

# Eco**regiones** de Argentina

**ECOLOGIA**  
**Carrera Ingenieria Ambiental**



## Objetivos de la clase

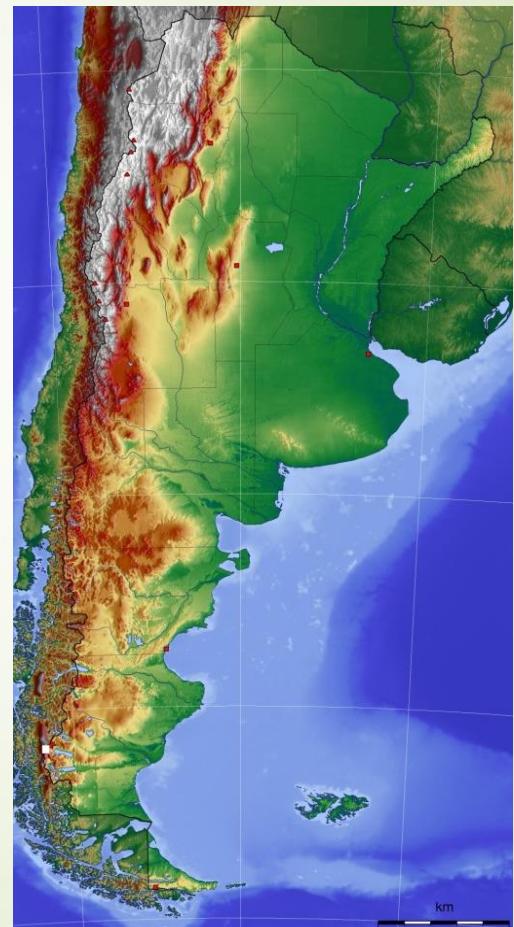
- ▶ Conocer e identificar las ecorregiones de Argentina
- ▶ Discutir sus características biofísicas y las relaciones con los biomas terrestres.

## Ecoregiones

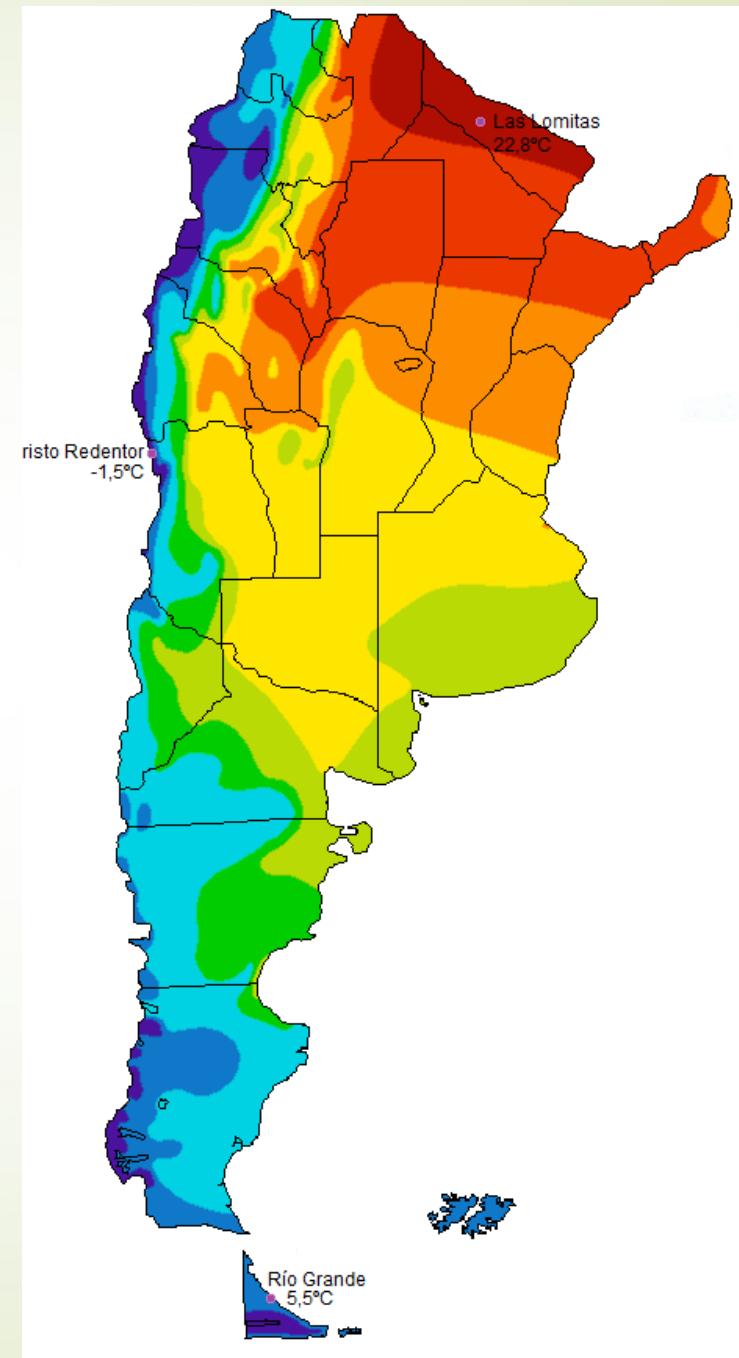
Territorio **geográficamente** definido, en el que dominan determinadas condiciones físicas y climáticas, relativamente uniformes, caracterizado por una fisonomía vegetal determinada; y **la presencia de comunidades naturales** que comparten un grupo considerable de especies dominantes.

# Ecoregiones

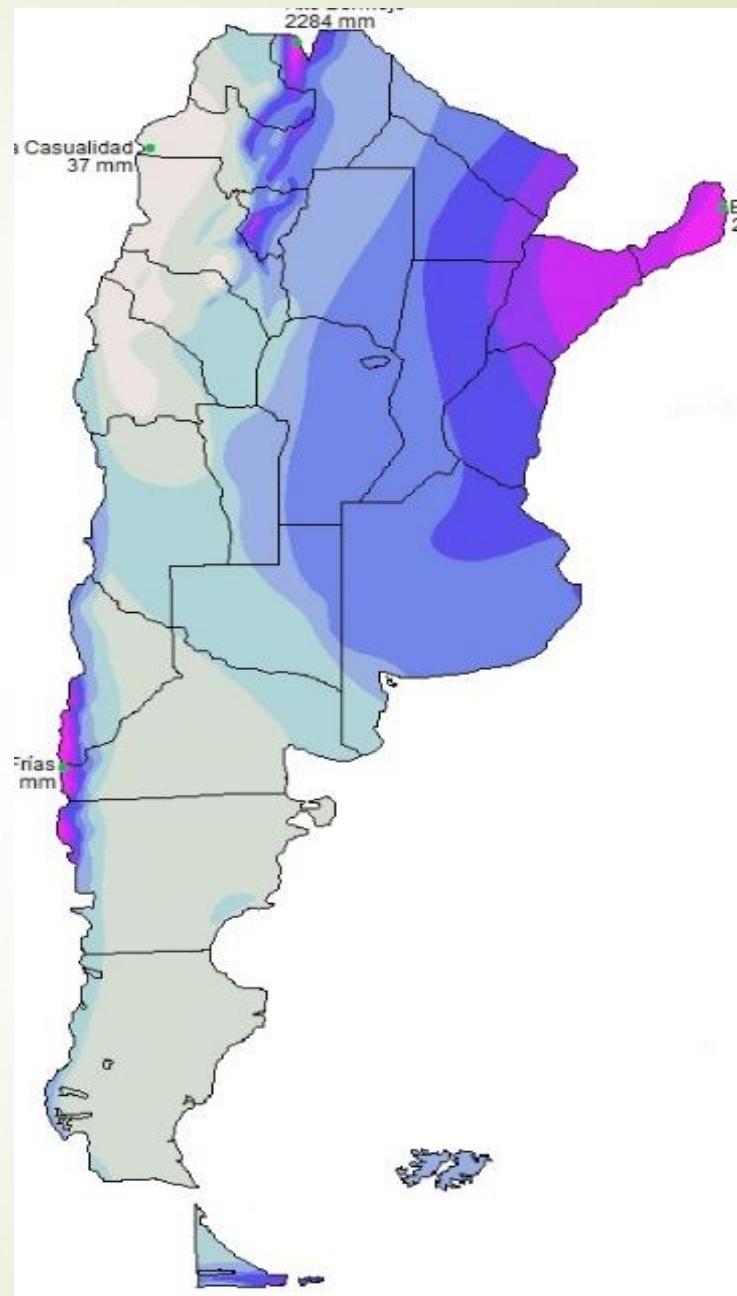
- La Argentina presenta una gran variabilidad ambiental.
- Se extiende entre los 21 ° y 56 ° S.
- Muy marcado gradiente altitudinal, en sentido oeste-este, vinculado al desarrollo de la Cordillera de los Andes y sistemas serranos asociados.



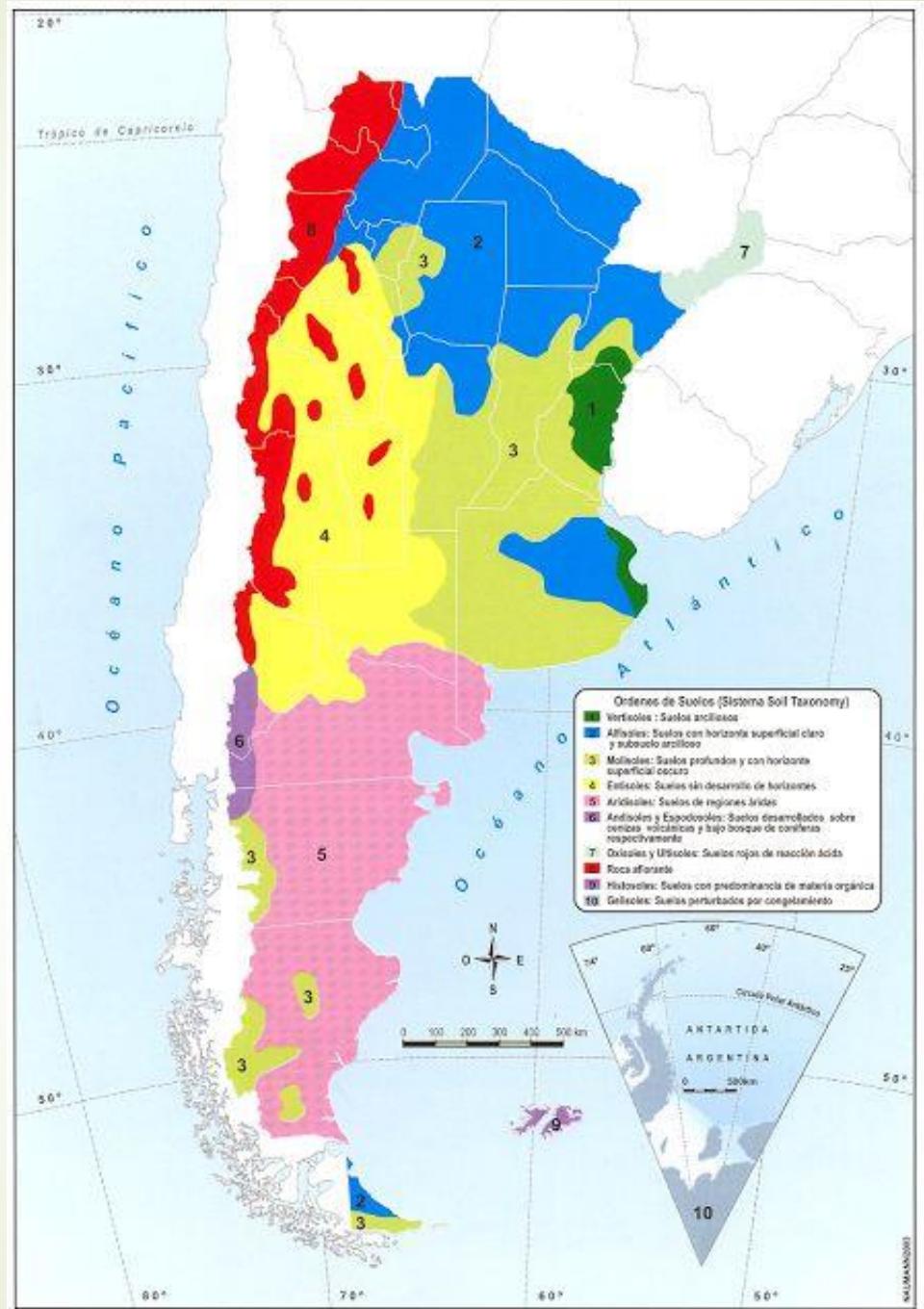
# Temperatura



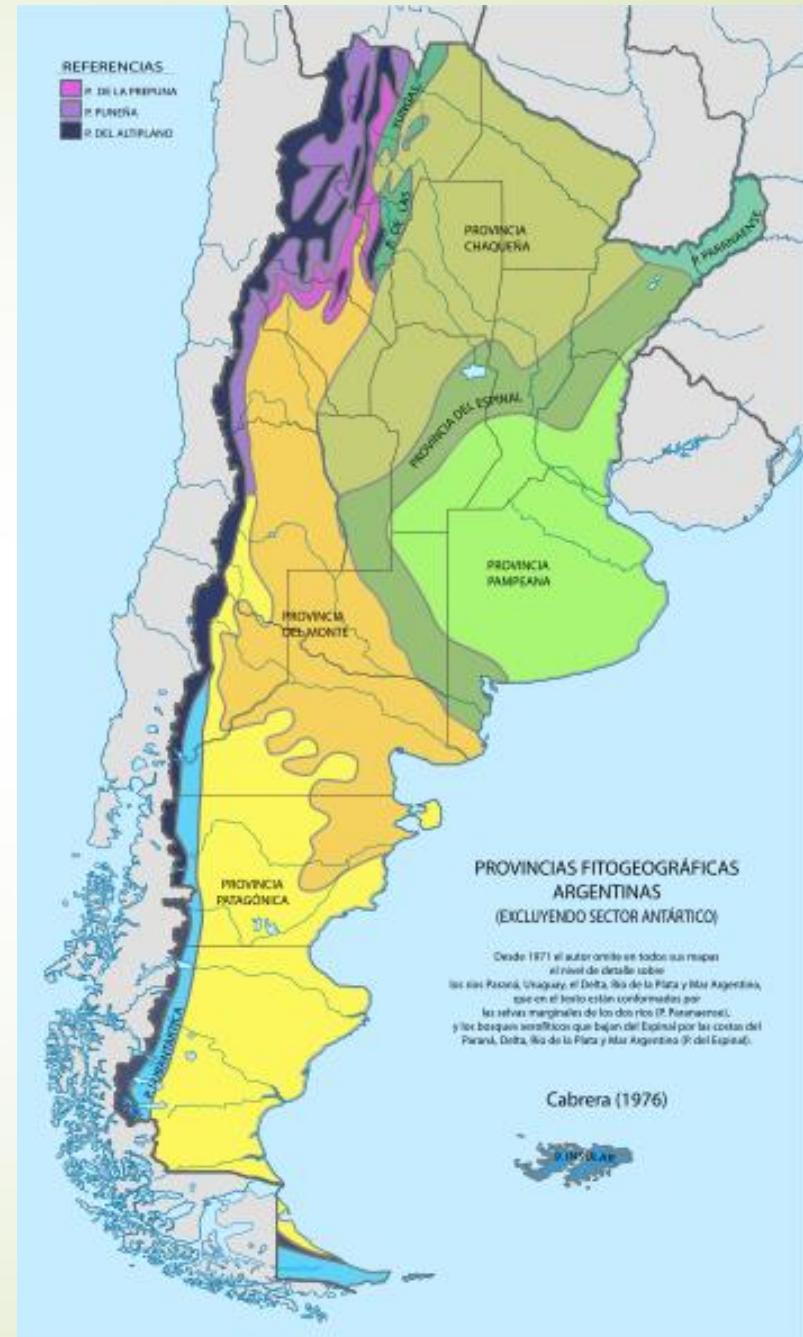
# Precipitaciones

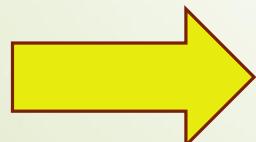
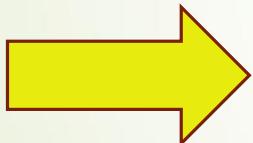
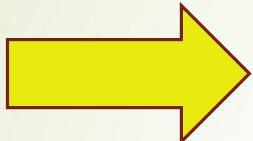
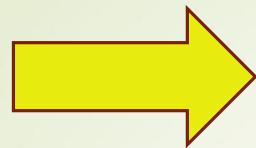


# Suelos

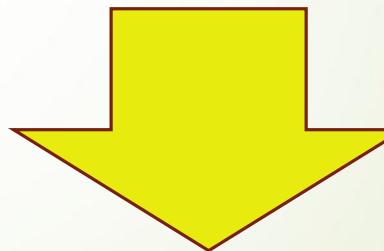


# Vegetación

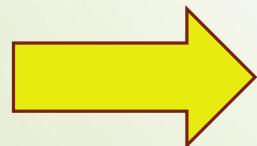
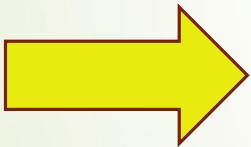
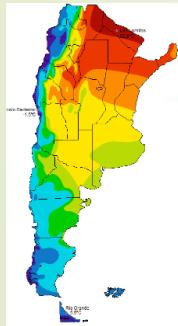
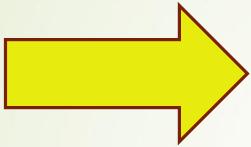
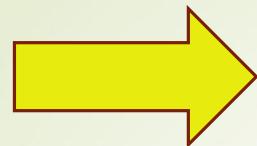




Es un territorio geográficamente definido en el que dominan determinadas características de relieve, geología, grandes grupos de suelo, clima, tipos de vegetación y complejos faunísticos



# Ecoregion



La Ecorregión se caracteriza por respuestas ecológicas homogéneas al clima, el relieve por parte de la vegetación y la fauna.



# Como se clasifican las Ecorregiones de Argentina?

**Burkart, R., N. Bárbaro, R. O. Sánchez, and D. A. Gómez. 1999. Ecorregiones de la Argentina, APN, PRODIA. Pp. 43.**

## Nivel 1: Ecorregión

Atributos geomorfológicos de grano muy grueso (p. ej. amplia depresión inundada) y complejos geológicos dominantes (llanuras sedimentarias, etc). Clima preponderante y tipos o estratos de vegetación dominantes (por ej. Bosques deciduos, pastizal, etc. )



Presidencia de la Nación  
Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable



## ECO-REGIONES DE LA ARGENTINA



Administración de Parques Nacionales

Programa Desarrollo Institucional Ambiental  
Componente Política Ambiental

# Bibliografía





## Ecoregiones de Argentina

En Argentina se han identificado  
**18 ecorregiones**



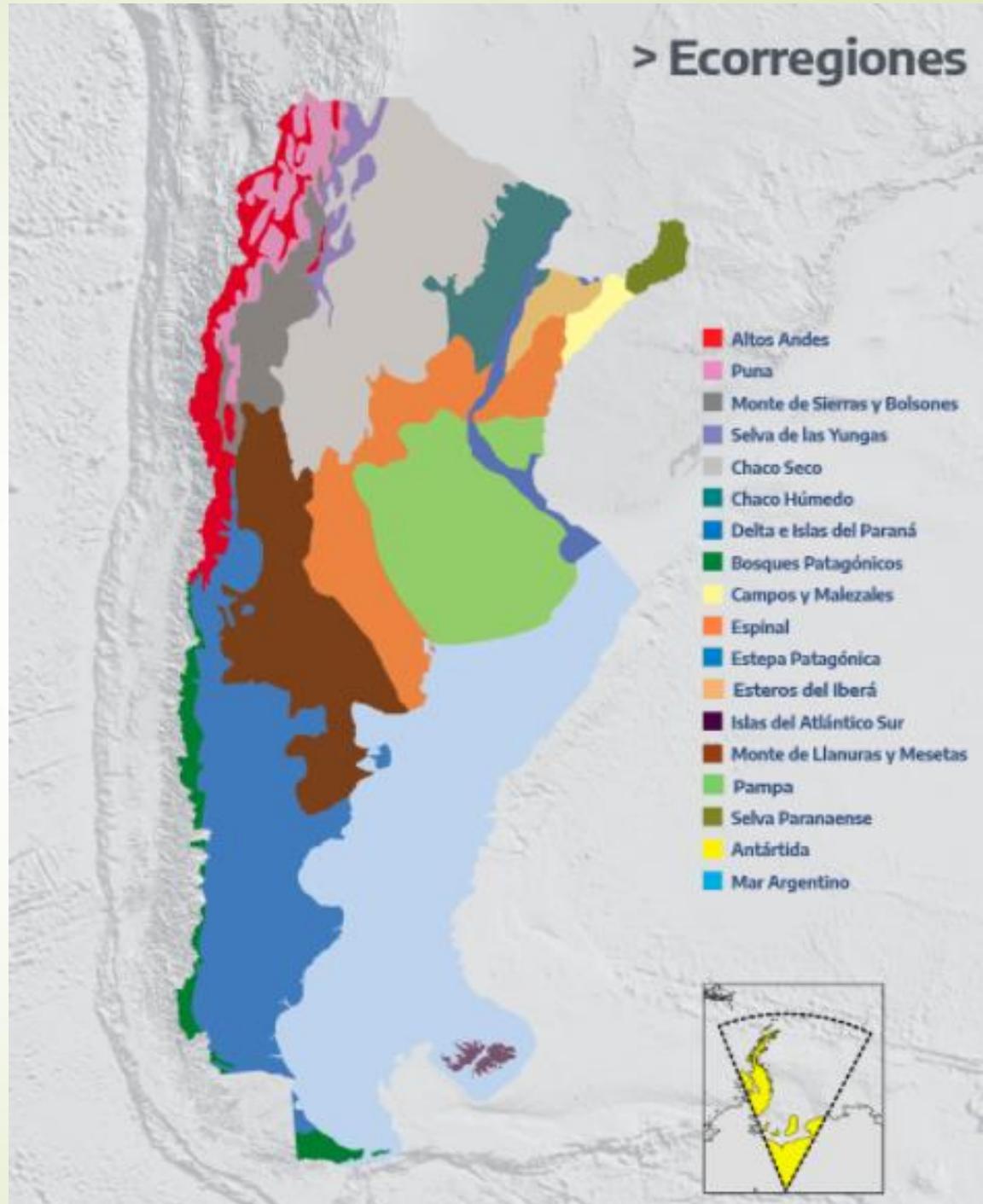
- Puna
- Altos Andes
- Selva de las Yungas
- Chaco Seco
- Chaco Húmedo
- Deltas e Islas del Paraná
- Esteros del Iberá
- Selva Paranense
- Monte de Llanuras y Mesetas
- Monte de Sierras y Bolsones
- Espinal
- Pampa
- Campos y Malezales
- Bosques Patagónicos
- Estepa Patagónica
- Mar Argentino
- Islas del Atlántico Sur
- Antártida Argentina

Burkart et al. Administración  
de Parques Nacionales (ver Bibliografía)

# Ecorregiones

<https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/educacionambiental/ecorregiones>

> Ecorregiones



# Ecoregiones



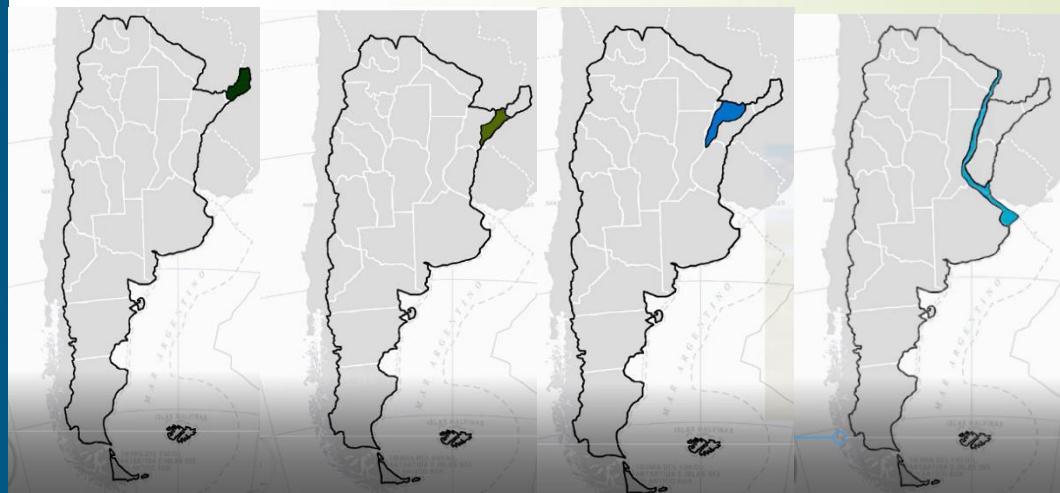
# 1) Selva Paranaense



# 2) Campos y Malezales

# 3) Esteros del Ibera

# 4) Delta del Paraná



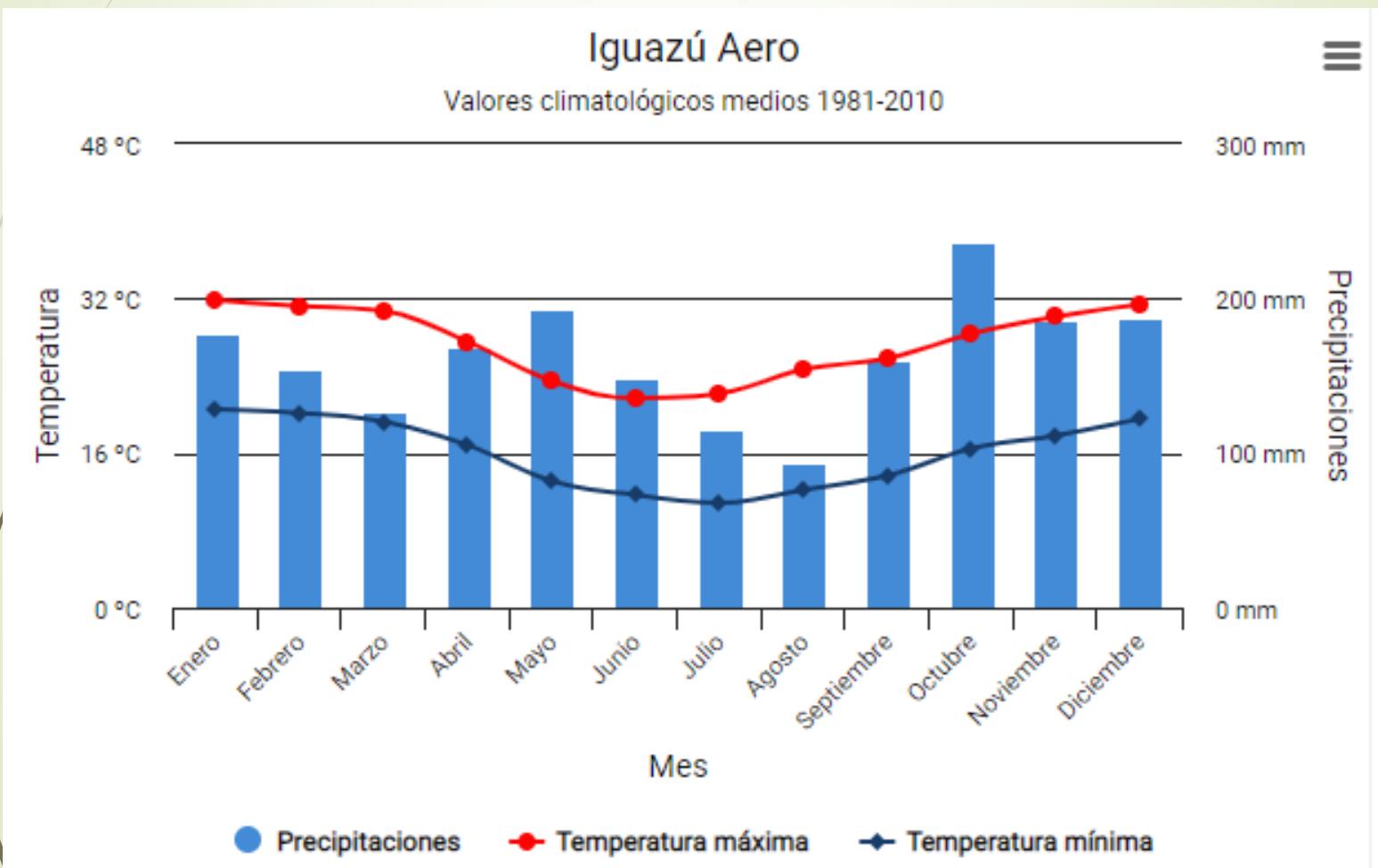
## 1. SELVA PARANAENSE

**FISONOMIA:** Selva o bosque húmedo subtropical sin estación seca con árboles de 20-30 m de altura, bambúseas y helechos arborescente, lianas y epífias.



# SELVA PARANAENSE

**CLIMA:** El clima es cálido y húmedo sin estación seca



## SELVA PARANAENSE

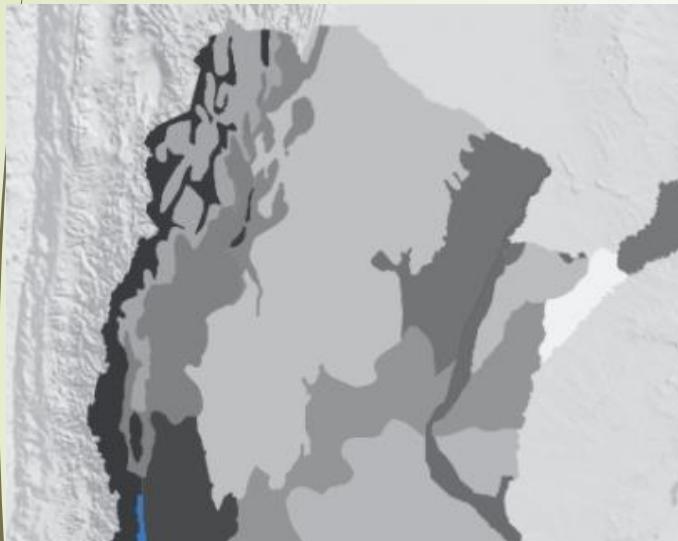
**SUELO:** áreas relativamente planas con suelos latéricos coloración rojiza o castaño-rojiza debido a la descomposición de los basaltos y metalíferos arcillosos.

**FLORA Y FAUNA:** La mayor riqueza específica vegetal y animal de la Argentina- El 40% de las 20.000 especies de plantas son endémicas y el 42% de los 1361 vertebrados terrestres también son endémicos.



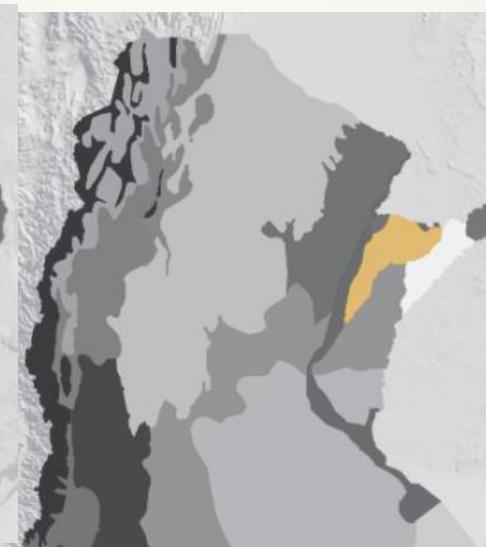


## 2 - CAMPOS -



Pastizales y  
pajonales sur  
de Misiones y el  
este de  
Corrientes

## 3 - ESTEROS DEL IBERA



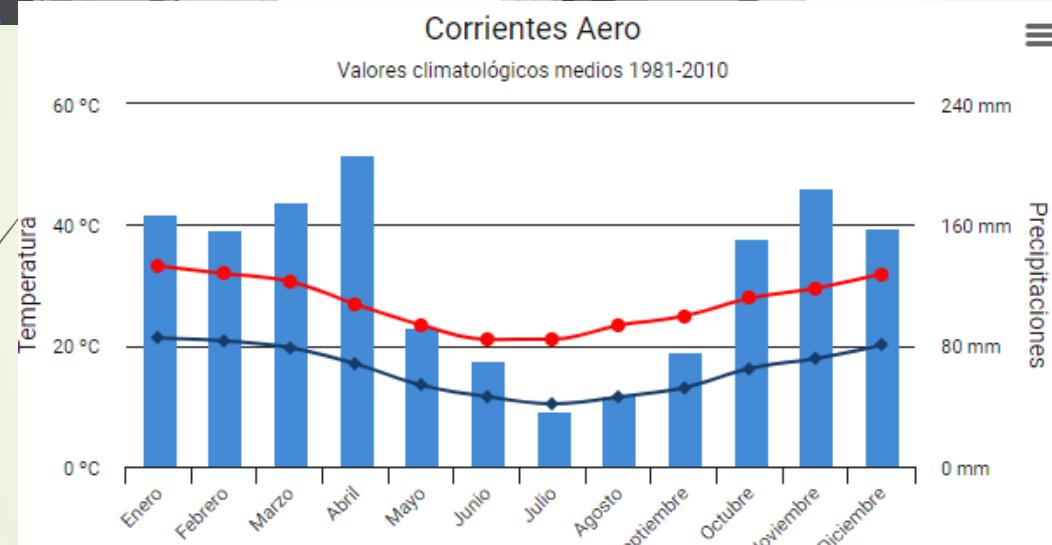
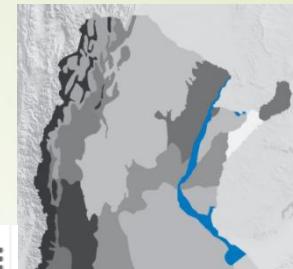
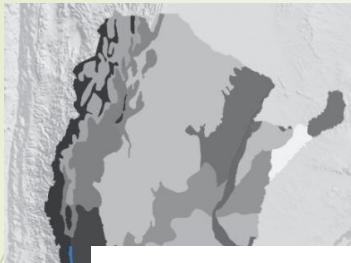
Pastizales y  
pajonales  
alrededor de  
ambiente  
acuáticos  
(depresión  
iberana)

## 4 - DELTA PARANA



Delta y las islas  
ubicadas en los  
ríos Paraná y  
Paraguay. Valle  
de inundación  
del Paraná  
Paraguay

# CAMPOS – ESTEROS DEL IBERA - DELTA PARANA



## Bosque templado

## Pastizal templado

Selva

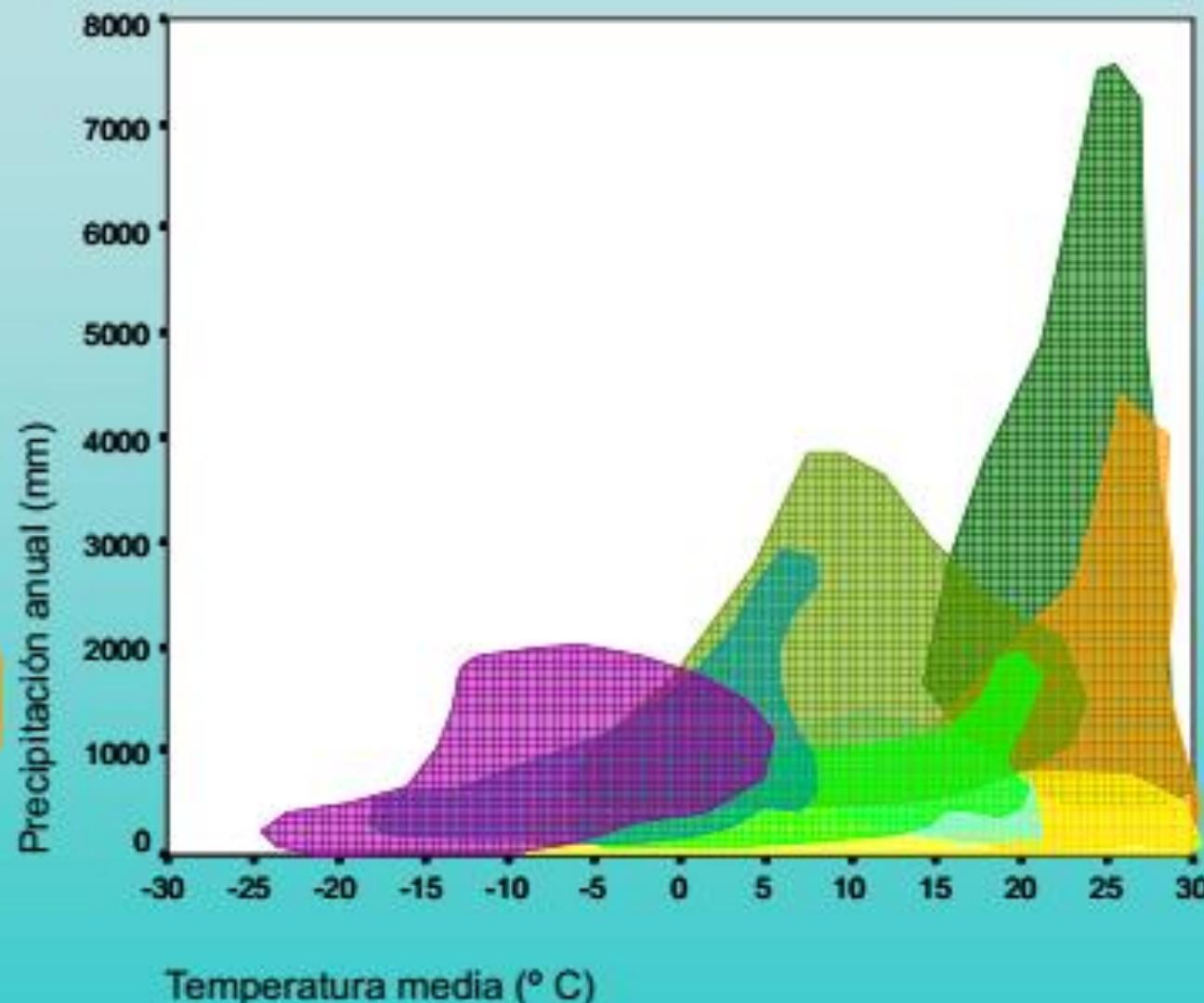
Desierto

Sabana

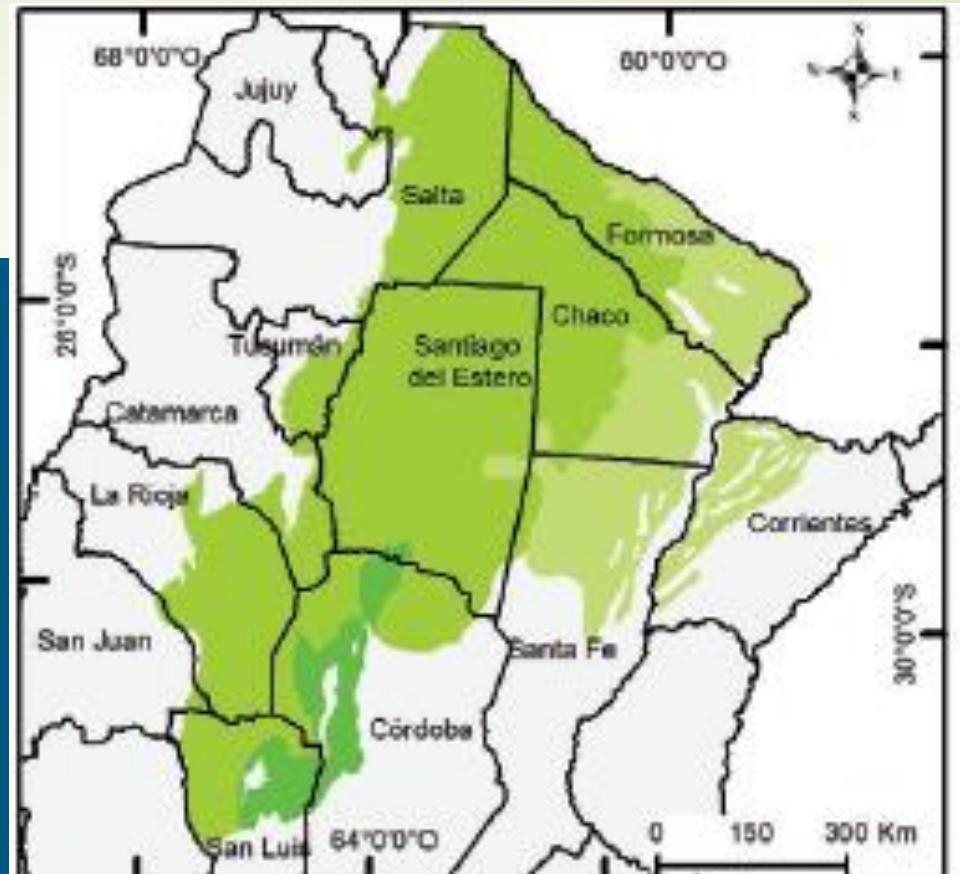
Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo



# Chaco



## Provincia del Chaco

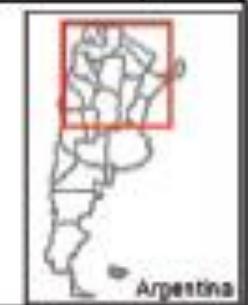
Distrito Chaqueño Occidental



Distrito Chaqueño Oriental



Distrito Chaqueño Serrano



## 5 - CHACO SECO

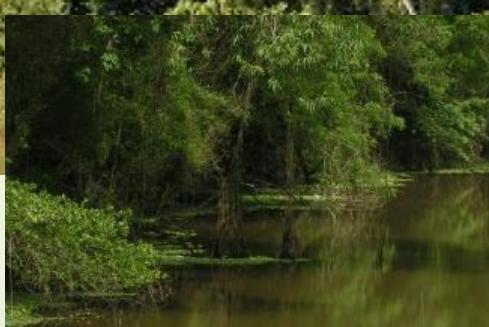
**FISONOMIA:** Bosques caducifolios xéricos





## 6 - CHACO HUMEDO

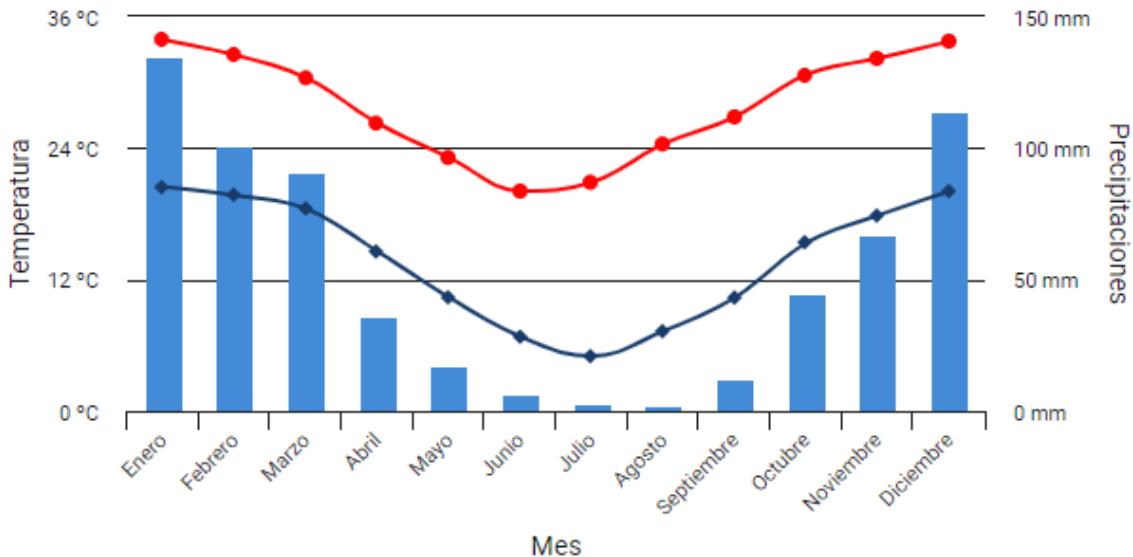
**FISONOMIA:** Bosques caducifolios xéricos en tierras altas y bien drenadas, alternan con sabanas de pastizales inundables en áreas bajas





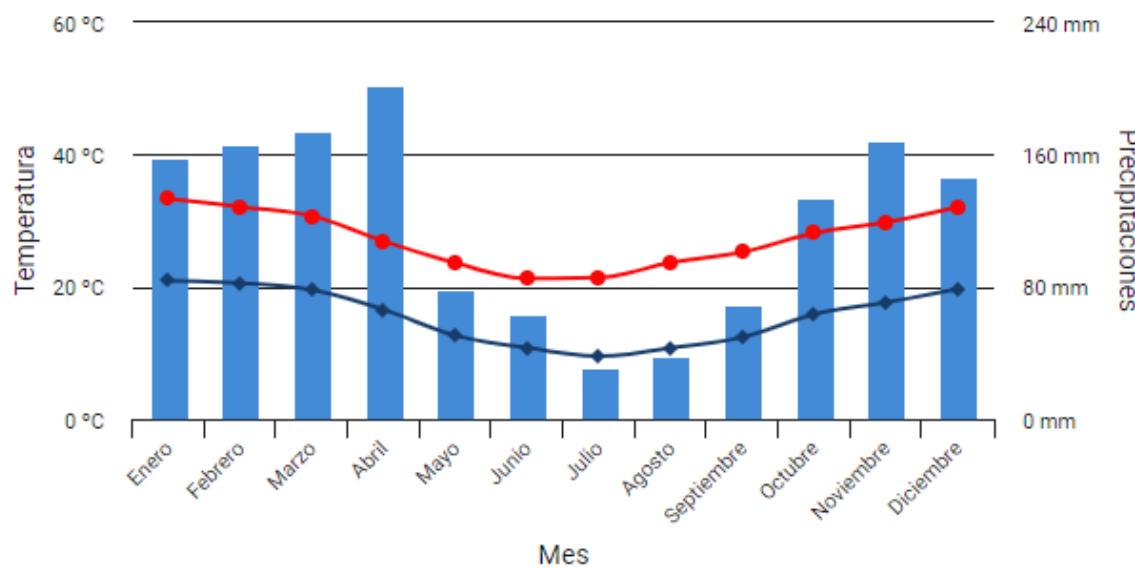
### Santiago del Estero Aero

Valores climatológicos medios 1981-2010

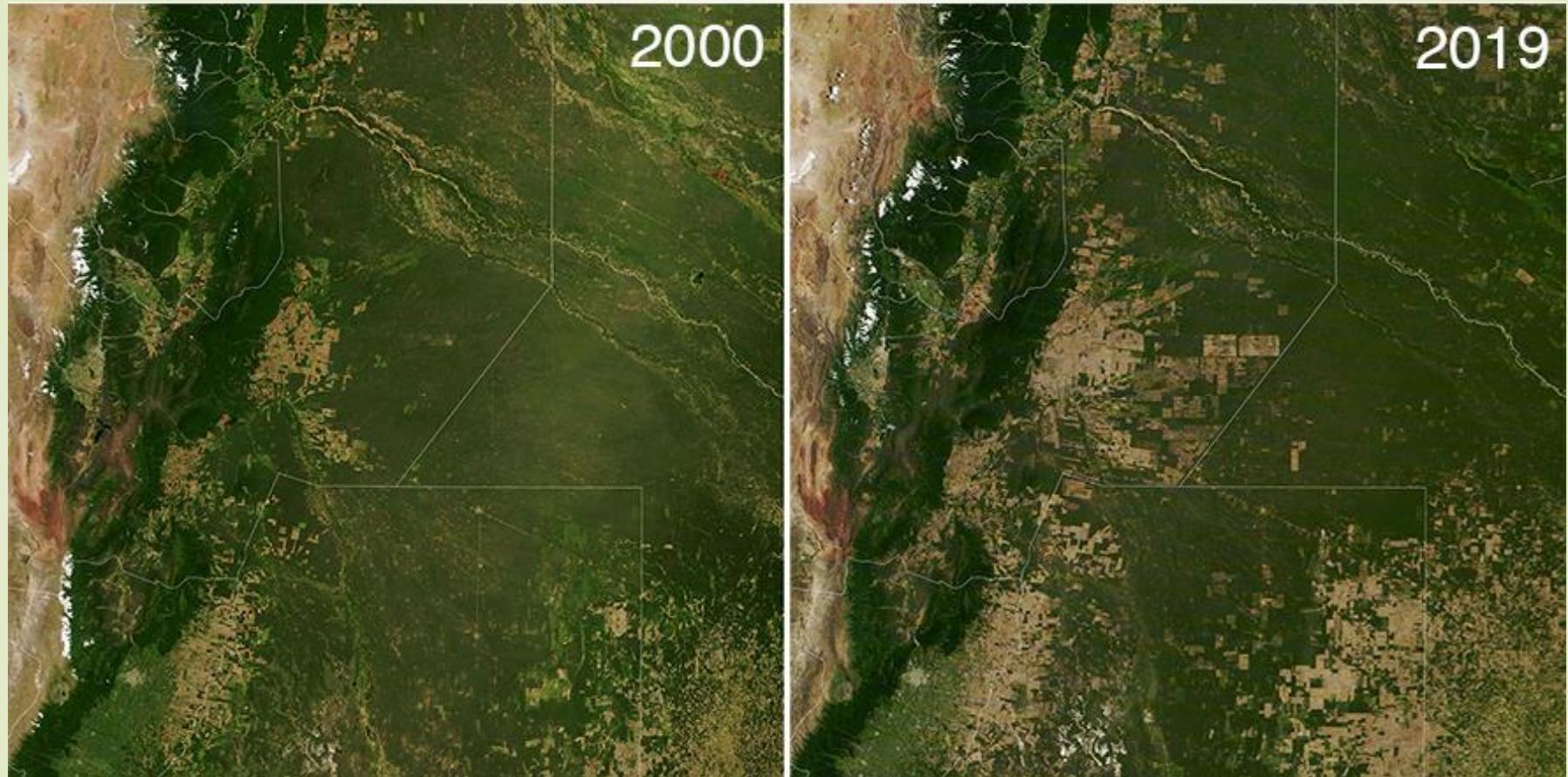


### Resistencia Aero

Valores climatológicos medios 1981-2010

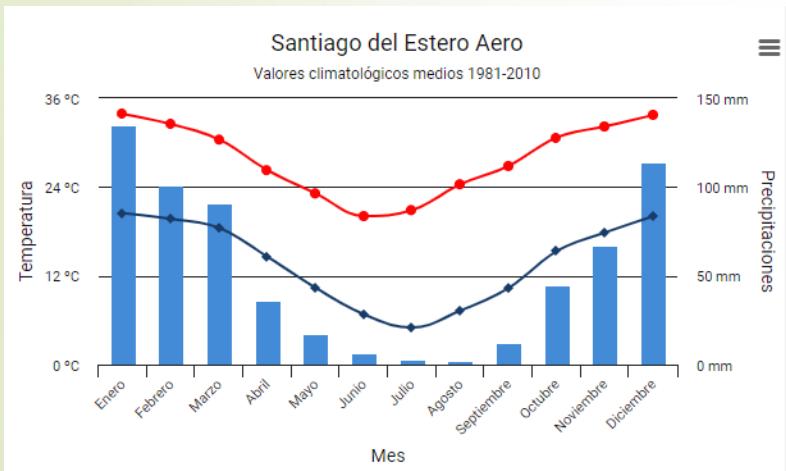


## Desforestacion





## Sequía e incendios



## Bosque templado

## Pastizal templado

Selva

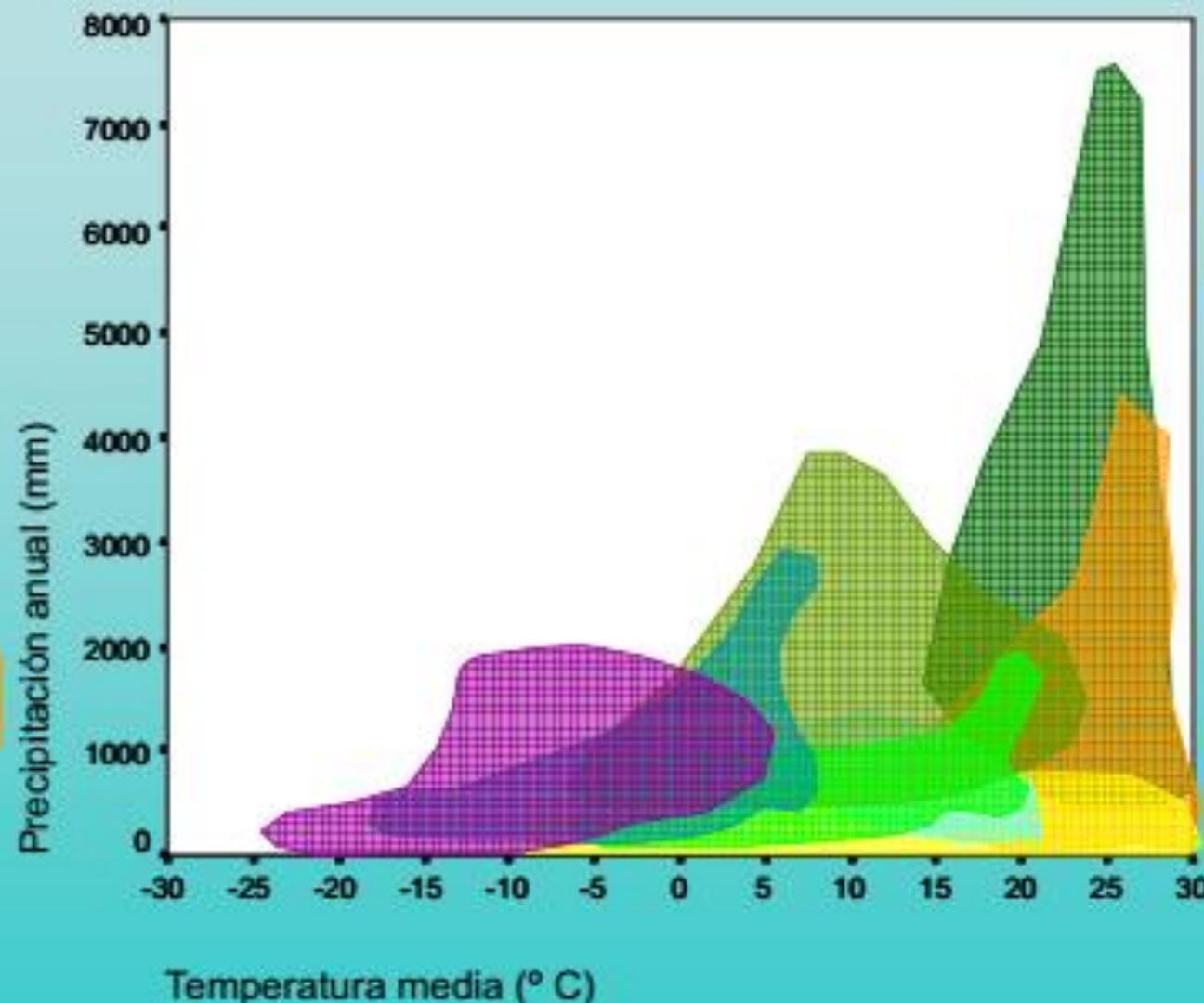
Desierto

Sabana

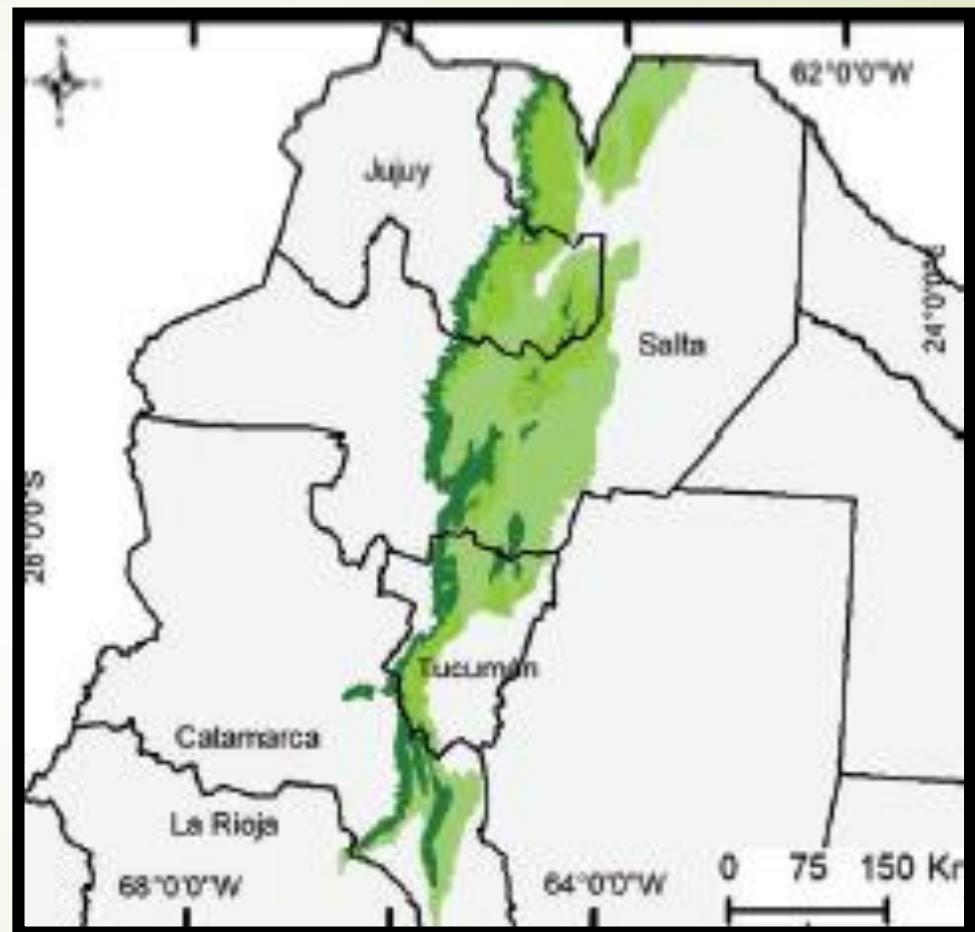
Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo



## 7 - SELVA DE LAS YUNGAS



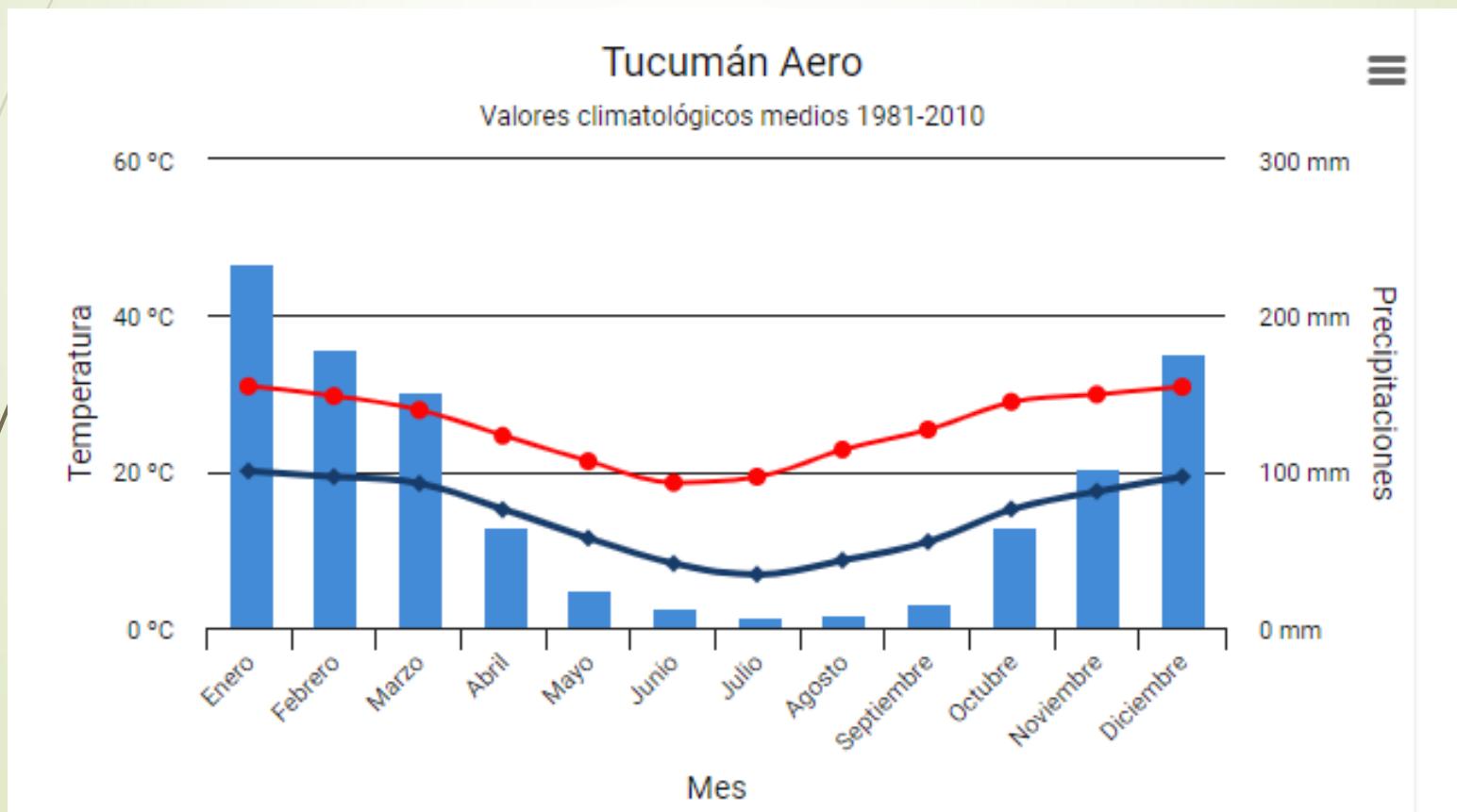
# SELVA DE LAS YUNGAS

**FISONOMIA:** Bosques pedemontanos, selvas de neblina. Arboles perennifolios o semicaducifolios, con varios estratos y abundantes epífitas, enredaderas, y bosques de altura y pastizales.



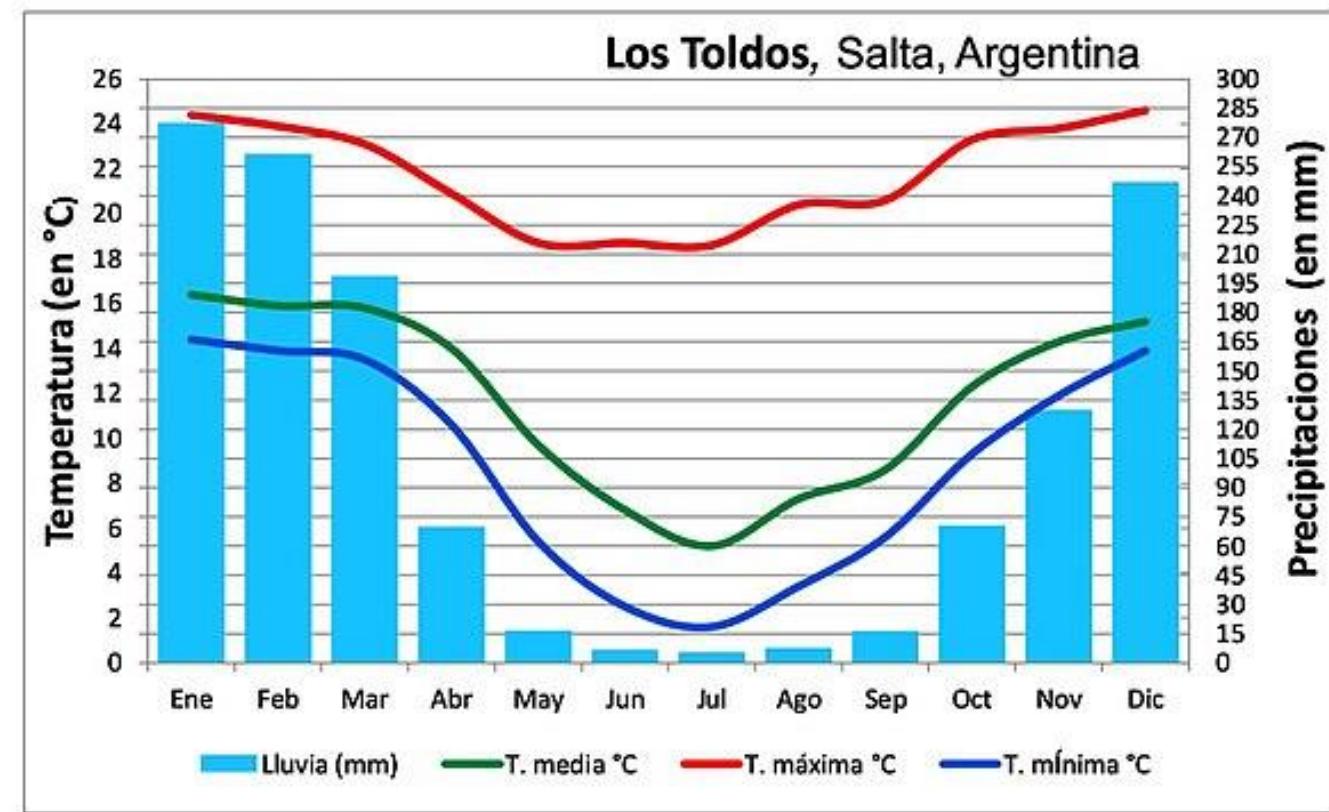
# SELVA DE LAS YUNGAS

**CLIMA:** El clima es subtropical húmedo con estación seca, y alrededor de entre 1000 y 2000 mm.



# SELVA DE LAS YUNGAS

**CLIMA:** El clima es subtropical húmedo con estación seca, y alrededor de entre 1000 y 2000 mm.





Bosque templado

Pastizal templado

Selva

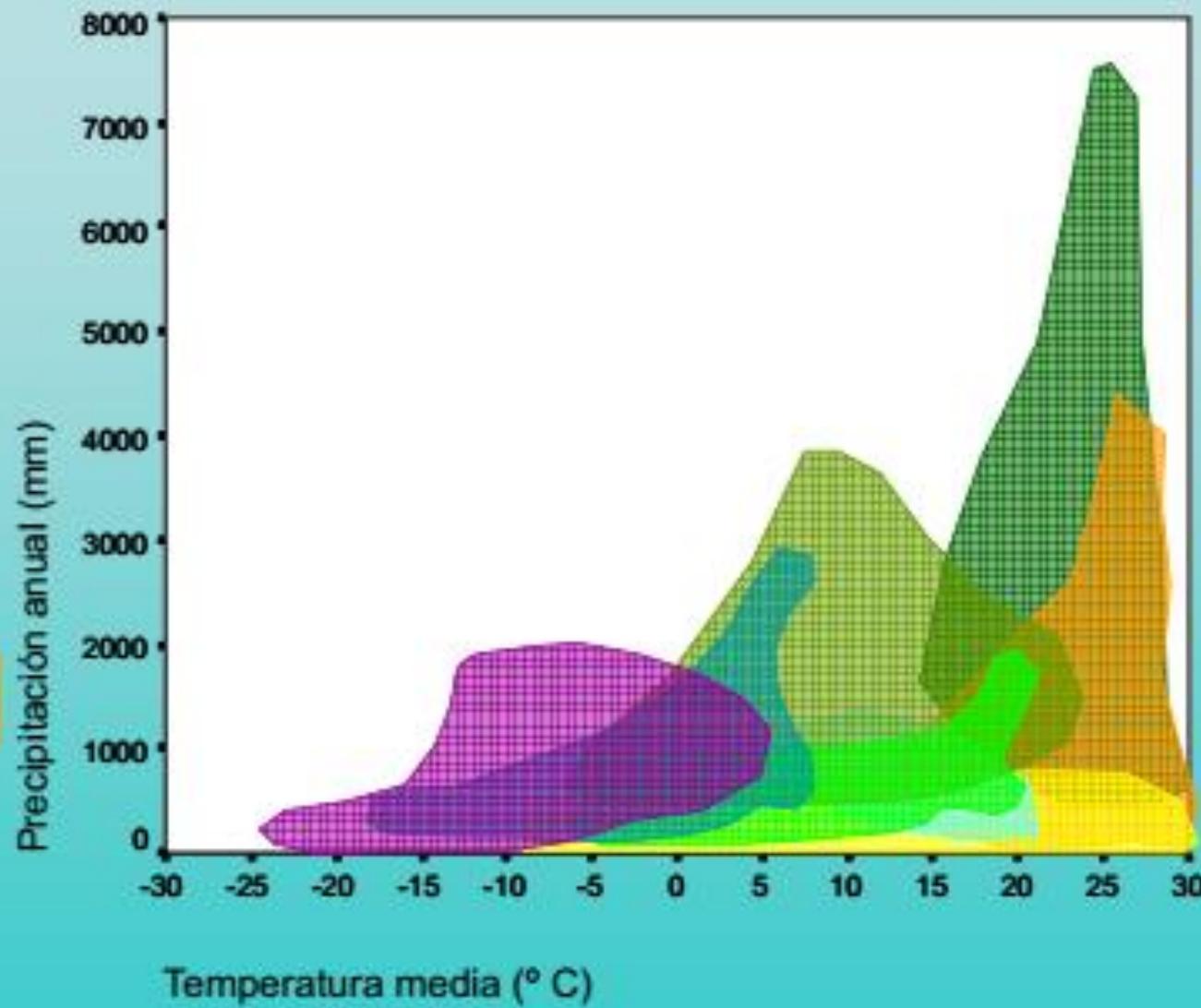
Desierto

Sabana

Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo



## 8 - PUNA



# PUNA

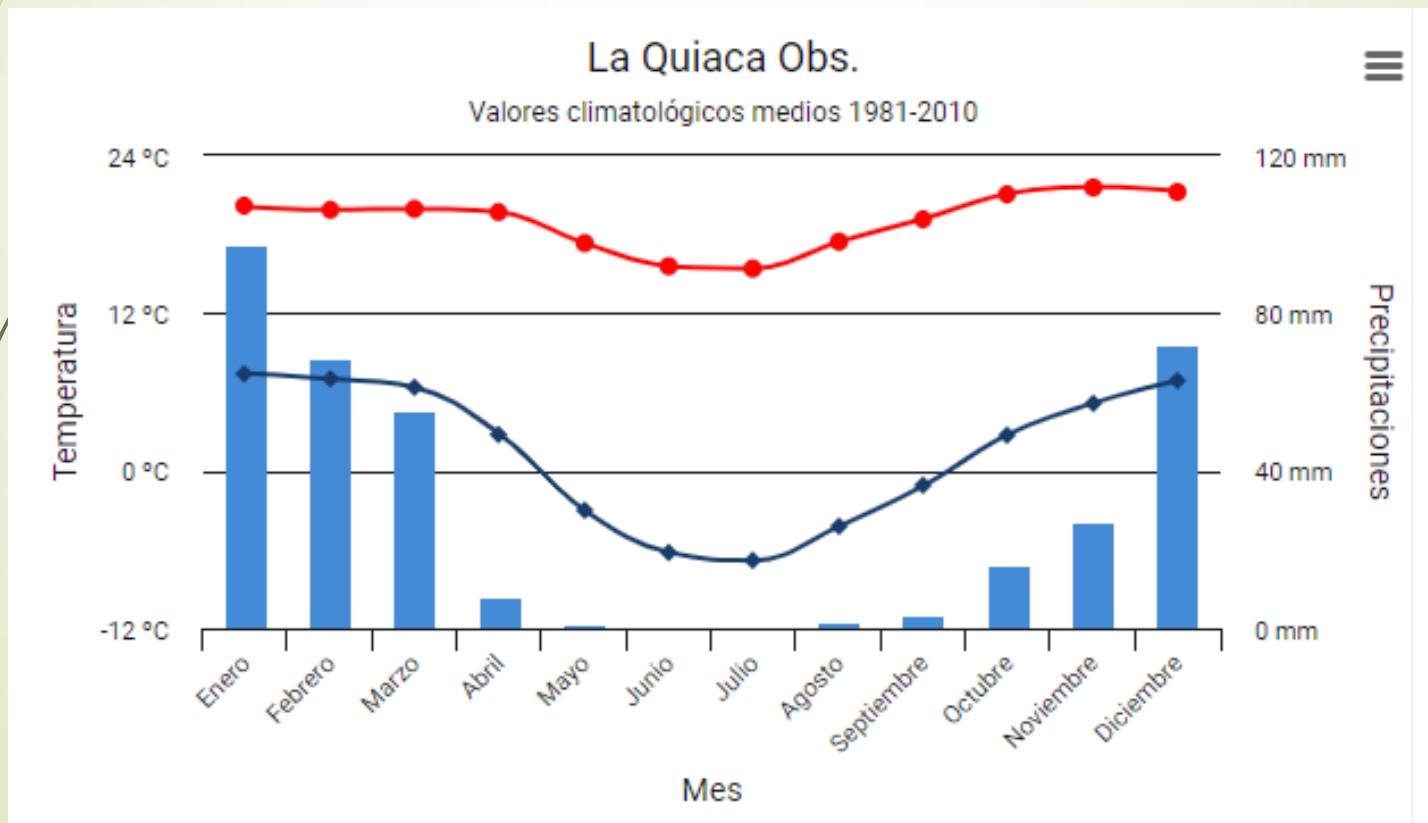
**FISONOMIA:** Es la meseta que se encuentra a mayor altitud en el mundo. Alto nivel de insolación. Gran proporción de afloramientos rocosos con ausencia de suelos.

**Estepa de arbustos bajos** . La cobertura vegetal es muy variable y depende de factores climáticos y del relieve. Vegas y arboles bajos en quebradas.



# PUNA

**CLIMA:** Las lluvias son estivales y oscilan entre 100 y 800 mm. Seco y frío, con amplitudes térmicas estacionales y diarias muy marcadas (de unos 30 °C). Heladas son frecuentes el déficit hídrico es permanente.



Bosque templado

Pastizal templado

Selva

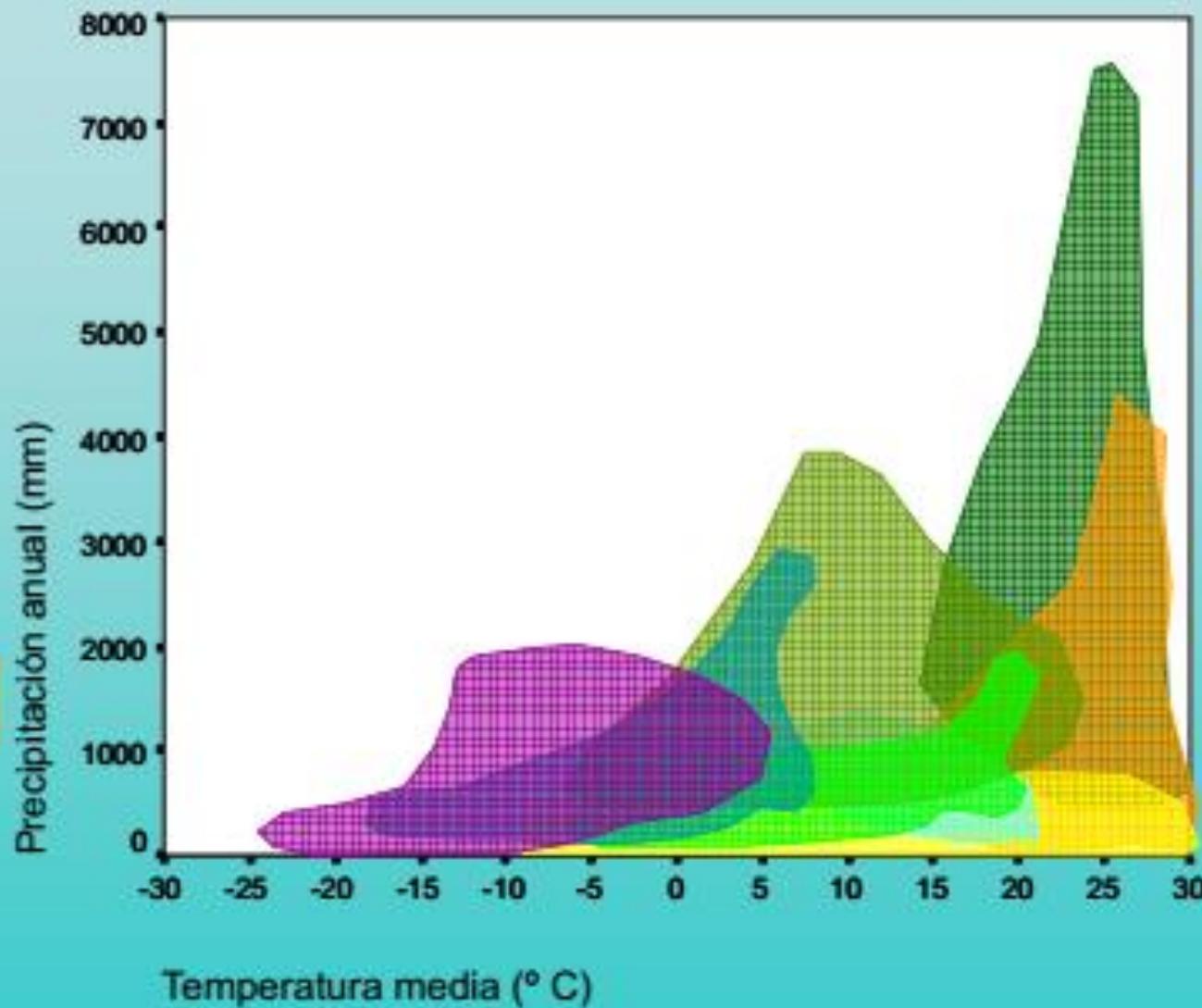
Desierto

Sabana

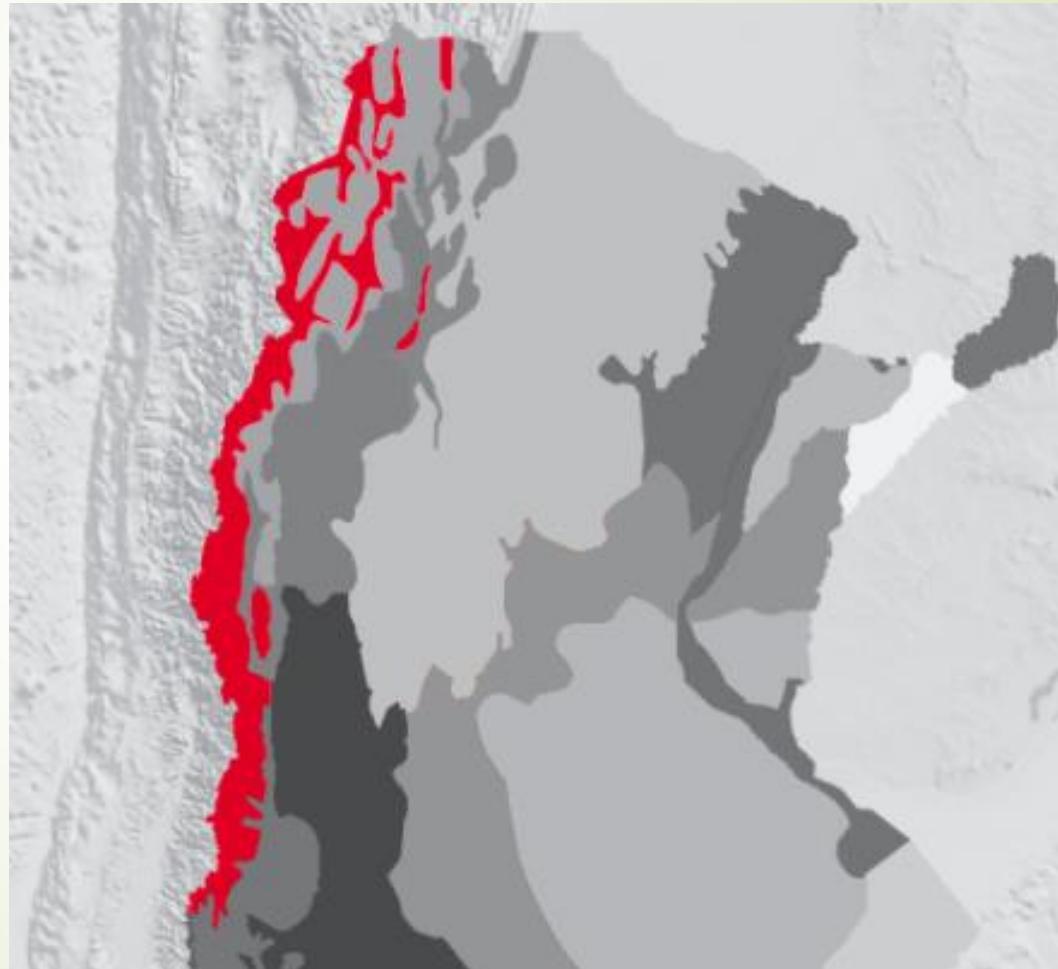
Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo



## 9- ALTOS ANDES



## ALTOS ANDES

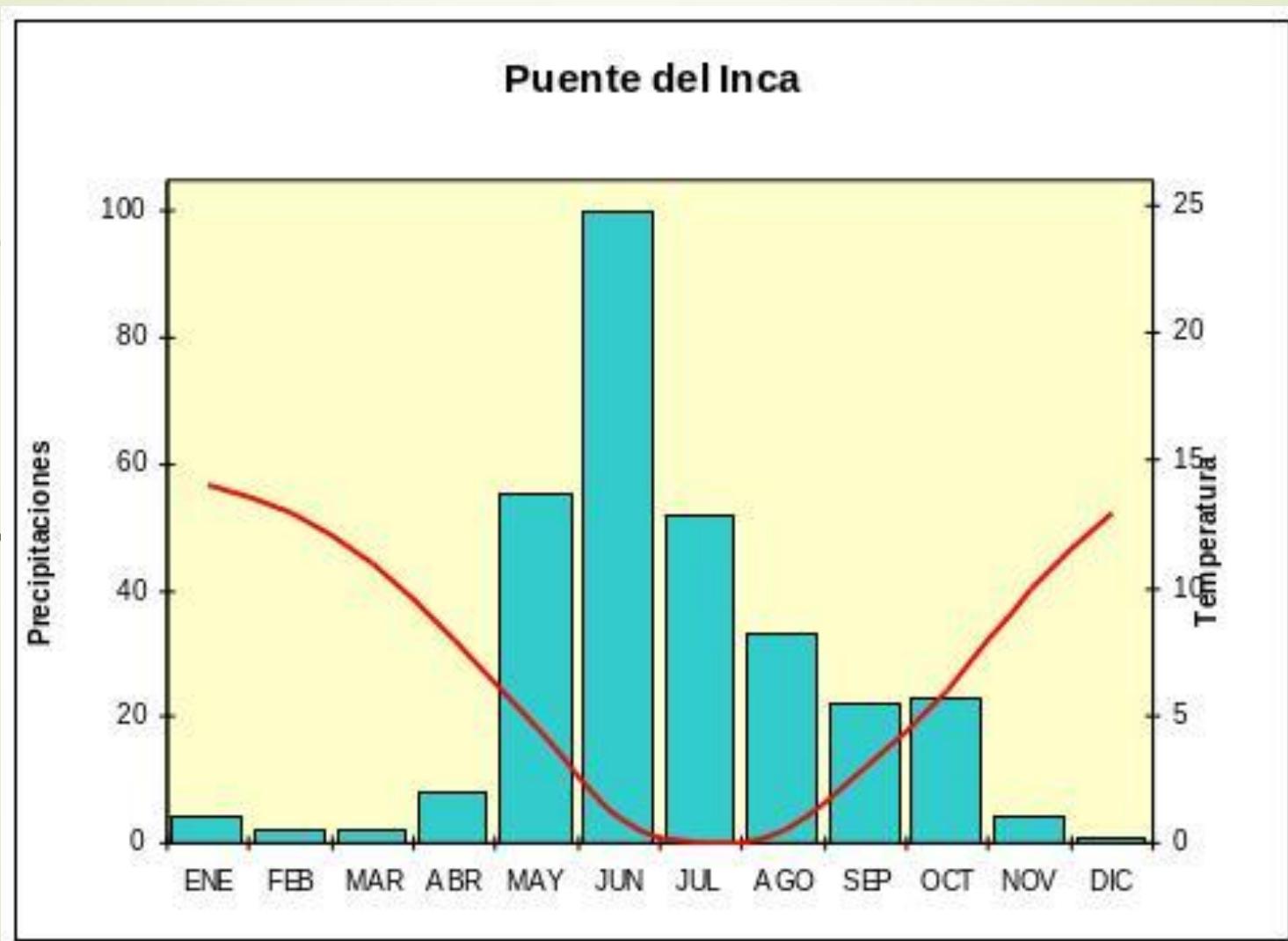
**FISONOMIA:** Integra las altas cumbres de los cordones montañosos andinos por encima de los 4000 m de altitud. Afloramientos rocosos, suelos escasos

**Estepa de arbustos bajos**, arboles en quebradas bajas. La Ecorregión Altos Andes es rica en taxones endémicos, especialmente de flora.

## ALTOS ANDES

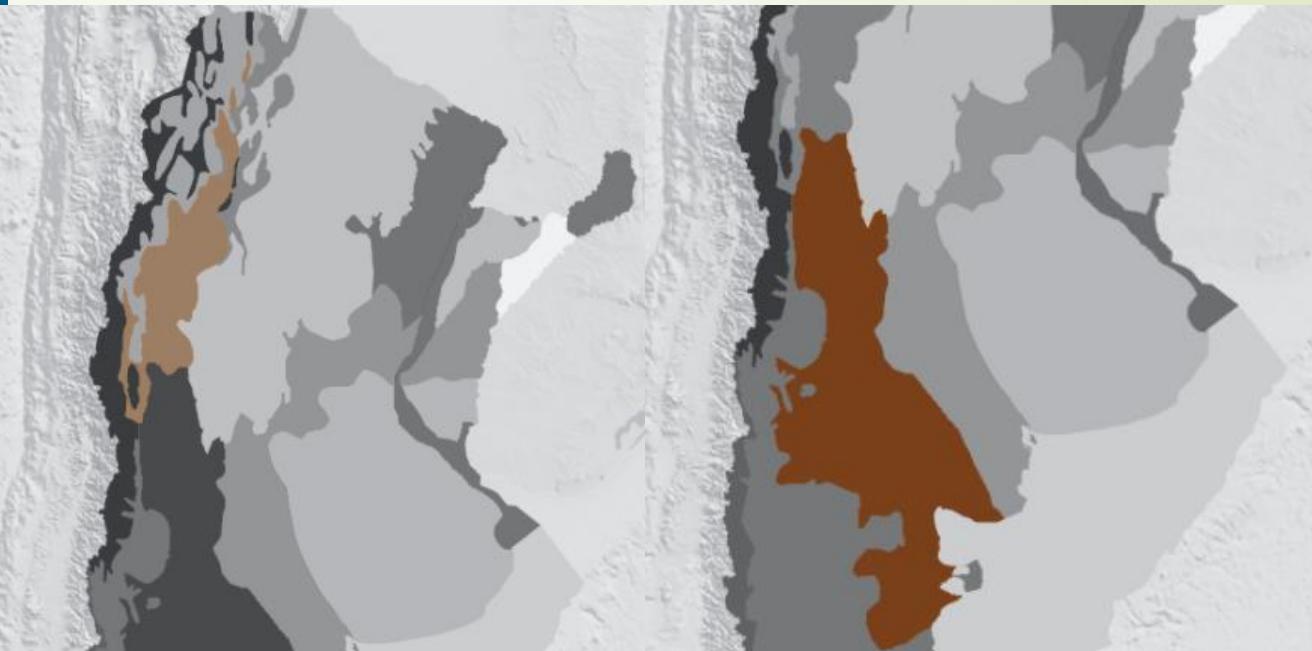
**CLIMA:** El clima es frío y seco, con vientos muy fuertes y con precipitaciones en forma de nieve o granizo en cualquiera de las estaciones del año. Las precipitaciones oscilan entre 100 a 200 mm.

# ALTOS ANDES

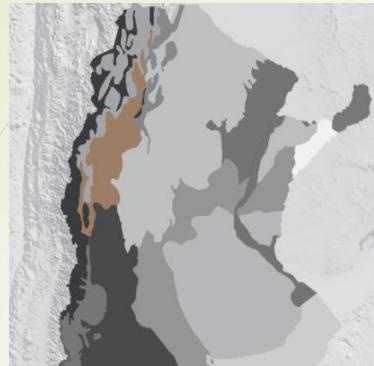


# MONTE

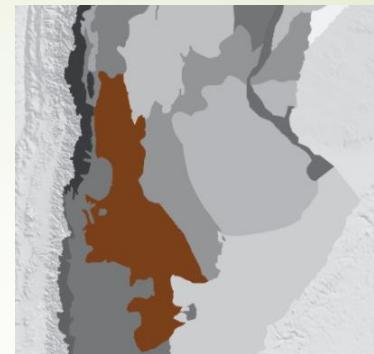
10) Sierras y Bolsones / 11) Llanura



## MONTE Sierras y Bolsones



## MONTE Llanura



**FISONOMIA GENERAL:** Estepa arbustiva con arbustos altos y pajonales xerófilos. Arboles aislados o formando grupos reducidos. Suelos arenosos con aflor. rocosos

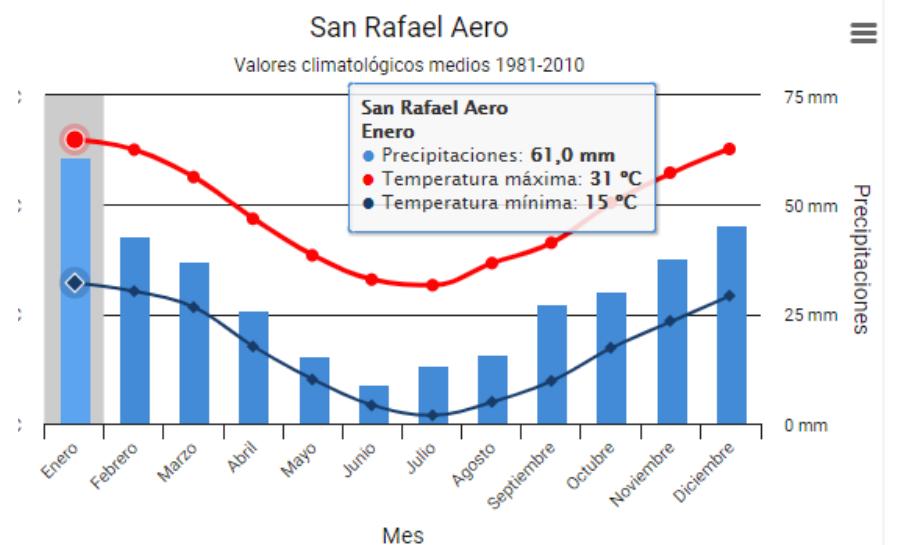
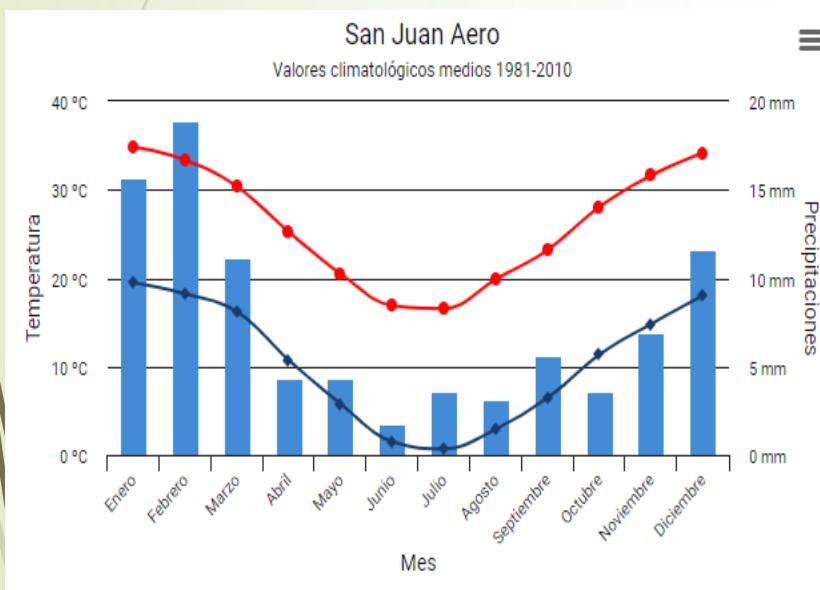




## MONTE Sierras y Bolsones

## MONTE Llanura

**CLIMA:** Arido, con gran amplitud térmica anual, las precipitaciones no sobrepasan en algunos sectores los 200 mm anuales



Bosque templado

Pastizal templado

Selva

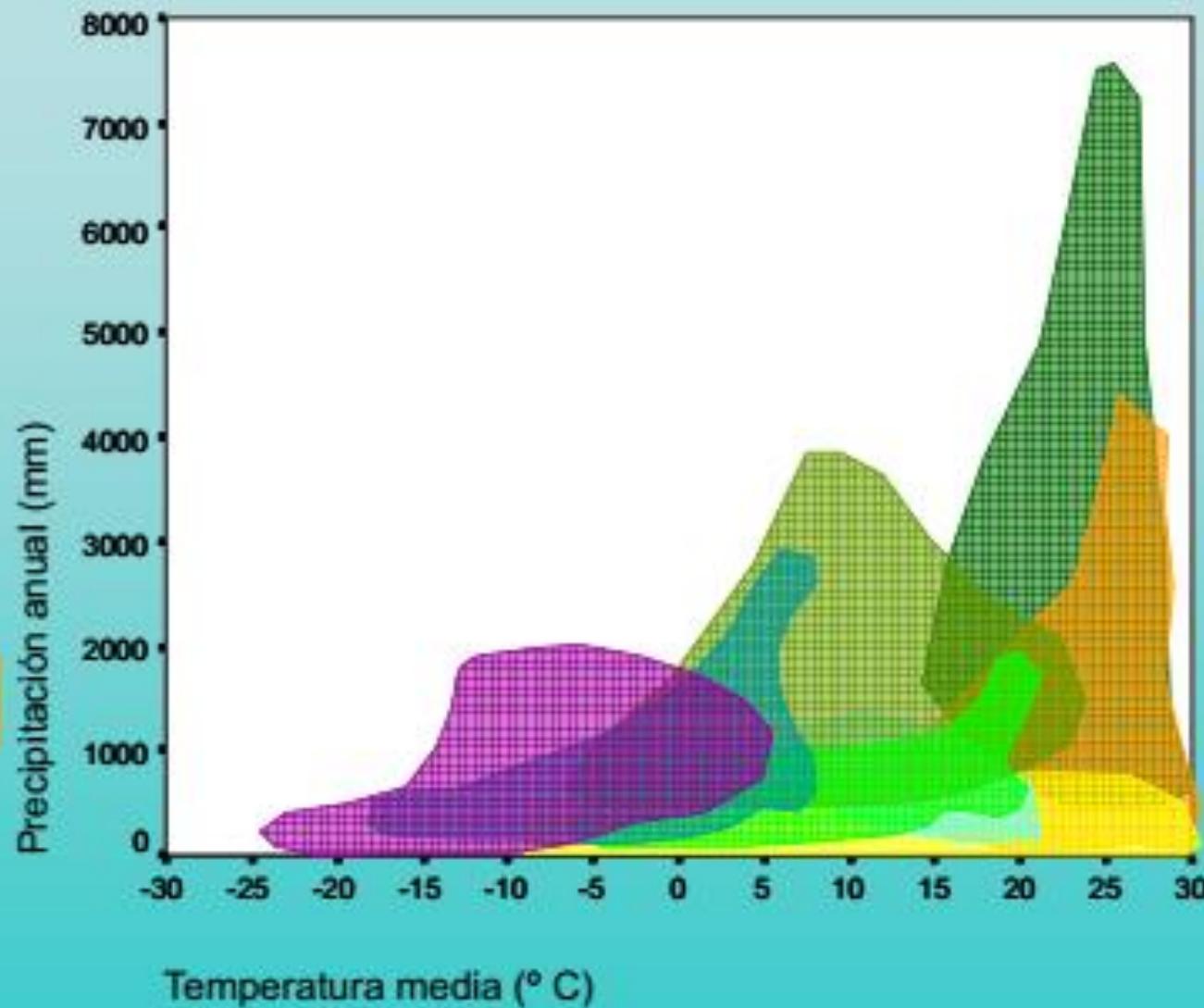
Desierto

Sabana

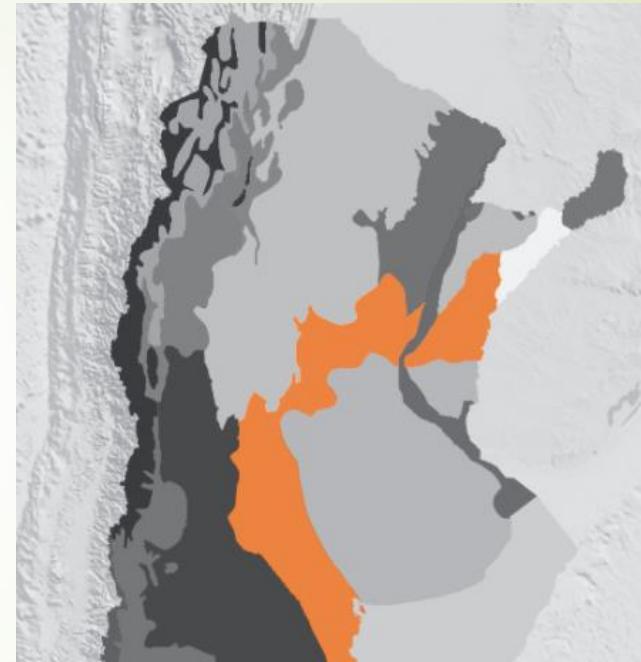
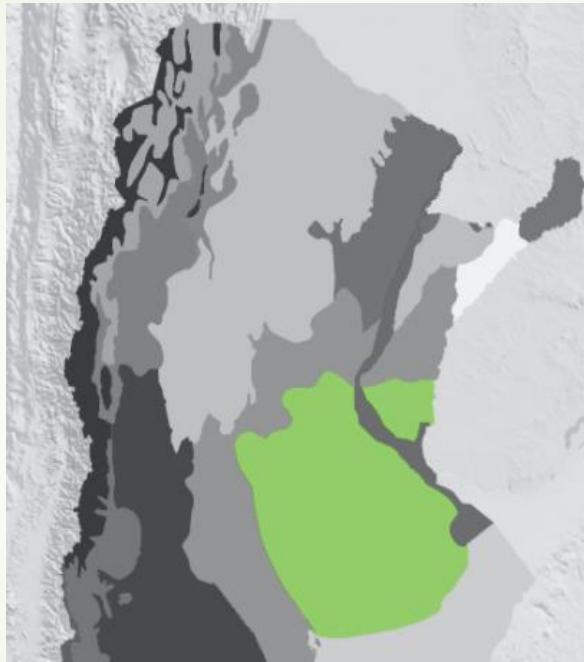
Tundra

Bosque boreal

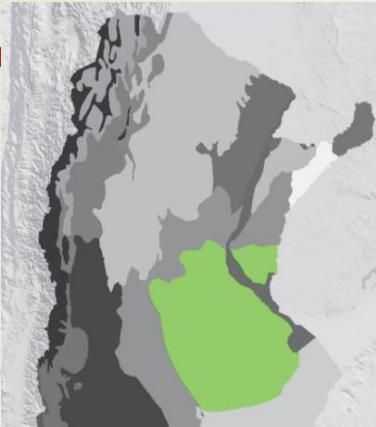
Matorral mediterráneo



## 12) Pampeana / 13) Espinal



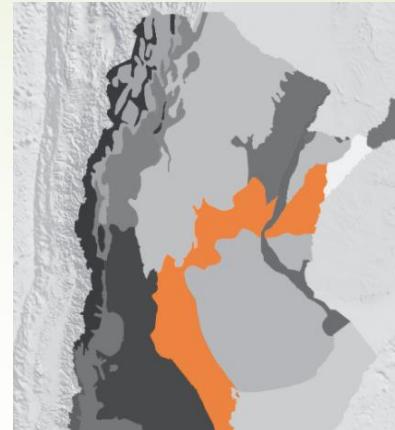
## PAMPA



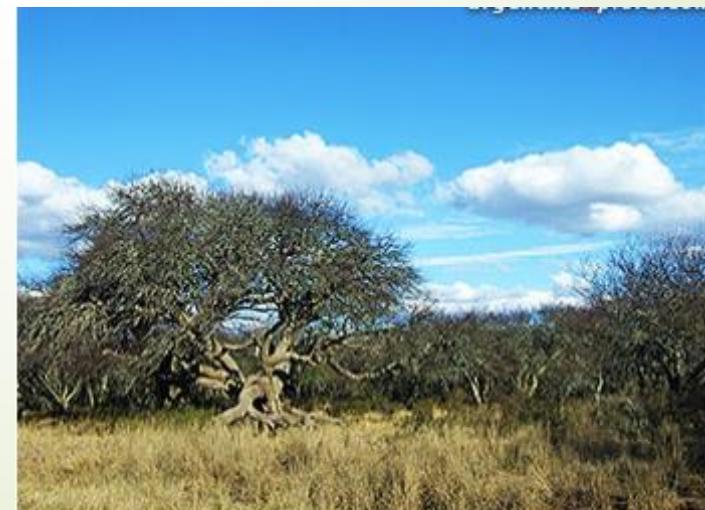
**FISONOMIA GENERAL:** pradera con pastizales, suelos muy fértiles. Escasa pendiente



## ESPINAL



**FISONOMIA GENERAL:** sabanas arbustiva, con arboles espaciados alternando con pastizales. Ligeras ondulaciones en algunos sectores

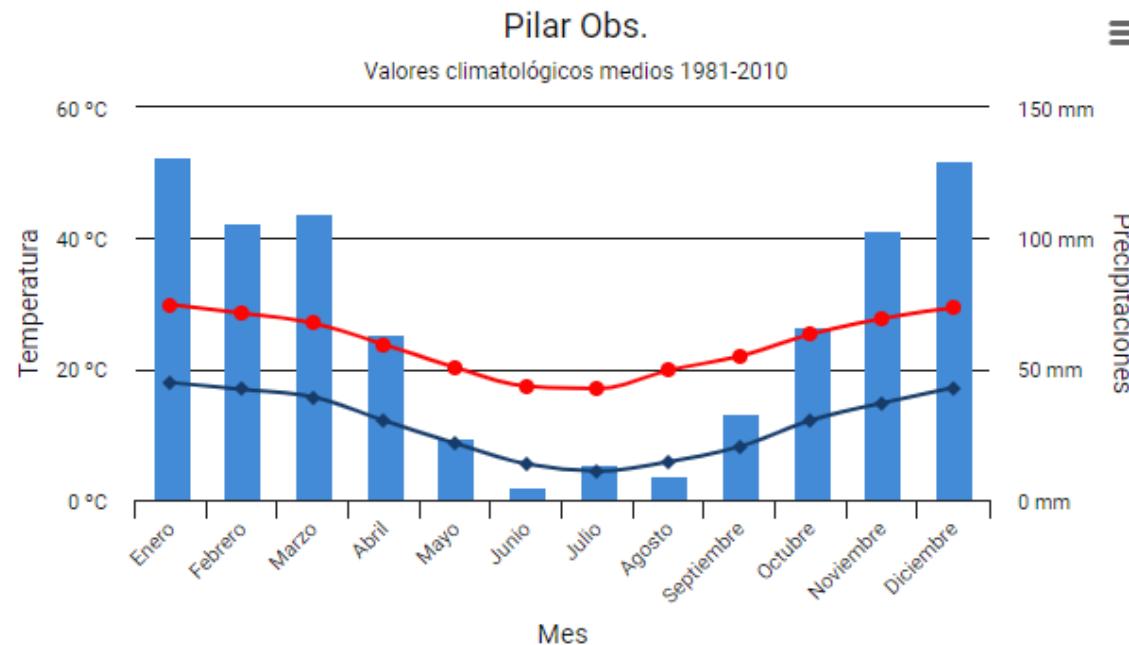
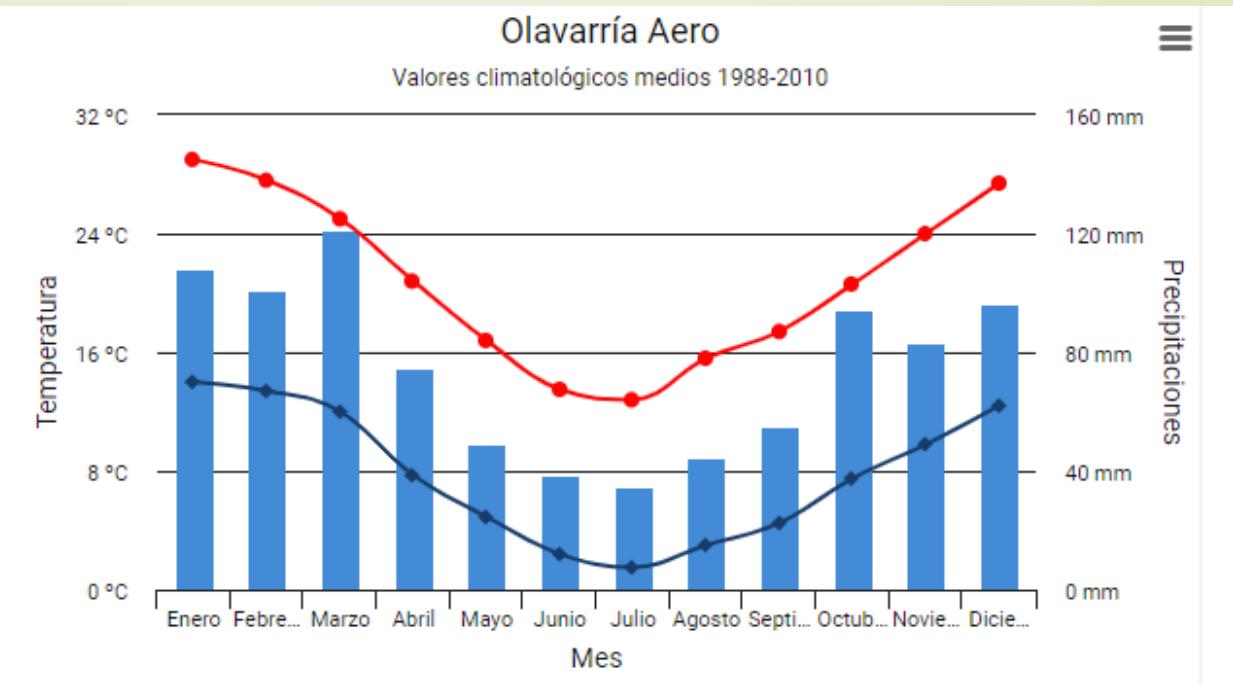




# PAMPA

Templado y húmedo

ESPINAL  
Cálido y húmedo al norte, templado y seco mas al sur



Bosque templado

Pastizal templado

Selva

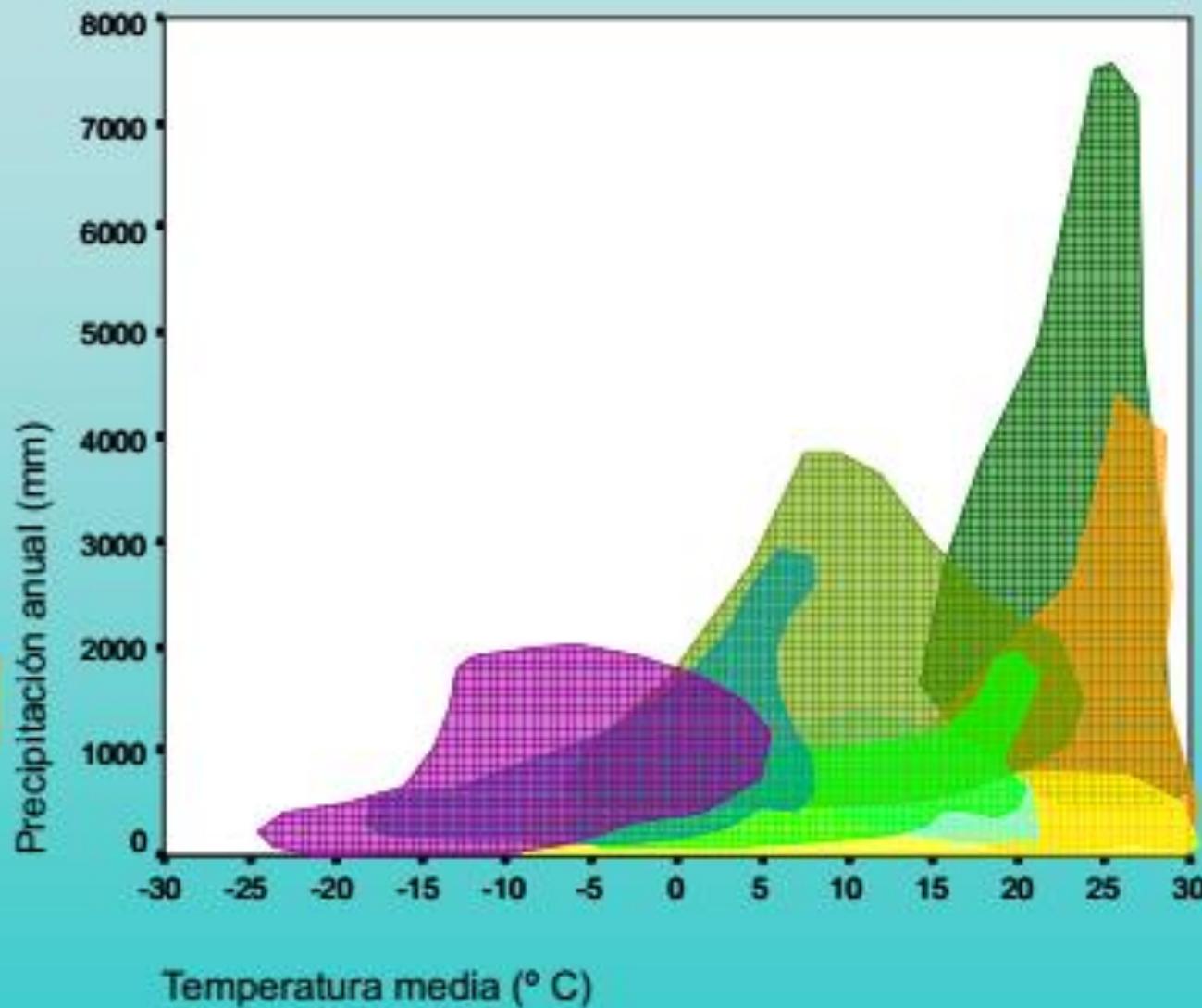
Desierto

Sabana

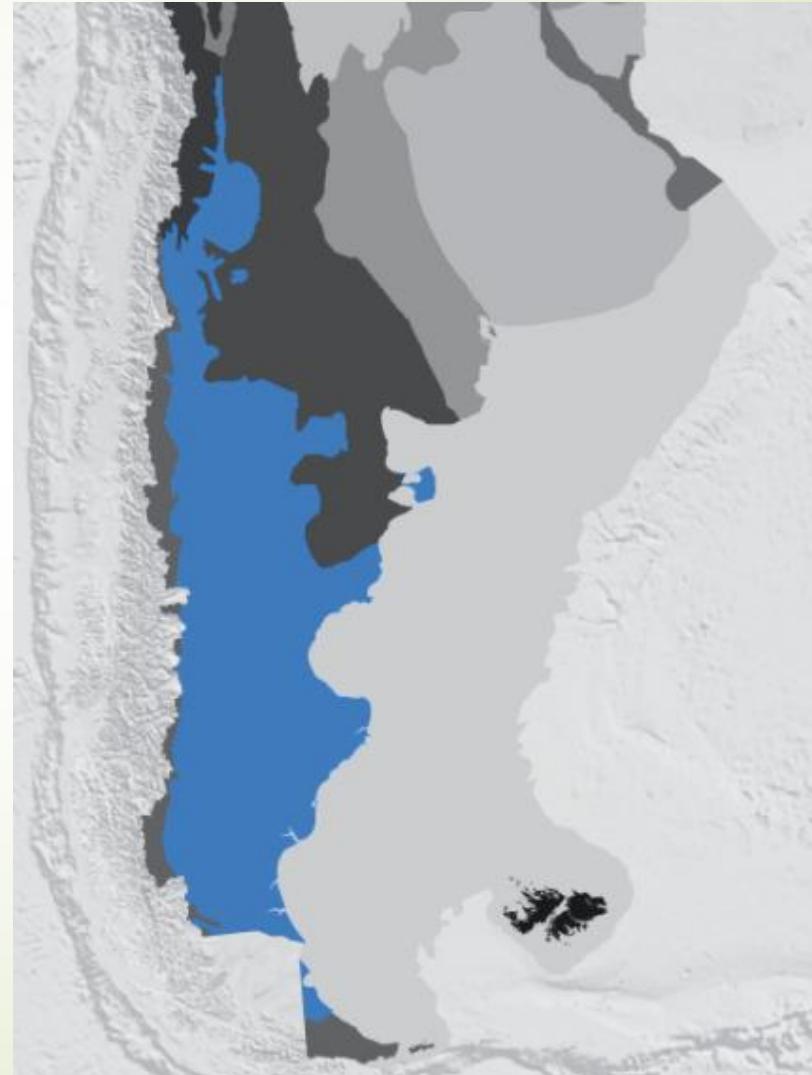
Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo



# 14 - Estepa Patagónica



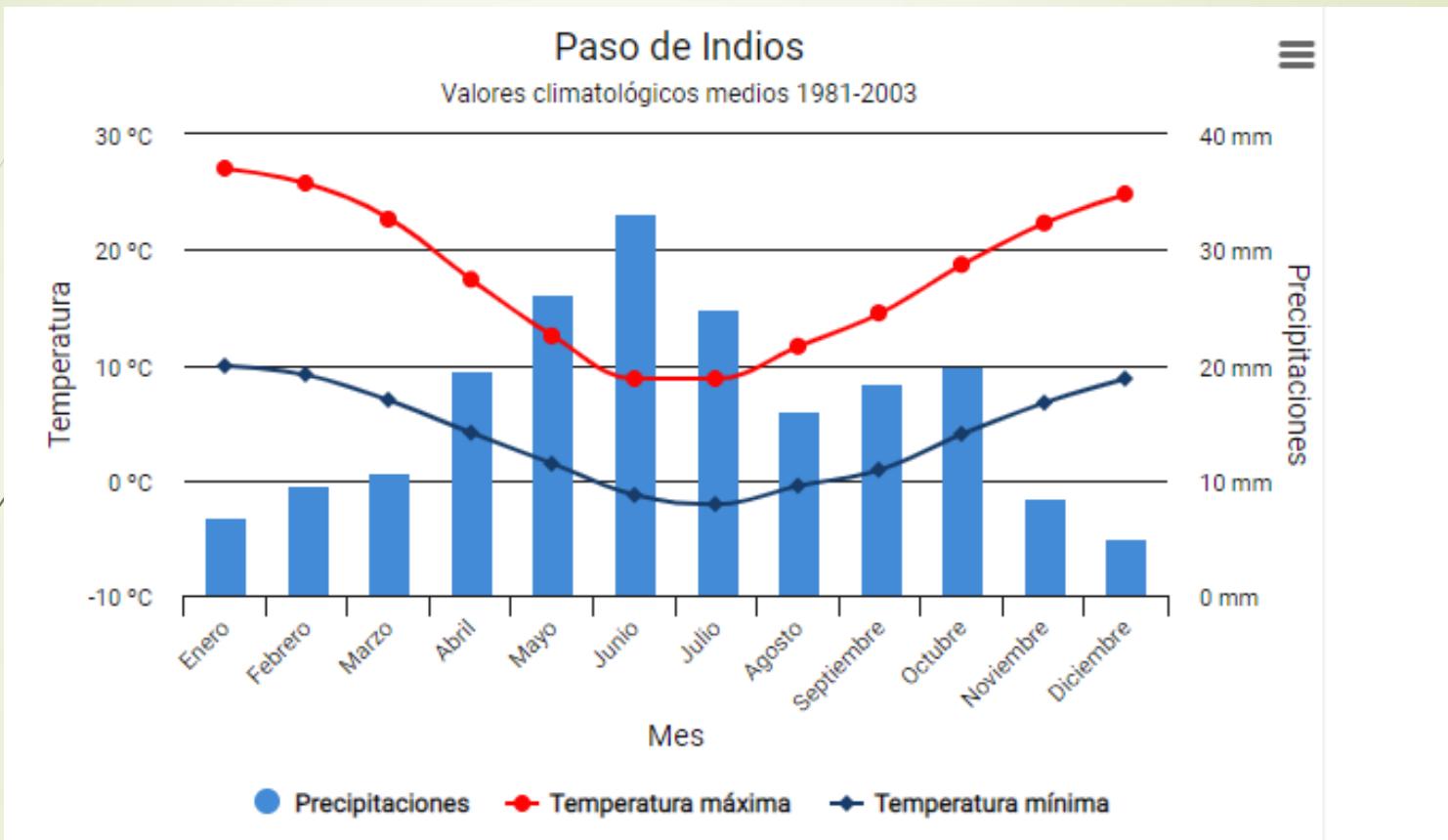
## ESTEPA PATAGONICA



**FISONOMIA GENERAL:** Suelos muy pobres, recubiertos por un estrato bajo **arbustos achaparrados y pastos ralos**

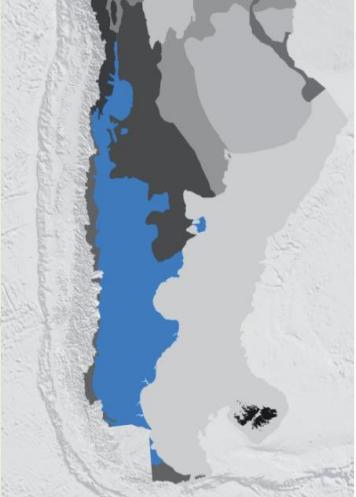


# ESTEPA PATAGONICA



**CLIMA:** Escasa precipitaciones, menos de 100 mm, bajas temperaturas y fuertes vientos

# ESTEPA PATAGONICA



Bosque templado

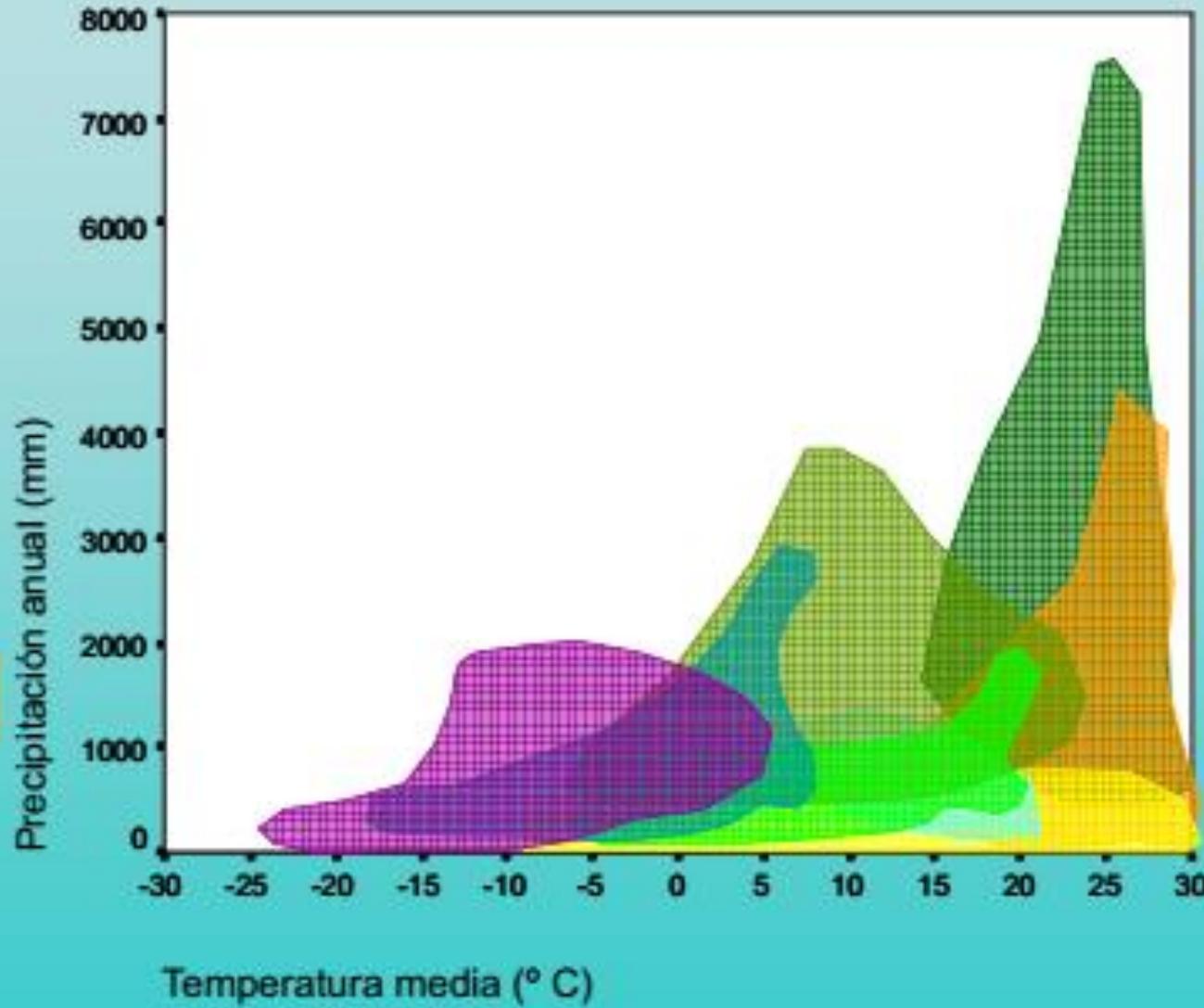
Pastizal templado

Selva

Desierto

Sabana

Tundra

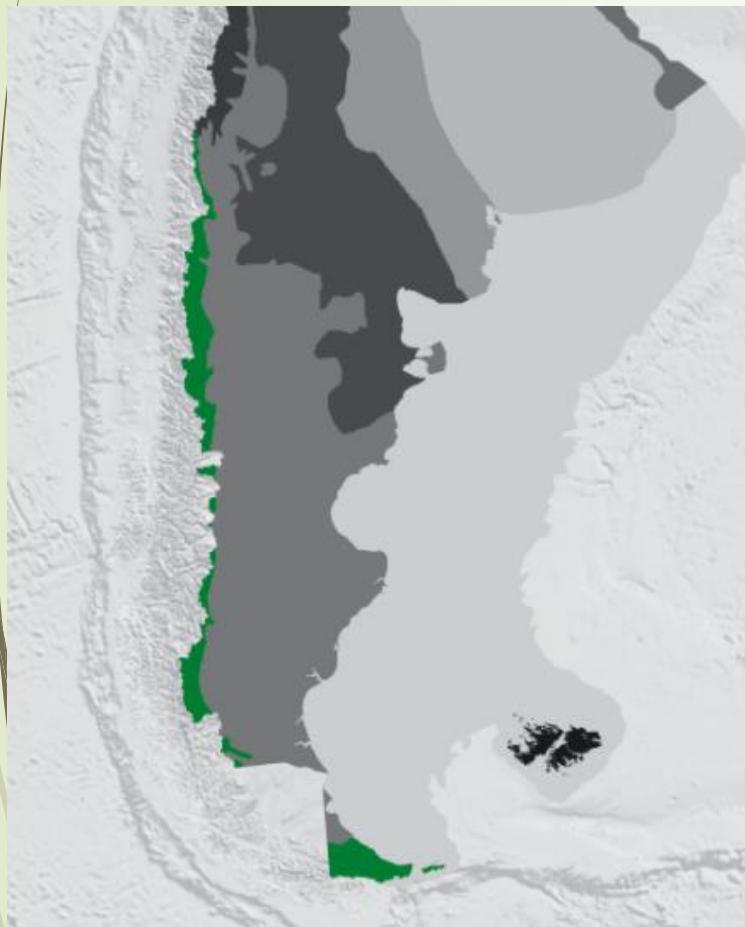


Bosque boreal

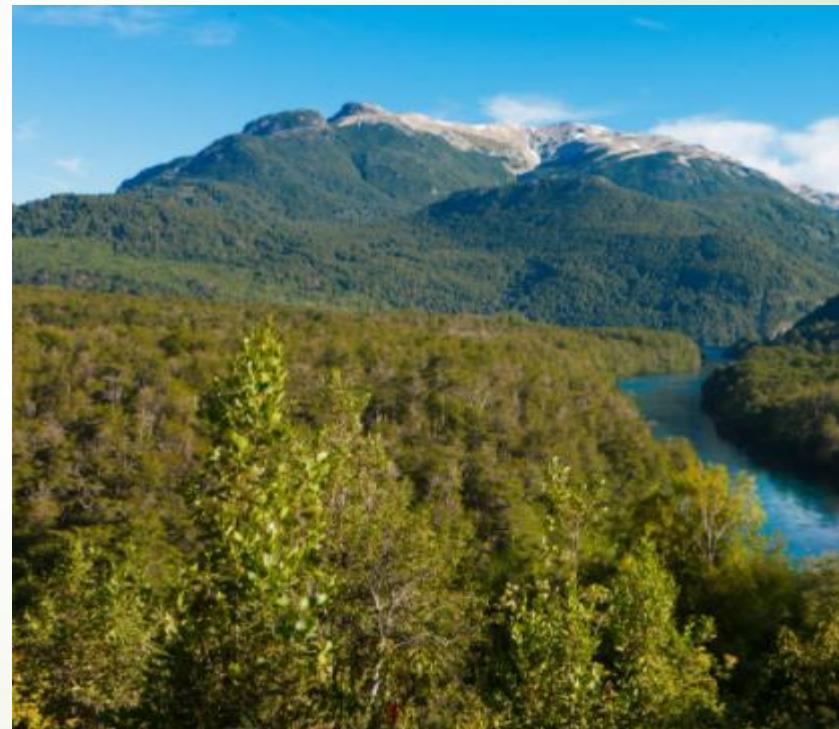
Matorral mediterráneo



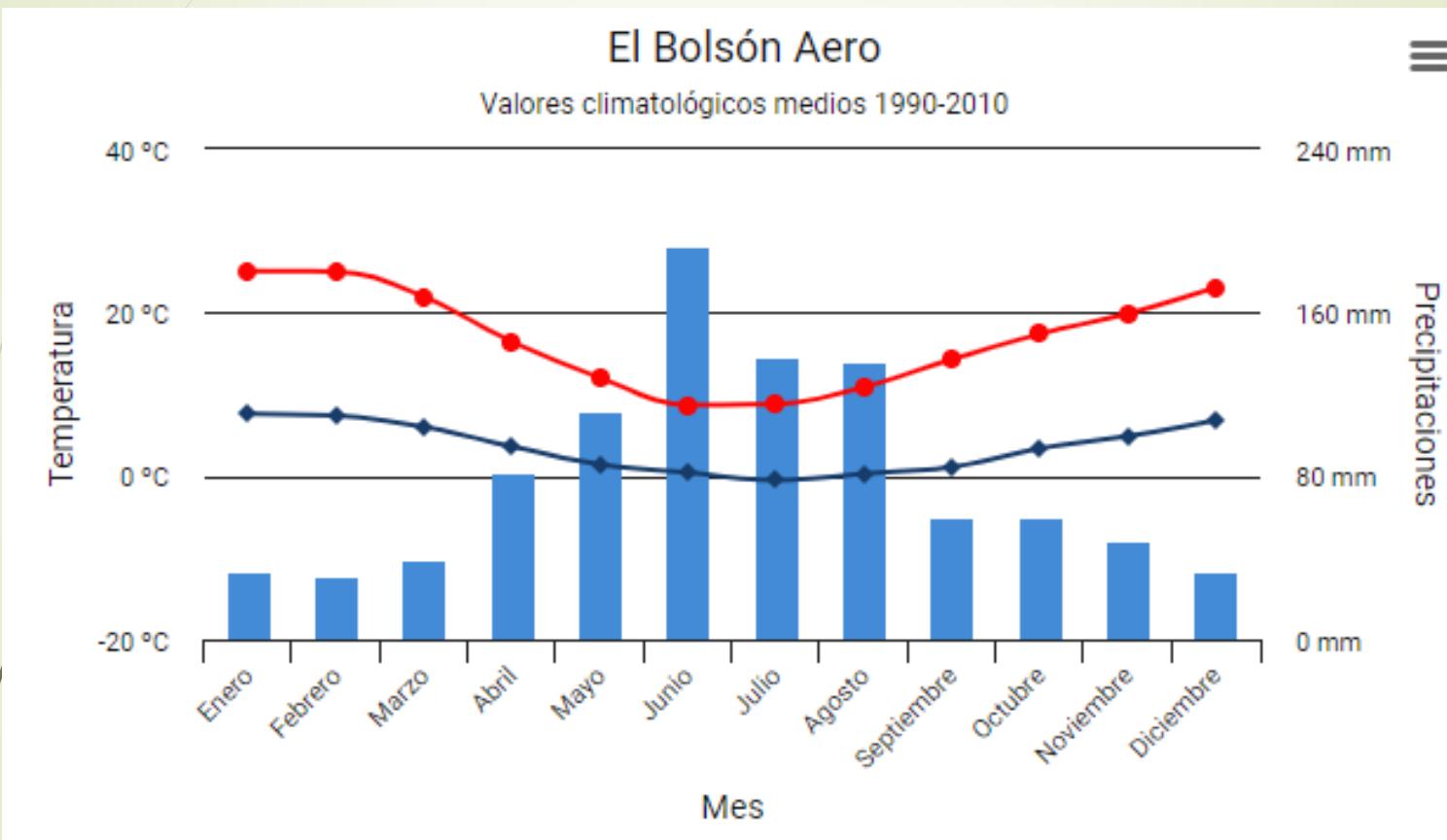
## 15 - BOSQUES PATAGONICOS



**FISONOMIA GENERAL:** Bosques densos, húmedos con estación seca

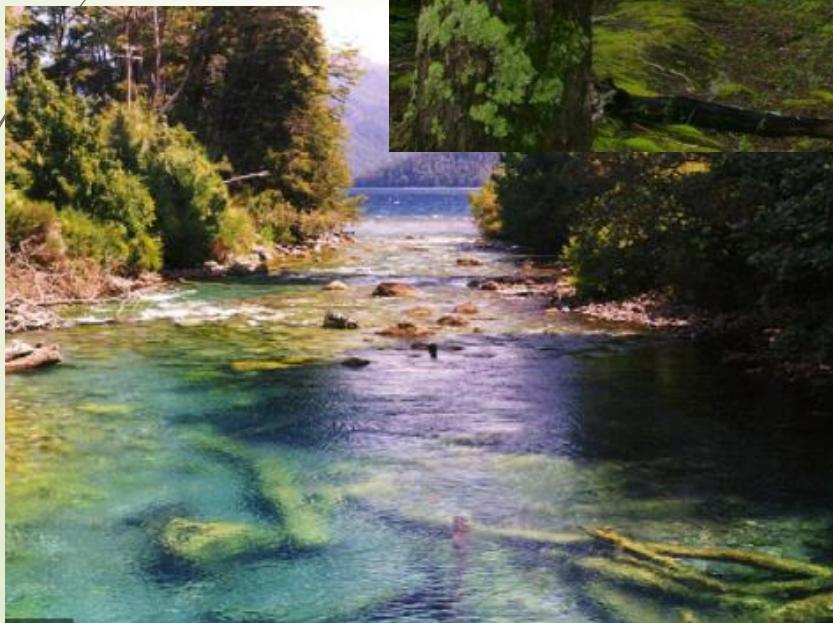
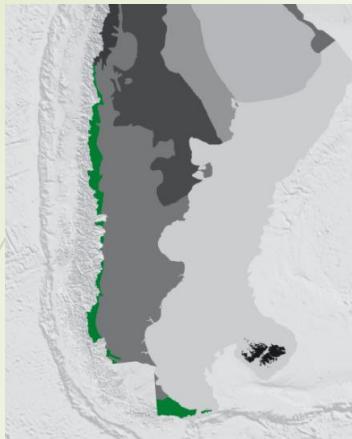


## BOSQUES PATAGONICOS



**CLIMA:** Precipitaciones relativamente abundantes concentradas en invierno. Temperaturas estacionales

# BOSQUES ANDINOS PATAGONICOS









Bosque templado

Pastizal templado

Selva

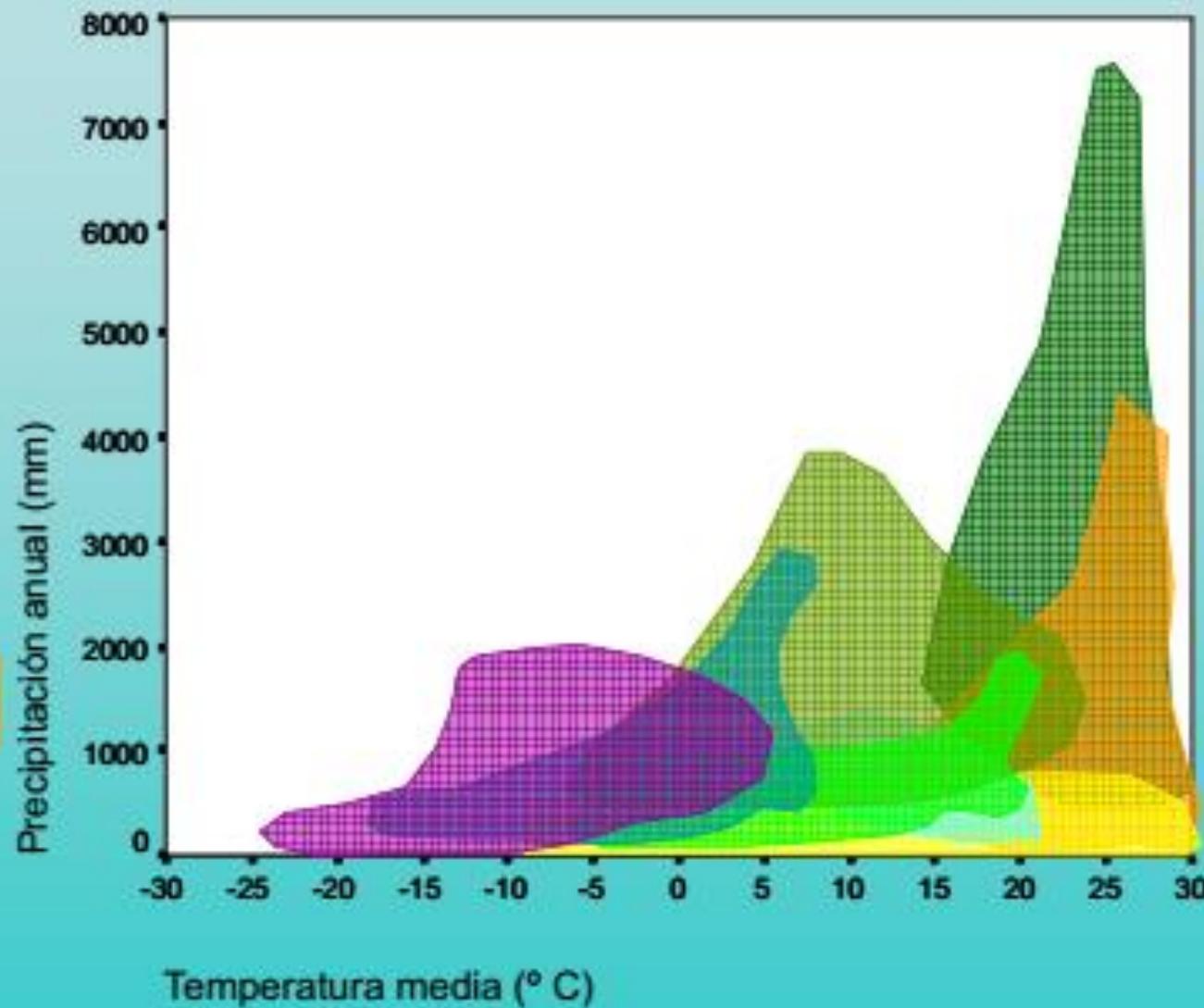
Desierto

Sabana

Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo

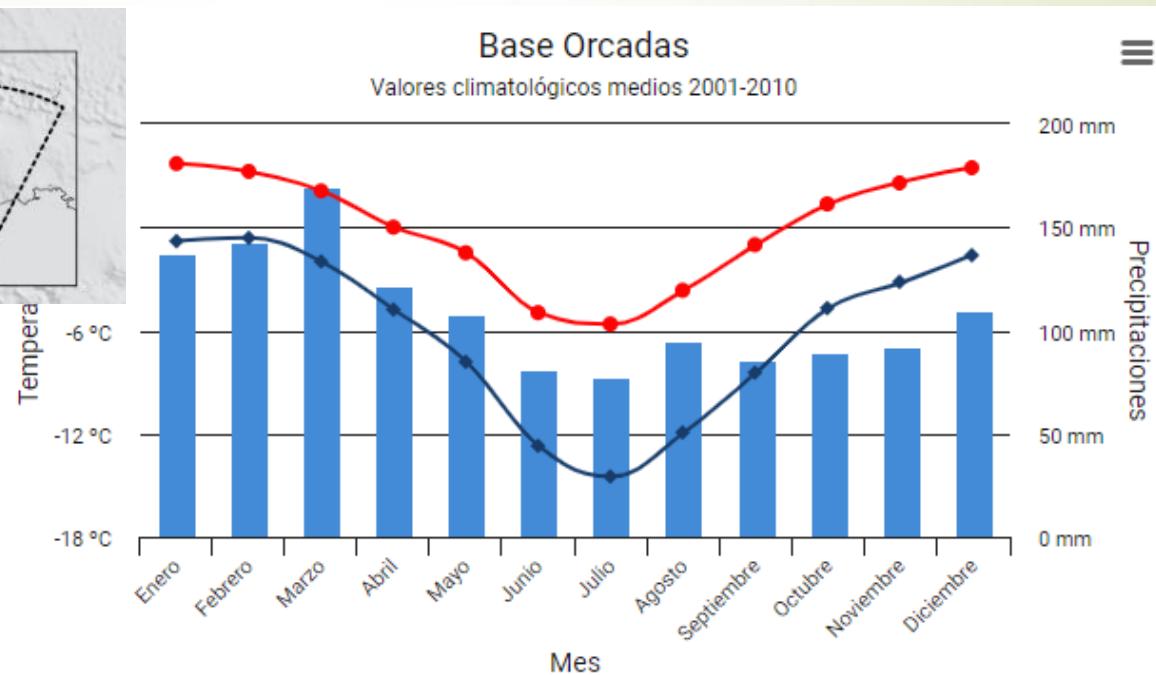


## 16) ANTARTIDA / 17) MAR ARGENTINO / 18) MALVINAS / ISLA DE LOS ESTADOS

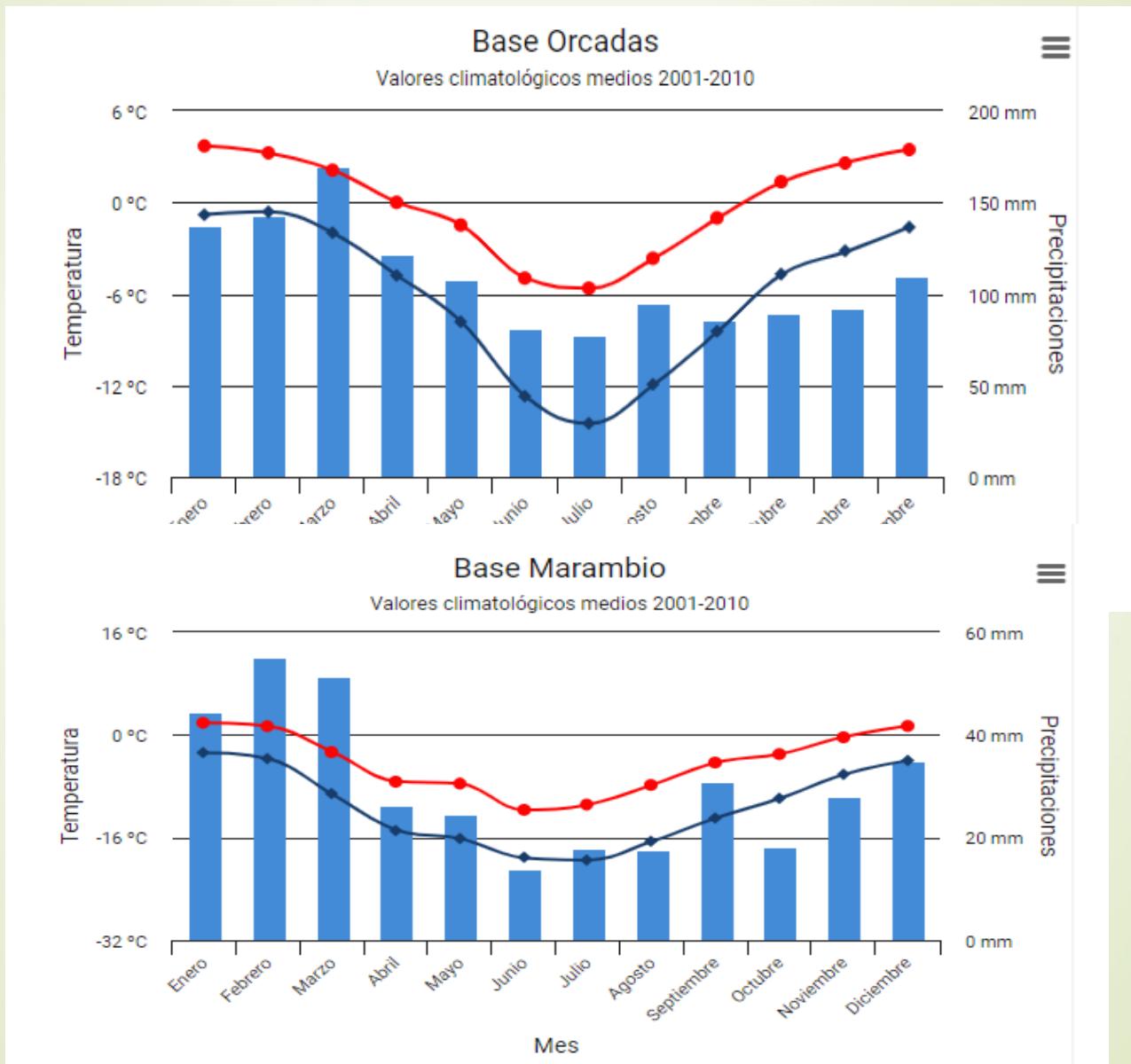


**FISONOMIA GENERAL:** Suelos rocosos, Estepas achaparradas, pastizales y, en áreas saturadas de agua, turberas.

**CLIMA:** Oceánico, húmedo y muy frío



# ANTARTIDA / MAR ARGENTINO / MALVINAS / ISLA DE LOS ESTADOS



Bosque templado

Pastizal templado

Selva

Desierto

Sabana

Tundra

Bosque boreal

Matorral mediterráneo

