

FE DE ERRATAS

FUNDAMENTOS PARA CARTOGRAFÍA NÁUTICA

(Edición 2009)

| <u>Página</u> | <u>Línea</u> | <u>donde dice</u> | <u>debe decir</u> |
|---------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 62 | -4 | (3-3) | (3-4) |
| 76 | -3 | sustituir la siguiente expresión: | |

$$AC - B^2 = \left[\rho^2 \left(\frac{\partial y}{\partial \lambda} \right)^2 + r^2 \left(\frac{\partial x}{\partial \lambda} \right)^2 \right] \left[\rho^2 \left(\frac{\partial y}{\partial \varphi} \right)^2 + r^2 \left(\frac{\partial x}{\partial \varphi} \right)^2 \right] - \left(\rho^2 \frac{\partial y}{\partial \lambda} \frac{\partial y}{\partial \varphi} + r^2 \frac{\partial x}{\partial \varphi} \frac{\partial x}{\partial \lambda} \right)^2$$

por esta otra:

$$AC - B^2 = \left[\rho^2 \left(\frac{\partial y}{\partial \lambda} \right)^2 + r^2 \left(\frac{\partial y}{\partial \varphi} \right)^2 \right] \left[\rho^2 \left(\frac{\partial x}{\partial \lambda} \right)^2 + r^2 \left(\frac{\partial x}{\partial \varphi} \right)^2 \right] - \left(\rho^2 \frac{\partial y}{\partial \lambda} \frac{\partial x}{\partial \lambda} + r^2 \frac{\partial x}{\partial \varphi} \frac{\partial y}{\partial \varphi} \right)^2$$

| | | | |
|----|----|------------------------------------|------------------------|
| 78 | 6 | $\tan 2\theta + 180$ | $\tan (2\theta + 180)$ |
| 84 | 2 | Fig.4-7 | Fig.4-9 |
| 84 | 15 | sustituir la siguientes expresión: | |

$$L^2 = \left(\frac{dl'}{dl} \right)^2 = \{ dl = l \} = dl'^2 = OQ' = x^2 + y^2$$

por esta otra:

$$L^2 = \left(\frac{dl'}{dl} \right)^2 = \{ dl = 1 \} = dl'^2 = \overline{OQ}^2 = x^2 + y^2$$

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 102 | 6 | sustituir la siguiente expresión: | |
| | | $ds^2 = \cos^2 \varphi d\rho^2 + \rho^2 \sin^2 \varphi d\varphi^2 - 2 \cos \varphi \sin \varphi d\rho d\varphi + \sin^2 \varphi d\rho^2 + \rho^2 \cos^2 \varphi d\varphi^2 + 2 \cos \varphi \sin \varphi d\rho d\varphi$ | |

por esta otra:

$$ds^2 = \cos^2 \varphi d\rho^2 + \rho^2 \sin^2 \varphi d\varphi^2 - 2\rho \cos \varphi \sin \varphi d\rho d\varphi + \sin^2 \varphi d\rho^2 + \rho^2 \cos^2 \varphi d\varphi^2 + 2\rho \cos \varphi \sin \varphi d\rho d\varphi$$

| | | | |
|-----|----------------|--|-------------------------------------|
| 127 | 24 y 25 | (6-2) | (6-5) |
| 127 | 26 y 28 | (6-1) | (6-4) |
| 127 | -7 | (6-1) o (6-2) | (6-4) o (6-5) |
| 128 | 2 | (6-1) se iguale a la (6-2), | (6-4) se iguale a la (6-5), |
| 130 | | en la expresión (4-28) sustituir $\sec^2 \varphi$ por $\sec \varphi$ | |
| 139 | | en el cuadro, en la última línea, tercera columna, sustituir 0,760176 por 0,767176 | |
| 148 | -10 | latitudes aumentadas más altas | latitudes más altas |
| 165 | -5 | (8-21) | (8-22) mediante las (8-21) y (8-23) |
| 167 | formula (8-22) | $-a_3 \lambda^3 = -128453,4437251$ | $-a_3 \lambda^3 = -128453,34437251$ |
| 180 | -4 | según la nota (3), la (3-3) y la (8-21): según la nota (3), la (8-21): | |
| 180 | -3 | cambiar la siguiente línea: | |

$$e^2 = 0,00669437999014; \quad N = 6387160,685; \quad t = 0,85408068546347; \quad \eta^2 = 0,00389689315490$$

por la siguiente:

$$e^2 = 0,00669437999014; \quad t = 0,85408068546347; \quad \eta^2 = 0,00389689315490$$

| | | | |
|-----|----|--|--|
| 183 | -5 | según la nota (3), la (3-3) y la (8-21): según la nota (3), la (8-21): | |
| 183 | -4 | cambiar la siguiente línea: | |

$$e^2 = 0,00669437999014; \quad N = 6387160,685; \quad t = 0,85408068546347; \quad \eta^2 = 0,003896893155$$

por la siguiente:

$$e^2 = 0,00669437999014; \quad t = 0,85408068546347; \quad \eta^2 = 0,00389689315490$$

| <u>Página</u> | <u>Línea</u> | <u>donde dice</u> | <u>debe decir</u> |
|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| 192 | 7 | uso | huso |
| 192 | 10 | en los extremos del uso | en los extremos del huso |
| 194 | 12 | uno para cada uso | uno para cada huso |
| 194 | -13 | uno para cada uso | uno para cada huso |

201 fórmula (8-13) sustituir todas las φ_1 por φ'_1
204 -1 sustituir la siguiente expresión:

$$D_{ELIP} = \left(\frac{I}{K_A} + \frac{4}{K_M} + \frac{I}{K_B} \right) \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

por esta otra:

$$D_{ELIP} = \frac{I}{6} \left(\frac{I}{K_A} + \frac{4}{K_M} + \frac{I}{K_B} \right) \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

| | | | |
|-----|----|-----------------------------------|--------------------------|
| 213 | 11 | En la Fig.8-3 | En la Fig.10-3 |
| 219 | -7 | en las (8-11) y (8-12) | en las (10-11) y (10-12) |
| 225 | 6 | En la Fig.8-1 | En la Fig.10-1 |
| 225 | 9 | En la Fig.8-1 | En la Fig.10-1 |
| 225 | 12 | En la expresión (8-7) | En la expresión (10-7) |
| 240 | 8 | sustituir la siguiente expresión: | |

$$D_{ELIP} = \left(\frac{I}{K_A} + \frac{4}{K_M} + \frac{I}{K_B} \right) \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

por esta otra:

$$D_{ELIP} = \frac{I}{6} \left(\frac{I}{K_A} + \frac{4}{K_M} + \frac{I}{K_B} \right) \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$