



## CANTERAS DE ADOQUINES EN RODALQUILAR (ALMERÍA), EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX



F. HERNÁNDEZ ORTIZ  
Geólogo / Repsol-YPF  
fhernadezo@repsolyfp.com

### RESUMEN

En la primera mitad del siglo XX, los adoquines ocuparon un papel importante dentro de los materiales utilizados en España en las obras públicas. Para cubrir la demanda de este material, proliferaron las canteras en diferentes lugares del país, encontrándose entre uno de estos lugares el pueblo de Rodalquilar, situado en el sector central de la Sierra volcánica del Cabo de Gata (Almería).

**Palabras clave:** adoquín, Almería, Cabo de Gata, cantera, Rodalquilar.

### ABSTRACT

In the first half of the 20<sup>th</sup> Century, paving-stones play an important role in the materials used in Spain in public works. In order to supply the demand of this many quarries appeared in different parts of the country. One of this quarries is located in the village of Rodalquilar, in the central part of the Volcanic hills of Cabo de Gata (Gata Cape) in Almería.

**KEY WORDS:** paving-stone, Almería, Gata cape, quarry, Rodalquilar

### INTRODUCCIÓN

Durante la primera mitad del siglo XX, se explotaron en el valle de Rodalquilar varias canteras de andesitas para producción de adoquines, que después se utilizaban en la pavimentación de calzadas y carreteras. Su destino fue las calles de ciudades como Madrid, Valencia, Almería, y las escolleras de puertos como Motril y Almería (Estadística Minera y Metalúrgica de España. Años 1915, 1924 y 1941).

La documentación existente sobre los trabajos de las canteras de adoquines situadas en la caldera volcánica de Rodalquilar, es muy escasa y se limita a unas pocas referencias existentes en los Resúmenes Anuales de la Provincia de Almería, comprendidos dentro de la Estadística Minera y Metalúrgica de España.

Para lograr reconstruir la historia de las canteras y de sus actividades, se ha tenido que recurrir a dos líneas de trabajo. La primera de ellas, es la de los testimonios de las

personas que conocieron las canteras en actividad. La segunda de ellas, es la del trabajo de campo en las propias canteras del valle de Rodalquilar, para poder evaluar su importancia, métodos de laboreo e infraestructuras.

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y GEOLÓGICA

La Sierra del Cabo de Gata esta situada en el Sudeste de la Península Ibérica. Es una cadena volcánica de edad Neógena de unos 25 kilómetros de largo por unos 5 de ancho, rondando su máxima altura los 500 metros. Discurre paralela a la costa del Levante de Almería, comenzando en el faro del Cabo de Gata y llegando a las inmediaciones del faro de Mesa Roldan.

El origen de los yacimientos que contiene esta sierra, esta relacionado con la actividad del volcanismo calcoalcalino Neógeno del Sudeste de España, fundamentalmente con la creación de calderas, el relleno de filones y las alteraciones hidrotermales de las rocas volcánicas (Arribas A., Cunningham, C., Rytuba, J., Rye, R., Kelly, W., Podwysoczek, M., McKee, E. y Tosdal, R. 1995).

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS YACIMIENTOS DE ADOQUINES

El material del que se obtienen los adoquines en el sector central de la Sierra del Cabo de Gata, es una andesita piroxénica masiva, que llega a presentar en algunas zonas, claras disyunciones columnares. Entre los componentes más importantes de estas andesitas encontramos las plagioclasas y los piroxenos, apareciendo también otros minerales que son la prueba de alteraciones sufridas por estas rocas en algunas zonas cercanas a las canteras.

La edad de estas andesitas es de unos 8 millones de años en términos generales, estando su génesis relacionada con los procesos ígneos desarrollados en la zona de la caldera de Rodalquilar, perteneciente al complejo volcánico, de edad Neógena, de la Sierra del Cabo de Gata. Estos materiales andesíticos, representan una etapa posterior a los acontecimientos eruptivos y catastróficos que originaron la citada caldera de hundimiento del valle de Rodalquilar (Arribas, A. *et al.* 1995).

La andesita es una roca magmática efusiva de composición intermedia. Suele estar en zonas con importante actividad tectónica y puede aparecer en coladas ó en domos.

En la caldera de Rodalquilar, las andesitas están relacionadas con domos que se abren paso entre otros materiales ígneos de la zona. Uno de estos domos forma el cerro *Romero* y el otro forma el cerro de *Los Lobos*, que es el mas grande, siendo en las zonas masivas de los domos, donde se localizan las canteras de adoquines. Es aquí donde encontramos las rocas menos alteradas de toda la zo-