce y profundidad media del cauce, utilizando cintas métricas y profundímetros (palos rígidos con una escala métrica graduada) respectivamente, el substrato, el tipo de vegetación acuática, el tipo de flora lindante, la altitud (figura 3), la velocidad relativa de la corriente y influencia de la luz (Verneaux y Tuffery, 1984). También mediremos el grado de artificialidad, de modo similar a como se utilizó en las fuentes de Castellón y Valencia por Tapia (1996), pero adaptando los datos a los ríos, tal y como se viene realizando en trabajos anteriores (Hernández, 1996; Rueda, 1997).

Estos datos se registraron por medio de categorías, que son las siguientes:

### 3.2.1. Anchura del cauce

Inferior a 1 m	1
De 1 a 5 m	2
De 5 a 25 m	3
De 25 a 100 m	4
Superior a 100 m	5

### 3.2.2. Velocidad de la corriente

Estancada o de movimiento no perceptible	1
Estancada con movimiento perceptible	2
Lenta, un objeto flotante permanece en superficie	3
Rápida, un objeto flotante se hunde esporádicamente	4
Muy rápida, un objeto flotante desaparece constantemente	5

### 3.2.3. Substrato dominante

Piedras grandes, mayores de 20 cm de diámetro	1
Guijarros, 6-20 cm de diámetro	2
Gravas, 0,3-6 cm de diámetro	3
Arenas, 0,05-0,3 cm de diámetro	4