

NOMENCLATURA

A continuación se relacionan las notaciones y conceptos correspondientes empleados, más importantes:

Alfabeto latino

<i>a</i>	Semieje mayor del elipsoide. Semieje mayor de la elipse de Tissot
<i>A</i>	Deformación angular
<i>a'</i>	Semieje mayor del elipsoide inscrito en el cilindro secante al paralelo φ_0
<i>a_i</i>	Coefficientes de las fórmulas de correspondencia directas de la representación conforme de Gauss
<i>b</i>	Semieje menor del elipsoide. Semieje menor de la elipse de Tissot
<i>b_i</i>	Coefficientes de las fórmulas de correspondencia inversas de la representación conforme de Gauss
<i>C_i</i>	Coefficientes del cálculo de la longitud del arco de meridiano
<i>dl</i>	Elemento diferencial sobre el elipsoide
<i>dl'</i>	Elemento diferencial sobre el plano de representación
<i>dm</i>	Elemento diferencial de meridiano sobre el elipsoide
<i>dm'</i>	Elemento diferencial de meridiano sobre el plano de representación
<i>dp</i>	Elemento diferencial de paralelo sobre el elipsoide
<i>dp'</i>	Elemento diferencial de paralelo sobre el plano de representación
<i>dS</i>	Elemento superficial sobre el elipsoide
<i>dS'</i>	Elemento superficial sobre el plano de representación
<i>e</i>	Primera excentricidad del elipsoide
<i>E</i>	Escala. Símbolo gaussiano
<i>f</i>	Aplanamiento del elipsoide
<i>F</i>	Símbolo gaussiano
<i>G</i>	Símbolo gaussiano
<i>h</i>	Módulo de deformación lineal correspondiente al meridiano
<i>I</i>	Diferencia entre el ángulo formado por dm y dp , y el formado por dm' y dp'
<i>i_u</i>	Longitud de 1 minuto de paralelo de referencia φ_0
<i>k</i>	Módulo de deformación lineal correspondiente al paralelo
<i>K</i>	Módulo de deformación lineal reducido. Factor de isometría
<i>K'</i>	Módulo de deformación lineal
<i>K₀</i>	Factor de reducción de escala de la representación <i>U.T.M.</i>
<i>L</i>	Módulo de deformación lineal
<i>m</i>	Arco finito de meridiano sobre el elipsoide
<i>M</i>	Deformación superficial. Denominador de escala
<i>m'</i>	Arco finito de meridiano sobre el plano de representación
<i>N</i>	Gran normal o normal principal
<i>N_c</i>	Norte de cuadrícula
<i>N_g</i>	Norte geográfico
<i>O_{AB}</i>	Orientación de A a B
<i>r</i>	Radio de un paralelo
<i>R</i>	Radio de curvatura medio

R_1	Radio de curvatura principal
R_2	Radio de curvatura principal
s	Longitud de la transformada en el plano del arco de geodésica
S	Módulo de deformación superficial. Longitud del arco de geodésica
T	Deformación lineal
u	Dirección angular sobre el elipsoide siendo la elipse de Tissot la referencia
U	Valor de u que produce la máxima deformación angular
u'	Dirección angular sobre el plano siendo la elipse de Tissot la referencia
U'	Valor de u' que produce la máxima deformación angular
x	Valor de la abcisa de un punto en el plano de representación
X	Valor de la abcisa de un punto en el plano de representación <i>U.T.M.</i>
x_e	Valor de la abcisa de un punto del esqueleto medida desde su esquina SW
y	Valor de la ordenada de un punto en el plano de representación
Y	Valor de la ordenada de un punto en el plano de representación <i>U.T.M.</i>
y_e	Valor de la ordenada de un punto del esqueleto medida desde su esquina SW

Alfabeto griego

α	Marcación. Constante de la ortodrómica
β	Elemento angular sobre el elipsoide. Constante de la ortodrómica. Longitud del arco de meridiano central en la representación conforme de Gauss
β'	Elemento angular sobre el plano de representación
Δ_{mp}	Intervalo entre meridianos y paralelos
γ	Curvatura total o gaussiana, Convergencia de meridiano
φ	Latitud geográfica o geodésica
φ_0	Latitud geográfica o geodésica del paralelo de referencia
Φ	Latitud aumentada, o creciente, o isométrica, o conforme, o parte meridional, o variable de Mercator sobre el elipsoide
Φ'	Latitud aumentada, o creciente, o isométrica, o conforme, o parte meridional, o variable de Mercator sobre la esfera.
λ	Longitud geográfica o geodésica, Longitud de onda
θ	Dirección angular sobre el elipsoide
θ'	Dirección angular sobre el plano de representación
ρ	Radio de curvatura de la elipse meridiana
ω	Máxima deformación angular