



INOCAR



INAMHI



INP



ESPOL



U de G



DAC



DNDC



FAE

## COMITÉ NACIONAL PARA EL ESTUDIO REGIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ERFEN)

Guayaquil, 06 de Marzo de 2008

### LLUVIAS CONTINUARÁN EN EL LITORAL ECUATORIANO

#### RESUMEN EJECUTIVO:

*El Comité Nacional ERFEN concluye que el Océano Pacífico Oriental Ecuatorial registra un incremento de hasta 1.5°C en la Temperatura Superficial del Mar (TSM), interactuando a nivel atmosférico con la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), que sumada a la influencia de la Cuenca Amazónica ha ocasionado lluvias intensas acompañadas de tormentas eléctricas.*

#### PERSPECTIVAS PARA LAS PROXIMAS DOS SEMANAS:

- *La temperatura del mar y del aire en la costa ecuatoriana mantienen la tendencia a incrementar sus valores variará alrededor de sus valores medios; mientras que el proceso de La Niña se mantendrá en el Pacífico Ecuatorial Central.*
- *Continuarán produciéndose chubascos y lluvias con presencia de tormentas eléctricas, provenientes de nubes de desarrollo vertical, con altas probabilidades de superar los valores medios del mes de marzo.*
- *Este Comité recomienda a los tomadores de decisiones, instancias pertinentes y población en general, continuar alerta ante los impactos negativos, motivados por la intensidad y continuidad de las lluvias.*

*(Próxima actualización 20 de marzo de 2008)*

En la ciudad de Guayaquil, en las instalaciones del INOCAR, el jueves 06 de marzo de 2008, se llevó a cabo la reunión técnica del **Comité Nacional ERFEN**, con presencia de: INOCAR, INAMHI, DAC, Defensa Civil y Universidad de Guayaquil, con el fin de analizar las actuales condiciones océano-atmosféricas, sus perspectivas de evolución e implicaciones en el clima de las regiones litoral e insular para las próximas dos semanas.



INOCAR

INAMHI

INP

ESPOL

U de G

DAC

DNDC

FAE

## COMITÉ NACIONAL PARA EL ESTUDIO REGIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ERFEN)

### Elementos de análisis:

- Información nacional generada por la red de estaciones oceanográficas, meteorológicas e hidrológicas, que mantienen las instituciones nacionales: INOCAR, INAMHI y DAC.
- Información extraregional y predicciones climáticas globales, regionales y nacionales, en base a salidas de Modelos numéricos y estadísticos de predicción climática generados por institutos especializados.

### Situación actual en la Región Litoral:

- Frente a las costas sudamericanas la Temperatura Superficial del Mar (TSM) presenta valores sobre lo normal de 1.5°C; sin embargo en el área central del Pacífico Ecuatorial aún se observan anomalías negativas (-2°C).
- El aporte de humedad proveniente del oriente y la acción de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), generadora de lluvias en esta época del año sobre la región, la cual se presentó bifurcada en dos ramales: el ramal Sur originando lluvias moderadas y fuertes acompañadas de tormentas eléctricas en la zona Central y Sur; mientras que en la costa norte (Esmeraldas) la actividad convectiva fue ligera.
- La temperatura del aire muestra ligeros incrementos respecto a los últimos quince días en toda la región.

### PERSPECTIVAS PARA LOS PRÓXIMOS 15 DÍAS

- La temperatura del mar y del aire en la costa ecuatoriana, mantienen la tendencia a incrementar sus valores.
- Continuarán produciéndose chubascos y lluvias con presencia de tormentas eléctricas, provenientes de nubes de desarrollo vertical, con altas probabilidades de superar los valores medios del mes de marzo
- El proceso de La Niña en el Pacífico Ecuatorial Central se mantendrá durante los próximos meses, con anomalías negativas de la TSM.

El Comité Nacional del ERFEN continuará monitoreando e informando oportunamente al país sobre la evolución de las condiciones océano-atmosféricas.

El Comité Nacional ERFEN se volverá a reunir el jueves 20 de marzo de 2008.

**Galo GARZÓN López**  
**Capitán de Navío-EM**  
**PRESIDENTE COMITÉ NACIONAL ERFEN**