Los recursos en rocas y minerales industriales de Jaén y su aplicación al patrimonio monumental

Jefe de Proyecto: Baltuille Martín, J. M.
Equipo de Trabajo: Rubio, J. C.; Roldán, F. J.
Colaboraciones: Universidad de Zaragoza (UNIZAR)
Fecha Inicio: 18/04/2007
Final previsto: 19/04/2010
Palabras clave: Rocas ornamentales, minerales industriales, patrimonio arquitectónico, canteras históricas
Área Geográfica: Jaén (Andalucía)

Resumen:

Objetivos

El IGME y la Excma. Diputación Provincial de Jaén suscribieron un Convenio Marco, el 27 de octubre de 1981. El presente Convenio regula la colaboración entre el IGME y la Excma. Diputación de Jaén para la realización de diferentes investigaciones en materia de aguas subterráneas y recursos minerales definidas en el anexo.

Actividades más destacadas

- Las relacionadas con este proyecto son:
- Estudio de patologías de la piedra y diagnostico del estado del patrimonio histórico-monumental de la comarca de La Loma (2007-2009)
- Caracterización y ordenación minera del sector cerámico del eje Linares-Bailén (2007-2009)
- Evaluación del interés minero de los indicios de ocre y diatomita de la provincia (2009)

Resultados alcanzados (hasta la fecha)

Los resultados obtenidos durante 2008, en los diferentes proyectos que constituyen este Convenio, fueron:

Estudio de patologías de la piedra y diagnostico del estado del patrimonio histórico-monumental de la comarca de La Loma

1) Evaluación general de los procesos de deterioro en los edificios de patrimonio histórico de la comarca de La Loma.
2) Selección de los edificios más idóneos para la realización de estudios detallados. Se seleccionó:
   - la iglesia de Sta. María en Úbeda
   - el antiguo convento de San Francisco en Baeza
   - el palacio de "Los Morenos" en Sabiote
   - la iglesia parroquial de Sabiote
   - la antigua cárcel de Sabiote
   - un torreón medieval en Linares
   - una docena de materiales constructivos en el yacimiento arqueológico de Cástulo.
3) Estudio exhaustivo del antiguo convento de San Francisco (Baeza) con detalle de las patologías de sales y documentación de las humedades presentes, usando técnicas avanzadas (termografía de infrarrojos, mapas de sales, etc.)

Caracterización y ordenación minera del sector cerámico del eje Linares-Bailén

- Revisión de la totalidad de explotaciones cerámicas de la zona de Linares.
- Diversas reuniones con la Diputación y con Innovarcilla (Centro Tecnológico de Arcillas de Jaén).

Publicaciones sobre el tema:

Franco, B., Mateos, I., Gisbert, J. , Colucci, M.F., Baltuille, J.M. y Buj, O. (2007).- Caracterización petrográfica de los Materiales Empleados en los Monumentos de Úbeda y Baeza. XVII Reunión Sociedad Española de Mineralogía. *Macla*, 8, 26. Jaén.

Más información: jm.baltuille@igme.es