

Capítulo
7 / 2

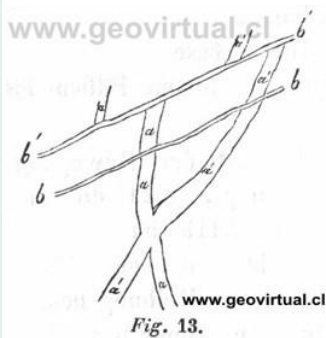
[PRINT: Imprimir PDF](#)
[PDF](#)

[Página](#)
[Precauciones](#)
[Evaluación](#)

Intersección de estructuras:
En los comienzos de la geología uno de los pocos métodos que permitieron estimar edades relativos en rocas.

Dique:
Estructura tabular de formación magmática.

Veta
Estructura tabular de formación hidrotermal - postmagmática.



Intersección de diques
(Hartmann 1843)
[aquí en total](#)

Contenido página: [precauciones](#) • [Evaluación](#)

7.2 Precauciones y procedimiento

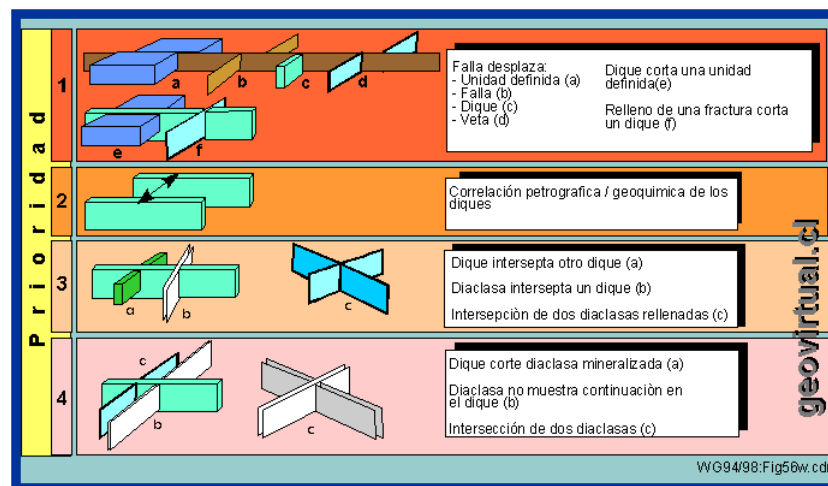
Algunas interpretaciones de intersecciones de elementos tectónicos no llegan al resultado esperado a causa de algunos factores durante el emplazamiento del elemento tectónico.

- Formación de grietas de enfriamiento en el dique cuales muestran una dirección tectónicamente no existente.
- Fracturamiento refractada: En casos de inhomogeneidades (por ejemplo roca del dique dura, roca de caja más blanda) las direcciones de las fracturas se cambian.
- Desplazamiento aparente: vetillas y diaclasas muestran una continuación desplazada por razones genéticas.
- Ausencia de emplazamiento de diques por razones de dureza de roca.

Para eliminar mayores problemas se recolecta una cantidad alta de informaciones. Es decir se interpreta la mayor cantidad de intersecciones como posible. Si hay contradicciones en los resultados hay que aplicar un "ranking" de la confianza. Significa algunos intersecciones no tienen el mismo valor que otros.

Evaluación de intersecciones:

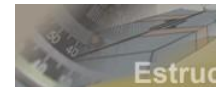
El grupo uno y dos se constituye de alta confianza. El grupo 4 se analiza con alta precaución.



Las estructuras de mayor confianza son relacionadas con fallas tectónicas con indicadores directos del desplazamiento como estrías.

La correlación petrográfica y geoquímica muestra una confianza menor. Intersecciones entre diques, vetas, rellenos de diaclasas o solo diaclasas se encuentra en los grupos de baja confianza (Grupo 3 y 4).

Contenido



- Contenido
- Capítulo: Planos y Brújul:
 - Capítulo: Foliaciones
 - Capítulo: Lineaciones
 - Capítulo: Fallas tectónicas
 - Capítulo: Pliegues
 - Capítulo: Otros elementos
 - Capítulo: Cronología
- [Análisis intersecciones](#)
[Evaluación de intersecciones](#)
- Capítulo: Modelos Geotectónicos
 - Capítulo: Levantamiento tectónico
 - Proyección estereográfica
 - Roseta de diaclasas
 - Bibliografía y enlaces



[Retratos históricos - tectónica](#)
[Historia de las geociencias](#)
[Rumbo manto y dirección](#)
[Derrumbe de una mina \(1869\)](#)

Museo Virtual

Estructuras tectónicas

[Páginas de Geología](#)

[Apuntes Geología Geológica](#)

[Apuntes Geología Estructural](#)

[Apuntes Depósitos Minerales](#)

[Colección de Minería](#)

[Periodos y épocas](#)

[Figuras históricas](#)

[Citas geológicas](#)

[Índice de palabras](#)

[Bibliografía](#)

[Fotos: Museo Virtual](#)

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](#)



www.geovirtual2.cl

[Apuntes](#)
[Apuntes Geología General](#)
[Apuntes Geología Estructural](#)
[Apuntes Depósitos Minerales](#)
[Periodos y épocas](#)
[Módulo de referencias - geología](#)

[Entrada del Museo virtual](#)
[Recorrido geológico](#)
[Colección virtual de minerales](#)
[Sistemática de los animales](#)
[Historia de las geociencias](#)
[Minería en retratos históricos](#)

[Región de Atacama / Lugares turísticos](#)
[Historia de la Región](#)
[Minería de Atacama](#)
[El Ferrocarril](#)
[Flora Atacama](#)
[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](#)

[geovirtual2.cl](#) / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Geología Estructura](#)



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

Actualizado: 29.8.2015

[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](#)