



Ministerio de Industria

- Instituto Geológico
y Minero de España

-20301

MUESTRAS DE LA HOJA 06 - 13

LOVIOS

ESTUDIADAS POR EL IGME



-20301

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico
y Minero de España
DL.pym/mep

MUESTRA 0613 IGAH - 0002

Reconocimiento de visu: Roca gris rosada, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa, Biotita.

Componentes secundarios: Sericita, Clorita.

Componentes accesorios: Apatito, Cirión, Moscovita, Opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

OBSERVACIONES: La roca es muy similar a la 0612IGAH-0008 en composición mineral y textura, el feldespato potásico domina o iguala en proporción a la plagioclasa por lo tanto la roca entra dentro de los granitos calcoalcalinos o adamelliticos.

CLASIFICACION: GRANITO CALCO-ALCALINO O ADAMELLITICO.



-20301

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico
y Minero de España
DL.pym/mep

MUESTRA 0613 IGAH - 0003

Reconocimiento de visu: Roca grisácea con una elevada alteración, de grano medio, deleznable y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

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

Componentes secundarios: Sericita, Biotita.

Componentes accesorios: Apatito, Ciroón, Opacos.

Texturas: Granuda hipidiomorfa.

OBSERVACIONES: Se trata de un granito alcalino o algo calco-alcalino (un análisis químico de una roca menos alterada que esta lo podría confirmar), formado por granos de cuarzo alotrópicos con extinción ondulatoria y en parte fracturados, por feldespato potásico (microclino), con su típica macla en reja o parrilla, por plagioclasa (albita u oligoclasa sódica) con un grado de alteración elevado en sericita y minerales arcillosos y por micas dentro de las cuales la biotita presenta una incipiente alteración a clorita.

CLASIFICACION: GRANITO.