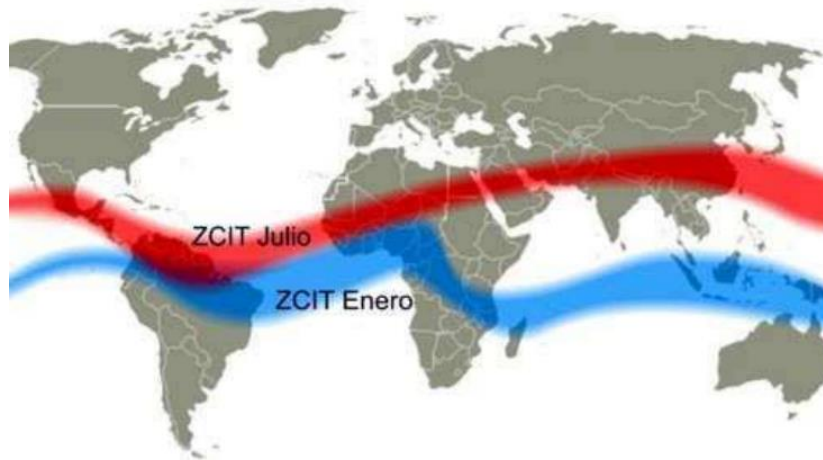


## DINÁMICAS DEL CLIMA ANDINO COLOMBIANO



**Por Gonzalo Duque-Escobar**

Con el solsticio de verano ha concluido el primer período de lluvias del año. Nuestro clima bimodal de la zona andina colombiana está regido por las posiciones relativas de la Zona de Confluencia Intertropical ZCIT, ese ecuador meteorológico que en cada solsticio pasa a ubicarse al sur de nuestro Ecuador, para regresar de nuevo durante los equinoccios al costado norte para traernos las lluvias.

Pero las anomalías de temperatura del Océano Pacífico, que se constituyen en freno para el desplazamiento natural y regular de la ZCIT, generan desórdenes en el clima: el Niño y la Niña, un fenómeno del Pacífico Sur, reto para la ciencia y la historia. Sus causas reales van más allá de los factores naturales asociados a sus ciclos de 2 y de 7 años, y a su duración media del orden de los 12 a 18 meses, porque también la mano del hombre ha podido penetrar exacerbando el desorden que muestra el funcionamiento de la máquina atmosférica del planeta.

Las consecuencias de esta oscilación del sur, que se inicia en Australia e Indonesia y se extiende hasta América del Sur, según observaciones hechas desde 1525 entre las que sobresalen los efectos de las temporadas 1940/41, 1972/73, 1882/83, 1986/87, 1990/94, son de enorme importancia para la actividad humana: sequías e inundaciones, deslizamientos y flujos de lodo, epidemias e incendios forestales, trastornos en la agricultura, en la pesca, en el transporte, en la salud, etc.

En los períodos de El Niño, las temporadas de invierno y verano del año son más secas para la zona andina colombiana, y más frecuentes e intensos los huracanes del Caribe. Durante La Niña, ocurre lo contrario: temporadas más húmedas a lo largo del año, con menos tormentas tropicales.

Aún están en nuestra memoria las 30 mil víctimas del desastre de diciembre de 1999 en el Estado de Vargas, Venezuela, fenómeno que pudo tener correlación con el Niño y la Niña, aunque la intensidad del evento océano-atmosférico no haya sido una de las más destacadas.

Desde el OAM, Ed. Circular RAC 237 de junio de 2003.

<http://www.rac.net.co/> Imagen: dinámica anual de la ZCIT, en: <http://www.fondear.org>

## Relacionados:

- A Digital Books: Gonzalo Duque-Escobar <https://godues.wordpress.com/2011/09/09/>
- Adaptación al cambio climático para Manizales <http://www.bdigital.unal.edu.co/5437/>
- Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia <http://www.bdigital.unal.edu.co/1580/>
- Calentamiento global en Colombia, en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/3673/>
- Circulares de la RAC editadas desde el OAM <http://oam.manizales.unal.edu.co/index.php/circulares-rac>
- Clima, deforestación y corrupción <http://www.bdigital.unal.edu.co/3459/>
- Cultura & Astronomía (C&A) <http://www.bdigital.unal.edu.co/12426/>
- Desarrollo energético y clima salvaje <http://www.bdigital.unal.edu.co/46530/>
- El tortuoso camino de los acuerdos climáticos <http://www.bdigital.unal.edu.co/46475/>
- El Universo acelerado <http://www.bdigital.unal.edu.co/4878/>
- Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia <http://www.bdigital.unal.edu.co/1699/>
- Gobernanza forestal para la ecorregión andina <http://www.bdigital.unal.edu.co/46363/>
- La astronomía en Colombia: perfil histórico <http://www.bdigital.unal.edu.co/1703/>
- La Luna <http://www.bdigital.unal.edu.co/1663/>
- Llega el invierno, ¿pero la vulnerabilidad qué? <http://www.bdigital.unal.edu.co/4783/>
- Manual de Geología para Ingenieros <http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>
- Publicaciones del Profesor Gonzalo Duque Escobar en el Repositorio de la Universidad Nacional de Colombia [http://www.bdigital.unal.edu.co/view/person/Duque\\_Escobar=3AGonzalo=3A=3A.html](http://www.bdigital.unal.edu.co/view/person/Duque_Escobar=3AGonzalo=3A=3A.html)
- Sol, clima y calentamiento global <http://www.bdigital.unal.edu.co/39782/>
- Stephen Hawking <http://www.bdigital.unal.edu.co/1686/>
- TEMAS DE EDUCACIÓN <https://godues.wordpress.com/2011/06/23/temas-de-educacion/>
- TEMAS DE ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO <https://godues.wordpress.com/2012/01/27/>
- TEMAS HIDROGEOLÓGICOS Y AMBIENTALES AFINES <https://godues.wordpress.com/2014/05/16/>