

### **Guía De Actividades Pedagógicas N° 8**

- ✓ Cens Caucete
- ✓ Docentes: NEIRA, Juan
- ✓ 3°Año. Educación para adultos
- ✓ Turno Noche
- ✓ Recursos Naturales
- ✓ Clima de San Juan

El clima en San Juan se caracteriza por ser seco, dado que las montañas andinas bloquean la humedad proveniente del Océano Pacífico. Además San Juan cuenta con un fenómeno bastante conocido que se denomina "viento zonda" y se caracteriza por ser seco y de alta temperatura.

#### **Elementos que intervienen**

##### **Temperatura**

En la provincia de San Juan existen grandes amplitudes térmicas diarias y estacionales, lo que origina veranos cálidos con más de 33° C e inviernos fríos con 3° C. La temperatura media anual es de 25° C.

##### **Presión**

Debido a las altas temperaturas reinantes, la provincia se encuentra cercana a una depresión bórica (bajas presiones) y forma así, un centro ciclónico que atrae vientos. La presión media anual es de 705,74 mm de Hg (mercurio).

##### **Vientos**

Aunque prevalecen las calmas, la provincia recibe masa de aire esencialmente por el sur y sur-sureste, debido a que el semibolsón que alberga al oasis se encuentra abierto en esa dirección. También sufre influencias desde el norte (Viento Norte) y por el oeste (Viento Zonda).



### **Precipitaciones**

San Juan se ubica en la zona pluviométrica de lluvias insuficientes. La media anual es menor a los 200 mm y en la ciudad capital llega a 90 mm. También encontramos precipitaciones nievás en la alta cordillera. Las precipitaciones de tipo pluvial son estivales y las nievás, invernales.

### **Humedad**

Es muy baja debido a la escasez de precipitaciones y la capacidad de evaporación.

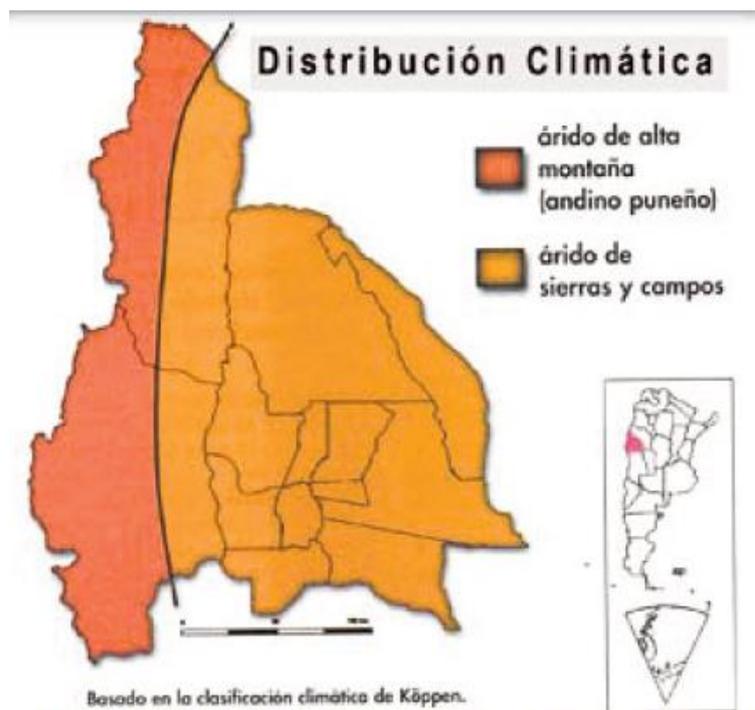
De la combinación de estos elementos y factores resulta un clima continental, seco, enmarcado en la región de climas áridos de alta montaña y áridos de sierras.

El clima influye en los sistemas de modelado, en los regímenes fluviales, en los tipos de suelos y en las formaciones vegetales. Por ejemplo, las precipitaciones de tipo nival dan a las altas cuencas una morfología específica, tanto en las estructuras de las cárcavas como en el diseño de los valles.

En las áridas travesías, el rigor del clima ha impuesto su sello en la conformación de los huaicos, denominación local de las tierras malas por el efecto combinado de la extrema sequedad del ambiente con las esporádicas pero violentas lluvias.

### Factores geográficos que influyen

- Factor latitud: San Juan se ubica en una faja intermedia del hemisferio sur, aproximadamente entre los 29° y los 32° latitud sur.
- Factor altitud: Mientras más se asciende, las temperaturas son más bajas.
- Factor continentalidad: Es distante, respecto de los anticiclones oceánicos, especialmente del atlántico.
- Factor relieve: Presenta sus grandes masas orográficas hacia el occidente y un correlativo descenso de la altura en dirección contraria.
- Factor cubierta vegetal: Es escasa y está sometida a una radiación intensa, debido al elevado coeficiente de heliofanía (exposición solar).



El clima de San Juan según la humedad es Árido. Al Oeste de la provincia, de norte a Sur: se llama "Árido de Alta Montaña o Andino"; Al este de la provincia, de Norte a Sur: "Árido de Sierras". Se caracteriza como un clima seco, por la baja humedad y escasas lluvias, frío en la zona de Alta Montaña y más cálido en el resto de la Provincia.

**Actividades**

- 1- Investigar a qué se llama “tiempo” y a qué “clima”
- 2- Elaborar un cuadro sinóptico explicativo de los factores que intervienen en el clima de una región
- 3- Clasificar los climas según la temperatura y según la humedad
- 4- Ubicar en el mapa de nuestra provincia los climas de San Juan y especificar sus características

**Atención Alumnos:**

- ✓ Cualquier inquietud o duda, se comunican por mail a [jjneira2004@gmail.com](mailto:jjneira2004@gmail.com)
- ✓ Al finalizar las actividades enviar fotos de la tarea realizada en el cuaderno al correo anteriormente proporcionado.
- ✓ En el Asunto del mail aclarar: Nombre del alumno - Escuela- N° de guía

DIRECTORA: CASTRO, Mónica.