



## Guías de trabajos 6° Básico

### LAS MACROFORMAS DEL RELIEVE CHILENO.

Nombre:	Curso: 6° Básico
Fecha:	Puntaje:

Leer, analizar y completa las siguientes características de las Macro formas del relieve.

#### Macro formas

En Chile es posible observar, en general, cuatro franjas de relieve orientadas de Norte a Sur. La Cordillera de los Andes, la Depresión Intermedia, la Cordillera de la Costa y las Planicies Litorales. A esto debemos agregar la Patagonia, sector en la región austral ubicado al este de la Cordillera de los Andes.

**LA CORDILLERA DE LOS ANDES:** Es un accidente de notable importancia geográfica y económica para Chile, con características distintas a través del país. **Norte Grande:** Es el tramo más alto y ancho del país, con varias cumbres sobre los 6.000 mts., siendo la principal el Volcán Lullillaco. Es una cordillera volcánica, donde éste y otros fenómenos produjeron un relleno que dio origen al Altiplano o Puna, relieve elevado y plano que alcanza a más 4.000 mts de altura, con hermosos lagos, como el Chungará, salares y geysers, como los del Tatio y Puchuldiza. Existen también varias precordilleras, destacando la de Domeyko. En este tramo de la Cordillera se ubican los pasos cordilleranos de mayor altura del país, como son el “paso Socompa 2 y el “paso Ollague”.

**Norte Chico:** En general más baja que en el tramo anterior, pero con la mayor altura absoluta del país, el Nevado Ojos del Salado, junto a varios otros nevados de grande alturas. Incahuasi, Tres Cruces y Nevado San Francisco. A partir del Ojos del Salado, el volcanismo activo desaparece para volver a aparecer sólo con el Volcán Tupungato en la Región Metropolitana de Santiago. Desde los Andes salen cordones transversales de gran envergadura tales como las cordilleras Doña Ana, Doña Rosa y La Punilla que determinan la existencia de los tradicionales “valles transversales. **Zona Centro-Sur:** Notables alturas presenta en las regiones V y Región Metropolitana, para luego disminuir paulatinamente hacia el sur. Reaparece el volcanismo, con los volcanes Tupungato, Maipo, San José,

Tinguiririca, Peteroa, Chillán, etc. Desde Curicó y hasta cerca del río Biobío presenta una suerte de precordillera denominada "La Montaña". Por la acumulación de recursos hídricos durante el invierno, resulta vital para el funcionamiento de las ciudades de esta zona, a la vez que para la agricultura, la industria, la minería, etc. Presentan todavía importantes recursos mineros como cobre en El Teniente, la Disputada de las Condes y en Río Blanco, y es importante su potencial turístico. Zona Sur: Continúa descendiendo en altura, siendo su mayor cima el volcán Lanín con 3.500 mts aprox. Es la zona de más activo volcanismo reciente en el país, con casos como el Llaima, el Lonquimay, y el Villarrica. A la vez se muestra tremendamente desmembrada por la erosión glacial, la que ha formado numerosos lagos andinos, como Huerquehue y Todos los Santos. Zona Austral: Se presenta como una cordillera baja, conocida como Andes Patagónicos, fuertemente erosionada por la acción de los hielos y disgregada entre numerosas islas, canales y fiordos. Se le conoce como Cordillera Patagónica y muestra dos realidades: Cordilleras Patagónica Insular: A partir del Archipiélago Guayaneco, la cordillera se muestra tan hundida y erosionada por los hielos antiguos, que el mar ha invadido su base, formando canales y fiordos, dejando entre ellos islas y archipiélagos que son los restos subsistentes de antiguas cordilleras. Cordillera Patagónica Continental: Constituyen el eje del territorio y muestra tramos elevados con cumbres volcánicas de hasta 4.000 mts, Cumbres importantes son los cerros Murallón, Bertrand y monte Fitz-Roy con más de 3000 mts.. La máxima cumbre es el monte San Valentín que emerge del Campo de Hielo Norte y llega a los 4.038 mts de altitud, a la vez que otros se presentan fuertemente erosionados con profundos valles que han sido ocupados por los ríos para desaguar hacia el Pacífico. También muestra enormes lagos de origen glacial, algunos compartidos con Argentina, como el Lago General Carrera y los enormes y bellísimos Campos de Hielo Norte y Sur. Desaparición: La Cordillera de los Andes comienza a desaparecer cuando se sumerge en el Cabo de Hornos, para luego formar un arco montañoso submarino y reaparecer en la península Antártica donde recibe el nombre de "Antartandes"

**LA DEPRESIÓN INTERMEDIA:** Es una faja deprimida entre ambas cordilleras y presenta distintas características en su recorrido longitudinal. Norte Grande: Está formada por las pampas y llanos desérticos. Extensión plana entre las dos cordilleras, cortada por las quebradas que bajan desde los Andes. Al norte del río Loa se sitúa la Pampa del Tamarugal, y al sur del mismo río se presenta el desierto o despoblado de Atacama. Su extrema aridez lo constituye en el desierto más seco del mundo.

**Norte Chico:** Entre las dos cordilleras no existe una franja enteramente deprimida, sino la presencia de valles más anchos (este-oeste) que largos (norte-sur), siguiendo la orientación de los ríos que bajan de la cordillera y que les dan sus nombres. Son los llamados Valles Transversales que reemplazan a la Depresión Intermedia en importantes espacios. De norte a sur vemos aparecer los valles de Copiapó, Huasco, Elqui, Limarí,

Choapa, Petorca, La Ligua y sector alto del Aconcagua. De suelos fértiles y con disponibilidad de agua, permiten una mayor ocupación humana de estos espacios.

**Zona Central:** Es un espacio deprimido (bajo) que se extiende entre las dos cordilleras a partir de la cuenca del Aconcagua. Presenta en su inicio dos cuencas: la de Santiago, limitada por el último cordón transversal, Chacabuco, y la Angostura de Paine. Le sigue la cuenca de Rancagua, entre las angosturas de Paine y la de Pelequén. Desde allí se extiende el Llano Central, conocido también como Valle Central o Valle Longitudinal, en donde este relieve logra desarrollar su mayor anchura cercana a los 100 kms. hacia la latitud de Chillán. Originalmente constituye una fosa tectónica, es decir, un hundimiento de los terrenos situados entre las dos cordilleras. Luego se ha rellenado por sedimentos fluviales, glaciales y volcánicos. De allí la excelente calidad de sus suelos, acompañados de un benigno clima mediterráneo y de ríos que proporcionan el recurso hídrico para sus diversos requerimientos: agua potable, desarrollo de actividades agropecuarias, industriales, etc. Por lo anterior, constituye la zona de mayor ocupación humana en el país. Zona Sur: Continúa el valle longitudinal, aunque ahora se muestra parcialmente ocupado, en su borde oriental, por varios lagos de origen glacial, como Villarrica y Llanquihue, entre otros. Constituye el núcleo más importante del asentamiento humano en dichas regiones, con gran aptitud silvoagropecuaria y turística.

**Zona Austral:** Se aprecia débilmente, ya que por el hundimiento que la ha afectado se halla ocupada por el mar, luego de estar sumergida reaparece en Ofqui, desapareciendo definitivamente en el Golfo de Penas.

**Busca el significado de los siguientes términos o palabras.**

a.-Pampas: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B.-Llanos: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

C.-Quebradas: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d.-Valles: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E.-Cuenca: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

F.-Fosa tectónica: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

g.- Sedimentos, fluviales: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

h.- Sedimentos, glaciales: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

i.- Sedimentos, volcánicos: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Complete los datos solicitados**

	Característica:	Extensión
<b>Depresión Intermedia</b>		

<b>Norte Chico</b>		
<b>Norte Grande</b>		
<b>Zona Central</b>		
<b>Zona Sur</b>		

**LA CORDILLERA DE LA COSTA:** Nace a unos 20 Km. al sur de Arica para desaparecer en la Península de Taitao.

**Norte Grande:** Se presenta alta, maciza y amesetada, de forma aplanada. Tiene sus mayores alturas en la Sierra Vicuña Mackenna, al sur de Antofagasta (3.000mts) y un

notable ancho. Su caída abrupta al mar forma el farellón costero, forma típica de la cordillera en nuestro Norte Grande.

**Norte Chico:** Pierde altura y significación respecto del Norte Grande, pero se mantiene como una franja importante del relieve regional. A la vez se torna discontinua por la erosión principalmente fluvial. Como biombo climático, marca diferencias entre los climas de la costa (más húmedos y moderados térmicamente) y los de valles (más secos y contrastados térmicamente). Además permite la subsistencia de los bosques relictos de Fray Jorge y Talinay.

**Zona Central:** Se muestra irregular, alternándose tramos elevados y deprimidos. Entre las zonas de mayor significación se cuenta el Bloque Solevado Aconcagua-Maipo, en el norponiente de Santiago y que constituye el límite entre dicha Región y la V de Valparaíso. Alcanza alturas cercanas o superiores a los 2.200 mts como el Roble, Cantillana, La Campana, etc. Y, como toda cordillera, actúa como biombo climático entre el clima costero y el interior. Al sur del Biobío, sirviendo de límite a las regiones del Biobío y de la Araucanía, se levanta la cordillera de Nahuelbuta, con alturas de hasta casi 1.500 mts y de gran importancia fitogeográfica y climática. Más allá del río Imperial la cordillera es muy baja y toma nombres locales como Cordillera de Mahuidanche y Cordillera Pelada (entre los ríos Valdivia y Bueno).

**Zona Sur:** Al sur del Maullín la cordillera prácticamente desaparece y se confunde con la depresión intermedia. Reaparece en Chiloé, donde toma los nombre de Piuchén y Pirulil, y se proyecta hacia el archipiélago de Los Chonos. Zona Austral: Restos de ella aparecen formando islas y archipiélagos, hasta desaparecer definitivamente en la Península de Taitao o en la de Tres Montes.

### **Complete los datos solicitados**

	Característica:	Extensión
<b>Cordillera de la Costa</b>		

<b>Norte Chico</b>		
<b>Norte Grande</b>		
<b>Zona Central</b>		
<b>Zona Sur</b>		

**Responde las siguientes preguntas:**

1.- Describe brevemente las principales características que posee la cordillera de la costa a lo largo del país.

---

---

---

---

---

2.- ¿Qué cambios experimenta la cordillera de la Costa de esta zona al norte y al sur del río Rapel?

---

---

---

---

**PLANICIES O TERRAZAS LITORALES:** Constituyen un relieve entre el mar y la cordillera de la Costa formado por la acción de las transgresiones marinas y movimientos tectónicos que se extiende entre el límite con el Perú y el complejo Chiloé-Guafo. Su continuidad y anchura son variables a lo largo de toda la línea costera.

**Norte Grande:** No constituyen en estas regiones una franja continua, sino que aparecen aisladas, discontinuas; sólo esporádicamente se aprecian espacios planos entre la Cordillera de la Costa y el mar. Cuando esto ocurre, allí se sitúan las ciudades y la mayor dinámica humana y económica de estas regiones, excepto la minería. Norte Chico: Se presentan como una franja continua, de ancho variable, siendo especialmente significativas desde Caldera al sur aprovechando la desembocadura de los ríos. Son aterrazadas, esto es, escalonadas, presentando varios niveles de terrazas. Destacando con fuerza en la Bahía de Tongoy y en la Bahía de Coquimbo; son especialmente importantes en esta zona para la ocupación humana y para diferentes actividades económicas, que van desde las portuarias a las de servicios.

**Zona Central:** Irregulares en su anchura, siendo muy angostas en la zona de Valparaíso, luego se tornan más amplias por los fenómenos erosivos fluviales y marinos que han afectado a la cordillera de la costa. Intensamente ocupadas en las regiones de Valparaíso y del Biobío, en donde las mayores ciudades, obviamente sus puertos, sus mayores poblaciones y actividades industriales e, incluso, culturales, se emplazan allí. En cambio, su ocupación es mínima en las regiones del Libertador O'Higgins y del Maule. Zona Sur: Se muestran en general muy amplias por la erosión del cordón costero y se conectan en muchos lugares directamente con el valle central.

**Zona Austral:** No se aprecian, por lo desmembrado de sus relieves litorales. Importancia de la Planicie Costera: En estas terrazas se han establecido los grandes centros urbanos del Norte Grande, con su infraestructura portuaria y sus áreas habitacionales y administrativas. En el Norte Chico, con amplias desembocaduras de ríos, hay en cada uno de ellos un puerto en la terraza costera y un pueblo en el valle interior, por ejemplo:

Caldera y Copiapó. Donde el ancho es significativo se ha construido la carretera que va uniendo los puertos, conectando mediante ramales con los pueblos interiores. En Chile Central y Sur (hasta el canal del Chacao) la planicie marina permite diversas actividades

como: reforestación con pinos y eucaliptos (VI a VIII regiones), cultivos de leguminosas (garbanzos, lentejas, frijoles) y crianza de ganado mayor. Hacia el sur está cubierta de bosque hidrófilo, sobre todo en la isla Grande de Chiloé.

	Característica:	Extensión
<b>Planicies Costeras</b>		
<b>Norte Chico</b>		
<b>Norte Grande</b>		
<b>Zona Central</b>		

<b>Zona Sur</b>		

Desarrolla el siguiente vocabulario:

1.- Planicies: \_\_\_\_\_

---

---

---

2.- Litoral: \_\_\_\_\_

---

---

---

3.- transgresiones marinas: \_\_\_\_\_

---

---

---

4.- Aterrazadas: \_\_\_\_\_

---

---

---

5.- Bahía: \_\_\_\_\_

---

---

---

6.- Erosión: \_\_\_\_\_

---

---

---

7.- Bosque hidrófilo: \_\_\_\_\_

---

---

---

8.- Fluviales: \_\_\_\_\_

---

---

---