

GUÍA PEDAGÓGICA N° 8

Centro Educativo de Nivel Secundario Valle Fértil.

Educación de adultos

Docente: María Eugenia Giuliano

Curso: 2° Año, 1° División

Turno: Noche

Espacio curricular: Recursos Naturales

Título de la propuesta: "Viento Zonda"

OBJETIVOS:

- Comprender como se genera el Viento Zonda, además de sus beneficios y problemas para la población.

CONTENIDOS:

Origen del Viento Zonda.

Importancia y problemas que genera el Viento Zonda.

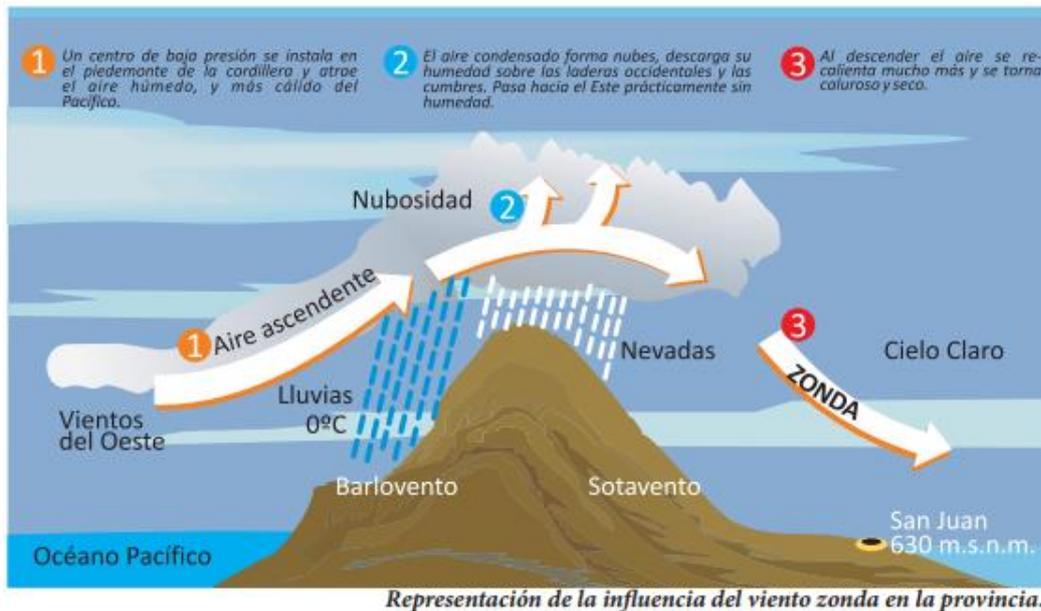
CAPACIDADES A DESARROLLAR:

- Mejorar el aprendizaje en esta situación adversa mundial, a través de la lectura, para comprender los conceptos nuevos.

DESARROLLO:

Viento Zonda: origen del agua en San Juan

El origen del agua en la provincia de San Juan, se ve condicionado por el clima continental y desértico, que se define a partir de la latitud, el relieve y/o altitud, la continentalidad, la distancia al mar y la influencia de las corrientes marinas.



Si bien esto configura su clima en general, asimismo podemos observar diferencias en el clima en altura y en los valles. Los vientos, como elementos del clima, inciden en la provincia. Los vientos en San Juan provienen del Oeste, Este, Sudoeste, Sur y Sudeste.

Al Oeste de la provincia de San Juan, las altas cumbres de la Cordillera, actúan como una efectiva barrera para los vientos del Pacífico, en tanto que las Sierras Pampeanas, reducen los vientos provenientes del Atlántico, haciendo disminuir la escasa humedad de las sierras de Córdoba, San Luis y por último, las Sierras de Valle Fértil. La combinación de estas barreras montañosas con los desiertos acentúan la continentalidad climática con veranos muy calurosos.

El viento Zonda es un viento típico de la región de Cuyo y recibe su nombre por la Quebrada de Zonda, en la precordillera de nuestra provincia. La dirección es Oeste-Este. Este viento se genera en el anticiclón del Pacífico Sur como un viento frío y húmedo, el cual al chocar contra la Cordillera de los Andes, precipita en forma de lluvia en zonas bajas y en forma de nieve en las zonas más altas. Luego, al descender bruscamente por las laderas hacia el Este, aumenta notablemente la velocidad, lo que trae aparejado un aumento de la temperatura, convirtiéndose en un viento seco y muy cálido. Además arrastra partículas y polvo, generando diversas molestias a los pobladores, desde daños materiales (voladura de techos), ambientales (caída de árboles, incendios, etc) hasta de salud (dolor de cabeza, alergias, ataques cardíacos en ciertas personas, etc). Cabe recalcar, que la nieve que genera este viento en las altas cumbres de la Cordillera, es la que en los meses de verano, se derrite formando el río San Juan. Además estas nieves engrosan a los glaciares que se encuentran en esta cadena montañosa.

ACTIVIDADES

Para realizar las actividades puede leer la guía o buscar información en libros o internet.

1-¿Qué es viento Zonda? ¿Cómo se genera? ¿Cuál es su importancia? ¿Qué problemas genera en la población de San Juan?

2-Realice un gráfico de como se genera el viento Zonda.

Profesora: María Eugenia Giuliano (264) 4504109

Director: Lic. Juan Carlos Costa