

X 62087

CONVENIO DE COLABORACION TECNICA Y CULTURAL PARA EL CONOCIMIENTO DE LAS
CARACTERISTICAS DEL SUELO Y SUBSUELO DEL TERMINO MUNICIPAL DE MADRID.

AREA DE RECURSOS-GEOLOGICO CULTURALES

1.- MEMORIA

II

MADRID, JUNIO 1984

- PEREZ DE BARRADAS, J. (1934): Notas prehistóricas. I: La industria clactoniense del valle del Manzanares. Soc. Esp. Antrop. Etnol. y Prehist., v. 13, pp. 219-223.
- PEREZ DE BARRADAS, J. (1936): Nuevos estudios sobre prehistoria madrileña. I. La colección Bento. Anuario de Prehistoria Madrileña, v. 4-5-6, pp. 3-90. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. (1941): Nuevas investigaciones sobre el yacimiento de San Isidro (Madrid). Arch. Español de Arqueol., v. 43, pp. 227-303. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y FUIDIO, F. (1927): Nuevos yacimientos neolíticos de los alrededores de Madrid. Bibl. Arch. y Mus. Aytº de Madrid, Año 4, pp. 283-293. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y FUIDIO, F. (1929): Un nuevo yacimiento paleolítico de la zona de Las Delicias. Soc. Esp. Antrop. Etnol. y Prehist. v. 8, pp. 155-160. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y OBERMAIER, H. (1930): Yacimientos paleolíticos del Valle del Jarama. Anuario de Prehistoria Madrileña, t. 1, pp. 29-35.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1920): Instrumentos paleolíticos de su perficie de la ciudad de Madrid. Coleccionismo, Año 8, nº 95-96, pp. 103-106. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1921): Excursión geológica por el valle inferior del Manzanares. Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat., t. 20, pp. 138-158. Zaragoza.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1921): El nuevo yacimiento paleolítico de la Gavia (Madrid). Coleccionismo, Año 9, nº 99, pp. 55-56. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1921): Contribución al estudio del Paleolítico superior del Manzanares. Coleccionismo, Año 9, nº 104, pp. 153-157. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1921): Contribución al estudio de los yacimientos paleolíticos de Madrid. Coleccionismo, Año 9, nº 108, pp. 213-214. Madrid.
- PEREZ DE BARRADAS, J. y WERNERT, P. (1930-32): El yacimiento paleolítico de El Sotillo. Anuario de Prehistoria Madrileña, v. 1, pp. 37-95 y v. 2-3, pp. 13-60.

- PEREZ FOURNIES, M. y MENENDEZ ORZANA, J. (1923): Estudio de los criaderos de sales sódicas de la provincia de Madrid. Jefatura de Minas. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. (1969): Un cambio en la geografía de los alrededores de Madrid. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 67, pp. 369-372. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. (1971): Estudio de los procesos de hundimiento en el valle del río Jarama y sus terrazas (nota preliminar). Estudios Geol., t. 27, pp. 317-324. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. (1971): Tertiary and Quaternary of the Plateau of New Castille Guide book Intern. Field Institute 1971. Amer. Geol. Inst., pp. 225-241.
- PEREZ GONZALEZ, A. (1979): El límite Plio-Pleistoceno en la submeseta meridional en base a los datos geomorfológicos y estratigráficos. Trab. Neógeno-Cuaternario, v. 9, pp. 23-36. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. (1980): El marco geológico, geográfico y geomorfológico de los yacimientos de áridos en la cuenca del Tajo. In: "Ocupaciones Achelenses en el Valle del Jarama". Publ. Exc. Dip. Prov. Madrid, pp. 15-28.
- PEREZ GONZALEZ, A., ALEIXANDRE, T., GALLARDO, J., PINILLA, A. y MEDINA, A. (1973): Valle del Henares Jarama. Excursión B. Trab. Neógeno-Cuaternario, v. 2, pp. 223-230. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. y BERTOLIN PEREZ, M. (1971): Ensayo de bibliografía hidrogeológica de la depresión de Castilla la Nueva. Sem. de Estratigrafía, nº 7, pp. 43-60. Madrid.
- PEREZ GONZALEZ, A. y BRELL, J.M. (1969): Estudio sedimentológico de los ríos Manzanares, Henares y Jarama. V. Reun. Grupo Esp. Sedimentología Pamplona.
- PEREZ GONZALEZ, A., FUENTES, C. y AGUIRRE, E. (1970): Nuevos hallazgos de Elephas antiquus en la terraza media del Jarama. Estudios Geol., t. 26, pp. 219-223. Madrid.
- PEREZ REGODON, J. (1979): Guía Geológica, Hidrogeológica y Minera de la Provincia de Madrid. (3ª edic.). Mem. IGME, t. 76, pp. 1-183, 1ª edic. 1970; 2ª edic. 1976. Madrid.
- PEREZ MATEOS, J. y BENAYAS, J. (1963): Contribución de la mineralogía de las terrazas del Manzanares, Jarama y Henares. An. Edaf. Agro-biol., t. 22, nº 9-10, pp. 453-463. Madrid.

- PEREZ MATEOS, J. y VAUDOUBURT, J. (1972): Estudio mineralógico y geomorfológico de las regiones arenosas al Sur de Madrid. Estudios Geol., t. 28, pp. 201-208. Madrid.
- PRADO, C. (1852): Note sur la géologie de la province de Madrid. Bull. Soc. géol. France (2), t. 10, pp. 168-176. Paris.
- PRADO, C. (1858): Restos de un Mastodonte en las cercanías de Madrid. Revista Minera, t. 9, pp. 749. Madrid.
- PRADO, C. (1864): Descripción física y geológica de la Provincia de Madrid. Junta Gen. Estadística, 219 pp. Madrid.
- PRADO, C. (1906): Fuentes de la provincia de Madrid. Bol. Com. Mapa Geol. España, v. 28, pp. 260-264. Madrid.
- PRIETO Y HERNANDEZ DE TEJADA, A. (1979): Aspectos forestales de la provincia de Madrid. Diputación Provincial de Madrid, 246 pp. Madrid.
- PROUST, L. (1806): Carta dirigida a Lamétherie. Journ. de Physique. Paris.
- PUIG Y LARRAZ, G. (1897): Ensayo bibliográfico de antropología y prehistoria ibérica. Addenda a Fauna Mastológica Ibérica, por M. de la Paz Graells. Mem. R. Acad. Cienc., t. 17, pp. 683-768. Madrid.
- QUEROL, A., COBO, A., GAMAZO, M., RUS, I. y col. (1980): El Paleolítico en la Provincia de Madrid. II Jornadas de Estudios sobre la Provincia de Madrid. Dip. Prov. de Madrid, pp. 22-26. Madrid.
- QUIROGA, F. (1880): El jade de las hachas neolíticas de España. Bol. Inst. Libre de Enseñanza, v. 4, pp. 129. Madrid.
- QUIROGA, F. (1886): Excursiones geológicas en los alrededores de Madrid. Bol. Inst. Libre de Enseñanza, t. 9, pp. 248-250 y 263-265. Madrid.
- QUIROGA, F. (1887): Excursiones al Cerro de Almodóvar y a San Fernando. Bol. Inst. Libre de Enseñanza, t. 28-II, pp. 59-60. Madrid.
- QUIROGA, F. (1889-1890): Excursiones desde Las Rozas al Escorial pasando por Valdemorillo. Actas Soc. Esp. Hist. Nat., t. 19, pp. 120-125. Madrid.
- QUIROGA, F. (1889-1890): Cuero de montaña del Cerro de Almodóvar, en Vallecas, Madrid. Actas Soc. Esp. Hist. Nat., t. 19, pp. 84-86. Madrid.

- RENFE (1975): Red arterial ferroviaria de Madrid. Cercanías Sur-Suroeste. Proyecto Atocha-Parla-Fuenlabrada. INECO. 8 tomos.
- RIBA, O. (1957): Ensayo sobre la distribución de las litofacies del Terciario continental de la Cuenca del Tajo al W de la Sierra de Altomira. Cursillos y Conferencias, Inst. "Lucas Mallada", CSIC, t. 3, pp. 171. Madrid.
- RIBA, O. (1957): Terrasses du Manzanares et du Jarama aux environs de Madrid. V Congr. Intern. INQUA, Livret guide de l'excursion C2, pp. 5-55 Madrid/Barcelona.
- RIBA, O., BENAYAS, J. y PEREZ, J. (1960): Asociación de minerales detríticos en los sedimentos de la cuenca del Tajo. An. Edaf. Agrobiol., t. 19, nº 11, pp. 635-670. Madrid.
- RIBA, O., GARCIA, V. y ALONSO, J. (1961): Sedimentos finos de la cubeta terciaria del Tajo. CSIC. Madrid.
- RIBERA, J. de (1866): Memoria sobre el riego de los campos de Madrid con las aguas del río Lozoya. Imprenta Carlos Beiller-Beilleri. Publ. del Canal de Y. II y de la DGOH. Archivo de la Villa, pp. 8-15; 40-51; 96-108.
- RIOS, J.M. (1963): Materiales salinos del suelo español. Mem. IGME, v. 64, pp. 1-161. Madrid.
- RODRIGUEZ AMOROS, S. y LOPEZ VERA, F. (1980): Algunos aspectos del medio físico de los terrenos yesíferos de la fosa de Madrid. 1ª Reunión Nac. Geol. Ambiental y Ordenación del Territorio. Santander.
- ROIZ, J.M. (1983): Estudio de una parte de la vega madrileña. San Fernando de Henares. Madrid para la Escuela, pp. 167-179. Ed. Acción Educativa. Madrid.
- ROIZ, J.M. y ARNAIZ, C. (1983): Itinerario zona Norte (Madrid-Canencia). Madrid para la Escuela, pp. 181-191. Ed. Acción Educativa. Madrid.
- ROMAN, F. (1922): Les terrasses quaternaires de la haute vallée du Tage. C.R. Acad. Sc. Paris, t. 175, pp. 24-41.
- ROYO GOMEZ, J. (1917): Datos para la Geología de la Submeseta del Tajo. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 17, pp. 519-527. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1921): Hallazgos de restos de Testudo bolivari junto a la calle Moret (Madrid). Reseña. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 21, pp. 285-286. Madrid.

- ROYO GOMEZ, J. (1922): El Mioceno continental Ibérico y su fauna malacológica. Junta par la Ampliación de Estudios e Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas. Museo de Ciencias Naturales (Madrid, pp. 1-230. Com. Inv. Pal. Prehist., Mém. nº 30. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1923): El Mioceno de Vallecas (Madrid) y comarcas próximas. Asoc. Esp. Progr. Cienc., Congr. Salamanca, t. 6, secc. 4, pp. 107-120.
- ROYO GOMEZ, J. (1926): Edad de las formaciones yesíferas del Terciario Ibérico. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 26, pp. 259-279. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1926): Tectónica del Terciario continental Ibérico. Bol. Inst. Geol. de España, t. 47, y C.R. XIV Sesión Congr. Geol. Intern., 2ª fas., pp. 593-624. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1926): Sur la presence de marnes et de gypse paleogenes dans le haut bassin du Tage. C.R. Sco. géol. France, nº 8, pp. 71-74. Paris.
- ROYO GOMEZ, J. (1928): Sobre el llamado Cuaternario de la Meseta Central (Reseña). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 28, pp. 258-259. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1928): Sobre los aluviones de Torreloz (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 28, pp. 306-307. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1928): El Terciario continental de la cuenca alta del Tago: Datos para el estudio de la geología de la provincia de Madrid. Hoja 560 (Alcalá de Henares). Mem. IGME, t. 35, pp. 15-89. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1929): Datos para la Geología de El Pardo (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 29, pp. 334. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1929): Sobre las terrazas fluviales de Torrejón de Ardoz (Madrid). Contestación al trabajo de los Srs. Hernández Pacheco y Aranegui. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 29, pp. 382-383. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1931): Nota sobre los nuevos hallazgos paleontológicos en el Cuaternario de Madrid (Reseña). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. t. 31, pp. 625-626. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1934): Las grandes tortugas fósiles de la Ciudad Universitaria (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 34, pp. 457-463. Madrid.

- ROYO GOMEZ, J. (1935): Descubrimiento de bisonte y rinoceronte en el Cuaternario madrileño. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 35, pp. 235-236. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1935): Nota sobre nuevos restos de Elefantes del Cuaternario de Madrid (Reseña). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 35, pp. 294. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1935): Nuevos ejemplares de Testudo bolivari de la Ciudad Universitaria (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 35, pp. 108-109. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1935): Las grandes tortugas delseudodiluvial castellano. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 35, pp. 463-486. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. (1936): Nuevos yacimientos de vertebrados miocenos en Parla (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 36, pp. 137-138. Madrid.
- RUBIO, C. y KINDELAN, V. (1909): Continuación del estudio geológico de la cuenca del Tajo, al N de Madrid, entre los ferrocarriles del N el de Madrid a Zaragoza. Bol. Com. Mapa Geol. de España, t. 30, pp. 9-29. Madrid.
- RUIZ ARGILES, V. (1946): Paleolítico de la calle Serrano (Madrid). III Congr. Arqueol. SE Español, pp. 69-73. Albacete.
- SAENZ GARCIA, C. (1946): Datos retrospectivos de paleontología madrileña. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 44, y Tomo Extraordinario, pp. 451-458. Madrid.
- SAENZ GARCIA, C. (1956): Restos de Mamíferos en el Mioceno de Madrid. Actas Soc. Esp. Hist. Nat., t. 54, pp. 14. Madrid.
- SALAZAR, I. (1851): Sobre restos fósiles de grandes paquidermos a animales de piel gruesa de Castilla. Revista Minera, t. 2, pp. 55-57. Madrid.
- SANCHEZ DE LA NIETA, J.R. (1967): Tratamiento de las aguas del abastecimiento del Area Metropolitana de Madrid. Sistema N-Este. Doc. Inv. Hidrogeol., v. 2, pp. 197-214. Barcelona.
- SANCHEZ LOZANO, A. y ALVAREZ, M. (1906): Estudio hidrogeológico de la provincia de Madrid: Zona entre los ferrocarriles Madrid-Zaragoza y de Madrid-Cáceres a Portugal. Bol. Com. Mapa Geol. de España, t. 28, pp. 265-295. Madrid.

- SANCHO GALA, M. (1932): Sondeos en la cuarta región (Madrid-Segovia-Valladolid). Bol. de Sondeos del IGME, v. 3, pp. 185-200. Madrid.
- SAN JOSE LANCHÁ, M.A. (1971): Síntesis hidrogeológica de la cuenca del Tajo. I Congr. Hispano-Luso-Americano de Geol. Económica, E. 3-64, t. 2, pp. 659-677, Secc. III. Hidrogeología.
- SAN JOSE LANCHÁ, M.A. (1974): Hidrogeología de la Cuenca del Tajo. Seminario sobre Metodología para Estudios Hidrogeológicos regionales y Evaluación de Recursos Hidráulicos. Departamento de Geodinámica Externa. Universidad Complutense de Madrid.
- SANTONJA, M. (1976): Las industrias del Paleolítico Inferior en la Meseta Española. Trabajos de Prehistoria, v. 35, pp. 121-164. Madrid.
- SANTONJA, M. (1977): Los bifaces del cerro de San Isidro (Madrid), conservados en el Museo Arqueológico Nacional. Rev. de Archiv. Bibl. y Mus., t. 80, pp. 147-182. Madrid.
- SANTONJA, M., LOPEZ MARTINEZ, N. y PEREZ GONZALEZ, A. (1980): Ocupaciones achelenses en el Valle del Jarama (Arganda-Madrid). Servicio de Extensión Cultural y Divulgación. Diputación Provincial de Madrid.
- SANTONJA, M. y QUEROL, M.A. (1977): La gravera cuaternaria de las Acacias (Mejorada del Campo, Madrid). Actas XIV Congr. Arqueol. Nac., pp. 49-56. Zaragoza.
- SANTONJA, M. y QUEROL, M.A. (1978): Yacimientos paleolíticos en el valle del Jarama. Bol. Amigos de la Arqueol., nº 8. Madrid.
- SANZ CAÑADA, E. (1978): Estudio para el planeamiento y gestión de recursos naturales de la Vega del Jarama. COPLACO. Serie Estudios sobre Medio Físico. Informe para COPLACO (inéd.).
- SANZ DONAIRE, J. (1979): Geomorfología del entorno de Madrid. Bol. Real Soc. Geográfica, t. 115, pp. 53-83. Madrid.
- SCHLOSSER, M. (1921): Neuere Funde von Wiebelthieren besonders Säugethieren im Tertiär und Pleistocän der Iberischen Halbinsel. Centralbl. f. Min. Geol. u. Paleont., (1921), nº 14, pp. 436-444, nº 15, pp. 471-479. Stuttgart.
- SCHULZ, G. (1855): Tres memorias de los trabajos verificados en los años 1853-1855 por la Comisión encargada de la Formación del Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y General del Reino. Mem. Com. Mapa Geológico.

- SACHWZNER, J.E. (1943): La morfología montañosa central de la Meseta Española. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 41, pp. 121-147. Madrid.
- SESE, C., LOPEZ MARTINEZ, N. y HERRAEZ, E. (1984): Bioestratigrafía y Paleontología de los micromamíferos en la provincia de Madrid. Publ. Excma. Diputación de Madrid (en prensa).
- SGOP (1974): Nota informativa sobre la visita realizada al Sondeo nº 1 de El Pardo (Madrid). Informe inédito.
- SGOP (1976): Notas sobre los recursos hidráulicos subterráneos de la provincia de Madrid. Madrid, 7 pp.
- SGOP/CAT (1973): Estudio de las relaciones entre las aguas superficiales y subterráneas de la zona comprendida entre las cuencas de los ríos Guadarrama y Henares. MOPU, 4 tomos + 2 a.n. Madrid.
- SOLE SABARIS, L. (1966): Sobre el concepto de meseta española y su descubrimiento. Vol. Homenaje a D. Armando Melon. pp. 15-45. Zaragoza.
- SOLE SABARIS, L. y RIBA, O. (1954): Evolución del borde NE de la meseta española durante el Terciario. C.R. Congr. Geol. Int. Alger, 1952 t. 13.
- SOTO RODRIGUEZ, E. y SAAVEDRA DELGADO, C. (1969): Estudio de la composición de las aguas de las fuentes públicas de Madrid. Doc. Invest. Hidrogeol., v. 4 (II Coloq. Invest. sobre el agua) Pamplona, pp. 153-168.
- TROLL Y BRAUN (1974): Madrid. El abastecimiento de aguas de la ciudad por medio de Qanats a lo largo de la historia. Trad. de M^a D. Lacarra. No cita fecha Trab. original. Inst. Geografía Aplicada CSIC, pp. 235-313. Madrid.
- VAUDOUR, J. (1969): Données nouvelles et hypothèses sur le Quaternaire de la région de Madrid. Etud. et Trav. de Méditerranée, nº 8, pp. 79-92. France.
- VAUDOUR, J. (1972): Sols et structures agraires dans la région de Madrid. Act. du Coll. de Géographie agricole. Madrid. Marzo 1971. CEGERM, pp. 5-12.
- VAUDOUR, J. (1974): La région de Madrid. Alterations, sols et paleosols. Edit. Ophrys, 390 pp. France.
- VAUDOUR, J. (1975): Encroutements, croutes et carapaces calcaires dans la région de Madrid. Etud. et Trav. de Méditerranée, nº 2, pp. 39-60. France.

- VAUDOUR, J. (1979): Les environs nord et est de Madrid. Presentation d'une carte morphopedologique au 1/100.000 en couleurs. Etud. et Trav. de Méditerranée, nº 3, pp. 45-63. France
- VAUDOUR, J. (1979): Contribution à l'étude geomorphologique d'une région méditerranéenne semiaride. La région de Madrid. Altérations, sols et paléosols. Thèse Doctoral (1977). Ed. Ophrys. 381 pp.
- VEGAS, R. y BANDA, E. (1982): Tectonic framework and Alpine evolution of the Iberian Peninsula. Earth Evolution Sciences, nº 4, pp. 320-343.
- VEGAS, R., PEREZ GONZALEZ, A. y MIGUEZ, F. (1975): Mapa Geológico de España. Esc. 1:50.000 (2ª Serie). Hoja nº 19-23 (Getafe). IGME. Madrid.
- VERNEUIL, E. de (1866-67): Sur le diluvium des environs de Madrid. Bull. Soc. géol. France, (2), t. 24, pp. 499-500. Paris.
- VERNEUIL, E. y COLLOMB, E. (1852-53): Coup d'oeil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'Espagne. Bull. Soc. géol. France, (2), t. 10, pp. 61-147. Paris.
- VERNEUIL, E. de y LARTET, L. (1862): Note sur un silex taillé trouvé dans le diluvium des environs de Madrid. Bull. Soc. géol. France, (2), t. 20, pp. 698-702. Paris.
- VIDAL VOX, C. (1930): Morfología del valle alto del río Manzanares. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 30, pp. 303-311. Madrid.
- VIDAL VOX, C. (1942): La línea morfogenética meridional de la Sierra de Guadarrama. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 40, pp. 117-132. Madrid.
- VIDAL VOX, C. (1976): Guía de los recursos pedagógicos en Madrid y sus alrededores. Patronato José María Quesada, CSIC, 487 pp. Madrid.
- VIDAL-PARDAL, M. (1963): Descripción geográfica-geológica del itinerario Madrid, San Lorenzo del Escorial, Valle de los Caídos. Serv. Geol. Informaciones y Estudios, Bol. nº 18, Madrid.
- VIDAL Y CARETA, F. (1903): Bellezas geológicas de España. Madrid en los tiempos prehistóricos. Madrid, pp. 17-23.
- VILANOVA, J. (1869): Découvertes archeologiques prehistoriques faites en Espagne. Conqr. Intern. d'Anthrop. et d'Archeol. Prehist., IV Sess., pp. 221-235. Copenhague.

- VILANOVA, J. (1872): Lo prehistórico en España. Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. t. 1, pp. 187-225. Madrid.
- VILANOVA, J. (1872): Origen, naturaleza y antigüedad del hombre. Impr. de la Compañía de Impresores del Reino. Madrid.
- VILANOVA, J. (1873): Noticias sobre los restos fósiles de un gran mamífero. An. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 2, pp. 41. Madrid.
- VILANOVA, J. (1876): Noticia de algunas particularidades del corte de San Isidro. Actas Soc. Esp. Hist. Nat., t. 5, pp. 45-46. Madrid.
- VILLALTA, J.F. y CRUSAFONT, M. (1945): Un Anthitherium en el Pontienne español. Anchitherium sampelayoi nov. sp. Not. y Com. IGME, nº 14, pp. 3-31. Madrid.
- VILLALTA, J.F. y CRUSAFONT, M. (1948): Les gisements de Mammifères du Neogène espagnol. C.R. somm. Soc. géol. France, t. 18, pp. 167-170. Paris.
- VILLALTA, J.F. y CRUSAFONT, M. (1955): Chilotherium quintanelensis Zebysz., sinónimo de Hispanotherium matritensis (Prado). Not. y Com. IGME nº 37, pp. 1-9. Madrid.
- VILLALTA, J.F., CRUSAFONT, M. y LAVOCAT, R. (1946): Primer hallazgo en Europa de Rumiante fósiles tricornios. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. t. 44, pp. 377. Madrid.
- VILLALTA, J.F., CRUSAFONT, M. y LAVOCAT, R. (1946): Découverte en Europe de Rumiante fossiles a cornes occipitales. C.R. Acad. Sc. Paris, pp. 222-406.
- VILLALTA, J.F., CRUSAFONT, M. y LAVOCAT, R. (1949): Sobre un nuevo grupo de rumiante fósiles europeos. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 44, (1946), pp. 459-470. Madrid.
- VILLALTA, J.F. y VILLALTA, M. (1947): Sobre la probable identidad de dos especies miocenas de Lagopsis. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 47, pp. 369-374. Madrid.
- VILLARROYA, F. (1981): Características litológicas del subsuelo en la zona Torrejón de Ardoz-Alcalá de Henares (Madrid) (En prensa).
- VILLARROYA, F. (1981): Itinerarios geológicos en la fosa del Tajo: la cuenca del río Henares (Guadalajara-Madrid). Actas I Symp. Nac. Enseñ. de la Geología, pp. 327-337. Madrid.

- VIRET, J. (1946): Hispanocervus sp. sur un Granioceratidé d'Espagne. C.R. Soc. géol. France.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1919): El Almendro, nueva estación cuaternaria en el valle del Manzanares (Villaverde, Madrid). Bol. Soc. Esp. de Excursiones, t. 27, pp. 238-269. Madrid.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1920): Instrumentos paleolíticos de su perficie de la ciudad de Madrid. Coleccionismo, Año 8, pp. 103-106. Madrid.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1921): Yacimientos paleolíticos del valle del Manzanares (Madrid). Junta Sup. de Excav. y Antig., Mem. nº 33, Madrid.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1921): Contribución al estudio de los yacimientos paleolíticos de Madrid (S. Isidro, areneros de D. Domingo Martínez y D. Domingo Portero, Tejar de D. Joaquín y Vaquería del Torero). Coleccionismo, Año 9, pp. 231-244. Madrid.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1921): El Cuaternario del valle del Manzanares (Madrid). Ibérica, Año 8, pp. 233-235. Tortosa.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1924): Bosquejo de un estudio sintético sobre el Paleolítico del valle del Manzanares. Rev. de Archiv. Bibl. y Mus., t. 28, pp. 441-445. Madrid.
- WERNERT, P. y PEREZ DE BARRADAS, J. (1925): Bosquejo sobre un estudio sintético sobre el Paleolítico del Valle del Manzanares. Rev. de Archiv., Bibl. y Mus., t. 28, pp. 441-465. Madrid.
- ZULUETA, A. y AMOEDO, E. (1906): Sobre la tortuga fósil encontrada en Vallecas (Madrid). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., t. 6, pp. 121-122. Madrid.

ADDENDA

- ECHEGARAY, M., LOPEZ, M.A., CABRA, P., GALLEGO, E. y BASCONES, M. (1984): Informe de caracterización geológico-geotécnico de las zonas de crecimiento propuestas por la Oficina Municipal del Plan de Madrid. Aytº de Madrid. Oficina Municipal del Plan. 124 pp. Madrid. (inéed.)
- FERNANDEZ URIA, A., HERNANDEZ SANCHEZ, I., LLAMAS, M.R. y RUBIO, P. (1984): Sistema de flujo y características químicas e isotopos en el acuífero terciario detrítico de Madrid. I Congr. Esp. Geol., t. IV, pp. 123-137. Segovia.
- GOMEZ ORTOLA, C., SAHUQUILLO POVEDA, J.F. y TORES ARQUELLO, L. (1984): Estudio de la posible contaminación debida a compuestos tóxicos orgánicos sintéticos (plaguicidas y pesticidas) en el agua subterránea de la región de Madrid. I Congr. Esp. Geol., t. IV, pp. 139-150. Segovia.
- HERNANDEZ HINOJO, V. (1984): Aplicaciones hidrológicas de las dataciones radiactivas al acuífero detrítico de Madrid. I Congr. Nac. Geol., t. IV, pp. 163-174. Segovia.
- LEGUEY, S., ORDOÑEZ, S., GARCIA DEL CURA, A. y MEDINA, J.A. (1984): Estudio geoquímico y mineralógico de las facies arcósicas distales de la Cuenca de Madrid. I Congr. Esp. Geol., t. II, pp. 355-371. Segovia.
- LOPEZ VERA, F. y GOMEZ ARTOLA, C. (1984): Geoquímica de las aguas profundas del acuífero de Madrid. I Congr. Esp. Geol., t. IV, pp. 189-202. Segovia.
- PEDRAZA GILSANZ, J. et al. (1983): Geología, Paleontología del Terciario, Paleontología del Cuaternario, Prehistoria. In: "Madrid en sus orígenes", Comunidad de Madrid, edit.
- ROYO GOMEZ, J. y MENENDEZ PUGET, L. (1928): Explicación de la Hoja de Alcalá de Henares 560. Datos para el estudio de la geología de Madrid. Mem. IGME, v. 35, pp. 93-204. Madrid.
- ROYO GOMEZ, J. y MENENDEZ PUGET, L. (1929): Mapa geológico de España, Esc. 1:50.000 (1ª serie). Explicación de la hoja nº 559 (Madrid). IGME.
- SAENZ EIDRUEJO, C., ARENILLAS PARRA, M., OCTAVIO DE TOLEDO, F. y LOPEZ CAMACHO, B. (1984): Utilización de las aguas subterráneas en el Terciario detrítico del área de Madrid. I Congr. Esp. Geol., t. IV, pp. 383-397. Segovia.

ANEXO nº 1

Fichas correspondientes a las 72 Areas
Singulares Propuestas

DENOMINACION

FUENTE DEL BERRO

DESCRIPCION SOMERA

Fuente muy apreciada por la población y la corte, rica en sales. Esto es debido a que el ramal que la alimentaba (viaje Bajo Abroñigal) cortaba algunos tramos de materiales margo-arcillosos que enriquecían el agua en Mg, Ca, etc., que conferían a estas aguas propiedades curativas. Era el agua más gorda de la Villa, pesaba 34 libras, y 92 ardemanes.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

SITUACION: Quinta del Berro, en la entrada de la C/. Peñascales, 59.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico								
	Económico...			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

FUENTE DE SAN ISIDRO

DESCRIPCION SOMERA

Está en el contacto entre la facies Tosco y el Cuaternario de una terraza colgada del Manzanares. Se creó que sus aguas proceden de un viaje. Se contaminó en 1975, pero el Ayto. puso una depuradora de tratamiento de oxígeno (contaminación orgánica, probablemente del cementerio), y la fuente vuelve a correr. Aguas muy duras (3002 F).

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Recinto de la Ermita de San Isidro, entre el Puente de Segovia y el Puente de Toledo.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico		X						
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico	X							
	Didáctico								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

SONDEOS DE EL GOLOSO

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de 7 pozos profundos entre los 387 y 544 m que suministran un caudal continuo de aproximadamente 500 l/sg. Son explotados por la Empresa Agua y Suelo S.A. y abastecen al Canal de Isabel II. Las aguas son elevadas desde los pozos hasta un depósito situado en El Goloso, donde comienza su distribución.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Carretera de Fuencarral - El Pardo, a mano derecha según se va al Pardo, pueden verse las torretas de los pozos.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petroológico			X					
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico			X					
	Económico...			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

FUENTE DE CIBELES (Alcalá-Correos)

DESCRIPCION SOMERA

Procede del viaje Bajo Abroñigal. Su contaminación fué posterior a 1979, conectándole agua del canal, aunque se cree que se está procediendo a su recuperación. Esta, junto con la del Berro, son las dos únicas fuentes que quedan del viaje Bajo Abroñigal.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: C/. Alcalá, junto a Correos.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bojo	Medio	Alto			Bojo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico		X						
	Económico...		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

FUENTE DE LA SALUD

DESCRIPCION SOMERA

Aunque se creía que esta fuente era alimentada por el viaje de la Salud, sus aguas proceden de un manantial, que tiene una arqueta situada por detrás de la misma fuente. En 1976 debido a la contaminación se le conectó una tubería del Canal Y-II. En la actualidad, el Ayto., en la delegación de Saneamiento está limpiando el manantial, para que vuelva a alimentar la fuente.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Parque del Oeste.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico		X						
	Económico...		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Cuando acometieron agua del canal a la fuente, el manantial brotó de forma natural a una cota un poco más baja.

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

FUENTE DE LA TEJA

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de un manantial natural. Sus aguas proceden de las filtraciones de lluvia en las arenas que constituyen el sustrato de la Casa de Campo.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Casa de Campo.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico								
	Económico...		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

En 1982 presentaba contaminación bacteriológica que al parecer es episódica.

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

POZOS VIVEROS DE LA VILLA

DESCRIPCION SOMERA

Durante la sequía de 1965 se realizaron en Viveros de la Villa, 6 pozos de 300 mm de radio y profundidad media 140 m que daban un total de 170 l/sg y se utilizaban para mantener vivo el caudal del rio Manzanares.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Viveros de la Villa. Una vez cometida su misión quedaron inutilizados.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico							
	Hidrogeológico		X					
	Petroológico							
	Geotécnico							
.....								
Por su utilización	Científico		X					
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Por lo menos uno de estos pozos era surgente, de los otros no tenemos aún datos. Esto es debido a hallarse cerca del cauce del río, las líneas equipotenciales que corta son de mayor cota que las del terreno. **HIDROGEOLOGÍA**

DENOMINACION

FUENTE DEL HIERRO

DESCRIPCION SOMERA

Manantial de aguas potables, situado sobre el Terciario detrítico (facies Madrid). Nace en el contacto entre los materiales cuaternarios y el Tosco. Agua bastante dura.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Parque del Oeste. Glorieta del Ejercito.
CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico							
	Hidrogeológico			X				
	Petroológico							
	Geotécnico							
Por su utilización	Científico			X				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Se considera punto singular por ser reflejo de las condiciones naturales sobre las que se asentaba Madrid.
HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

FUENTE DEL REY

DESCRIPCION SOMERA

Fué construida en el reinado de Fernando VII , cuyas aguas proceden del viaje del mismo nombre, construidos ambos en este reinado. Actualmente las aguas están contaminadas suponiéndose la contaminación local por detergentes (lavado de coches) y desperdicios.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Km 5,5 de la Ctra de Castilla.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico			X					
	Petrológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico			X					
	Económico...		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

El interés económico viene dado como ejemplo de lo costoso que sería la eliminación de la contaminación de un recurso natural.

HIDROGEOLOGIA

DENOMINACION

ZANJA DE O'DONNELL

DESCRIPCION SOMERA

Sección donde aparecen representadas dos unidades de amplia extensión e importancia en la zona sur de Madrid. La unidad infrayacente, compuesta por arenas biotíticas, arcillas verdes y carbonatos, contiene una pasada arcillosa muy rica en micromamíferos. La unidad suprayacente está compuesta por arcosas con niveles de sepiolita.

La sección presenta el único punto donde es observable en afloramiento la relación estratigráfica entre ambas unidades.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular-Mala

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos-Colecc.				
	Paleontológico			X			X		
	Hidrogeológico								
	Petroológico		X						
	Geotécnico								
.....									
Por su utilización	Científico								
	Didáctico								
.....									

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Posibilidad de enterramiento del afloramiento con la terminación de las obras.

GEOLOGIA

DENOMINACION

CUMBRES DE VALLECAS

DESCRIPCION SOMERA

Corte en Canteras. Presencia de dos unidades cartográficas. La inferior, de caracter evaporítico, constituida por una rica variedad de textoestructuras de yeso con formas nodulares, chic ken-wire, láminas estromatolítico-yesíferas y evidencias de yesos detríticos.

La superior, separada por ruptura estratigráfica regularmente definida, constituida por arcillas y bancos carbonáticos (en ocasiones con grandes moldes de yeso).

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico			X					
	Geotécnico			X					
Por su utilización	Sedimentológ			X					
	Científico			X					
	Didáctico		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

CERRO MIRONES (VERTEDERO) (Cerca de Cerro Redondo)

DESCRIPCION SOMERA

Serie amplia de la unidad cartográfica. Carbonatos de la Unidad Verde. Secuencia de carbonatos laminados con intercalaciones finas de arcillas verdes. Los carbonatos presentan abundantes pseudomorfos de yeso. Se observan varias interrupciones parciales con buen desarrollo de rizocreciones. Tabla de sílex en la parte superior. Destacan en el afloramiento la amplia red de fracturas y pliegues relacionados.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico			X					
	Geotécnico Sedimentológ.	X							
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Posibilidad de destrucción del afloramiento. Dato a tener en cuenta.

GEOLOGIA

DENOMINACION

CANTERA DE SEPIOLITA JUNTO A LA CLASIFICADORA DE VICALVARO

DESCRIPCION SOMERA

Cantera de sepiolita con buena observación de los 2 ó 3 niveles explotados y su relación con las arcosas suprayacentes. Otro rasgo visible es la relación con formaciones cuaternarias, erosivas sobre la unidad arcósica neógena.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico	X				Geomorfológico		X	X
	Hidrogeológico				Geoquímico			
	Petrológico				Museos - Colecc.			
	Geotécnico				.....		
Por su utilización	.....	Bajo	Medio	Alto				
	Científico							
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Las condiciones de observación, así como los elementos señalados en la descripción son susceptibles de variación en función de las labores mineras.

GEOLOGIA

DENOMINACION

CERRO NEGRO

DESCRIPCION SOMERA

Sección de la unidad definida como parte superior de la unidad verde con carbonatos. Esta sección aparece constituida por secuencias de suelos calcimorfos y arcillas verdes laminadas.
El corte constituye uno de los escasos (o casi el único) afloramientos bien expuestos y estables de esta unidad en el área sur de Madrid.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular-Buenas.

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico		X			Geomorfológico		
	Hidrogeológico				Geoquímico			
	Petrológico		X		Museos- Colecc.			
	Geotécnico		X		.....		
Por su utilización	.....	Bajo	Medio	Alto				
	Científico		X					
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

CERRO DE ALMODOVAR

DESCRIPCION SOMERA

El Cerro de Almodovar constituye uno de los "afloramientos" clásicos de la geología de Madrid, con la particularidad de ser un punto de referencia minera en cuanto al yacimiento de sepiolita en la base del Cerro.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos-Colecc.				X
	Paleontológico	X							X
	Hidrogeológico								
	Petrológico								
	Geotécnico								
	Medio-ambiente			X					
Por su utilización	Científico	X							
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

La exposición de los materiales que afloran en el Cerro de Almodovar coincide con labores mineras antiguas, por lo que la observación es buena tan sólo de forma discontinua.

GEOLOGIA

DENOMINACION

ESTACION DEL METRO DE LAS MUSAS

DESCRIPCION SOMERA

Contacto entre las dos unidades arcóscicas definidas para la parte sur del término municipal. Complementa este punto la posibilidad de observación en perspectiva de la superficie arcóscica, el resalte entre ésta y el conjunto inferior en su paso a las terrazas del Jarama.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto			
	Paleontológico		X			Geomorfológico		X			
	Hidrogeológico						Geoquímico				
	Petroológico	X						Museos - Colecc.			
	Geotécnico										
.....											
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto							
	Didáctico		X								
										

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Conservación del afloramiento dudosa.
GEOLOGIA

DENOMINACION

CANTERA CORTIJO FARNESIO (Cerro junto a O'Donnell)

DESCRIPCION SOMERA

Cantera de sepiolita ya explotada y en proceso de restitución. Excelente afloramiento de la Unidad Arcosas finas, desde los tramos sepiolíticos basales (falta la base de la unidad) hasta su parte superior con niveles de sílex.
La explotación de la cantera es en sí interesante, con disposición de la escombrera en la parte más alta (rotura geomorfológica), así como ejemplo de obras de restitución.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Pendiente de la rehabilitación de la obra.

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico		X					X
	Hidrogeológico						X	
	Petrológico		X					
	Geotécnico							
Medio-ambient.						X		
Por su utilización	Científico		X					
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

MERCAMADRID

DESCRIPCION SOMERA

Mercamadrid se instala sobre una superficie bien definida por encima de los conjuntos yesíferos. La proximidad de estos yesos impone una serie de colapsos de la o las unidades suprayacentes. En el extremo NE de Mercamadrid afloran estas unidades fuertemente colapsadas.

SITUACION / CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Mala

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico					X			
	Hidrogeológico								
	Petroológico		X						
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

La presentación de este punto exigiría, más que una observación directa, la recopilación de informes y marcha de las obras en la construcción de Mercamadrid.

GEOLOGIA

DENOMINACION

VERTIDOS EN MENDEZ ALVARO - LA CHINA

DESCRIPCION SOMERA

La zona entre Méndez Alvaro - La China constituye un buen ejemplo de conjunto de vertidos incontrolados con un gran índice de perturbación en relación con su medio físico circundante. Las escombreras, algunas de ellas han sido usadas como base de edificaciones, presentan espesores importantes y, en parte, están ya colonizadas.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Excesivamente buenas

TIPO DE INTERES

		Bojo	Medio	Alto			Bojo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico	X			Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico						X		
	Hidrogeológico								
	Petroológico			X					
	Geotécnico			X					
	Medio-ambient			X					
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

SOLAR JUNTO A PARQUE DIEGO MACHADO

DESCRIPCION SOMERA

Unico corte continuo y amplio en la zona de Vallecas dentro de la unidad arcósica. Buena exposición de las características sedimentológicas de esta unidad.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico		X						
	Hidrogeológico		X						
	Petroológico		X						
	Geotécnico	X							
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

La viabilidad del punto depende de las construcciones que se realicen en este solar.

GEOLOGIA

DENOMINACION

MIRADOR DE CARABANCHEL (Cementerio)

DESCRIPCION SOMERA

Presencia de dos unidades bien definidas en la parte oeste del término: unidad verde (visible en algunos afloramientos por debajo del cementerio) y unidad arcósica inferior. El contacto entre ambas unidades aparece recubierto por "arroyadas" cuaternarias. Destaca en este punto el fuerte resalte relacionado con las arcosas.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto			
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero							
	Paleontológico					Geomorfológico				X		
	Hidrogeológico		X				Geoquímico					
	Petroológico		X					Museos- Colecc.				
	Geotécnico		X									
.....												
Por su utilización	Científico		X									
	Didáctico			X								
.....												

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

ALTO DE LA TEJERA (Barrio del Pilar)

DESCRIPCION SOMERA

Afloramientos discontinuos de arcosas en la parte norte del casco urbano pudiéndose obtener una sección casi continua de esta unidad.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	X			
	Paleontológico								
	Hidrogeológico		X						
	Petroológico		X						
	Geotécnico		X						
Por su utilización	Científico	X							
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA

DENOMINACION

DEPRESION ENDORREICA VICALVARO-COSLADA

DESCRIPCION SOMERA

Zona amplia, ligeramente deprimida y de fondo prácticamente plano, con drenaje prácticamente nulo. Su fondo está ocupado por arcillas oscuras, sobre las que se desarrollan suelos vérticos o vertisuelos. Se encuentra colgada unos 60-70 m por encima del lecho del Jarama.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Al NE del Cerro de Almodovar. Entre los Km 4 y 6 de la Carretera Vicalvaro a Mejorada del Campo.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto	
Por su contenido	Estratigráfico				Minero					
	Paleontológico					Geomorfológico			X	
	Hidrogeológico		X			Geoquímico				
	Petroológico		X			Museos- Colecc.				
	Geotécnico					.....			
Por su utilización	Científico									
	Didáctico		X							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Riesgos producidos por encharcamientos e inundaciones en épocas de lluvias.
Probable presencia de arcillas expansivas.
GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

CERRO AIMODOVAR

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de un cerro residual, aislado, de forma troncocónica y techo plano debido a la existencia de un nivel de sílex. Tiene laderas largas y escarpadas, con una pendiente superior al 50%. Se ha desarrollado sobre los materiales detríticos denominados "Arcosas gruesas superiores".

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Carretera MADRID-VALENCIA, entre los Kms 9 y 10.
Tiene acceso directo a la base e incluso a 1/3 de la ladera que permite el paso de vehículos.
CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico								
	Petroológico								X
	Geotécnico		X						
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Se dan procesos de ladera como pequeños deslizamientos y desplomes, derivados de su alta pendiente.
GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

DOLINAS DEL ALTO DE LOS PILONES

DESCRIPCION SOMERA

Formas ovaladas, con longitud comprendida entre 100 y 300 m. El borde de su talud está muy suavizado y el fondo es generalmente cóncavo. Su origen es kárstico, desarrollándose en las arcillas verdes, pero cuando los yesos subyacentes están próximos. Su relleno es de tipo limoso, pero no se observa ningún corte.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Se observa bien su forma circulando por un camino, apto para vehículos, que sale del camino del Congosto y va al Alto de los Pilonos.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto	
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.					
	Paleontológico									
	Hidrogeológico		X						X	
	Petrológico		X							
	Geotécnico									
Por su utilización	Científico									
	Didáctico		X							
									

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Riesgos, en zonas próximas donde se pueden producir hundimientos de este tipo. En el fondo, hay desarrollo de "suelos pardos mediterráneos", aptos para cultivos.
GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

LADERAS EN YESOS DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL MANZANARES

DESCRIPCION SOMERA

- Se dan dos tipos de laderas que presentan interés:
- 1.- laderas escarpadas (pendiente 50%), presentando un talud casi vertical.
 - 2.- laderas abruptas abarrancadas (pendientes 30-50%) que dan vertientes fuertemente incididas por abarrancamientos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Carretera de Madrid a San Martín de la Vega, entre los Kms 4 y 8, en la margen izquierda del río Manzanares en la zona de Perales del Río.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								X
	Petrológico			X					
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Problemas geotécnicos.
GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

CERRO GARABITAS

DESCRIPCION SOMERA

Corresponde a un pequeño cerro de techo plano, con una altitud máxima de 677 m.

Se trata de una terraza alta del Manzanares con una altura de 95 m sobre el río.

Está formada por arenas con cantos de Q y cuarcita y algunos de rocas graníticas.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: En la Casa de Campo, se puede llegar a la base del Cerro en vehículo por la carretera de Garabitas.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico		X					
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
Por su utilización	Científico			X				
	Didáctico		X					
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Es uno de los pocos lugares donde se conserva. Una de las terrazas más antiguas del río Manzanares
GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

CASA DE CAMPO: TERRAZA BAJA DEL RIO MANZANARES

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de un buen corte, de una terraza baja, en el que se observan estructuras sedimentarias bien conservadas (lamina ciones cruzadas, cantos blandos, niveles erosivos, etc.).

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Al sur del Lago de la Casa de Campo, en la Avda Ma-
ría de las Mercedes.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto			
	Paleontológico			X		Geomorfológico		X			
	Hidrogeológico						Geoquímico				
	Petroológico							Museos- Colecc.			
	Geotécnico										
.....											
Por su utilización	Científico			X							
	Didáctico			X							
										

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Consultar sedimentólogos y cuaternaristas.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

SAN ISIDRO. TERRAZAS DEL MANZANARES

DESCRIPCION SOMERA

Corte en el cual se observan al menos tres niveles de terrazas sobre un sustrato Mioceno, fundamentalmente arcósico con niveles más finos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Frente al cementerio, en la calle que va desde la Ermita de San Isidro a la Sacramental de San Justo.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico			X			X		
	Hidrogeológico								
	Petrológico								X
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico								
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Estructuras fluviales (canales y barras) relativamente bien conservadas.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

DESCRIPCION SOMERA

Salas de Petrología, Mineralogía y Paleontología en el área de Geología. Existe un segundo área, en el ala izquierda del edificio dedicada a Zoología.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Paseo de la Castellana, 84

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc. Mineralógico				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico							X	
	Geotécnico							X	
.....									
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico		X						
	Turístico...			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Existen otras salas actualmente en proceso de reforma y en general el museo está en proceso de modernización de sus recursos materiales y pedagógicos.

RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

MUSEO DEL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DESCRIPCION SOMERA

Amplias colecciones de mineralogía y paleontología, así como de petrología y metalogenia.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: C/. Rios Rosas, 23

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc. Mineralógico				
	Paleontológico			X					
	Hidrogeológico								
	Petroológico								X
	Geotécnico								X
.....									
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico		X						
	Turístico...			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

En proceso de modernización en cuanto a sus recursos pedagógicos.
RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

ARROYO BUTARQUE

DESCRIPCION SOMERA

Pequeño arroyo, afluente del Manzanares, instalado en un pequeño valle, bien conservado, con llanura aluvial y terrazas bajas. Desaparece al NW de Villaverde para reaparecer al SE. Es un ejemplo de como el modelado urbano modifica el medio natural.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: SE de Villaverde, atravesado por las Carreteras: Cuatro Vientos a Leganés y Madrid-Getafe.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico		X						
	Petrológico		X						
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico								
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Fuera del Término Municipal.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

CASAS DEL CANAL, MARGEN IZQUIERDA DEL MANZANARES (LA MARAÑOSA)

DESCRIPCION SOMERA

Secuencia de coluviones.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

PROSPERIDAD (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Depósito asociado al Arroyo Abroñigal, suelo rojo.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bejo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bejo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
.....								
Por su utilización	Científico	Bejo	Medio	Alto				
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CANILLEJAS (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Perfil edáfico.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico		X					
	Hidrogeológico							
	Petrológico							
	Geotécnico							
Por su utilización	F. superficial		X					
	Científico							
	Didáctico	X						
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

NE. DE LA FRISCOLA (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Glacis de cobertera afectado por procesos edáficos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION:

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				X
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	F. superficial			X					
	Científico								
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO)
FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

MANOTERAS (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Cobertera de la superficie.

SITUACION / CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:
CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				X
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
E. superfic.				X				
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

BARRERA ALTA (OESTE) (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Suelos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

Por su contenido

Estratigráfico
Paleontológico
Hidrogeológico
Petroológico
Geotécnico
E. Superfíc.

Bajo	Medio	Alto
		X
	X	

Minero
Geomorfológico
Geoquímico
Museos- Colecc.
.....

Bajo	Medio	Alto

Por su utilización

Científico
Didáctico
.....

Bajo	Medio	Alto
X		

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

BARRERA ALTA (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Terraza.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico								
	Petrológico								
	Geotécnica F. superficial.			X					
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

ZANJA DE O'DONNELL (LAS PERDICES) (S. FERNANDO)

DESCRIPCION SOMERA

Suelos con carácter vértico.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico						X		
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
	F. superfic.			X					
Por su utilización	Científico								
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

ARROYO DE LA GAVIA (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Terrazas, tectónica, industria.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc. Tectónico....				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petrológico			X					
	Geotécnico			X					X
Prehistorico			X						
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

LA SEVILLANA (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Derrames.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
	F. superfic.			X				
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

LA SEVILLANA (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Secuencia de suelos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico			X					
	E. superficial.								
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico								
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CANTERA DE CAÑADA (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Rellenos kársticos, limos yesíferos, industria, suelos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc. Prehistoria.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
	R. superfic.			X				X	
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CERRO DE LA HERRADURA (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Terraza.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
	F. superfic.		X						
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico								
	Turístico..	X							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

MERCAMADRID (F.C.) (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Suelo rojo.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular.

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
	F. superfic.			X				
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

. GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CANTERA DE YESO (NE DE CERRO REDONDO) (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Karst cuaternario, secuencia de paleosuelos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido

Estratigráfico
Paleontológico
Hidrogeológico
Petroológico
Geotécnico
E. superfic.

Bajo	Medio	Alto
		X
		X

Minero
Geomorfológico
Geoquímico
Museos- Colecc.
.....

Bajo	Medio	Alto
		X

Por su utilización

Científico
Didáctico
.....

Bajo	Medio	Alto
		X

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CASA TILI (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Glacis y secuencia de suelos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular.

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico						X	
	Petroológico							
	Geotécnico							
Por su utilización	Científico		X					
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

ERMITA DE LA VIRGEN DE LA TORRE (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Suelos de caracter vértico, ocupando fondos (semiendorreicos).

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido
Estratigráfico
Paleontológico
Hidrogeológico
Petroológico
Geotécnico
.....

Bajo	Medio	Alto
	X	
		X

Minero
Geomorfológico
Geoquímico
Museos- Colecc.
.....

Bajo	Medio	Alto
		X

Por su utilización
Científico
Didáctico
.....

Bajo	Medio	Alto
		X
		X

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

CERRO DE ALMODOVAR - VERTIENTE OESTE (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Suelos de ladera desarrollados sobre coluviones.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas.

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto	
	Paleontológico					Geomorfológico			X
	Hidrogeológico					Geoquímico			
	Petroológico					Museos - Colecc.			
	Geotécnico					.....		
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto					
	Didáctico		X						
	.....		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

SUERTES DE VILLA (Cº DE VICALVARO A S. FERNANDO) (H. MADRID)

DESCRIPCION SOMERA

Fluvial-Coluvial. Taller de industria lítica.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
	Prehistórico			X					
Por su utilización	Científico								
	Didáctico								
	Turístico..		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

ARENEROS DE ARRIAGA (H. LA MARAÑOSA)

DESCRIPCION SOMERA

Terrazas, secuencia, fauna.

SITUACION / CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico			X					X
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico			X					
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Fuera del Municipio, pero próximo al límite, margen derecha del Manzanares.

FORMACIONES SUPERFICIALES.

DENOMINACION

CASA EULOGIO (H. LA MARAÑOSA)

DESCRIPCION SOMERA

Secuencia de conos aluviales.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X		Geomorfológico			X
Por su utilización	Hidrogeológico				Geoquímico			
	Petroológico				Museos - Colecc.			
	Geotécnico							
							
		Bajo	Medio	Alto				
	Científico		X					
	Didáctico							
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Fuera del Municipio, margen derecha del Manzanares, próximo al límite.
GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES

DENOMINACION

P.R.E.R.E.S.A., (H. LA MARAÑOSA)

DESCRIPCION SOMERA

Terrazas encajadas.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Baja	Medio	Alto	Minero	Baja	Medio	Alto			
	Paleontológico			X		Geomorfológico			X		
	Hidrogeológico						Geoquímico				
	Petrológico							Museos - Colecc.			
	Geotécnico										
.....											
Por su utilización	Científico	Baja	Medio	Alto							
	Didáctico			X							
										

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Fuera del Municipio, próximo al límite, margen derecha del Manzanares.
GEOLOGIA (CUATERNARIO), FORMACIONES SUPERFICIALES.

DENOMINACION

CONTINENTE (H. ALCOBENDAS)

DESCRIPCION SOMERA

Depósito correlativo de la superficie más alta.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
.....								
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA (CUATERNARIO)

DENOMINACION

VALLE DEL MANZANARES: PERALES DEL RIO

DESCRIPCION SOMERA

Valle disimétrico sobre sustrato yesífero del Mioceno medio. Fuerte escarpe en yesos en la margen izquierda y notable desarrollo de terrazas en la derecha.
Llanura aluvial bien desarrollada y red meandriforme.
Terrazas encajadas o solapadas.
Formaciones de coluviones en la margen izquierda constituidos por materiales yesíferos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Carretera Madrid a Cienpuzuelos, Km 4 a 9, desde Villaverde a Perales.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto	
	Paleontológico		X	X		Geomorfológico			X
	Hidrogeológico					Geoquímico			
	Petroológico					Museos - Colecc.		X	
	Geotécnico					.....		
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto					
	Didáctico								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Gran desarrollo de la agricultura en la vega y terrazas bajas.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

LADERAS EN YESOS AL E. DEL CERRO DE LA HERRADURA

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de laderas largas y abruptas (pendientes entre 15 y 30%) con perfil convexo, que presentan en ocasiones pequeñas hombreras. Se observan fenómenos de deslizamiento y formación de coluviones y conos de deyección.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

SITUACION: Se observa bien por la Carretera de San Fernando a Mejorada, a partir del Km 2.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico								
	Petrológico		X						
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

ARROYO DEL ABRONIGAL (M-30)

DESCRIPCION SOMERA

Corresponde a una antigua vaguada, ocupada actualmente por la autopista de circunvalación urbana M-30.
Es interesante para poder hacerse una idea de la influencia que tiene la morfología en la distribución urbana de Madrid.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

SITUACION: Tramo M-30 entre la Estación del Abroñigal hasta el Berrio de la Elipa, laderas del valle ocupadas por jardines.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.				
	Paleontológico								
	Hidrogeológico								X
	Petroológico								
	Geotécnico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Otras vaguadas: La Castellana, El Pilar, Las Huertas, Recoletos.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

CUMBRES DE VALLECAS

DESCRIPCION SOMERA

Relieves muy marcados e interesantes en materiales yesíferos. Pequeños cerros y laderas largas y abruptas con recortes e incisiones muy marcados, por último arroyos muy encajados con gran incisión vertical.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Entrada desde la Carretera de Madrid-Valencia, Km 16-17 por caminos de tierra.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico				Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico								X
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico			X					
	Paisajístico								
Por su utilización	Científico								
	Didáctico			X					
	Económico...	X							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Se observan estructuras en yesos. Zona muy impactada: canteras e influencia del hombre.

GEOMORFOLOGIA

DENOMINACION

SAN ISIDRO

DESCRIPCION SOMERA

Terrazas del río Manzanares. Yacimiento clásico de industria y fauna. Su base a unos + 30-32 m del río.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				X
	Hidrogeológico			X				
	Petroológico							
	Geotécnico							
	Prehistórico			X				
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				
	Turístico...			X				
				X				

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Habría que recuperarlo.
GEOLOGIA (CUATERNARIO) y FORM. SUPERFICIALES

DENOMINACION

TERRAZAS DEFORMADAS DEL ARROYO DE LA GAVIA AL S DE ROSALES

DESCRIPCION SOMERA

Terrazas deformadas de la margen derecha del Arroyo de la Bavia a unos +10-12 m, su techo, sobre el Manzanares. Coluviones y suelos enterrados.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Regular

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico						X		
	Hidrogeológico								
	Petrológico								
	Geotécnico								
	Prehistórico			X					
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Se han realizado excavaciones prehistóricas-industria lítica. Preguntar M^a Angeles Querol y M. Hoyos.
Actuación rápida, peligro vertidos.
GEOLOGIA (CUATERNARIO) y FORM. SUPERFICIALES

DENOMINACION

ESCARPE YESIFERO MARGEN IZQUIERDA DEL MANZANARES AL W DE LOS LLANOS

DESCRIPCION SOMERA

Escarpe yesífero de génesis fluvial, con posible control tectónico, retocado posteriormente por procesos de disolución y acción eólica.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION:

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico		X		Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico						X		
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								
	Arqueológico		X						
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico		X						
								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

Puede ser un punto de interés estratigráfico, debido al cambio de facies que en la vertical se observa. Existen restos arqueológicos, excavados, que contienen cerámicas.

GEOLOGIA (CUATERNARIO) y FORM. SUPERFICIALES

DENOMINACION

MUSEO DE LA E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS

DESCRIPCION SOMERA

[Empty box for description]

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Junto al Museo del IGME (c/ Rios Rosas)

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico							X
	Hidrogeológico							
	Petroológico							X
	Geotécnico							
.....								
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

MUSEO MUNICIPAL

DESCRIPCION SOMERA

[Empty box for description]

SITUACION / CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: c/ Fuencarral

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buenas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X				
	Hidrogeológico							
	Petroológico							
	Geotécnico							
Por su utilización	Científico			X				
	Didáctico			X				
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

ESTACION DE O'DONNELL

DESCRIPCION SOMERA

Este punto de interés geológico corresponde a la zanja abierta para la ubicación de un colector del P.S.I. de Madrid. La sección abierta descubrió un frente continuo de unos 20-25 m de arenas micáceas, arcillas y carbonatos atribuíbles a la denominada Unidad Intermedia de Madrid. Localmente es visible al contacto con las arcosas superiores. Dentro de los niveles expuestos aparece un nivel arcilloso con gran riqueza en Micromamíferos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena/Mala/Regular)

SITUACION: Entre la carretera local de Vicálvaro a Rejas y la zona de Canillejas, paralelamente a la vía del ferrocarril, a la altura de la estación de O'DONNELL (área denominada de las Perdices)

CONDICIONES DE OBSERVACION: Actualmente no observable.

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico			X	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico			X		X			
	Hidrogeológico	X							
	Petrológico		X						
	Geotécnico	X							
Por su utilización	Científico			X					
	Didáctico			X					
	Económico.....		X						

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

La zanja donde fueron realizadas las observaciones y que permitió el hallazgo de los yacimientos de Microvertebrados fué cerrada a la terminación de la ubicación del colector.

GEOLOGIA

DENOMINACION

YACIMIENTO DE ARROYO DEL OLIVAR

DESCRIPCION SOMERA

Descubierto recientemente como consecuencia de la instalación de un co-lector a lo largo de la calle de Arroyo del Olivar.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: c/ Arroyo del Olivar

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

Par su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X		Geomorfológico		
Par su utilización	Hidrogeológico				Geoquímico		X	
	Petroológico				Museos - Colecc.			
	Geotécnico							
	Científico			X				
	Didáctico							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

YACIMIENTO DE SAN ISIDRO

DESCRIPCION SOMERA

Se trata de uno de los primeros yacimientos con vertebrados fósiles del Terciario conocido en Madrid.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Cerro de San Isidro, margen derecha del rio Manzanares.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico	X			Minera Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico		X						
	Hidrogeológico								
	Petroológico								
	Geotécnico								X
Por su utilización	Científico								
	Didáctico								

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

YACIMIENTO DE MORATINES

DESCRIPCION SOMERA

Yacimiento descubierto recientemente como consecuencia de unas obras de saneamiento.

La fauna, en sedimentos arcillosos y margas verdes se encontraba prácticamente en superficie.

Yacimiento extraordinariamente rico en vertebrados fósiles.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Calle de Moratines

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

Por su contenido

Estratigráfico
Paleontológico
Hidrogeológico
Petroológico
Geotécnico
.....

Bajo	Medio	Alto
		X
		X

Minero
Geomorfológico
Geoquímico
Museos- Colecc.
.....

Bajo	Medio	Alto

Por su utilización

Científico
Didáctico
.....

Bajo	Medio	Alto
		X

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

YACIMIENTO DE PUENTE DE TOLEDO

DESCRIPCION SOMERA

Los fósiles fueron localizados en margas y arcillas grises o verdosas. Se trata de una localidad tipo del Hispanotherium matritense.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Escarpes entre el Puente de Toledo y la Glorieta de Pirámides.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

		Bajo	Medio	Alto			Bajo	Medio	Alto
Por su contenido	Estratigráfico	X			Minero Geomorfológico Geoquímico Museos- Colecc.				
	Paleontológico		X						
	Hidrogeológico								
	Petroológico							X	
	Geotécnico								
.....									
Por su utilización	Científico		X						
	Didáctico								
.....									

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

YACIMIENTO DE LA HIDROELECTRICA

DESCRIPCION SOMERA

Yacimiento descubierto en 1921. Los fósiles fueron localizados en facies palustres de la Unidad Intermedia del Mioceno Medio.

Localidad tipo del Triceromeryx pachecoi

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: Subestación eléctrica, margen derecha del río Manzanares.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero Geomorfológico Geoquímico Museos - Colecc.	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico	X						
	Hidrogeológico							
	Petroológico			X				
	Geotécnico						X	
.....								
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico		X					
							

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES

DENOMINACION

YACIMIENTO DE PUENTE DE VALLECAS

DESCRIPCION SOMERA

Yacimiento citado por primera vez en 1921 por Hernández Pacheco con fauna excepcionalmente rica en macromamíferos.

SITUACION/CONDICIONES DE OBSERVACION (criterio: Buena / Mala / Regular)

SITUACION: c/ Dolores Folgueras, esquina a la c/ Josefa Diaz.

CONDICIONES DE OBSERVACION: Malas

TIPO DE INTERES

Por su contenido	Estratigráfico	Bajo	Medio	Alto	Minero	Bajo	Medio	Alto
	Paleontológico			X		Geomorfológico		
	Hidrogeológico				Geoquímico			
	Petroológico				Museos - Colecc.			X
	Geotécnico				.....		
Por su utilización	Científico	Bajo	Medio	Alto				
	Didáctico			X				

OBSERVACIONES / AREA QUE HACE LA PROPUESTA

GEOLOGIA. RECURSOS GEOLOGICO-CULTURALES