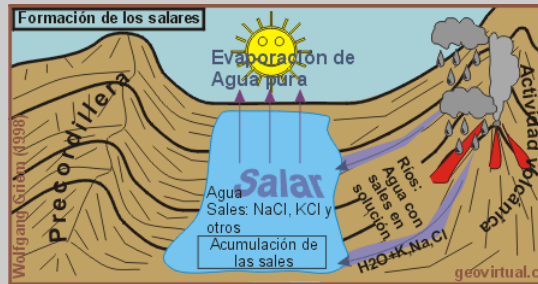


2. Los salares continentales (de la cordillera):

La acumulación de aguas en cuencas cerradas (cuencas endorreicas) de la cordillera en regiones áridas, donde la evaporación es mayor que las precipitaciones las sales lavados por las taludes de volcanes llegan al salar o a una laguna. Por falta de un afluente normal - se llama la situación una cuenca endorreica - , la única salida es la evaporación. Las sales tienen que quedarse en la laguna y poco a poco se aumenta la saturación, hasta se precipitan las sales.



La formación de salares requiere un tiempo prolongado con las mismas condiciones climáticas y geomorfológicas. Se acumulan principalmente sales (-cl), boratos y nitratos en gran cantidad. Se conocen salares en Bolivia, Argentina, Chile, Estados Unidos, Irán y África del Norte (entre otros).

La sal del salar era y es un depósito interesante de halita y sales de litio.

Aunque la salinidad de las aguas restantes no es menor se encuentran seres vivos en los sectores de los salares. Lo más conocido son los flamencos en la parte de la cordillera Chilena - Argentina y Boliviana.

Las cuencas endorreicas se forman por movimientos tectónicos rápidos en sectores áridos, simplemente las fuerzas de erosión no alcanzan "despejar" las alzamientos tectónicos.

En conclusión, un salar de forma en:

- Cuenca endorreica (sin afluente normal)
- Clima árido, desértico (tasa evaporación alta)
- Confluentes activos con agua y con carga de sales.

Animación: [Formación de un salar](#)

Foto Museo Virtual: [Salar de Atacama](#) / (Museo Virtual [Mineral Halita](#))

[Mirador Virtual de Atacama: Salar Maricunga con el Volcán Copiapó](#)

[Mirador Virtual: El Salar de Pedernales con Co. Doña Inés](#)

Contenido

Apuntes Geología General



Contenido Geología General

1. [Introducción](#)
1. [Universo - La Tierra](#)
2. [Mineralogía](#)
3. [Ciclo geológico](#)
4. [Magmático](#)
5. [Sedimentario, Intro](#)

Meteorización

- [Suelos](#)
- [Erosión](#)
- [Aluvial - fluvial](#)
- [Fluvial](#)
- [Eólico](#)
- [Glacial, hielo, criósfera](#)

► Salares

- [Karst y calizas de agua dulce](#)
- [Geomorfología](#)
- [Ambiente marino](#)
- [Corriente turbidez y atolón](#)
- [Calizas marinas](#)
- [Sal: océanos](#)
- [Rocas: propiedades - intro](#)
- [Estratificación](#)
- [Intro: Clásticas](#)
- [Propiedades de los clastos](#)
- [Tipos de clastos](#)
- [Texturas comunes](#)
- [Rocas clásticas](#)
- [Rocas químicas](#)
- [Rocas organogenias](#)

6. [Metamórfico, Introducción](#)

7. [Deriva Continental](#)

8. [Geología Histórica](#)

9. [Geología Regional](#)

10. [Estratigrafía - perfil y mapa](#)

11. [Geología Estructural](#)

12. [La Atmósfera](#)

13. [Geología económica](#)



[Bórax en Atacama](#)
[Atacama y minería](#)



Animación:
[Formación de un salar](#)

[Índice de palabras](#)

[Bibliografía](#)

[Fotos: Museo Virtual](#)



[Museo Virtual](#)



↑ [Salar de Pedernales](#) en la
Región de Atacama - Chile.

[Recorrido geológico](#)
[Atacama turístico](#)
[Atacama y minería](#)



Literatura:

FUECHTBAUER, H. & MUELLER, G. (1970): Sedimente und Sedimentgesteine.- Schweizerbarth; Stuttgart
PRESS, F. & SIEVER, R. (1986): Earth.- 656 páginas, W.H. Freeman and Company

FLINT, S., TURNER, P., JOLLEY, E. J., HARTLEY, A. J. Extensional tectonics in convergent margin basins: An example from the Salar de Atacama, Chilean Andes
Geological Society of America Bulletin 1993 105: 603-617 [[Abstract](#)]

Jordan, T.E., Muñoz, N., Hein, M., Lowenstein, T., Godfrey, L., Yu, J. Active faulting and folding without topographic expression in an evaporite basin, Chile

[Listado Bibliografía para Geología General](#)

[Módulo de citas](#)

[Sedimentología](#)

[Meteorización en general](#)

[Geomorfología general](#)

[Geomorfología Atacama y el Norte de Chile](#)

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
Periodos 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](#)

geovirtual2.cl / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Apuntes geología general](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile
Actualizado: 25.7.2015

[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](#)