

E.E.S. N° 31 “José G. Artigas” – Geografía II Trabajo Practico N°11

Profesor: Duarte Fabián

Curso 2do 3ra. T.T.

*Enviar el trabajo al siguiente correo electrónico fabianduarte2014@gmail.com puede ser en formato digital o fotografía de las hojas.
¡No olvidarse de colocar el nombre y curso! tanto en el trabajo como en el correo electrónico. Ante alguna duda, también se puede consultar al mismo correo electrónico.

El Relieve de Argentina: las Montañas

Como hemos visto en las clases anteriores, nuestro país presenta una gran variedad de relieves, en el trabajo practico anterior desarrollamos el relieve de meseta, en esta ocasión nos ocuparemos de las montañas. Para eso repasaremos algunos conceptos, primero *¿Qué es una montaña?*: son formaciones rocosas, elevadas de forma cónica (de cono). Una sucesión de montañas se considerable altura y longitud se denomina **cordillera**, por ejemplo, la de los Andes. Si, en cambio las cadenas montañosas son bajas y de mediana extensión son llamas **sierras**. Argentina va a mostrar su relieve montañoso en el oeste desde Jujuy hasta tierra del Fuego con más 10.000km de extensión. Y con la Cordillera de los Andes como principal exponente, pero no es el único relieve montañoso argentino.

La Cordillera de los Andes



La Cordillera de los Andes se extiende por el oeste de América del Sur (desde el oeste de Venezuela hasta el sur de la Argentina). Es un encadenamiento de casi 8.500 kilómetros de longitud dispuesto en forma paralela a la costa del Pacífico. En el territorio nacional, se distingue por el oeste, en *sentido norte-sur desde Jujuy hacia el sur, y cambia a rumbo oeste-este en la isla Grande de Tierra del Fuego*. La Cordillera de los Andes agrupa, en gran parte, los relieves montañosos más jóvenes y de mayor altura del país. En función de sus alturas y formas se pueden reconocer tres sectores en nuestro país: los Andes Áridos, los Andes de Transición y los Andes húmedos o patagónicos fueguinos.

Los Andes Áridos:

Se extienden desde el sur de Catamarca (27° Sur) hasta los 35° Sur. Están integrados por dos sectores: **la Cordillera Principal o del límite al oeste y la Cordillera Frontal al este**. En este sector se encuentran las máximas alturas de los Andes de crestas agudas, con cerros y volcanes que superan los 6.000 metros de altura. Entre ellos se destaca el **cerro Aconcagua**, el más alto de América (6.959 metros), y

los cerros **Tupungato** (6.635 metros) y **Mercedario** (6.770 metros). Por sus cumbres pasan las divisorias de aguas entre la vertiente pacífica y la vertiente oriental y se establece el límite internacional con Chile. Esta sección es muy ancha, (casi 50km). Está compuesta por cordones paralelos, separados por profundos valles longitudinales ubicados de N-S y E-O. Las montañas son extremadamente áridas, cubiertas de escombros y material suelto acumulados en las laderas y al pie de las mismas en este sector se debe a sus alturas, dificultan el paso de los vientos húmedos procedentes del océano Pacífico.

Andes de Transición

Se extiende desde los 35° Sur a los 39° Sur. La altura disminuye marcadamente de norte a sur. Aumenta el número de glaciares. Los ríos son más frecuentes y caudalosos

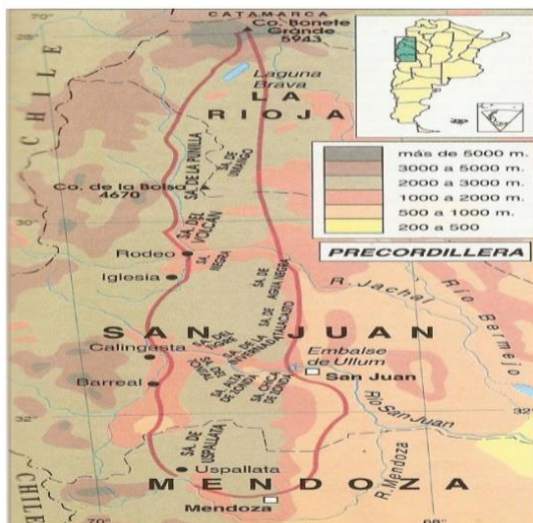
Los Andes patagónico-fueguinos

Se extienden desde el sur del lago Aluminé, en Neuquén. Sus encadenamientos son más estrechos y de menor altura que los de los Andes Áridos. Están surcados por valles transversales que permiten el ingreso de los vientos húmedos del Pacífico. En la isla de Tierra del Fuego cambian de rumbo, tomando una dirección oeste-este, y van perdiendo altura hasta sumergirse en el océano para reaparecer en la península antártica.

Sierras Subandinas

Se trata de un conjunto de sierras bajas plegadas, dispuestas en sentido general *norte-sur* y situadas al este de la Cordillera Oriental. Las laderas orientales de estas sierras presentan pendientes suaves; las occidentales, en cambio, son abruptas y reciben, por lo general, el nombre de "cuestas". Sus alturas oscilan entre los 1.500 y 2.500 metros, y disminuyen hacia al este.

Cordillera Oriental, Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza



Precordillera de la Rioja, San Juan y Mendoza



Se extiende principalmente por las provincias de Salta y Jujuy con rumbo NNE-SSO a través de 400 km. Es el límite oriental de la Puna (de allí proviene su nombre). Son montañas de bloque rejuvenecidas con el plegamiento andino. Se distinguen dos cordones que se encuentran separados por las quebradas de Humahuaca y Santa María- Huachipas. El cordón occidental es el que presenta las mayores alturas.

La Precordillera es un conjunto de cordones montañosos de bloque orientados de norte a sur y separados por valles estrechos

y alargados. Se localiza al este de la Cordillera de los Andes, desde el centro de la provincia de La Rioja hasta el río Tunuyán, en Mendoza; por eso, es conocida como Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza. Por lo general, estas sierras presentan cumbres chatas producto de la erosión que, en algunos lugares, superan los 4.000 metros de altura, como es el caso del cerro La Bolsa, de 4.670 metros.

Sierras Pampeanas



En el centro del país se localiza un conjunto de encadenamientos denominado Sierras Pampeanas. Estas sierras se extienden por el *sur de Tucumán*, *este de las provincias de Catamarca y La Rioja*, el *nordeste de San Juan*, el *norte de San Luis* y el *oeste de Córdoba* y de *Santiago del Estero*. Tienen una gran antigüedad, lo cual se hace evidente en sus formas redondeadas por la erosión y sus bajas alturas, que disminuyen de noroeste a sudeste. Son montañas muy erosionadas y fuertemente fracturadas en el plegamiento andino. Presentan en general laderas asimétricas, unas son suaves en la parte oriental (llamadas "faldas") y otras son más abruptas en la parte occidental (llamadas "cuestas"). Se presentan en forma de bloques elevados, con una orientación dominante norte-sur, separada por amplias planicies llamadas bolsones, se pueden identificar cuatro cordones:

- ❖ *Cordón Oriental o del Aconquija*
- ❖ *Cordón Central o de Velasco*
- ❖ *Cordón Occidental o de Famatina*
- ❖ *Cordón Austral o de Córdoba y San Luis*

Al norte comprenden, entre otras, las *sierras del Aconquija, Fiambalá, Ambato, Ancasti* y de *Velasco*. Aquí se encuentran las mayores alturas, con varios cerros que superan los 5.500 metros, como el nevado del Aconquija. Al sur comprende las sierras de Córdoba, al este, y las de San Luis, al oeste. Las alturas de estas sierras son menores que las del norte; por ejemplo, la altura máxima se encuentra en el *cerro Champaquí*, de 2.790 metros. Las *Sierras de Córdoba* están formadas por tres cordones paralelos: *las Sierras Grandes, las Sierras Chicas* y la *Sierra de Comechingones*. Las de San Luis también están integradas por varios cordones, como *la Sierra del Morro* y *la de San Luis*, situada al oeste del río Conlara.

Actividad 1: una vez leído el texto anterior responder

- A. ¿Cómo se encuentra dividida la Cordillera de los Andes en función de su altura y forma?
- B. ¿desde donde se extienden los andes Áridos? ¿Qué cerros se destacan en esa zona?
- C. ¿Cómo son las montañas en los Andes Áridos? ¿Por qué?

- D. ¿Desde donde se extienden los Andes Patagónicos-Fueguinos? ¿Cómo son los encadenamientos en ese sector de la cordillera?
- E. ¿Cómo son las laderas en las Sierras Subandinas? ¿Qué alturas presenta?
- F. ¿En que provincias se extiende la Cordillera Oriental? ¿Cómo se llaman las quebradas presentes allí?
- G. ¿Dónde se extiende la Precordillera? ¿Cómo son sus cumbres, que alturas presentan?
- H. ¿En que provincias se extiende las sierras Pampeanas? ¿Dónde se ubican las mayores alturas?

Actividad 2: para esta actividad necesitaran un mapa de argentina (en lo posible Físico-Político, aquel que aparte de la división por provincias, posee marcado mediante los colores verde, amarillo y marrón los relieves, si no es posible conseguirlo pueden trabajar con un mapa político sin problema, comprado, descargado de la web o usado) y unos cuantos lápices de colores.

Con la ayuda del mapa que se presenta a continuación, elaborar un mapa con los principales relieves de argentina (ojo no es calcar el mapa tal cual, por lo tanto, los colores no deben ser exactos, pueden pintarlo de los colores que tengan en sus hogares, simplemente colocar el nombre de cada relieve en el color que utilicen).

- Link para descargar mapas del Instituto Geográfico Nacional (IGN)
<https://www.ign.gob.ar/AreaServicios/Descargas/MapasEscolares>

Para encontrar los trabajos prácticos anteriores, o para realizar consultas, pueden hacerlo en el grupo de Facebook **“Geografía 2do 3ra - E.E.S N°31”**

Principales unidades de relieve de la Argentina, parte continental americana

