

## COMITE MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ENFEN)



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

### COMUNICADO OFICIAL N° 10/2009

El Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), con respecto a las condiciones océano-atmosféricas, biológico-pesqueras e hidrológicas, comunica a la ciudadanía lo siguiente:

#### CONDICIONES DE OCTUBRE

1. El Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) se presentó sobre los 35°S y 90°W, dentro de su posición normal con un núcleo de anomalía negativa de 2,0 hPa, lo que debilitó los vientos del Sureste frente al litoral peruano; adicionalmente se observó un segundo núcleo, entre 50°S con 130°W con anomalía positiva hasta de 10 hPa.
2. El viento en niveles bajos (desde superficie a 1,5 Km de altitud) en el Océano Pacífico Ecuatorial, presentó una intensificación de las anomalías del Oeste, con mayor intensidad en el sector occidental en las dos últimas semanas del mes.
3. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el Pacífico Ecuatorial Oriental mostró un desplazamiento hacia su posición normal, entre los 10°N a 05°N.
4. La temperatura mínima del aire en la costa norte del Perú, registró valores ligeramente superiores a su normal, con anomalías de +1°C y menores anomalías positivas en la costa central y sur. La temperatura máxima del aire, no presentó anomalías importantes.
5. En el Pacífico ecuatorial la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en el sector occidental y central, presentó anomalías positivas alrededor de 1°C, resaltando un incremento sostenido a lo largo de toda la franja ecuatorial.
6. La Temperatura Subsuperficial del Mar (TSSM) en el Pacífico ecuatorial, mostró condiciones cálidas, incrementándose la anomalía máxima de 3° a 5° C, a lo largo del mes, evidenciándose el transporte de calor hacia el Pacífico oriental (costa sudamericana)
7. Las Anomalía del Nivel Medio del Mar (ANMM) en el Pacífico ecuatorial occidental, fueron positivas y aumentaron de 5 cm a 10 cm, respecto al mes anterior, ampliando su cobertura espacial hacia el Pacífico central.
8. En el litoral peruano, la TSM presentó anomalías negativas en las tres primeras semanas de Octubre y anomalías positivas en la última semana del mes. En promedio, las anomalías se ubicaron entre  $\pm 0.5^\circ\text{C}$ , excepto Lobos de Afuera, donde la anomalía fue de  $-0.8^\circ\text{C}$ .
9. La ANMM respecto al mes anterior disminuyó en promedio 3 cm, presentando valores entre 6 y 8 cm en el litoral norte y centro, y anomalías menores de 5 cm en el sur.
10. Al norte de los 06° S y al sur de los 16°S se presentaron aguas costeras frías, mientras que en el resto del litoral se observó la aproximación de aguas cálidas subtropicales hacia la costa.

11. El recurso anchoveta en la región norte – centro, inicio su fase de declinación del desove de invierno-primavera, de acuerdo al patrón histórico. En la región sur, disminuyó la disponibilidad y captura de anchoveta respecto al mes de septiembre.
12. Los caudales promedios mensuales registrados en los principales ríos de la costa peruana, presentaron valores superiores a sus promedios históricos en los ríos Chira, Santa, Pativilca y Pisco. Mientras tanto, los ríos Chancay-Lambayeque, Jequetepeque y Tambo mostraron caudales menores a sus promedios para este periodo.
13. Los volúmenes promedios de los principales reservorios, ubicados en la costa peruana disminuyeron en valores que fluctuaron entre el 1,6 (Pillones - Arequipa) a 28,8% (San Lorenzo – Piura) con respecto a septiembre.

## **PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE NOVIEMBRE 2009 A ENERO 2010**

1. Se espera que la temperatura mínima del aire, en la costa norte de Perú registre valores ligeramente superiores a su normal, en tanto que en el centro y sur las temperaturas se mantengan cercanas a su promedio histórico. En relación a la temperatura máxima se prevé valores dentro de su variabilidad climática.
2. En el litoral norte y centro del Perú, se espera que la TSM y el NMM presenten anomalías positivas debido a la influencia de ondas Kelvin generadas por las anomalías de los vientos del Pacífico Tropical.
3. De acuerdo a la evolución del proceso reproductivo de anchoveta se espera que, continúe la fase de declinación del desove en la región norte - centro.
4. Los modelos climáticos analizados continúan prediciendo, anomalías positivas de la TSM de alrededor de 1 °C en el área Niño 3.4 (Pacífico central), mientras que los pronósticos disponibles para el área Niño 1+2 (frente a la costa Sudamericana) continúan presentando un incremento continuo, con anomalías positivas de hasta 1 °C.

## **CONCLUSION**

La intensificación de condiciones “El Niño” en el Pacífico ecuatorial (vientos de anomalías del Oeste, temperatura superficial y subsuperficial del mar con anomalías positivas) y la propagación de energía asociada a las ondas Kelvin hacia la costa Sudamericana, son consideraciones que hacen prever, para los siguientes tres meses, el incremento gradual de las anomalías positivas en el Océano Pacífico oriental.

**Basado en el análisis de las condiciones observadas del sistema océano-atmósfera y los resultados de los modelos numéricos, se espera que se desarrollen condiciones “El Niño” entre débil a moderado en la costa peruana en los próximos tres meses.**

En vista de las condiciones anómalas que están ocurriendo en el Pacífico Tropical, el Comité Técnico del ENFEN mantendrá una constante vigilancia y continuará informando a la ciudadanía sobre las condiciones ambientales.

Lima, 03 de Noviembre 2009

Para mayor información, visite las páginas electrónicas:

[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)  
[www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)  
[www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe)

[www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe)  
[www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe)