



CENEPRED

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
"Promoviendo Cultura de Prevención"

MG. NÉSTOR MORALES MENDIGUETTI
Jefe del CENEPRED

FORO “PRESUPUESTO PÚBLICO, DESCENTRALIZACIÓN E IMPACTO DEL FENÓMENO EL NIÑO”

16 Setiembre 2015

MESA: DIAGNÓSTICO E IMPACTO DEL FENÓMENO EL NIÑO

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)

Es un organismo público conformante del SINAGERD, responsable técnico de coordinar, facilitar y supervisar la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de **Estimación**, **Prevención**, **Reducción del riesgo de desastres** y **Reconstrucción**.

1. Estimación

Acciones para:

- Generar el conocimiento de los peligros.
- Analizar la vulnerabilidad.
- Establecer niveles de riesgo para la toma de decisiones.

2. Prevención

- Acciones para evitar la generación de nuevos riesgos.

3. Reducción

- Acciones para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes.

4. Preparación,
5. Respuesta,
6. Rehabilitación

7. Reconstrucción

Acciones que se realizan para establecer condiciones sostenibles, asegurando la:

- Recuperación física.
- Recuperación social.
- Reactivación económica.

**DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA
POR PELIGRO INMINENTE ANTE
EL PERIODO DE LLUVIAS 2015-2016
Y POSIBLE OCURRENCIA DEL FENÓMENO EL NIÑO**

DECRETO SUPREMO N° 045-2015-PCM
05 Julio 2015
60 días calendario

DECRETO SUPREMO N° 054-2015-PCM
09 Agosto 2015
60 días calendario

TUMBES
PIURA
LAMBAYEQUE
LA LIBERTAD
CAJAMARCA
AMAZONAS
SAN MARTÍN

ANCASH
LIMA
ICA
AREQUIPA
CUSCO
PUNO
JUNÍN



ACCIONES EJECUTADAS Y PROGRAMADAS AGOSTO – DICIEMBRE 2015

“Curso de Formación Básica para la Gestión del Conocimiento del Riesgo de Desastres”

OBJETIVO

Fortalecer las capacidades de los funcionarios de los gobiernos regionales y locales en la generación del conocimiento de riesgos mediante el uso y aplicación del Sistema de Información de Gestión del Riesgo de Desastres y la evaluación de riesgos.

Ejecutados

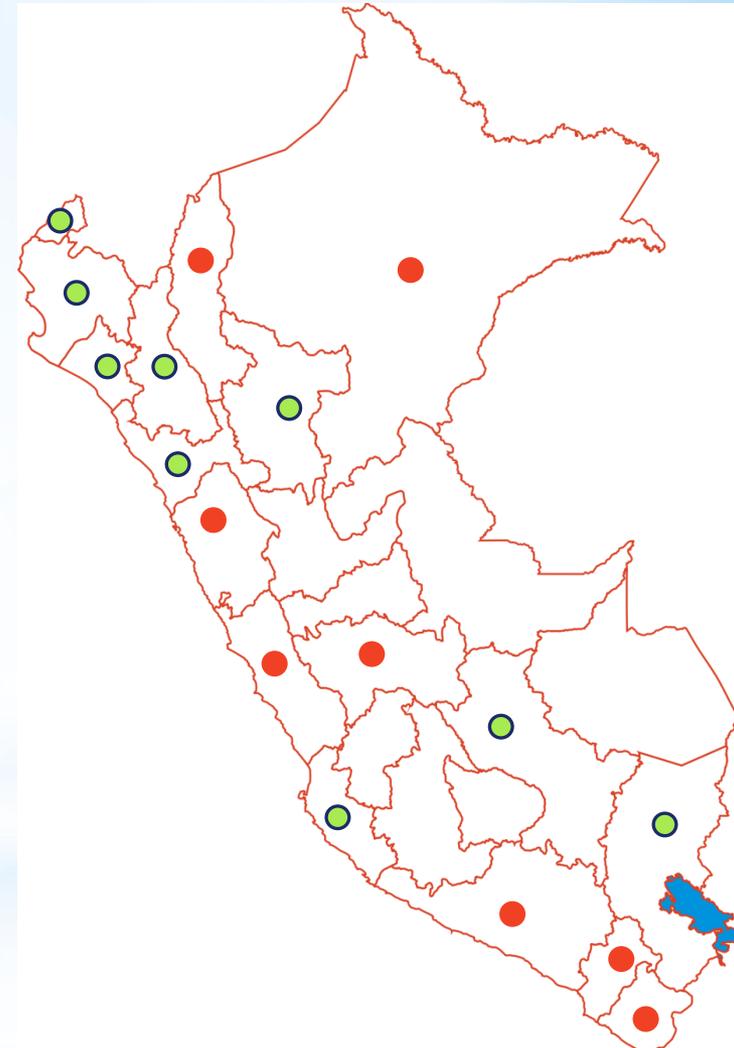


Tumbes	La Libertad
Piura	Cajamarca
Lambayeque	Ica
San Martín	Cusco
Puno	

Programados



Ancash	Loreto
Amazonas	Moquegua
Lima	Tacna
Junín	Arequipa



Cursos de Formación Básica para la Gestión del Conocimiento del Riesgo de Desastres realizados a la fecha

REGIÓN	FECHA	PARTICIPANTES	MATERIAL ENTREGADO
Lambayeque	17 y 18 de Agosto	41	<ul style="list-style-type: none"> • Ley N° 29664 • PLANAGERD
Piura	25 y 26 de Agosto	60	<ul style="list-style-type: none"> • Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales
Tumbes	01 y 02 de Septiembre	65	<ul style="list-style-type: none"> • Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres
Cajamarca	15 y 16 de Septiembre	50	
La Libertad	16 y 17 de Septiembre	50	

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SIGRID – EL NIÑO

¿QUÉ ES EL SIGRID?



El **SIGRID** es una plataforma tecnológica de consulta en línea para la Gestión del Riesgo de Desastres.



El SIGRID – EL NIÑO brinda mapas interactivos, documentos técnicos y herramientas especializadas ante el Fenómeno El Niño.

Cuenta con *información oficial* de todos los entes técnicos y otros organismos del Estado.

HERRAMIENTAS

100 km
50 miles

UTM: -600841328, -471126930 Zona;
Long: -801-15-34° Lat: -5-22-08°

Mostrar Malla Lat/lon Mostrar Malla MGRS

PERSONALIZACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SIGRID

PERSONALIZACIÓN DEL SIGRID

Gobiernos Regionales Ejecutados



25

Gobiernos Locales Ejecutados



46

Gobiernos Locales Programados

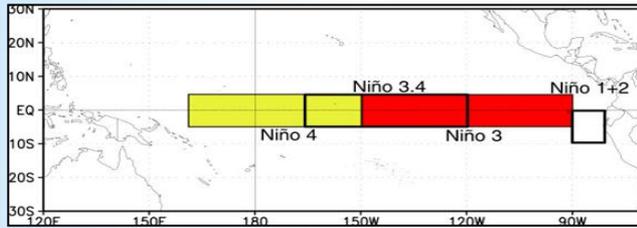


REGIÓN	FECHA
LA LIBERTAD	24 y 25 de Setiembre
AMAZONAS	01 y 02 de Octubre
AREQUIPA	15 y 16 de Octubre



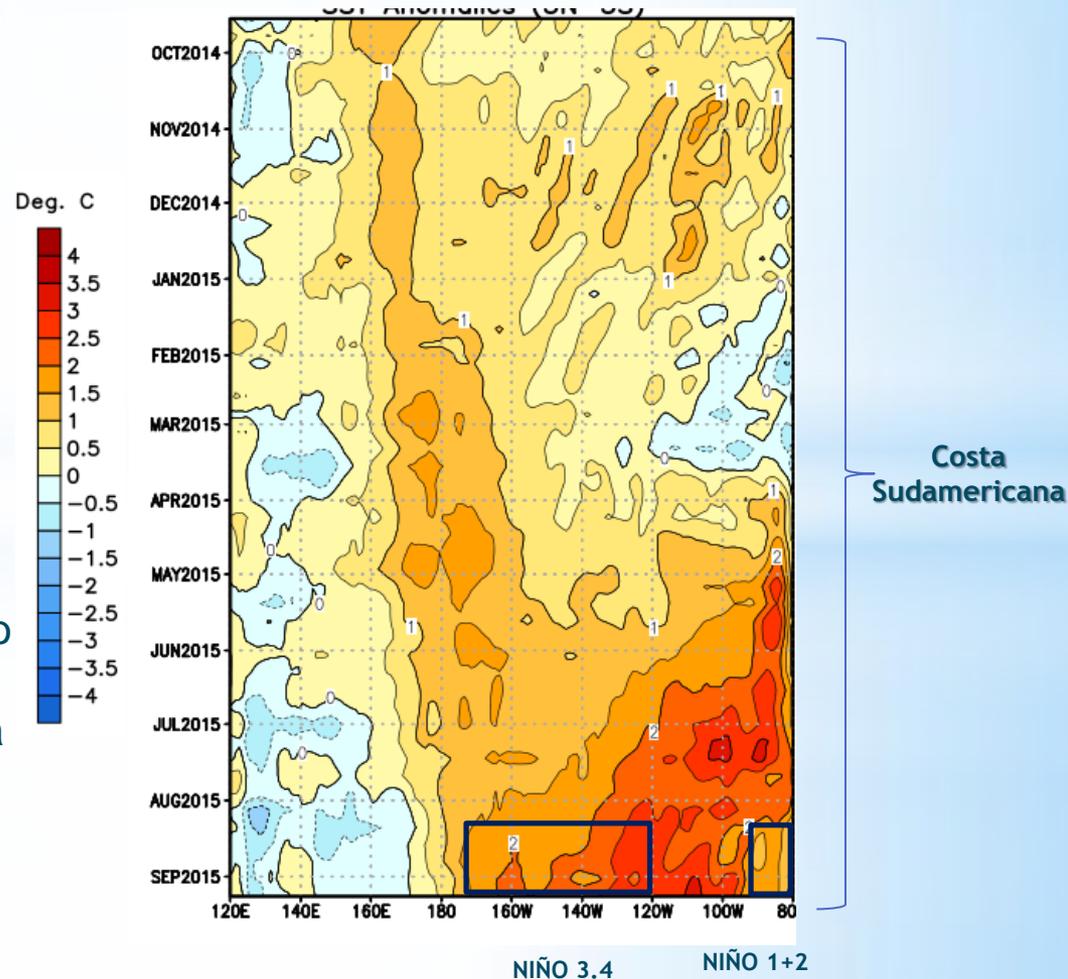
FENÓMENO EL NIÑO

ANOMALIA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL OCEANO PACIFICO ECUATORIAL Al 14 de setiembre 2015



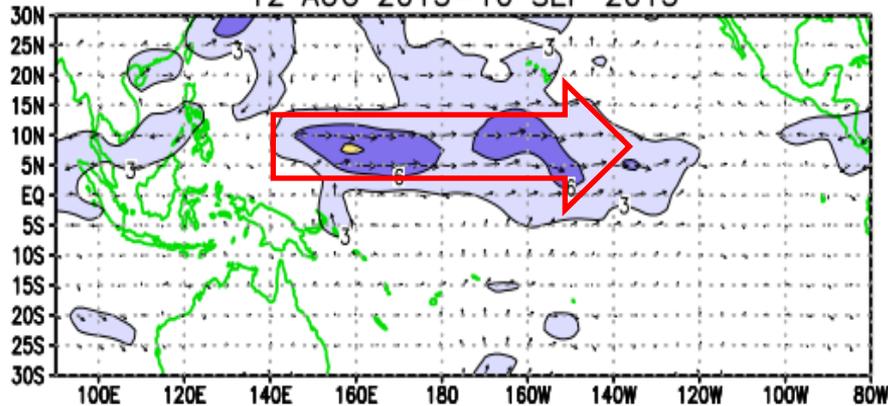
La temperatura del mar, en el océano Pacífico ecuatorial continúa presentando valores superiores su patrón (anomalías positivas) en especial en el Pacífico ecuatorial central (Área Niño 3.4)

Frente a la costa norte de Perú (Área Niño 1+2) la temperatura del mar ha mostrado una ligera disminución, pero aún continúa con anomalías positivas, esto debido al reforzamiento de los vientos del Sureste.



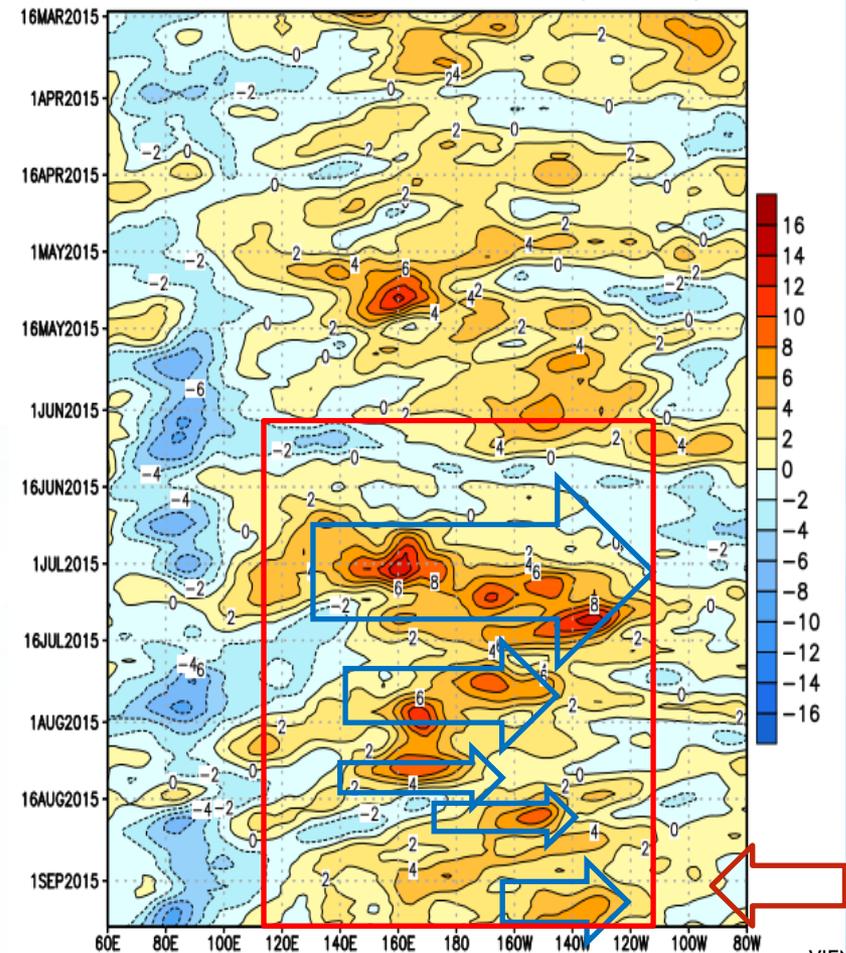
ANOMALIA DE LOS VIENTOS ZONALES EN EL OCEANO PACIFICO ECUATORIAL

12 AUG 2015–10 SEP 2015



La presencia de anomalías de vientos del Oeste en el Pacifico Central, de julio a la fecha, mantiene las condiciones potenciales para que las aguas cálidas del Pacifico Central arriben hacia nuestra costa entre setiembre y octubre.

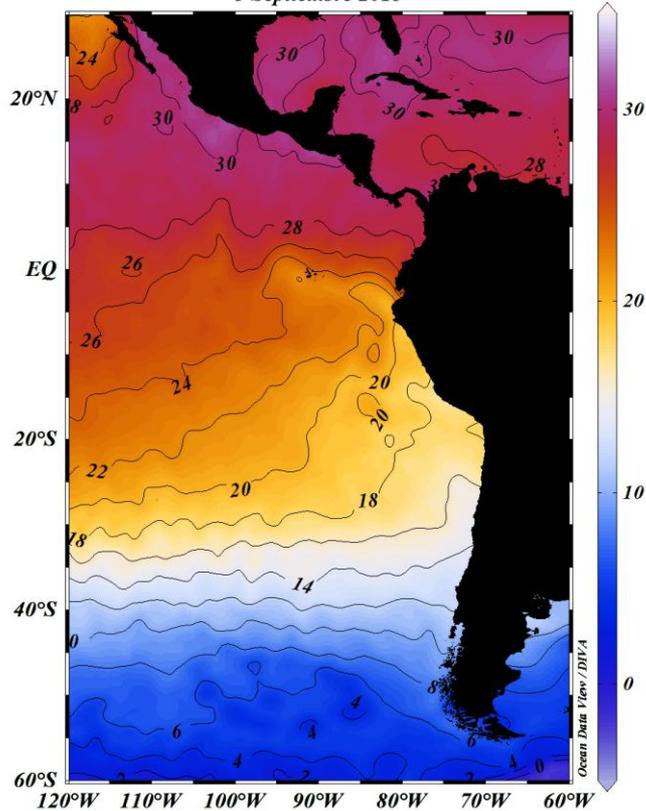
El efectos de las aguas cálidas del Pacifico Central a nuestra costa dependerá que tan caliente encuentre las aguas en el litoral norte de Perú.



ANOMALIAS DE
VIENTOS DEL
OESTE

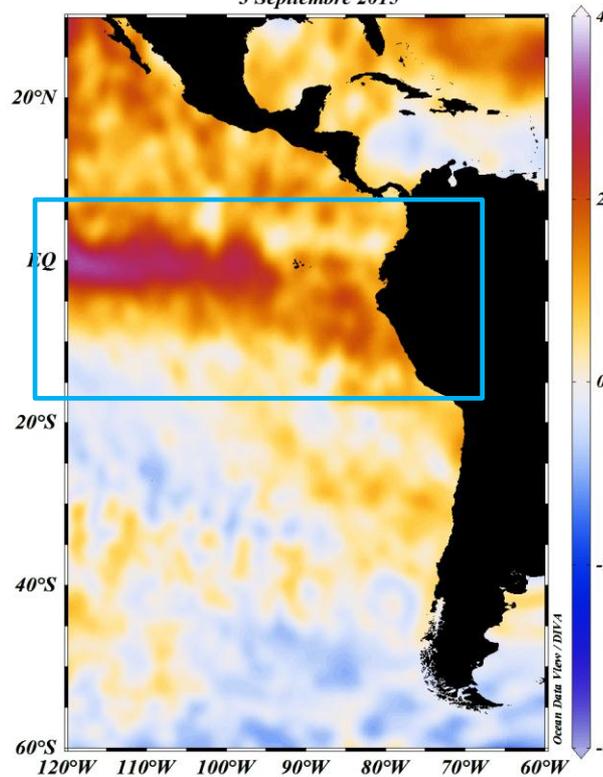
VIENTOS
NORMALES DEL
ESTE

Temperatura Superficial del Mar (°C)
 3 Septiembre 2015



Fuente: NOAA/NCDC

Anomalia Temperatura Superficial del Mar (°C)
 3 Septiembre 2015

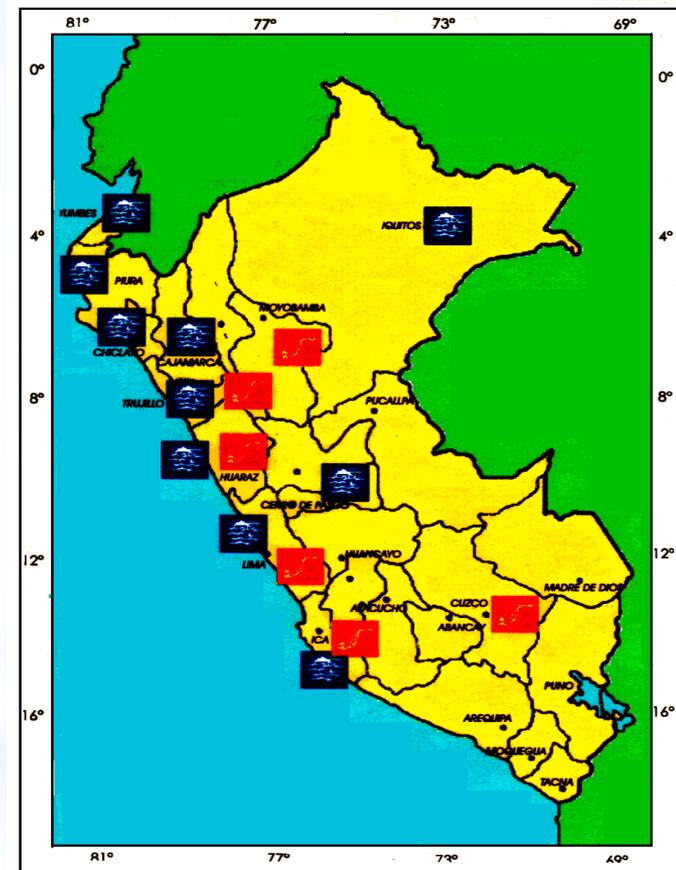


Procesamiento CIIFEN 2015

Mayor calentamiento
 en el Pacifico
 Central

IMPACTOS DE EL NIÑO

Efectos del Niño 1982-1983



INUNDACIÓN



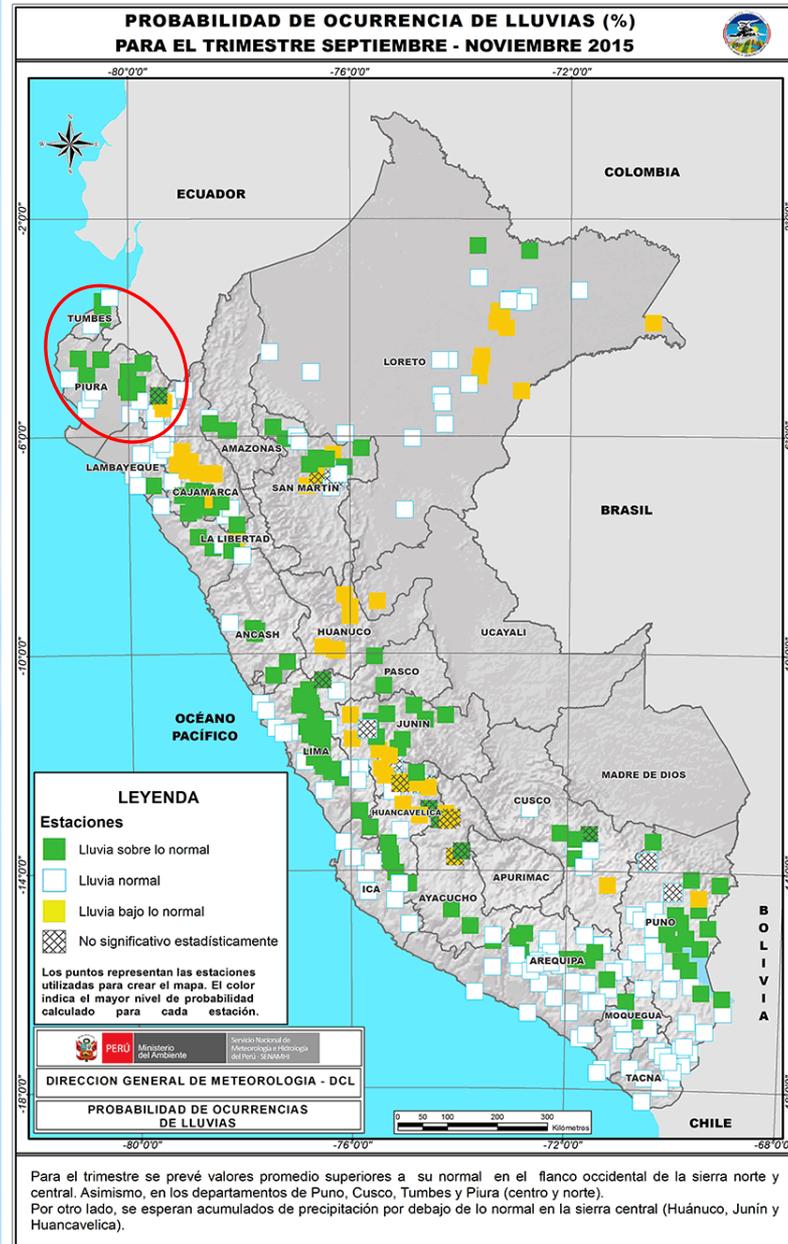
FLUJO DE DETRITOS

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 15-2015

04 de setiembre del 2015

Emitido por el Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), mantiene el estado de alerta frente al Fenómeno “El Niño”, debido a que las condiciones océano-atmosférica actuales continúan consistentes con un **evento de magnitud fuerte**. Siendo probable que El Niño Costero se extienda hasta el verano 2016, sin descartar que presente una magnitud fuerte o extraordinaria.

Niño costero esta referido al Área Niño 1+2, es decir frente a la costa sur de Ecuador y norte de Perú.



PRONÓSTICO DE LLUVIAS

Según SENAMHI, indica que para el trimestre Septiembre - Noviembre 2015 en promedio, las lluvias presentarían valores superiores a su patrón climático en el norte.

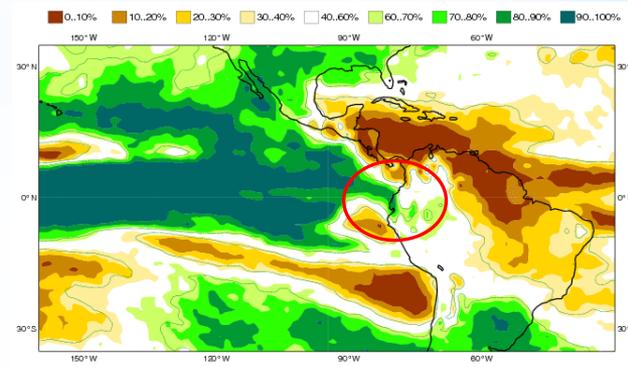
Para el trimestre se prevé valores promedio superiores a su normal en el flanco occidental de la sierra norte y central. Asimismo, en los departamentos de Puno, Cusco, Tumbes y Piura (centro y norte). Por otro lado, se esperan acumulados de precipitación por debajo de lo normal en la sierra central (Huánuco, Junín y Huancavelica).

Fuente: SENAMHI

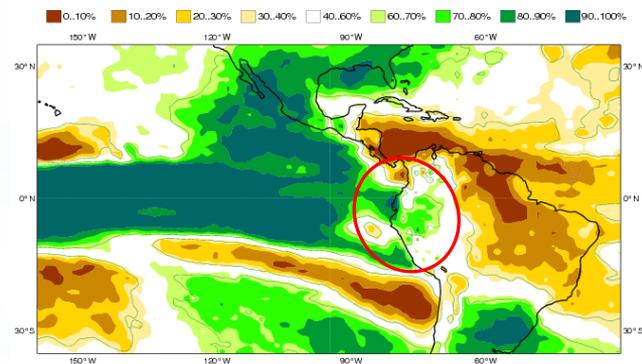
PRONÓSTICO DE LLUVIAS

El Modelo Internacional Europeo indica que a partir del trimestre setiembre-noviembre 2015 en promedio, las lluvias presentarían valores superiores a su patrón climático en el norte.

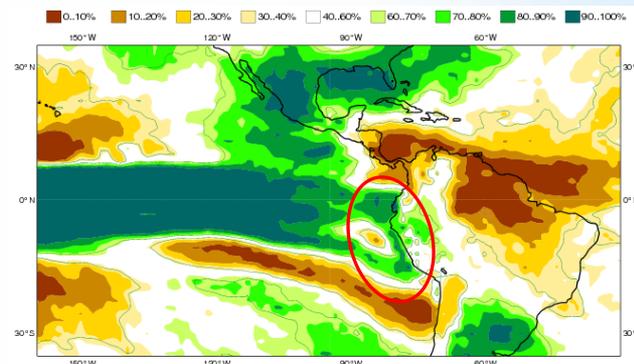
Asimismo, indica que las lluvias se acentuarían en el trimestre noviembre 2015-enero 2016, con lluvias superiores a su normal, afectando inclusive a la costa central, que incluye Lima.



Septiembre-
Noviembre 2015



Octubre -
Diciembre 2015



Noviembre 2015-
Enero 2016

Fuente: Modelo EUROPEO



CENEPRED

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

"Promoviendo Cultura de Prevención"

GRACIAS