

**(2)** Cuando las etiquetas indican el nombre de un municipio se indican las coordenadas de la cuadrícula 1x1 km. en la que se encuentra situado el centro geográfico del casco urbano del municipio, indicado en los mapas del SGE, con un triángulo y una cruz, con independencia de la extensión que tenga el casco urbano y el número de cuadrículas que ocupe. Ej. Seseña (WK4039). **(3)** Cuando se trata de una entidad política de orden menor, la coordenada UTM que se indica es la de la cuadrícula de 1x1 Km. donde se encuentra ubicado. Ej. Ruidera, Argamasilla de Alba (WJ1014). **(4)** Cuando se trata de un paraje natural se indica la coordenada de 1x1 o de 10x10 en que se encuentra situado, según la extensión del accidente geográfico en cuestión, ej. Laguna de Somolinos (VL9466). **(5)** Finalmente en aquellas citas tan imprecisas, por la extensión que representan, que ocupan mas de una cuadrícula 10 x 10 km. no se indican dichas coordenadas. Ej. Valle de Alcudia, Brazaortas (Ciudad Real). **(6)** Tampoco se dan coordenadas para aquellos municipios o lugares que no han podido ser identificados en los mapas e incluidos entre signos de interrogación. Ante la adopción de estos convenios para la determinación en cada caso de las coordenadas UTM, pueden surgir dos preguntas que cuestionen la utilidad y validez, de los parámetros indicados: **(A)** ¿Por qué se facilitan unas coordenadas UTM que en algunos casos no son demasiado precisas con respecto al punto real de muestreo?. La importancia, cada vez mayor de la precisión de la información geográfica y su utilidad, como parte integrante de la documentación de los ejemplares (Shaffer y cols. 1998) nos ha inducido a ello, ya que pensamos que mejor partir de una información susceptible de ser transformada de forma sencilla en fuente de datos de un programa de información geográfica, o bien directamente comparable con mapas actuales de distribución basados en cuadrículas UTM de 10x10 km (Martínez-Solano y González-Fernández, 2003) que no dar ninguna información. **(B)** ¿Por qué en unos casos se especifica la coordenada 1x1 km y en otros las de 10x10 km?. Por supuesto que podríamos haber estandarizado a la cuadrícula de 10x10 km en todos los casos, pero dado que el esfuerzo de obtención de las coordenadas de 1x1 km era el mismo que el de las de 10x10 km, pues implicaba la consulta manual e individual de los mapas 1:50.000 para cada anotación y dado, que los parajes o lugares concretos de colecta tenían sus coordenadas en esa escala de 1x1 km, hemos creído acertado, que cuanto mayor fuera el detalle mejor. En cualquier caso la obtención de las coordenadas 10x10 Km a partir de la 1x1 es casi directa.

### 1.2.2. Altitud

Igualmente queremos hacer algunas consideraciones sobre la forma de obtener éste parámetro y las normas adoptadas para ello: **(1)** Los valores indicados en este campo, aun cuando no se especifique nada en el catálogo, vienen dados en metros sobre el nivel medio del mar en Alicante. **(2)** Cuando