

## DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

En América, como en los demás continentes, se presentan fuertes contrastes en la distribución geográfica de su población.

Se distinguen:

### Grandes focos de concentración:

- La Megalópolis atlántica, desde Boston hasta Washington, con alrededor de 50 millones de habitantes.
- El área de los Grandes Lagos, especialmente desde Detroit a Chicago y la margen izquierda del río San Lorenzo.
- El sudoeste de los Estados Unidos, teniendo por centros las ciudades de San Francisco, Los Ángeles y San Diego.
- El eje urbano industrial, en la meseta central de México, que aloja a la ciudad homónima, la cual será la mayor aglomeración urbana del mundo a principios del próximo siglo.
- América central insular, donde algunas islas ofrecen altísimas densidades demográficas, de entre 400 y 600 hab./km<sup>2</sup>.
- El corredor industrial del Brasil, por aproximadamente 400 km, que se extiende desde Río de Janeiro a San Pablo.
- El “frente industrial argentino”, desde la localidad de San Lorenzo en la provincia de Santa Fe, hasta La Plata.

#### Densidad demográfica

La densidad demográfica expresa, en promedio, la cantidad de personas por kilómetro cuadrado de superficie terrestre.

Densidad demográfica

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de hab.}}{\text{km}^2} = \text{hab.} / \text{km}^2$$

### Áreas con muy bajas densidades:

- El Ártico americano, cuyas bajas temperaturas hacen que esta región sea un gran vacío demográfico.
- Los desiertos del Oeste de Estados Unidos.
- La Amazonia, donde las altas temperaturas y la humedad dificultan el establecimiento de la población.
- El Gran Pantanal de Xarayes, en la cuenca del río Paraguay, por ser una zona baja e inundable de alrededor de 80.000 km<sup>2</sup>.
- La diagonal árida de América del Sur.

### Densidades demográficas intermedias:

- las llanuras centrales de América Anglosajona, dedicadas especialmente a la actividad agrícola ganadera, aunque con algunas ciudades millonarias como Denver, Dallas, Kansas City, Houston, etc.
- El Valle Central de Chile, donde se encuentra Santiago.
- El altiplano boliviano, con las ciudades de La Paz y Sucre.
- Los Andes septentrionales donde se encuentran Quito y Bogotá.

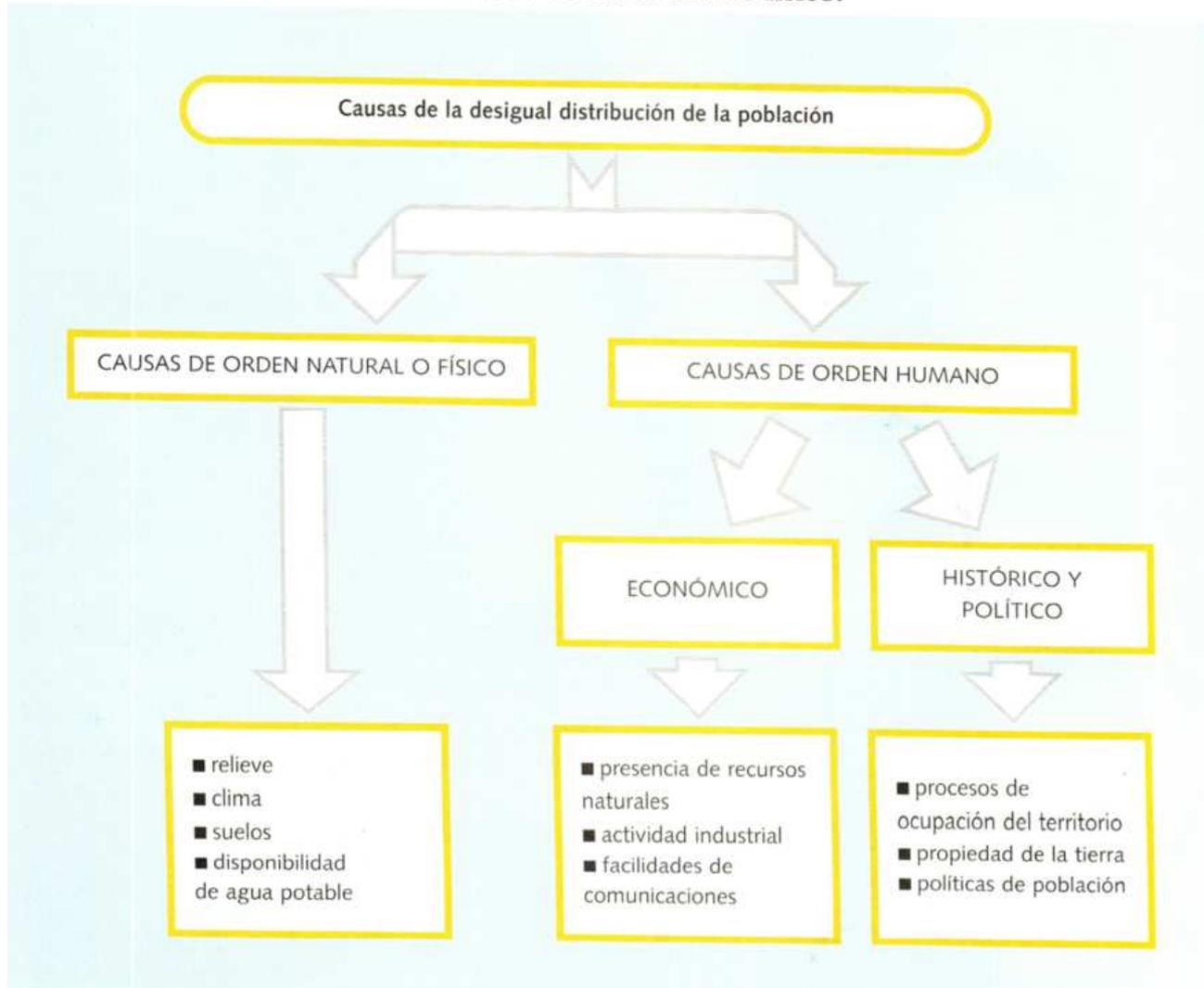
La desigual distribución geográfica de la población en Amé-



## Causas de la desigual distribución

rica no se debe a un solo factor sino a la acción simultánea de varias causas de orden natural y de orden humano: históricas, políticas, económicas. La cultura actúa de manera directa o indirecta en todos los actos de relación entre las sociedades y la Naturaleza.

### Causas de orden natural o físico:



1. Observen las fotografías de la pág. 25 e indiquen las causas de la desigual densidad de población.

2. Mencionen los factores que tuvieron mayor incidencia en las instalaciones de la población en el lugar donde viven.

– **relieve:** el más propicio para el asentamiento del hombre es el llano. En los climas templados se prefieren las llanuras y en los climas cálidos se prefieren los valles y mesetas de las alturas medias donde las temperaturas no son tan elevadas. En América se presentan todos los tipos de relieve, desde los más elevados como el Macizo Plegado del Oeste y la Cordillera de los Andes hasta las amplias llanuras, por ejemplo, del Mississippi, del Orinoco, del Amazonas y la gran llanura platense.

- **clima:** el templado es el más adecuado para la vida del hombre y sus actividades económicas; en cambio, las temperaturas extremas de los climas cálidos o fríos y la aridez o la humedad excesiva son las condiciones menos favorables. Por su gran desarrollo en latitud en América encontramos todos los tipos de clima, desde el más cálido como en la variedad ecuatorial hasta el más frío en la variedad nival o polar.

- **suelos:** están constituidos por elementos minerales y orgánicos. La condición actual de un suelo es el resultado de la acción interrelacionada del material originario o roca madre, del clima que produce la transformación física y química de la roca madre, de la presencia de los organismos propios y de los restos descompuestos de vegetales y animales superiores que forman el humus, de la pendiente del terreno y de la acción del hombre, que suele ser más destructiva que constructiva. Por todo ello se encuentran gran variedad de suelos. La fertilidad de los mismos es aprovechada para la actividad agrícola-ganadera, por ejemplo en las llanuras templadas de Estados Unidos y en la pampa argentina.

- **disponibilidad de agua potable:** el ciclo hidrológico asegura el proceso de reciclado natural del agua, pero la intervención imprudente del hombre (contaminación, despilfarro, etc.) pone en peligro la provisión de este elemento vital. América presenta grandes áreas áridas con escasez de agua potable, como en el oeste de América del Norte y en la diagonal árida de América del Sur.

#### Causas de orden económico:

- **presencia de recursos:** atrae el establecimiento de la población. Por ejemplo, en el Ártico a pesar del clima frío, o en los Andes sobrellevando los problemas de las alturas, el hombre se ha establecido para la explotación de los minerales.

- **actividad industrial:** provoca grandes cambios en la distribución de la población, por la gran demanda de mano de obra. Ejemplo, el eje industrial del sudeste de Brasil y la faja industrial de nuestro país a orillas de los ríos Paraná y de la Plata.

- **facilidades de comunicación y proximidad al mar:** para el traslado de las personas y el intercambio comercial como la megalópolis atlántica.

#### Causas de orden histórico y político:

- **procesos de ocupación del territorio** (reordenamiento de territorios, aliento de los frentes pioneros, de expansión de fronteras agropecuarias, etc.)

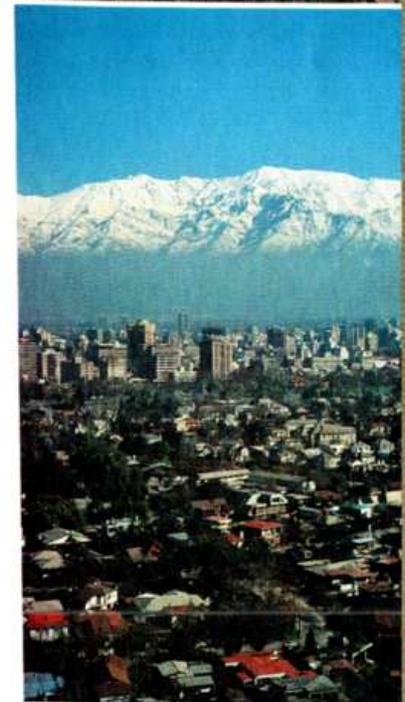
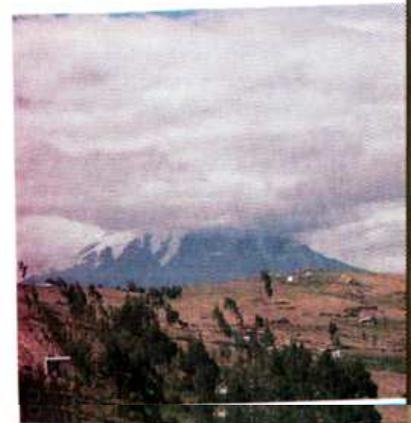
- **propiedad de la tierra**

- **políticas de población** (control de natalidad, incentivos o restricciones a las migraciones, etc.).

#### ¿Alta densidad o sobrepoblación?

No se debe confundir un territorio muy densamente poblado con uno sobrepoblado. Este último término se utiliza para los territorios cuya producción de alimentos no es suficiente para atender los requerimientos normales de su respectiva población.

Baja densidad de población en los Andes Ecuatorianos.



Alta densidad de población en el Valle Central de Chile.

## RELIEVE DE AMÉRICA

El relieve es el conjunto de formas que presenta la superficie terrestre, tanto emergida como sumergida.

Las formas de relieve tienen influencia en:

- **la instalación de la población.**
- **el desarrollo de la mayor parte de las actividades económicas:** especialmente, para alguna de ellas como la agrícola ganadera. Las llanuras ofrecen menos dificultades para el uso de la maquinaria agrícola.
- **las comunicaciones:** pues algunos cordones montañosos dificultan la circulación. Ejemplo, la Cordillera de los Andes.
- **la distribución de las precipitaciones:** porque en las laderas de las montañas que enfrentan a los vientos húmedos éstas son mayores que en las opuestas. Por ejemplo, en la ladera oriental de la sierra de Aconquija en Tucumán, las lluvias superan los 1200 mm y en la ladera opuesta son de alrededor de 200 mm. Esto también influye en la distribución de la flora y la fauna y en las actividades agrícolas.
- **en el ordenamiento de los cursos de agua:** pues las formas del relieve son las causantes de la divisoria de aguas y de las pendientes de las cuencas. Por ejemplo, la cadena de las Rocosas o Rocallosas y la Cordillera de los Andes son divisorias de aguas entre las cuencas de los océanos Atlántico y Pacífico.
- **en el escurrimiento de las aguas:** si la pendiente es escasa el escurrimiento está muy dificultado formándose lagunas, esteros y bañados, por lo que son zonas desfavorables para la instalación del hombre y sus actividades. Por ejemplo, en El Pantanal de Xarayes o en los esteros correntinos. Además en los años en que las precipitaciones son mayores a las normales se producen grandes inundaciones, como las que afectan frecuentemente a algunos sectores de la Pampa deprimida.

### La diversidad del relieve

Para comprender la causa de la distribución de las formas del relieve en nuestro continente (predominio de montañas hacia el oeste, y de mesetas y llanuras hacia el este) debemos recordar que la corteza terrestre está dividida en placas de diferente espesor. Estas placas, por encontrarse sobre la astenosfera, —capa de la Tierra cuyos materiales se encuentran a gran temperatura—, se desplazan a distintas velocidades y direcciones, por lo que su separación o encuentro tiene varias consecuencias:

- acercamiento o alejamiento entre los continentes;
- formación de montañas emergidas y de dorsales o cordilleras submarinas;

- formación de fosas oceánicas;
- movimientos sísmicos;
- erupciones volcánicas.

El territorio americano está sustentado por tres placas de la corteza terrestre: la norteamericana, la del Caribe y la sudamericana. La placa norteamericana se separó de la euroasiática y la sudamericana de la africana y de la antártica, motivo por el cual los bloques antiguos se encuentran en el este del continente.

Estas placas soportaron la acción, desde el Oeste, de las placas: Pacífica, Cocos, Nazca y Antártica que subduccionan, progresivamente, por debajo de éstas. Este proceso geológico ha producido las siguientes consecuencias:

– **plegó y elevó los sedimentos** acumulados en el borde occidental de las placas que forman nuestro continente, además de fracturar y elevar los bloques del borde continental. Por ello, en el oeste se encuentran los grandes macizos montañosos.

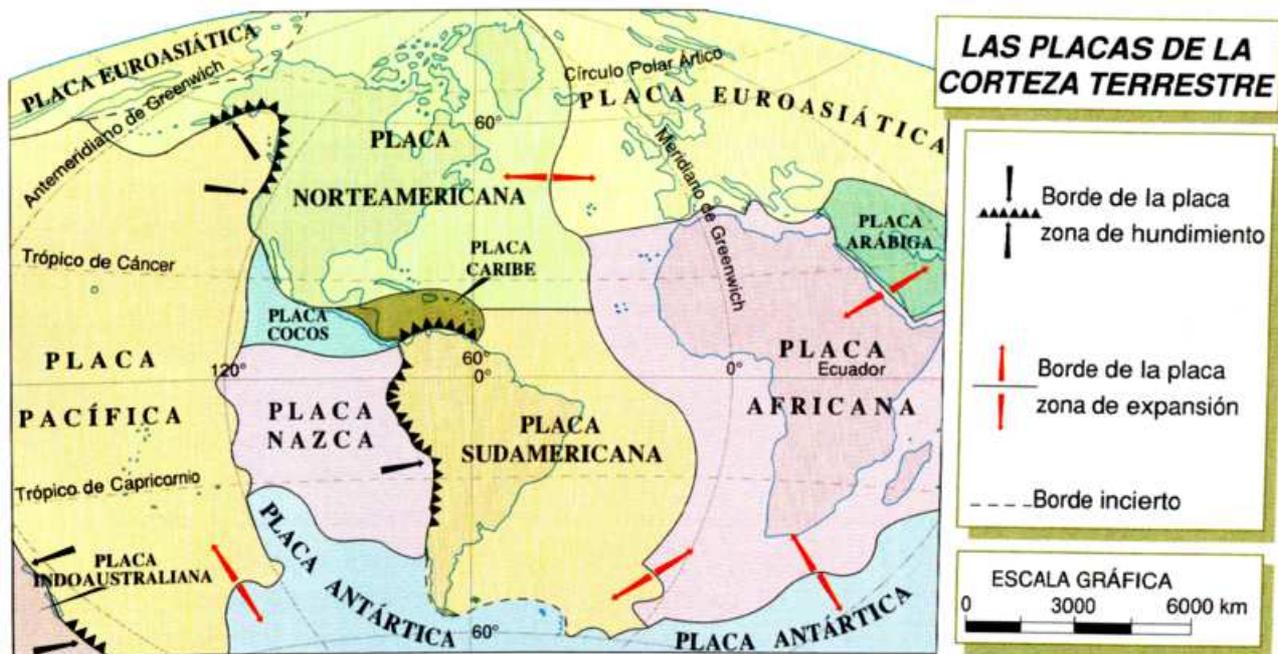
– **fracturó y dislocó los macizos antiguos** como el de Brasilia, que forman el basamento de las llanuras, por ello se distinguen, por ejemplo, en la llanura chaqueña el Chaco Alto, el Chaco Deprimido y el Chaco Bajo.

– el desplazamiento y acomodamiento de las placas es la causa de los **movimientos sísmicos y del vulcanismo** del oeste americano y de la zona del Caribe.

En el este de nuestro continente predominan las zonas llanas, donde se acumulan los sedimentos transportados por los agentes exteriores (ríos, vientos, etc.) depositándose sobre los bloques antiguos, como ocurre en la llanura platense.



Observen el mapa de las placas de la corteza terrestre y mencionen tres países de América que se encuentren en zonas de contacto de placas. ¿Qué consecuencias las puede traer?





## América del Norte

– En el occidente se encuentra el Macizo Plegado del Oeste. Está constituido por dos cordilleras, una al este denominada Rocosas o Rocallosas y otra al oeste llamada Cadena de la Costa. Entre ambas cordilleras se encuentran las mesetas interiores. En la Cadena de la Costa se encuentra el monte Mc Kinley de 6187m, que es la altura máxima de América del Norte.

La Cadena de la Costa es un obstáculo para el paso de los vientos húmedos del oeste por lo que las mesetas y las Rocosas reciben muy pocas precipitaciones. La gran amplitud térmica diaria favorece la desagregación mecánica de las rocas.

Entre los cordones de la Cadena de la Costa se encuentran los valles de Willamette y California, muy aprovechados por el hombre mediante una agricultura intensiva con irrigación.

– En el este de América del Norte se encuentran los Montes Apalaches; son montañas bajas por lo que no dificultan mayormente la circulación. La altura máxima es el monte Mitchell de 2045 m. Las laderas orientales caen abruptamente hacia la llanura atlántica por lo que los ríos forman numerosos saltos que son aprovechados para producir energía. Además se encuentran importantes yacimientos de hierro y hulla.

– Las planicies o llanuras ocupan el centro de América del Norte, desde las costas del océano Ártico hasta las del Golfo de México y al sudeste hasta la costa atlántica. En el norte, los sedimentos se encuentran sobre el Escudo Canádico.

Los diversos tipos de climas, que se encuentran de norte a sur y de este a oeste, determinaron que el hombre se estableciese en las llanuras y las aprovechara con distinta intensidad, creando espacios geográficos disímiles de norte a sur y de este a oeste.



Observen los mapas y responden:

¿Qué relieves atraviesa el paralelo de 40° Norte de este a oeste?

¿En cuál de ellos se encuentran las mayores alturas? ¿Por qué?

Con la ayuda del mapa de la pág. 23 indiquen sobre qué relieves se encuentran las mayores densidades de población. ¿A qué causas las atribuyen?

## América Central

Está integrada por un istmo que comunica A. del Norte con A. del Sur y un arco insular que enmarca al mar Caribe.

– **Parte ístmica:** En el istmo predomina el relieve montañoso con un cordón paralelo al océano Pacífico, cuya altura máxima es el volcán Tajumulco, de 4211 m. De dicho cordón se desprenden hacia el este serranías que se hundren en el mar Caribe reapareciendo en el sector insular. Estas serranías se abren en forma de abanico y encierran mesetas y valles que descienden gradualmente a la llanura del Caribe.

Las llanuras son litorales, bajas, pantanosas y en continuo crecimiento debido al aporte sedimentario de los ríos que las recorren, siendo la del Caribe la de mayor superficie.

– **Arco insular:** Al gran arco insular se lo suele dividir en Grandes Antillas, Pequeñas Antillas e islas Bahamas.

Los relieves montañosos de las Grandes Antillas adquieren su mayor altura en el pico Duarte de la isla La Española, con 3175 m.

Las Pequeñas Antillas en su mayor parte son de naturaleza volcánica, muchas de ellas rodeadas por formaciones coralinas.

Las Bahamas son islas de origen coralino, con suaves colinas que rara vez exceden los 60 m de altura. Los suelos son predominantemente calizos, por lo que el agua de lluvia se infiltra y organizó una red hidrográfica subterránea con cavernas, grutas y galerías.





## América del Sur

– En el oeste de América del Sur se encuentra un gran macizo montañoso denominado Cordillera de los Andes. Tiene una dirección general norte-sur; se extiende desde la depresión de Barquisimeto, en Venezuela, hasta la isla de los Estados, en el sur argentino. A partir de ella se hunde y forma el arco de las Antillas Australes, reapareciendo en la península antártica con el nombre de Antartandes.

Se encuentran en ella las mayores alturas de nuestro continente, con numerosas cumbres que superan los 6000 m; como el nevado de Huascarán (6768m), el cerro Mercedario (6770m), el Tupungato (6800m) y el Aconcagua (6959m), que es la mayor altura de América.

Durante su elevación ejerció una enorme presión sobre las estructuras vecinas más antiguas, dislocándolas e incorporando algunas de ellas. Esto ocurrió por ejemplo con la Puna o Altiplano, que es un bloque del macizo de Brasilia y la Cordillera Frontal, que fue plegada durante la era Paleozoica y que actualmente forman parte de dicha cordillera.

En el paisaje andino patagónico se destaca netamente el papel desempeñado por la acción glaciaria que ensanchó y profundizó los valles dando origen a extensas áreas deprimidas, las que al ser ocupadas por las aguas formaron los actuales lagos. Aún queda un campo de hielo en el que tienen su fuente de alimentación varios glaciares; el más atractivo es el Perito Moreno, que con un frente de unos 5 km desciende hacia el lago Argentino quebrándose sobre él cada tres o cuatro años, produciendo grandes estruendos.

– Al este de los Andes se encuentran los grandes bloques antiguos que fueron fracturados y dislocados durante el plegamiento andino. Ellos son: Guayania, Brasilia y Patagonia.

Los bloques que ascendieron tomaron las formas de mesetas, por ejemplo las mesetas patagónicas, las de Guayania, denominadas localmente “tepuís” o las de Brasilia, llamadas “chapas” o “tableiros”. Los rebordes de estas mesetas se denominan “sierras”.

Por estos macizos y por sus fracturas corren los ríos de las cuencas del Orinoco, del Amazonas y de la Plata, por lo que presentan saltos y cascadas como las cataratas del Iguazú y los saltos de Yacyretá–Apipé y Salto Grande, aprovechados estos últimos para producir energía.

– Sobre los bloques hundidos se acumulan desde hace millones de años sedimentos marinos y continentales, traídos por los ríos, vientos, etc., formando las actuales llanuras del Orinoco, del Amazonas y la platense. En algunas zonas los sedimentos alcanzan un espesor de más de 4000 m, como en la depre-



Realicen la misma actividad de la pág. 28 sobre el trópico de Capricornio.

La llanura platense está integrada por:

- Llanura chaqueña
- esteros correntinos
- llanura pampeana
- lomadas entrerrianas
- delta del Paraná

sión del río Salado en la provincia de Buenos Aires. Gran parte de los sedimentos de la llanura platense provienen del vulcanismo andino, cuyas cenizas ayudaron a su fertilización.

No sólo los vientos sino también los ríos contribuyeron a la colmatación de las cuencas, como el río Amazonas y sus afluentes que rellenan dicha llanura, aumentando su altura en alrededor de 1 m cada mil años. Aún quedan zonas bajas y pantanosas en proceso de rellenamiento como en el Gran Pantanal de Xarayes, en la cuenca del río Paraguay.



¿Sobre cuál de las grandes unidades estructurales viven?  
¿Qué relieve presenta?



Rey Balmaceda, R. Echeverría, M. j. Capuz, S. M. América en el mundo Contemporáneo. Bs. As. AZ Serie Plata hoy. 1998