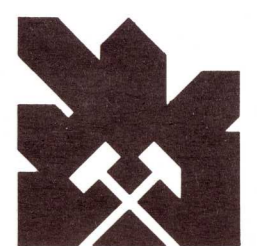


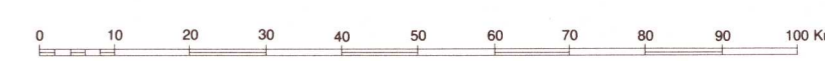
MAPA GEMOLÓGICO Y PREVISOR DE ESPAÑA



INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
INSTITUTO GEOLÓGICO ESPAÑOL

Primera edición

Escala 1:1.000.000



LEYENDA

DOMINIOS ESTRUCTURALES

- DOMINIO HERCÍNICO
- CORDILLERA BÉTICA
- CORDILLERAS INTERMEDIAS
- GRANDES CUENCAS Terciarias
- CORDILLERA PIRENEICA
- UNIDADES VOLCÁNICAS

LITOLOGÍA

- ROCAS VOLCÁNICAS ÁCIDAS
- ROCAS PLUTÓNICAS ÁCIDAS
- ROCAS VOLCÁNICAS BÁSICAS
- ROCAS PLUTÓNICAS BÁSICAS
- GRESES
- MÁRMOL Y CALIZAS
- ESQUISTOS
- PIZARRAS
- METAMORFISMO DE CONTACTO
- ROCAS FILOMÁFICAS
- PEGMATITAS
- CARBONATITAS FILOMÁFICAS
- FILONES DE CUARZO
- ENCLAVES
- ROCAS VOLCANOCLASTICAS
- ARENAS
- ARCILLAS
- CUARCITAS

SÍMBOLOS, COLORES Y ABBREVIATURAS DE LOS MINERALES-GEMA USADOS EN EL MAPA

- QU - QUININA
- AND - ANDALUCITA
- DIS - DISTENA
- TOP - TOPACIO
- GR - GRANATE
- ZR - ZIRCON
- IDO - IDOCRASA
- EPD - EPIDOTA
- TUR - TURMALINA
- BE - BERILO
- SPO - ESPOUMENA
- RHO - RODOCROCITA
- APF - APATITO
- Q - CUARZO
- FTO - FELDSPATO
- PRH - PREHNITA
- DMT - DAMIANITA
- SPL - ESPINELA
- CON - CORINDÓN
- FL - FLUORITA
- MS-AZ - MALACQUITA AZULTA
- SCH - SCHEELITA
- VAR - VARISCITA
- TO - TURQUESA
- SMO - PSEUDOMALACQUITA
- APF - APATITO

SÍMBOLOS UTILIZADOS PARA REPRESENTAR LA UBICACIÓN GEOLOGICA DE LOS MINERALES-GEMA

- ▲ PUNTO DE UBICACIÓN DEL YACIMIENTO
- IMPORTANCIA GEOLOGICA DEL YACIMIENTO
- ESCASA
- MEDIA
- ALTA
- TRAMA DE LA ROCA DE CUA EN LA QUE SE ENCUENTRA EL INDICIO
- ABBREVIATURA DEL MINERAL
- EJEMPLO

Bases geográficas: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Copyleft: © 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. Impreso: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Depósito legal: M. 42.101/1989. Nº de registro: 2024/0153

Realizado por: JAVIER GARCÍA GÓMEZ. Diseño y maquetación por: EMILIO GALÁN HUERTAS