



BACHILLERATO PROVINCIAL N° 21

Avda Peru esquina Colombia- B° Mariano Moreno
San Salvador de Jujuy

Página web: www.comunivachi21.edu.ar

"Año del bicentenario del fallecimiento del Gral. Manuel J.J. del Corazón de Jesús Belgrano"

Tel: (0388) 4235776

Fecha de emisión: 26/10

Trabajo Práctico 11

Espacio Didáctico: Geografía Física Argentina
Curso: 4 to Div: 1^{ra} - 2^{da} Ciclo: --- Turno: Mañana
Profesor/a: Alvarez, Mirta C Correo electrónico: ---

Saludo del profesor: Buenos días alumnos

Tema: Ecorregiones-Biomas de Argentina - Jujuy-
Marco Teórico: conceptos - localización y características
de cada eco-region.

Glosario del espacio curricular (definición de vocablos Nuevos):

Comunidad Natural: conjunto de individuos y poblaciones
que conviven en un ambiente determinado.

Corredor biológico: configuración espacial en forma de franja
que une ecosistemas similares, permitiendo el flujo de espe-
cies, energía o agua. Asegura la perdurabilidad de ecosis-
temas que, por diversas razones quedan fragmentadas.

Actividades a desarrollar:

- 1) Leer el material adjunto y también investigar y responder a las siguientes consignas:
 - a. ¿Qué es Ecosistemas- Ecorregiones y Biomas?
 - b. ¿Cuáles son los factores que condicionan el desarrollo de los ecosistemas?
 - c. Caracterizar cada región teniendo en cuenta, localización, clima, flora y fauna (puedes hacer un cuadro comparativo o red conceptual)
 - d. Localizar en el mapa de Arg. cada ecorregion
 - e. Busca imagen de cada región
2. Describe cada región natural de Jujuy. y localiza en un mapa cada una de ellas.
3. En un mapa de la pcia de Jujuy marca los diferentes climas que tiene y escribe las características más importantes de cada clima.

Fecha de entrega (dentro de diez días

Hábiles): 6-11-2020

Observación: el estudiante puede ampliar sus conocimientos visitando la página web en el icobiblioteca.

S El conjunto de seres vivos que se relacionan entre sí y con el ambiente donde habitan se denomina "ecosistema". Las condiciones climáticas y las características del relieve permiten una distribución particular de los ecosistemas en nuestro país.

Los ecosistemas

Un **ecosistema** es un conjunto de seres vivos (animales y plantas) que habitan un determinado lugar y se relacionan entre sí y con el medio inorgánico (suelo, rocas, agua, etcétera).

Los distintos tipos de clima de la Argentina posibilitan la existencia de diferentes tipos de vegetación. De esta manera, la vegetación natural de una región climática es el resultado de las condiciones de temperatura y humedad que ofrece ese clima, así como también de las características del suelo y las formas del relieve. Las **ecorregiones** son extensas áreas que involucran no solo el clima, la flora y la fauna, sino también las características hídricas, los relieves y los suelos. De esta forma una ecorregión se define como un área terrestre o acuática que contiene un conjunto particular de comunidades naturales que comparten la mayoría de sus especies, condiciones medioambientales similares y que interactúan ecológicamente para poder subsistir a largo plazo.

La distribución de las ecorregiones

Para establecer las ecorregiones es necesario analizar la localización de los ecosistemas y, principalmente, cómo se distribuye la vegetación. El análisis de la vegetación funciona como un indicador para conocer las características del clima y de los suelos y, al mismo tiempo, estos determinan el tipo de vegetación que crecerá en ese lugar.

Existen diversos factores que condicionan el desarrollo de los ecosistemas, por ejemplo, el frío y el calor extremos limitan el crecimiento de muchas especies de vegetales. En cuanto al relieve, la vegetación se adapta a las diferentes alturas y es más abundante en las laderas que reciben más luz solar.

La diversidad biológica

La **biodiversidad** es la cantidad de especies animales y vegetales, los microorganismos y los ecosistemas que posee un territorio. En la actualidad, por el crecimiento acelerado de la población y el avance de esta sobre los paisajes naturales, las áreas con mayor biodiversidad están sufriendo modificaciones, lo cual pone en peligro a muchas especies. Esto representa un grave problema ambiental que repercute no solo en el medio natural, sino también en los seres humanos, porque de ese medio extraemos los recursos naturales que necesitamos para desarrollar nuestras actividades.



La selva misionera presenta la mayor biodiversidad de las ecorregiones de nuestro país, y es una de las más amenazadas.



El bioma bosque se caracteriza por la densidad de la vegetación. Los bosques generalmente tienen un solo estrato arbóreo, con escasa presencia de lianas y epifitas. En el bioma del bosque húmedo-frío sobre los Andes Patagónicos, las precipitaciones son elevadas, con una estación menos lluviosa.

6. LOS BIOMAS

La distribución de la vegetación es el resultado de la interacción de factores de diverso origen. Desde el punto de vista climático los factores más importantes son la disponibilidad de agua y la temperatura del aire. El relieve y la geomorfología inciden según la pendiente de las laderas, la orientación de las vertientes y las diferencias de altura.

La interacción y diferentes combinaciones de todos estos elementos resultan en diferentes biomas. El concepto bioma hace referencia a una configuración particular de ecosistemas. Si

los biomas comprenden tanto los organismos vegetales como los animales, se los clasifica en función de las características dominantes de las plantas que lo forman.

El resultado de la apropiación de los biomas fue siempre la transformación de la naturaleza, por lo tanto, puede afirmarse que hoy en día ningún bioma existe en su estado original o prístino.

BIOMAS DE LA ARGENTINA

BIDMA	UBICACIÓN	TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C)	PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL (MM)	PRINCIPALES MODIFICACIONES
Selvas	Misionera	19 - 21	1.600 - 2.100	Tala selectiva, desmonte e introducción de especies exóticas. Actividad agrícola.
	Tucumano-oriente	20	2.000	Desmonte, avance de la frontera agropecuaria.
Bosques	Seco subtropical	19 - 23	450 - 750	Extracción de maderas, avance de frontera agropecuaria.
	Húmedo templado frío	6 - 10	800 - 2.500	Tala selectiva, introducción de especies exóticas. Actividad ganadera.
Parques y sabanas	Subtropicales	20 - 22	700 - 1.300	Explotación forestal, pastoreo de ganado.
	Espinal	14 - 18	400 - 1.000	Actividad agrícola - ganadera con desmonte del bosque original.
Pastizales	Pampeanos	13 - 18	600 - 1.200	Reemplazo de comunidades naturales por agrosistemas. Urbanización.
	Serranos	12 - 16	250 - 500	Pastoreo y desmonte.
Matorrales	Monte	13 - 16	200	Cria extensiva de ganado, extracción de leña.
Estepas	Puneño	8 - 12	100 - 200	Pastoreo de rebaños caprinos, ovinos y bovinos.
	Altaandino	menos de 6	100 - 400	Extracción de arbustos para leña y pastoreo.
	Patagónica	6 - 12	100 - 200	Pastoreo de ganado ovino.



- 1 Límite del lecho y subsuelo
- 2 Límite exterior del Río de la Plata
- 3 Límite lateral marítimo argentino-uruguayo

Ecorregiones de la Argentina, parte continental americana y Antártida Argentina.
 Fuente: SAyDS, Sistema de Información Ambiental Nacional, 1997.

lección de contenidos para repre-
rio argentino. Los colores indican
e y acuático) que abarcan comu-
das condiciones ambientales y
te otras.



1 Límite del techo y subtecho
2 Límite exterior del Piso de la Plata
3 Límite lateral marítimo argentino-uruguayo



La elaboración de las ecorregiones

El concepto de ecorregión se elabora a partir del trabajo en conjunto de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SAyDS) y de la Administración de Parques Nacionales (APN), con el fin de perfeccionar el conocimiento de las condiciones naturales del país. Uno de los objetivos es contar con una base de información para el estudio y la aplicación de proyectos sobre temas como la conservación y el aprovechamiento sustentable del patrimonio natural, la oferta de bienes y servicios naturales y para reconocer los efectos de las actividades humanas sobre dicho patrimonio.

Ecorregiones

- 1 Altos Andes
- 2 Puna
- 3 Monte de sierras y bolsones
- 4 Selva de yungas
- 5 Chaco seco
- 6 Chaco húmedo
- 7 Selva paranaense
- 8 Esteros del Iberá
- 9 Campos y malezales
- 10 Delta e islas del Paraná
- 11 Espinal
- 12 Pampa
- 13 Monte de llanuras y mesetas
- 14 Estepa patagónica
- 15 Bosques patagónicos
- 16 Islas del Atlántico Sur
- 17 Mar Argentino
- 18 Antártida

Características de cada ecorregión

A continuación se presenta un resumen de los elementos naturales que caracterizan cada una de las ecorregiones.

Altos Andes. Se extiende desde el norte en Bolivia hasta Neuquén en el sur. Las mayores alturas rondan entre los 5.000 y 6.000 msnm. El clima es frío y las precipitaciones son escasas (entre 100 y 200 mm anuales). La vegetación dominante conforma la estepa arbustiva adaptada al frío, la aridez y los fuertes vientos. Esta formación vegetal incluye especies como **cuernos de cabra** y **leñas amarillas**. Como representantes de la fauna se destacan el **cóndor** y el **zorro colorado**.

Puna. Esta meseta de gran altura, enmarcada por los Andes, se extiende desde Jujuy hasta el norte de San Juan. Su altura promedio es de 3.000 y 4.000 msnm. Existen numerosos salares y salinas. El clima es frío y seco, con grandes amplitudes térmicas diarias que van desde los 30 °C en el día hasta los 8 °C por la noche. Las lluvias se concentran en verano y promedian entre los 100 y 200 mm anuales. La formación vegetal predominante es la estepa arbustiva con especies xerófilas como la **chijua** y la **añagua**. Entre los animales resaltan el **guanaco** y la **vicuña**.

Monte de sierras y bolsones. Se extiende desde Jujuy hasta Mendoza; su sector oeste limita con los Altos Andes y presenta valles angostos como la Quebrada de Humahuaca. Estos relieves hacia el sur se encuentran en el pie de montaña con planicies de escasa pendiente llamadas bolsones o campos. Las condiciones climáticas son subhúmedas o subáridas, más al este, y áridas hacia el oeste; con lluvias estivales en los valles del norte y repartidas durante todo el año en el sector sur. En el área se desarrolla la estepa arbustiva alta (los arbustos alcanzan entre 1 y 3 m de alto). Entre las especies vegetales representativas están la **jarilla** y la **brea**, entre otras. Entre los animales se destacan la **comadreja** y el **gato montés**.

Chaco seco. Se caracteriza por ser una planicie de suave pendiente que disminuye hacia el este. Abarca el oeste de Chaco y Formosa, el este de Salta, casi todo Santiago del Estero, el norte de Córdoba y Santa Fe y sectores de Catamarca, La Rioja y San Luis. El clima es cálido subtropical, con temperaturas medias anuales que rondan los 23 °C en el norte y los 18 °C en el sur, con grandes amplitudes térmicas y muy elevadas temperaturas en ciertas áreas. Las precipitaciones son estivales, varían entre los 500 y 700 mm anuales, y disminuyen de este a oeste. La vegetación característica es el bosque xerófilo –adaptado a la escasez de agua– con especies como el **quebracho blanco** y **colorado**. Entre la fauna se hallan el **tatú carreta**, la **mulita** y el **ñandú**.





Conocé



Especies endémicas

Son las especies de flora y fauna que son propias de un lugar y no se encuentran en otros espacios. El siguiente texto se refiere a la importancia que tienen como parte de la biodiversidad en el territorio.

"La desaparición de una especie endémica del país significaría una pérdida definitiva de ese patrimonio genético tanto para la Argentina como para el mundo. Un razonamiento similar es válido para especies endémicas de una biorregión compartida con otro país, pero de extensión relativamente limitada (como la selva valdiviana de la Argentina y Chile, por ejemplo). La atención particular que deben merecer las especies endémicas de un país se basa en el concepto de la responsabilidad última [...] que le cabe a escala global a ese país respecto a su conservación. Este concepto se reforzó a partir de la entrada en vigor del Convenio sobre Diversidad Biológica, que reconoció el derecho soberano de los Estados sobre la biodiversidad de su territorio. Se ha consensuado internacionalmente que si bien la conservación de la biodiversidad es una preocupación común de la humanidad, cada país es responsable último de administrar su patrimonio genético".

En: <http://www.fucema.org.ar/old/fucema/publicaciones/categorizacion.htm>

Características

A continuación se describen y caracterizan cada una de las e

Altos Andes. Se extiende por las mayores alturas donde las precipitaciones son escasas. Esta formación vegetal es esteparia. Como representantes

Puna. Esta meseta se extiende desde Jujuy hasta el norte de Mendoza. Existen numerosos sahanos y heladas térmicas diarias que van acompañadas de lluvias que se concentran en invierno. La formación vegetal predominante es la de **chijua** y la **añagua**. En

Monte de sierras. Este tipo de monte que al oeste limita con la cordillera de Humahuaca. Estas montañas con planicies de escarpados. Las condiciones climáticas son subhúmedas con lluvias estivales en los meses de invierno (1 y 3 m de alto). En esta zona se encuentran **brea**, entre otras. En

Chaco seco. Se extiende desde el sur de Tucumán hacia el este. Abarca las provincias de Santiago del Estero, Tucumán, Catamarca, Rioja y San Luis. El clima es semiárido con heladas térmicas que rondan los 23°C. Las precipitaciones térmicas y muy elevadas en invierno. La vegetación característica es la de **carreta**, la **mulita** y

Chaco húmedo. Se extiende desde el este de Formosa y Chaco hasta el noroeste de Corrientes y norte de Santa Fe. Es una llanura, con suave pendiente hacia el este, en la que se alternan terrenos deprimidos inundables. El clima es subtropical cálido y la temperatura media anual ronda los 21 °C. Las lluvias poseen un promedio de 1.300 mm anuales y disminuyen de este a oeste. En cuanto a la vegetación, predomina la formación de bosques, con especies de árboles de gran porte, como el **lapacho** y el **guayaibí**; también se desarrollan especies que se adaptan a terrenos inundados, como los pajonales, entre las que se destaca la **paja brava**.

Selva de las yungas. Se extiende en forma discontinua desde Jujuy hasta Catamarca en las sierras Subandinas. El clima es cálido y húmedo; la temperatura y la humedad varían en función de la altitud, entre los 300 y 3.000 msnm. Las precipitaciones oscilan entre los 900 y 1.000 mm anuales, y se concentran en el verano. En el invierno la humedad se condensa y da lugar a neblinas que cubren las copas de los árboles; este es el fenómeno que se denomina "selvas nubladas". La vegetación crece en función de pisos altitudinales, es decir, varía según la altura. Cada piso o estrato posee una vegetación característica. Comenzando por el piso de mayor altura, esas vegetaciones son: la **selva pedemontana**, **selva montana**, **bosque montano** y **pastizales de altura**. En cuanto a la fauna, se destacan el **yagareté**, el **tapir** y los **guacamayos**.

Selva paranaense. Se ubica en casi toda la provincia de Misiones. Posee un relieve mesetario de 700 msnm (con formas de sierras por la erosión hídrica). El clima es cálido y húmedo. Las lluvias se distribuyen a lo largo de todo el año, y varían en su promedio entre 1.600 y 2.000 mm anuales. La temperatura media anual es del orden de los 20 °C. La formación vegetal característica es la selva paranaense, en la que se encuentra la mayor biodiversidad en el país, con más de 2.000 especies vegetales, entre las que se destacan el **palo rosa** y el **cedro misionero**. Entre la fauna se reconocen, entre otros, el **oso hormiguero**, el **coati** y el **mono aullador**.

Campo y malezales. Abarca el sudoeste de Misiones y el este de Corrientes. Se destacan los pastizales de llanura. El clima es subtropical húmedo con lluvias que promedian los 1.500 mm anuales. La formación campos está compuesta por hierbas, como la **flechilla**, y en la formación malezales se encuentran especies como el **molle** y el **espinillo**. La fauna es similar a la de las ecorregiones linderas.



Piso
sobre
que

Piso
una
form

Piso
tran
esp
dim

© Santiana S.A. - Prohibida su reproducción - Ery 17-223

Los bosques y las selvas se caracterizan por presentar una estratificación de acuerdo con la altura que alcanzan los árboles. La selva es la que presenta mayor número de pisos o estratos. Esta ilustración representa los estratos o pisos que se pueden identificar en la Selva paranaense o misionera.

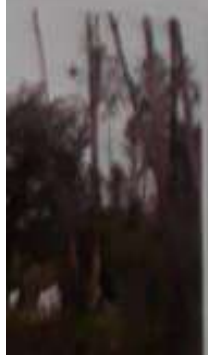
Esteros del Iberá. Abarca el centro y el norte de Corrientes. Se caracteriza por presentar cuerpos de agua en los que crecen distintas especies vegetales, como los **camalotes**. Como se trata de **humedales**, crecen especies que se adaptan a periodos de excesiva humedad y a otros menos húmedos. Entre los animales sobresale el **yacaré overo**.

Espinal. Incluye el sur de Corrientes, la mitad norte de Entre Ríos, la faja central de Santa Fe y Córdoba, el centro y sur de San Luis, el este de La Pampa y el sur de Buenos Aires. En el paisaje predomina la llanura plana a suavemente ondulada. El clima es variable debido a su extensión. En el norte es cálido y húmedo, mientras que en el sur es templado y seco. La vegetación se caracteriza por bosques con especies xerófitas formados por **ñandubay**, **caldén** y **palmeras yatay**, entre otras. Respecto a los animales, sobresalen el **zorro gris** y el **hurón**. En esta ecorregión existe una gran cantidad de especies exóticas (es decir, no nativas) como los **jabalíes** y las **liebres**.

Pampa. Abarca la provincia de Buenos Aires, el nordeste de La Pampa y el sur de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Su relieve es llano, interrumpido hacia el sur por los sistemas de Ventania y Tandilía. El clima es templado húmedo y las precipitaciones varían entre 600 y 1.100 mm y se distribuyen a lo largo de todo el año. La temperatura media anual es de 18 °C. La vegetación predominante es el pastizal como el **pasto salado** y el **espartillo**. Entre la fauna se destaca el **ciervo de las pampas**.

Delta e islas del Paraná. Abarca el sector medio y bajo del río Paraná y superior del Río de la Plata. Representa un conjunto de islas bajas e inundables. Es una ecorregión con características especiales, ya que muchos de sus rasgos no responden a factores climáticos o de relieve típicos del área que enmarca las islas. En los sedimentos arrastrados por la corriente del río provenientes de otras zonas se desplazan semillas de especies que luego germinan en las islas. Así se forma la selva o el bosque en galería.

Monte de llanuras y mesetas. Se extiende desde Mendoza, pasando por Neuquén y La Pampa, hasta la costa de Río Negro y nordeste del Chubut. Presenta extensas llanuras y mesetas escalonadas que disminuyen de altura de oeste a este, y varían de 800 a 0 msnm. Su clima es templado y árido, con un promedio anual de precipitaciones que va de los 100 a los 200 mm. La temperatura media anual ronda los 10 °C y 14 °C, con marcada amplitud térmica. La flora predominante es arbustiva como la **jarilla**, mientras que la fauna se compone por la **mara** y el **puma**, entre otras especies.



Estepa patagónica. Esta ecorregión abarca el sudoeste de Mendoza, oeste del Neuquén y Río Negro, gran parte del Chubut y de Santa Cruz, y el norte de la isla Grande de Tierra del Fuego. El clima es frío y árido, con características de semidesierto. Las precipitaciones son inferiores a los 250 mm anuales. La temperatura media anual ronda entre los 10 °C y 14 °C en el norte, y los 5 °C y los 8 °C en el sur. Predomina el relieve de meseta, que disminuye en altura de oeste a este. La vegetación es xerófila, adaptada tanto a la falta de agua como a las bajas temperaturas y los fuertes vientos del oeste, y está compuesta por arbustos de pequeño tamaño y achaparrados como los **coirones**. La fauna es la misma que la de la ecorregión monte de llanuras y mesetas.

Bosques patagónicos. El área se extiende en una franja angosta que va desde Neuquén hasta la isla Grande de Tierra del Fuego. Su paisaje es montañoso, y presenta picos nevados con alturas entre 3.000 y 3.700 msnm en el norte, y entre 800 y 1.400 msnm en el sur. El clima es frío y húmedo, con abundantes precipitaciones en forma de nieve y lluvia, y un promedio anual de 4.000 mm en el norte y 2.000 mm en el sur. La vegetación predominante es el bosque templado-frío húmedo, con una altura que varía de 30 a 40 m. Las especies características son el **pehuén**, **alerce**, **coihue** y **lenga**. Entre la fauna se destacan especies endémicas (propias del lugar) como el **huemul** y el **pudí**.

Islas del Atlántico Sur. Compuesta por las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sandwich del Sur y otras cercanas a la península Antártica. El clima es oceánico frío y húmedo. En las Malvinas, la precipitación promedio es de 700 mm anuales, y su temperatura media anual varía entre los 3 °C y 5 °C. La vegetación predominante es la estepa herbácea, como el pasto **tussock**. En cuanto a la fauna, estas islas albergan aves como la **garza bruja** y el **zorzal patagónico**.

Antártida. Abarca todo el sector de la Antártida Argentina, incluidas las islas al sur del paralelo 60° Sur, como las Orcadas y Shetland del Sur. El clima es frío, con temperaturas medias anuales por debajo de 0 °C y con presencia de nieve y hielo durante todo el año. Se distinguen dos tipos de clima: el glaciar, que abarca la mayor parte del continente cubierto por hielo, y el oceánico, que afecta el extremo norte de la península Antártica y las islas antárticas. La vegetación es muy escasa y solo se da en el verano, cuando se derriten los hielos periféricos, caracterizada por **líquenes** y **musgo**. Respecto a los animales, sobresale el **pingüino**.

Mar Argentino. Abarca la plataforma continental argentina (la continuación de la corteza continental por debajo del mar). Se divide en una subregión "costera", que va desde la costa hasta la profundidad de 40 m, donde predomina la acción del viento y de las mareas; y en una subregión "plataforma exterior", que se extiende desde los 40 m hasta los 200 m de profundidad. La flora y la fauna varían a lo largo del litoral. Se destacan las "praderas" o concentraciones de **algas verdes y rojas** entre la flora. Entre las especies de la fauna, resaltan la **ballena franca austral** y la **merluza**.



Regiones naturales de Jujuy.



La influencia del relieve

Variedad climática - Jujuy

Las características del relieve convierten a la provincia en una región de climas Arido de Montaña o Andino Puneño y Subtropical Serrano. Desde el punto de vista climático, el Subtropical Serrano puede dividirse en las zonas de los Valles Templados y de los Valles Cálidos. La quebrada de Humahuaca suele considerarse una zona de transición hacia el Arido o Puneño.

Valles Templados: Abarca los departamentos Doctor Manuel Belgrano, El Carmen, Palpalá y San Antonio y posee clima templado y subtropical serrano. La cantidad de lluvias oscila entre los 500 y los 800 milímetros anuales. Las condiciones climáticas son menos rigurosas que en la zona montañosa: la temperatura promedio ronda los 19 °C y no se registra una gran amplitud térmica.

En San Salvador de Jujuy, en verano las temperaturas máximas rondan los 30 °C. En invierno, ocasionalmente, se registran nevadas, sobre todo, en la ciudad de Yafa y sus alrededores.

Valles Cálidos: Comprende los departamentos Santa Bárbara, Valle Grande, Ledesma y San Pedro y también se la conoce como región de las Yungas. Posee clima subtropical con estación seca (invierno). En el piedemonte, las máximas pueden alcanzar los 45 °C. En invierno, en cambio, pueden registrarse heladas.

Debido a un mayor porcentaje de humedad -las precipitaciones alcanzan los 900 milímetros anuales-, la cuenca del río San Francisco es

una zona ideal para la agricultura. Los cultivos se desarrollan bajo sistemas de riego.

Quebrada de Humahuaca: Con clima semiárido, esta zona comprende los departamentos Humahuaca, Tilcara, Tumbaya y parte de San Salvador de Jujuy. Las precipitaciones alcanzan unos 250 milímetros anuales y se concentran en el verano. Los inviernos son muy secos. Otra característica de la quebrada es la gran amplitud térmica registrada entre el día y la noche.

Arido de Montaña o Andino Puneño: El clima árido y frío, con pocas lluvias (entre 200 y 400 milímetros anuales), caracteriza a la región que abarca los departamentos Cochinocha, Rinconada, Santa Catalina, Susques y Yaví. También en esta zona, debido a la influencia del sol y del viento, hay gran amplitud térmica entre el día y la noche. Durante muchas noches invernales las temperaturas descienden a menos de 0 °C.

Otra característica de la Puna es el fuerte color celeste de los cielos despejados, donde el sol brilla intensamente. Esto favorece el aprovechamiento de la energía solar con paneles fotovoltaicos instalados en varios pueblos para proveer de electricidad.

En la Puna los vientos son muy violentos y con frecuencia ocurren pequeños ciclones. El viento transporta arena y forma dunas que cambian de lugar de manera casi constante. El aire, además, está cargado de electricidad, un fenómeno fácilmente perceptible.

9 °C

Temperatura

mínima del mismo mes que se registró en agosto de 1974. Este dato coincide a la capital provincial.

443,8

Precipitaciones.

Es la mayor cantidad de lluvia mensual (período 1967-2000) para San Salvador de Jujuy. El registro, en milímetros, fue en febrero de 1974.

12 °C

Media de junio.

Es la temperatura media para el período 1967-2000, siendo, además, la más baja del año. El registro se obtuvo en la capital jujeña.

24,1 °C

Media de diciembre.

Es la temperatura media del mes más cálido y se registró en San Salvador de Jujuy en el período 1967-2000.

... para la agricultura. Los cultivos
... sistemas de riego.

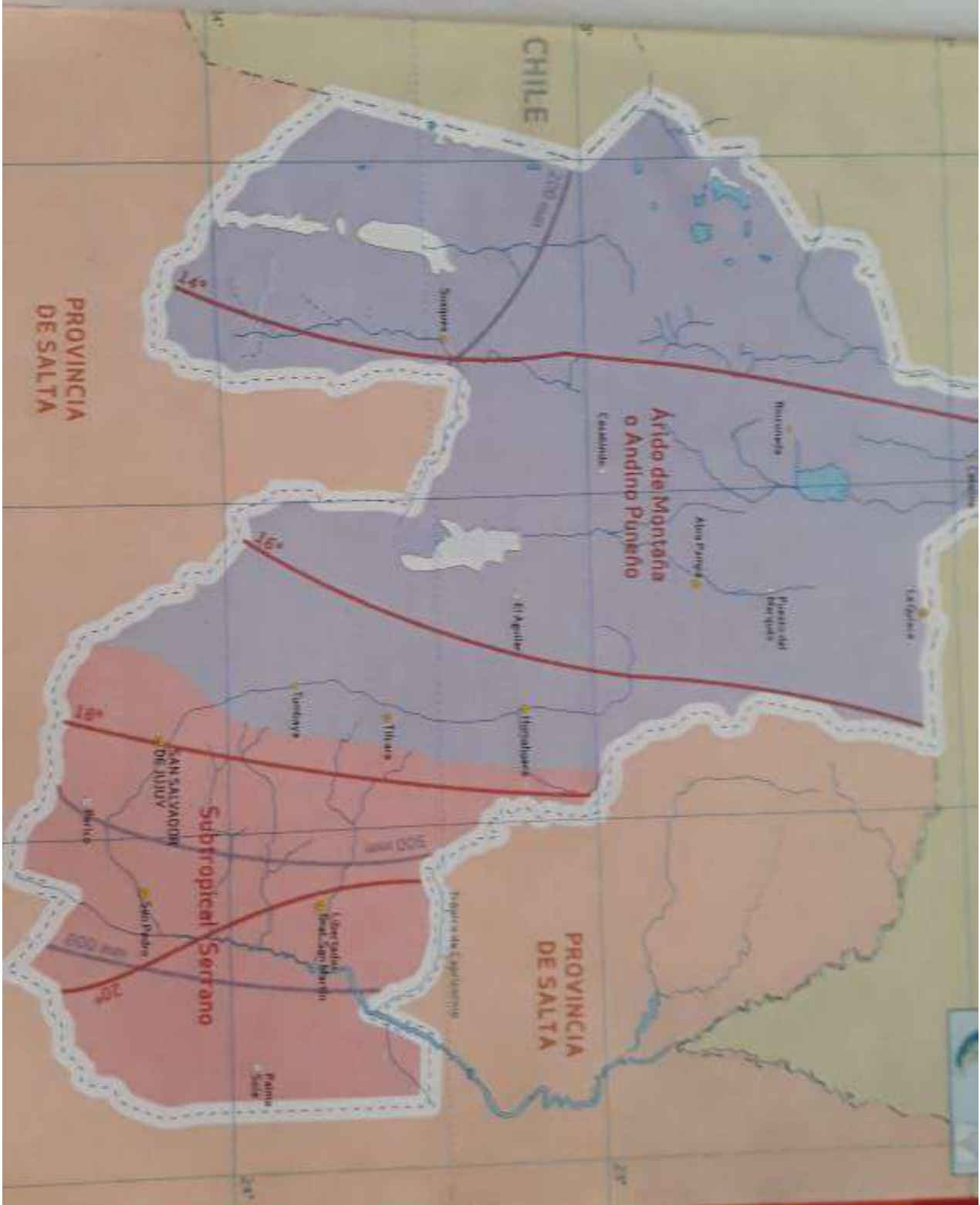
La de Humahuaca: Con clima semiárido
... comprende los departamentos
... Tucumán, Salta y parte de San
... Las precipitaciones alcanzan
... milímetros anuales y se concentran
... Los inviernos son muy secos. Otra
... de la quebrada es la gran amplitud
... registrada entre el día y la noche.

Montaña o Andino Puneño: El clima
... con pocas lluvias (entre 200 y 400
... característica a la región que
... departamentos Cochinos a Rinconera,
... Salta, Susques y Yavi. También en
... debido a la influencia del sol y del
... gran amplitud térmica entre el día y
... ante muchas noches invernales
... descienden a menos de 0 °C.

... de la Puna es el fuerte color
... desprovistos, donde el sol brilla
... Esto favorece el aprovechamiento
... energía solar con paneles fotovoltaicos
... en varios pueblos para producir
... electricidad, un fenómeno
... posible.

... son muy violentos y con
... pequeños ciclones. El viento
... y forma dunas que cambian
... casi constante. El aire, al
... electricidad, un fenómeno
... posible.

24100



En Puna los vientos surtió un efecto de enfriamiento. El viento que se levanta al pasar sobre la arena y forma dunas que cambian de manera casi constante. El aire, además, está cargado de electricidad, un fenómeno que es perceptible.

24,1 °C

Media de diciembre. Es la temperatura media del mes más cálido y se registró en San Salvador de Jujuy en el período 1967-2000.

En 2000, la temperatura más cálida registrada en San Salvador de Jujuy en el período 1967-2000.

