

## Informe N° 01, Agosto 2014

### Asociación Canal del Melado

Estimados regantes junto con saludarlos y con el fin de mantener informado envié primer apronte de la próxima temporada de riego.

a) Situación Pluviométrica	Linares
• Agua caída mes de agosto	153.5 mm
• Acumulado en el año	607.7 mm
• Igual fecha año anterior	456.2 mm
• Igual fecha año normal ( 10 años )	616.1 mm

**Nota:** aunque la pluviometría (agua caída ) es mejor que la temporada 2013,, tenemos las napas de los suelos saturadas, ayuda pero no es lo que nos sirve para regar en verano , para esto es necesaria la nieve caída entre los meses de mayo a agosto.

### b) Situación de nieve , en Laguna del Maule

- Año 2013 3.0 metros de nieve
- Año 2014 3.3 metros de nieve

**Nota:** dejar en alerta aunque existe 30 centímetros más de nieve solamente.

Ha llovido sobre la isoterma 2.000 (altura), lo que ha provocado derretimiento de esta nieve.

Se está evaluando en conjunto con Colbun y Endesa las nuevas estaciones de medición de nieve para entregar un informe más completo a fin de mes.

### c) Situación embalses Igual fecha año anterior

Laguna del Maule

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| • 2013 238.6 millones de m3 | útiles riego 56 millones de m3 |
| • 2014 228.6 millones de m3 | útiles riego 50 millones de m3 |

**Nota :** Calculo estimado con derretimiento de nieve se tendrá disponible a fin de mes

## Embalse Ancoa

- 2013 40.5 millones de m<sup>3</sup> útiles riego 39.2 millones de m<sup>3</sup>
- 2014 68.1 millones de m<sup>3</sup> útiles riego 66.8 millones de m<sup>3</sup>

### **Nota:**

se está llenado según normativa 25 centímetros diarios app 500.000 m<sup>3</sup>/ seg

Falta por llenar 11.900.000 m<sup>3</sup>

### **d) Caudales de los Ríos al 13 agosto**

- Melado (Armerillo) 228 m<sup>3</sup>/ seg
- Ancoa (Hornillos) 12 m<sup>3</sup>/seg
- Ancoa ( El Morro) 25 m<sup>3</sup>/seg
- Achibueno 60 m<sup>3</sup>/seg
- Putagan 10 m<sup>3</sup>/seg

### **Trabajos a la fecha de la Asociación Canal del Melado**

- Proyecto Putagan Matanza , Terminado
- Proyecto Longavi 300 metros revestimiento, Terminado
- Proyecto 500 metros canal Llepo, Inicia obra próxima semana, teniendo visto bueno D.O.H.
- Limpieza canal Longavi, terminándose 17 kilómetros.
- Limpieza canal Roblería, terminándose
- Instalación próxima semana de tubo regulador caudal ecológico (1.5 m<sup>3</sup>/seg) en terraplén río Ancoa,
- Después de solicitar principales compuertas a reparar por cada comunidad se inicio **Proyecto Compuertas**, entregándose aprobados los presupuestos para cada canal con normativas técnicas y de instalación por parte del administrador y/o personal técnico Melado.
- Se iniciara reparación de tramo canal matriz Álamos caído por temporal (60 metros), Prioridad .
- Cerrando compra terreno para tranque acumulador Monja Letelier, proyecto presentado para su aprobación C.N.R.
- Terminado y entregado aporte participativo en canal Cañada para limpieza sector con tacos y árboles caídos.

- Mantenimiento y reparación oficina , terminándose
- Instalación estaciones telemétricas, pendiente.

### **Tareas PENDIENTES**

**FIRMA POR PARTE DE LOS REGANTES , COMPROMISOS DE COMPRA ACCIONES EMBALSADAS DEL EMBALSE ANCOA .**

### **Canal Matriz, en visita de inspección invernol**





### **Clima:**

Un El Niño fuerte no está favorecido en ninguno de los promedios conjuntos, y una leve mayor cantidad de modelos lo reconocen más como un evento débil que moderado.

Todos los pronósticos dicen que el NIÑO no logro entrar, que fue débil, totalmente diferente a los pronósticos de inicio temporada invernal que esperaban un invierno lluvioso y con mucho frío.

No porque veamos nieve en la cordillera todo está bien, según se detalla en algunos informes. ( como lo verán mas abajo)

# EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO por sus siglas en inglés)

## DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA

emitida por

**CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS**

**y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la  
Sociedad**

**Traducción cortesía de: WFO SAN JUAN, PUERTO RICO**

7 de agosto de 2014

**Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Vigilancia de El Niño**

**Sinopsis: La probabilidad de El Niño ha disminuido a cerca de 65% durante el otoño y principios de invierno del Hemisferio Norte.**

Durante julio 2014, las temperaturas de sub-superficie (SST, por sus siglas en inglés) continuaron sobre el promedio en el este del Pacífico ecuatorial, pero en el Pacífico ecuatorial central y este-central (Fig. 1), las SSTs continuaron cerca del promedio. La mayoría de los índices de El Niño disminuyeron hacia finales de mes con valores de +0.3°C en Niño-4, -0.1°C en Niño-3.4, +0.2°C en Niño-3, y **+0.6°C en Niño-1+2 (Fig. 2)**. Anomalías del contenido calórico en la subsuperficie (promediado entre 180°-100°W) continuaron disminuyendo y se encuentran levemente bajo el promedio (Fig. 3). Las temperaturas de la subsuperficie sobre-el-promedio observadas cerca de la superficie durante junio (hasta 100m de profundidad) están actualmente limitadas a una capa delgada en los 50m superiores, bajo temperaturas mayormente bajo-promedio (Fig. 4). Los vientos en los niveles bajos sobre el Pacífico tropical permanecieron cerca del promedio durante julio, pero surgieron anomalías en los vientos del oeste en la parte central y este de la cuenca hacia finales del mes. Los vientos en los niveles altos permanecieron generalmente cerca del promedio y la convección aumentó mayormente justo al norte del ecuador en el oeste del Pacífico (Fig. 5). La escasez de un patrón atmosférico coherente de El Niño, y un regreso a SSTs cerca-del-promedio en el Pacífico central, indican ENSO-neutral.

Durante el mes pasado, los pronósticos de los modelos han retrasado un poco el comienzo de El Niño, con la mayoría de los modelos denotando el comienzo durante julio-septiembre, con el evento continuando hasta principios del 2015 (Fig. 6). **Un El Niño fuerte no está favorecido en ninguno de los promedios conjuntos, y una leve mayor cantidad de modelos lo reconocen más como un evento débil que moderado.** En este momento, el consenso de los pronosticadores espera que El Niño ocurra durante agosto-octubre y alcance su máximo en su debilidad tarde en otoño y temprano en invierno (valores de 3-meses del índice Niño-3.4 entre 0.5°C y 0.9°C). La probabilidad de El Niño ha disminuido a cerca de 65% durante el otoño y temprano el invierno del Hemisferio Norte (oprima [CPC/IRI consensus](#)

[forecast](#) para la probabilidad de cada resultado).

Esta discusión es un esfuerzo consolidado de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés), el Servicio Nacional de Meteorología de NOAA y sus instituciones afiliadas. Las condiciones oceánicas y atmosféricas son actualizadas semanalmente en la página de Internet del Centro de Predicciones Climáticas ([Condiciones actuales de El Niño/La Niña y La Discusión de Expertos](#)). Los pronósticos para la evolución de El Niño/La Niña son actualizados mensualmente en la sección [Foro de Pronóstico](#) del Boletín de Diagnóstico Climático del Centro de Predicciones Climáticas (CPC, por sus siglas en inglés). La próxima Discusión Diagnóstica del ENSO está programada para el 4 de septiembre de 2014. Para recibir una notificación por e-mail al momento en que la Discusión Diagnóstica del ENSO mensual esté disponible, favor enviar un mensaje a: [ncep.list.ens0-update@noaa.gov](mailto:ncep.list.ens0-update@noaa.gov).

Centro de Predicciones Climáticas  
Centros Nacionales de Predicción Ambiental  
NOAA / Servicio Nacional de Meteorología  
College Park, MD 20740

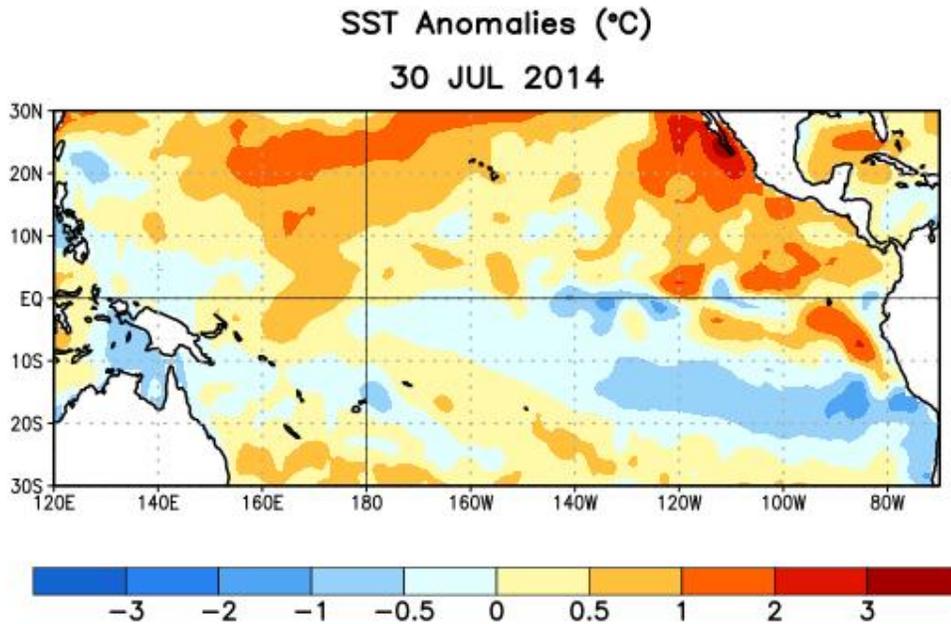


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del mar (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 30 de julio de 2014. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia base los periodos promedio semanales de 1981-2010.

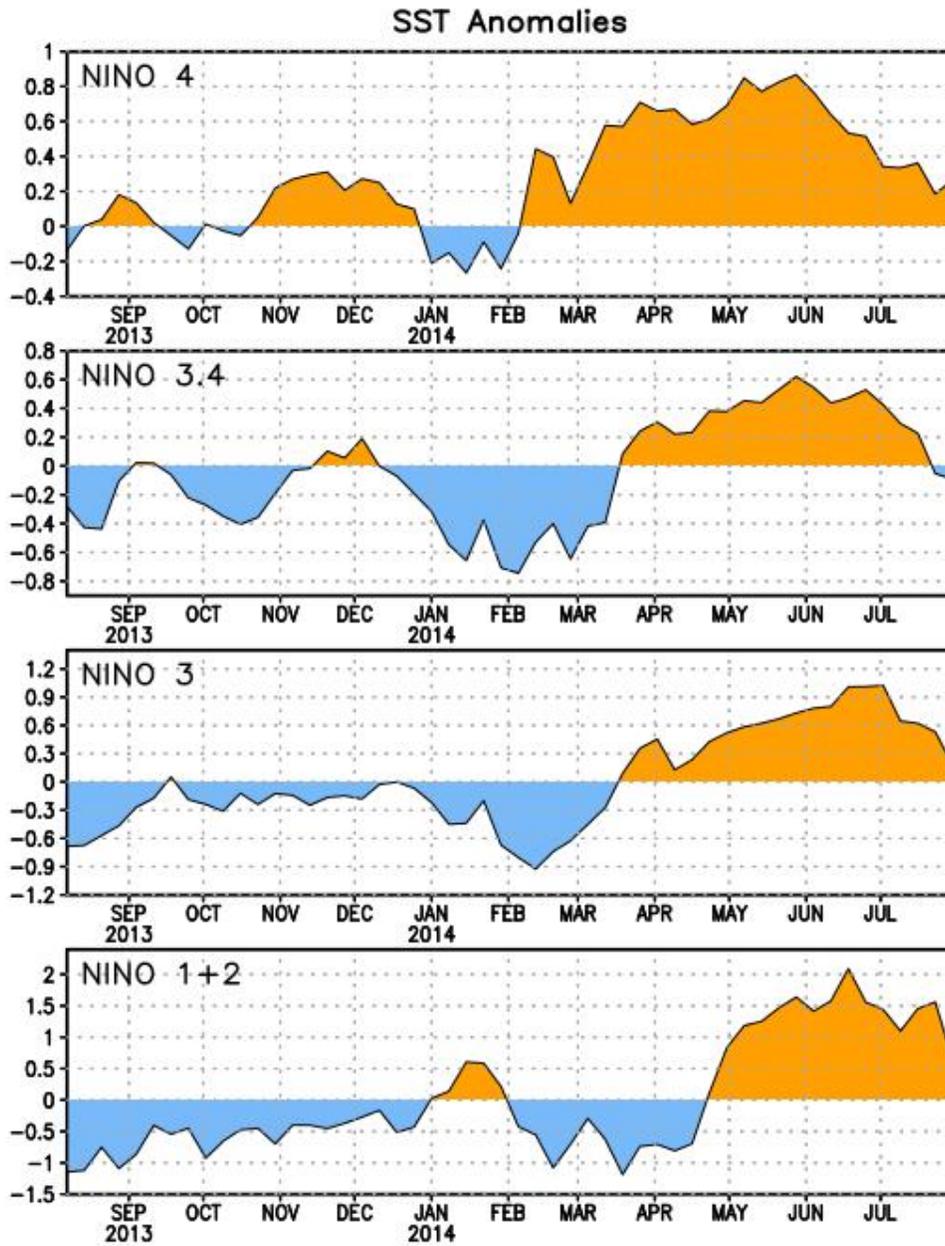


Figura 2. Series de Tiempo de las anomalías (en °C) de temperaturas de la superficie del mar (SST) en un área promediada en las regiones de El Niño [Niño-1+2 (0°-10°S, 90°W-80°W), Niño 3 (5°N-5°S, 150°W-90°W), Niño-3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), Niño-4 (150°W-160°E y 5°N-5°S)]. Las anomalías de SST son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

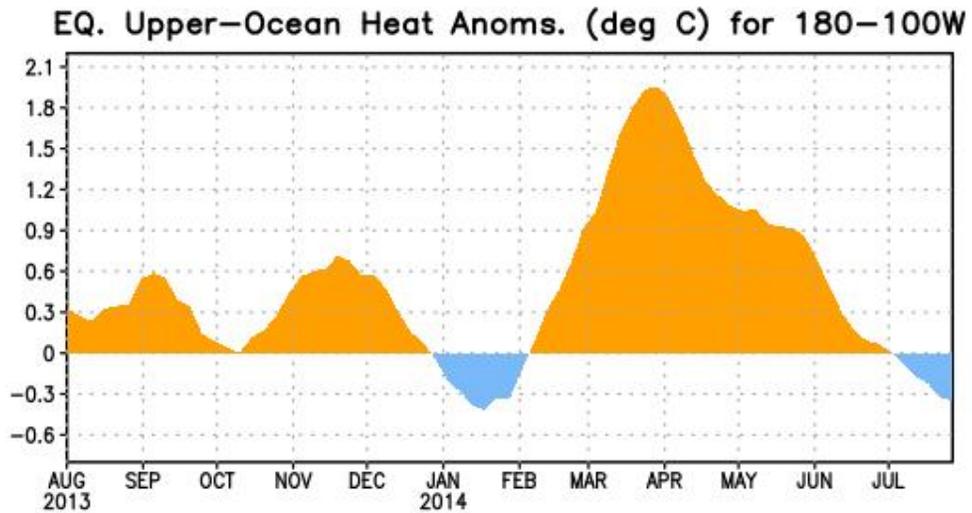


Figura 3. Anomalías del contenido calórico (en °C) en un área promediada del Pacífico ecuatorial (5°N-5°S, 180°-100°W). Las anomalías en el contenido calórico son calculadas como las desviaciones de los penta-promedios del período base de 1981-2010.

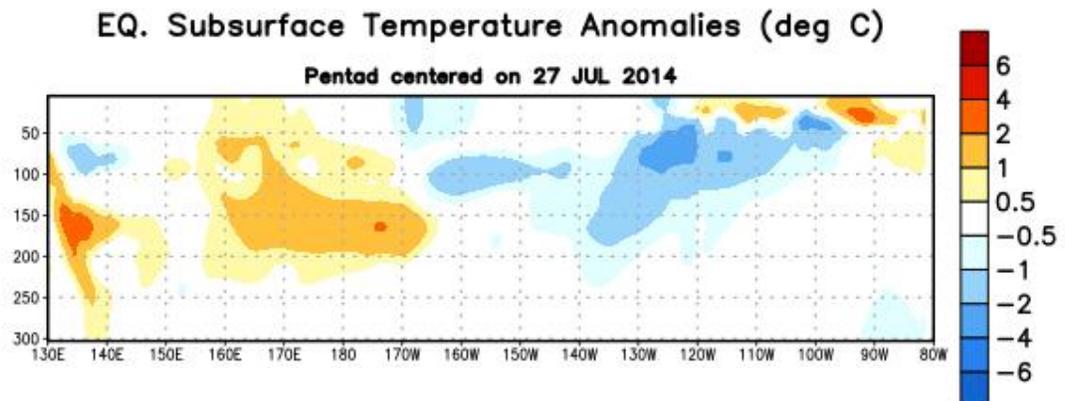


Figura 4. Anomalías de temperatura (en °C) en un sector de profundidad-longitud (0-300m) en la parte superior del océano Pacífico ecuatorial centrado en la semana del 27 de julio de 2014. Las anomalías son promediadas entre 5°N-5°S. Las anomalías son variaciones de los promedios semanales del período base de 1981-2010.

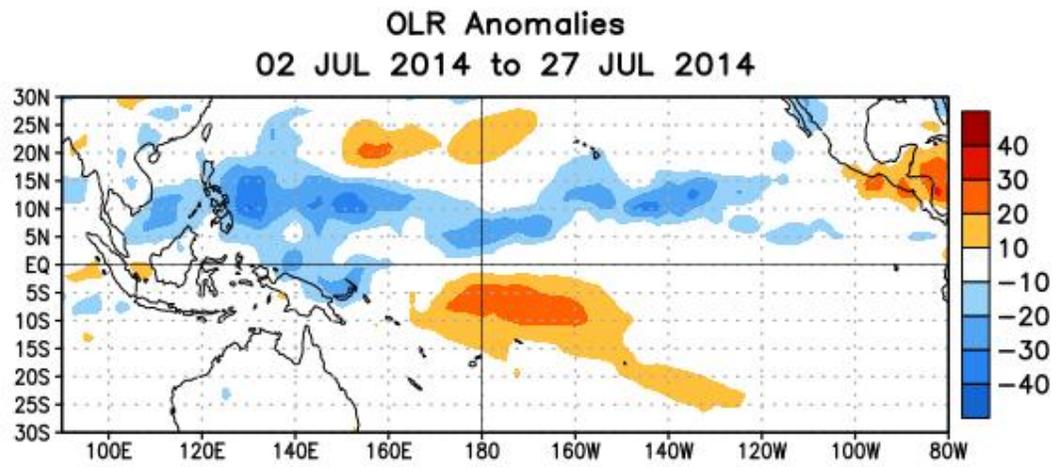


Figura 5. Anomalías de la radiación de onda larga promedio (OLR, por sus siglas en inglés) ( $W/m^2$ ) para el período de 2-27 de julio de 2014. Las anomalías de OLR se calculan como desviaciones de los penta-promedios del período de 1979-1995.

## Mid-Jul 2014 Plume of Model ENSO Predictions

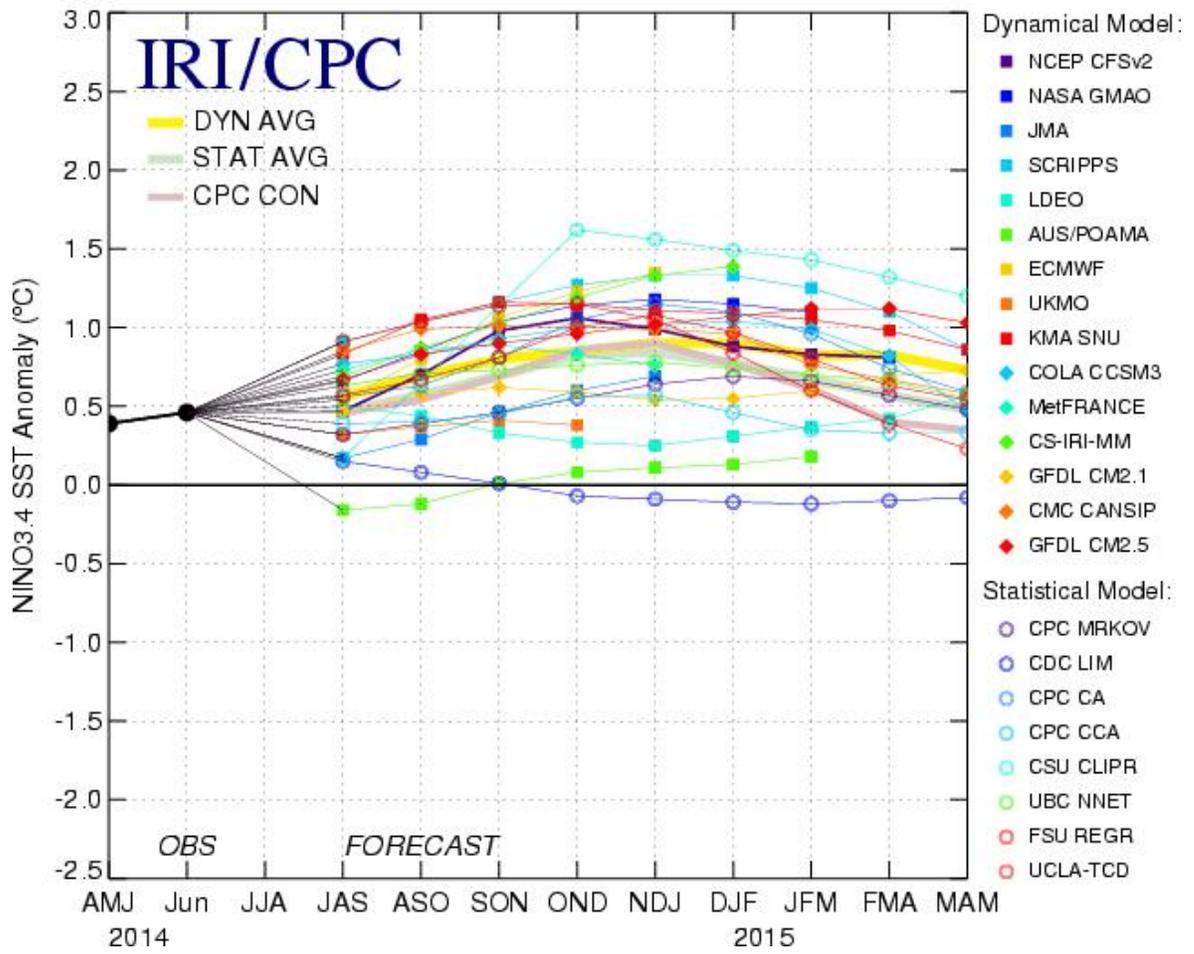
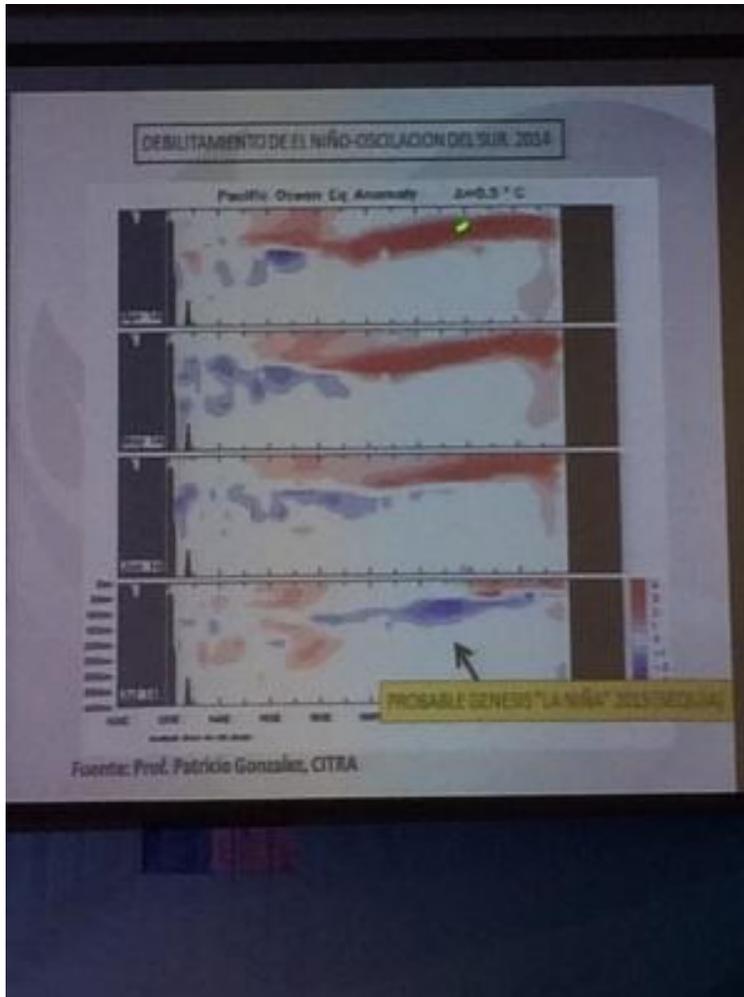


Figura 6. Pronósticos de las anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST) para la región de El Niño 3.4 (5°N-5°S, 120°W-170°W). Figura actualizada el 15 de julio de 2014.



**Carlos Diez Jugovic**  
**Presidente Asociación Canal del Melado**