

Estudio Regional del Fenómeno El Niño.

Fenómeno El Niño

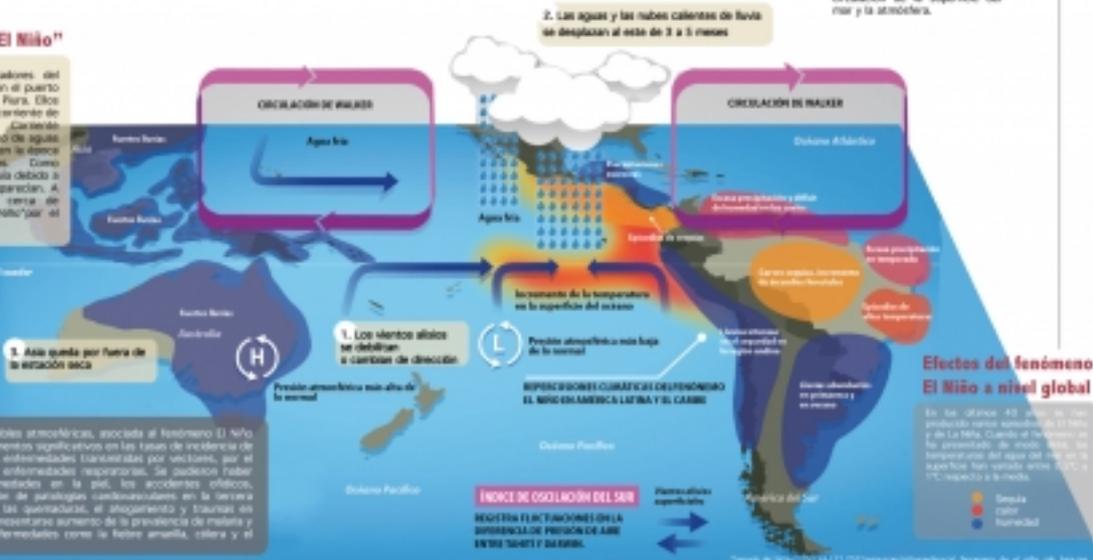
Su nombre científico es Oscilación del Sur El Niño, pero se lo conoce con los nombres "El Niño" y "La Niña" que en realidad designan dos partes opuestas del mismo fenómeno climático. El Niño es la etapa cálida del ciclo, La Niña es la etapa fría.

Inicio del fenómeno

En el Océano Pacífico tropical, cerca de Australia e Indonesia, se presenta por el cambio en la circulación de la superficie del mar y la atmósfera.

Origen del nombre "El Niño"

Fue nombrado así por las pesquerías del norte de Perú que trabajaban en el puerto de Fisco del Departamento de Piura. Ellos advirtieron que las aguas de la corriente de Humboldt, también llamada Corriente Peruana originada por el ascenso de aguas frías profundas, se calentaban en la boca de las bodegas navieras. Como consecuencia su trabajo disminuía debido a que los bancos de peces desaparecían. A este fenómeno que ocurría cerca de Navidad lo denominaban "El Niño" por el niño Jesús.



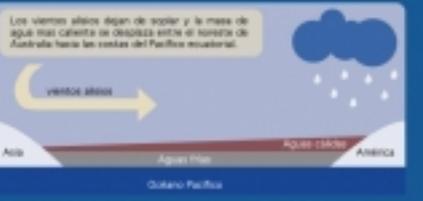
Efectos del fenómeno El Niño a nivel global

En los últimos 40 años se han producido varios episodios de Niño y de La Niña. Cuando el Niño ocurre en la primavera de modo que la temperatura del agua del mar en la zona fría sea mayor entre 0,5°C y 1°C respecto a la media.

Se estima que

la afectación de las variables atmosféricas, asociada al fenómeno El Niño 2009-2010, presentó aumentos significativos en las tasas de incidencia de patologías tales como las enfermedades transmitidas por vectores, por el agua o por alimentos, y enfermedades respiratorias. Se pudieron haber incrementado las enfermedades en la piel, los accidentes laborales, enfermedades, agudización de patologías cardiovasculares en la tercera edad, los sobrepeso, las quemaduras, el ahogamiento y los traumas de guerra. Asimismo, pudo presentarse aumento de la prevalencia de malaria y la incidencia de otras enfermedades como la fiebre amarilla, cólera y el dengue.

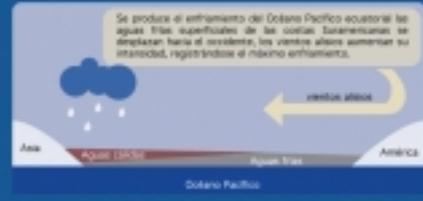
Durante El Niño



Condiciones normales

En la franja tropical del océano Pacífico, cerca de Australia, hay una masa superficial de agua cálida, mientras que cerca de las costas de América del Sur, el agua superficial es más fría. Estas condiciones se deben a que los vientos alisios van de este a oeste y arrastran el agua superficial cálida hacia Australia. En consecuencia el agua profunda y fría sale a la superficie en las costas de América del Sur.

Durante La Niña



Reproducir Detener

De acuerdo con la información técnica suministrada por la Dirección General Marítima – Dimar, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM y el CTN ERFEN, se informa que las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar – TSM, en el Océano Pacífico Tropical Central, durante el mes de diciembre han registrado de manera sostenida una tendencia de incremento y se estima continúen con dicha forma, lo que podría conllevar a la consolidación de un evento "El Niño" de intensidad débil hacia los meses de marzo-abril de 2015.

No obstante, las condiciones actuales de desarrollo del evento El Niño acentuarán la disminución en el volumen de precipitaciones en las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, propias de la temporada seca de inicios de año y el probable incremento de las precipitaciones en la región de la Amazonía. Se invita a todos los Sectores y Entes Territoriales a continuar informándose y participando de las actividades que se lleven a cabo para mantenerse al tanto de la evolución del evento climático y su impacto.

Se recomienda planificar las acciones pertinentes ante la mayor probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de baja precipitación y altas temperaturas; asimismo, promover un uso eficiente del recurso hídrico por parte de los diferentes sectores del país.

Se invita igualmente a consultar las fuentes técnicas oficiales de información en las páginas web del IDEAM (www.ideam.gov.co), DIMAR (www.dimar.mil.co) y la Comisión Colombiana del Océano-CCO (www.cco.gov.co).

Asimismo, información relacionada con las recomendaciones y acciones pertinentes en las páginas Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD (www.gestiondelriesgo.gov.co) y Armada Nacional-ARC

(www.armada.mil.co).

El CTN ERFEN - Dimar, emitirá el próximo comunicado el día viernes 06 de febrero de 2015. lo invitamos a que visite nuestro espacio en la web donde encontrará más información detallada.

[Ingresar a "Fenómeno El Niño Dimar"](#)