



**Ministerio de Industria**

Instituto Geológico  
y Minero de España

-20302

MUESTRAS DE LA HOJA 07 - 13

BALTAR

ESTUDIADAS POR EL IGME



-20302

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico  
y Minero de España  
DL.pym/mep

MUESTRA 0713 IGAH - 0001

---

Reconocimiento de visu: Roca gris, de grano fino a medio compacta y de fractura irregular

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa (oligoclasa), Biotita, Moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, Cirión, Opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

OBSERVACIONES: Se trata de un granito adamellitico, al presentarse el feldespato alcaalino en la proporción de  $>\frac{1}{3} <\frac{2}{3}$  del total del feldespato

La roca presenta entrecrecimientos de tipo mirmequíticos formados por plagioclasa y ampollas vermiformes de cuarzo por lo general orientado ópticamente uniformemente y entrecrecimientos perfiticos en el feldespato alcaalino.

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELLITICO.

Madrid, 30 de noviembre de 1.972

EL FACULTATIVO DE MINAS,

Fdo.: L. A. Cueto.



-20302

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico  
y Minero de España  
DL.pym/mep

MUESTRA 0713 IGAH - 0002

---

Reconocimiento de visu: Roca gris con abundantes cristales oscuros, de grano medio, y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Feldespato potásico, Biotita, Anfíbol no monoclinico.

Componentes accesorios: Piroxeno monoclinico, Apatito, Esfena, Opacos, Circón.

Textura: Granuda.

OBSERVACIONES: Se trata de una sienita ya que está compuesta fundamentalmente por un feldespato potásico y por anfíbol monoclinico y biotita.

Destacan las secciones idiomórficas de estos ferromagnesianos y de los grandes cristales de esfena.

CLASIFICACION: SIENITA.

07-13-IB-FF

264

044

423

266

624

354

487

502

783

004

088

698

513

009

608

463

629

080

250

640

003

271

483

119

653

514

082

417

023

648

008

079

254

530

240

353

086

002

529

327

188

708

07-13-IB-JB

170

155

169

07-13-IB-EP

264 ?