

Geografía de Mendoza, Huellas de nuestra identidad

*Mendoza, la diversidad de sus paisajes
y su relación con el mundo*
Capítulo 1



Autoridades Provinciales

Subsecretaria de Transformación y Gestión Educativa
Ana Recabarren

Directora de la Unidad de Transformación Educativa y Coordinación Pedagógica
Gisela Bravo

Responsables de TV Educa

Coordinador General

Leandro Robert

Producción General

Marcela Sabatini

Relevamiento de imágenes y posproducción

Fernando Quesada

Guiones Geográficos y producción

Pedro Marsonet y Cristian Arancibia

Revisión y Corrección Final

Facundo Rojas

Voz en off y guiones

Fabrizio Pippi y Lorena Rivas

Gestión y posproducción:

Marcela Ballabio

Comunicación

Marcela Sabatini

Equipo de edición

Ariel García.

Cecilia Agüero

Desarrollo de soporte pedagógico en Web

Fernando Quesada

Gustavo Herrera

Responsable EAD/NTICs

Patricia Dinerstein

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

ESCALA GRÁFICA
0 50 100 Km

Índice

		PROVINCIA DE SAN JUAN
Mendoza, su diversidad de paisajes y su relación con el mundo	Capítulo 1	Página
	Introducción	5
	Bloque 1 Los paisajes de Mendoza ⇒ Causas y consecuencias de la creación de áreas protegidas	6
	Bloque 2 Los paisajes de las áreas protegidas provinciales ⇒ La escala espacial y temporal ⇒ El comportamiento de los elementos que configuran el sistema espacial mendocino	14
	Bloque 3 Configuración territorial de Mendoza ⇒ El sistema espacial mendocino ⇒ El sitio y la posición de Mendoza	27
	Conclusión	37
	Bibliografía	38



Mendoza, su diversidad de paisajes y su relación con el mundo

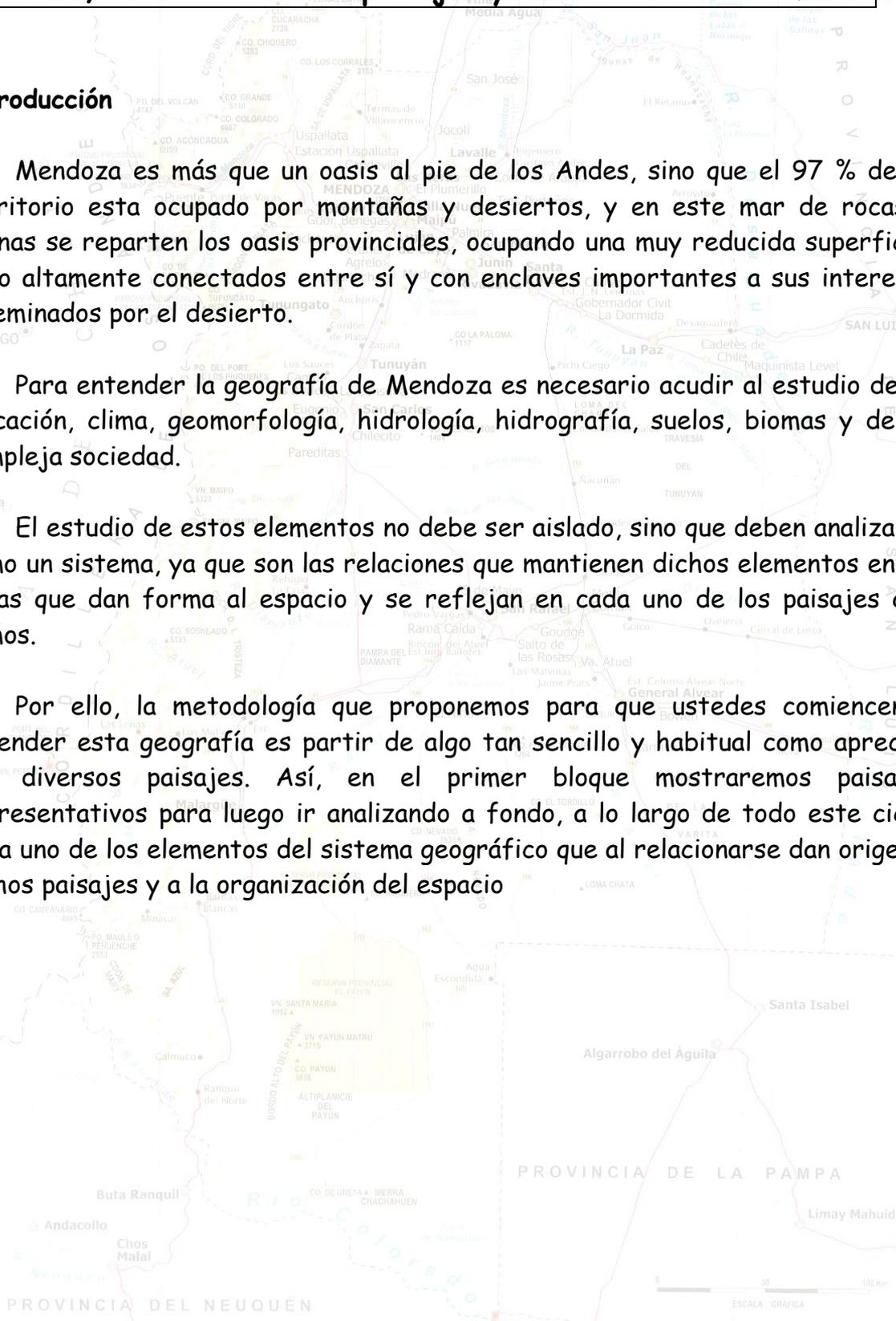
Introducción

Mendoza es más que un oasis al pie de los Andes, sino que el 97 % de su territorio está ocupado por montañas y desiertos, y en este mar de rocas y arenas se reparten los oasis provinciales, ocupando una muy reducida superficie, pero altamente conectados entre sí y con enclaves importantes a sus intereses diseminados por el desierto.

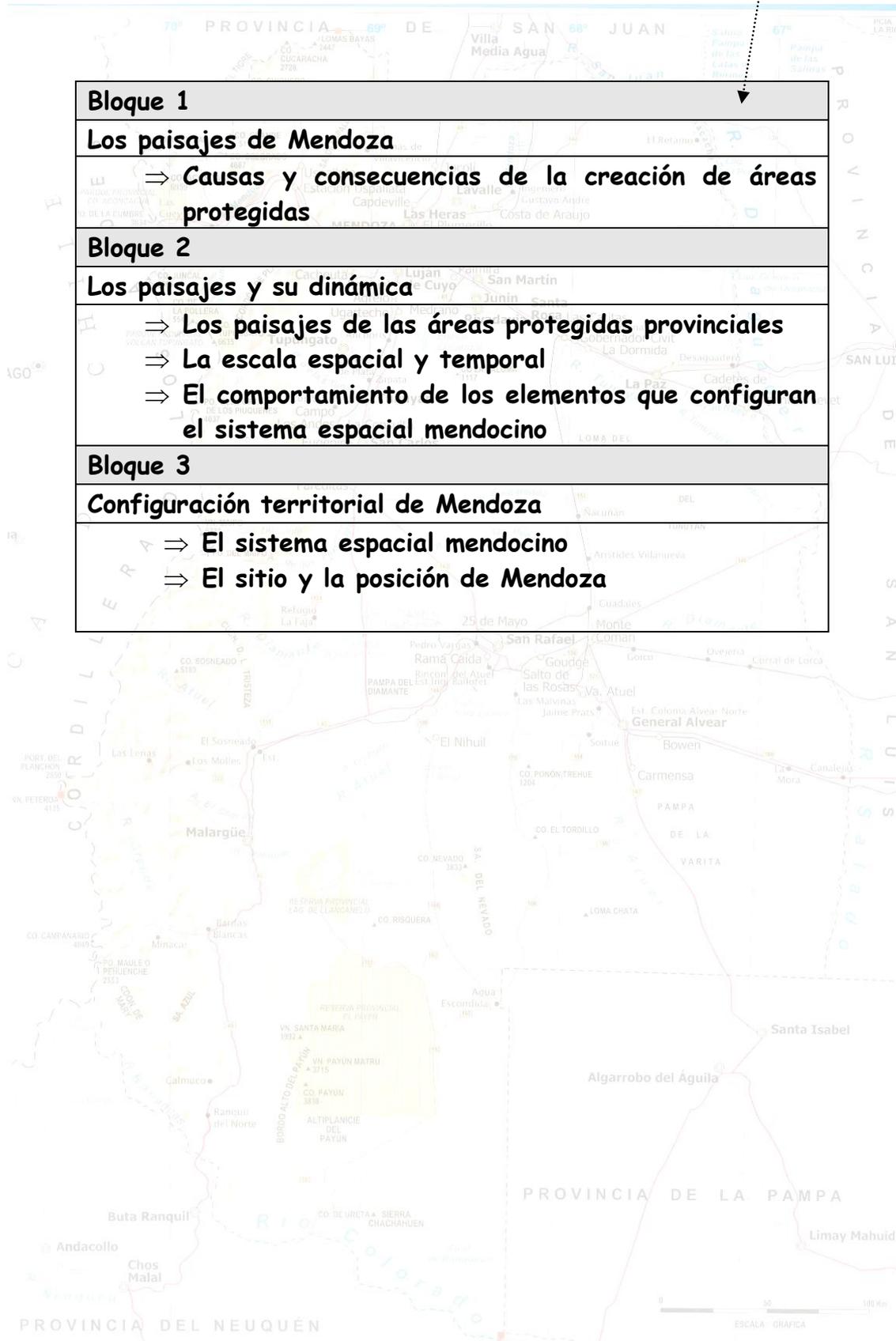
Para entender la geografía de Mendoza es necesario acudir al estudio de su ubicación, clima, geomorfología, hidrología, hidrografía, suelos, biomas y de su compleja sociedad.

El estudio de estos elementos no debe ser aislado, sino que deben analizarse como un sistema, ya que son las relaciones que mantienen dichos elementos entre sí las que dan forma al espacio y se reflejan en cada uno de los paisajes que vemos.

Por ello, la metodología que proponemos para que ustedes comiencen a entender esta geografía es partir de algo tan sencillo y habitual como apreciar sus diversos paisajes. Así, en el primer bloque mostraremos paisajes representativos para luego ir analizando a fondo, a lo largo de todo este ciclo, cada uno de los elementos del sistema geográfico que al relacionarse dan origen a dichos paisajes y a la organización del espacio



Ud. está aquí



Bloque 1
Los paisajes de Mendoza
⇒ Causas y consecuencias de la creación de áreas protegidas
Bloque 2
Los paisajes y su dinámica
⇒ Los paisajes de las áreas protegidas provinciales
⇒ La escala espacial y temporal
⇒ El comportamiento de los elementos que configuran el sistema espacial mendocino
Bloque 3
Configuración territorial de Mendoza
⇒ El sistema espacial mendocino
⇒ El sitio y la posición de Mendoza

Bloque 1

Los paisajes de Mendoza

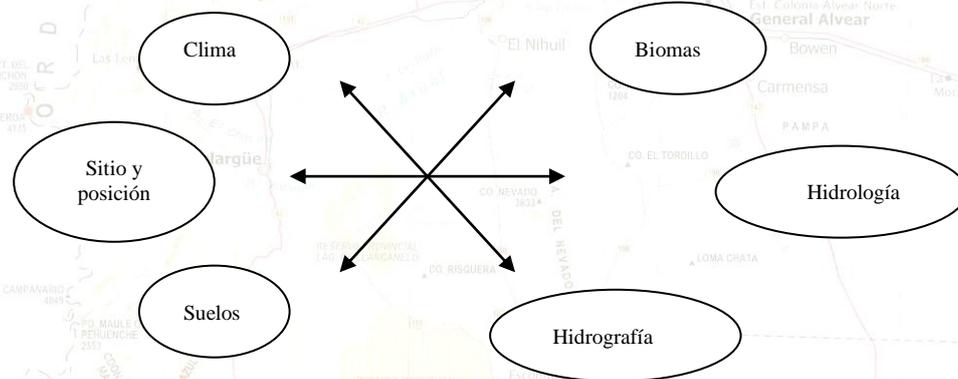
⇒ **Causas y consecuencias de la creación de áreas protegidas**

Para entender la geografía de Mendoza es necesario acudir al estudio de

1. su ubicación
 - a. sitio y posición
2. clima,
3. geomorfología,
4. hidrología e hidrografía,
5. suelos,
6. biomas
7. y de su compleja sociedad.



El estudio de estos elementos debe analizarse como un sistema, ya que son las relaciones que mantienen dichos elementos entre sí las que dan forma al espacio y se reflejan en cada uno de los paisajes que vemos.



Entonces, al ver un paisaje podemos preguntarnos:

- ⇒ *¿por qué tiene esas características?*
- ⇒ *¿por qué ha evolucionado de tal manera?*

El paisaje en sí no nos va a responder esas preguntas. Si se intenta una definición de paisaje, decimos:



Es el reflejo visual de las relaciones que mantienen los elementos del sistema espacial en un momento y lugar determinados.

El análisis de la características de los elementos del sistema y el tipo de relaciones que mantienen entre ellos permitirá la respuesta a los interrogantes planteados.

Es entonces que, si se comprende la dinámica del sistema que da origen a los paisajes, se podrá entender porqué los paisajes son como los vemos, es decir su apariencia externa y también podremos comprender su estructura interna.

De esta manera las sociedades pueden concientemente intervenir o no; de acuerdo a sus objetivos, intereses y valores en el espacio y en el paisaje en consecuencia.

Actividad breve 1

Le proponemos que a partir de la lectura de la Introducción, retome dos conceptos que le resulten significativos. Esta tarea le será de suma utilidad al momento de sintetizar la unidad 1.

1.

2.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.

Apreciar entonces los diversos paisajes se convertirá en el modo de introducirnos en la Geografía de Mendoza.

A continuación proponemos una especie de clasificación de los paisajes más representativos.

A) El **paisaje urbano** se presenta a la vista como algo casi totalmente artificial. No quedan prácticamente vestigios del ambiente natural y se destacan elementos como edificaciones, infraestructura y equipamientos variados; en alta densidad.

- ⇒ residencias familiares,
- ⇒ edificios de oficina,
- ⇒ edificios públicos,
- ⇒ escuelas,
- ⇒ teatros,
- ⇒ grandes concentraciones de medios de transporte,
- ⇒ infraestructura vial.
- ⇒ Equipamiento de comunicaciones: antenas, cables

Al interior de los paisajes urbanos, hay claras diferencias entre zonas de negocios y servicios y aquellas de residencias como así también un gran contraste entre zonas beneficiadas y zonas marginadas por el desarrollo socioeconómico, típico de las ciudades latinoamericanas.

B) En cuanto a los **paisajes agrarios**, tomando en cuenta las limitaciones ecológicas como la falta de agua y suelos que presenta Mendoza, requieren un alto grado de artificialización. Y es así que aparecen escasos elementos naturales. En contrapartida, aparecen muchos elementos culturales, tales como, trincheras de árboles para proteger de los vientos, cultivos de vid o frutales, surcos, hijuelas, callejones, alambrados, cosechadores, algunas edificaciones aisladas, o agrupadas en pequeños caseríos básicos,

Desde el aire, lo que más sobresale, es la gran subdivisión de las tierras irrigadas.

Es necesario dejar en claro que:

- ✚ los paisajes agrarios irrigados y los paisajes urbanos están incluidos dentro de lo que se denomina "oasis".
- ✚ Mientras todo el área no irrigada se denomina "secano"

C) El paisaje correspondiente al **área no irrigada** = secano se extiende sobre más del 90 % de la superficie provincial.

A primera vista se puede interpretar como paisaje natural, pero sin embargo, las actividades humanas, se han hecho presentes de diferente manera.

Por ejemplo el aumento del uso del agua en las partes medias de las cuencas, la deforestación en tiempos pasados para levantar alambrados o para durmientes, o actualmente para leña, son alteraciones a su estructura y fisonomía.

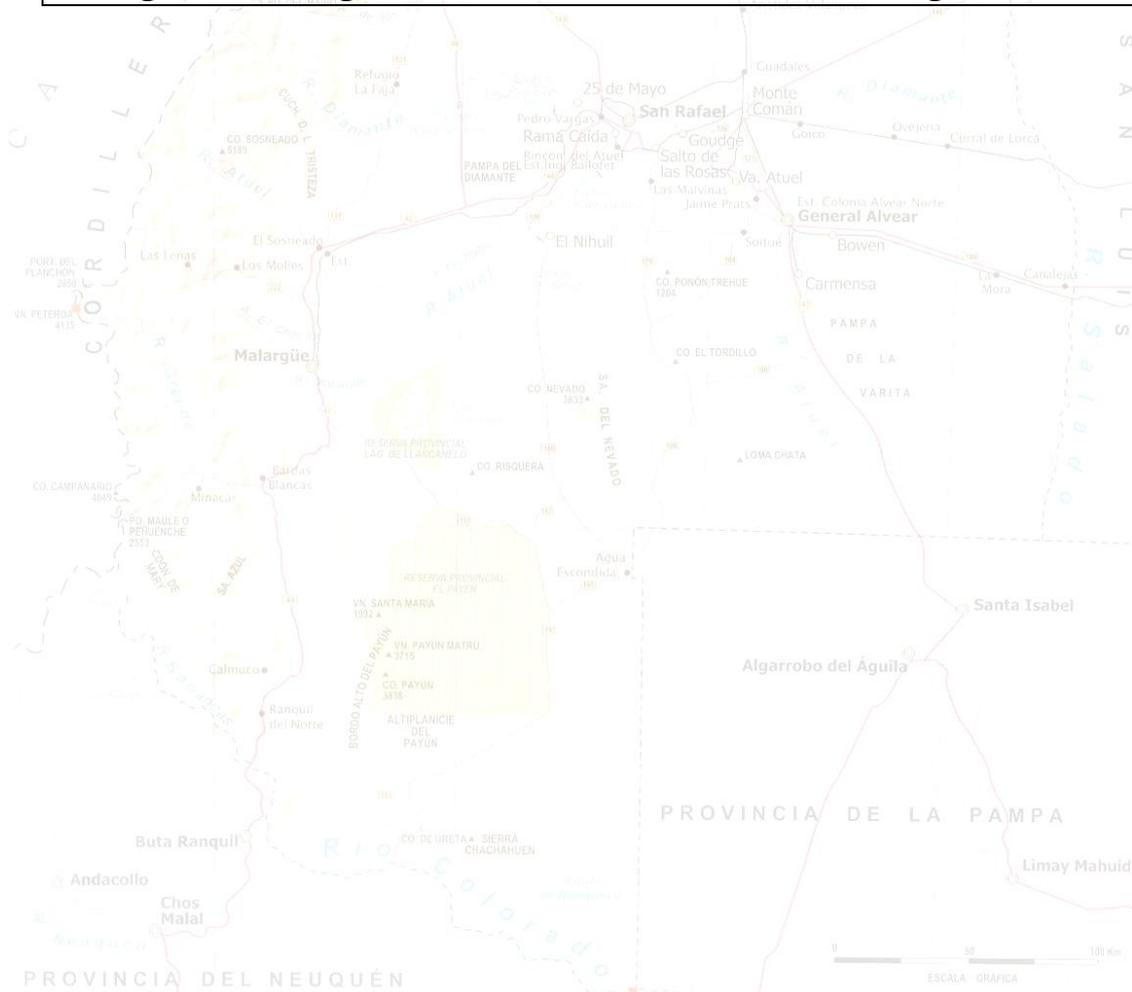
Dentro de esta unidad, existen núcleos representativos de distintas actividades que se manifiestan a través de distintos paisajes.

- ⇒ C.1) El **paisaje ganadero** es el más extendido y en él se pueden distinguir núcleos conformados por el puesto, el pozo balde, los corrales y algunos árboles, frente a grandes extensiones de vegetación natural, generalmente muy degradada.
- ⇒ C.2) El **paisaje minero** es el claro ejemplo de enclave, ya que se distingue por grandes maquinarias e instalaciones, en medio de paisajes donde dominan los elementos naturales. Además, pueden existir conjuntos de viviendas precarias en sus alrededores. También existen los ex-pueblos de estación de FFCC, que al igual que aquellos donde se abandonó la explotación minera, reflejan actualmente un aspecto fantasmagórico.
- ⇒ C.3.) El **paisaje natural** propiamente dicho, salvo parajes de montaña de muy difícil acceso y sectores de las áreas protegidas, ya casi no existe debido a que el hombre, en su larga estadía en estas tierras, ha modificado casi todos los ambientes de distintas maneras:

- ⇒ Forma directa:
 - urbanizaciones, cultivos.
- ⇒ Forma indirecta:
 - desecación de las lagunas por el aprovechamiento del agua río arriba
 - deforestación que hoy se traduce en desertificación.

D) El **paisaje industrial**, tanto en medios urbanos como rurales, muestra una infraestructura que lo destaca de su entorno, por su tamaño o complejidad, fácil de percibir por sus consecuencias: aire y aguas contaminadas, malos olores, residuos.

Es importante aclarar que este tipo de paisaje está presente en nuestra provincia tanto en los paisajes urbanos, como en los agrarios irrigados, como en las áreas no irrigadas.



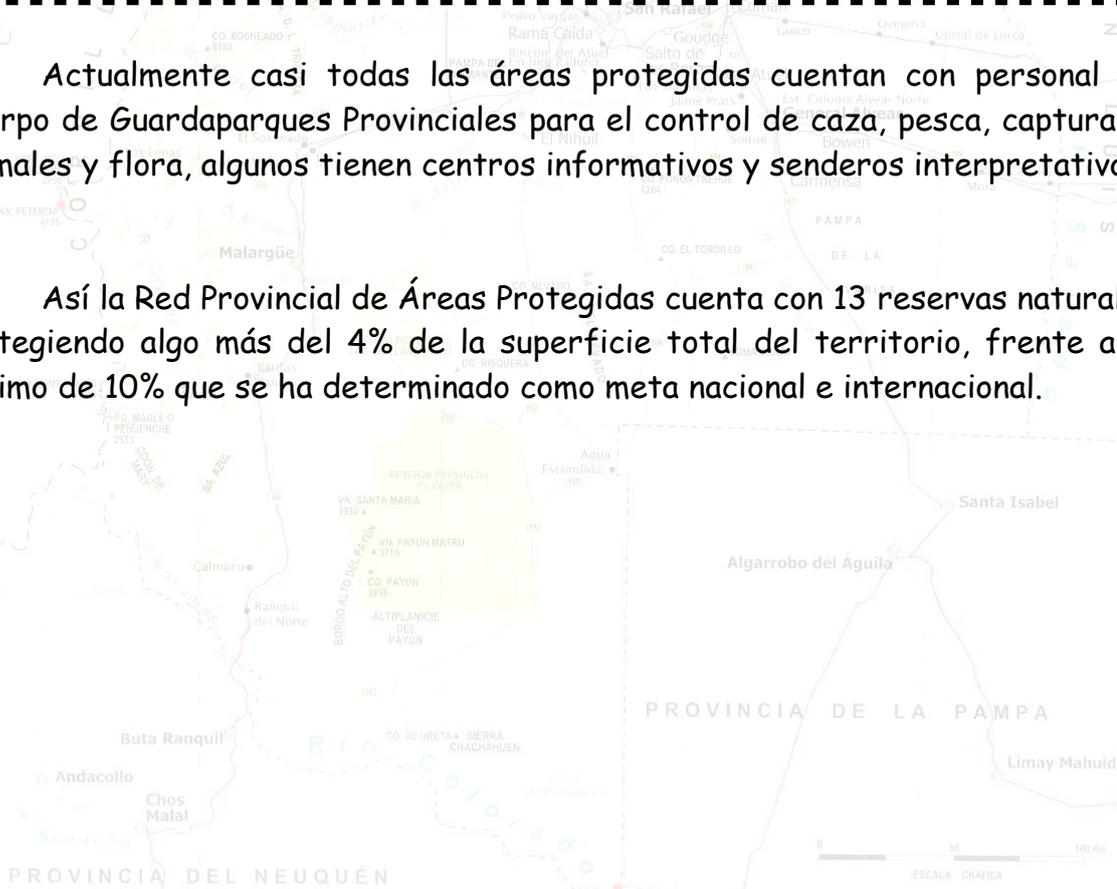
Actividad breve 2

Le proponemos que a partir de la clasificación anterior, confeccione un mapa conceptual que integre las definiciones estudiadas.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.

Actualmente casi todas las áreas protegidas cuentan con personal del Cuerpo de Guardaparques Provinciales para el control de caza, pesca, captura de animales y flora, algunos tienen centros informativos y senderos interpretativos.

Así la Red Provincial de Áreas Protegidas cuenta con 13 reservas naturales, protegiendo algo más del 4% de la superficie total del territorio, frente a un mínimo de 10% que se ha determinado como meta nacional e internacional.





Además de esto la UNESCO declaró a la reserva de Ñacuñán "Reserva de la Biosfera"¹ y el Convenio Internacional de Conservación de Humedales² hizo lo propio con Llancanelo y Guanacache declarándolos sitios "RAMSAR"³. Este nombre responde a la ciudad iraní donde se conformó dicho Convenio.

Actividad breve 3

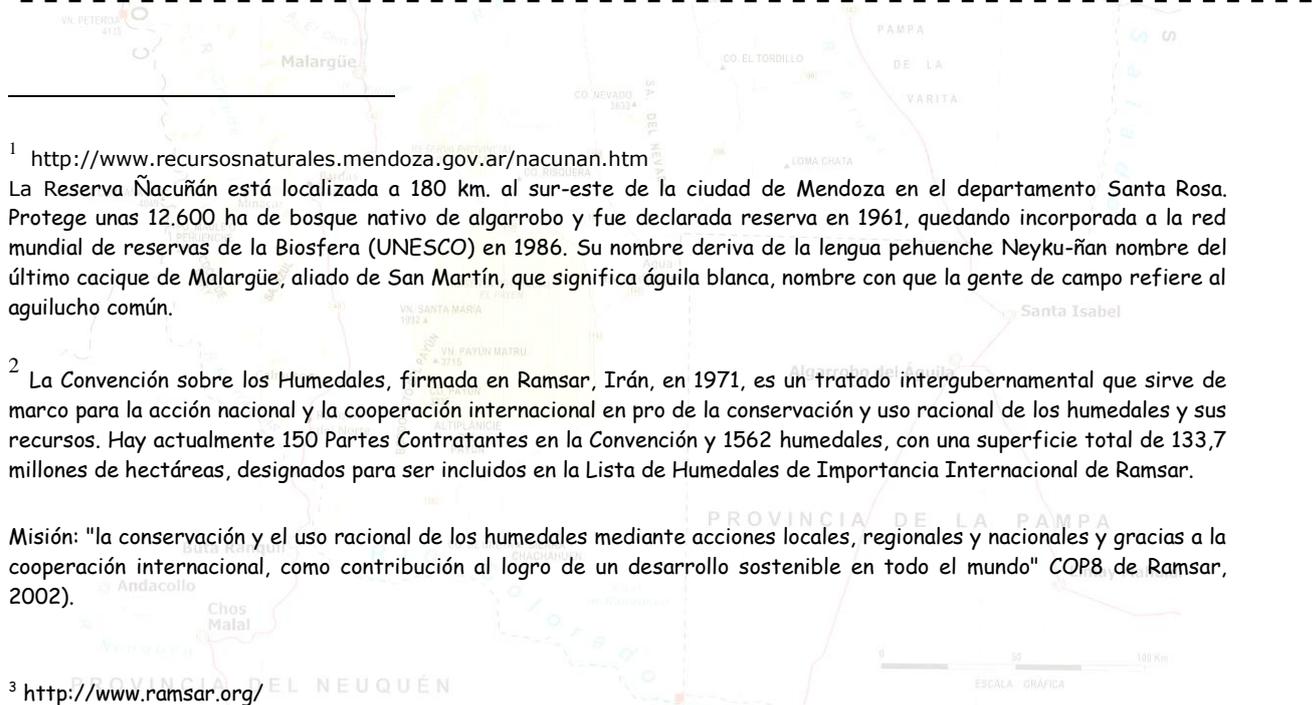
Le proponemos revisar el concepto de sitio RAMSAR

Sitio oficial

www.ramsar.org

<http://www.prodiversitas.bioetica.org>

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.



¹ <http://www.recursosnaturales.mendoza.gov.ar/nacunan.htm>
La Reserva Ñacuñán está localizada a 180 km. al sur-este de la ciudad de Mendoza en el departamento Santa Rosa. Protege unas 12.600 ha de bosque nativo de algarrobo y fue declarada reserva en 1961, quedando incorporada a la red mundial de reservas de la Biosfera (UNESCO) en 1986. Su nombre deriva de la lengua pehuenche Neyku-ñan nombre del último cacique de Malargüe, aliado de San Martín, que significa águila blanca, nombre con que la gente de campo refiere al aguilucho común.

² La Convención sobre los Humedales, firmada en Ramsar, Irán, en 1971, es un tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y uso racional de los humedales y sus recursos. Hay actualmente 150 Partes Contratantes en la Convención y 1562 humedales, con una superficie total de 133,7 millones de hectáreas, designados para ser incluidos en la Lista de Humedales de Importancia Internacional de Ramsar.

Misión: "la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales y gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo" COP8 de Ramsar, 2002).

³ <http://www.ramsar.org/>



Actividad breve 4

Le proponemos que consulte la siguiente página Web en donde encontrará información de interés.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.



Bloque 2

Los paisajes de las áreas protegidas provinciales

- ⇒ La escala espacial y temporal
- ⇒ El comportamiento de los elementos que configuran el sistema espacial mendocino

Bloque 1

Los paisajes de Mendoza

- ⇒ Causas y consecuencias de la creación de áreas protegidas

Bloque 2

Los paisajes de las áreas protegidas provinciales

- ⇒ La escala espacial y temporal
- ⇒ El comportamiento de los elementos que configuran el sistema espacial mendocino

Bloque 3

Configuración territorial de Mendoza

- ⇒ El sistema espacial mendocino
- ⇒ El sitio y la posición de Mendoza

Ud. está aquí

Introducción

Recorreremos cada una de las áreas protegidas⁴ de la provincia a través de sus paisajes, para luego abordar un concepto clave de la geografía como es la escala, tanto en su dimensión espacial como temporal.

Finalmente veremos en forma sintética cuál es el rol que cumple cada uno de los elementos del sistema espacial mendocino en la configuración de su espacio.

⁴ <http://www.rekursosnaturales.mendoza.gov.ar/areasnat.htm>

Los paisajes de las áreas protegidas provinciales

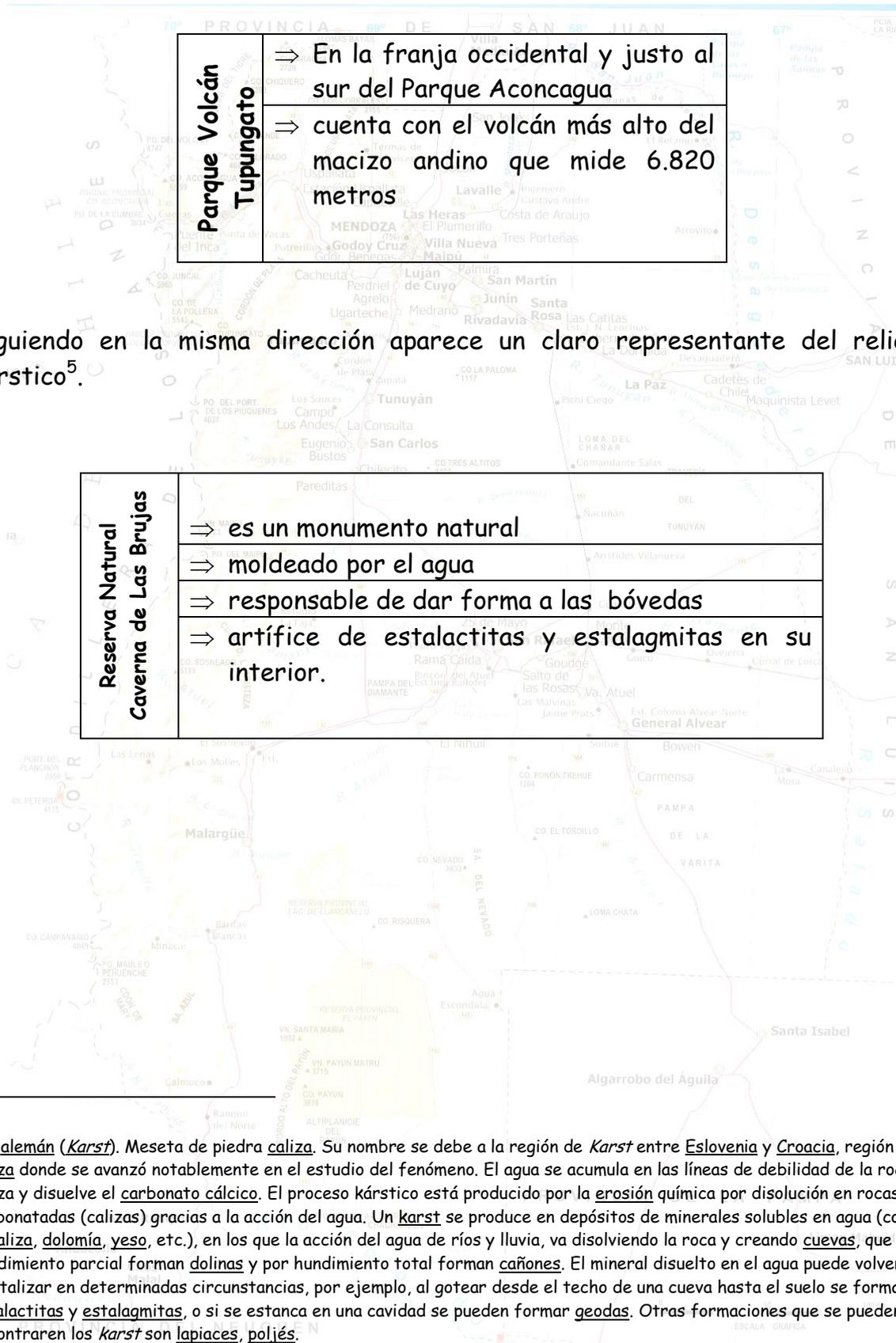
Parque Provincial Aconcagua	⇒ es una reserva que se encuentra en el departamento de Las Heras.
	⇒ a 150 kilómetros de la ciudad de Mendoza.
	⇒ se destacan los 6.962 metros del Cerro Aconcagua y la belleza paisajística que reflejan las aguas de la Laguna de Horcones.
	⇒ De noviembre a marzo es posible visitar la zona, cuyo acceso es muy sencillo.
	⇒ Por la ruta internacional a Chile, es preciso realizar un desvío de tres kilómetros por camino consolidado que lleva a la seccional de Guardaparques.
	⇒ Una vez en el lugar, se pueden efectuar visitas cortas de apreciación hasta la Laguna, trekkings cortos de 1, 3, 4 ó 7 días, e incluso el tiempo que requiera la aclimatación para quienes tienen por misión desafiar el techo de América.
	⇒ es uno de los parques mas visitados de la provincia
	⇒ es el que genera mayores ingresos a la provincia por el turismo, en gran medida internacional



Reserva Divisadero Largo	⇒ testigo de restos geológicos del triásico y terciarios al descubierto, da testimonios de una antigüedad de más de 200 millones de años.
	⇒ es la única reserva periurbana, lo que le otorga un gran potencial de aprovechamiento educativo.
	⇒ La conserva Flora y fauna fósil subsisten al tiempo, en un espacio de 492 has

Reserva Laguna del Diamante	⇒ emplazada a 3.250 metros sobre el nivel del mar
	⇒ al pie del volcán Maipo
	⇒ Sus aguas son increíblemente cristalinas y de valor estratégico para el futuro de Mendoza.

Reserva de la biosfera de Ñacuñán	⇒ en el centro-este de la provincia
	⇒ cuenta con vegetales representativos de los bosques abiertos de algarrobo y jarillales, que solían poblar la travesía en tiempos pasados



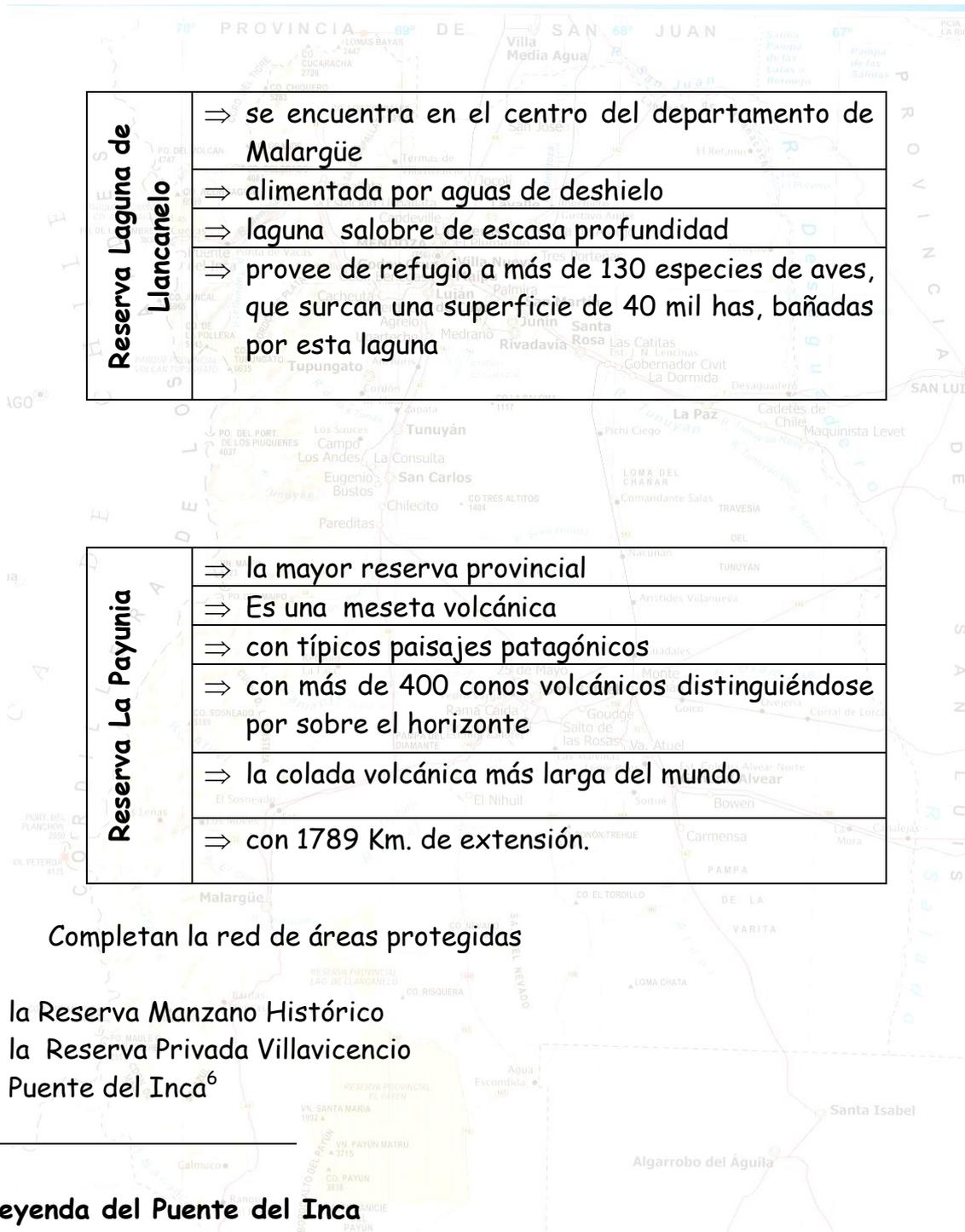
Parque Volcán Tupungato	⇒ En la franja occidental y justo al sur del Parque Aconcagua
	⇒ cuenta con el volcán más alto del macizo andino que mide 6.820 metros

Siguiendo en la misma dirección aparece un claro representante del relieve kárstico⁵.

Reserva Natural Caverna de Las Brujas	⇒ es un monumento natural
	⇒ moldeado por el agua
	⇒ responsable de dar forma a las bóvedas
	⇒ artifice de estalactitas y estalagmitas en su interior.

5

Del alemán (*Karst*). Meseta de piedra caliza. Su nombre se debe a la región de *Karst* entre Eslovenia y Croacia, región caliza donde se avanzó notablemente en el estudio del fenómeno. El agua se acumula en las líneas de debilidad de la roca caliza y disuelve el carbonato cálcico. El proceso kárstico está producido por la erosión química por disolución en rocas carbonatadas (calizas) gracias a la acción del agua. Un *karst* se produce en depósitos de minerales solubles en agua (como la caliza, dolomía, yeso, etc.), en los que la acción del agua de ríos y lluvia, va disolviendo la roca y creando cuevas, que por hundimiento parcial forman dolinas y por hundimiento total forman cañones. El mineral disuelto en el agua puede volver a cristalizar en determinadas circunstancias, por ejemplo, al gotear desde el techo de una cueva hasta el suelo se forman estalactitas y estalagmitas, o si se estanca en una cavidad se pueden formar geodas. Otras formaciones que se pueden encontraren los *karst* son lapiazes, poljés.



Reserva Laguna de Llancanelo	⇒ se encuentra en el centro del departamento de Malargüe
	⇒ alimentada por aguas de deshielo
	⇒ laguna salobre de escasa profundidad
	⇒ provee de refugio a más de 130 especies de aves, que surcan una superficie de 40 mil has, bañadas por esta laguna

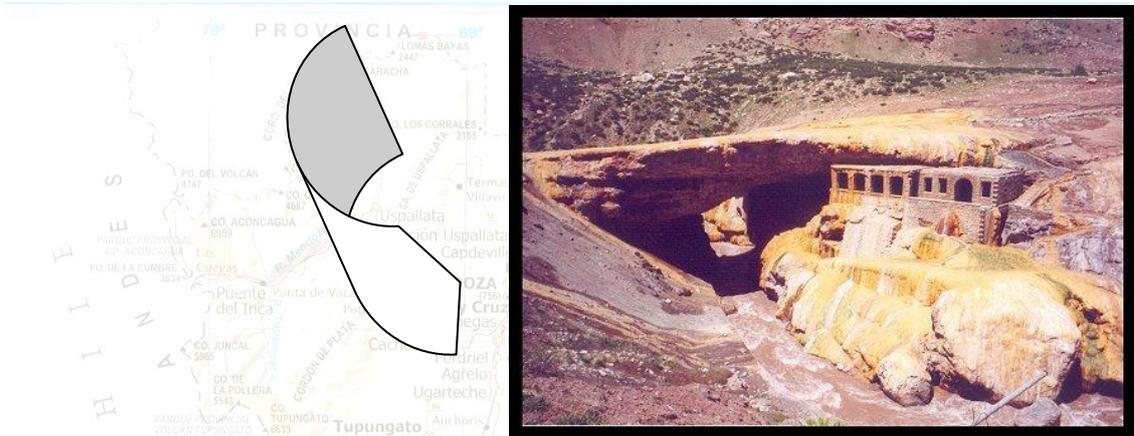
Reserva La Payunia	⇒ la mayor reserva provincial
	⇒ Es una meseta volcánica
	⇒ con típicos paisajes patagónicos
	⇒ con más de 400 conos volcánicos distinguiéndose por sobre el horizonte
	⇒ la colada volcánica más larga del mundo
	⇒ con 1789 Km. de extensión.

Completan la red de áreas protegidas

- a. la Reserva Manzano Histórico
- b. la Reserva Privada Villavicencio
- c. Puente del Inca⁶

⁶ **Leyenda del Puente del Inca**

Mucho antes de la llegada de los españoles un gran jefe inca tenía un hijo enfermo afectado de parálisis y luego de intentar todo tipo de curas sin resultado escuchó que tierras al sur existía un lugar donde aguas curativas podían terminar con su desgracia. Sin dudarle, preparó un grupo con los mejores guerreros y se dirigió a las altas cumbres. Cuando llegó observó asombrado las famosas aguas que salían de la tierra, pero antes de éstas existía un río torrencioso que le impedía llegar. Sus guerreros, para hacer realidad el sueño de su jefe, no dudaron en abrazarse unos a



- d. la Reserva natural Castillos de Pincheira
- e. la Reserva Natural Laguna de la Salina

Tanto los paisajes de las áreas protegidas, como cada uno de los que vimos en el primer bloque, son el reflejo de un sistema de interacciones entre diversos miembros, en un lugar determinado y durante un espacio de tiempo determinado.

otros y formando un puente humano llegaron hasta el otro lado. El inca caminó por encima de sus espaldas con su hijo en brazos y llegó hasta la terma en donde encontró la buscada cura. Cuando volvió atrás su mirada para agradecerles a sus guerreros, éstos se habían petrificado y, según cuenta la leyenda, crearon el famoso "Puente del Inca".

Actividad breve 1

Le sugerimos consultar las páginas Web que a continuación le proponemos para obtener más información.

- la Reserva Manzano Histórico
<http://www.recursosnaturales.mendoza.gov.ar/manzano.htm>
- la Reserva Privada Villavicencio
<http://www.villavicencio.com.ar>
- la Reserva natural Castillos de Pincheira
<http://www.recursosnaturales.mendoza.gov.ar/pincheir.htm>
- la Reserva Natural Laguna de la Salina
<http://www.recursosnaturales.mendoza.gov.ar/salina.htm>

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.

La escala espacial y temporal

A continuación abordaremos el tema de la **escala**, tanto **espacial como temporal**, y que es fundamental en Geografía.

La **escala espacial** responde a la extensión del espacio a analizar, y por lo tanto el nivel de detalle que puede observarse.

Por ejemplo, al analizar las comunicaciones a nivel mundial será necesario tomar un mapa de todo el planeta, que posibilitará una visión de conjunto muy buena, pero en el que se perderán los detalles, ya que no será posible que aparezcan las rutas internas de cada uno de las provincias o estados que componen cada país.

Este es un estudio a escala chica. Luego, a escala media, sería posible ver dentro del mapa de un país determinado las rutas nacionales y hasta las provinciales, pero no se verán las calles que componen el plano de cada ciudad, lo que deberá ser analizado a escala grande.

En cuanto a la escala temporal, hay que entender la construcción del espacio geográfico en términos de procesos.

Así, al ver el relieve en la provincia de Mendoza, se puede decir que sus características generales responden a procesos muy largos:

- ⇒ geomorfológicos,
- ⇒ climáticos,

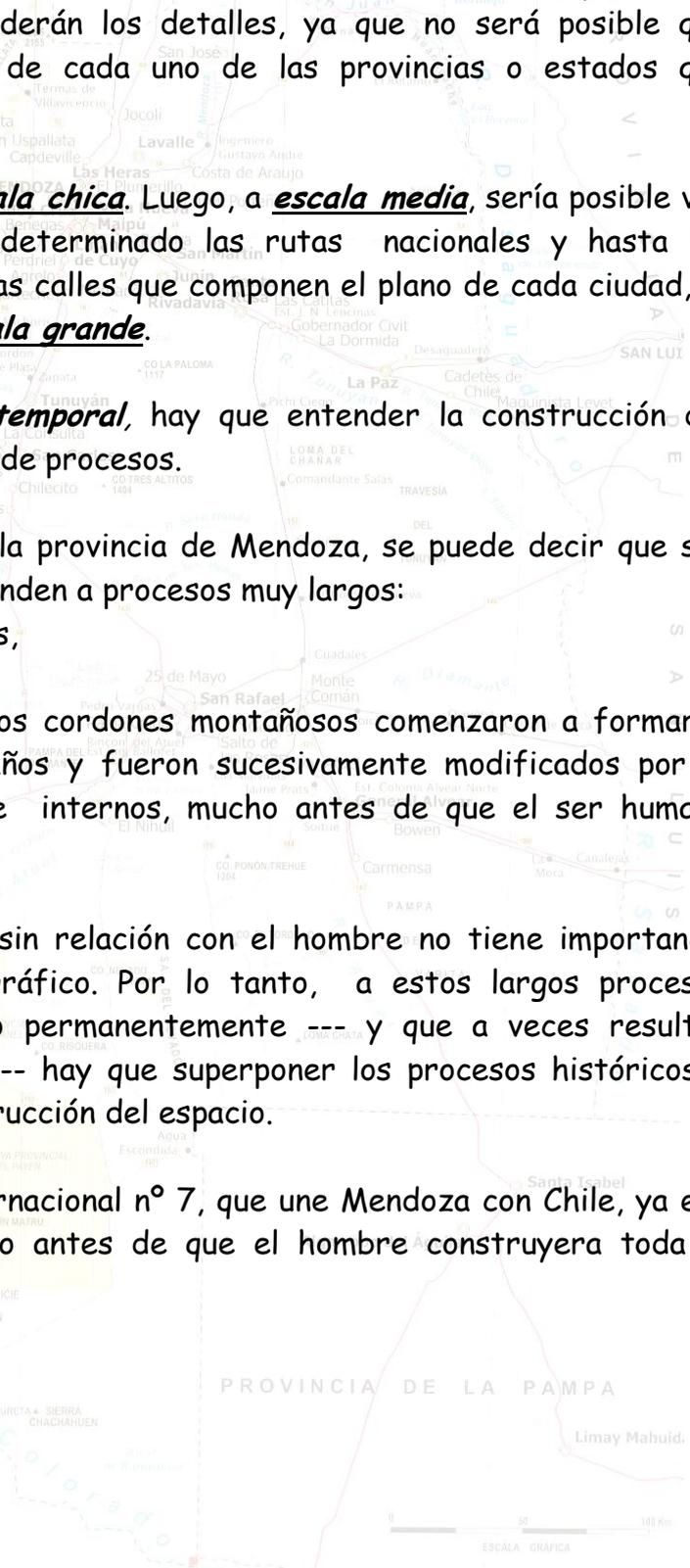
ya que por ejemplo los distintos cordones montañosos comenzaron a formarse hace cientos de millones de años y fueron sucesivamente modificados por la acción de factores externos e internos, mucho antes de que el ser humano apareciera en este mundo.

El estudio del relieve, sin relación con el hombre no tiene importancia desde el punto de vista geográfico. Por lo tanto, a estos largos procesos naturales que siguen actuando permanentemente --- y que a veces resultan imperceptibles para el hombre-- hay que superponer los procesos históricos y sociales para entender la construcción del espacio.

Por ejemplo, la ruta internacional n° 7, que une Mendoza con Chile, ya era una vía de comunicación mucho antes de que el hombre construyera toda la infraestructura actual.



PROVINCIA DEL NEUQUEN



Ruta Nº 7

Los primeros habitantes ya transitaban este valle creado por la acción de las fuerzas tectónicas y la erosión causada por el clima y la hidrografía. A estas condiciones naturales el hombre les da importancia según las ventajas que le ofrezcan con respecto a sus intereses, objetivos y capacidades.

Actividad breve 2

Le proponemos prepare un glosario con los conceptos sobresalientes de este apartado.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.



Algunos aspectos sobresalientes de estos procesos, consisten en la práctica desaparición de los límites nacionales y la gran fluidez de las comunicaciones. Por esta razón hoy se ven continuas modificaciones en la infraestructura de esta ruta debido a la preocupación por mejorar su fluidez.

Esta especie de determinismo humano, creer que la acción del hombre puede sobreponerse a la de los factores naturales y determinar la organización del espacio, también tiene que ver con una visión a corto plazo = escala de tiempo chica, ya que los factores naturales responden a las acciones humanas pero su capacidad de respuesta no es inmediata.

Por lo tanto es más difícil de percibir para los hombres.

Por ejemplo,

- ⇒ la deforestación del Piedemonte para el crecimiento urbano,
- ⇒ la expansión de cultivos,
- ⇒ la extracción de leña,

reportan un beneficio a corto plazo para el hombre pero luego, ante una lluvia torrencial de ocurrencia normal en los veranos mendocinos, se producen catástrofes debido a la falta de cobertura vegetal, entre otras cosas. Lo mismo ocurre con la desertificación por deforestación, sobrepastoreo.

En un análisis de la provincia es necesario utilizar una escala espacial media, y con respecto a la escala temporal, existen rasgos dominantes determinados por la acción conjunta de los elementos naturales del sistema, como

- ⇒ la geomorfología,
- ⇒ el clima,
- ⇒ los suelos

que responden a largos procesos.

Mientras que otros aspectos han tenido una mayor influencia del hombre en su desarrollo y responden a distintos procesos históricos de menor duración que los naturales.

A continuación veremos, de forma sintética, cómo influyen los distintos elementos en la conformación del espacio provincial.

1. La ubicación de Mendoza y su relación con el entorno posibilitan ciertas características climáticas, económicas, biológicas.

2. En cuanto al aspecto geomorfológico aparecen al oeste las montañas, con algunos valles transitables, y luego van descendiendo hacia el este a través de piedemontes, hacia llanuras al norte y meseta al sur.

3. Según el clima, aparecen zonas de que debido a su aridez o bajas temperaturas son difícilmente utilizables, frente a otras con potencial de asentamiento humano.

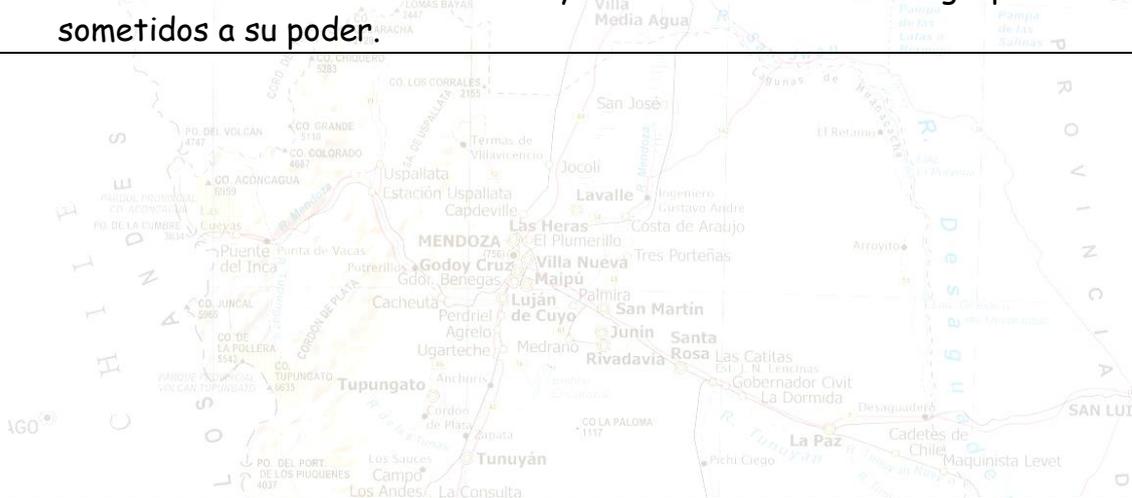
4. La hidrogeología e hidrografía determinan los espacios en los que hay disponibilidad de agua para aprovechamiento humano.

5. Con respecto a los suelos sólo en reducidas extensiones tienen alto potencial para el asentamiento humano. Mientras que la riqueza del subsuelo da posibilidades de actividades de forma más puntual.

6. La flora y la fauna autóctonas también determinan potencialidades o limitaciones, ya que son importantes reguladores del equilibrio ecológico.

7. El hombre interactúa permanentemente con estos elementos, pero a diferencia de los demás tiene una clara intencionalidad en su accionar. Dicha intencionalidad esta guiada por los objetivos que persigue, y la capacidad para lograrlos depende de la toma del poder que permita ejecutar las decisiones. Así, desde que el hombre entró a formar parte en este sistema hubo grupos que se impusieron a otros y tuvieron el poder para llevar adelante sus objetivos, muchas veces entrando en conflicto con

los demás miembros del sistema y también con los demás grupos humanos sometidos a su poder.



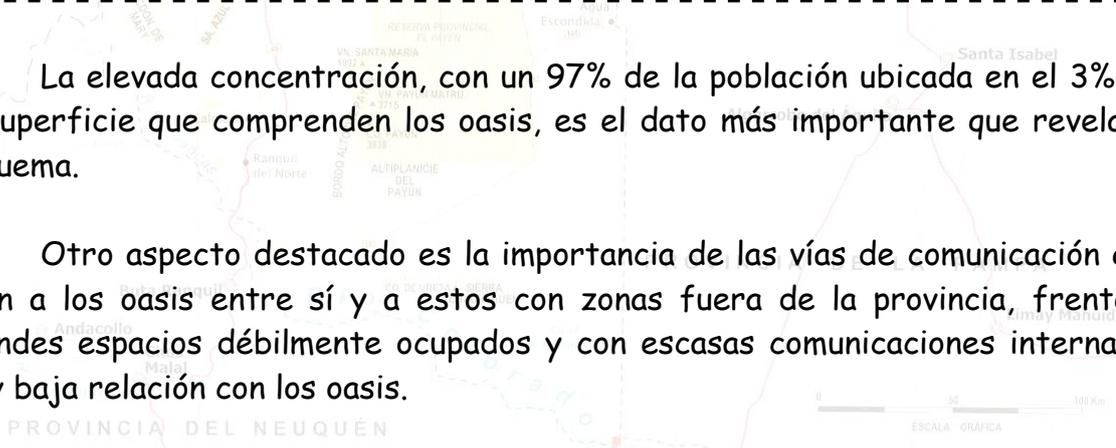
Actividad breve 3

Le proponemos realizar una serie de diez (10) preguntas acerca de cómo influyen los distintos elementos en la conformación del espacio provincial.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.

La elevada concentración, con un 97% de la población ubicada en el 3% de la superficie que comprenden los oasis, es el dato más importante que revela el esquema.

Otro aspecto destacado es la importancia de las vías de comunicación que unen a los oasis entre sí y a estos con zonas fuera de la provincia, frente a grandes espacios débilmente ocupados y con escasas comunicaciones internas y muy baja relación con los oasis.



Esta configuración actual, que presenta un fuerte desequilibrio del espacio geográfico, responde principalmente a la acción del hombre sobre este medio, con un claro objetivo que con algunos altibajos determina el accionar humano desde la llegada de los españoles a estas tierras: maximizar los beneficios, al tiempo que se minimizan los costos, de las actividades económicas presentes en cada momento histórico.

Los miembros de este sistema y las relaciones aquí esquematizadas tienen una muy rica dinámica interna, y la evolución de cada uno de ellos depende del comportamiento de los demás y del tipo de relación que mantengan. Puede tomarse también, como elemento central de este sistema, cualquiera de los paisajes descriptos y así estudiar a fondo su composición y su posible evolución.

Este conocimiento permitirá planificar de modo más conveniente y evitar desastres, además de mejorar la relación entre la sociedad y el ambiente, que permita imaginar escenarios futuros más adecuados para Mendoza.

Actividad breve 4
Le proponemos realizar una conclusión de este apartado en tres párrafos.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.



Bloque 3

Ahora que hemos visto los diversos paisajes mendocinos y hemos entendido que son el reflejo de cómo los diferentes elementos del sistema espacial se relacionan en un momento y lugar determinado, analizaremos en profundidad uno de estos elementos: la ubicación de Mendoza expresada a través del sitio y la posición.

Ud. esta aquí

Bloque 1

Los paisajes de Mendoza

⇒ Causas y consecuencias de la creación de áreas protegidas

Bloque 2

Los paisajes de las áreas protegidas provinciales

⇒ La escala espacial y temporal

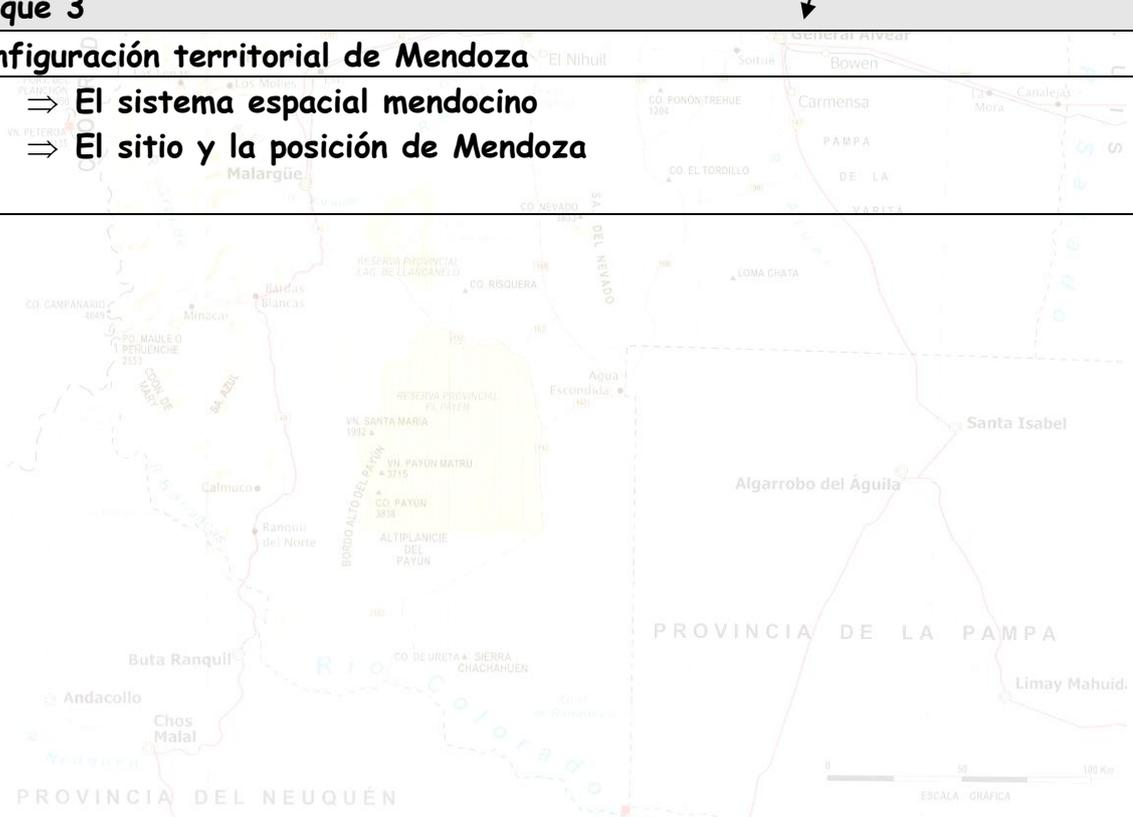
⇒ El comportamiento de los elementos que configuran el sistema espacial mendocino

Bloque 3

Configuración territorial de Mendoza

⇒ El sistema espacial mendocino

⇒ El sitio y la posición de Mendoza



El sitio se refiere a la posición absoluta,

⇒ es decir, el emplazamiento del espacio en cuestión localizado por medio de las coordenadas geográficas, o sea las líneas astronómicas que determinan la latitud y longitud de ese lugar al intersectarse.

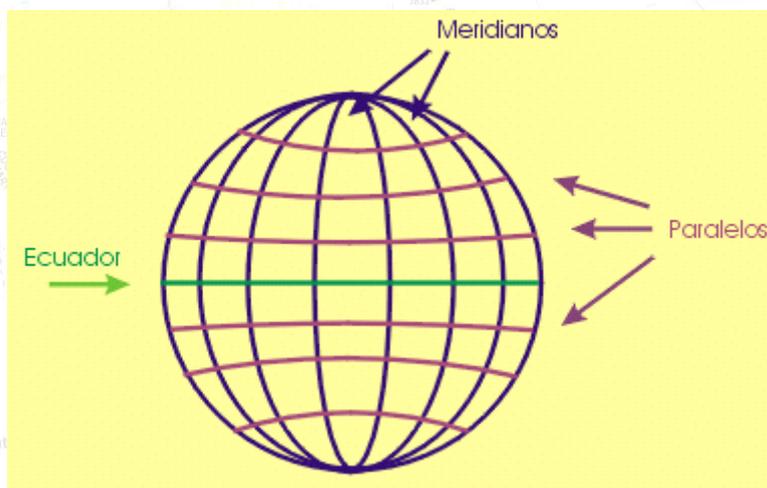
⇒ Estas líneas se denominan

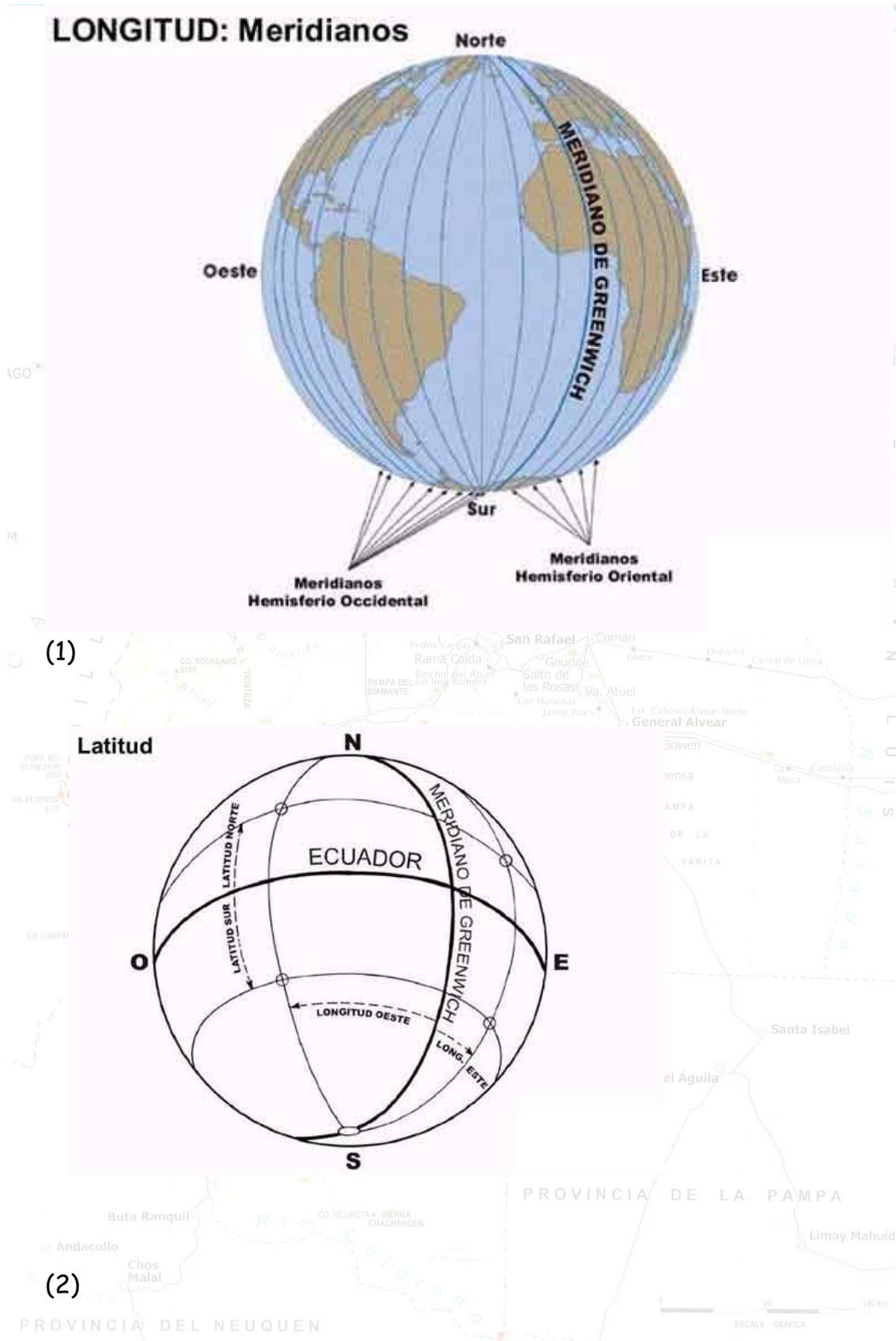
○ **paralelos**

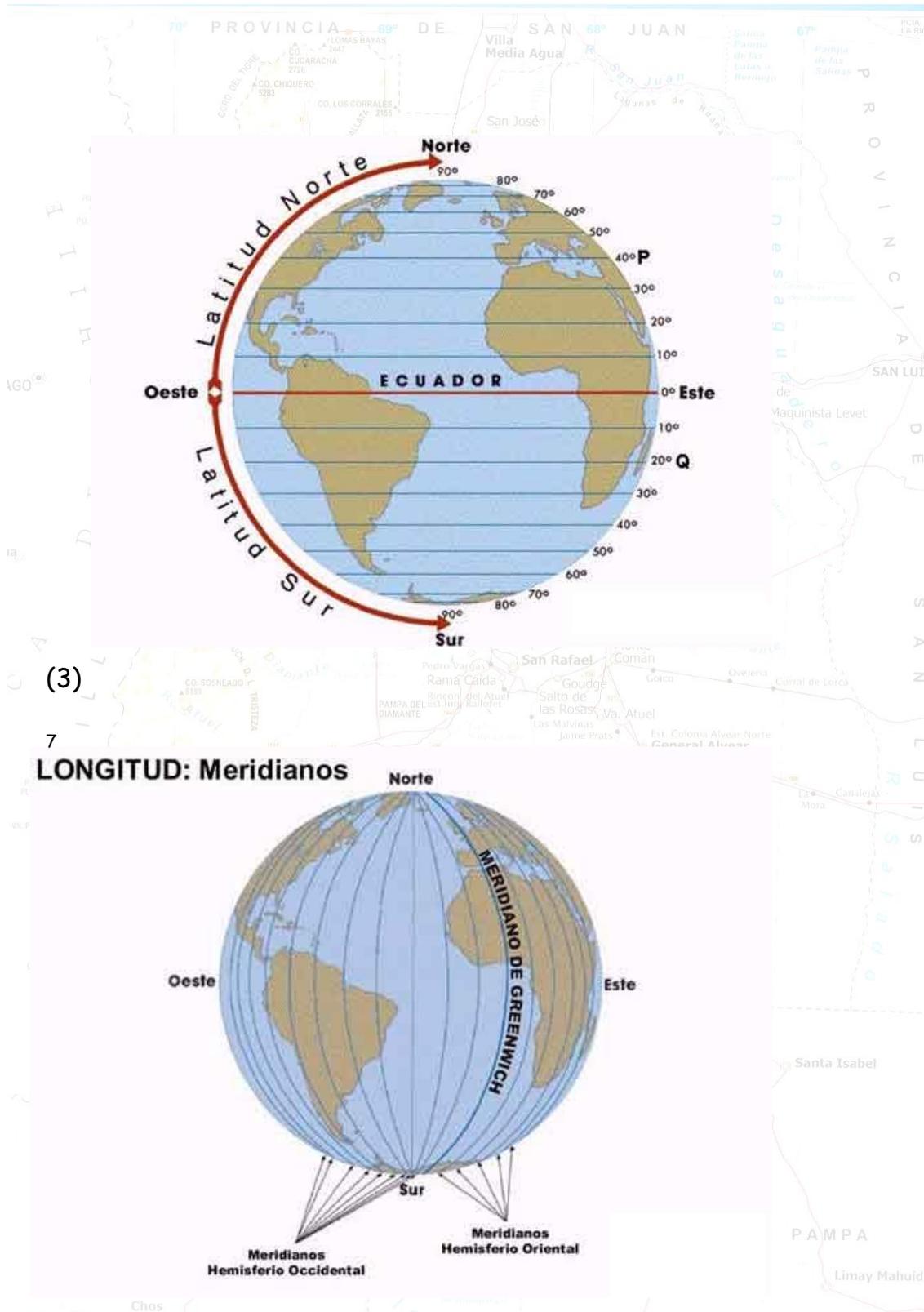
- miden la latitud
- Por convención, se miden desde el Ecuador, que corresponde a los cero grados
- y luego comienza a crecer este valor en ambos sentidos (norte y sur) hasta los 90° en los polos.

○ **Meridianos**

- miden la longitud.
- Los meridianos toman su valor cero en el meridiano de referencia Greenwich (ubicado a la altura de Inglaterra)
- y crecen en sentido este y oeste hasta llegar a los 180° en el lado opuesto del planeta.







(1), (2), (3) www.igm.cl/images/usarcarta5.jpg, 533 x 398 pixeles - 12k, La imagen puede estar a escala y/o sujeta a derechos de autor.

Con respecto al Ecuador, Mendoza se extiende entre los 32° y los $37^{\circ}33'$ ⁸ de latitud sur lo que la ubica en la zona de climas templados.

En relación al meridiano de Greenwich la provincia se encuentra en el Hemisferio oeste, entre los $66^{\circ}30'$ y $70^{\circ}30'$ de longitud oeste, con un uso horario que presenta cuatro horas de retraso con respecto a dicho meridiano.

En cuanto a su posición, es necesario tener en cuenta el entorno, desde lo local hasta otras ciudades, la región, el resto del país o el mundo, y luego ubicar a la provincia en relación con estos elementos.

Además hay que identificar a este concepto como algo dinámico, ya que más allá del efecto casi inmutable y duradero de las características naturales del entorno, la evolución de las sociedades hace que las actividades, funciones y relaciones del espacio mendocino y aquellos que lo circundan se modifiquen continuamente. Por lo tanto la posición siempre está referida al papel de la ciudad en la organización regional, lo cual le asigna un rango dentro del sistema urbano desde lo local a lo global o mundial.

Teniendo en cuenta los aspectos más estáticos de la posición, Mendoza se ubica en el centro-oeste de la porción continental de la República Argentina, a más de 1000 kilómetros del Océano Atlántico y a tan sólo 200 km del Pacífico, pero con la Cordillera de los Andes como barrera.

Por lo tanto el efecto de los océanos prácticamente no se siente en el territorio provincial, determinando un claro rasgo de continentalidad. Dicho rasgo se manifiesta en la aridez predominante que se corresponde con su pertenencia a la diagonal árida sudamericana, que atraviesa el país de noroeste a sudeste, ocupando el 75 % de su superficie.

El rol que cumple la mencionada cordillera no es simplemente de barrera, sino que por otra parte sirve para acumular durante los meses fríos el agua en estado sólido: nieve o hielo.

⁸ cada grado equivale a 111 km.

En los meses calurosos, el agua vuelve a estado líquido y desciende de las alturas a través de quebradas en forma de pequeños arroyos, que sino fuera por la forma y disposición que presentan los cordones montañosos mendocinos, se perderían antes de llegar a la planicie.

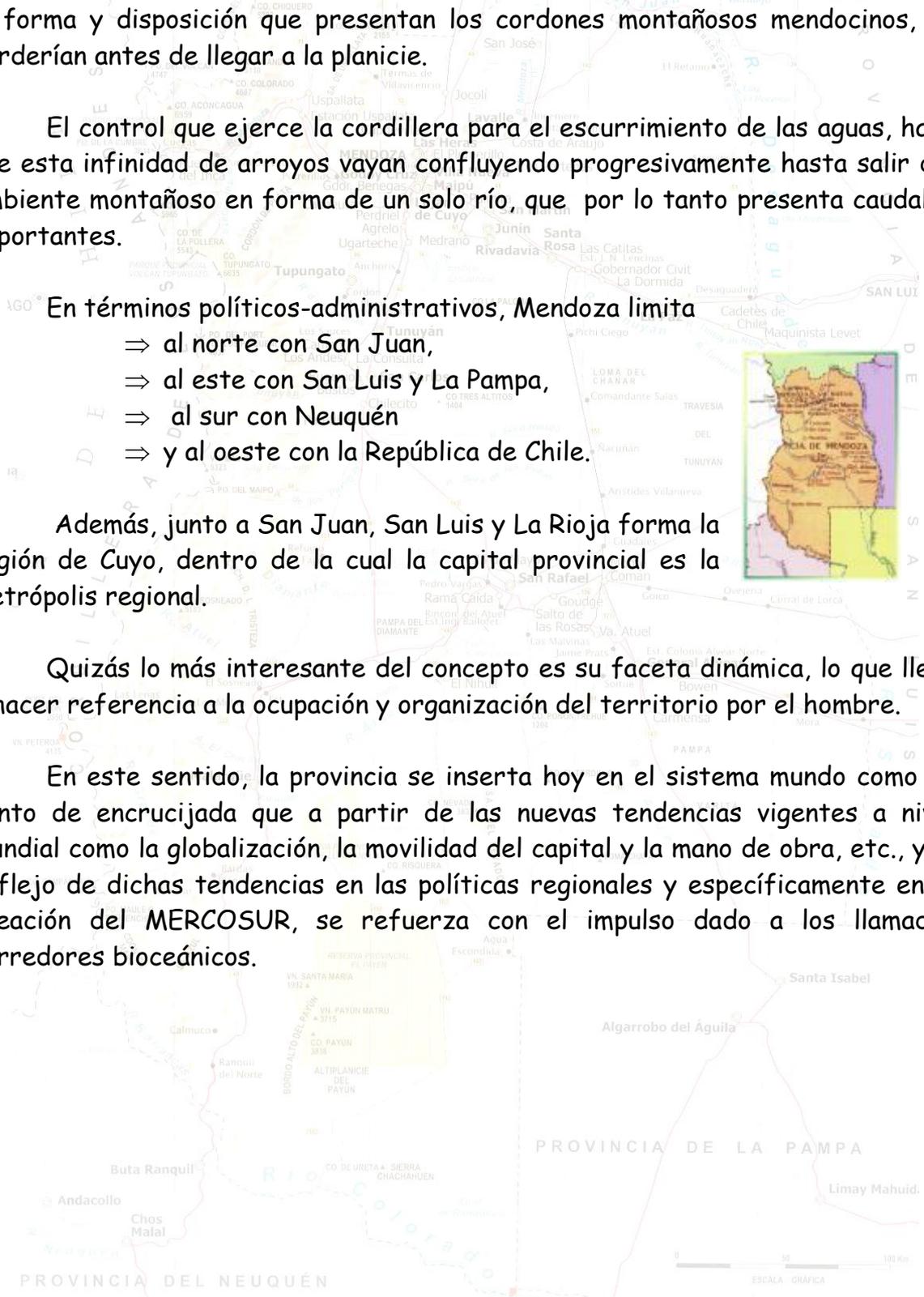
El control que ejerce la cordillera para el escurrimiento de las aguas, hace que esta infinidad de arroyos vayan confluyendo progresivamente hasta salir del ambiente montañoso en forma de un solo río, que por lo tanto presenta caudales importantes.

- En términos políticos-administrativos, Mendoza limita
- ⇒ al norte con San Juan,
 - ⇒ al este con San Luis y La Pampa,
 - ⇒ al sur con Neuquén
 - ⇒ y al oeste con la República de Chile.

Además, junto a San Juan, San Luis y La Rioja forma la región de Cuyo, dentro de la cual la capital provincial es la metrópolis regional.

Quizás lo más interesante del concepto es su faceta dinámica, lo que lleva a hacer referencia a la ocupación y organización del territorio por el hombre.

En este sentido, la provincia se inserta hoy en el sistema mundo como un punto de encrucijada que a partir de las nuevas tendencias vigentes a nivel mundial como la globalización, la movilidad del capital y la mano de obra, etc., y el reflejo de dichas tendencias en las políticas regionales y específicamente en la creación del MERCOSUR, se refuerza con el impulso dado a los llamados corredores bioceánicos.





www.merco-sur.net/que_es_mercosur/donde_esta.htm

Dicho sistema mundo está estructurado por una triada central que concentra el poder y esta compuesta por Estados Unidos, la Unión Europea y la región Asia-Pacífico. Entre estos polos se producen la mayor cantidad de intercambios, y el resto del mundo se ve obligado a sumarse a este sistema de intercambios como un actor secundario.

Entonces se forman bloques regionales, como el MERCOSUR, que necesitan estar en permanente relación con estos polos.



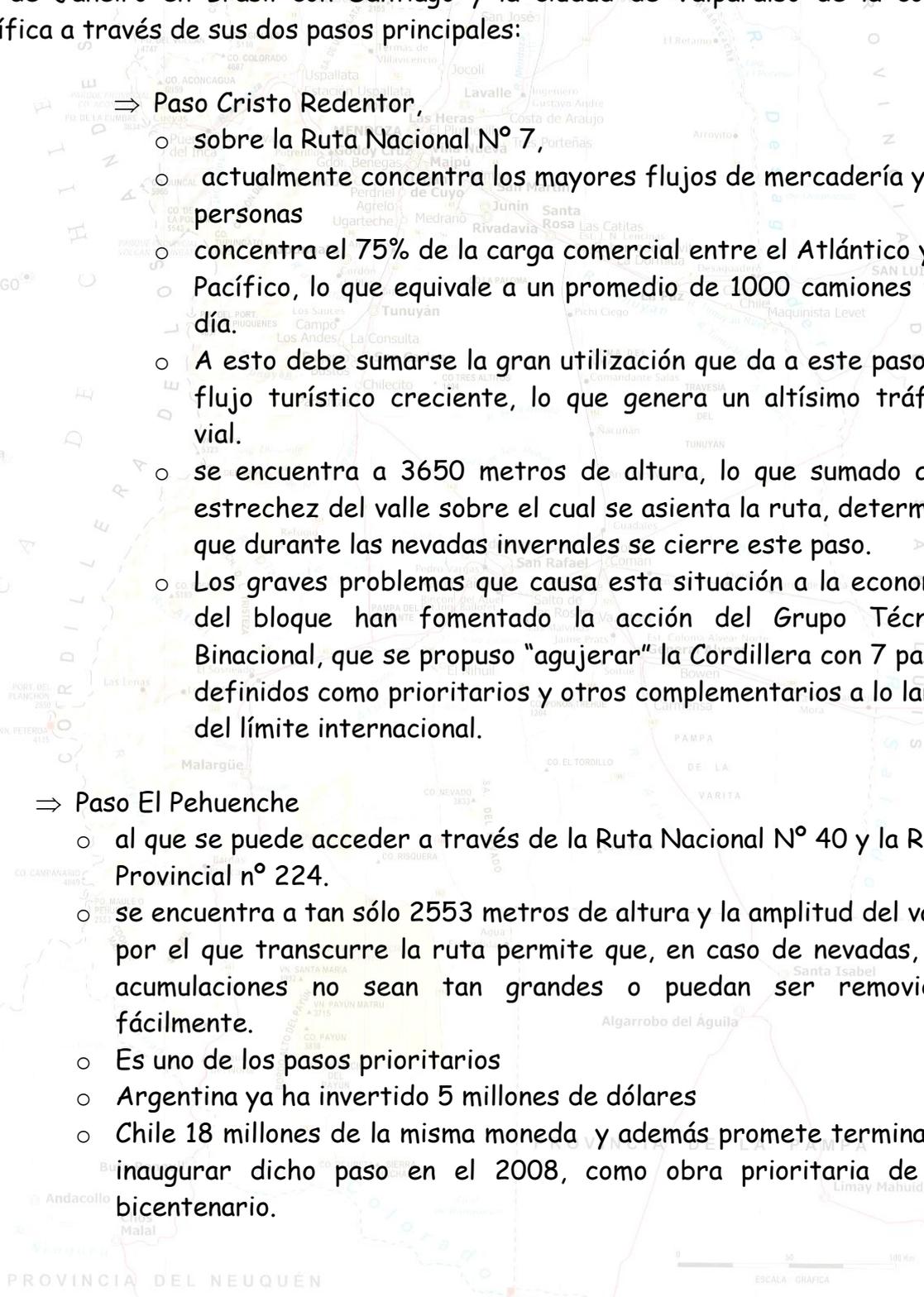
Bandera del MERCOSUR

En este caso, la mayor región productora del MERCOSUR, puede intercambiar con el mundo por medio de los puertos Atlánticos, pero para salir por el Pacífico hacia los grandes puertos del este asiático necesita cruzar la

cordillera, y el camino más sencillo y con mayores ventajas es el Corredor Bioceánico Central que une la zona de influencia de las ciudades de San Pablo - Río de Janeiro en Brasil con Santiago y la ciudad de Valparaíso de la costa pacífica a través de sus dos pasos principales:

- ⇒ Paso Cristo Redentor,
 - sobre la Ruta Nacional N° 7,
 - actualmente concentra los mayores flujos de mercadería y de personas
 - concentra el 75% de la carga comercial entre el Atlántico y el Pacífico, lo que equivale a un promedio de 1000 camiones por día.
 - A esto debe sumarse la gran utilización que da a este paso un flujo turístico creciente, lo que genera un altísimo tráfico vial.
 - se encuentra a 3650 metros de altura, lo que sumado a la estrechez del valle sobre el cual se asienta la ruta, determina que durante las nevadas invernales se cierre este paso.
 - Los graves problemas que causa esta situación a la economía del bloque han fomentado la acción del Grupo Técnico Binacional, que se propuso "agujerar" la Cordillera con 7 pasos definidos como prioritarios y otros complementarios a lo largo del límite internacional.

- ⇒ Paso El Pehuenche
 - al que se puede acceder a través de la Ruta Nacional N° 40 y la Ruta Provincial n° 224.
 - se encuentra a tan sólo 2553 metros de altura y la amplitud del valle por el que transcurre la ruta permite que, en caso de nevadas, las acumulaciones no sean tan grandes o puedan ser removidas fácilmente.
 - Es uno de los pasos prioritarios
 - Argentina ya ha invertido 5 millones de dólares
 - Chile 18 millones de la misma moneda y además promete terminar e inaugurar dicho paso en el 2008, como obra prioritaria de su bicentenario.





Estos pasos hacen que Mendoza sea un punto de tránsito de las producciones desde el Atlántico al Pacífico y viceversa, pero además, esta posición sirve para que las producciones provinciales que se adaptan a los parámetros del intercambio internacional se incorporen a dichos flujos y tengan mayores posibilidades en el sistema mundo. Así las producciones provinciales deben ser complementarias de las que se generan en dicho bloque, y no competir con los productos elaborados en mejores condiciones en Buenos Aires, Brasil o cualquier otra parte del MERCOSUR.

Cabe preguntarse si esto fue siempre así, es decir si la posición de Mendoza tenía el mismo valor antes de la creación del MERCOSUR, y antes de la creación de la República Argentina..., para responder a estas preguntas es necesario indagar un poco en la historia.

En los tiempos precolombinos, el sector norte de la provincia que estaba más organizado, debido a la sedentarización de sus habitantes, era el noreste, ocupado por el pueblo Huarpe.

Este pueblo constituía el extremo sur de una gran área cultural andina, y a partir de diversos hallazgos, se ha demostrado que existían fuertes relaciones con los pobladores del actual Chile, lo que nos muestra que la cordillera no era vista como obstáculo.

Con la llegada de los Incas en 1470, aumento más el carácter cordillerano de los pobladores del actual territorio mendocino, ya que llegaron por el valle de Calingasta, hasta Uspallata, y de ahí seguía el camino hacia Chile, por el valle del Río Mendoza.

En la primera etapa del período colonial, cuando lo que hoy es la Nación Argentina dependía del Virreinato del Perú, y el territorio provincial estaba ligado a la Audiencia General de Chile, como resultado de las corrientes colonizadoras de la región de Cuyo que llegaron desde la costa pacífica y se instalaron en estas tierras, contando con una posición estratégica en el sistema de comercio y comunicaciones del extremo sur del continente.

La relevancia de esta unidad administrativa consiste en la consideración como un todo de las regiones comprendidas a ambos lados de la cordillera, ya que a ésta no se la consideraba como una división, por ello las actividades productivas

estaban determinadas por las necesidades al otro lado de la cordillera, siendo rentables la producción de pasturas y ganado.

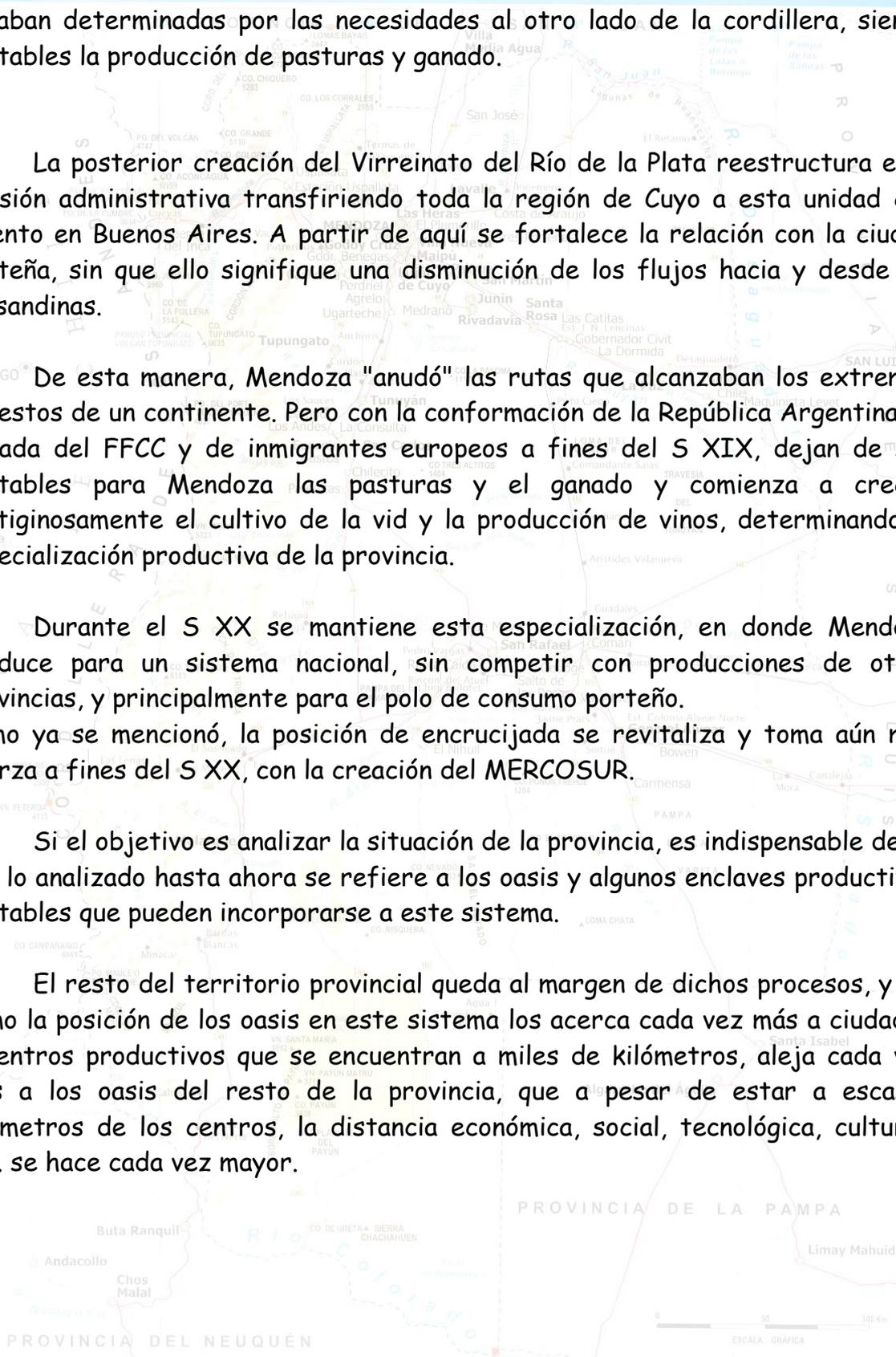
La posterior creación del Virreinato del Río de la Plata reestructura esta división administrativa transfiriendo toda la región de Cuyo a esta unidad con asiento en Buenos Aires. A partir de aquí se fortalece la relación con la ciudad porteña, sin que ello signifique una disminución de los flujos hacia y desde las trasandinas.

De esta manera, Mendoza "anudó" las rutas que alcanzaban los extremos opuestos de un continente. Pero con la conformación de la República Argentina, la llegada del FFCC y de inmigrantes europeos a fines del S XIX, dejan de ser rentables para Mendoza las pasturas y el ganado y comienza a crecer vertiginosamente el cultivo de la vid y la producción de vinos, determinando la especialización productiva de la provincia.

Durante el S XX se mantiene esta especialización, en donde Mendoza produce para un sistema nacional, sin competir con producciones de otras provincias, y principalmente para el polo de consumo porteño. Como ya se mencionó, la posición de encrucijada se revitaliza y toma aún más fuerza a fines del S XX, con la creación del MERCOSUR.

Si el objetivo es analizar la situación de la provincia, es indispensable decir que lo analizado hasta ahora se refiere a los oasis y algunos enclaves productivos rentables que pueden incorporarse a este sistema.

El resto del territorio provincial queda al margen de dichos procesos, y así como la posición de los oasis en este sistema los acerca cada vez más a ciudades y centros productivos que se encuentran a miles de kilómetros, aleja cada vez más a los oasis del resto de la provincia, que a pesar de estar a escasos kilómetros de los centros, la distancia económica, social, tecnológica, cultural, etc. se hace cada vez mayor.

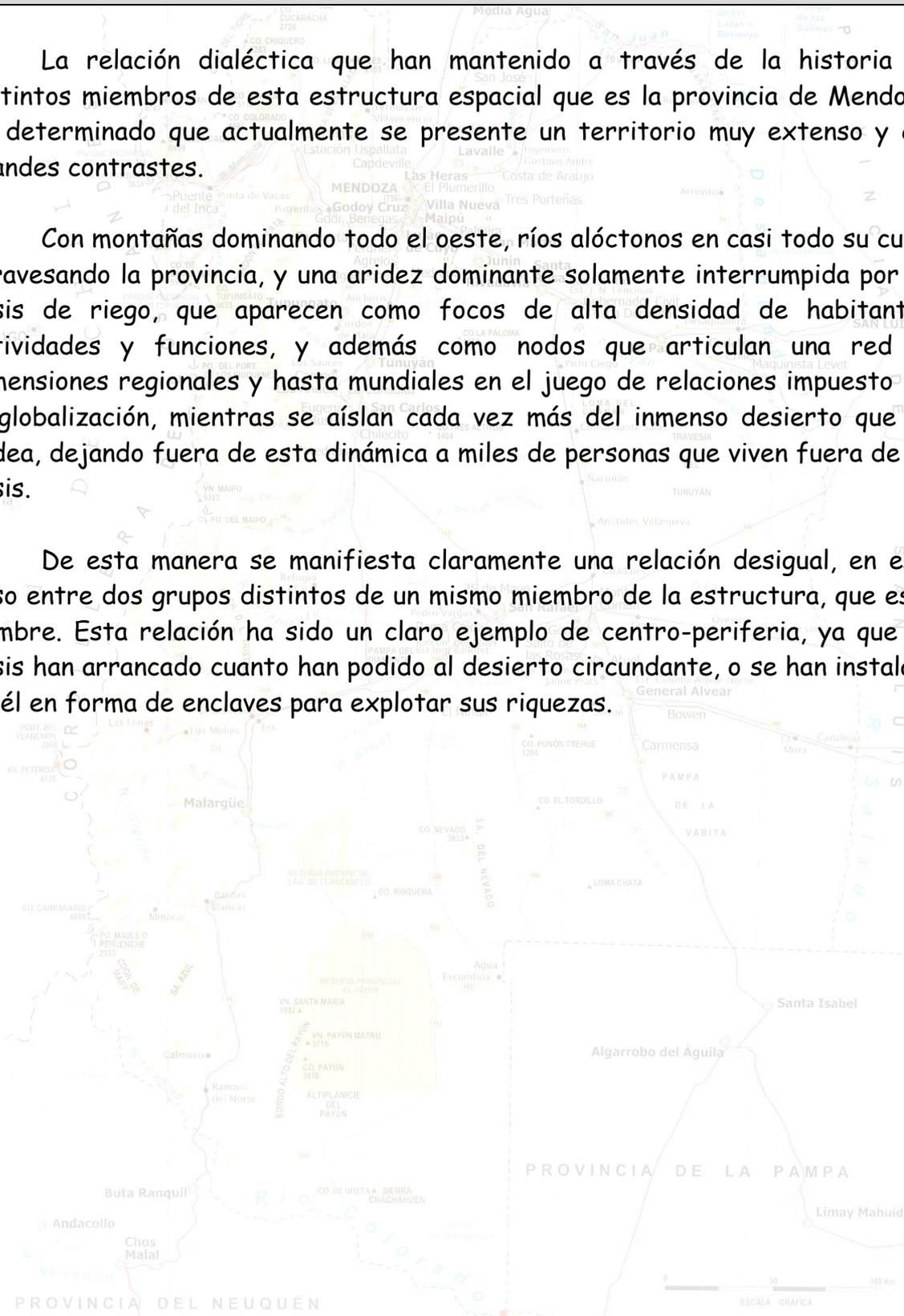


Conclusión

La relación dialéctica que han mantenido a través de la historia los distintos miembros de esta estructura espacial que es la provincia de Mendoza, ha determinado que actualmente se presente un territorio muy extenso y con grandes contrastes.

Con montañas dominando todo el oeste, ríos alóctonos en casi todo su curso atravesando la provincia, y una aridez dominante solamente interrumpida por los oasis de riego, que aparecen como focos de alta densidad de habitantes, actividades y funciones, y además como nodos que articulan una red de dimensiones regionales y hasta mundiales en el juego de relaciones impuesto por la globalización, mientras se aíslan cada vez más del inmenso desierto que los rodea, dejando fuera de esta dinámica a miles de personas que viven fuera de los oasis.

De esta manera se manifiesta claramente una relación desigual, en este caso entre dos grupos distintos de un mismo miembro de la estructura, que es el hombre. Esta relación ha sido un claro ejemplo de centro-periferia, ya que los oasis han arrancado cuanto han podido al desierto circundante, o se han instalado en él en forma de enclaves para explotar sus riquezas.



Actividad breve 1

Le sugerimos consultar los diccionarios de términos geográficos disponibles en los *Centros Regionales de la localidad a la que pertenece*.

Si desea información adicional sobre el tema acceda a los documentos de consulta en los Centros Regionales de la localidad a la que pertenece.



Bibliografía

Mendoza, tu espacio, tu tierra. Conozcamos su Geografía. Un viaje por Nuestra Provincia

Autores:
Mónica Cortellezzi
Nesrim Karake
Gloria Zamorano de Montiel

Capítulo 1: El geosistema urbano.

1. Un sitio complejo y una posición favorable

Pág. 21

Capítulo 2: El geosistema rural

1. El pasaje rural

Pág. 37

2. La progresiva ocupación de los oasis

Pág. 39

Capítulo 4: El geosistema de la meseta

La reserva total El Payén

Pág. 72

Capítulo 5: Los geosistemas de la llanura

1. el aislamiento del geosistema del Noreste

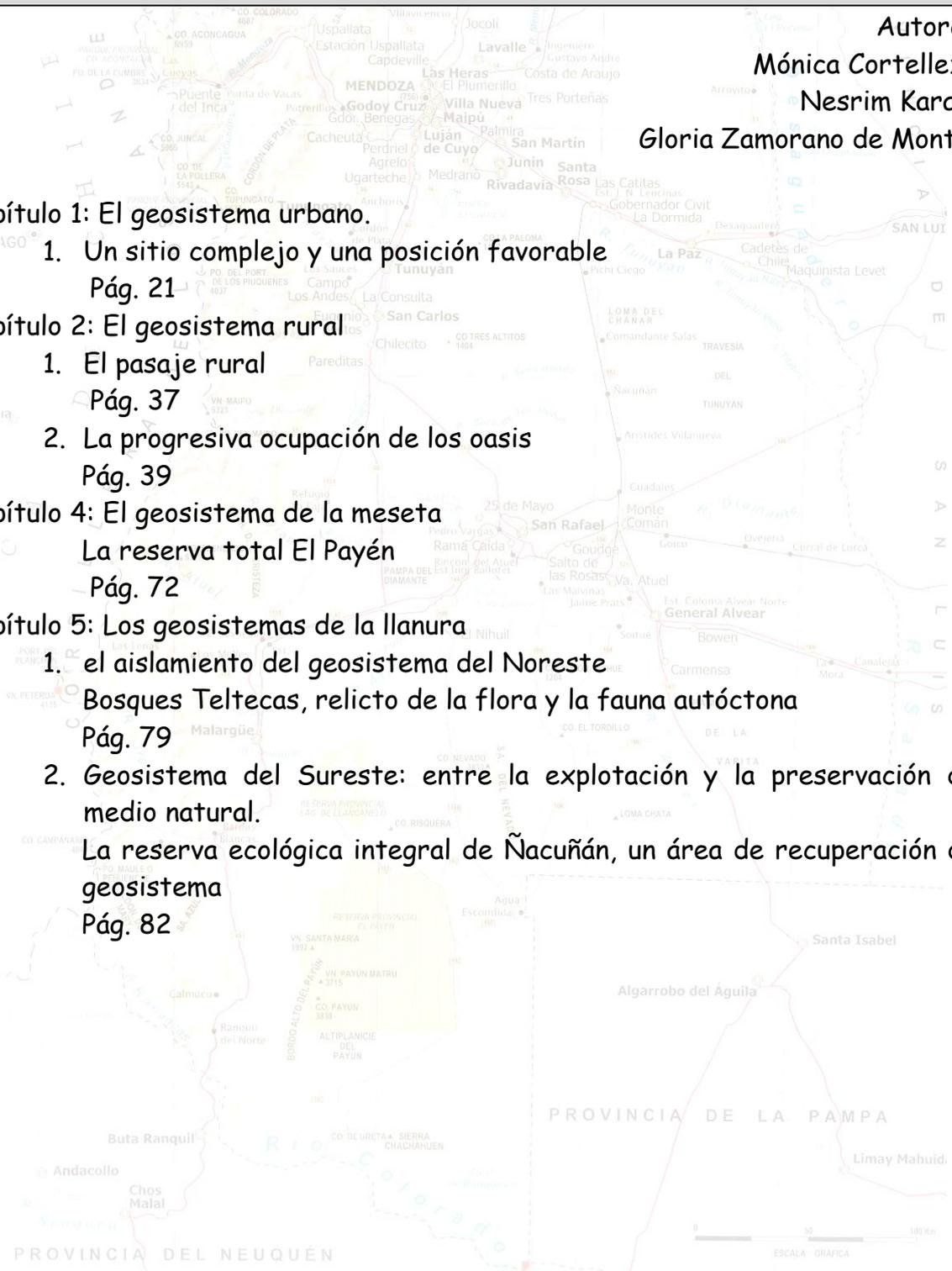
Bosques Teltecas, relicto de la flora y la fauna autóctona

Pág. 79

2. Geosistema del Sureste: entre la explotación y la preservación del medio natural.

La reserva ecológica integral de Ñacuñán, un área de recuperación del geosistema

Pág. 82



**Propuesta de Regionalización de la Provincia de Mendoza. 2° Informe
Análisis de los Subsistemas Intervinientes en la Regionalización**

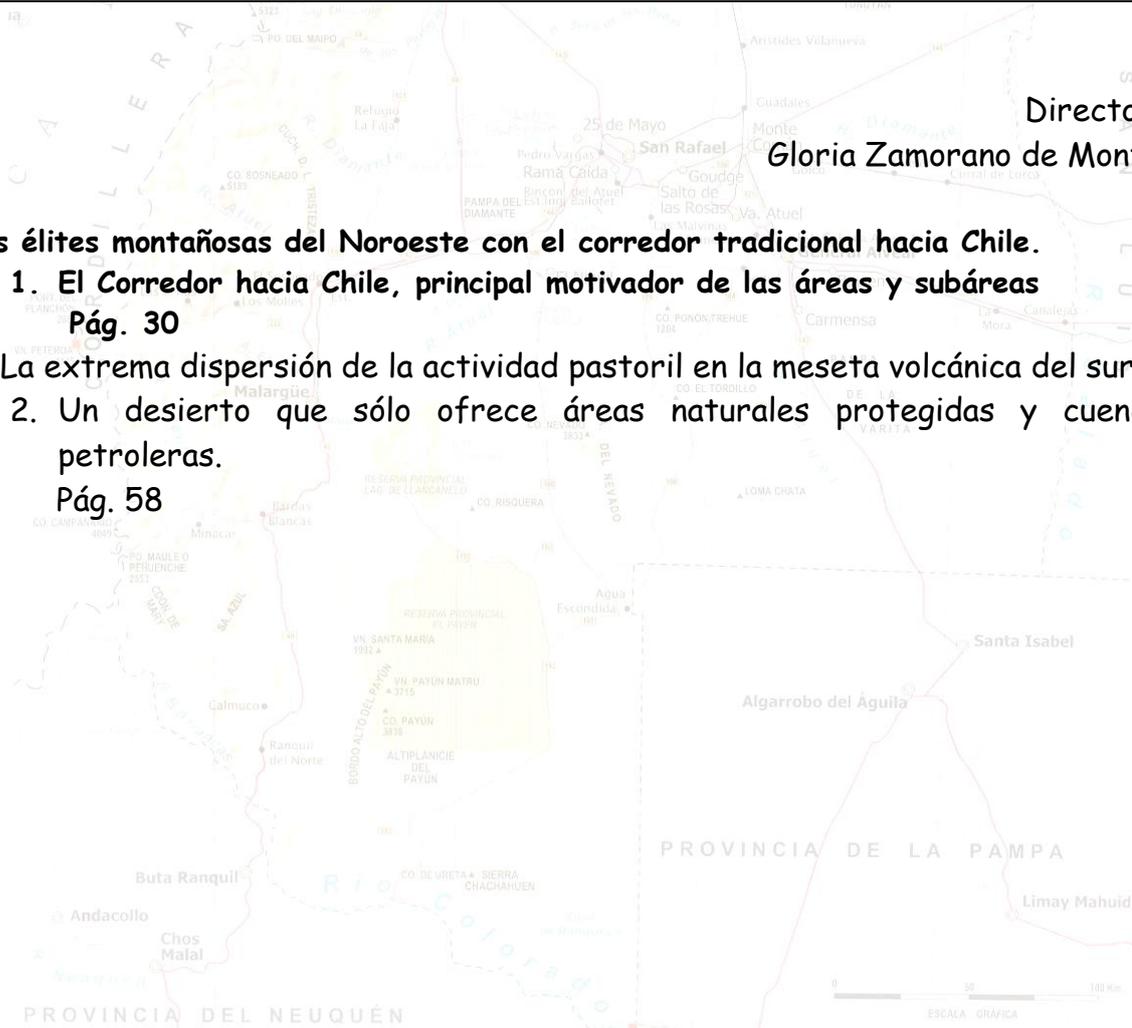
Una población madura atraída por el polo del Gran Mendoza.
 Pág. 1
 Los contrastes en la repartición de la población.
 Pág. 2.

Directora:
Gloria Zamorano de Montiel

Propuesta de Regionalización de la Provincia de la Provincia de Mendoza. 3° Informe. Las Unidades espaciales Homogéneas: Ecosistemas, Geosistema, Áreas y Subáreas

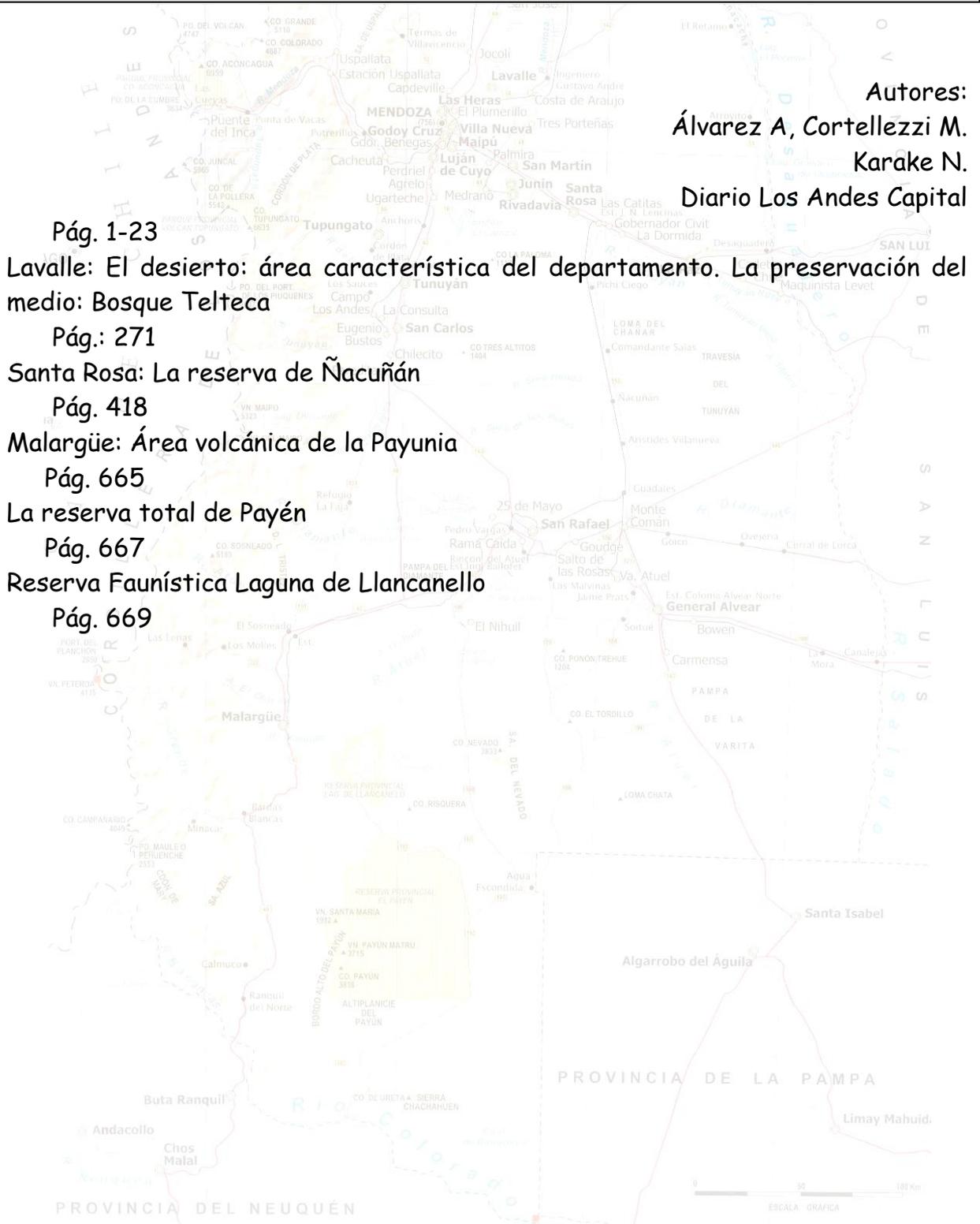
Las élites montañosas del Noroeste con el corredor tradicional hacia Chile.
 1. El Corredor hacia Chile, principal motivador de las áreas y subáreas
 Pág. 30
 V. La extrema dispersión de la actividad pastoril en la meseta volcánica del sur.
 2. Un desierto que sólo ofrece áreas naturales protegidas y cuencas petroleras.
 Pág. 58

Directora:
Gloria Zamorano de Montiel





Geografía de Mendoza, los Departamentos de la Provincia y la Organización Espacial



Autores:
Álvarez A, Cortellezzi M.
Karake N.
Diario Los Andes Capital

- Pág. 1-23**
- Lavalle: El desierto: área característica del departamento. La preservación del medio: Bosque Telteca**
- Pág.: 271**
- Santa Rosa: La reserva de Ñacuñán**
- Pág. 418**
- Malargüe: Área volcánica de la Payunia**
- Pág. 665**
- La reserva total de Payén**
- Pág. 667**
- Reserva Faunística Laguna de Llanquanello**
- Pág. 669**