



GEOGRAFÍA DE LOS CONTINENTES

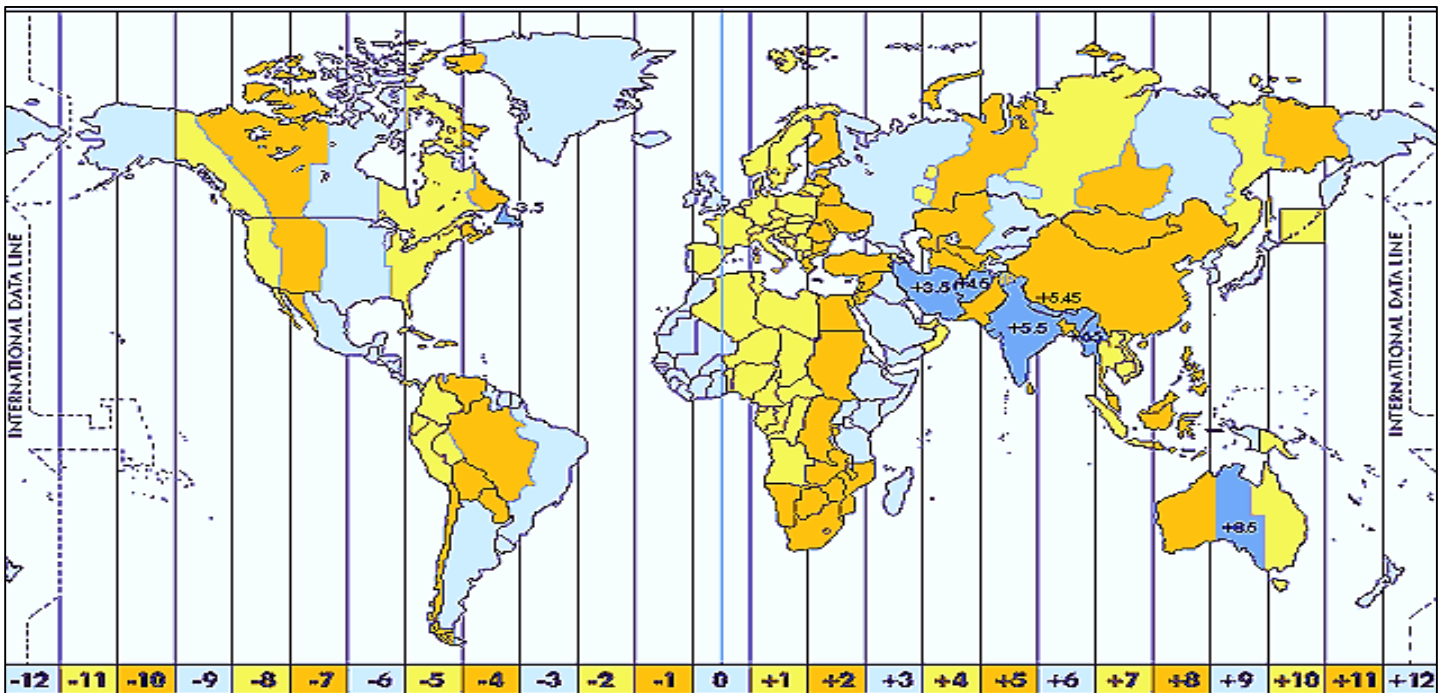
HUSOS HORARIOS

Como consecuencia del movimiento de rotación de la Tierra, los diferentes puntos de la superficie van reduciendo la luz del Sol en distinto momento.

El sentido de la rotación terrestre (W-E) determina que los habitantes del hemisferio oriental reciben primero la luz solar y el día “avanza” de este a oeste. Así, mientras los nicaragüenses cenamos el domingo, los italianos están durmiendo y los japoneses están comenzando su jornada del lunes.



Debido a estas diferencias, fue necesario idear un sistema para establecer la hora que correspondería a cada lugar de la Tierra. El sistema de husos horarios fue ideado por el italiano Quirico Filopanti en 1859, pero su empleo se generalizó recién en el siglo XX. Dividiendo los 360° de la circunferencia de la Tierra por las 24 horas del día, se obtienen 24 sectores de 15° de cada uno. Estos sectores, delimitados por meridianos, tienen formas de gajos. En los polos, donde convergen todos los meridianos, el huso horario pierde el sentido, pero todos los puntos ubicados sobre un mismo huso tienen la misma hora sin importar si están al sur o al norte del Ecuador.



Para una mejor organización de los husos horarios adoptan en la práctica la forma de los límites internacionales. De esta forma, los husos son bastante irregulares y, a veces, se utiliza el término **zonas horarias**.

Algunos países como Brasil, Estados Unidos, Australia y Rusia, tienen un gran desarrollo en longitud y no pueden unificar la hora. Por lo tanto utilizan dos o más husos horarios.

Días y horas

Para coordinar la hora mundial se estableció el meridiano de Greenwich (que pasa por Londres) como meridiano de longitud 0°. Este meridiano es el eje del primer huso horario. Los lugares situados al oeste de Greenwich tiene la hora atrasada a razón de una hora por cada huso horario. Mientras que los lugares situados al este de Greenwich (longitud 0°) es medio día, en el antimeridiano (longitud. 180°) es media noche. El meridiano de 180° indica la línea de Cambio de Fecha Internacional.

- Si se cruza la línea hacia el oeste, se pierde un día.
- Si se cruza la línea hacia el este, se gana un día.

Un hecho literario: el famoso Julio Verne, en la novela “La vuelta al mundo en 80 días”, utilizó como recurso para terminar su relato un fenómeno calendario. El protagonista, Willy Fog, empleó 81 días, pero pudo ganar la opuesta, ya que en Londres sólo habían pasado 80 días. Ganó un día para viajar hacia el Este.

Un hecho histórico: los sobresalientes de la expedición de Magallanes-Elcano pensaron que había regresado a Europa un 6 de septiembre de 1522, cuando en realidad era el día 7. En su marcha hacia el oeste había perdido un día.

¿Hacia dónde tendrían que viajar en el Océano Pacífico si quiero festejar dos veces mi cumpleaños?

A partir de 1972 el GMT (Greenwich Mean Time: Tiempo Medio Greenwich) fue reemplazado por el Tiempo Universal Coordinado (UTC, según sus siglas en inglés). A diferencia del GM, el UTC no se define por el sol o las estrellas, sino se mide por los relojes atómicos.