

Capítulo
4 / 4

PRINT: Imprimir PDF
PDF

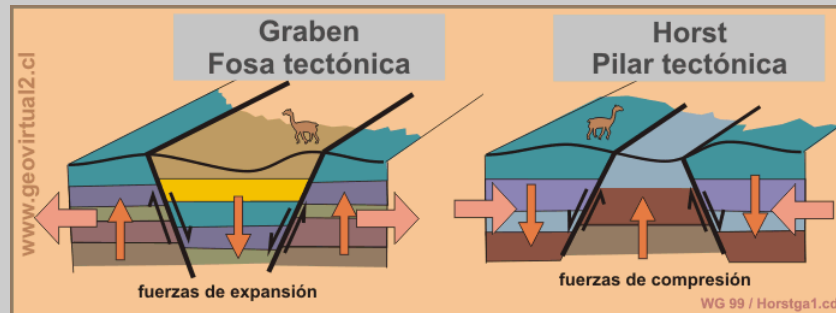
Página
[Graben](#)
[Horst](#)

Horst

Contenido: [Graben](#) • [Horst](#)

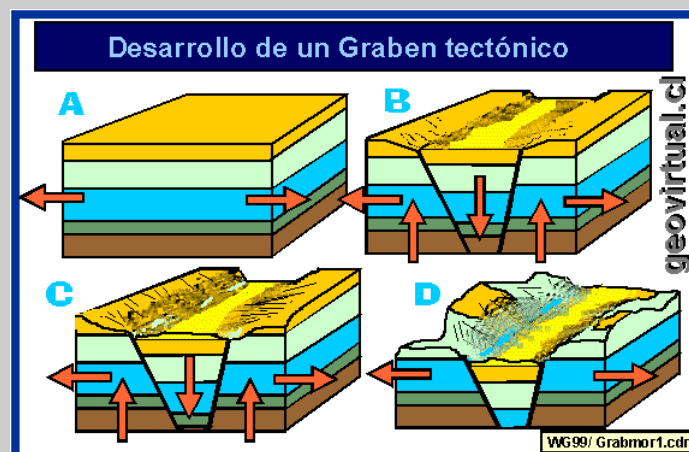
Horst y Graben (Fosa tectónica y pilar tectónico)

Graben: El conjunto de dos fallas normales paralelas con inclinación opuesta en un ambiente tectónico expansivo se llama graben o fosa tectónica. Es decir el sector central se mueve relativamente abajo al respecto de los flancos. En el interior de una fosa tectónica afloran generalmente rocas más jóvenes como afuera del sistema. El tamaño de un graben puede ser centímetros hasta grabenes grandes alrededor de 300 km.



Un Horst o pilar tectónico muestra un movimiento hacia arriba en su interior, es decir el sector central está construido por rocas más antiguas como el sector lateral.

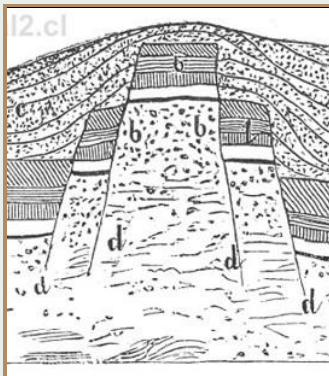
Morfológicamente un graben puede aparecer como valle o como cerro, un horst puede formar morfológicamente elevaciones o depresiones (valles quebradas).



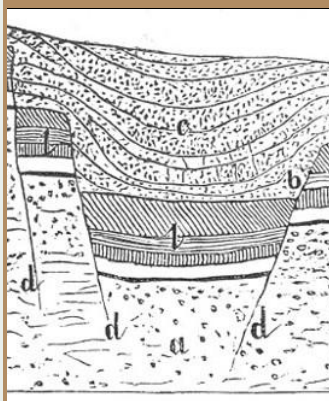
El ejemplo del desarrollo de un graben tectónico muestra el conjunto a la formación de una quebrada. Pero también existen fosas tectónicas que forman finalmente un cerro.

Las palabras "horst" y "graben" provienen del alemán. Horst significa algo como "sector elevado", "Graben" como zanja, trinchera o fosa.

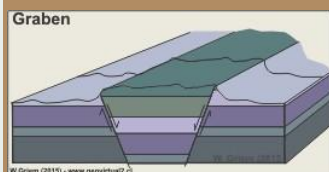
[Reconocimiento de fallas en terreno](#)



Horst: Ludwig 1861
[véase](#)



Graben de Ludwig 1861
[véase](#)



Graben con morfología inversa -
véase morfología y tectónica:
[véase](#)

Contenido



- Contenido
- 1. Capítulo: Planos y Brújula
- 2. Capítulo: Folioles
- 3. Capítulo: Lineaciones
- 4. Capítulo: Fallas tectónicas
 - Fallas en terreno
 - Indicadores indirectos
 - Tipos de fallas
 - [Horst y Graben](#)
 - Falla de transformación
 - Cabalgamiento
 - Modelo de Riedel
 - Fallas morfológicas
- 5. Capítulo: Pliegues
- 6. Capítulo: Otros elementos
- 7. Capítulo: Cronología
- 8. Capítulo: Modelos Geotectónicos
- 10. Levantamiento tectónico
- 11. Proyección estereográfica
- 12. Roseta de diaclasas
- 13. Bibliografía y enlaces



Museo Virtual
Fallas y tectónica
Estrías



Fallas en la literatura
[Horst y Graben \(Ludwig 1861\)](#)
[Horst de Kayser \(1861\)](#)

Páginas de Geología
[Apuntes Geología General](#)
[Apuntes Geología Estructural](#)
[Apuntes Depósitos Minerales](#)
[Colección de Minería](#)
[Periodos y épocas geológicas](#)
[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](#)



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

[Colección virtual de minerales](#)
[Sistemática de los animales](#)
[Historia de las geociencias](#)
[Minería en retratos históricos](#)
[Fósiles en retratos históricos](#)
[Índice principal - geología](#)

[Retratos Chile - Atacama](#)

[Minería de Atacama](#)
[El Ferrocarril](#)
[Flora Atacama](#)
[Fauna Atacama](#)
[Mirador virtual / Atacama en b/n](#)
[Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales](#)
[Clima de la Región Atacama](#)
[Links Enlaces, Bibliografía, Colección](#)
[Índice de nombres y lugares](#)

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

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



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

Publicado: 2005, 2009; 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](#)