

RECURSOS MINERALES

GEOLOGÍA ECONÓMICA

RECURSOS MINERALES DE LA HOJA 453 (CANTALPINO)

Para la realización del capítulo de geología económica de la hoja 453 (CANTALPINO) se ha consultado:

El mapa Geológico-minero de Castilla y León E. 1:400.000.

Mapa de rocas industriales Hoja 37 (Salamanca) E. 1:200.000.

Indicios y datos aportados por los técnicos que han realizado los trabajos de campo.

Visitas realizadas a las Delegaciones Territoriales de Industria, Comercio y Turismo, Sección de Minas de Salamanca y Zamora.

Con los datos recopilados y los datos de campo se ha elaborado este capítulo y confeccionado la tabla resumen adjunta.

Las características geológicas de la hoja resultan desfavorables a la existencia de mineralizaciones o indicios registrables.

No existen datos en la Consejería de Industria de la Junta de Castilla y León relacionados con investigación de minerales metálicos y energéticos. Siendo muy significativo el hecho de su escasa historia minera.

Rocas industriales y ornamentales

La explotación de rocas industriales en la hoja, se reduce a la explotación temporal de arcillas y areniscas que es utilizada para piedra de sillería de consumo local; en la actualidad las labores visitadas se encuentran inactivas.

En el apartado de rocas ornamentales cabe destacar las " Areniscas de Villamayor" también llamada "piedra franca". Salamanca, ciudad monumental debe su belleza a este material.

Se han realizado diversos estudios sobre este tipo de areniscas, entre los cuales cabe destacar:

El estudio geológico minero " Rocas ornamentales del entorno de Salamanca, Areniscas de Villamayor", realizado en 1985 por el Instituto Geológico y Minero. Dicho estudio incluye clasificación petrográfica y evaluación por medio de sondeos.

Se perforaron 8 sondeos con los cuales se evaluaron las reservas estimadas en 2.528.013 m³, distribuidos en tres niveles:

| | | |
|-----------|-----------------|------------|
| NIVEL I | Potencia 2,35 m | 634.669 m3 |
| NIVEL III | Potencia 3,08 m | 974.281 m3 |
| NIVEL IV | Potencia 2,25 m | 919.063 m3 |

Tabla resumen de los indicios mineros de la Hoja 1: 50.000 N° 453

| Nº | Nº ind. Mapa G y M. de C. L. | Localizado en trabajo de campo | Registrado en sección de minas | Coordenadas U.T.M. | | Sustancia | Término municipal (Provincia) | Observaciones |
|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---|---|
| | | | | X | Y | | | |
| 1 (280) | 4920 | Sí | No | 304.400 | 4.555.850 | Arn. | Vallesa de Guareña (Zamora) | Arenisca de Villamayor |
| 2 (269) | 4504 | Sí | No | 312.150 | 4.550.050 | Arc. | Villaflores (Salamanca) | Formación tierra de campos (42), inactiva |
| 3 (288) | 4922 | Sí | No | 291.400 | 4.545.300 | Arn. | Cabezabellosa de la calzada (Salamanca) | Arenisca de Villamayor explotación temporal |
| 4 (287) | 4923 | No | No | 291.800 | 4.543.800 | Arn. | Aldearrubia (Salamanca) | Arenisca de Villamayor, gran cantera activa temporalmente |
| 5 (192) | - | Sí | No | 307.050 | 4.559.400 | Ars. | Olmo de Guareña (Zamora) | Arenas y arcillas arcósicas, labores de investigación inactiva |
| 6 | - | Sí | No | 307.750 | 4.559.000 | Ars. | Tarazona de Guareña (Zamora) | Arenas y gravas, explotación temporal |
| 7 | - | Sí | No | 312.500 | 4.554.400 | Ars. | Villaflores (Salamanca) | Arenas y gravas, explotación temporal |
| 8 (270) | - | Sí | No | 312.800 | 4.550.200 | Ars. | Villaflores (Salamanca) | Piedra de sillería local, arenas y arcillas del terciario, indicio inactivo |
| 9 | - | Sí | No | 308.750 | 4.549.050 | Ars. | Cantalpino (Salamanca) | Piedra de Sillería local tipo Arenisca de Villamayor, indicio inactivo |
| 10 | - | Sí | No | 298.700 | 4.552.350 | Ars. | El Pedroso de la Armuña (Salamanca) | Piedra de Sillería local tipo Arenisca de Villamayor, indicio inactivo |

Nota: En la Columna Nº, se indica el nº de referencia en el Mapa de Rocas Industriales. E. 1:200.000. Hoja 37 (Salamanca).

Tabla resumen de los indicios mineros de la Hoja 1: 50.000 N° 453

| N° | N° ind. Mapa G y M. De C. L. | Localizado en trabajo de campo | Registrado en sección de minas | Coordenadas U.T.M. | | Sustancia | Término municipal (Provincia) | Observaciones |
|----------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------------------|---|
| | | | | X | Y | | | |
| 11 | - | Sí | Sí | 300.250 | 4.546.750 | Arn. | Arabayona (Salamanca) | Piedra de Sillería local, tipo areniscas de Villamayor permiso de investigación |
| 12 (287) | - | Sí | No | 292.600 | 4.543.650 | Arn. | Aldearrubia (Salamanca) | Areniscas de Aldearrubia inactiva |
| 13 | - | Sí | No | 294.700 | 4.542.200 | Ars | Bablaflaute (Salamanca) | Areniscas de Aldearrubia cantera actualmente inactiva |

Nota: En la Columna N° , se indica el n° de referencia en el Mapa de Rocas Industriales. E. 1:200.000. Hoja 37 (Salamanca).