

ANDRÉS
GARCÍA ZUCCARDI
Senador de la República

Pensemos Diferente

COMISIÓN ACCIDENTAL DE SEGUIMIENTO
FENÓMENO DEL NIÑO

FECHA: 13 de Octubre de 2015

LUGAR: Congreso de la República de Colombia

CITANTE: Senador Andrés García Zuccardi



“FENÓMENO DEL NIÑO TIENE AL PAÍS EN ESTADO CRÍTICO”: ANDRÉS GARCÍA ZUCCARDI

La situación del Fenómeno del Niño es cada vez peor, vidas humanas en peligro, miles de reses muertas, cultivos perdidos y una crisis social ocasionada por la deficiencia de servicios públicos, entre otros factores, han motivado la emisión de alarmas, Sub-Comisión del Senado fue citada para que el Gobierno entregue un reporte al respecto.

TEMA:
**ESTADO ACTUAL, CONSECUENCIAS Y MEDIDAS ADOPTADAS POR EL
GOBIERNO NACIONAL PARA ENFRENTAR LA CRISIS DEL FENÓMENO
DEL NIÑO.**

ASISTENTES

- Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Doctor Gabriel Vallejo Lopez
- Vice Ministra de Agua Potable y Saneamiento Básico Doctora Maria Carolina Castillo
- Comandante Nacional de Bomberos, Señor Sergio Miranda
- Senador Alvaro Ashton
- Senador Marcos Avirama
- Director del IDEAM, Señor Omar Franco

LO MAS DESTACADO

- Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, **Doctor Gabriel Vallejo Lopez** hablo sobre como el Fenómeno del niño se reactivó en el mes de Junio, en el acompañamiento que el gobierno le ha dado a todos los departamentos afectados en todo el proceso y de la importancia que tiene que los mandatarios locales y regionales asuman parte de la responsabilidad que le toca dentro de los procesos.
- Vice Ministra de Agua Potable y Saneamiento Básico Doctora **María Carolina Castillo** recordó que es indispensable que todos los municipios deben mantener actualizados sus planes de emergencia y contingencia para poder atender las variaciones que pueda tener el cambio climático y Fenómeno del niño.

LO MAS DESTACADO

- **Omar Franco**, Director del IDEAM, quien desde el trabajo que viene adelantando la entidad aclaró que “El fenómeno de El Niño no ha terminado, está en su fase de madurez y se espera que en el mes de diciembre se dé la condición más crítica junto al primero trimestre del 2016. La afectación del Fenómeno del Niño o el impacto del fenómeno va a depender más de la vulnerabilidad de cada región, por lo que dejo muy claro que “No podemos bajar la guardia” y que toda acción que se haga en prevención y/o en la atención debe ser permanente.
- Los senadores **Álvaro Ashton** (P. Liberal) y **Marcos Avirama** (A. S. I.), plantearon a los representantes del ejecutivo inquietudes acerca de temas como cuencas hídricas, cuidado de afluentes y la necesidad de articular las labores de todas las entidades que participen en la búsqueda de soluciones para la población frente al Fenómeno del Niño, que para diciembre habrá hecho subir la temperatura en 2 grados centígrados en varias regiones del país.

CONCLUSIONES

Se debe trabajar con metas a mediano y largo plazo; para lograr la recuperación de los ecosistemas y garantizar la mitigación de condiciones climáticas desfavorables como el Fenómeno del Niño o por lo menos una adecuada preparación de la población para afrontarlas.

Fenómeno del Niño, según las autoridades se puede prologar hasta 6 meses más. Razón por la que el Gobierno estableció compromisos como el Comité para establecer el Plan de Aguas, la aplicación y mejoramiento del Plan de Contingencia para el Fenómeno del Niño y el Plan de Contingencia para la navegabilidad del Río Magdalena.

Asimismo la importancia del ahorro de agua para consumo humano y la energía eléctrica.

También el uso del aplicativo del IDEAM “Mi Pronóstico” para crear una cultura del pronóstico y poder estar un poco más preparados para lo que viene.

ANEXOS

Con el propósito de garantizar transparencia y un proceso incluyente, se publica esta información para los medios y la opinión pública.

Aquí encuentra los documentos para su descarga o consulta:

[Documentos Comisión Accidental de Seguimiento Fenómeno del Niño](#)

ANDRÉS
GARCÍA ZUCCARDI
Senador de la República

IDEAM:

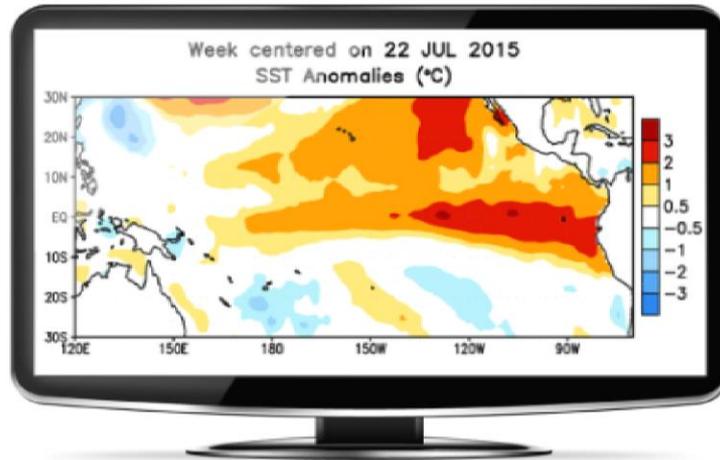
Fenómeno El Niño 2015

Cómo se le informó al país y cómo se le continúa informando.

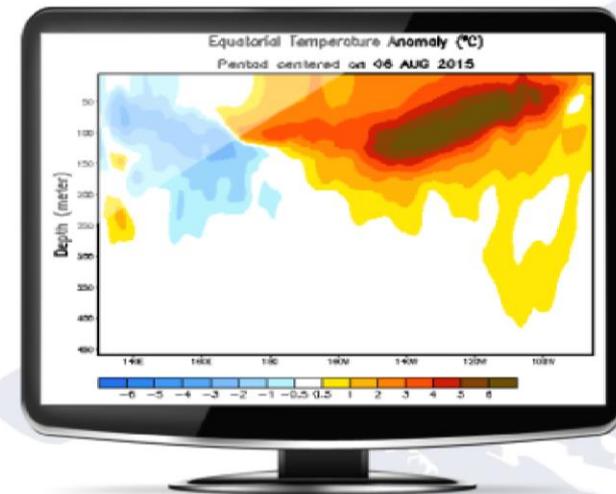


ESTADO ACTUAL DE LOS INDICADORES ASOCIADOS AL FENÓMENO EL NIÑO

Fuente: NOAA <http://go.o.g/1ATb>



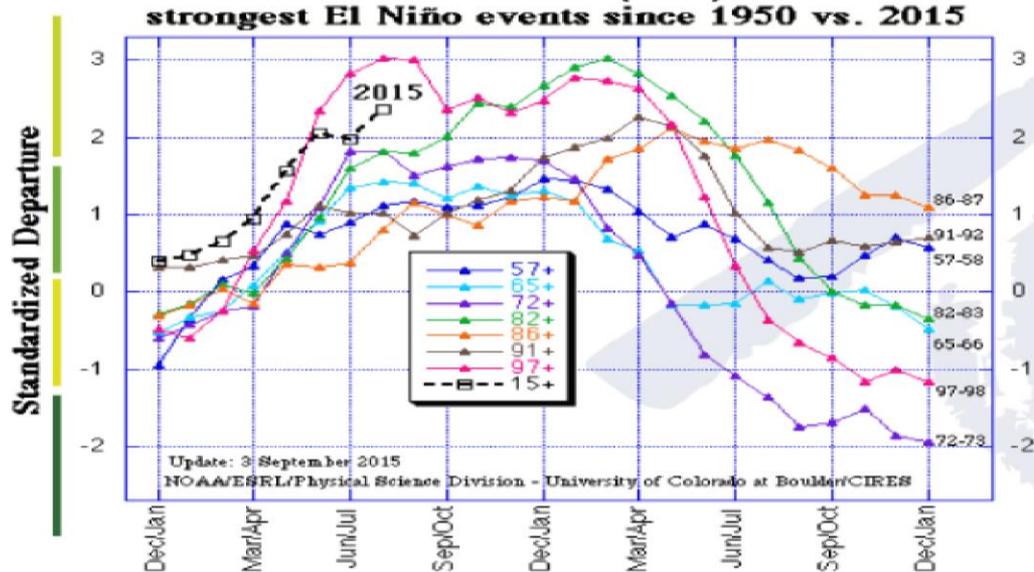
Con respecto a las anomalías de la **temperatura Superficial del mar**, la mayor parte del Pacífico tropical presenta anomalías superiores a 1°C; se destaca la zona oriental, en donde los valores positivos de anomalías superan los 3°C.



El más reciente análisis de anomalías de la **temperatura Subsuperficial del mar**, durante los últimos 2 meses, muestra valores positivos en gran parte del océano Pacífico tropical entre la superficie y los 250m de profundidad.

ÍNDICE MULTIVARIADO DEL ENSO

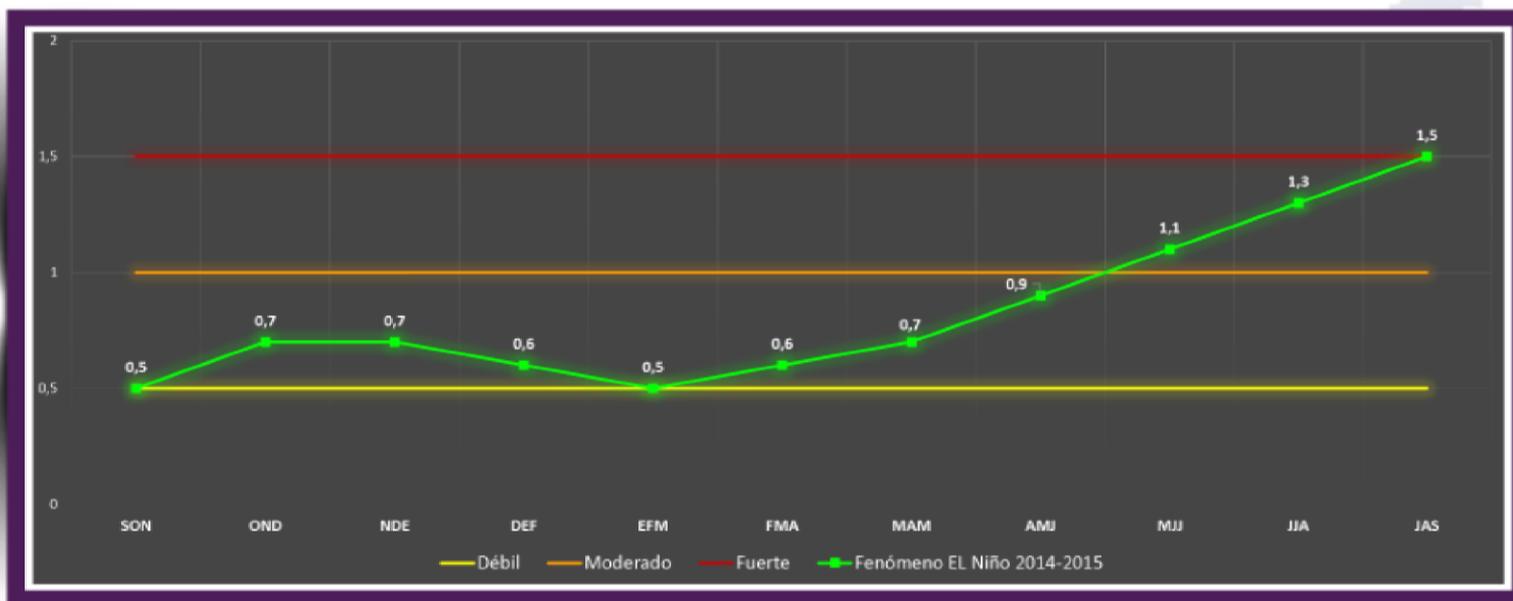
Multivariate ENSO Index (MEI) for the seven strongest El Niño events since 1950 vs. 2015



COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE ONI

Desde trimestre Septiembre-Octubre-Noviembre de 2014, hasta trimestre Julio-Agosto-Septiembre de 2015

Fuente: NOAA <http://goo.gl/9tplmN>





Primeros Anuncios

24 abril 2014

29 abril 2014

5 mayo 2014

15 mayo 2014

Aumenta notablemente la probabilidad

Aumenta notablemente fenómeno de 'El Niño'



Aumenta notablemente

Bogotá, 24 de abril de 2014. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), instituto nacional de información ambiental, informó que a la fecha ha aumentado la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno de 'El Niño' para el 2014, es decir los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

Este fenómeno climático tiene impactos tanto en el sector agrícola y pecuario del país como en el sector privado, las cuales con los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

IDEAM inició talleres sobre probable ocurrencia

IDEAM inició talleres sobre probable fenómeno de 'El Niño'



IDEAM inició talleres sobre probable fenómeno de 'El Niño'

Sector agrícola y pecuario del país, los cuales con los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

Bogotá, 29 de abril de 2014. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) inició de forma conjunta con las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR'S) un taller informativo sobre el probable fenómeno de 'El Niño' para el 2014, es decir los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

Este fenómeno climático tiene impactos tanto en el sector agrícola y pecuario del país como en el sector privado, las cuales con los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

CAR'S aliados estratégicos para enfrentar

CAR'S aliados estratégicos para enfrentar probable ocurrencia 2015



CAR'S aliados estratégicos para enfrentar probable ocurrencia 2015

Sistema Nacional Ambiental (SINA) de las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR'S) del país, para enfrentar el probable fenómeno de 'El Niño' para el 2014, es decir los meses de agosto y septiembre, y su efecto será más intenso que el de 2013.

Bogotá, 5 de mayo de 2014. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) informó que las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR'S) se convirtieron hoy en aliados estratégicos para enfrentar el probable fenómeno de 'El Niño' 2014-2015.

Unión interinstitucional es fundamental para prevenir fenómeno de 'El Niño': Director del IDEAM

'Unión interinstitucional es fundamental para prevenir fenómeno de 'El Niño': Director del IDEAM



'Unión interinstitucional es fundamental para prevenir fenómeno de 'El Niño': Director del IDEAM

Santa Marta, 15 de mayo de 2014 (IDEAM). El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), realizó su sexto Taller Informativo Fenómeno de 'El Niño', Seguimiento, Efectos Climáticos y sus Impactos', dando así inicio a su recorrido regional por ocho ciudades del país.

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG), en Santa Marta, fue la sede central para la Región Caribe donde el Director General del IDEAM, Omar Franco Torres, argumentó un mensaje de unión para prevenir posibles efectos negativos del fenómeno climático.

COMPARTIR



Talleres Informativos Fenómeno de 'El Niño', Seguimiento, Efectos Climáticos y sus Impactos'





Informe mensual y Ruedas de Prensa Fenómeno 'El Niño'

11 agosto 2014

IDEAM informa que se ha presentado una desaceleración en la evolución hacia un fenómeno de 'El Niño'

El Contexto

- Se recomienda a la comunidad en general no bajar la guardia y continuar atenta a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.
- Aunque persista la incertidumbre sobre su intensidad, los análisis indican una tendencia hacia un evento débil.

Según, 11 de agosto de 2014 (IDEAM). El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), responsable de la vigilancia del sistema climático nacional, informó que a la fecha se ha presentado una desaceleración en la evolución hacia un fenómeno de 'El Niño'.

En su análisis, IDEAM determinó que de acuerdo al comportamiento de las temperaturas de la columna del Océano Pacífico, "hasta el momento el grado más de peso, se presenta una desaceleración en el calentamiento de las aguas en el sector central, debido al ingreso de una masa de agua fría y al enfriamiento del fenómeno".

La decisión se fundamenta en una desaceleración en la evolución hacia un fenómeno de 'El Niño'. Esta situación no es determinante para iniciar el desarrollo del fenómeno de variabilidad climática, por lo que se mantiene según la probabilidad de ocurrencia de un evento 'El Niño' en la que resta del presente año.

De acuerdo a los análisis propios del IDEAM, complementados con los del Centro Internacional para el estudio de los fenómenos de Administración Nacional del Suroeste de los Estados Unidos (NOAA), y el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de 'El Niño' (CIOTEN), se prevé que de permanecer el evento, los impactos negativos se estiman para el último trimestre del año 2014 y se extenderán hasta los primeros meses del año 2015.

Por favor, visite nuestro sitio web en www.ideam.gov.co, por medio de los enlaces correspondientes de su página de inicio.

5 septiembre 2014

IDEAM informa que evolución del fenómeno 'El Niño' persiste, pero con intensidad débil

El Contexto

- El fenómeno no inhibe la llegada de la segunda temporada lluviosa del año.
- Se recomienda no bajar la guardia y continuar atenta a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.
- Desarrollo de 'El Niño' seguirá durante el trimestre septiembre, octubre y noviembre; extendiéndose hasta comienzos del año 2015.

Según, 5 de septiembre de 2014 (IDEAM). El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), responsable de la vigilancia del sistema climático nacional, informó que la evolución hacia un fenómeno de 'El Niño' persiste, favoreciendo un desarrollo de intensidad débil.

10 octubre 2014

En segunda temporada lluviosa, IDEAM recomienda no bajar la guardia ante la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno 'El Niño'

El Contexto

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) informa que las condiciones del sistema y la atmósfera, asociadas con el fenómeno 'El Niño', mantienen la probabilidad de ocurrencia y su influencia en el clima nacional.

- Aunque las proyecciones indican un evento de intensidad débil, se requiere mantener los niveles de preparación y atención, ya que el impacto se dispersa ampliamente de la intensidad de dicho evento, pero también en la subsección del territorio ante la disminución de las lluvias y sus altas temperaturas.

Según, 10 de octubre de 2014 (IDEAM). En desarrollo de sus labores, el Instituto de

6 noviembre 2014

En temporada de lluvias, IDEAM informa que se mantiene probabilidad de ocurrencia 'El Niño'

El Contexto

Según, 06 de noviembre de 2014 (IDEAM). En desarrollo de sus labores, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), ha estado manteniendo continuamente el desarrollo del fenómeno 'El Niño' y respecto al sistema climático nacional para presentar con detalle información actualizada sobre la evolución de este fenómeno de variabilidad climática.

Los análisis de la Temperatura Superficial del Mar - TSM, en la columna del Océano Pacífico Tropical, muestran un nivel de agua de arriba en incremento en los últimos observados.

- El fenómeno no inhibe la llegada de la segunda temporada lluviosa del año.
- Se recomienda no bajar la guardia y continuar atentos a los comunicados que continuamente está emitiendo el Instituto.
- Desarrollo de 'El Niño' seguirá durante el trimestre septiembre, octubre y noviembre; extendiéndose hasta comienzos del año 2015.

Llamado del IDEAM, a tomar mejores decisiones sobre el manejo del Recurso Hídrico en términos de un abastecimiento óptimo del mismo.

8 enero 2015

Explica información sobre IDEAM informó que se mantiene la probabilidad de ocurrencia de El Niño, a pesar de la presencia de lluvias en Colombia.

En plena temporada seca IDEAM informa que se mantiene la probabilidad de ocurrencia de 'El Niño', e invita a mantener activos los Planes de Contingencia.



Imagen tomada desde IDEAM que muestra la probabilidad de ocurrencia de El Niño, a pesar de la presencia de lluvias en Colombia.

El Comarcero

A pesar de que no se ha consolidado El Niño, el calentamiento de las aguas del océano Pacífico Tropical ha influenciado el comportamiento climático en Colombia con disminución de las lluvias y altas temperaturas.

Aunque las proyecciones indican un evento de intensidad débil, se requiere tener medidas de prevención y atención, ya que el impacto no solo depende de la intensidad de dicho evento, sino también de la vulnerabilidad del territorio ante la sequía de lluvias y altas temperaturas.

Bogotá, 08 de enero de 2015 (IDEAM). En desarrollo de sus labores, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), ha venido monitoreando continuamente el desarrollo del fenómeno 'El Niño' a través de un sistema climático nacional e informa que se mantiene la probabilidad de ocurrencia de este fenómeno que será de intensidad débil.



9 abril 2015

El Niño está presente



El fenómeno de variabilidad climática, El Niño, se está desarrollando en la región.

El Comarcero

Bogotá, 09 de abril de 2015 (IDEAM). El fenómeno El Niño, que para el caso colombiano implica una disminución en las lluvias, está presente ya y como tal está pronosticado por el IDEAM. Es de intensidad débil, afecta principalmente las regiones Caribe y Andina y podrá extenderse hasta junio.

Este fenómeno es un evento de variabilidad climática que se desarrolla en el océano Pacífico y que se produce por la combinación de dos anomalías: el calentamiento de las aguas de la zona sur del océano y el aumento de la temperatura en la superficie del océano. No puede decirse que un Niño se ha consolidado, si estas condiciones no se mantienen seguidas, al menos, durante cinco meses consecutivos, según el Índice Climático del Niño (ICN) - NOAA. Hoy 09 de abril, se cumplió ese punto clave. Cuando este tipo de océano ha sido El Niño se genera de la normal y la regularidad de las vertientes se altera.

6 febrero 2015

COMUNICADO ESPECIAL 04 DE 2015. Condiciones Actuales del Fenómeno de 'El Niño'



Imagen tomada desde IDEAM que muestra la probabilidad de ocurrencia de El Niño, a pesar de la presencia de lluvias en Colombia.

El Comarcero

El IDEAM informa que las lluvias e impactos pronosticados por fenómeno de El Niño de intensidad débil, se han reducido en la región Andina. Sin embargo, ante la temporada de menos lluvias del año en esta región, durante los meses de febrero y marzo, se recomienda estar atentos a las amenazas propias de los fenómenos de sequía y la disminución del recurso hídrico.

Por el contrario, en la región Caribe, se mantienen zonas con precipitaciones escasas o nulas, por lo cual, se invita a mantener activos los Planes de Contingencia ante la temporada seca.

Bogotá, 06 de febrero de 2015 (IDEAM). El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), cumpliendo con sus funciones de monitoreo y vigilancia al sistema climático nacional, y como apoyo técnico al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, ha venido presentando en la base de datos de un pronóstico de fenómeno de El Niño de intensidad débil.

5 Mayo 2015

POR PRESENCIA DE EL NIÑO, HA LLOVIDO MENOS EN REGIONES ANDINA Y CARIBE



Por presencia de El Niño, ha llovido menos en regiones Andina y Caribe.

El fenómeno también se genera durante la temporada.

Bogotá, 05 de mayo de 2015 (IDEAM). El impacto de El Niño en Colombia, fenómeno de variabilidad climática cuya presencia fue confirmada el pasado 11 de abril, ha ocasionado una marcada ausencia y disminución de las lluvias en las regiones Andina y Caribe, así como un aumento de las temperaturas, esto en la penúltima de la primera temporada de lluvias del primer semestre del año.

5 marzo 2015

Acuerda con lo que ha venido señalando el IDEAM, la situación actual del pacífico tropical, confirma el desarrollo del fenómeno de Niño.



Acuerda con lo que ha venido señalando el IDEAM, la situación actual del pacífico tropical, confirma el desarrollo del fenómeno de Niño.

El Comarcero

Las condiciones del océano y la atmósfera en el Pacífico tropical, han evolucionado hacia la consolidación de un fenómeno El Niño de intensidad débil.

Bogotá, 05 de marzo de 2015 (IDEAM). En desarrollo de sus labores, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), como autoridad responsable de la vigilancia del sistema climático del país, informa que se mantienen las anomalías de la temperatura del océano Pacífico tropical occidental y central, junto con la anomalía de las vertientes, al menos en los últimos días, situación que permite la consolidación del fenómeno de El Niño.

19 mayo 2015

ALTA PROBABILIDAD DE QUE 'EL NIÑO' SE EXTIENDA HASTA AGOSTO



El fenómeno ha provocado anomalías de temperatura en el Océano Pacífico de El Niño de intensidad débil.

Bogotá, 19 de mayo de 2015 (IDEAM). En la rueda de prensa que se llevó a cabo en el Instituto de Ambiente y Desarrollo Sostenible (IASDS), el Director del IDEAM, Omar Franco Torres, afirmó que el fenómeno de El Niño seguirá presente en el país, el cual ha ocasionado un déficit de lluvias y un aumento de las temperaturas, especialmente en las regiones Andina y Caribe, siendo esta última la más afectada.

12 junio 2015

FENÓMENO EL NIÑO CONTINÚA.

Publicado en web: 12 jun 2015 10:20:00 -0500



Región, 12 de junio de 2015 (IDEAM). Según los últimos observatorios y modelos climáticos por observación y de predicción climática, se mantiene una alta probabilidad, que el fenómeno El Niño continúe para el trimestre julio-agosto, pero también, la probabilidad de que el evento se extienda en lo que resta de 2015.

Desde el mes de mayo, en el océano Pacífico-Tropical, presentó un incremento moderado en su temperatura (temperaturas positivas), alcanzando valores de hasta 2.0°C por encima de los parámetros normales, en zonas cercanas a las costas sudoccidentales. A esta condición, se ha sumado el debilitamiento de los vientos alisales, evidenciando un mayor desplazamiento entre el ecuador y la latitudnes, características que refuerza la persistencia del fenómeno El Niño.

27 Agosto 2015

'EL NIÑO' TIENE ALTA PROBABILIDAD DE EXTENDERSE HASTA MARZO 2016

Publicado en web: 27 ago 2015 09:12:00 -0500



Cooperación de los organismos Clima y Ambiente, para la gestión del riesgo climático en el país y el mundo.

Región, 27 de agosto de 2015 (IDEAM). En la rueda de prensa realizada en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), César Franco Torres, Director del IDEAM, informó que el fenómeno "El Niño" se ha intensificado en los últimos meses y que las agencias internacionales indican que está la presente hasta el primer trimestre de 2016.

"El fenómeno pasó de débil a moderado, por lo que se ha presentado un déficit de lluvias entre el 40% y el 60% en algunas ciudades del país, sin embargo, esto no quiere decir que no llueva. En el país existen más 100 municipios con precipitación y riesgo de deshidratación", afirmó Franco Torres.

9 julio 2015

SE INTENSIFICAN AFECTACIONES COMO CONSECUENCIA DEL FENÓMENO EL NIÑO

Publicado en web: 09 jul 2015 16:32:00 -0500



Región, 9 de julio de 2015 (IDEAM). Según los análisis realizados por el IDEAM, a partir de los diferentes modelos utilizados por los centros internacionales de predicción climática, continúa la probabilidad de que persistan las condiciones de El Niño en el Océano Pacífico para el trimestre julio-agosto-septiembre de 2015.

Desde el mes de junio, la superficie del mar presentó un incremento moderado en su temperatura (temperaturas positivas), alcanzando valores de hasta 2.0°C por encima de los parámetros normales.

15 Septiembre 2015

'EL NIÑO' SE INTENSIFICA

Publicado en web: 15 sep 2015 14:39:00 -0500



Región, 15 de septiembre de 2015 (IDEAM). Los fenómenos de la reciente sequía, presentada en los últimos meses, así como la fuerte sequía que experimentan algunas zonas de los departamentos de Cauca y Nariño, son directas consecuencias de la intensidad del fenómeno El Niño.

A los efectos de lluvias, que apenas el 10% de los parámetros históricos de la época, se suman a las altas temperaturas registradas, que en algunas zonas, como en Bogotá, Salento, han superado los 30°C por encima de los parámetros. Estas condiciones van generando, junto con la presencia de las sequías fuertes de la época, las condiciones propicias para la propagación de incendios.



18 agosto 2015

SE INTENSIFICA FENÓMENO EL NIÑO Y ALCANZA INTENSIDAD MODERADA.

Publicado en web: 18 ago 2015 14:39:00 -0500

INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, ASTROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM
INFORME SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL FENÓMENO DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA EL NIÑO
18 de agosto de 2015. Bogotá 187

El evento climático puntal de un Niño a moderado. Así como, en regiones del norte y del sur, pueden tener efectos de hasta 60% en el nivel del mar.

De acuerdo con los últimos reportes por el IDEAM con base en el monitoreo satelital y mediciones provenientes de los centros internacionales de predicción climática, las condiciones actuales en el océano Pacífico tropical muestran que las anomalías de temperatura superficial del mar y el debilitamiento de los vientos alisales - característicos y pilares de un fenómeno El Niño - continúan y se intensifican. Se que indica la persistencia de un evento El Niño a un nivel de características moderadas.

El informe emitido por el Centro de Predicción Climática de la NOAA y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IPI-C) de Estados Unidos, NOAA que indica una probabilidad mayor del 90% de que El Niño continúe hasta finales de 2015 y se prolonge al primer trimestre del año 2016.

05 Octubre 2015

EL NIÑO EVOLUCIONA A CATEGORÍA FUERTE

Publicado en web: 05 oct 2015 12:26:00 -0500



'El Niño', un fenómeno fuerte

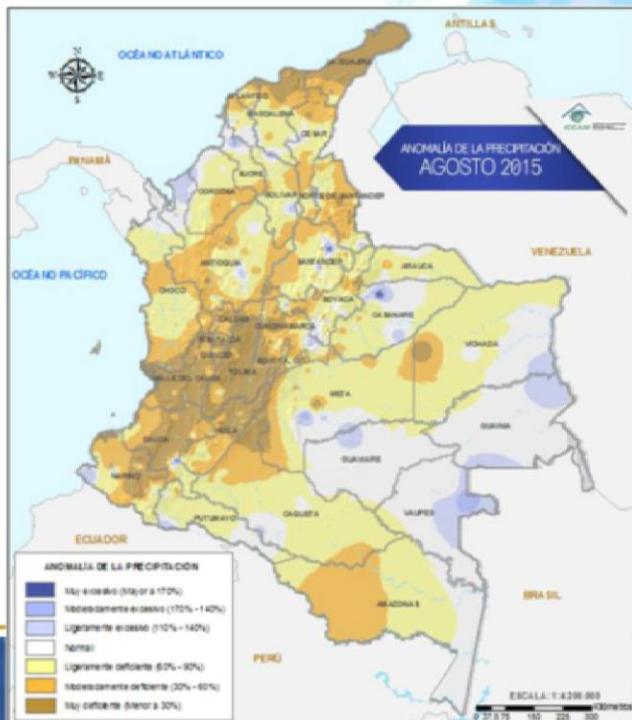
Intendencia de Boyacá, Colombia y Secretaría General de la Presidencia de la República.

Región D.C. 5 de octubre de 2015 (IDEAM). El fenómeno de variabilidad climática El Niño, se ha vuelto fortalecido durante los últimos meses, alcanzando la categoría de **Fuerte**, lo cual conlleva a incidir en el clima del país, principalmente, con una disminución en la cantidad y frecuencia de las lluvias, cercano al 60%, para los departamentos de Boyacá y Cauca.

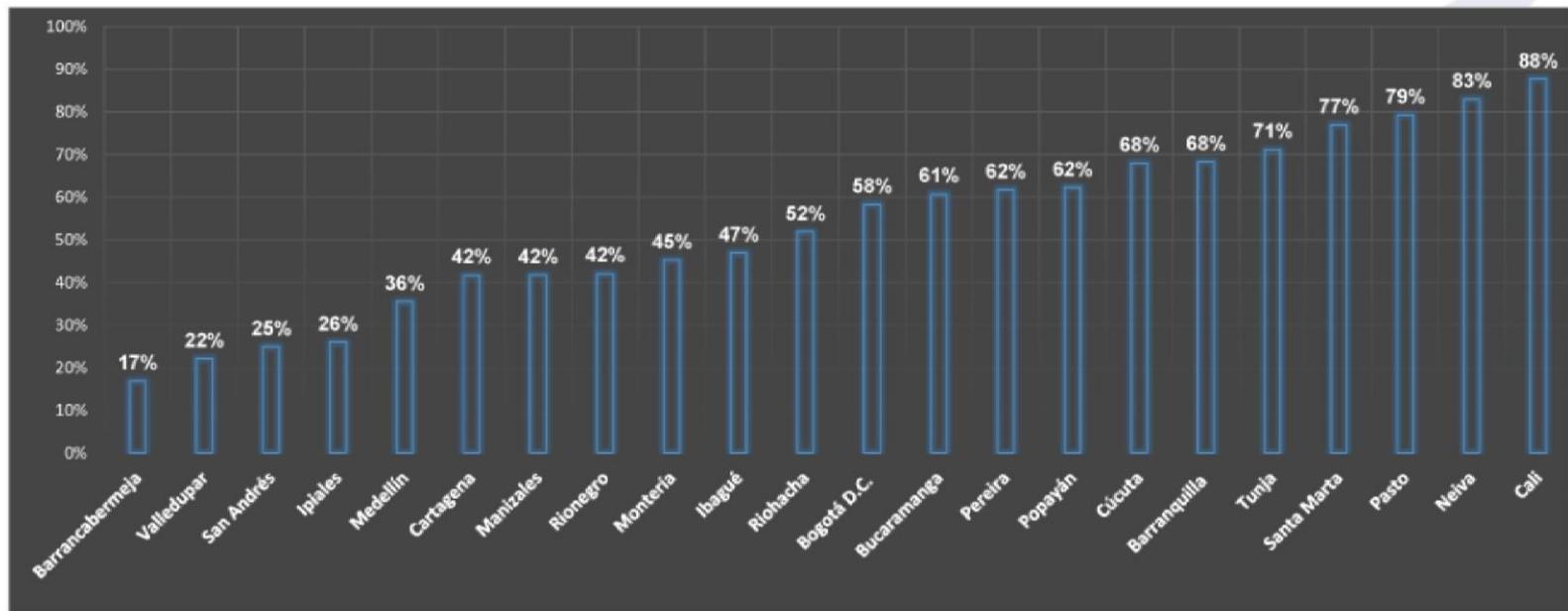
Según los análisis y observaciones recientes realizadas por el IDEAM con base en los últimos monitoreo de los centros internacionales de predicción climática, como la NOAA y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IPI-C) de Estados Unidos, se estima que el Niño continuará en su etapa débil del año 2015 y se extienda hasta el primer trimestre del 2016, en donde el fenómeno podrá ser de intensidad moderada y continuará con la temporada seca. A lo mismo sucede, de manera de alerta.

COMPORTAMIENTO RECIENTE DE LA LLUVIA

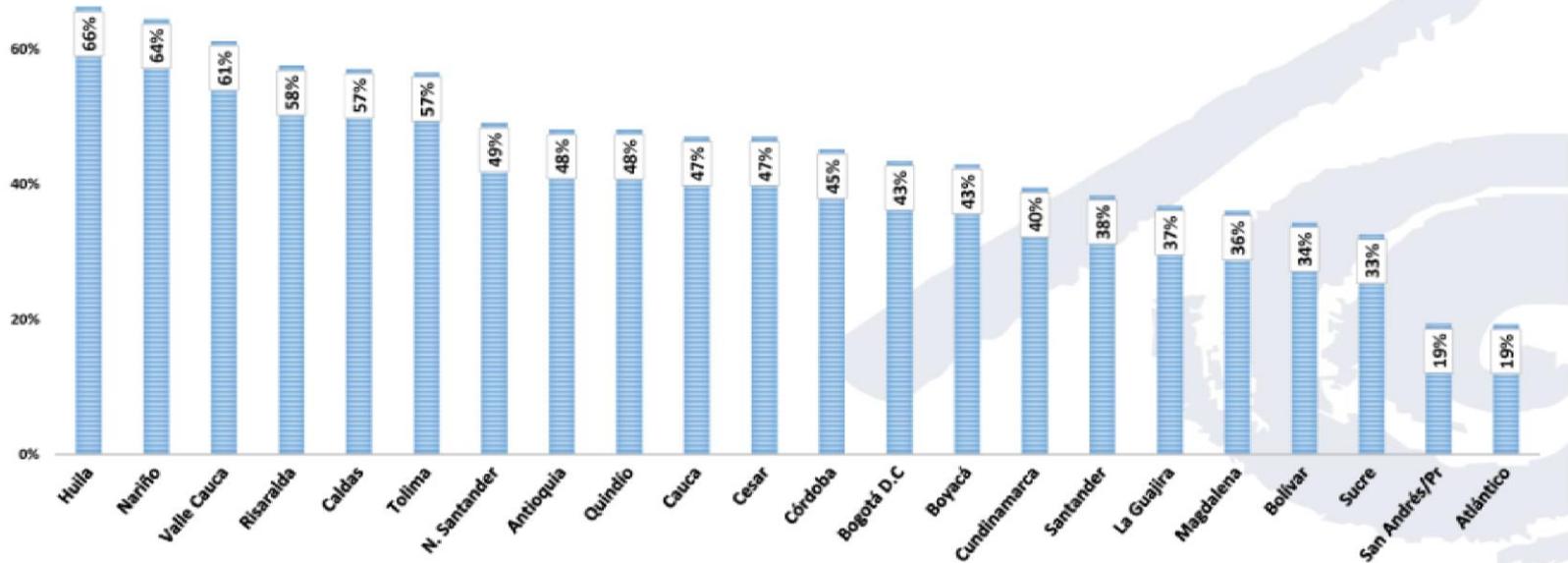
ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2015



DÉFICIT DE PRECIPITACIÓN EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAÍS - SEPTIEMBRE DE 2015



DÉFICIT DE PRECIPITACIÓN POR DEPARTAMENTOS - SEPTIEMBRE DE 2015



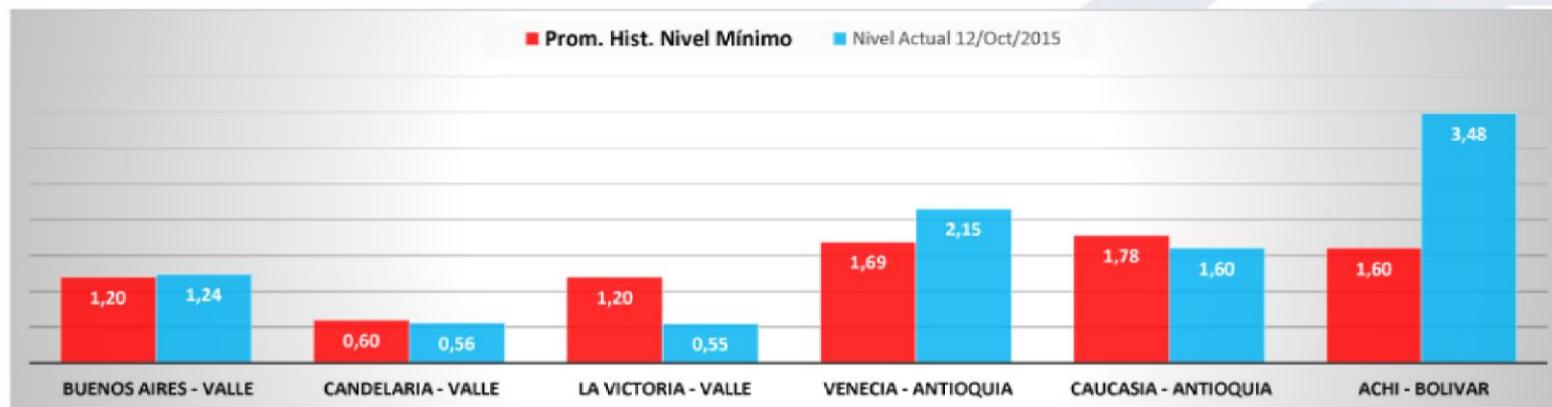
NIVELES EN LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA

Comparativo del nivel actual con promedios históricos mínimos.

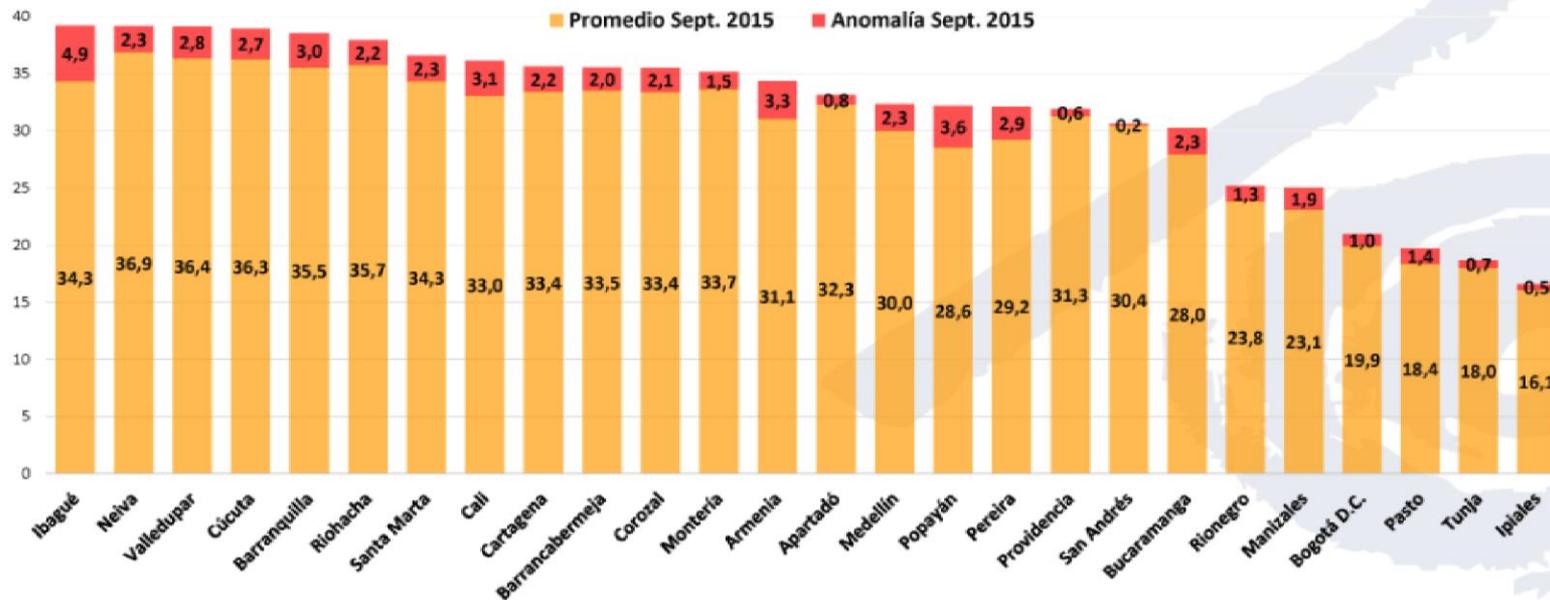


NIVELES EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA

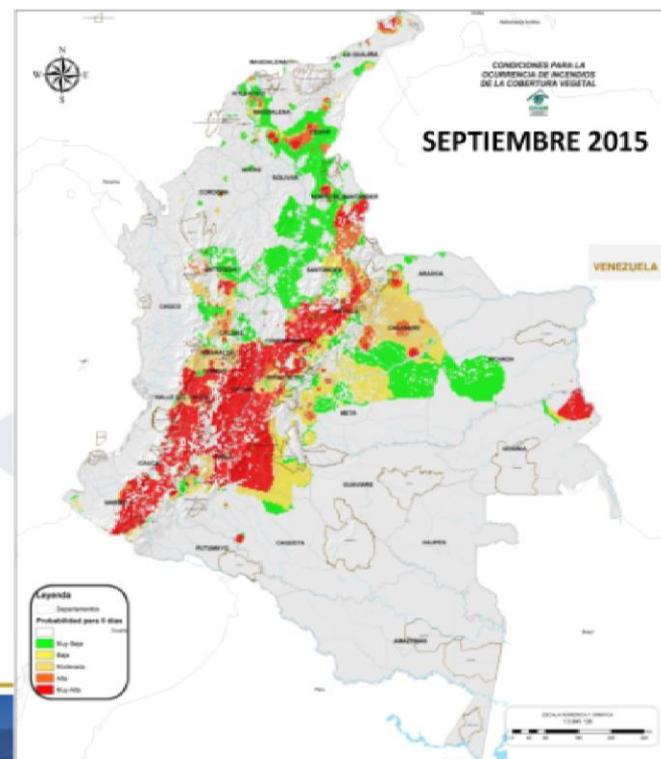
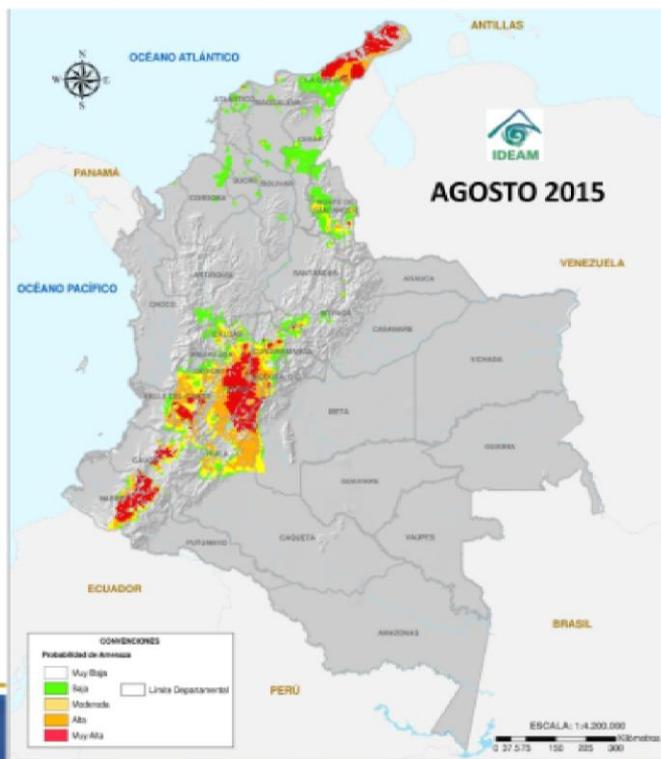
Comparativo del nivel actual con promedios históricos mínimos.



PROMEDIO Y ANOMALÍAS DE TEMPERATURAS REGISTRADAS EN SEPTIEMBRE DE 2015 PRINCIPALES CIUDADES DEL PAÍS - °C

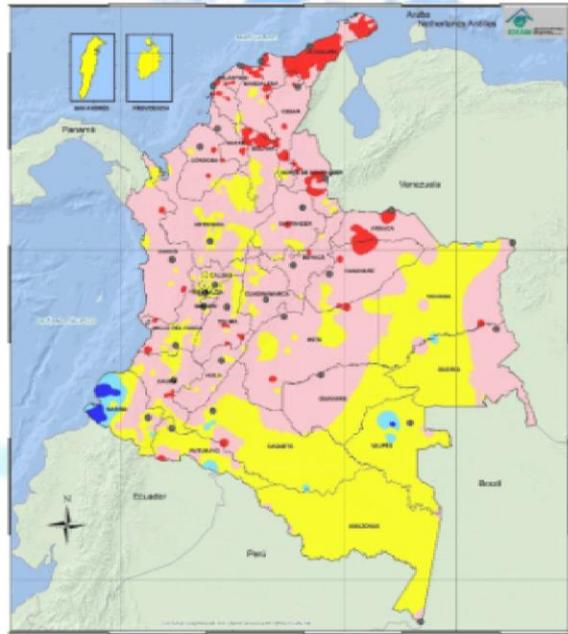


PERSISTENCIA DE AMENAZAS POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

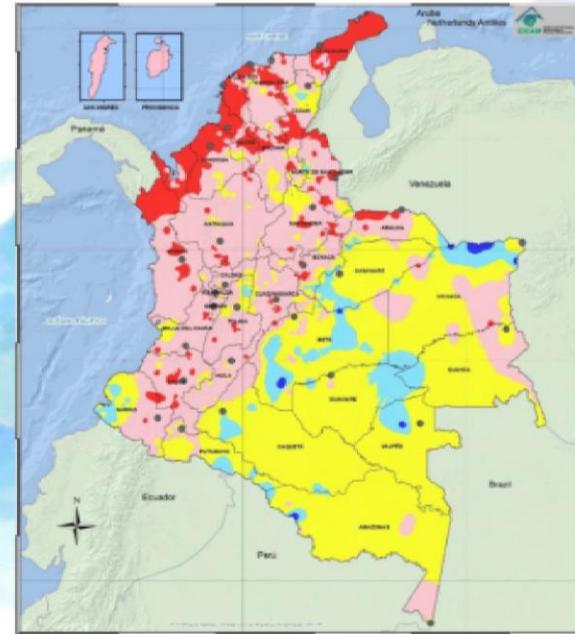


ESCENARIOS PROBABLES DE LA LLUVIA

ANOMALÍAS MÁS PROBABLES DE PRECIPITACIÓN ANTE FENÓMENO EL NIÑO FUERTE



TRIMESTRE OCT-NOV-DIC 2015



TRIMESTRE ENE-FEB-MAR 2016

CONCLUSIONES SOBRE EL FENÓMENO EL NIÑO 2015

COMUNICADO OFICIAL DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL - OMM - 1 DE SEPTIEMBRE DE 2015

Los indicadores oceánicos y atmosféricos en el Pacífico Tropical, indican una rápida transición de intensidad, de moderada a fuerte. <



Los modelos y agencias internacionales sugieren que El Niño se intensificará todavía más durante la segunda mitad de 2015. <



La intensidad máxima de este episodio de El Niño, que se prevé que se alcance entre octubre de 2015 y enero de 2016, podría hacer que se convirtiera en uno de los cuatro episodios más fuertes de El Niño desde 1950. <



REPORTE POR TEMPORADA SECA

MINISTRO MEDIO AMBIENTE Y VICE MINISTRA DE AGUAS

	REPORTE POR TEMPORADA SECA GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	CÓDIGO: FR-1703-SMD-04	Versión 01
	REPORTE INCENDIOS COBERTURA VEGETAL 01 de enero – 11 de octubre de 2015 Subdirección Manejo de Desastres Actualizado: 11/10/2015		
Sala de Crisis Nacional			
			
DESCRIPCIÓN		TOTAL	
Incendios Activos *Fuerza Aérea Colombiana Apoya ** Ejército Nacional Apoya *** Policía Nacional		4	
Boyacá: Nobsa Huila: Rivera, Paicol Tolima: Ataco			
Incendios Controlados		2	
Valle del Cauca: *Yotoco Cundinamarca: Ricaurte			
Incendios Liquidados		3903	
Total de Eventos Registrados		3909	
Municipios que registraron eventos		491	
Total Hectáreas Información en proceso de verificación		99.924	
Fuente: Sala Situacional DNBC – Sala de Crisis UNGRD			
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Avenida Calle 26 N° 90-32 Piso 2º - Edificio Gold 4, Bogotá D.C. Correo: (57-1) 5020006 www.gestordelriesgo.gov.co Colombia menos vulnerable, comunidades más resilientes.			

	REPORTE POR TEMPORADA SECA GESTIÓN MANEJO DE DESASTRES	CÓDIGO: FR-1703-SMD-04	Versión 01
	ATENCIÓN PARA INCENDIOS FORESTALES		
Apoyos		Cantidad	Descripción
Talento Humano		45.100	Funcionarios pertenecientes a las entidades operativas. Bomberos, CRC, DCC, Policía Nacional, Ejército Nacional, Fuerza Aérea Colombiana, CDGRD, CMGRD.
Kit de herramientas Manuales		45.000	Correspondiente a Batefuegos, Azadones, Motosierras, Rastrillos Puleski, Bomba de espalda, Machetes, Limas, Linternas
Ayuda Humanitaria de Emergencia		5.100	Correspondiente a Raciones de Campaña, Cobijas, Colchonetas, mercados, Kit aseo, elementos de bioseguridad(tapabocas)
Equipos		20	Motobombas, plantas eléctricas, piscinas
Vehículos		74	Carrotaques, Camiones, Ambulancia, Bulldozer, tractores, cuatrimotos
Maquinas de bomberos		1.900	Dirección Nacional de Bomberos
Apoyo Aéreo		160	Fuerza Aérea Colombiana (Helicóptero UH60)
*Referido por operación		46	Ejército Nacional
		11	Policía Nacional
Total Apoyo Aéreo		171	
Descargas		2.923	Fuerza Aérea Colombiana
*Químico retardante		1.065	Ejército Nacional
		44	Policía Nacional
Total Descargas		2.967	
Galones de agua		1.129.904	Fuerza Aérea Colombiana
		234.300	Ejército Nacional
		27.600	Policía Nacional
Total Galones de Agua		1.157.504	
Horas de Vuelo		616.48	Fuerza Aérea Colombiana
*En actualización		159.8	Ejército Nacional
		43.6	Policía Nacional
Total Horas de Vuelo		660.08	
Recursos invertidos en operación aérea		\$ 4.280.081.983	Fuerza Aérea Colombiana
		\$ 2.561.193.040	Ejército Nacional
		\$ 87.200.000	Policía Nacional
Total Recursos Invertidos		\$ 6.928.475.023	
Recursos invertidos en respuesta		\$1.000.000.000	UNGRD en convenio con Fuerza Aérea Colombiana
		\$ 738.877.120	Recursos ejecutados para la respuesta
Total recursos invertidos		\$ 8.667.352.143	SNGRD
Fuente: Sala Situacional DNBC – Sala de Crisis UNGRD			
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres Avenida Calle 26 N° 90-32 Piso 2º - Edificio Gold 4, Bogotá D.C. Correo: (57-1) 5020006 www.gestordelriesgo.gov.co Colombia menos vulnerable, comunidades más resilientes.			

ANDRÉS
GARCÍA ZUCCARDI
Senador de la República

Pensemos Diferente



www.andresgarciazuccardi.com

Tel: (1) 382 3040 - 382 3041 / info@andresgarciazuccardi.com

Cra 7 No.8-68, Oficina 325 , Edificio nuevo del Congreso
Bogotá D.C. - Colombia



Partido de la U
PARTIDO SOCIAL DE UNIDAD NACIONAL



AQUÍ VIVE LA DEMOCRACIA