

grado de longitud, a la misma latitud citada anteriormente —la que corresponde al paralelo medio de la hoja de Bienservida— mide 87'071 kilómetros, a cada minuto de longitud le corresponde una extensión de 1'451 kms.³

Las dimensiones del territorio cartografiado en esta hoja calculadas sobre sus coordenadas geográficas, son las siguientes:

– De Oeste a Este: 1'451 kilómetros cada minuto multiplicado por 20 minutos = 29'02 kilómetros.

– De Norte a Sur: 1'850 kilómetros cada minuto, multiplicado por 10 minutos = 18'50 kilómetros.

– Superficie de la hoja: 29'02 x 18'50 = 536'93 kilómetros cuadrados.

Las dimensiones del territorio cartografiado en esta hoja calculadas sobre la escala, permiten comprobar el cálculo anterior:

– De Este a Oeste la hoja mide a través de su paralelo intermedio 58'25 cm.,⁴ que a la escala del mapa (1:50.000) representan 29'125 kilómetros.

– De Norte a Sur la hoja mide 37'10 cm. que a la escala del mapa representan 18'550 kilómetros.

– Superficie representada: 29'125 x 18'550 = 540'26 kilómetros cuadrados.

Como se observará ambas valoraciones son sensiblemente iguales, con un margen de error (diferencia entre ambos cálculos) de 3'32 kilómetros cuadrados, que puede estimarse despreciable.⁵

En la hoja de Bienservida aparecen por completo los términos municipales de Villapalacios y Albaladejo, la mayor parte de los de Bienservida, Salobre y Terrinches, y otros fragmentos menores, correspondientes

Gannett, 1916, págs. 36-37, según la tabla publicada en "Geografía Física" de A.N. Strahler, Barcelona, 1975, pág. 15", basada en el elipsoide de Clarke de 1866, según el U.S. Geological Survey Bulletin 650.

4. 58'40 centímetros en el margen meridional y 58'10 centímetros en el septentrional.

5. Todas las hojas de MTN no cubren la misma superficie; como consecuencia de la forma de la Tierra, de las menores dimensiones del diámetro polar frente al ecuatorial, y de la progresiva disminución de los círculos paralelos según aumenta la latitud, las hojas situadas al sur cubren aproximadamente 603,5 kilómetros cuadrados, mientras que las localizadas al norte cartografían solamente 497,1 kilómetros cuadrados del suelo peninsular.