

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.

CON COOPERACIÓN INTERNACIONAL SE FORTALECERÁ LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL PAÍS

-Plan de Implementación Humanitario, acceso a alternativas de financiación, asistencia técnica, recursos humanos, así como oportunidades de apoyo para la respuesta a emergencias, entre los temas tratados para trabajar de manera conjunta.

Bogotá, 30 de octubre de 2018 (@UNGRD). El Director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD, Eduardo José González y el Representante por Sudamérica de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea- ECHO, Álvaro De Vicente, se reunieron con el objetivo de trabajar conjuntamente la gestión del riesgo de desastres en Colombia.



Por parte de la UNGRD se trataron algunos temas relevantes de cooperación mutua enfocados hacia el Plan de Implementación Humanitario cuyo propósito es trabajar en la multiamenaza, la protección en la respuesta y la doble afectación, lo cual es provocado a causa de la ocurrencia de eventos naturales.

Igualmente, desde la Unidad se busca fortalecer lazos con el Grupo de Donantes Humanitarios con el fin de poder acceder a recursos internacionales, así como a alternativas de financiación, oportunidades de apoyo para la respuesta a emergencias, asistencia técnica y recursos humanos para ser usados en situaciones que así lo requieran.

Fuente: UNGRD Boletín N° 209 de 2018

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27599/Boletin_de_prensa_N_209.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Con el lema “La prevención es pasión” se realiza Encuentro de Coordinadores de Gestión del Riesgo de Colombia

Bogotá, 23/11/2018

Eduardo José González Angulo, Director General de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres desarrolló el primer Encuentro Nacional de Coordinadores de Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Bogotá, con la participación de más del 90% de los funcionarios que ejercen esta noble función en las ciudades capitales y departamentos de todo el país.



Este encuentro tuvo como principal finalidad intercambiar conocimientos, avanzar en las políticas de gobernanza en los tres pilares de la gestión del riesgo: Conocimiento del Riesgo, Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres, así como establecer la hoja de ruta que desde los Consejos departamentales y municipales se deben seguir para consolidar aún más al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de

desastres y fortalecer las capacidades para hacer de sus regiones unos territorios más preparados ante las ocurrencias de fenómenos naturales.



En el marco del encuentro se adelantó un taller didáctico-pedagógico que permitió generar un diagnóstico territorial por cada uno de los procesos misionales: conocimiento, reducción y manejo de desastres, en el que se evaluaron las fortalezas, debilidades y oportunidades que se evidencian en los diferentes departamentos del territorio nacional.

En los dos días de encuentro se presentaron casos exitosos y que han dejado muy buenos resultados entre las comunidades, como en Antioquia, en donde el Dapard (Departamento Administrativo para Prevención y Atención de Desastres de Antioquia) gracias a la implementación de la cátedra educativa en gestión del riesgo de desastres, ha logrado llegar a la población infantil y estudiantil del Departamento, con mensajes de prevención y pedagogía sobre Gestión del Riesgo de Desastres.

Al finalizar el encuentro, Eduardo José González Angulo, Director de la UNGRD, entregó una placa y una bandera del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a cada uno de los Coordinadores presentes, como un homenaje por los 30 años de creación de este SNGRD al que hoy Colombia reconoce, le cree y es un verdadero orgullo de país.

Fuente: UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2018/Con-el-lema-La-prevencion-es-pasion-se-realiza-Encuentro-de-Coordinadores-de-Gestion-del-Riesgo-de-Colombia.aspx>

PRIMERA SOCIALIZACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS DE LA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DE RIESGO VOLCÁNICO

- En el departamento de Caldas, se realizó la primera socialización de este proceso de apropiación social de conocimiento del riesgo.
- Entidades operativas y gubernamentales del Departamento y de los municipios de Manizales, Chinchiná y Villamaría asistieron a esta socialización para adelantar su implementación en los territorios.
- En Caldas, aproximadamente 2.000 personas están en zona de influencia del volcán Nevado del Ruiz.
- La exposición temporal del Museo de Saber "Volcán, Riesgo y Territorio", se trasladó a Manizales para la socialización de esta estrategia a través del proceso curatorial que pone en escena todos los instrumentos de comunicación comunitaria desarrollados en la Estrategia.



Manizales, Caldas, 26 de octubre de 2018 (@UNGRD). Con un trabajo articulado desde el componente técnico y estratégico entre la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el Servicio Geológico Colombiano y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, se presentó en el Departamento de Caldas la estrategia de comunicación de riesgo volcánico.

Es importante señalar que la comunicación en sus diferentes niveles y entornos debe ser una tarea de largo plazo y constante que les permita a las comunidades conocer sobre su entorno, apropiarse de los conocimientos geocientíficos para una apropiada toma de decisiones, y actuar con precaución, solidaridad y autoprotección como lo establece la Ley 1523 de 2012.

Mediante una fase de diagnóstico de percepción del riesgo volcánico de las comunidades que habitan en estas zonas, así como de los docentes y de las autoridades locales y regionales, se identificaron las necesidades de información de los habitantes del territorio y los medios de información más utilizados, lo que llevó a la elaboración de diferentes piezas comunicativas, algunas co-producidas con los actores locales como los mapas de participación de riesgo volcánico y las piezas radiales.



Cabe resaltar que Colombia cuenta con alrededor de 21 volcanes activos, ubicados en su mayoría en la Cordillera Central. Este proyecto se desarrolló en las áreas de influencia de los volcanes Nevado del Ruiz, Chiles, Cumbal y Puracé, en los departamentos de Tolima, Caldas, Nariño y Cauca.

Fuente: UNGRD Boletín N° 207 de 2018

[https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27579/Boletin de prensa N 207.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27579/Boletin_de_prensa_N_207.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

ARRANCAN LOS TALLERES DE FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA EN GESTIÓN DEL RIESGO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

- Ricardo Quijano, Secretario de Gobierno del Cauca y Coordinador Departamental de Gestión del Riesgo (e), participó en el acto de apertura del taller y destacó la labor que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo ha desarrollado en el departamento.
- El Director de la UNGRD anunció la construcción de un centro humanitario logístico para fortalecer las capacidades del departamento del Cauca y el sur del país.

Popayán, Cauca, 14 de noviembre de 2018 (@UNGRD). En Popayán, capital del departamento del Cauca, se llevó a cabo el primer Taller de Fortalecimiento de la Gobernanza en Gestión del Riesgo de desastres, liderado por Eduardo José González Angulo, Director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, y que buscó generar un proceso orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y el Manejo de Desastres, con el propósito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y el desarrollo sostenible.



“Tomamos desde la UNGRD establecer unos talleres de gobernanza, lo que quiere decir fortalecer las capacidades de los departamentos en materia de gestión del riesgo, en donde se manejan tres temas grandes: cómo se maneja el conocimiento del riesgo, qué se realiza para la reducción del riesgo y tercero cómo se actúa y trabaja desde el manejo de desastres en la ocurrencia de una emergencia” señaló González Angulo.

Fuente: UNGRD Boletín N° 209 de 2018

https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27642/Boletin_de_prensa_N_214.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ORDENAN TOMAR MEDIDAS DE INMEDIATO PARA EVITAR RIESGOS DE DESLIZAMIENTO Y AVALANCHAS EN EL MUNICIPIO DE PIJAO QUINDÍO, LAS AUTORIDADES ALLÍ SOSTIENEN QUE YA SE VIENE ACTUANDO.

El Tribunal Administrativo de Quindío, atendiendo la petición de la Procuraduría ordena a las autoridades actuar en el menor tiempo posible, garantizando los derechos de los habitantes del

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 08
MES DE NOVIEMBRE DE 2018**



municipio de Pijao en materia de seguridad y prevención de riesgos, ante las amenazas que representa el río Lejos que atraviesa la localidad y que podría generar una emergencia como la ocurrida en Mocoa en abril de 2017.

Al respecto el director de la Corporación Autónoma Regional del Quindío José Manuel Cortes destacó que sé que se cuenta con más de 100 millones de pesos para desarrollar, procesos de restauración de suelos, sin embargo el fallo involucra también Unidad Nacional para la gestión del riesgo, el ministerio del medio ambiente y vivienda, la alcaldía de Pijao y la gobernación del Quindío.

Sobre el mismo asunto el director de La Unidad Departamental para La Gestión del Riesgo, Faber Mosquera destacó que con la población de Pijao, si se ha venido trabajando de manera pedagógica, por lo que se tienen establecidas rutas de evacuación, coordinadas previamente con los simulacros por evacuación que se han hecho.

Fuente: CARACOL RADIO 19-11-2018

http://caracol.com.co/emisora/2018/11/19/armenia/1542626788_728666.html

Los organismos de socorro descartaron una inminente reubicación del municipio de Pijao, ante el fallo que ordena tomar medidas preventivas para evitar remociones en masa.

El director de la Unidad Departamental para la Gestión del Riesgo Faber Mosquera dijo que, aunque el fallo del tribunal administrativo del Quindío a favor de la procuraduría ordena realizar los estudios del caso, ante el riesgo que genera el río Lejos del municipio y las posibilidades de avalancha, no quiere decir que se tenga que hacer de inmediato la reubicación de Pijao... a eso se llegaría en un caso extremo y no encontrando alternativas de solución, ante los factores vulnerables, que podrían redundar en una emergencia.

Las autoridades locales, manifestaron que desde la gobernación del Quindío se está incluyendo el proyecto para presentar y actualizar el plan de adaptación al cambio climático, para ser financiado por regalías, teniendo en cuenta las escalas que exige el gobierno nacional, en otras palabras, y dicho por el director del departamento administrativo de planeación de la capital Quindiana, Fernando Antonio Arias Romero ni Armenia, ni otra ciudad del país tiene este plan actualizado.

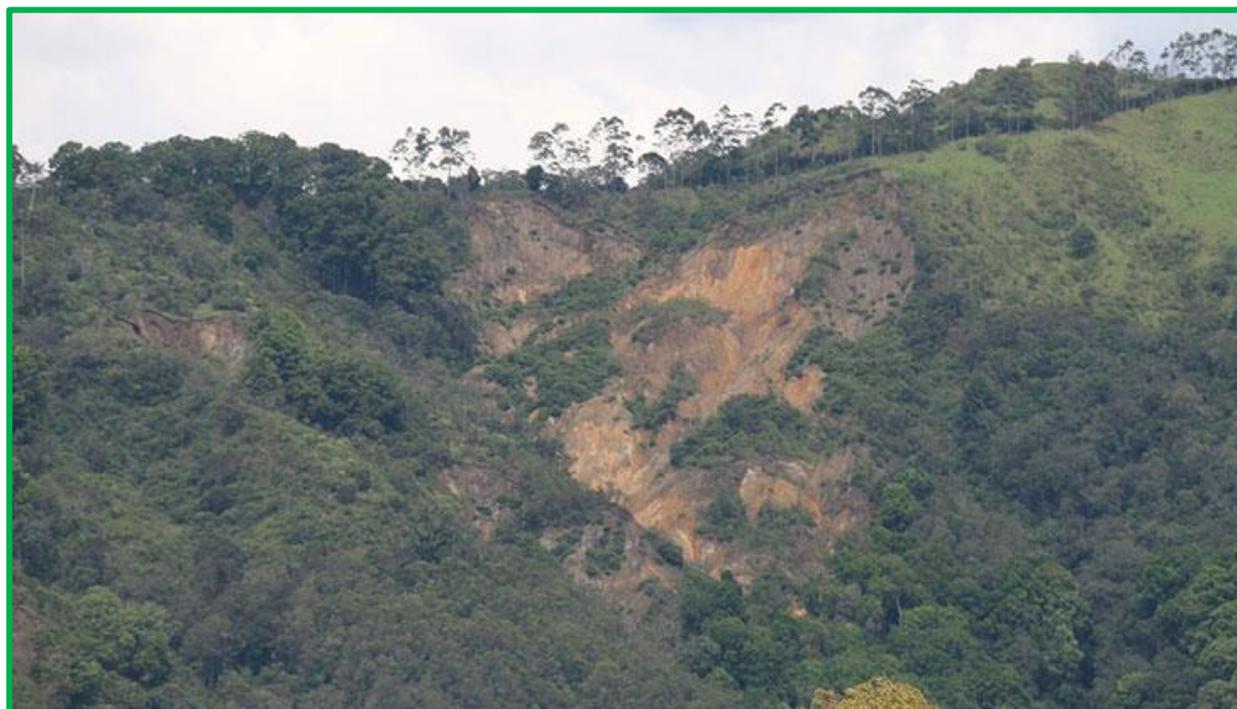
Fuente: CARACOL RADIO 20/11/2018 - 08:14 COT

http://caracol.com.co/emisora/2018/11/20/armenia/1542719679_078493.html

¿QUÉ HA PASADO CON LAS MEDIDAS PARA PREVENIR UNA AVALANCHA EN PIJAO?

Región / NOV 20 2018 /

Alcaldía, CRQ y UDEGERD hablaron a raíz del fallo del TAQ que ordena a las entidades adelantar trabajos para mitigar el riesgo.



"Pijao no será ni un Mocoa ni un Armero, ya que se adelantan trabajos de mitigación y está preparado para el desastre", así lo manifestó Édinson Aldana Martínez, alcalde, respondiendo al fallo del Tribunal Administrativo del Quindío, TAQ, que ordenó a diferentes entidades del orden local, regional y nacional, adelantar acciones para evitar riesgos de deslizamientos y avalanchas en la localidad.

Calamidad pública

El mandatario destacó el trabajo realizado desde el año anterior, en el que declaró la calamidad pública, desde entonces "ya se han adelantado las gestiones, se ha informado a la ciudadanía, que tiene conocimiento hacia dónde desplazarse en caso de emergencia, hay alertas tempranas, nos

hemos adelantado cuantiosamente en el trabajo que se tiene que hacer para atender la situación”, sostuvo el mandatario.

Sobre la sentencia recientemente presentada, indicó que la novedad es que hay actores a nivel nacional, que vendrían a hacer parte de la gestión, pues se les ordenan realizar acciones, como atender los riesgos, ejecutar estudios y comunicar.

Entre otras novedades, resaltó que de lo que se viene de ese estudio, se evaluará si se tiene que manejar el tema de la reubicación y proyectos.

Agregó que nada se haría si formulan propuestas y no hay con qué ejecutarlas. En este aspecto monetario, explicó que hay un proyecto de 9.000 millones de pesos que el 29 de noviembre espera que sea aprobado, y se desarrollaría al margen del río de la cabecera municipal.

Finalmente acotó que aunque están preparados ante los fenómenos naturales, no se puede predecir la magnitud de los desastres y qué tanto se mitiguen, “pero hoy por hoy ante la ciencia se puede prevenir en gran parte lo que podría pasar, en caso de que se presentara un aluvión, avalanchas o algo por el estilo”.

CRQ acata el fallo

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, CRQ, en convenio con el Comité de Cafeteros del Quindío, realizará intervenciones ambientales en la cuenca alta del río Lejos. También se hará sellamiento de grietas y se cuenta con la disponibilidad de recursos para la ejecución de procesos de restauración en la zona. Además, la autoridad ambiental adelantó gestión con los propietarios de 26 predios en la parte alta, en donde lleva a cabo procesos de restauración para mitigar el riesgo de avalanchas y deslizamientos. El proyecto, en articulación con la comunidad del sector, gobernación del Quindío, alcaldía de Pijao y Unidad Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres, UDEGERD, avanza de manera satisfactoria.

José Manuel Cortés Orozco, director general de la CRQ, indicó que: “Acatamos con respeto la decisión del Tribunal Administrativo del Quindío y es importante informar que mucho antes ya estábamos ejecutando acciones en la cuenca alta del río Lejos del municipio de Pijao, para prevenir riesgos”.

“Celebramos la decisión”: Udegerd

Fáber Mosquera Álvarez, director de la Udegerd, señaló que desde la entidad celebran la decisión del TAQ y contó algunos de los avances en la mitigación. “Venimos trabajando en torno al proceso desde el año 2016, a través de una serie de estudios, articulaciones y procesos. Celebramos obviamente el fallo, porque hemos venido trabajando con esfuerzo departamental, local y ahora se involucra la Nación dentro de este proceso de articulación”.

Informó que con el ministerio de Ambiente y el de Vivienda se podrán generar pautas y procesos articulados de gestión del riesgo. Explicó que faltan unos estudios por realizar y con base en ellos, unos desarrollos en términos del ordenamiento territorial del municipio y en términos de intervención de la reducción del riesgo.

El fallo

El tribunal declaró amenazados los derechos colectivos al equilibrio ecológico y pidió al municipio de Pijao, al departamento del Quindío, la Corporación Autónoma Regional del Quindío, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, a los ministerios de Vivienda y de Ambiente, “la ejecución coordinada de proyectos tendientes a profundizar en el conocimiento de la vulnerabilidad y amenaza del riesgo que se detectó en la presente acción popular, reducción de los mismos y manejo de una eventual calamidad o desastre (...)”

Fuente: Lily Dayana Restrepo, LA CRÓNICA.

<https://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-que-ha-pasado-con-las-medidas-para-prevenir-una-avalancha-en-pijao-cronica-del-quindio-nota-125237>

COLOMBIA YA TIENE CONPES PARA ENFRENTAR EL NIÑO



- La probabilidad de ocurrencia del fenómeno de El Niño en el país subió al 90%.
- La región Andina y el Caribe serán las zonas más afectadas.

Bogotá, D.C. Noviembre 16 de 2018. (MADS). Ante la elevada probabilidad de ocurrencia de un fenómeno de El Niño a finales del presente año e inicios de 2019, el Gobierno Nacional presentó un documento CONPES con el cual "se prepara el país para atender un eventual fenómeno de variabilidad climática a través de estrategias de coordinación que permitan reducir sus afectaciones", explicó el ministro de Ambiente Ricardo Lozano Picón.

Esta política da lineamientos a los diferentes sectores para reducir costos de atención y minimizar los impactos del fenómeno a partir de la identificación de las condiciones de riesgo para la orientación de decisiones y la comunicación oportuna; la reducción de la vulnerabilidad sectorial y territorial, lo mismo que mecanismos de seguimiento a la respuesta y la evaluación de la actuación de las afectaciones e impactos.

Entre las entidades que participaron en la construcción del Conpes figuran los ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Vivienda, Ciudad y Territorio; Agricultura y Desarrollo Rural; Transporte; Salud y Protección Social y Defensa Nacional. Además, hicieron parte la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; el Departamento Nacional de Planeación (DNP); el Servicio Geológico Colombiano; el Instituto Geográfico Agustín Codazzi; el Instituto de Hidrología, Meteorología y

Estudios Ambientales (IDEAM); el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la Dirección General Marítima y la Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena.

CAMPAÑA NACIONAL

“Este Conpes permite recoger una serie de herramientas y recomendaciones tanto del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural como de otras instituciones del Estado. Al mismo tiempo permite aterrizar la acción estatal con el fin de mitigar los impactos de corto, mediano y largo plazo de fenómenos de variabilidad climática”, explicó el ministro de Agricultura, Andrés Valencia.

Dentro de las iniciativas que impulsará el sector agrícola figuran diseñar una estrategia de mantenimiento de la productividad agropecuaria, que incluya programas de: alimentación bovina, habilitación de líneas de crédito, promoción y prevención de vectores de enfermedades y el uso de instrumentos financieros.

Además, la realización de campañas de prevención, control, erradicación o el manejo técnico y económico de plagas y enfermedades de los vegetales, de los animales y de sus productos, que han sido afectados por la ocurrencia del fenómeno El Niño.

Finalmente, se implementarán programas de líneas de crédito a través del Banco Agrario para la construcción de jagüeyes y se promoverá la adquisición de seguros agropecuarios.

Por su parte el Ministro Lozano también anunció el lanzamiento, durante los próximos días, de una campaña pedagógica en conjunto con la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres para que los colombianos sepan cómo enfrentar el fenómeno de El Niño y mitigar sus impactos en los territorios.

Fuente: MinAmbiente

<http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/4226-colombia-ya-tiene-conpes-para-enfrentar-el-nino>



¿Qué es el fenómeno de "El Niño"? "El Niño" es el término originalmente usado para describir la aparición de aguas superficiales relativamente más cálidas de lo normal en el Pacífico tropical central y oriental, frente a las costas del norte de Perú, Ecuador y sur de Colombia. Este calentamiento de la superficie del Océano Pacífico, cubre grandes extensiones y por su magnitud, afecta el clima en diferentes regiones del planeta, entre ellas, el norte de Suramérica, donde está situado el territorio colombiano.

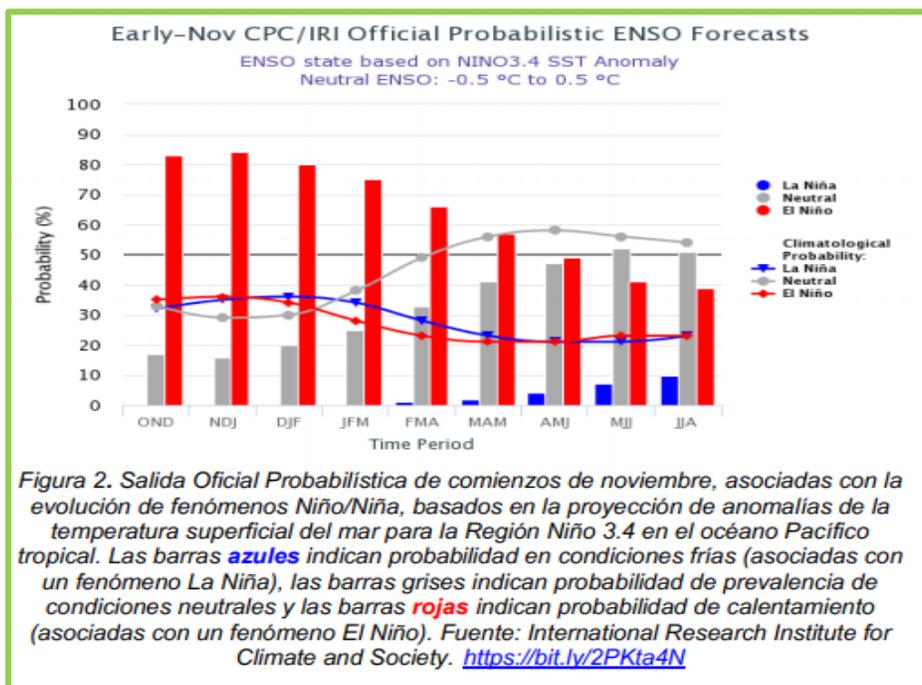
ESTADO ACTUAL DEL PACÍFICO TROPICAL

Al realizar un análisis en la evolución en las temperaturas de las aguas del océano Pacífico tropical durante las últimas semanas, se observa que han persistido las condiciones cálidas en gran parte del océano Pacífico Tropical. Las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar - TSM, se encuentran oscilando en valores que van desde los 0,8°C en el extremo oriente de la cuenca (la región Niño 1+2 donde se observó un incremento en la TSM), hasta los 0,9°C en el occidente de la misma (región Niño 4), pasando por los actuales 0,8°C en la región de referencia Niño.

Algunos indicadores

Los diferentes Centros Internacionales de predicción climática continúan proyectando un aumento en las anomalías de la TSM para final de año, siendo éste más representativo para el trimestre nov-dic-ene; además de ello, durante el trimestre octubre-diciembre de 2018 prevalecería una condición cálida, lo que correspondería a noviembre como el segundo mes (consecutivo) de evolución hacia un fenómeno El Niño.

En tal sentido, la evolución basada en el modelo oficial probabilístico del IRI (International Research Institute for Climate and Society), proyectada para el trimestre nov-dic-ene, estima una probabilidad cercana al 84% de predominio de condiciones cálidas sobre las neutrales o incluso las frías manteniendo la evolución de éstas en el Pacífico tropical, hacia el desarrollo del fenómeno hacia finales del presente año o comienzos del 2019.



El IDEAM seguirá monitoreando la evolución en el Pacífico tropical y su incidencia en las condiciones de lluvia para el país, advirtiendo oportunamente a las entidades del Sistema Nacional Ambiental, a las del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y a los diferentes sectores productivos del país, a fin de que se adelanten todas las actividades necesarias en términos de prevención.

Mes de diciembre: Es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada "seca" o de menos lluvias en la región Caribe, gran parte de la Andina e incluso de la Orinoquia. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía Colombiana empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, esencialmente en el trapecio Amazónico. Para los meses de enero y febrero, las precipitaciones se reducen ostensiblemente en gran parte de la región Caribe y los llanos Orientales. En la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación con respecto a diciembre, pero es normal que se sigan presentando algunas precipitaciones en el centro de la región, especialmente en el eje cafetero. En la Amazonía se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo y, en la región Pacífica, la climatología indica que es normal que precipite en la mayor parte de la zona localizando sus valores máximos al oeste del departamento del Cauca.

Fuente: IDEAM Boletín 124 Fenómeno de variabilidad Climática del "Niño y la Niña"

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/78690/68387684/ENSO_IFN_NOV_14_2018.pdf/6a5625ae-98ef-49fc-8ad0-fd1b8ab6e78c?version=1.0

Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

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

Fenómeno 'El Niño'

Recuerda: El Niño es un fenómeno natural de variabilidad climática (NO de Cambio Climático), que se desarrolla en el océano Pacífico tropical.

La temperatura superficial del mar en el océano Pacífico tropical indicador más frecuente utilizado para señalar el estado y evolución de un posible fenómeno El Niño

1 Para tener en cuenta... El fenómeno se origina, evoluciona y consolida en el Pacífico tropical

2 Debilitamiento de los Vientos Alisios

3 Aumento de la temperatura en la superficie del Océano

4 En Colombia Su efecto en el clima del país, está asociado a:

- ▶ Una disminución de las lluvias en relación con lo normal. (Promedio histórico mensual).
- ▶ Aumento de las temperaturas del aire, especialmente en las regiones Caribe y Andina.

Lo que no significa que haya ausencia total de lluvias.

Océano Pacífico

Región Caribe

Región Pacífica

Región Andina

Colombia

#PrevenirEsIDEAM

IDEAM Instituto de Meteorología, Hidrología y Estudios Ambientales

Prevenir es IDEAM

Fuente: IDEAM

Elaboró: Jessica Hurtado Quiceno
César Duque Truque
Contratistas CRQ

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

PUBLICACIÓN N° 285 - NOVIEMBRE DE 2018

BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y RECOMENDACIÓN SECTORIAL

PARA PLANEAR Y DECIDIR

Fecha de Edición: 06 de noviembre de 2018

A la fecha, las oceánicas a lo largo de la cuenca del océano Pacífico tropical mantienen el proceso de calentamiento de las aguas superficiales y subsuperficiales. En la componente atmosférica, en niveles bajos se han mantenido vientos zonales de componente del este en la mayor parte de la cuenca del océano Pacífico tropical; sin embargo, han empezado a dominar anomalías del oeste, indicando que, a lo largo de dicha cuenca, los vientos alisios se están debilitado, reflejando un proceso de acoplamiento entre el océano (cálido) y la atmósfera (vientos alisios débiles) como elemento precursor del desarrollo de un evento El Niño.

CLIMATOLOGÍA El mes de noviembre, hace parte de la segunda temporada de precipitaciones en gran parte del país. En algunos sectores especialmente de la región Andina, esta temporada es mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril-mayo. En la región Caribe, se alcanzan los máximos valores de precipitación. La Orinoquia, continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año; mientras que, en la Amazonía, los mayores volúmenes de precipitación a final de año se presentan hacia el departamento del Amazonas.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA los análisis de predicción climática para el mes de noviembre, mostraron en general una divergencia entre diferentes salidas de los modelos nacionales y otros presentados

por centros internacionales generando una fuerte incertidumbre frente a la predicción en sí; sin embargo, el análisis de consenso realizado por el IDEAM en conjunto con el sector agro predice que se esperan volúmenes de precipitaciones muy cercanos a los promedios históricos para la isla de San Andrés, centro de la región Pacífica y las regiones de la Orinoquía y Amazonía exceptuando los piedemontes llanero y amazónico; volúmenes deficitarios en la mayor parte de las regiones Caribe y Andina excepto en los departamentos de Córdoba, Santander, Boyacá y Altiplano Cundiboyacense. En los archipiélagos de Providencia y Santa Catalina se prevé precipitaciones ligeramente por encima de los promedios históricos.



SUELOS

Región Andina: presentarán condiciones de humedad contrastantes, prevaleciendo los suelos semihúmedos a húmedos en amplios sectores del centro y norte de la región, jurisdicción de los departamentos de Antioquia, Santanderes, eje cafetero, occidente de Boyacá, norte del Tolima; mientras que en zonas del centro y sur prevalecerán suelos semihúmedos a semisecos, jurisdicción de los departamentos de Tolima, Huila, Cauca y Nariño.



DESLIZAMIENTOS

Región Andina: La amenaza por deslizamientos se prevé moderada a alta en zonas de vertiente inestables del centro y norte de la región, especialmente en jurisdicción de los departamentos de Santander, Norte de Santander, Antioquia, Caldas, Boyacá, Cundinamarca y Risaralda; en tanto que hacia el sur de la región la amenaza se considera baja, en amplios sectores de los departamentos de Huila, Cauca, Nariño y Tolima.



INCENDIOS

Región Andina, para el centro sur de la región, se prevé una probabilidad moderada, para el centro norte y oriente se espera una probabilidad baja, para el noroccidente se espera una probabilidad muy baja.

**CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA
PARA EL TRIMESTRE NOVIEMBRE, DICIEMBRE DE 2018 Y ENERO
DE 2019**

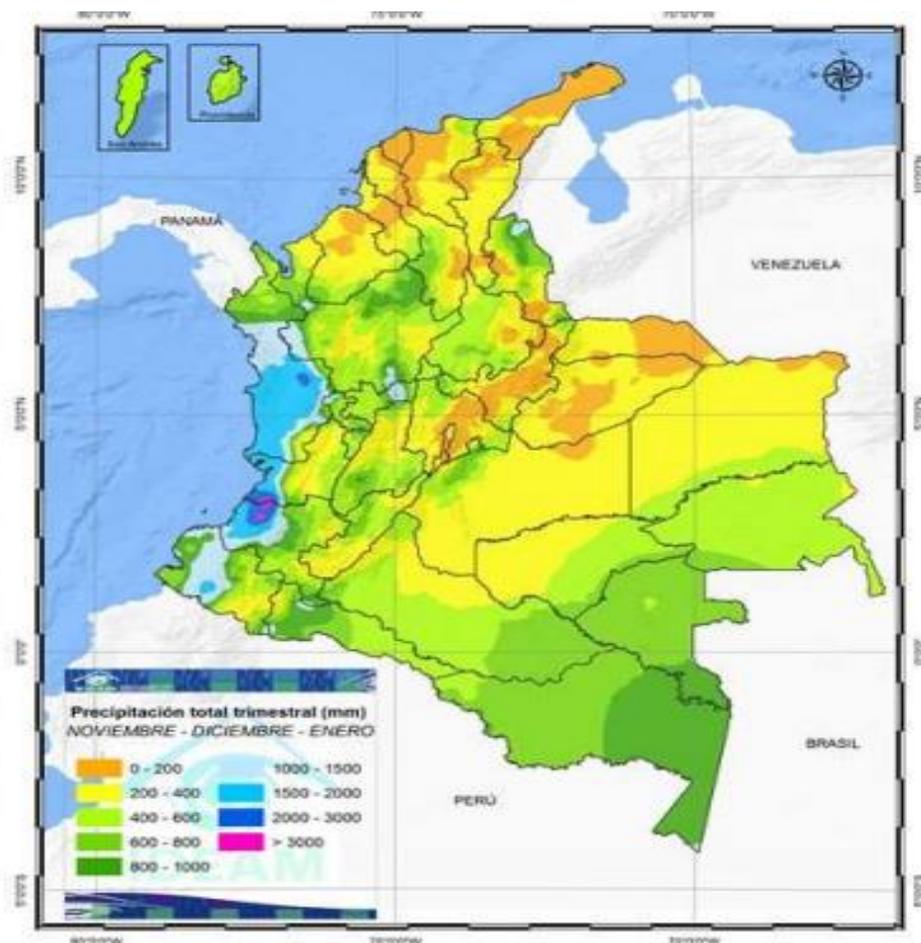


Figura 6. Precipitación para el trimestre noviembre, diciembre y enero (Climatología). Fuente: IDEAM.

CLIMATOLOGÍA

Para este trimestre la Zona de Confluencia Intertropical está llegando a su condición más austral, entre el centro y el sur de país. Se presenta el tránsito entre el segundo periodo lluvioso del año y el periodo seco, o menores lluvias para las regiones Caribe y Andina. En la Orinoquia y la Amazonía se hace el tránsito de la estación de lluvias al periodo de estiaje. La región Pacífica presenta un descenso de las como tránsito a la estación de bajas lluvias. Como otros factores de influencia, es el fin del tránsito de las ondas tropicales.



Figura 7. Predicción de la precipitación para el trimestre noviembre, diciembre de 2018 y enero de 2019. Fuente: IDEAM.

PREDICCIÓN

Respecto al trimestre noviembre-diciembre-enero (2018-19), se prevé déficit de precipitaciones en el centro y norte de las regiones Caribe y Pacífica y centro-sur de la región Andina. Para el resto del país, se esperan volúmenes de precipitaciones muy cercanos a los promedios históricos, excepto al oeste de Nariño donde se estiman precipitaciones por encima de lo normal..

RECOMENDACIONES



SISTEMA NACIONAL DE RIESGO DE DESASTRES

Tener en cuenta que se mantiene la probabilidad moderada a alta de ocurrencia de deslizamientos en zonas de vertiente inestables del centro y norte de la región Andina, al igual que en sectores del piedemonte llanero, por lo cual se recomienda mantener la vigilancia especialmente en los departamentos de Cundinamarca, eje cafetero, Santander y Norte de Santander.



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 la url: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



SECTOR ENERGÉTICO

No hay recomendaciones especiales al momento

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/72085660/11_Bolet%C3%ADn_Predicci%C3%B3n_Climatica_Noviembre.pdf/6ab2ee5a-2f17-48d9-9779-1450026463d6?version=1.0

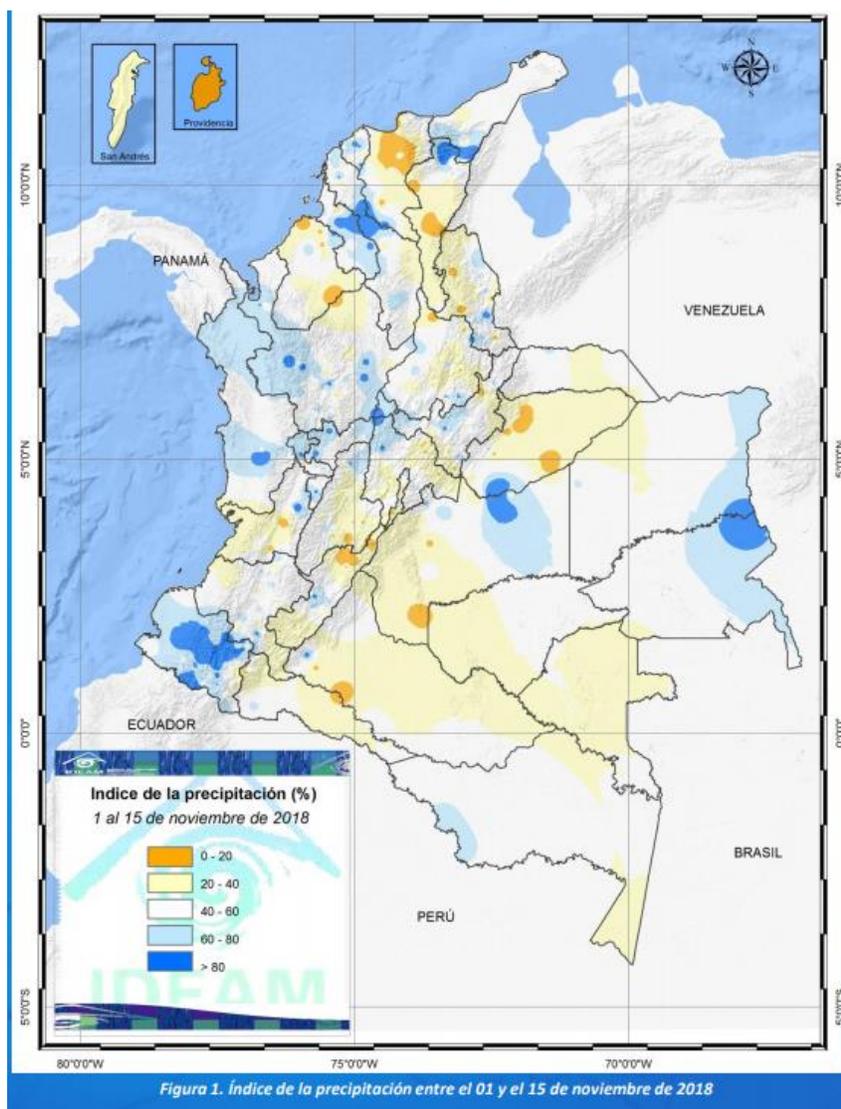
BOLETÍN QUINCENAL DE **PREDICCIÓN CLIMÁTICA**

Nº 011 NOVIEMBRE DE 2018 *Viernes, 16 de noviembre de 2018*

Teniendo en cuenta la información del Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI por sus siglas en inglés) y del Centro de Predicción Climática de la NOAA de los Estados Unidos, la dinámica océano-atmósfera empieza a mostrar patrones de circulación asociados a un evento ENOS-El Niño de características débiles, en la cuenca del Océano Pacífico Tropical. No obstante, las variables atmosféricas mostraron patrones neutrales de ENOS, exceptuando el debilitamiento de las anomalías de viento en niveles bajos al oeste de la Cuenca del Pacífico. Frente a la predicción, de acuerdo con el CPC/ IRI, se prevé una probabilidad del 80% de que El Niño prevalezca durante el invierno 2018-19 y continúe hasta la primavera de 2019. Los nuevos pronósticos de modelos estadísticos y dinámicos muestran colectivamente la continuidad de Temperaturas Superficiales del Mar (TSM) correspondientes a un evento El Niño, muy probablemente de intensidad débil a moderada hasta la primavera de 2019.

Se pronostica para lo que resta del mes de noviembre, precipitaciones en el centro y norte de la región Andina, región Pacífica y oriente de la Orinoquía; En los archipiélagos de Providencia y Santa Catalina se prevé precipitaciones ligeramente por encima de los promedios históricos. Volúmenes deficitarios en la mayor parte de las regiones Caribe y Andina excepto en los departamentos de Córdoba, Santander, Boyacá y Altiplano Cundiboyacense.

De acuerdo con el monitoreo realizado por IDEAM, durante los primeros quince días del mes de noviembre de 2018, las mayores precipitaciones (ver tabla 1) se registraron sobre los departamentos de Sucre, Bolívar, norte de Chocó, Eje Cafetero y Nariño. El déficit de precipitación se ubicó en el centro de las regiones Caribe y Pacífica y gran parte de la Amazonía



Con respecto al trimestre noviembre-diciembre-enero (2018-19), se prevé déficit de precipitaciones en el centro y norte de las regiones Caribe y Pacífica y centro-sur de la región Andina. Para el resto del país, se esperan volúmenes de precipitaciones muy cercanos a los promedios históricos, excepto al oeste de Nariño donde se estiman precipitaciones por encima de lo normal.

Fuente: IDEAM

http://www.ideam.gov.co/documents/21021/66875073/11_Bolet%C3%ADn_Quincenal_Predicci%C3%B3n_Clim%C3%A1tica_Noviembre/cde1ff68-f33e-477b-98c8-d2101a40a691?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

COLOMBIA FORTALECE SU SISTEMA DE RADARES METEOROLÓGICOS



Este es el primer radar hidrometeorológico instalado en el departamento del Meta, que hace parte del Sistema Nacional de Radares Meteorológicos, una de las redes más grandes e importantes de Suramérica.

El fortalecimiento se verá reflejado en la implementación de una sala de crisis para monitoreo hidrometeorológico en la sede del IDEAM, en la ciudad de Duitama, donde funcionará el Centro Regional de Pronósticos para el departamento de Boyacá, que incluye equipos para calibración de los sistemas de radar meteorológico en cuantificación y caracterización de la precipitación en la cobertura del radar, con sensores que permitirán ajustar las mediciones del radar.

Mayor capacidad técnica para el país

Con el fortalecimiento del Sistema Nacional de Radares Meteorológicos, Colombia podrá:

Mejorar y modernizar la infraestructura y la capacidad técnica para el monitoreo de variables meteorológicas que facilitarán los análisis hidrológicos y ambientales.

Detectar fenómenos naturales de carácter hidrometeorológico para la generación de alertas tempranas, mitigando los impactos negativos y potenciando la productividad en las regiones, garantizando el desarrollo sostenible del país.

Optimizar la generación de información en tiempo real para la toma de decisiones por parte de las entidades competentes, en materia de prevención y atención de desastres de origen hidrometeorológico.

Fuente: MinAmbiente

<http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/4208-colombia-fortalece-su-sistema-de-radares-meteorologicos>

COLOMBIA YA CUENTA CON SU ATLAS DE RIESGO

Bogotá, 23/11/2018



Como parte del fortalecimiento del Conocimiento del Riesgo en el país, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, presentó el “Atlas de riesgo de Colombia: revelando los desastres latentes”, herramienta que se entrega como respuesta al plan de acción regional para la implementación del Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030 en las Américas, que plantea como primera prioridad: comprender el riesgo de desastres.

El Atlas tiene como objetivo dar a conocer diversos estudios y avances en relación con la evaluación de las diferentes amenazas de origen natural y tecnológico, desarrollados por entidades públicas y privadas en el país; así como también dar a conocer resultados de la evaluación probabilista del riesgo para diferentes amenazas, basados en métricas del riesgo apropiadas para la toma de decisiones.

Se presentan mapas de amenaza sísmica, inundación, tsunami, ciclones tropicales, incendios forestales, sequía y movimientos en masa a nivel nacional. A nivel departamental se presentan perfiles de riesgo multi-amenaza con mapas de la pérdida anual esperada para representar el riesgo físico, y los resultados del índice integral del riesgo de desastres para dar cuenta del impacto potencial, teniendo en cuenta factores de agravamiento asociados con la fragilidad socioeconómica y la falta de resiliencia a nivel municipal.

Así mismo, este instrumento aporta en la aplicación de los principios de subsidiariedad y complementariedad que se encuentran enmarcados en la Ley 1523 de 2012. También ayuda a focalizar las acciones de reducción del riesgo a nivel sectorial por sismo, inundaciones, tsunami y ciclones tropicales. Por otra parte, el atlas es una herramienta que contribuye a identificar los municipios y/o departamentos que requieren estudios con mayor detalle y hacer una mirada nacional del riesgo en Colombia como aporte al Conocimiento del Riesgo en las Américas.

Fuente: UNGRD

<http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Noticias/2018/Colombia-ya-cuenta-con-su-Atlas-de-Riesgo.aspx>

LOS CARABINEROS GUARDABOSQUES SEMBRARON 101 ÁRBOLES EN ARMENIA

Los carabineros en conjunto con la comunidad se dieron a la tarea de reforestar por la avenida Centenario de Armenia.



Los carabineros guardabosques, de la Policía Quindío, plantaron 101 árboles en la avenida Centenario de Armenia con el fin de reforestar la zona.

“Es una iniciativa que busca proteger el medio ambiente, la diversidad y la forestación en el territorio del Quindío. Sembramos especies nativas acordes al ecosistema en que nos encontramos, que es una zona de ladera”.

Según el policial, realizaron la jornada debido a que “con la actividad humana e industrial que está alrededor de la avenida Centenario, tales como restaurantes, comercio y hotelería, se ha causado un gran impacto, porque hay potreros, pequeños derrumbes y escalonamiento del suelo, por lo que con estos árboles pretendemos devolver el equilibrio natural que se ha perdido”.

Fuente: Redacción, LA CRÓNICA

<https://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-los-carabineros-guardabosques-sembraron-101-arboles-en-armenia-cronica-del-quindio-nota-125300>

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM

Se informa que el Departamento del Quindío, según el **INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N°1661** correspondiente al 29 de noviembre de 2018, presenta las siguientes Alertas:

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
	NIVEL ALTO EN EL RÍO MAGDALENA EN EL SECTOR DE SAN PABLO (BOLÍVAR) Se mantienen altos los niveles del río Magdalena en el tramo entre San Pablo y Sitio Nuevo.	
	PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN AFLUENTES AL RÍO CAUCA EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA. Se mantienen esta alerta dado que se pronostican incrementos súbitos en el nivel de los ríos Molino, Sucio, Hondo, Sabanetas, Palo, Palace, Piendamó, Salado, Ovejas, Quinamayo, Timba y sus aportantes de la cuenca alta (departamento de Cauca).	
	PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN AFLUENTES AL RÍO CAUCA EN EL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA. Se mantiene esta alerta por posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Claro, Molinos, Paila, Tuluá, Morales, Guadalajara, Jamundí, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Desbaratado, Bugalagrande, Guachal, Guabas, Pescador y las Cañas, así como para los ríos que atraviesan la ciudad de Cali, tales como Bolo, Fraile, Parraga, Amaime y sus aportantes como el río Cerrito y Río Nima, y la cuenca del río Guavas.	
	PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS EN LOS RÍOS DEL EJE CAFETERO. Se mantiene este nivel de alerta por la probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Arma (municipio de Aguadas, Caldas), Chinchiná (municipio de Palestina, Caldas), río Otún (municipio Dos Quebradas) y río La Vieja (municipio de Caicedonia) y demás aportantes al río Cauca.	

ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO

SECTORES VIALES IDENTIFICADOS CON POTENCIALIDAD DE DESLIZAMIENTOS de TIERRA, EN LOS CUALES GENERAN ALERTAS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA	Girardot - Silvania - Bogotá (Bosa) Honda - Villeta Machetá - Guateque Villeta - Bogotá Yacopí - La Palma
META	Bogotá (El Portal) - Villavicencio Pipiral - Villavicencio
 QUINDIO	Ye de Granada - Paso por el Puente sobre el Río Ocoa Armenia - La Línea Armenia-Pereira Calarcá - La Cabaña
RISARALDA	Armenia-Pereira
SANTANDER	Bucaramanga - El Playón Puente Nacional - San Gil Bucaramanga - Cucuta



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- PROBLEMATICA	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Asunto: Remisión Informe Solicitud 9890 del 31 de octubre – 2018 Calarcá	visita de articulación institucional al municipio de Calarcá, la cual fue precedida por la Personería Municipal, en apoyo de entidades como, el comité de cafeteros, Planeación Municipal y CRQ, con el propósito verificar en campo diferentes aspectos de orden social y ambiental	
2	Oficio No 9702 del 25 de octubre de 2018 Armenia	problemática socio ambiental que se viene generando sobre el sector denominado como el sendero que comunica los barrios cañas gordas y portal del edén comuna No 1	

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 08
MES DE NOVIEMBRE DE 2018**

3	Origen de la visita: Denuncia Ciudadana del 12 de Noviembre de 2018 Armenia	problemática socio ambiental que se viene generando sobre el sector comprendido entre las Mz 70 y de la 44 a la 50 del Barrio la Patria comuna No 6, procesos erosivos por aplicación de herbicidas	
4	Solicitud con Radicado No 6583-2018 Armenia	Individuos arbóreos para aprovechamiento forestal domestico	

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 08
MES DE NOVIEMBRE DE 2018**

5	Municipio de Armenia Barrio la Clarita noviembre 10 2018	Visitas a puntos afectados por problemas erosivos y de remoción en masa de suelos	
6	Municipio de Armenia barrio Limonar Noviembre 19 de 2018	Valoración de componente arbóreo urbano.	

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 08
MES DE NOVIEMBRE DE 2018**

7	Visita central mayorista mercar noviembre 22 de 2018		
8	Municipio de Córdoba 22 de Noviembre de 2018	Visita de acompañamiento técnico afectación cauce Rio verde	

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

Reunión CMGERD Municipio de la Pijao: Octubre 30 de 2018



Foro retos y desafíos de la construcción sostenible la CRQ entrego semillas de Guayacán Amarillo con la finalidad de generar conciencia con la siembra responsable de esta especie y aportar a la sostenibilidad del medio ambiente 07 de Noviembre auditorio EDEQ



Reunión CRQ, UDEGERD y Municipio de la Calarcá tema: Rio Santo Domingo noviembre 08 de 2018



Reunión Gestión del Riesgo Municipio de la Quimbaya 14 de Noviembre de 2018



Reunión OMGERD Municipio de la Tebaida 14 de Noviembre de 2018



**Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Montenegro
noviembre 16 de 2018**



Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Calarcá noviembre 19 de 2018 tema: declaratoria de Calamidad Rio Santo Domingo



Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Génova noviembre 21 de 2018



Reunión mesa de trabajo CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Calarcá noviembre 23 de 2018 tema: Rio Santo Domingo



**Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Montenegro
noviembre 26 de 2018**



Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Pijao noviembre 27 de 2018 tema : socialización planes de emergencia y contingencia



Reunión CRQ comité municipal de Gestión del Riesgo Municipio de Quimbaya noviembre 27 de 2018



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