

# Índice

	<u>Págs.</u>
<i>Prólogo</i> .....	11
1. <i>El Proyecto IBERIA95</i> . J. L. Caturla, Instituto Geográfico Nacional, Madrid, y J. Agria Torres, Instituto Portugués de Cartografía e Cadastro, Lisboa .....	13
2. <i>Proyecto REGENTE. Una nueva Red Geodésica Nacional</i> . A. Barbadillo y R. Quirós, Instituto Geográfico Nacional, Madrid ..	23
3. <i>Estudio altimétrico de la cuenca mediterránea-Golfo de Cádiz</i> . M. Catalán Morollón, Real Instituto y Observatorio de la Armada y M. Catalán Pérez-Urquiola, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz .....	39
4. <i>Aplicaciones de la Altimetría al estudio de la dinámica del océano. La corriente circumpolar en el arco del Scotia</i> . M. Catalán Morollón, Real Instituto y Observatorio de la Armada y M. Catalán Pérez-Urquiola, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz .....	51
5. <i>Contrastación de Geoides locales con regionales en el este de la península Ibérica</i> . M. J. Sevilla y G. Rodríguez Velasco, Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC), Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid .....	81
6. <i>Detección gravimétrica de anomalías del subsuelo en una zona urbana afectada por hundimientos</i> . A. G. Camacho, F. G. Montesinos y R. Vieira, Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC), Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid .....	91

7. *Trabajos altimétricos en la caldera del Teide*. M. J. Sevilla, J. L. Valbuena, G. Rodríguez Díaz y M. D. Vara. Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC), Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid ..... 117
8. *Efectos del modelo de tierra en cálculos teóricos de deformación del terreno*. L. Brimich y M. Hvozدارa, Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Dúbravská, Bratislava. Slovak Republic y R. d. R. Granell y J. Fernández, Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC), Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid. .... 131
9. *Repercusión de la elasticidad terrestre en el movimiento del polo*. M. Folgueira y M. J. Sevilla, Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC), Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid. .... 145
10. *Análisis de resultados de la rectificación secuencial mínimos cuadrados de órbitas para el satélite geoestacionario HISPASAT*. P. Romero y J. Balado, Sección Departamental de Astronomía y Geodesia, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid, y J. M. Gambí, Departamento de Matemáticas, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Madrid ..... 155
11. *Influencia del campo gravitatorio terrestre en el diseño de una estrategia de control para un satélite geoestacionario*. J. M. Gambí, Departamento de Matemáticas, Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Madrid; P. Romero, Sección Departamental de Astronomía y Geodesia, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense, Madrid, y E. Patiño, Departamento de Matemática Aplicada, E.T.S. Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid ..... 169
12. *Some remarks on the Backus Problem in Geodesy*. G. Díaz, J. I. Díaz, Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, y J. Otero, Sección Departamental de Astronomía y Geodesia, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense. Madrid ..... 179

13. *Red geodinámica Andalucía Oriental-Norte de África: Diseño y primeras observaciones.* J. Gárate, M. Berrocoso J. Martín, M. Catalán Pérez-Urquiola, Real Instituto y Observatorio de la Armada, y F. Hernández, Servicio Geográfico del Ejército ..... 195
14. *Referenciación al elipsoide WGS-84 de la red de mareógrafos de Andalucía.* M. Berrocoso, J. Gárate, M. Catalán Pérez-Urquiola, Real Instituto y Observatorio de la Armada; A. Aboitiz y O. Álvarez, Departamento de Estructura y Propiedades de los Materiales de la Universidad de Cádiz ..... 205