

Capítulo
6 / 1

[PRINT: Imprimir PDF](#)
[PDF](#)

Página:
[Formación de Diques](#)
[Caracterización](#)

Diques en otros
[Nombres: en Geología General](#)
[Mineralogía: en Geología General](#)
[Ejemplos en geología General](#)
[Fotos en Museo Virtual](#)
[Diques en la Región Atacama: publicación especial](#)

Diques en Google Earth:
[La Ternerá - Atacama](#)
[Chañaral - Atacama](#)

Dique:
Tabular, hipabisal, magmático,
vertical - subvertical.

Clasificación - nombres
Streckeisen - intrusiva
Nombres especiales

El dique:
Inglés: The dike
Alemán: Der magmatische Gang

La veta:
Estructura tabular, formación
hidrotermal

La veta:
Inglés: The vein
Alemán: Der hydrothermale
Gang

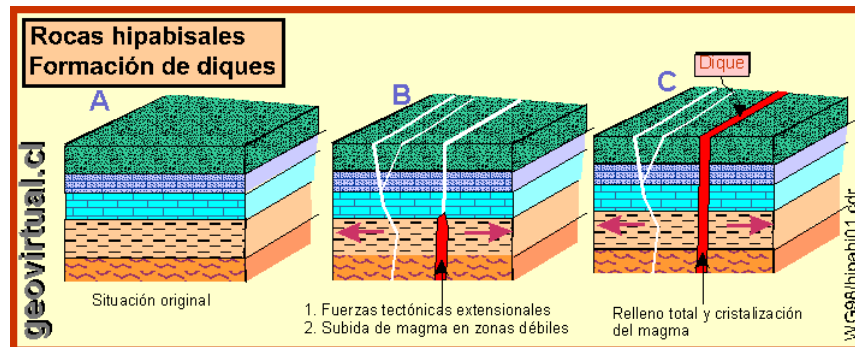


Dique magmático en Atacama
cerca Chañaral

Contenido: [Formación de Diques](#) • [Caracterización](#)

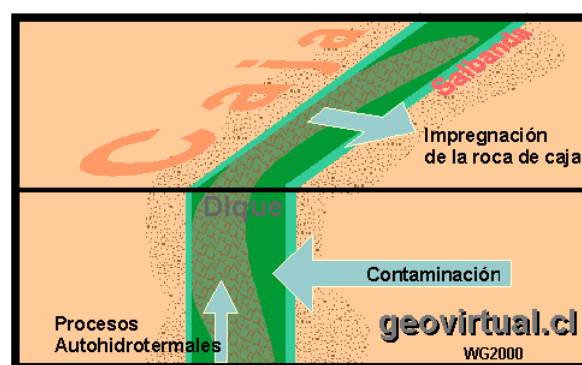
Introducción:

Diques (inglés Dikes) son estructuras tabulares de origen magmático. Las rocas de diques pertenecen al grupo de rocas intrusivas o hipabisales. ([Nombres](#) / [Mineralogía](#) / [ejemplos](#))



Caracterización de diques:

- Diques siempre tienen una edad menor (son más joven) en comparación de la roca de caja.
- Diques tienen un origen magmático intrusivo ([subvolcánico o hipabisal](#)). Pero tal vez tienen una [textura porfídica](#).
- Fases post-magmáticas muchas veces alteran el dique.
- Los diques pueden llegar hasta una potencia hasta 200 metros, pero lo normal es entre 0,5 m hasta 6 metros.
- Algunas veces se puede observar una Salbanda en los límites de un dique. Un producto de un enfriamiento distinto en los sectores cercanos a la roca de caja fría. ([Salbanda en el Museo Virtual](#))
- Tectónicamente diques representan estructuras de expansión. Es decir diques sirven como testigo de una fase tectónica expansiva. Pero también se intruyen en una forma paralela de estratos (si el campo tectónico es permite). Estos diques se llama sills.
- vetas son rellenos hidrotermales! - También representan estructuras de expansión pero el relleno se cristalizó durante una [actividad hidrotermal](#) - es decir en aguas calientes entre 100°C hasta 374°C.



No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)



[Contenido Apuntes Geología Estructural](#)
[Índice de palabras](#)



Contenido



- [Contenido](#)
1. Capítulo: Planos y Br
 2. Capítulo: Foliaciones
 3. Capítulo: Lineaciones
 4. Capítulo: Fallas tectó
 5. Capítulo: Pliegues
 6. Capítulo: Diques y ve
 7. Capítulo: Cronología
 8. Capítulo: Modelos Ge
 9. Capítulo
 10. Levantamiento tect
 11. Proyección estereog
 12. Roseta de diaclasas
 13. Bibliografía y enlace



Diques
[Diques en Geología](#)
[Fotos](#)
[en Museo Vir](#)
1 | 2 | 3 | 4
[Modulo de citas: '](#)
[Publicación especial](#)

[Apuntes Geol](#)
[textura porfí](#)
[actividad hidrot](#)
[Actividad hidrote](#)
[Apuntes Depósitos](#)

[Museo Virtu](#)
[Diques](#)



[Fallas en la literatur](#)
[Historia de las geocien](#)
[Rumbo manto y c](#)
[Derrumbe de una mir](#)
1869)

[Páginas de Gec](#)
[Apuntes Geología](#)
[Apuntes Geología E](#)
[Apuntes Depósitos](#)
[Colección de Mir](#)
[Periodos y ép](#)
[Figuras histó](#)
[Citas geológi](#)

[Índice de pal](#)
[Bibliografi](#)
[Fotos: Museo V](#)

Literatura:

- Flick, H., Quade, H. & Stache G.-A. (1981): Einführung in die tektonischen Arbeitsmethoden. - Clausthaler Tektonische Hefte; vol. 12; 96 página; Editorial Ellen Pilger.
- HOBBS, B., MEANS, W. & WILLIAMS, P. (1981) :Geología Estructural. - 518p. Ediciones Omega Barcelona.
- Krause, H.-F., Pilger, A. Reimer & Schönfeld D. (1982): Bruchhafte Verformung. - Clausthaler Tektonische Hefte; vol. 16; 86 página; Editorial Ellen Pilger.
- RAMSAY, J. & HUBER, M. (1987) : Modern Structural Geology. Vol. 2 : Folds and Fractures., Academic Press, London.

[Literatura específica:](#)

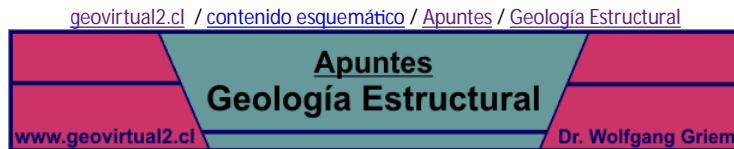
[Listado diques](#)

LISLE, RICHARD J. Paleostress analysis from sheared dike sets Geological Society of America Bulletin 1989 101: 968-972

DAWES, RALPH L., EVANS, BERNARD W. Mineralogy and geothermobarometry of magmatic epidote-bearing dikes, Front Range, Colorado Geological Society of America Bulletin 1991 103: 1017-1031

www.geovirtual2.cl		
Apuntes	Entrada del Museo virtual	Región de Atacama / Lugares turísticos
Apuntes Geología General	Recorrido geológico	Historia de la Región
Apuntes Geología Estructural	Colección virtual de minerales	Minería de Atacama
Apuntes Depósitos Minerales	Sistemática de los animales	El Ferrocarril
Períodos y épocas	Historia de las geociencias	Flora Atacama
Módulo de referencias - geología	Minería en retratos históricos	Fauna Atacama
Índice principal - geología	Fósiles en retratos históricos	Mirador virtual / Atacama en b/n
	Índice principal - geología	Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales
	---	Clima de la Región Atacama
	Retratos Chile - Atacama	Links Enlaces, Bibliografía, Colección
		Índice de nombres y lugares

[sitemap](#) - [listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile

Actualizado: 31.8.2015

[mail](#) - [correo electrónico](#) - [contacto](#)

Autor info's aquí: [Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)