Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño



"El Niño 2015-2016, servicios climáticos para la gestión de riesgos en América Latina, aprendizajes, buenas prácticas y retos pendientes"

Rodney Martínez r.martinez@ciifen.org



CIIFEN



CIIFEN es un organismo internacional sin fines de lucro establecido el 10 de enero del 2003 como resultado de un largo proceso dentro de las Naciones Unidas. Su Junta Directiva Internacional la componen: el Gobierno de España, Gobierno de Ecuador, la Oficina de Naciones Unidas para la Reducción de Riesgo de Desastres (UNISDR) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) como observador.

MISIÓN

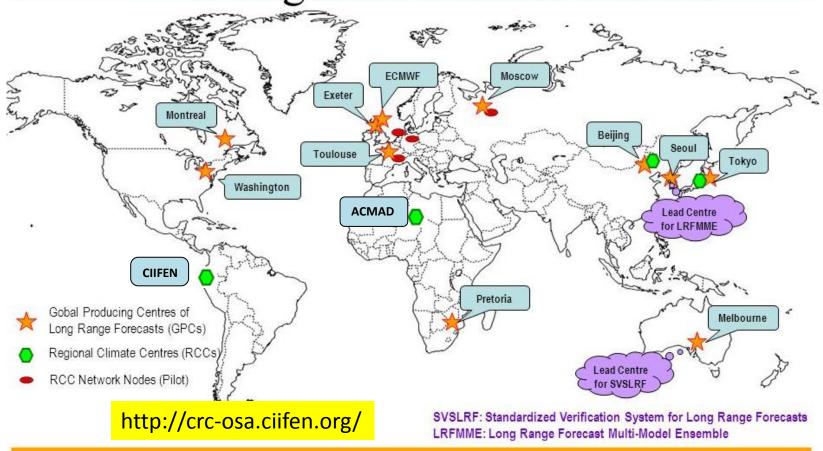
Promover y desarrollar acciones para consolidar la interacción ciencia-política y el fortalecimiento de los servicios hidroclimáticos y oceánicos a fin de contribuir en la gestión de los riesgos y la adaptación.



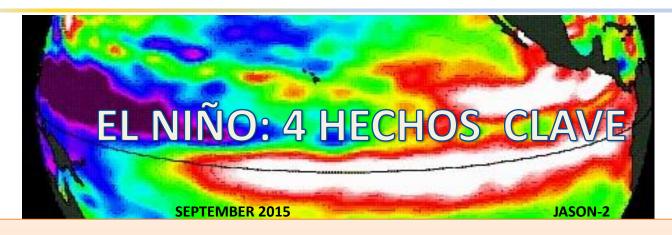




Global/Regional Network of WMO Designated Climate Centers







- 1) El Niño 2015-2016 fue confirmado desde junio 2015 sin contar lo ocurrido durante el segundo semestre del 2014.
- 2) El Niño 2015-2016 se ubicó junto a los de 1997-1998, 1982-1983 entre los más fuertes desde 1950.
- 3) Durante el 2015-2016 el clima global experimentó una combinación inédita de El Niño, la variabilidad decadal en su fase positiva y el período más cálido de la historia instrumental.
- 4) Los impactos más significativos de El Niño 2015-2016 se reflejaron en el agravamiento de sequías alrededor del mundo con menos eventos extremos en precipitaciones a diferencia de los anteriores.

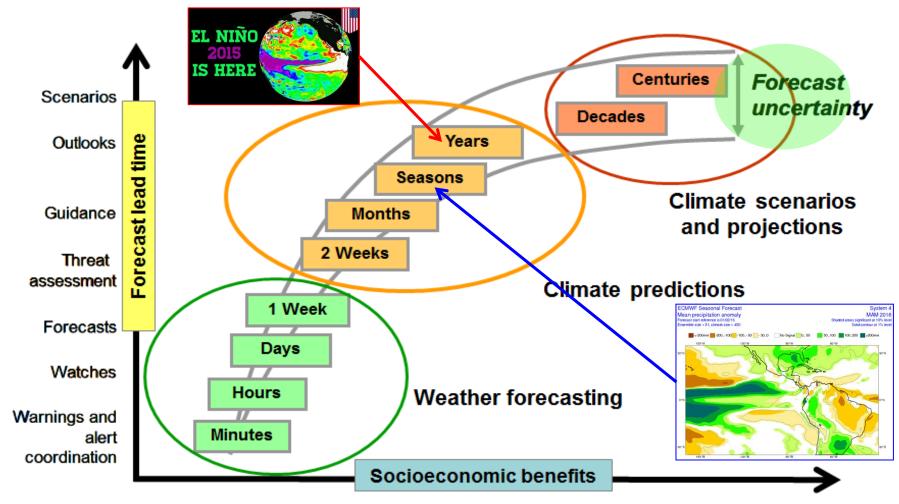




1) La información de El Niño/La Niña es el resultado de esfuerzos coordinados de observación, investigación científica, modelación computacional que permiten el MONITOREO (tiempo presente) y la PREDICCIÓN (futuro). PRODUCCIÓN INÉDITA DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA (CANTIDAD Y CALIDAD)

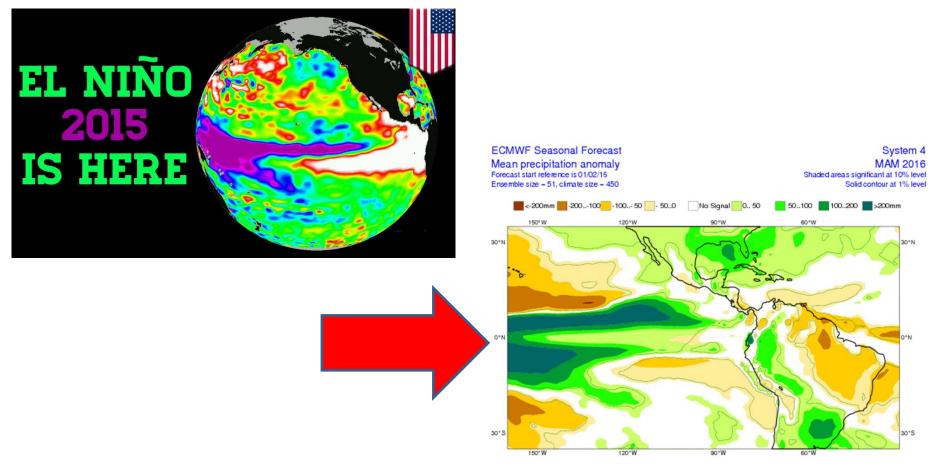


El continuum de la predicción de tiempo y clima



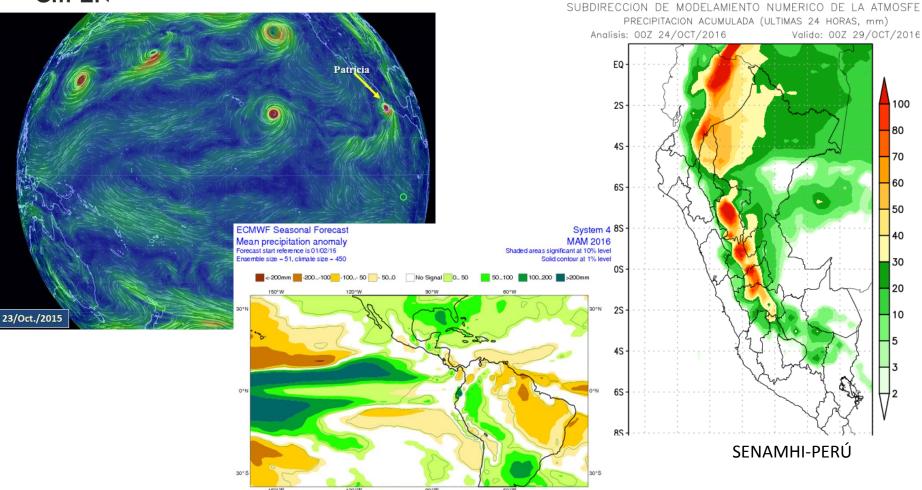






2) En la cadena de valor del monitoreo climático, luego de la detección de El Niño/La Niña, se debe concentrar esfuerzos en la predicción estacional (de lluvias, temperatura o eventos extremos)



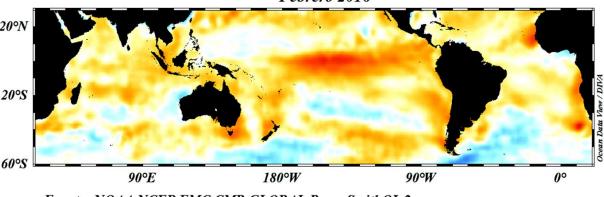


3) La información climática/meteorológica debe relacionar el fenómeno climático con sus impactos (lluvia, temperatura, eventos extremos), la incertidumbre inherente a la predicción debe ser claramente comunicada.



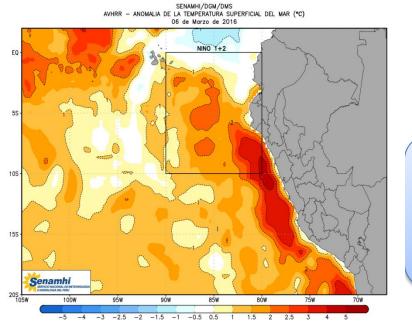
CIIFEN

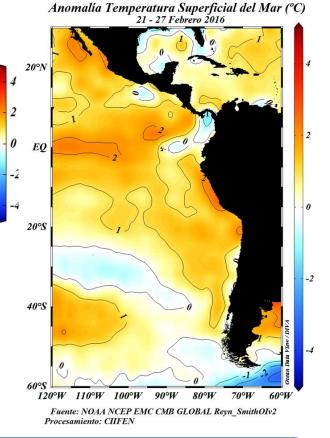
Anomalía Temperatura Superficial del Mar (°C) Febrero 2016



Fuente: NOAA NCEP EMC CMB GLOBAL Reyn_SmithOIv2

Procesamiento: CIIFEN

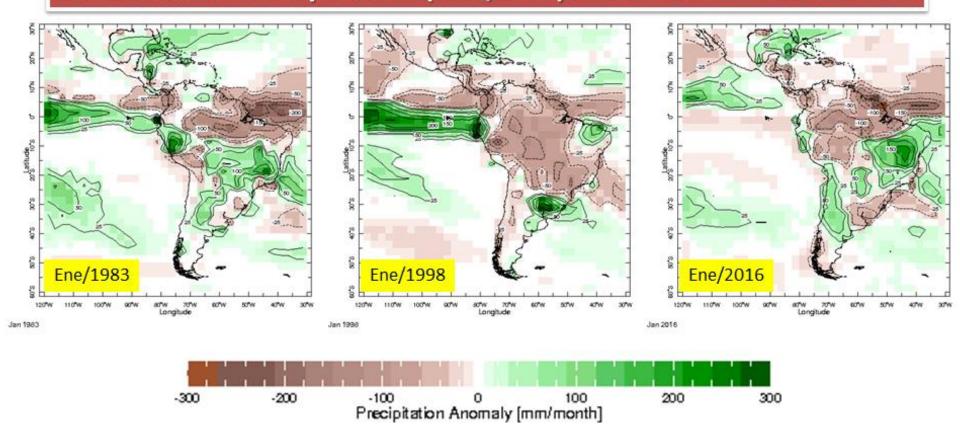




4) La información climática debe INTEGRAR, lo global, regional y local. El clima es el resultado de procesos en distintas escalas de tiempo y espacio. NADA ES AISLADO.



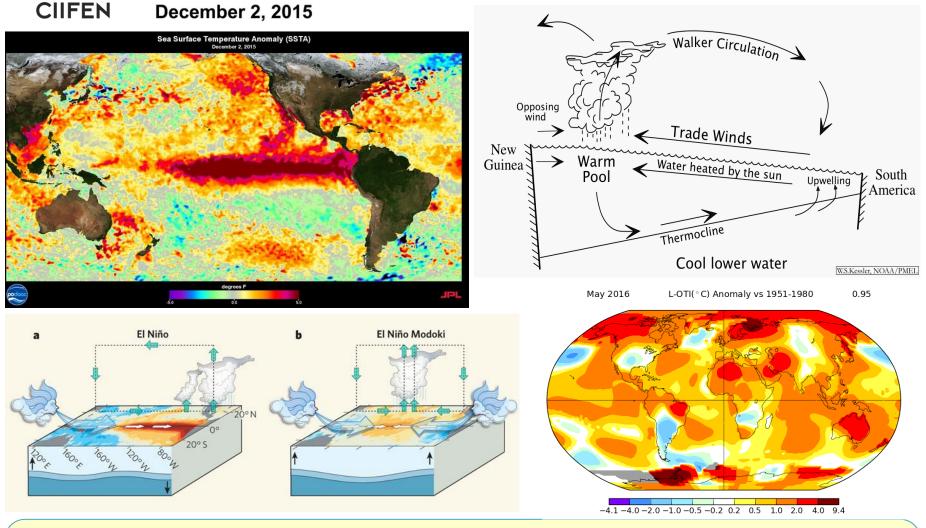
Anomalía de Precipitación (mm/mes) Enero 1983 – 1998 - 2016



Fuente: NOAA NCEP CPC CAMS_OPI vo208

5) En la comunicación de los impactos climáticos a los usuarios, siempre es útil la comparación con eventos similares en un contexto histórico.



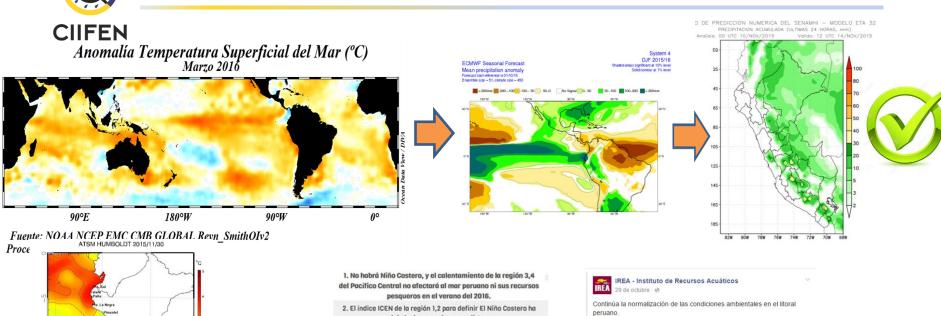


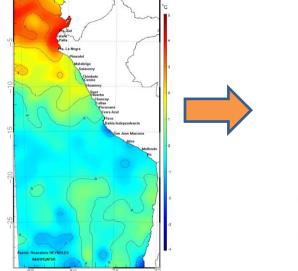
6) Evitar la ATRIBUCIÓN en el análisis de los impactos climáticos y enfatizar en la descripción objetiva de los procesos físicos que los motivaron. Esto es lo que importa para prevenir, prepararse y responder.



Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org





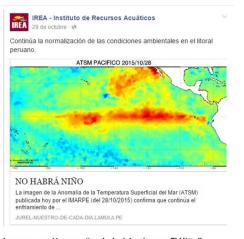


¿Dónde está 'El Niño'?

Publicado por : Genesis Saldaña Vásquez - en Nacionales, Noticias, Pesquería, Regionales - 🕚 27 noviembre, 2015 - 🕬 0 - 🐵 238 Visitas

n la información de: Fis.com

En un interesante artículo difundido por el Instituto de Recursos Acuáticos de Perú (IREA) bajo el titulo En Busca del Niño Periddo, esta organización señala que, tal como ha venido sostenendo desde hace meses "no habrá Niño en el titural persuaro", gese a que la prensa internacional y algunos medios locales "continian reptiendo que El Niño 2014-2015 se va a prolongar hasta el 2016 y lo han calificado como "Octorilla".





La gran mentira que "no habrá fenómeno El Niño"

Publicado por: Peru Pesquero en Internacionales, Nacionales, Noticias, Pesquería, Política, Regionales 🕒 14 diciembre, 2015 🍿

7) El Niño es un evento global que define el clima regional y local. No se puede a partir de datos locales inferir la existencia y desarrollo de El Niño.















El delegado del @ciifen .

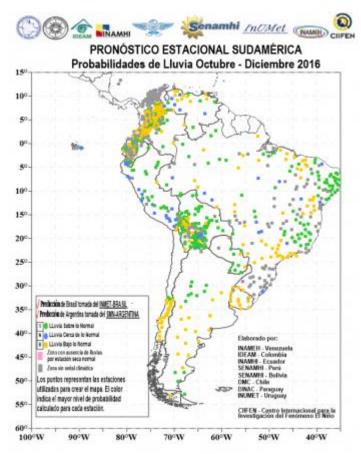


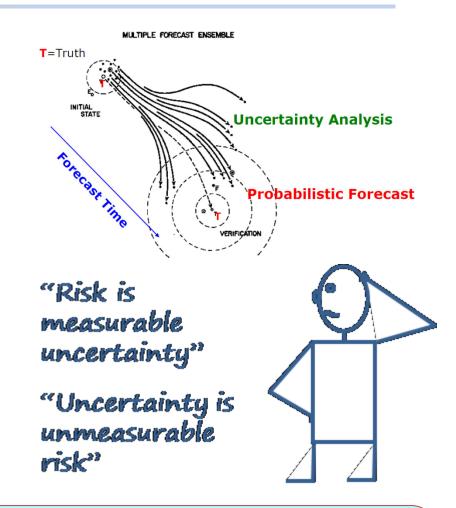


9) Si queremos comunicar y hacer frente a la desinformación mediática debemos ser PROACTIVOS y salir al encuentro de los medios de comunicación, redes sociales y los actores institucionales.



CIIFEN





7) Los científicos debemos ser lo suficientemente honestos y directos para decir "no sabemos" o "nos equivocamos". Reconocer nuestras limitaciones frente a la naturaleza, es un acto de transparencia que otorga credibilidad no la quita.



Los vacíos de información para enfrentar El Niño 2015-2016



La información climática no llega a todos.

Las comunidades rurales que son las más vulnerables no están tan bien informadas como las autoridades, las grandes ciudades y los actores privados.

 La última milla para llegar con servicios climáticos efectivos es el gran desafío pendiente!



Los servicios climáticos efectivos son posibles ...

- Un producto se convierte en un servicio cuando se usa.
- Mejorar los servicios climáticos requiere la interacción cara a cara con los usuarios.
- Proveedores y usuarios de la información deben aprender mutuamente de ellos para mejorar el uso y aplicación de la información climática.









La información climática aunque con limitaciones (incertidumbre, cobertura, tecnología) puede hacer la gran diferencia en la respuesta de los usuarios si es COMUNICADA debidamente.







Propuestas para mejorar el apoyo a la toma de decisiones relacionadas con eventos climáticos en América Latina





PROPUESTAS 1/2

- Promover el máximo uso de las fuentes de información calificadas del sistema de vigilancia climática mundial (OMM) que incluye a los Centros de Producción Global, los Centros Regionales y los SMHN en cada país.
- 2. Establecer a escala regional, un protocolo dentro del sistema de Naciones Unidas para la comunicación y coordinación relacionados con El Niño/La Niña en base a las fuentes antes mencionadas.
- 3. Fortalecer el funcionamiento rutinario de los Foros o mesas climáticas nacionales que incluyan a los representantes sectoriales y los de gestión de riesgos.
- 4. Fortalecer las capacidades de los SMHN en cuanto a análisis climático, predicción estacional, el uso de las fuentes globales y regionales de información así como el manejo de estrategias de comunicación hacia sus autoridades.
- Fortalecer la capacidad en los Centros Climáticos Regionales para la implementación de sistemas de información sobre vulnerabilidad e impactos.



PROPUESTAS 2/2

- 6. Armonizar las agendas de GR y CC. La gestión de riesgo al clima presente es el primer paso para la adaptación factible.
- 7. Capitalizar al máximo la presencia de los organismos gubernamentales regionales (por ej: UNASUR o SICA) para asegurar la coordinación entre países, asistencia mutua y el óptimo uso de los recursos de información.
- 8. Fortalecer la gestión de la información a partir de plataformas institucionales regionales y locales, para incrementa la resiliencia climática en una línea de preparación continua frente a los eventos climáticos adversos y maximizar las oportunidades y beneficios de los efectos positivos del clima.
- 10. Implementar en cada país, redes de voceros voluntarios del clima para cubrir la última milla.
- 11. Impulsar a nivel de las organizaciones internacionales y de ayuda humanitaria, la coordinación y cooperación en asuntos climáticos con énfasis en la sequía.



CIIFEN

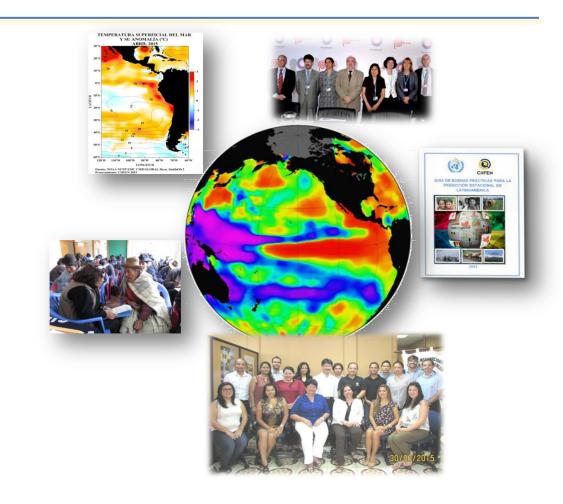
No hay pérdida alguna en la prevención adecuada y planificada. Utilizar la información climática, aún reconociendo sus incertidumbres, para la planificación sectorial y la gestión de los riesgos ya no es una opción, sino una obligación como inversión para el desarrollo.

El Niño es el evento natural que más tiempo nos da para la preparación, aprendamos del pasado para reducir sus impactos y ! Aprovechar sus beneficios!

El Niño 2015-2016 PUSO a prueba los sistemas nacionales de gestión de riesgo y la adaptación al CC evidenciando los avances logrados y problemas pendientes.

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño





! Muchas gracias!

Teléfono: (5934) 2514770

Fax: (5934) 2514771

Escobedo 1204 y 9 de Octubre

Guayaquil, Ecuador