

PROVISIONAL

**DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES
(ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES)
DE LA HOJA 477 - BARBADILLO- DEL M.T.N.
A ESCALA 1:50.000 (PROYECTO MAGNA)**

AUTORES:

**RECOPILACIÓN BIBLIOGRÁFICA: DOLORES GARCÍA DEL AMO
TRABAJOS DE CAMPO: MANUEL REGUEIRO Y TERESA MORENO**

ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Las explotaciones de rocas y minerales industriales de la Hoja de Barbadillo se localizan mayoritariamente en su parte suroccidental. De todas ellas solo dos permanecen activas en la actualidad: la explotación de feldespatos denominada "Julita" en el municipio de Garcirrey y la que aprovecha para áridos las escombreras de la antigua mina de estaño "Minas del Cubito" en Carrascal de Barregos.

En general los posibles usos de la mayoría de las explotaciones de rocas industriales son para material de construcción, ladrillería y áridos.

Entre los indicios y explotaciones abandonadas de minerales industriales destacan las de feldespatos, mica y montmorillonita.

A continuación se indican los indicios y explotaciones más relevantes de la Hoja de Barbadillo:

Nº	COORDENADAS	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL	TIPO
1	750.10 4536.50	GRANITO	TABERA DE ABAJO	EB
2	746.80 4539.90	GRANITO	SANDO	EB
3	747.50 4537.15	GRANITO	SANDO	EB
4	750.50 4530.50	GRANITO	ALDEHUELA DE LA BOVEDA	EB
5	748.65 4527.20	MONTMORILLONITA	ALDEHUELA DE LA BOVEDA	IN
6	748.30 4527.00	CUARCITA,ESQUISTO	ALDEHUELA DE LA BOVEDA	EB
7	740.10 4532.80	ARENAS GRAVAS	GARCIRREY	DA
8	741.00 4529.50	MICA,FELDESPATO	GARCIRREY	EB
9	738.20 4526.10	FELDESPATO	BUENAMADRE	EB
10	745.30 4525.70	FELDESPATO	ALDEHUELA DE LA BOVEDA	EB
11	743.75 4528.25	FELDESPATO, GABRO	GARCIRREY	EA
12	751.65 4531.10	GRANITO	TABERA DE ABAJO	EB
13	249.40 4530.00	ARCILLA	ROBLIZA DE COJOS	EB
14	259.25 4526.80	CUARCITAS	CARRASCAL DE BARREGOS	DA
15	255.30 4539.75	ARENISCA	ROLLAN	EB

DA: depósito artificial EB: explotación abandonada

IN: indicio EA: explotación activa

ARCILLA.-

El punto número 13 (Robliza de Cojos) corresponde a la explotación de diversos niveles de arcillas illíticas rojizas, correspondientes a sedimentos terciarios de la fosa de Ciudad Rodrigo. La forma de la explotación es rectangular con 15 metros de profundidad, pero hacia los 9 metros presenta niveles arenosos. Lateralmente pasa a areniscas arcóscicas.

La producción de ladrillos y tejas de la empresa "Nuestra Señora de los Remedios" se detuvo en el verano de 1993, y en la actualidad está abandonada.

En el contacto entre Terciario y Paleozoico (punto 5. Aldehuela de la Bóveda) se ha observado un indicio de arcillas montmorilloníticas de tonos verdosos. Se trata de una acumulación métrica de arcillas montmorilloníticas sobre el basamento paleozoico (dique de aplita en contacto con metasedimentos) que aflora en la ladera de la carretera de Aldehuela de la Bóveda a Garcirrey, donde se ha producido un deslizamiento.

ARENAS Y GRAVAS.-

En el Municipio de Garcirrey se encuentra la explotación abandonada N°7. Se trata de acumulaciones de arena y gravas correspondientes a los estériles resultado del lavado de un aluvial sobre granito alterado para la extracción de estaño.

Hay varios puntos de pequeñas dimensiones donde se ha extraído material del cauce. Las arenas en general son arenas arcóscicas bastante arcillosas (xabre).

ARENISCA.-

El punto 15 situado en Rollán, corresponde a una pequeña explotación abandonada de arenisca con matriz caolínica en un banco de aproximadamente 10 metros de potencia. Se utilizó para la construcción de vallados.

CUARCITAS Y ESQUISTOS.-

Se localizan dos explotaciones en la Hoja correspondientes a los puntos 6 y 14.

El punto 6 (Aldehuela de la Bóveda) son cuarcitas y esquistos replegados de dirección N200/60. El material en superficie está bastante meteorizado, sin embargo la posibilidad de abrir un amplio frente de explotación es grande. Se explotó para áridos de machaqueo.

Localizado en Carrascal de Barregos, el punto 14 es una de las dos explotaciones activas de esta Hoja. Se trata de una explotación minera a cielo abierto ("Minas del Cubito") para la obtención de estaño diseminado en multitud de pequeños diques de cuarzo que atraviesan a los materiales de complejo esquisto-grauvaquico.

En la actualidad se están utilizando para firme de carreteras los áridos obtenidos en el proceso minero y que están clasificados por diferentes granulometrías. Próximamente se va a instalar una planta de machaqueo para tratar las escombreras más gruesas.

FELDESPATO.-

De las cinco explotaciones de feldespato que aparecen en la hoja, solo una de ellas permanece activa. Los puntos 4 y 10 en el Municipio de Aldehuela de la Bóveda, son pegmatitas explotadas en pequeñas canteras abandonadas.

La explotación "Manolita" situada en el punto 9, en el Municipio de Buenamadre dejó de explotar hace dos años un dique de pegmatita, N60/40, de 20 metros de potencia, que encaja en metasedimentos y en un granito de dos micas de grano medio, pero mantiene un stock de feldespato y la concesión sigue viva. Su uso es para lozas y porcelanas.

En Garcirrey se encuentra la explotación "Julita" (punto 11) que pertenece a Dn. Saturnino

Izquierdo. Esta explotación cuenta con tres frentes, dos de ellos abandonados (uno con galerías que alcanzan los 110 metros de profundidad). Se trata de un grán dique de pegmatita (N140/65) con abundantes ramificaciones, encajando en gabro y granito. Este gabro que se encuentra muy fracturado por las operaciones de extracción mediante explosivos, podría emplearse en la fabricación de adoquines o como balasto para vías férreas. La explotación cuenta con instalaciones de molienda a pie de cantera, machaqueo y una grua. La producción de 1993 fue de 150 Tm, que se utilizaron para cerámica y en la fabricación de electrodos. Las leyes del todo-uno son de 70% de feldespató y 30% de cuarzo.

GRANITO.-

En el Municipio de Tabera de Abajo se localizan dos explotaciones de granito. El punto 1 es un granito de dos micas de grano grueso, a veces porfídico y de coloración rosada, que se utilizó para vallados. En el punto 12 aflora un granito de dos micas (abundante moscovita), explotado en tres frentes para la construcción de las casas vecinas.

Las explotaciones 2 y 3 en Sando presentan un granito de dos micas de grano medio con afloramientos en lanchas bastante extensas pero con una fracturación fina y penetrativa. En el punto 3 presenta además una fuerte esquistosidad subhorizontal. En ambos casos se empleó como roca de construcción.

Por último en Aldehuela de la Bóveda (punto 4) aflora un leucogranito moscovítico foliado y parcialmente caolinitizado, utilizado para la construcción de vallados. El emplazamiento del afloramiento no parece justificar su reactivación.

Todas las explotaciones de granito de esta Hoja permanecen abandonadas en la actualidad.

MICA.-

La explotación abandonada de Garcirrey (punto 8) se trata de una pegmatita de unos 15 metros de espesor, en la zona de contacto entre un potente dique de cuarzo (Sierra Grande) y metasedimentos.

Son varios frentes de dos metros de altura siguiendo el contacto del dique con el encajante. La zona más alterada presenta muchas micas (moscovita y biotita) de gran tamaño y que fueron objeto de explotación.