

## **Contratos Empresa-Universidad**

- Estudio geológico de la carretera Gaucín-Manilva (provincia de Málaga). Contrato 8.06/44.267 (1990-1991). CEMOSA / Diputación Provincial de Málaga.
- Estudio geológico, hidrogeológico y de parámetros ambientales de la Cueva de Nerja. Estudio del karst de Nerja (provincia de Málaga). Contratos 8.06/44.323, 518, 608, 751, 872, 1037, 1242, 1763, 1764 (1991-2001). Patronato de la Cueva de Nerja.
- Estudio geológico para la regulación de la cuenca del Río Grande. Contrato 8.06/44.535 (1993). ANDICSA/Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio del acuífero carbonatado de la Costa del Sol occidental. Contrato 8.06/44.410 (1993-1994). CEMOSA/Servicio Geológico del MOPU.
- Estudio hidrogeológico del término municipal de Benalmádena. Contrato 8.06/44.623 (1993). Ayuntamiento de Benalmádena.
- Estudio hidrogeológico sobre las posibles alternativas de abastecimiento a Antequera (Málaga). Contrato 8.06/44.697 (1994). FRG S.A./Dirección General de Obras Hidráulicas de la Junta de Andalucía.
- Estudio geológico e hidrogeológico de las presas de los ríos Ojén y Alaminos. Contrato 8.06/44.691 (1994). ANDICSA/Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio hidrogeológico para el aprovechamiento de los acuíferos de la cuenca del Guadalteba para el abastecimiento de Málaga. 8.06/44.727 (1994-1995). Ginés Navarro Construcciones, S.A./ Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio hidrogeológico de las cuencas de los ríos Seco y Verde de Almuñécar (Granada). Contrato 8.06/44.862 (1995). ANDICSA/Confederación Hidrográfica del Sur.
- Ubicación y control de los sondeos de investigación y explotación para el Plan de Metasequía de la comarca de la Axarquía. 8.06/44.941 (1995-1996). INSERSA/Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio hidrogeológico inicial de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves y su Entorno. Contrato 8.06/44.944 (1995-1996). Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves y su Entorno.
- Estudio hidrogeológico en el Bajo Guadalhorce para la captación de agua para la planta desaladora de Málaga. Contrato 8.06/44.1006 (1996). EMASA/Ayuntamiento de Málaga.
- Ubicación de los sondeos de explotación para el Plan de Metasequía en la unidad hidrogeológica de Alfarnate. Contrato 8.06/44.1005 (1996). Aguas Subterráneas y Obras, S.A. / Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio hidrogeológico, ubicación y diseño de captaciones experimentales, control geológico de dichas captaciones y de los ensayos de bombeo. Evaluación de la posibilidad de extraer agua salada para la planta desaladora de Ceuta. Contrato 8.06/44.1025 (1996). U.T.E. CADAGUA-PRIDESA / Confederación Hidrográfica del Sur.
- Estudio hidrogeológico para abastecimiento de agua a las poblaciones de Archidona y Villanueva del Trabuco. Contrato 8.06/44.1043 (1996). Narval Ingeniería, S.A. / Dirección General de Obras Hidráulicas de la Junta de Andalucía.
- Control de los sondeos del acuífero profundo del Bajo Guadalhorce. Contrato 8.06/44.1260 (1997-1998). CORSAN Empresa Constructora S.A. / Confederación Hidrográfica del Sur.

- Estudio hidrogeológico del manantial de Carratraca. Contrato 8.06/44.1145 (1997-1998). INIMA /Instituto Tecnológico Geominero.
- Asistencia técnica para redacción del plan de protección hídrica de la Laguna de Fuente de Piedra (Málaga). Contrato 8.06/44.1216 (1997-1998). INIMA/Dirección General de Obras Hidráulicas del Ministerio de Medio Ambiente.
- Control de sondeos de investigación en la cuenca Sur de España. Contrato 8.06/44.1614 (1999-2000). Ministerio de Medio Ambiente. Parque de Maquinaria.
- Estudio hidrogeológico de la Sierra de las Cabras (Cádiz). Contrato 8.06/44.1504 (1999-2000). Instituto Tecnológico Geominero de España.
- Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental con relación a la petición de explotación de canteras en el término municipal de Benalmádena y en términos municipales cercanos. Contrato 8.07/26.1785 (2001). Ayuntamiento de Benalmádena.
- Estudio hidrogeológico para el emplazamiento de una planta de reciclado de restos vegetales en la Cala de Mijas (Mijas, Málaga). Contrato 8.06/44.1802 (2001). Reciclados Mijas, S.L.
- Estudio para el abastecimiento de Mijas. Contrato 8.06/44.1985 (2002-2003). Aguas de Mijas S.A (MIJAGUA) / Ayuntamiento de Mijas.
- Estudio hidrogeológico en el entorno de la ciudad de Málaga. Contrato 8.06/44.2101 (2003). EMASA / Ayuntamiento de Málaga.
- Redefinición de las unidades hidrogeológicas de la provincia de Málaga. Contrato 8.06/44.2145 (2003). Instituto Geológico y Minero de España / Confederación Hidrográfica del Sur.
- Cartografía de las unidades hidrogeológicas de la cuenca Sur mediante Sistema de Información Geográfica. Contrato 8.06/44.2146 (2003). Instituto Geológico y Minero de España / Confederación Hidrográfica del Sur.
- Caracterización hidrogeológica del acuífero de la Sierra de las Cabras a partir de un análisis de sus respuestas hidrodinámicas, hidroquímicas e isotópicas. Contratos 8.06/44.2182, 8.06/44.2485, 8.06/44.2485-1 (2003-2006). Instituto Geológico y Minero de España.
- Caracterización de la Sierra de Mijas para la aplicación de la Directiva Marco del Agua. Contratos 8.06/44.2200, 8.06/44.2243 (2003-2004). Instituto Geológico y Minero de España.
- Definición del contexto hidrogeológico de humedales andaluces. Contratos 8.06/44.2214 y 8.06/44.2267 (2003-2005). EGMASA / Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Estudio para la protección de los recursos hídricos subterráneos de la Sierra de Mijas. Contrato 8.06/44.2237 (2004-2005). INIMA / Confederación Hidrográfica del Sur.
- Seguimiento ambiental de la Gruta de las Maravillas. Contrato 2499 (2005-2008). Ayuntamiento de Aracena (Huelva).
- Estudio hidrogeológico en el entorno de la Laguna Herrera (Antequera). Contrato 8.06/44.2719 (2006-2007). Construcciones Vera S.A.
- Estimación de la recarga del acuífero jurásico de El Maestrazgo (Castellón) mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (Método APLIS). Contrato 8.06/44.2738 (2006-2007). Instituto Geológico y Minero de España.
- Descripción de las masas de agua subterránea para el Atlas Hidrogeológico de la Provincia de Málaga. Contrato 8.06/44.2739 (2006). Instituto Geológico y Minero de España.

- Descripción de la infraestructura hidráulica de la provincia para el Atlas Hidrogeológico de Málaga. Contrato 8.06/5.44.2745 (2006). Instituto Geológico y Minero de España.
- Estudio geológico del entorno de la cavidad de Praileaitz: Caracterización estratigráfica del macizo, evolución geomorfológica del valle de sasiola y el estudio hidrogeológico de la cueva (Bajo Deba, Gipuzkoa). (2007). Diputación de Guipuzcoa.
- Estudio Hidrogeológico del sector de Entrerríos (Mijas). Contrato 8.06/44.2551 (2007). Aguas de Mijas S.A (MIJAGUA) / Ayuntamiento de Mijas.
- Estimación de la recarga de tres acuíferos carbonatados, dos en Mallorca (Sa Costera y S'Estremera) y uno en Menorca (Migjorn) mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (Método APLIS). Contrato 8.06/5.44.2777 (2007-2008). Instituto Geológico y Minero de España.
- Estudio de la infiltración en el entorno de la cavidad de praileaitz (Bajo Deba, Gipuzkoa) mediante técnicas de trazado. Propuesta de área de protección según criterios hidrogeológicos. Contrato 8.06/5.44.3120 (2008). Diputación de Guipuzcoa.
- Evaluación de la vulnerabilidad a la contaminación de las masas de agua subterránea intercomunitarias en medios carbonatados. Contrato 8.06/5.44.3041-1 (2008-2009). Instituto Geológico y Minero de España.
- Evaluación de la vulnerabilidad a la contaminación de las masas de agua subterránea intercomunitarias en medios detríticos. Contrato 8.06/5.44.3041-2 (2008-2009). Instituto Geológico y Minero de España.
- Definición del contexto hidrogeológico de la laguna de Los Prados. Contrato 8.06/5.44.3067 (2008-2009). EGMASA / Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Caracterización del comportamiento hidrogeológico y estudio de las variaciones de parámetros atmosféricos en la cavidad de Praileaitz (Bajo Deba, Gipuzkoa). Contrato 8.06/5.44.3120-1 (2009). Diputación de Guipuzcoa.
- Tareas de planificación hidrológica y del programa de medidas de la Directiva Marco del Agua para la Cuenca Mediterránea Andaluza. Contrato 806/44.3211 (2008-2010). INTECSA / Agencia Andaluza del Agua.
- Planificación hidrológica y programa de medidas de la Directiva Marco del Agua. Contrato 8.06/5.44.3212 (2008-2010). INTECSA / Agencia Andaluza del Agua.
- Estudios hidrogeológicos de vertederos de residuos sólidos urbanos y de calidad de aguas superficiales y subterráneas en el entorno de vertederos de residuos sólidos urbanos y otros focos puntuales de contaminación. Consorcio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Málaga (Diputación de Málaga), (2008-2010).
- Investigación hidrogeológica del sector meridional de Sierra Almijara (Nerja-La Herradura) para evaluación de la descarga submarina. Contrato 8.06/5.44.3271 (2009). INTECSA / Agencia Andaluza del Agua.
- Estudio hidrogeológico y de calidad de aguas superficiales y subterráneas en el vertedero del complejo medioambiental de la costa del sol (Casares, Málaga). Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental. (2009-2011).
- Definición del contexto hidrológico e hidrogeológico de las lagunas Grande y Chica (Baeza, Jaén). Contrato 8.06/5.44.3272 (2009). EGMASA / Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Caracterización del comportamiento hidrogeológico y estudio de las variaciones de parámetros atmosféricos en la cavidad de Praileaitz (Bajo Deba, Gipuzkoa). Contrato 8.06/5.44.3120-1 (2009). Diputación de Guipuzcoa.

- Estudio petrológico de los espeleotemas de Praileaitz (Bajo Deba, Gipuzkoa): descriptiva y experimentación. (2009). Diputación de Guipuzcoa.
- Trabajos de mejora del conocimiento y protección contra la contaminación y deterioro del estado de las masas de agua subterránea de las Demarcaciones Hidrográficas Andaluzas de carácter intracomunitario, conforme a lo establecido en las Directivas 2000/60/CE y 2006/118/CE. Contrato 8.06/44.3371 (2009-2010). TRAGSATEC / Agencia Andaluza del Agua.
- Trazados para la caracterización hidrogeológica del karst de montes de triano y galdames (Bizkaia). Sociedad de Estudios del Medio Natural (2010).
- Caracterización hidrogeológica y evaluación de los recursos hídricos de la Sierra de Grazalema (Cádiz) para su potencial implementación como reserva estratégica de cabecera de la demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate. Contrato 8.06/5.44.3944 (2012-2015). UTE Fulcrum-INITEC / Agencia Andaluza del Agua.
- Trabajos de seguimiento de los planes hidrológicos de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y de la implantación del programa de medidas. Contrato 8.06/5.44.3922 (2012-2013). Medaqua Soluciones de Medio Ambiente y Agua / Agencia Andaluza del Agua.
- Informe técnico sobre los niveles genéricos de referencia de MTBE y ETBE en aguas. Contrato 8.07/44.3901(2) (2012-2013). Compañía Logística de Hidrocarburos, S.A. (CLH).
- Estudio hidroquímico de ensayos de trazador en áreas kársticas. Contrato 8.07/44.3992 (2013-2013). Unión de Espeleólogos Vascos.
- Estudio del origen y comportamiento de los flujos de CO<sub>2</sub> de la zona no saturada en la parcela experimental de la Cueva de Nerja. Contrato 8.07/44.4021 (2013-2014). Fundación Cueva de Nerja.
- Contribución a la promoción y supervisión de proyectos de investigación en el ámbito del ciclo integral del agua. Contrato 8.06/5.44.3969 (2014-2016). Fundación Centro Andaluz de Investigaciones del Agua (CETAqua Andalucía).
- Estrategia de reutilización de las aguas residuales depuradas en la Costa del Sol. Contrato 8.06/5.44.4363 (2014). Fundación Centro Andaluz de Investigaciones del Agua (CETAqua Andalucía).
- Support for ARINMED proposal. Contrato 8.06/5.44.4352 (2014). Fundación Centro Andaluz de Investigaciones del Agua (CETAqua Andalucía).
- Realización de un servicio de caracterización hidrogeológica y evaluación de los recursos hídricos de la Sierra de Grazalema (provincias de Cádiz y Málaga) para su potencial implementación como reserva estratégica de cabecera de la demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate. Contrato 8.06/5.44.4338 (2015). Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.
- Trabajos de reconocimiento geológico en el área del Karst de Las Bambas (Departamento de Apurimac, Perú). Contrato 8.06/5.44.4409 (2015). ITASCA-Perú.
- Revisión de la cartografía hidrogeológica y del inventario de puntos de agua en las Sierras Tejeda, Almijara y Guájares (Provincias de Málaga y Granada). Contrato 8.06/5.44.4413 (2015-2016). Instituto Geológico y Minero de España.
- Trabajos de caracterización del impacto potencial por la actividad minera y dewatering asociado al Larst de Las Bambas (Departamento de Apurimac, Perú). Contrato 8.06/5.44.4442. ITASCA-Perú.