



Novedades : Mensual Semanal Hoy

[Solicitud de Título](#) | [Agregar a mi estante electrónico](#) | [Reserva avanzada](#) | [Localizar](#) | [Guardar o enviar por correo](#) | [Guardar en servidor](#) | [Solicitud de adquisición](#) | [Préstamo interseeds](#)

Vista completa del registro

Seleccione un formato: [Formato estándar](#) [Tarjeta catalográfica](#) [Cita bibliográfica](#) [Nombre de etiquetas](#) [Campos MARC](#)

Registro 1 de 1

[◀ Reg. anterior](#) [Sig. registro ▶](#)

Número de sistema	000262900
Formato	Tesis impresa 2
Autor principal	 Castrillon Peña, Andres 2002
Título	 Contribución al conocimiento del "Complejo Igneo de Córdoba" en su extremo meridional, departamento del Quindío.
Pie de Imprenta	Bogotá.
Descr. Física	75 h. il.
Tesis	Tesis (Geólogo)-- Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Facultad de Ciencias. Departamento de Geociencias, 2002
Resumen	El Intrusivo de Córdoba, esta localizado en la Cordillera Central de Colombia, en el Departamento del Quindío. Su extremo meridional aflora en una extensión de 3 km2 en las quebradas La Maizena y Cristales, al nororiente de la población de Génova. Se realizó la cartografía geológica a escala 1:25000 del extremo sur del intrusivo en donde se seleccionaron muestras de roca que permitieron un estudio petrográfico y un análisis con microsonda de minerales seleccionados. Al occidente de la zona de estudio afloran esquistos negros del Grupo Bugalagrande, rocas ultramáficas serpentinizadas, esquistos anfibólicos y anfibolitas localmente granatíferas del complejo Rosario y las rocas del "Complejo Quebradagrande". El cuerpo ígneo está compuesto de granodioritas que pueden variar a cuarzdioritas, contiene xenolitos de anfibolitas y diques de composición andesítica. Todas estas rocas han sido sometidas a procesos tectónicos originando cataclasis. Las granodioritas fueron generadas en un evento magmático de edad Cretácico Tardío, que intruyó rocas del Complejo Rosario y del "Complejo Quebradagrande" con las cuales el intrusivo actualmente está en contacto fallado al occidente. Al suroriente el contacto con las rocas del "Complejo Quebradagrande" es intrusivo. Los xenolitos de anfibolitas en el cuerpo ígneo, hacen parte de las rocas del basamento metamórfico y fueron arrastradas por el magma félsico (granodiorítico) en el momento de la intrusión. La composición química de los elementos de la hornblenda de tres muestras de xenolitos de anfibolita, obtenida con microsonda EDAX, es semejante a la composición de la hornblenda en una anfibolita granatífera obtenida del Complejo Rosario, lo cual indicaría que ambas se formaron durante el mismo evento metamórfico.
Materia - Otra	 Petrografía  Petrogénesis  Rocas ígneas  Rocas metamórficas
Coautor Personal	 Macía S, Carlos A, dir. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Geociencias.  Mojica, Jairo, codir. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Geociencias.
Acervo	Todos los ejemplares