

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión de información sobre la gestión del riesgo, a través de la generación de boletines informativos en esta temática.

CONOCIMIENTO DE RIESGOS



Fuente: UNGRD

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=KCOgmi93f04>

SESIÓN DEL COMITÉ NACIONAL PARA EL MANEJO DE DESASTRES

Bogotá, 28/01/2019



Director de la UNGRD, Eduardo José González Angulo presidió Comité Nacional para el Manejo de Desastres con el fin de realizar seguimiento al Informe comisión técnica incendios forestales y el CONPES fenómeno El Niño 2018-2019.

Fuente: UNGRD

http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Slide_home/Sesion-del-Comite-Nacional-para-el-Manejo-de-Desastres.aspx

ENCUENTRO ACADÉMICO FENÓMENO EL NIÑO

Bogotá, 14/02/2019



Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

Revisó y Aprobó: Ing. Jorge Augusto Llano García
Profesional Especializado CRQ

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres lidera encuentro académico con el objetivo de socializar las investigaciones sobre el fenómeno El Niño realizadas por universidades y entidades del orden nacional, con el fin de identificar nuevas líneas de investigación sobre esta temática

UNGRD LLEVÓ A CABO INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE VARIABILIDAD CLIMÁTICA-EL NIÑO A FIN DE ENCONTRAR NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- UNGRD llevó a cabo el encuentro académico denominado "Intercambio de Experiencias de Investigación – Fenómeno de Variabilidad Climática-El Niño" con el objetivo de socializar los avances que desde las universidades y entidades del orden nacional se han obtenido así como identificar nuevas líneas de investigación relevantes sobre esta temática para definir hacia donde debe continuar este tema en el país.

El encuentro que tuvo lugar en la Biblioteca Virgilio Barco en Bogotá, contó con la participación de 10 expertos en esta materia, quienes desde su experiencia y trayectoria expusieron cómo El Niño ha influido en casos como la transmisión de la malaria, los cultivos, la humedad atmosférica y precipitación en Colombia, las interacciones físicas y bióticas y los depósitos fluviovolcánicos, entre otros temas arrojando dos grandes conclusiones; la primera, el IDEAM ha hecho un gran avance en materia de alerta temprana frente al Fenómeno de variabilidad climática El Niño y la segunda, se hace necesario construir indicadores propios de país para no depender de índices internacionales.



De igual manera se identificaron líneas de investigación como:

- El comportamiento de las variables meteorológicas, especialmente en los meses de noviembre a marzo (mes por mes) en relación con los vientos a los 200 milibares.

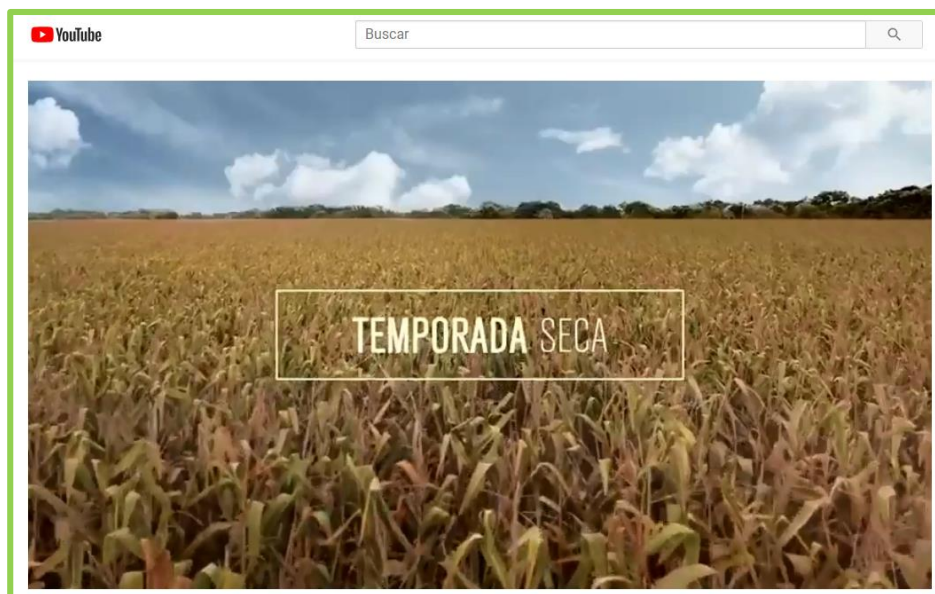
- Investigar más la fase neutra de la anomalía de la temperatura en la zona 3-4 en el pacífico tropical.
- Investigación para buscar medidas de conservación de las barreras de arrecifes, los cuales sirven para la protección costera y medio de vida en el sector turismo.
- Investigación sobre la implementación de medidas de control de inundaciones sin causar eutroficación a través de la conservación de los humedales.

Al evento asistieron ponentes de las Universidades de Antioquia, la Salle, del Valle, los Andes, Francisco José de Caldas, la Nacional, como también de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe, la DIMAR, el IDEAM, la Defensa Civil Colombiana, los ministerios de Educación y de Minas, Colciencias, IGAC, el Instituto Alexander Humboldt, la CEMarin, entre otras.

Fuente: UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2019/UNGRD-llevo-a-cabo-intercambio-de-experiencias-sobre-Variabilidad-climatica-El-Nino-a-fin-de-encontrar-nuevas-lineas-de-inv.aspx>

VIDEO CAMPAÑA TEMPORADA SECA UNGRD



Fuente: UNGRD

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=c-ysxGnsV3g&feature=youtu.be>



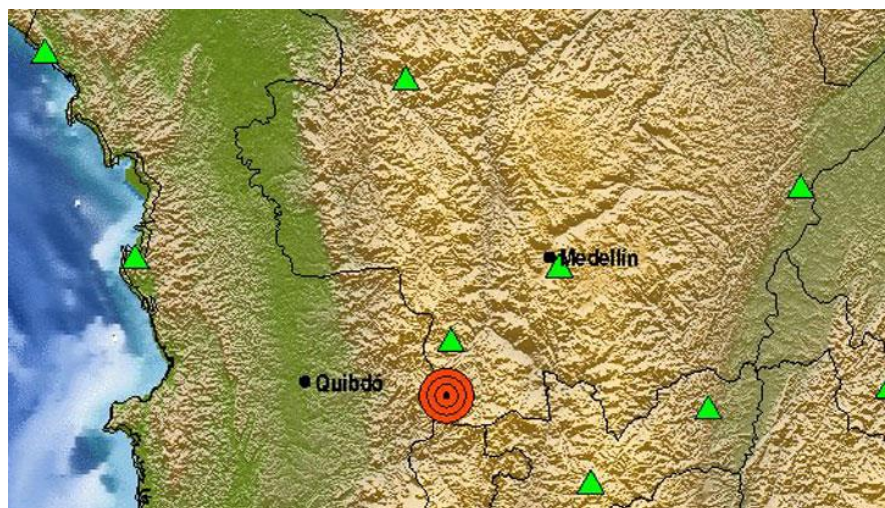
Fuente: IDEAM

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima/fenomenos-el-nino-y-la-nina>

REGIONALES

TEMBLOR DE 4,7 GRADOS DE MAGNITUD SE SINTIÓ EN EL QUINDÍO

/ FEB 14 2019 / El sismo se presentó a las 4:09 p. m., hora local, y tuvo epicentro en Bagadó, Chocó.



Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

Revisó y Aprobó: Ing. Jorge Augusto Llano García
Profesional Especializado CRQ

Un movimiento telúrico de 4,7 grados en la escala de Richter con epicentro en Bagadó, Chocó, se presentó este jueves y fue sentido en el Quindío.

El sismo se presentó a las 4:09 p. m., hora local, tuvo una profundidad superficial —inferior a 30 kilómetros— y fue sentido también en Medellín, Caldas, Bello, El Carmen de Viboral, Envigado, Jericó, Jardín, Itagüí, Marinilla, La Estrella, La Ceja, Rionegro y Sabaneta —Antioquia—; Chinchiná, Aguadas, Manizales y Riosucio —Caldas—; Pereira, Dosquebradas, Santuario, Santa Rosa de Cabal —Risaralda—; y Cali, Alcalá, El Águila y Roldanillo —Valle del Cauca—.

Fuente: Redacción LA CRÓNICA

<https://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-temblor-de-47-grados-de-magnitud-se-sintio-en-el-quindio-nota-127400>

MEDIDAS DE PREVENCIÓN ANTE SISMOS





Fuente: UNGRD

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=AZMtxSL7MbY&feature=youtu.be>

ABC ANTE RIESGO SISMICO

A. CONOCE

- Los sismos son rupturas de las rocas en el interior de la tierra que generan movimientos súbitos durante tiempos relativamente cortos.
- Existen zonas de amenaza sísmica alta, intermedia y baja.

B. REDUCE

- Averigua si estás ubicado en zona de amenaza sísmica.
- Averigua si tu vivienda y lugar de trabajo son sismoresistentes.
- Refuerza tu vivienda a nivel estructural.
- Reubica objetos pesados o contundentes que puedan caer o hacer daño.

- Asegura a las paredes muebles y objetos pesados.
- Protege tu patrimonio con una póliza de seguros frente a sismos.

C. PREPÁRATE Y RECUPÉRATE

- Participa en los simulacros ante a sismos.
- Identifica zonas seguras y punto de encuentro con tu familia.
- Ten listo un kit de emergencia.
- Durante un sismo ubícate en los sitios seguros. Agáchate, cúbrete y sujétate.
- Antes de evacuar cierra registros de agua, energía y gas.
- Permanece atento a posibles réplicas.

ENCUENTRA EN EL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE LA UNGRD

- [Preparativos frente a sismo](#)
- [¿Es posible predecir un sismo?](#)
- [Evaluación de la Amenaza Sísmica de Colombia mediante análisis de valores extremos históricos](#)
- [Reglamento colombiano de construcción sismo resistente NSR-10](#)

Fuente: UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2015/Medidas-de-prevencion-ante-sismos.aspx>

PUBLICACIÓN N° 288 - FEBRERO DE 2019

**BOLETÍN DE
PREDICCIÓN
CLIMÁTICA Y
RECOMENDACIÓN
SECTORIAL**
PARA PLANEAR Y DECIDIR

El estado de El Niño ha cambiado del nivel de advertencia al de vigilancia, agregando además que hay aproximadamente un 50% de posibilidades de que dicha fase del ENOS se desarrolle durante el otoño o el invierno en el hemisferio sur

Estacionalmente y de acuerdo con la climatología del país, el mes de febrero hace parte de la primera temporada de menos lluvias del año particularmente en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía. Para éste mes, los volúmenes significativos de precipitación se ubican tanto a lo largo de la región Pacífica como sobre el piedemonte y trapecio amazónico.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA



En el mes de febrero de 2019, se estiman condiciones de lluvia escasa en gran parte de las regiones Caribe y Orinoquía, normal para esta época del año; la región Andina presentaría índices de precipitación variados con respecto a los promedios climatológicos, mientras que, sobre la región Pacífica, caracterizada por ser húmeda a lo largo del año, se esperan volúmenes de precipitación por debajo de sus valores climatológicos. En la Amazonía, se prevén déficits hacia el trapecio amazónico y excesos en su parte central.

El IDEAM estima una alta probabilidad de que para el mes de febrero la temperatura media mínima estará por debajo de lo normal en la zona del altiplano cundiboyacense y que la anomalía de la temperatura mínima promedio se ubique hasta 1.5°C por debajo de los promedios históricos en dicha

zona. Por otro lado, se espera que la anomalía de temperatura media máxima se presente incluso por encima de 1.5°C en los meses de febrero y marzo sobre grandes porciones de las regiones Andina y Caribe.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE ESCALA GLOBAL



Los centros internacionales de predicción climática como el IRI predicen un 82% de probabilidad de que El Niño se forme durante enero-marzo y un 66% durante marzo-mayo; no obstante, el BOM manifiesta que las observaciones recientes y las perspectivas del modelo climático sugieren que el riesgo inmediato de El Niño ha pasado; sin embargo, sigue existiendo una mayor probabilidad de que dicho evento se desarrolle más adelante en 2019. Por lo tanto, su reporte del estado de El Niño ha cambiado del nivel de advertencia al de vigilancia, agregando además que hay aproximadamente un 50% de posibilidades de que dicha fase del ENOS se desarrolle durante el otoño o el invierno en el hemisferio sur (primavera – verano del hemisferio norte). Si bien, la mayoría de los modelos climáticos indican condiciones de ENOS neutrales para el futuro inmediato, el calor actual del océano y la probabilidad de que continúen las condiciones más cálidas que el promedio significan que el riesgo de El Niño permanece. Tres de los ocho modelos sugieren que El Niño puede establecerse a mediados de 2019.

PERIODO MES CENTRADO	La Niña	Neutral	El Niño
D-E-F	0%	10%	90%
E-F-M	0%	18%	82%
F-M-A	0%	26%	74%
M-A-M	1%	33%	66%
A-M-J	2%	40%	58%

D-E-F Diciembre-Enero-Febrero
E-F-M Enero-Febrero-Marzo
F-M-A Febrero-Marzo-Abril
M-A-M Marzo-Abril-Mayo
A-M-J Abril-Mayo-Junio

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL MES DE FEBRERO

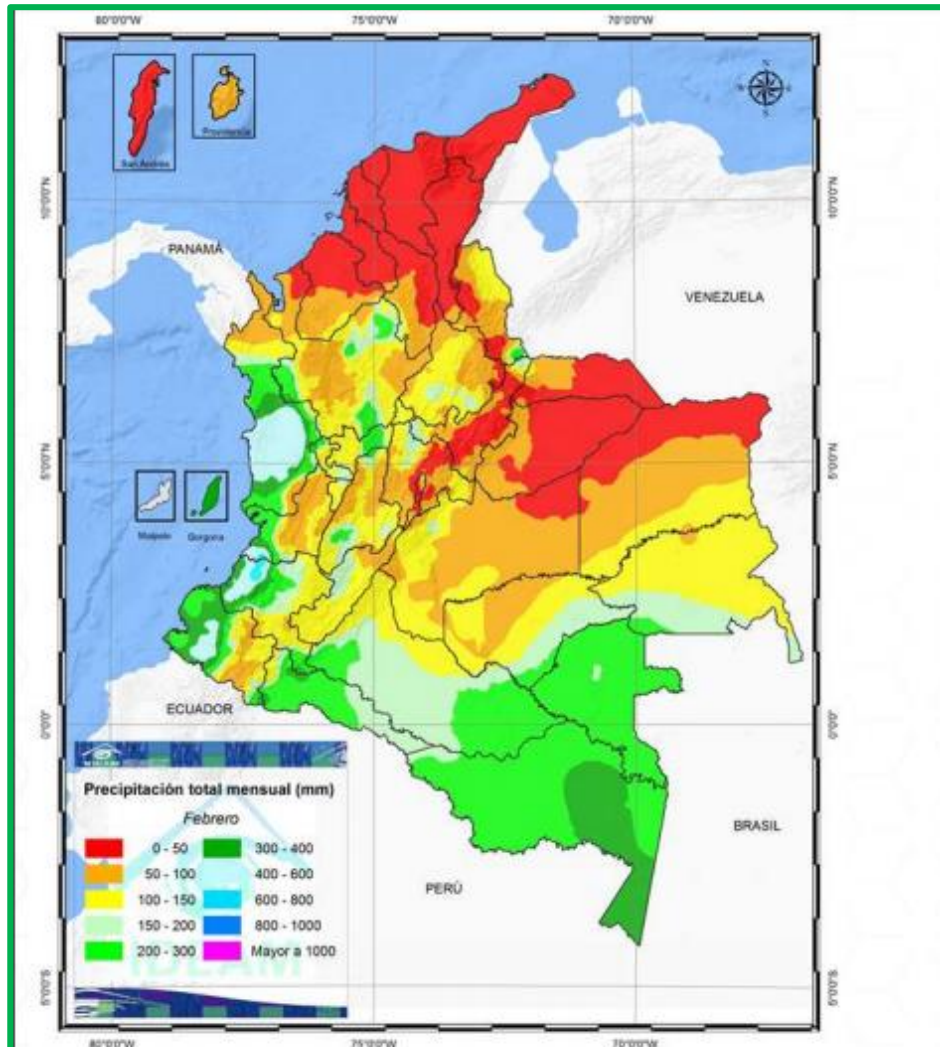


Figura 4. Precipitación para el mes de febrero (Climatología). Fuente: IDEAM.

CLIMATOLOGÍA

El mes de febrero hace parte de la primera temporada de menos lluvias del año particularmente en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. Para éste mes, los volúmenes significativos de precipitación se ubican tanto a lo largo de la región Pacífica como sobre el piedemonte y trapecio amazónico.

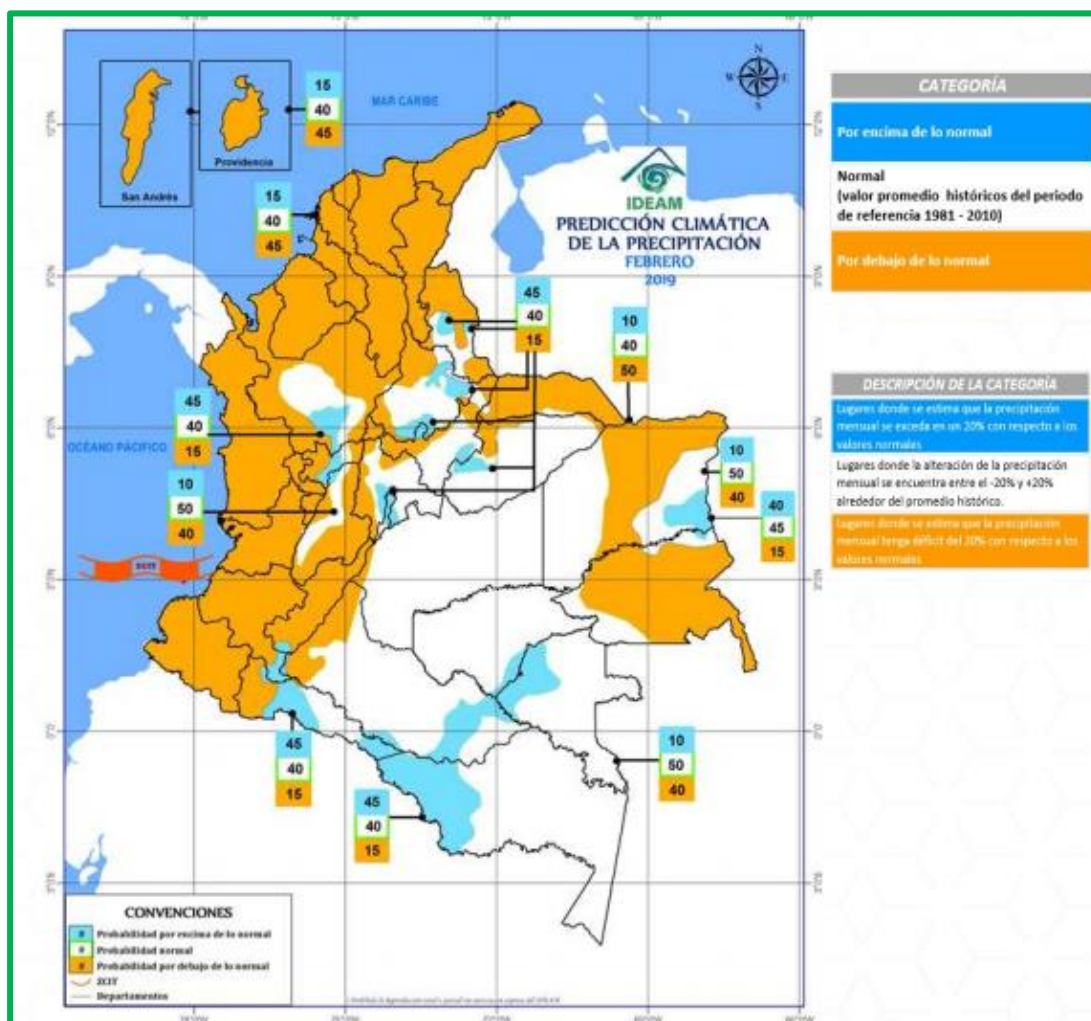


Figura 5. Predicción de la precipitación para el mes de febrero de 2019. Fuente: IDEAM.

PREDICCIÓN

En el mes de febrero de 2019, se estiman condiciones de lluvia escasa en gran parte de las regiones Caribe y Orinoquía, normal para esta época del año; la región Andina presentaría índices de precipitación variados con respecto a los promedios climatológicos (Fig. XX); mientras que, sobre la región Pacífica, caracterizada por ser húmeda a lo largo del año, se esperan volúmenes de precipitación por debajo de sus valores climatológicos. En la Amazonía, se prevén déficits hacia el trapecio amazónico y excesos en su parte central



DESLIZAMIENTOS

Región Andina: La amenaza por deslizamientos se prevé baja en la mayor parte de la región, y una amenaza moderada en jurisdicción de la zona sur de Santander, norte de Boyacá, Eje Cafetero y sur de Antioquia.



INCENDIOS

Región Andina: para el nororiente y centro-oriente de la región, se prevé una probabilidad muy alta; para el centro y sur la probabilidad de ocurrencia es alta; para el centro y suroccidente de la región se espera una probabilidad moderada; para el noroccidente de la región se espera una probabilidad de moderada a baja de ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.



SUELOS

Región Andina: presentarán condiciones de humedad usuales para la época, prevaleciendo los suelos semihúmedos a semisecos en amplios sectores del centro y suroccidente; en la región del nororiente tendrá prevalencia de suelos semisecos durante gran parte del mes. No obstante, en el sur del Norte de Santander se prevé una condición de suelos secos a semisecos. En la vertiente oriental de la Cordillera Occidental y gran parte de la zona norte de la Cordillera Central prevalecerán suelos semihúmedos.

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA FEBRERO – MARZO – ABRIL DE 2019









CLIMATOLOGÍA Para este trimestre la Zona de Confluencia Intertropical se mueve hacia el norte. Se inicia el tránsito de condiciones secas para las regiones Caribe, Andina, la Orinoquia y la región Pacífica, a la primera estación lluviosa del año. La región de la Amazonía hace su transición de la estación de lluviosa al periodo de menos lluvias. En la región Pacífica se establece un régimen de lluvias más bajas que en los periodos anteriores.

PREDICCIÓN se prevén precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. En la Orinoquia, se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los promedios climatológicos, lo que se traduce en precipitaciones escasas propio de la época del año. Para la Amazonía, se estiman

precipitaciones dentro de lo normal excepto en su zona central donde se esperan lluvias por encima de los promedios climatológicos.

RECOMENDACIONES



 SISTEMA NACIONAL DE RIESGO DE DESASTRES	Aunque las precipitaciones para el mes de febrero de 2019 se prevé que tengan una tendencia a disminuir, en algunos sectores del país como Piedemonte Amazónico, norte de Boyacá, sur de Santander, norte del Tolima, Eje Cafetero y Sur de Antioquia pueden presentarse lluvias sectorizadas con tendencia a aumentar, con relación a lo considerado normal para este mes, lo que puede ocasionar procesos de deslizamientos localizados; por lo anterior, es importante mantener la vigilancia especialmente en estas áreas mencionadas.
 SECTOR TRANSPORTE	No hay recomendaciones especiales al momento.
 AGROPECUARIO Y GANADERO	Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos las podrá encontrar en la url: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico
 SECTOR SALUD	- Recomendaciones con respecto a enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud - En general se recomienda especial atención a las poblaciones con susceptibilidad al desabastecimiento de agua, dado que el descenso generalizado de niveles en los ríos del país podrá ocasionar dificultades en captaciones de agua para algunas cabeceras municipales, en particular para las ubicadas en la cuenca Magdalena Cauca y Caribe. Para conocer más sobre los 391 municipios identificados con susceptibilidad al desabastecimiento consulte el avance del Estudio Nacional del Agua 2018 en: http://www.ideam.gov.co/documents/24277/76321271/Cartilla+ENA+2018+WEB+actualizada.pdf/ba353c39-b15d-4a76-8ed4-3814c4c35239
 SECTOR ENERGÉTICO	No hay recomendaciones especiales al momento.

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/79336843/02_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Climatica_febrero_2019.pdf/291c468e-f2bf-4605-a6c2-9fb5ebe81ab9?version=1.0

Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

Revisó y Aprobó: Ing. Jorge Augusto Llano García
Profesional Especializado CRQ

BOLETÍN QUINCENAL DE **PREDICCIÓN CLIMÁTICA**

Nº 002 FEBRERO DE 2019 *Viernes, 15 de febrero de 2019*

Para el trimestre consolidado febrero-marzo-abril (FMA), se prevén precipitaciones por debajo de lo normal en gran parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. En la Orinoquia, se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los promedios climatológicos, lo que se traduce en precipitaciones escasas propio de la época del año. Para la Amazonía, se estiman precipitaciones dentro de lo normal excepto en su zona central donde se esperan lluvias por encima de los promedios climatológicos. La tabla que se presenta a continuación, muestra las variaciones más probables de precipitación con respecto a los valores promedios históricos en porcentaje, que se esperan para el semestre comprendido entre febrero y julio de 2019, a partir de la salida del modelo determinístico del IDEAM.

En cuanto a la temperatura media y, para el trimestre FMA, los modelos globales estiman que dichos valores estarán por encima de los promedios climatológicos; no obstante, el modelo de análisis compuesto del IDEAM continua estimando una alta probabilidad de que para el mes de febrero la temperatura media mínima estará por debajo de lo normal en la zona del altiplano cundiboyacense y en armonía con esto, el modelo determinístico del IDEAM indica que la anomalía de la temperatura mínima promedio se ubique hasta 1.5°C por debajo de los promedios históricos en dicha zona. Por otro lado, se espera que la anomalía de temperatura media máxima se presente incluso por encima de 1.5°C en los meses de febrero y marzo sobre grandes porciones de las regiones Andina y Caribe.

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 01
MES DE FEBRERO DE 2019**



Tabla 1. Alteración (%) más probable de la precipitación con respecto a los promedios históricos (**rojo**, por debajo de lo normal; **verde**, cercano a lo normal; **azul**, por encima de lo normal)

DEPARTAMENTO	REGION	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
Amazonas	Amazonia	-20	-3	20	4	10	6
Caqueta		-25	-3	3	6	-1	3
Guainia		-18	-3	-3	11	16	4
Guaviare		-28	-5	0	-21	6	4
Putumayo		-33	-4	16	3	7	6
Vaupés		-13	0	3	8	-1	7
Vichada	Orinoquía	-55	-6	-59	-7	0	-3
Arauca		-56	-18	-53	6	-8	-3
Casanare		-73	-31	-6	-1	-17	-6
Meta		-63	-10	-40	-2	-8	-1
Antioquia	R. Andina	-52	-8	-44	-19	-33	-36
Bogotá DC		-51	-11	-43	-12	-36	-25
Boyacá		-54	-10	-37	-5	-31	-24
Caldas		-45	-11	-27	-17	-50	-54
Cundinamarca		-47	-10	-43	-9	-31	-27
Huila		-72	-9	-15	-18	-28	-28
Norte de Santander		-54	-6	-45	-19	-43	-32
Quindío		-41	-15	-48	-19	-55	-60
Risaralda		-64	-18	-11	-17	-43	-45
Santander		-46	-5	-28	-10	-39	-30
Tolima	-58	-13	-29	-22	-47	-62	
Atlántico	R. Caribe	-98	-71	-74	-5	-40	-50
Bolívar		-87	-23	-43	-18	-41	-37
Cesar		-92	-34	-19	-24	-55	-45
Córdoba		-90	-35	-37	-7	-20	-19
La Guajira		-99	-59	-24	-5	-71	-73
Magdalena		-95	-53	-32	-13	-53	-47
San Andrés Providencia y Sta		-64	-8	1	-36	-36	-43
Sucre		-93	-33	-47	-18	-42	-32
Cauca	R. Pacífica	-48	-7	-33	-13	-47	-53
Chocó		-21	1	-6	-3	-7	-13
Nariño		-54	-10	-34	-16	-39	-45
Valle del Cauca		-49	-11	-48	-11	-55	-55

Fuente: IDEAM

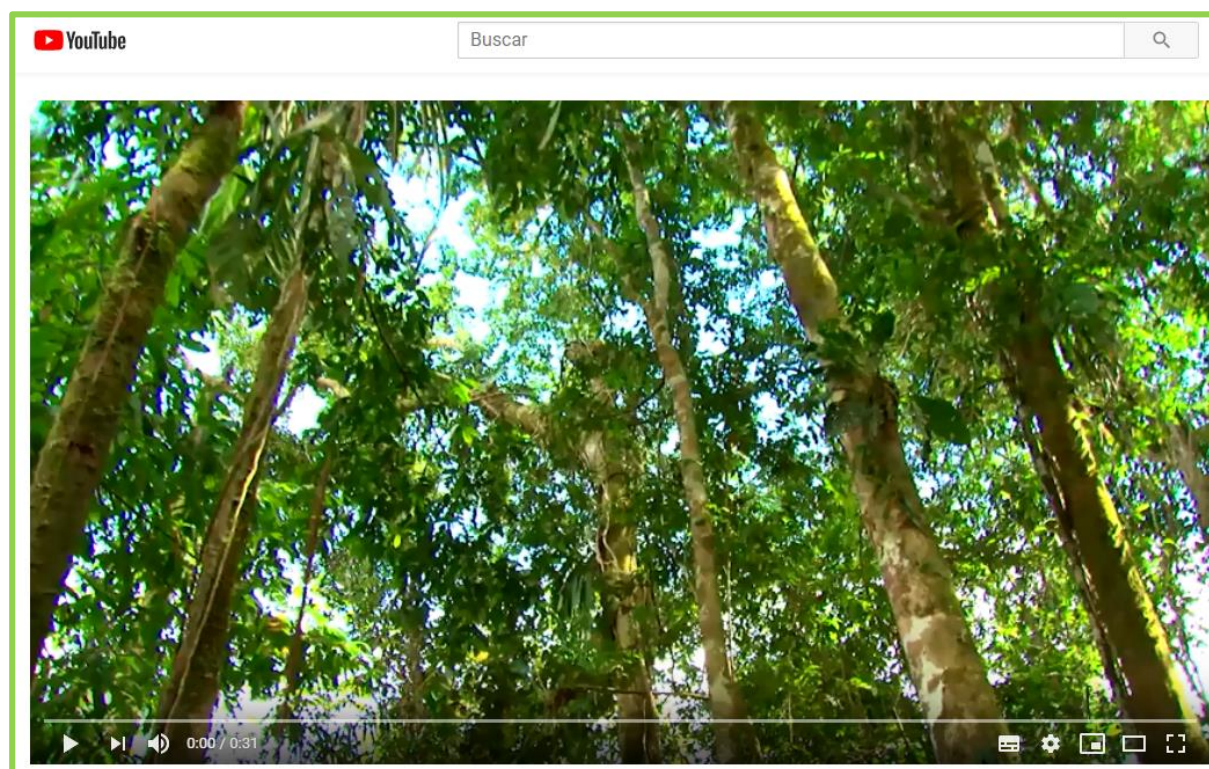
http://www.ideam.gov.co/documents/21021/80293000/02_Bolet%C3%ADn_Quincenal_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Febrero/b0af71f2-8938-4f29-bd10-a7912a1593b5?version=1.0

Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

Revisó y Aprobó: Ing. Jorge Augusto Llano García
Profesional Especializado CRQ

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

LOS ÁRBOLES, NUESTROS PRINCIPALES ALIADOS



Fuente: MINAMBIENTE

<http://www.minambiente.gov.co/index.php/sala-de-prensa#2-videos>

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=K2OtdsBjzEk>

RECONVERSIÓN GANADERA, ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN EN GÉNOVA

FEB 08 2019 /

A través de un trabajo conjunto con alcaldías, gobernación, universidad del Quindío y la fundación Natura se desarrolla el taller Manejo sostenible de conservación de la biodiversidad de la Macrocuenca Magdalena – Cauca.



La reconversión ganadera es una de las estrategias que se aplicará en Génova para aportar a la conservación del medio ambiente. Así lo dio a conocer el alcalde de la localidad, Andrés Alberto Campuzano Castro.

Explicó que responde a la declaratoria de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ, al municipio como Distrito Regional de Manejo Integrado, DRMI, para la protección del medio ambiente, donde se está haciendo un proceso con los campesinos que están en la alta montaña.

Planes de conservación

Esta semana, la fundación Natura —que lidera el proceso— realizó en Génova, Salento y Filandia unos talleres enmarcados en la temática Manejo sostenible de conservación de la biodiversidad de la macrocuenca Magdalena – Cauca.

De acuerdo con Germán Darío Gómez Marín, director del programa de biología de la universidad del Quindío, la actividad hace parte de un macroproyecto con tres componentes: conservación de áreas prioritarias, gestión de la salud de los ecosistemas, y monitoreo y evaluación, este último, realizado en el 'Bello Rincón Quindiano'.

Respecto a los DRMI, sostuvo que el departamento tiene tres: el de páramos y bosques andinos en Génova, el de la cuenca del río Quindío en Salento y el de Manejo y Conservación de Suelos Barbas Bremen en Filandia. Explicó que durante esta semana se evaluaron los procesos y plantearon alternativas para protegerlos y conservarlos.

Resultados del taller en Génova

Entre los resultados del taller, Campuzano Castro exaltó que es un trabajo que se desarrolla entre las alcaldías, gobernación, la alma mater y los campesinos de las áreas a proteger.

Tres áreas protegidas

El director del programa de biología describió que durante los talleres se combinan los trabajos de conservación con actividades preventivas alternativas armonizadas con el plan de conservación.

Fuente: Lily Dayana Restrepo LA CRÓNICA

<https://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-reconversion-ganadera-estrategia-para-la-conservacion-en-genova-cronica-del-quindio-nota-127180>

SEMBRARÁN 3.000 PALMAS DE CERA EN PEÑAS BLANCAS

ENE 17 2019 /

El trabajo, realizado por la familia Salazar Miller, inició en octubre de 2018 y busca un respaldo a la pérdida de la planta en otras zonas de la región.



Con la siembra de tres mil palmas de cera, la familia Salazar Miller busca que las futuras generaciones puedan conocer la especie en el Quindío, al tiempo que continúan con el proceso de reforestación en los alrededores del Ecoparque Peñas Blancas. Un trabajo realizado desde 1999 sobre 46 hectáreas de la zona.

Mitigación del riesgo

“El proyecto empezó en octubre de 2018 y busca que las futuras generaciones conozcan la palma de cera y como resultado adicional hay una restauración del ecosistema”, señaló Miller Hurtado, agregando que hoy en día, además de flora, la fauna de la zona ha aumentado de manera positiva. “Se ven las mariposas, hay nuevas especies de animales y flores, se respira mejor”.

Además del cambio en el ecosistema, la líder del proyecto resaltó que el impacto en la comunidad ha sido muy positivo, ya que las personas se sienten hoy más seguras, “porque en el 99 estaban en riesgo, gracias a la reforestación se ha mitigado ese problema, las fuentes hídricas son hoy estables y se ha mejorado en temas de avifauna, oxígeno y hacer un turismo responsable”.

Finalmente, respecto a un tema que fue de debate por el cobro del ingreso a la montaña, la propietaria aclaró que muchas personas dicen que se están apoderando de la peña, pero la finca tiene sus linderos alrededor de la montaña, “no es que nos creamos dueños de esto, debemos cobrar algo porque hay que pagar a quienes nos cuidan y por el mantenimiento del lugar, además, debemos pagar para poder realizar la actividad turística”, señaló e invitó a sus contradictores a averiguar las verdaderas amenazas del ecosistema.

Fuente: Lily Dayana Restrepo LA CRÓNICA

<https://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-sembraran-3000-palmas-de-cera-en-penas-blancas-cronica-del-quindio-nota-126635>

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM

Se informa que el Departamento del Quindío, según el **INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N°0255** correspondiente al 25 de febrero de 2018, presenta las siguientes Alertas:



ALERTAS HIDROLÓGICAS



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ALERTA NARANJA

PROBABILIDAD DE INCREMENTOS SÚBITOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NARE, LA MIEL Y GUARINÓ.

Se mantiene esta alerta por probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Nare, La Miel, Guarinó y otros directos al Magdalena, junto con sus afluentes, a la altura de los municipios de Rionegro, San Luis, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Sonsón (Antioquia).

PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LAS CUENCAS DEL EJE CAFETERO.

Se mantiene esta alerta ante la posibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas por la persistencia de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos de montaña del eje cafetero (departamentos de Quindío, Risaralda y Caldas), particularmente en aquellos que presentan eventos recurrentes por crecientes súbitas.



ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

REGIÓN PACÍFICO

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ALERTA ROJA

CHOCÓ: Istmina, Lloró, Medio San Juan (Andagoya).

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ALERTA ROJA

ANTIOQUIA: Sabanalarga.

CALDAS: Marquetalia.

QUINDÍO: Armenia

RISARALDA: Belén De Umbría

TOLIMA: Armero



**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 01
MES DE FEBRERO DE 2019**



REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA AMARILLA
<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro de Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe de Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.</p> <p>BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, Duitama, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz de Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José de Pare, San Luis de Gaceno, San Mateo, San Pablo de Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada..</p> <p>CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria, Viterbo..</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen de Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal de Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio de Tequendama, San Cayetano, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarquí.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cócota, Chitagá, Cucutilla, Mutiscua, Silos..</p> <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.</p>		



ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres sobre el peligro de un fenómeno y sus efectos adversos sobre la población. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno requiera atención prioritaria de los comités departamentales y locales.





ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la amenaza de un fenómeno. No implica riesgo inmediato por lo que es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un suceso natural.





ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Se emite cuando las condiciones hidrometeorológicas son favorables para la ocurrencia de un fenómeno natural y pueden aumentar el riesgo según los pronósticos. Por sus características, este nivel está encaminado a informar.



ALGUNAS VISITAS REALIZADAS POR FUNCIONARIOS DE GESTION DEL RIESGO, ATENDIENDO SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD:

ITEM	MUNICIPIO - FECHA	DESCRIPCION- PROBLEMÁTICA	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Montenegro febrero	Visita técnica empalizada rio la vieja sector predio Bariloche	
2	Armenia Febrero	problemática por problemas en la vía interna y talud condominio Caminos del Bosque	



**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 01
MES DE FEBRERO DE 2019**


3	Armenia Febrero	Problemática afectación individuo arbóreo a infraestructura condominio Aires del Bosque	
4	Montenegro Febrero	Problemas por procesos de remoción en masa de suelos predio Orinoco	

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 01
MES DE FEBRERO DE 2019**

5	Circasia Febrero	Problemas por procesos de remoción en masa de suelos, condominio campestre los Ángeles	
6	Pijao Febrero	Visita valoración técnica componente arbóreo Sector agregados exito	

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 01
MES DE FEBRERO DE 2019**

7	Montenegro Febrero	Visita valoración técnica componente arbóreo Sector predio Porto alegre vereda la Ceiba	
8	Montenegro Febrero	Visita valoración técnica componente arbóreo corregimiento Pueblo Tapao	

9	Armenia Febrero	Visita valoración técnica componente arbóreo sector balneario vereda el meson	
---	--------------------	--	--

APOYO DE FUNCIONARIOS DE GESTIÓN DEL RIESGO, A LOS COMITÉS Y CONSEJOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO:

Reunión Concejo Municipal de gestión del riesgo Municipio de Armenia 08 Febrero de 2019



Reunión Concejo Municipal de gestión del riesgo Municipio de Génova 12 Febrero de 2019



Reunión Concejo Municipal de gestión del riesgo Municipio de Calarcá 18 Febrero de 2019



Reunión Concejo Municipal de gestión del riesgo de Municipio de Pijao 22 de febrero de 2019



JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA

Profesional Especializado
Área de Gestión del Riesgo de Desastres
Subdirección de Gestión Ambiental

FABIÁN SÁNCHEZ MONTAÑO

Técnico Operativo
Área de Gestión del Riesgo de Desastres
Subdirección de Gestión Ambiental