



COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

GUIA PARA SITUACIONES DE CONTINGENCIA DE GEOGRAFIA DE SAN JUAN

Curso: 6to B°

Profesor: Figueroa Víctor

NOTA:

Alumno/a:

Fecha:

Tema: “SISTEMA CLIMATICO SANJUANINO”

Actividades:

1)- Busque las palabras desconocidas de los textos en el diccionario.

2)- **Lea los textos proporcionados por el profesor y responda:**

a)- Realice un **cuadro** que muestre los elementos y los factores geográficos que modifican el clima sanjuanino.

ELEMENTOS	FACTORES

b)- Teniendo en cuenta los elementos y factores geográficos. ¿Qué clima posee la provincia de San Juan?

c)- ¿Cómo influye el clima en nuestra provincia?

3)- Confeccione un mapa físico que muestre la distribución climática de la provincia según la “Clasificación climática de Köppen”. Realice la referencia correspondiente.

ESTUDIO DE CASO: “EL VIENTO ZONDA”

4)- Lea el siguiente enlace y responda: <https://www.infocampo.com.ar/que-es-el-viento-zonda-y-como-se-produce/>

a)- ¿Qué es el viento **ZONDA**?

b)- ¿Cómo se produce?

c)- ¿De dónde deriva su nombre?

d)- ¿Que problemáticas genera en la sociedad?

e)- Realice un dibujo que muestre el recorrido del viento ZONDA desde su nacimiento en el océano pacífico hasta su paso por la provincia de San Juan (Gran SAN JUAN).

f)- **Busque en internet una noticia sobre alguna problemática que causo este viento a partir del año 2024 en la provincia de San Juan. Pegue imágenes de la noticia seleccionada.**



EL CLIMA

El estado del tiempo obedece a tendencias de comportamiento a veces difíciles de medir, donde interactúan varios elementos y factores que caracterizan el clima en cada región.

¿Qué elementos intervienen en la configuración del clima?

• **Temperatura:** en la provincia de San Juan existen grandes amplitudes térmicas diarias y estacionales, lo que origina veranos cálidos (33 °C) e inviernos fríos (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 masas 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 nivas en la alta cordillera. Las precipitaciones de tipo pluvial son estivales y las nivas, invernales.

• **Humedad:** es muy baja, debido a la escasez de precipitaciones y a la gran capacidad de evaporación.

• **Heliofanía** (exposición solar): la diafanidad de la atmósfera (cielo despejado), durante la mayoría de los meses del año, es una de las principales características de la provincia.

¿Qué factores geográficos 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 distancia al mar o 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.

¿Sabías que...

... en el departamento Valle Fértil, las precipitaciones anuales rondan los 300 mm y hasta los 400 mm en las Sierras de Chávez, Elizondo y Rivero? De ahí que la vegetación sea más tupida.

La diafanidad del cielo sanjuanino, una de las mayores del mundo, permite explorar los misterios del universo desde el centro astronómico El Leoncito, en Barreal (Calingasta).

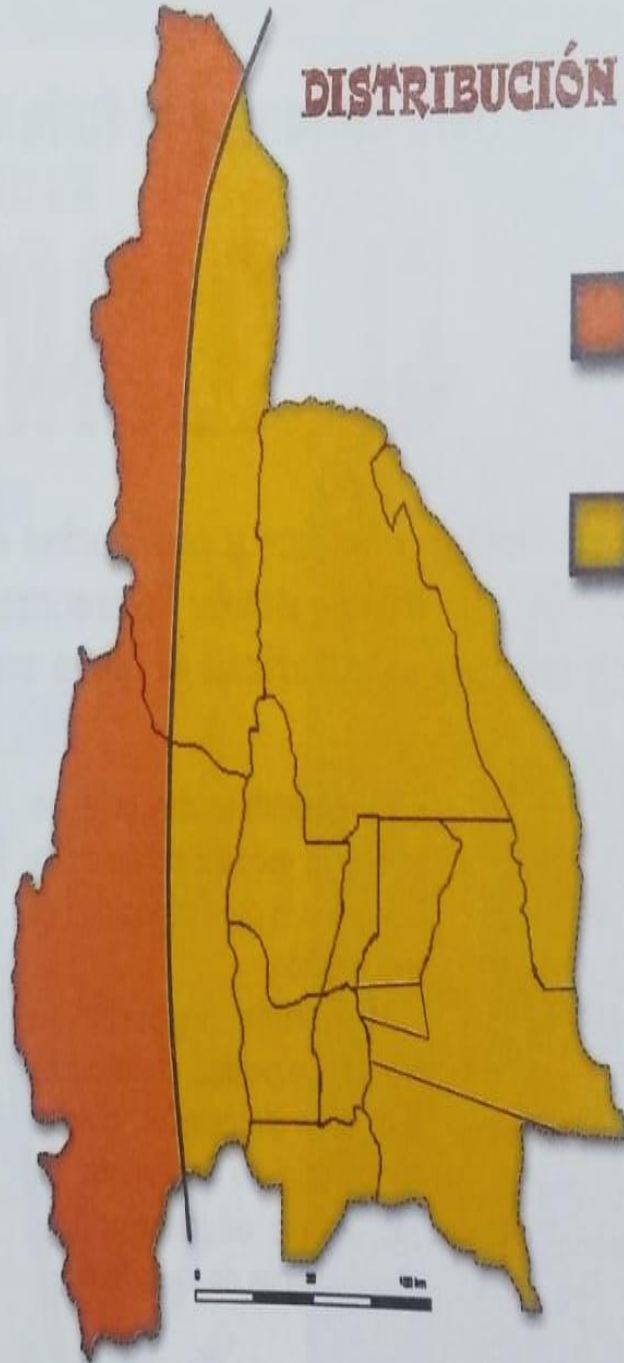




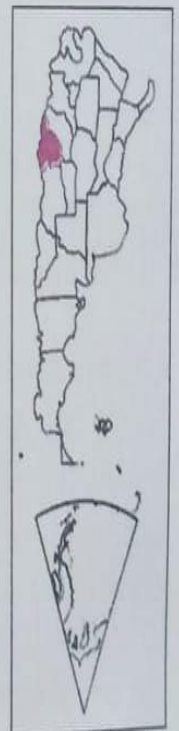
¿Cuál es nuestro clima?

De la combinación de estos elementos y factores resulta un **clima continental, seco, enmarcado en la región de climas árido de alta montaña y árido de sierras y campos**. El clima influye en los sistemas de modelado, en los regímenes fluviales, en los tipos de suelo 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 o *bad land*, por el efecto combinado de la extrema sequedad del ambiente con las esporádicas pero violentas lluvias.

DISTRIBUCIÓN CLIMÁTICA



- árido de alta montaña (andino puneño)
- árido de sierras y campos



Basado en la clasificación climática de Köppen.

El conjunto de elementos climáticos...