

Índice

	<u>Págs.</u>
<i>Prólogo</i>	9
1. <i>Bancos de datos geofísicos del ITGE</i> . J. L. Plata Torres, J. L. García Lobón y M. Olmo Alarcón	11
2. <i>La interpretación automática (por medio de ordenador) en la prospección geofísica. Casos de refracción sísmica y de SEV</i> . E. Orellana, M. Higuera y F. Merchán	35
3. <i>Geophysical methods in groundwater prospecting and environmental protection</i> . P. Draskovits, B. Magyar y M. B. Pattantyús-Á.	53
4. <i>Ensayos geofísicos sobre el yacimiento de sulfuros polimetálicos de Las Herrerías. Puebla de la Reina. Badajoz</i> . J. L. García Lobón y L. Baeza Rojano	87
5. <i>Técnicas de procesamiento de imágenes en la exploración de yacimientos minerales de origen hidrotermal</i> . J. R. Ruiz-Armenta y R. M. Prol-Ledesma	105
6. <i>The acoustic measurements for assessment of dynamic processes in rockmass</i> . H. Marčak	139
7. <i>Méthodes électriques et électromagnétiques appliquées à l'archéologie et à l'étude de l'environnement</i> . A. Tabbagh	161
8. <i>Prospección geofísica en yacimientos arqueológicos con georadar en España. Dos casos: Numancia y El Paular</i> . E. Lorenzo y M. C. Hernández	193
9. <i>Caracterización de vertederos y detección de penachos contaminantes mediante la utilización de métodos geofísicos</i> . E. Busquets y A. Casas	207
10. <i>Prospección geoeléctrica de vertederos de residuos sólidos con el dispositivo de Wenner</i> . A. Rozycki	227

11. *Geofísica de alta resolución en ingeniería civil. Estudios en estructuras de hormigón utilizando geo-radar.* E. Lorenzo y V. Cuéllar 243
12. *Evaluación de la mejora del terreno en ingeniería civil mediante el análisis de ondas superficiales.* F. Muñoz, V. Cuéllar y J. Valerio 259
13. *Análisis de la eficiencia de una red sísmica local. Aplicación al conocimiento de la sismicidad natural e inducida.* R. Lindo y M. Herraiz 281
14. *Tendencias actuales en la definición de la acción sísmica.* A. H. Barbat, J. E. Hurtado, L. Orosco y J. A. Canas 297
15. *Simulación de funciones de vulnerabilidad y matrices de probabilidad de daño para estudios de riesgo sísmico.* F. Yépez, A. H. Barbat y J. A. Canas 327