

ASPECTOS METEOROLOGICOS FRENTE AL LITORAL PERUANO DURANTE 1994-95 Y SU RELACION CON EL FENOMENO EL NIÑO/IMPACTO SOCIO ECONOMICO

*ENA JAIMES ESPINOZA
SENAMHI
PERU*

Una de las principales funciones del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía, es el monitoreo de las condiciones meteorológicas frente al litoral peruano, desde el punto de vista físico con la finalidad de prevenir en caso que se presente el evento Niño.

Con la ocurrencia del último evento El Niño 1991-93 se prestó gran importancia el monitoreo de las condiciones meteorológicas frente al litoral peruano durante 1993/94 con la finalidad de poder evaluar su evolución y poder detectar el desarrollo de un posible evento para el período de 1995. Para lo cual es necesario conocer que:

El fenómeno El Niño es un fenómeno ocasional, irregular, aperiódico y de grandes repercusiones socio-económicas para el Perú. El origen de este fenómeno parece estar ligado a anomalías en la circulación océano-atmosférica en gran escala en el Pacífico Tropical, donde los vientos alisios del noreste y sureste, la contra-corriente ecuatorial, la corriente de Cromwell y la corriente peruana juegan un papel preponderante.

La presencia de este fenómeno océano-atmosférico frente a las costas peruanas, se manifiestan en forma de una penetración superficial de aguas de la región ecuatorial con temperaturas muy altas (30 - 23°C) y salinidades muy bajas (34.8 - 32.0 o/oo) hacia la costa norte y central del Perú.

La ocurrencia del fenómeno El Niño suele presentarse entre fines de primavera y comienzos del otoño del año siguiente. Lo característico de este fenómeno es que en su avance en dirección sur o sureste logra cubrir toda o la buena parte de la franja de la gran pesquería de la anchoveta peruana y reduce el afloramiento costero en toda o en gran parte de la costa peruana, introduciendo alteraciones temporales en las condiciones oceanográfica y en el clima de la costa.

Que de acuerdo al conocimiento teórico sobre la ocurrencia de un evento El Niño se analizó las condiciones meteorológicas durante 1994 y lo que del 95 a través del monitoreo de las variables, como temperatura media del aire, presión atmosférica y el comportamiento de los vientos en superficie.

Las condiciones meteorológicas registradas durante la primavera del 94 y el verano 95 no tuvieron las características de un fenómeno El Niño, pero sí, la de un evento cálido que es lo que se tratará de explicar en la presente conferencia.