

GUÍA PEDAGÓGICA N° 5

DOCENTE: JOHANA AHUMADA

CURSO: 3ro AÑO DIVISIÓN ÚNICA

NIVEL SECUNDARIO TURNO: VESPERTINO

ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFÍA

OBJETIVO: CONOCER LOS TIPOS DE VIENTOS EN EL TERRITOTIO ARGENTINO

TEMA: “LOS CAMBIOS EN EL ESTADO DEL TIEMPO”

CONTENIDOS: *VIENTO ZONDA
 *SUDESTADA
 *PAMPERO

BIBLIOGRAFÍA:

Echeverría, María Julia. Geografía de América. Editorial AZ, Bs. As. Argentina, 2014.

ACTIVIDADES

1. Lea el siguiente texto y realice
2. Resumen y de los diferentes tipos de viento presentes en la Argentina.
3. Pegar los mapas de mapas después de cada tipo de viento.
4. ¿Qué vientos predominan en la provincia de San Juan?
5. Investigar sobre el viento Zonda y amplié la descripción de este viento local, y su importancia para las provincias de Cuyo.
6. Consultas y envió de las actividades a la siguiente dirección: ahumadajohana4@gmail.com

Nombre y Apellido

Escuela

Año y división

Los cambios en el estado del tiempo

El comportamiento de los elementos meteorológicos determina las condiciones existentes en la troposfera. Las alteraciones circunstanciales que sufren éstos originan los cambios en el estado del tiempo. Dichas alteraciones se producen por un cambio en la presión atmosférica del lugar que origina el desplazamiento de las masas de aire desde las regiones cercanas porque la atmósfera necesita recobrar su equilibrio. En la Argentina, los principales cambios en los estados del tiempo están relacionados con tres vientos locales, que son:

- el Zonda;
- la Sudestada; y
- el Pampero.

El **Zonda** es un viento cálido, seco y muy sofocante que sopla en Cuyo, algunas veces al año, generalmente entre mayo y octubre. Se origina cuando al Este de la Precordillera de La

Rioja, San Juan y Mendoza se establece un área con baja presión que atrae el aire del anticiclón del Pacífico sur. El viento cruza la cordillera en el sector de las mayores alturas y, al elevarse por la ladera occidental, disminuye progresivamente su temperatura y se produce la condensación de su humedad y la precipitación en forma de lluvia o nevada.

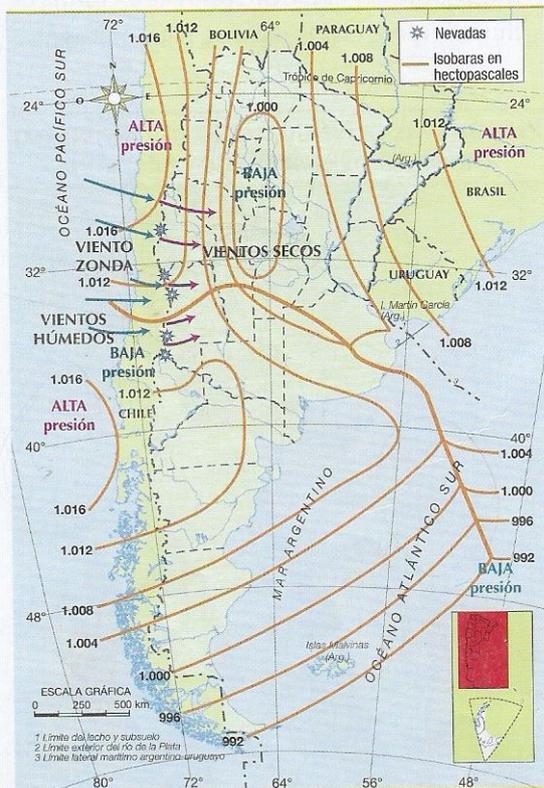
El viento al descender por las laderas orientales aumenta su temperatura. El aire desciende a gran velocidad, pudiendo superar los 50 km/h, y con temperaturas cercanas a los 40° C, causando graves molestias a la población, especialmente a los enfermos del corazón y de los bronquios porque dificulta la respiración.

A pesar de estas características, el Zonda es bienvenido en Cuyo pues asegura grandes nevadas en la cordillera, lo que traerá aparejado disponibilidad de agua para el consumo de la población y para el riego.

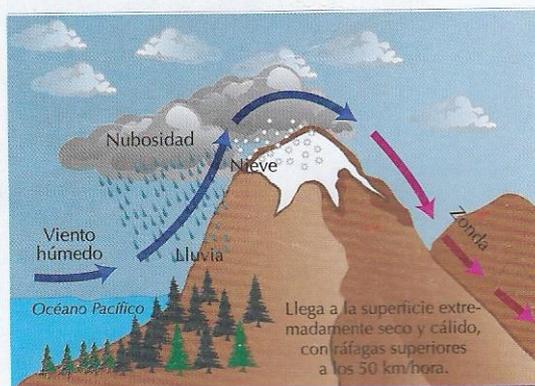
La **Sudestada** se origina como consecuencia de una depresión barométrica instalada en el litoral pampeano y atrae una célula anticiclónica móvil que se desprende de los vientos provenientes del Pacífico. Atraviesa la Patagonia como viento seco y en su trayectoria sobre el Atlántico se carga nuevamente de humedad, reingresando sobre las tierras emergidas con rumbo SE-NO, razón de su denominación.

Este viento frío se caracteriza por su alto contenido de humedad que descarga en forma de

EL VIENTO ZONDA. PARTE CONTINENTAL AMERICANA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



ESQUEMA DEL VIENTO ZONDA



lloviznas o lluvias leves, las que duran varios días, afectando a la zona litoral y, ocasionalmente, pueden producir lluvias y nevadas en las sierras de Córdoba y San Luis. Por provenir del Sudeste dificulta el normal desagüe del río de la Plata y causa inundaciones en la ribera pampeana y en el delta. La finalización de una Sudestada se manifiesta por el aumento en la velocidad del viento y las descargas eléctricas.

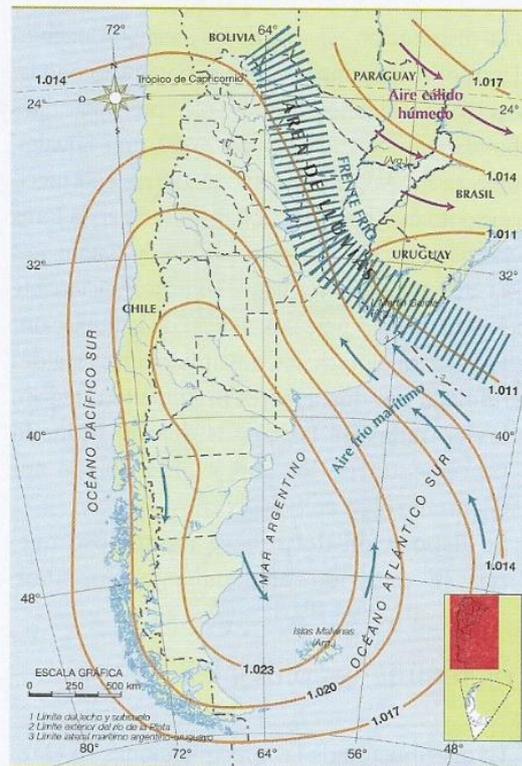
Una Sudestada se desarrolla entre tres y cinco días y, normalmente, después de la misma ingresan masas de aire frío y seco provenientes de latitudes subpolares que producen fuertes lluvias, heladas y cambio en el estado del tiempo.

El mayor número de Sudestadas se registra entre abril y octubre, en junio se producen generalmente las más intensas, las que originan las máximas inundaciones.

El Pampero es un viento frío y seco que proviene del Sudoeste y, al igual que la Sudestada, se trata del desplazamiento de una célula anticiclónica móvil originada en el Pacífico Sur. Este fenómeno ocurre preferentemente durante el verano en la región pampeana, luego de varios días de constante aumento de la temperatura y la humedad, por el ingreso de los vientos del Nordeste. Se establece así un área de baja presión sobre las llanuras, y el Pampero avanza rápidamente a través de la Pampa, formando un frente de tormenta en la zona de contacto de las dos masas de aire, una, fría y seca (Pampero) y la otra, cálida y húmeda (alisios). Se producen tormentas eléctricas y copiosas lluvias, frecuentemente acompañadas de granizo; brusco descenso de la temperatura y mejora el estado del tiempo. Las ráfagas pueden superar los 100 km/hora y provocan el barrido de las aguas del río de la Plata desde la costa argentina hacia la costa uruguaya. En algunos casos llega hasta la provincia de Tucumán y Norte de Corrientes, provocando heladas que perjudican los cultivos tropicales.

Las tormentas producidas por el viento Pampero son cortas, pero después de éstas el ambiente que era excesivamente cálido y húmedo, se torna fresco y seco.

LA SUDESTADA. PARTE CONTINENTAL AMERICANA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



EL VIENTO PAMPERO. PARTE CONTINENTAL AMERICANA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

