

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.

EL 22 DE ABRIL SE CELEBRÓ EL DÍA DE LA TIERRA



Según Semana.com, este año, la celebración liderada por la ONU se realizó alrededor de la campaña "Alfabetización medioambiental y climática", para resaltar la importancia de educarse sobre el medioambiente y sus problemas. Un tema bastante pertinente, en especial cuando han tomado fuerza grupos que dudan del calentamiento global, a pesar del consenso casi universal de la comunidad científica de sus devastadores efectos.

Sufrimos por el aire que respiramos, que cada vez disminuye más su calidad. Hasta en un país como Colombia con tanta riqueza natural, Medellín, una de sus principales ciudades, ha estado en Alerta máxima por la mala calidad del aire.

El problema de la contaminación del aire está también ligado a lo que produce la tierra. Idealmente, se debe buscar que el daño que la presencia humana causa en su entorno sea mitigado, lo cual se logra principalmente con las prácticas sostenibles. Estas afectan desde el ambiente de trabajo -ya sea con la rebaja de uso de papel o mejora en la eficiencia energética de la oficina- hasta la reparación a gran escala del impacto realizado -con programas sociales para poblaciones afectadas, reforestación y restauración de fuentes hídricas-. Toda actividad humana que tenga impacto ambiental debería retribuir a la tierra en la que se localiza.

Este Día de la Tierra, más que admirar al planeta, debe servir para promover y realizar acciones que contribuyan a su preservación. No solo dejar de usar pitillos y no usar bolsas plásticas, hay que comenzar a usar nuestro poder como ciudadanos. Estas medidas son un buen comienzo, pero la gravedad de la situación nos pone retos mucho más grandes. Hay que comenzar por una autoevaluación: ¿sabe exactamente qué tanto daño le hace al planeta?

Fuente: Semana.com <http://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/dia-de-la-tierra-2017-el-planeta-pide-ayuda/37612>

7 plagas que aquejan a la Tierra en su día

1. Superpoblación

A finales del año pasado éramos cerca de 7.300 millones de personas en la Tierra y para el 2050 se estima que seamos 9.700 millones. La falta de un control en la natalidad y un crecimiento poblacional desbordado en países emergentes tienen y tendrán un impacto negativo sobre la salud planetaria. Según de The Nature Conservancy se tendrán que sacrificar un 20% de los hábitats naturales para dar cabida a los nuevos habitantes.

Además el sector de los combustibles convencionales (petróleo y carbón) y los no convencionales (fracking) necesitarán crecer entre un 30% y un 50% para atender la demanda. Aunque se proyecta que para el 2040 la producción eólica aumente en un 400% y la solar en un 1.000%.

2. Altos niveles de contaminación

Los niveles de calidad del aire son cada vez más peligrosos y no solo afectan a los seres humanos sino a los animales, las plantas y los océanos. Cerca de 5,5 millones de personas al año mueren a causa de la contaminación atmosférica, además problemas como la degradación de los bosques, el daño en las cosechas y el aumento en el calentamiento global, son algunos de los efectos que la contaminación del aire tiene y que son difíciles de cuantificar porque muchos afirman que este tipo de contaminación es solo un factor entre muchos.

Fuente: Semana.com <http://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/multimedia/dia-de-la-tierra-7-plagas-que-quejan-a-la-tierra-en-su-dia/34975>

3. La deforestación

La revista Nature calculó a inicios de este año que en la Tierra habitan cerca de tres billones de árboles. En principio podría parecer una cifra enorme pero la tasa de árboles ha disminuido en un 46% desde el inicio de la civilización humana. Además, hay que tener en cuenta que la deforestación y la mano del hombre acaban con 15.000 millones de árboles al año. También, la World Wildlife Foundation (WWF) y su informe "Bosques Vivos: Salvar los bosques en peligro", 170 millones de hectáreas de bosque serían destruidas del 2010 al 2030. Los frentes de deforestación más grandes están situados en la Amazonia, el Bosque Atlántico y Gran Chaco, Borneo, el Cerrado, Chocó-Darién, la cuenca del Congo, África oriental, el este de Australia, el Gran Mekong, Nueva Guinea y Sumatra. Lo preocupante es que estas son algunas de las zonas de mayor riqueza de flora y fauna silvestre del mundo.

4. Sequía y desertización

Un informe titulado 'Water in the World We Want' realizado por el Instituto del Agua, Medio Ambiente y Salud (INWEH) de la Universidad de las Naciones Unidas. Advierte que en poco tiempo la demanda de agua provocará conflictos ocasionados en su mayoría por la corrupción, los auxilios a sectores como el energético y el agrícola, y por el excesivo crecimiento demográfico.

Para el año 2030 la demanda mundial esperada de agua dulce será un 40% superior a la oferta. También se estima que de aquí a 10 años, 48 países estarán clasificados en la categoría "con escasez de agua" o "con estrés de agua". Por su parte la desertificación, causada por el cambio climático, la mala gestión del agua y la agricultura intensiva se convierte en un problema que de no atacarse prontamente puede llegar a desencadenar una catástrofe a nivel mundial

5. Reducción de la biodiversidad

Según la WWF, de 1970 al 2010 miles de poblaciones de vertebrados disminuyeron 52% y la pérdida de biodiversidad acarrea un costo estimado de entre 2 y 6 billones de dólares anuales. Incluso detener la extinción de especies costaría 80 mil millones de dólares en un año. En los últimos 40 años Latinoamérica perdió el 83% de las poblaciones de peces, aves, mamíferos, anfibios y reptiles hechos que deben preocupar no solo a los ecologistas, pues dichas especies garantizan el tejido de los ecosistemas que sustentan la vida humana en la Tierra.

6. Cambio Climático

El incremento de la temperatura terrestre, eventos climáticos cada vez más extremos, aumento del nivel del mar. Son apenas algunos de los efectos de este fenómeno que todavía es negado por muchos políticos a nivel global.

Es un hecho comprobado científicamente que las actividades humanas están afectando el clima actualmente, y que ya hemos pasado el punto de no retorno. Regular el impacto futuro cambiando de hábitos y dejar de usar combustibles fósiles puede llegar a garantizar un futuro menos catastrófico a las próximas generaciones.

7. Acidificación de los océanos.

Es un proceso que hace que disminuya el nivel de pH de los mismos. El pH del océano no es constante ni en el tiempo ni en el espacio y se ve afectado por varias variables naturales.

Algunas de esas variables son la temperatura del agua y la concentración de CO₂ en la atmósfera. Así este fenómeno está relacionado con el ciclo del carbono, uno de los subsistemas más importantes de la biosfera.

Actualmente se está observando una rápida acidificación en los océanos del mundo gracias a las actividades humanas desde la revolución industrial y la emisión de gases de efecto invernadero. Lo preocupante es que la acidificación supone una alteración del ciclo de vida en los diferentes ecosistemas marinos y una reducción del plancton que es vital para la subsistencia de varias especies, que además de servirnos como alimento regulan el ciclo de la vida en la Tierra.

CONTINÚA LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS ABRIL Y MAYO 2017

REGIÓN ANDINA



Climatología de la precipitación: abril es normalmente el mes más húmedo de la primera temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región. Las lluvias son abundantes y frecuentes con valores superiores a los 300 milímetros en promedio, en los departamentos de Antioquia, en los Santanderes y en sectores del Tolima y Cauca. Se presentan volúmenes de lluvia en cantidades moderadas en algunas áreas de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Nariño, Huila, Valle, Cauca y sur del Cesar y Bolívar, con promedios entre 150 y 300 milímetros. Los menores volúmenes se registran en algunos sectores de Boyacá y Cundinamarca.

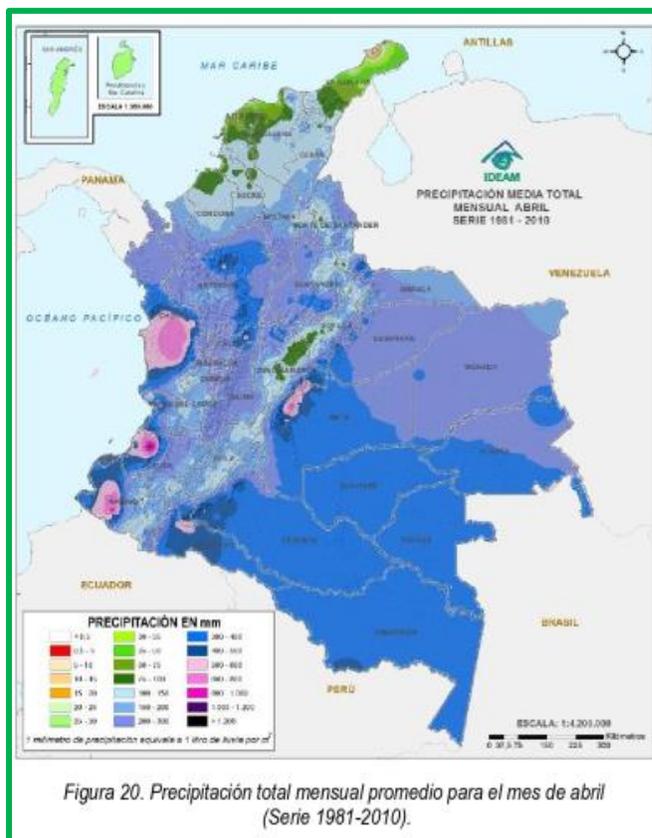
Predicción de la precipitación: Se estima un comportamiento en los volúmenes de precipitación cercanos a los promedios climatológicos, en la mayor parte de la región.

Suelos: En general, prevalecerán suelos de estados semihúmedos a húmedos en gran parte de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes, Tolima y Cauca.

Deslizamientos: Se prevé una amenaza alta a muy alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Caldas, Huila, Nariño, Risaralda, Quindío, Santanderes, Tolima. Y Valle del Cauca.

Incendios: Se estima una probabilidad moderada para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en el nororiente y centro de la región; para las zonas restantes se prevé una probabilidad baja en la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

Fuente: Boletín Predicción Climática Abril IDEAM Publicación N° 266



4.2.2 mayo de 2017

Para el mes de mayo de 2017, se esperan condiciones de lluvia en zonas del centro de la región Pacífica, gran parte de la región Andina especialmente la cordillera oriental, gran parte del centro y sur de la Caribe y amplias zonas del occidente de la Amazonia y Orinoquia. Es altamente probable que las lluvias se aproximen a las cantidades que normalmente se presentan para la época del año.

*Fuente: Boletín informativo sobre el monitoreo de los Fenómenos de "El Niño" y "La Niña" Abril 20 de 2017
IDEAM*

ACCIONES DE PREVENCIÓN PARA LAS ENTIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO Y PARA LOS DIFERENTES SECTORES

Al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) tener en cuenta que durante el mes de marzo, abril y mayo, empieza la temporada de más lluvias del primer semestre del 2017.

No construya, ni compre, ni alquile, edificaciones en zonas tradicionalmente inundables como pueden ser algunas riberas de ríos y quebradas, sus antiguos lechos y las llanuras o valles de inundación.

No desvíe ni tapone caños o desagües. Por el contrario, construya y proporcione mantenimiento o desagües firmes.

Evite que el lecho del río se llene de sedimentos, troncos o materiales que impidan el libre tránsito de las aguas.

Si puede ser afectado por una inundación lenta guarde objetos valiosos en lugares altos para que no los vaya a cubrir el agua. Igualmente, desconecte la corriente eléctrica para evitar cortos en las tomas.

Entérese del plan de Emergencias establecido por el Comité de Emergencias de su municipio.

Tenga previsto un lugar seguro donde pueda alojarse en caso de inundación. Haga todos los preparativos por si necesita abandonar su casa por unos días durante la inundación.

Si observa represamientos, advierta a sus vecinos y al Comité de Emergencias de su municipio en la Alcaldía, la Defensa Civil, Cruz Roja o Servicio de Salud. Una disminución en el caudal del río puede significar que aguas arriba se esté formando un represamiento, lo cual puede producir una posible inundación repentina.

Conozca la señal de alarma establecida por el Comité de Emergencias de su municipio. Si éste no existe acuerde con sus vecinos un sistema con pitos o campanas que todos reconozcan para avisar en su vecindario el peligro inminente de una crecida.

Sector de abastecimiento de agua para la población

Considere que las lluvias pueden generar torrenciales en zonas de montaña que pueden afectar las bocatomas de los acueductos, por lo que se recomienda hacer mantenimiento preventivo en estas áreas.

Sector Agropecuario y Forestal

No cultive en zonas inundables como las orillas de ríos y alrededores de ciénagas.

Si destina terrenos inundables para cultivos, hágalo teniendo en cuenta que pueda cosechar y recoger los productos antes de la próxima temporada de inundación.

Las tierras ribereñas vulnerables deben protegerse, con barreras de protección naturales o artificiales (vegetación, sacos de arena, etc.) para lo cual es necesario buscar la debida asesoría.

Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos del territorio nacional especialmente los ubicados en las regiones Pacífica y Andina, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.

Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas y enfermedades propias en condiciones de mayores precipitaciones y baja radiación en gran parte de las regiones Pacífica y Andina.

A los ganaderos se les recomienda tener mucho cuidado con los animales que tengan contacto con aguas negras o retenidas por la temporada lluviosa y no descuidarlos cuando se encuentren cerca de los ríos debido a las crecientes súbitas.

Sector Salud

Considerar que las condiciones hidroclimáticas, favorecen en algunos sectores del país el incremento de casos de enfermedades virales y respiratorias.

Se recomienda no acumular basura dentro o fuera del lugar donde habita, apártela en un lugar que esté fuera del área de posibles inundaciones y mantenga tapados los depósitos donde está la basura y en lugares altos.

Cuando una tormenta eléctrica amenace su área, vaya al interior de su casa, edificio o automóvil de capota dura y manténgase alejado de objetos y aparatos metálicos.

Evite y aléjese de los lugares altos en el campo, árboles aislados y pequeñas edificaciones.

Si se encuentra en el agua, salga inmediatamente (incluye playas, lagos, ríos y piscinas). El personal de seguridad de estas últimas debe hacer cumplir esta medida y no permitir su uso hasta después de 30 minutos de haberse alejado la tormenta.

Sector Hidroenergético

Considerar la probabilidad de aumento de lluvias y de tormentas eléctricas que puedan afectar la red.

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y al Sistema Nacional Ambiental

Para los Comités Regionales y locales de Gestión del Riesgo de Desastres, se recomienda mantener activos los Planes de Emergencia y Contingencia para Inundaciones y estar atentos a las recomendaciones que los organismos técnicos del Sistema puedan emitir en determinado momento.

Sector Vivienda e Infraestructura

Considerar que las condiciones hidroclimáticas, favorecen en algunos sectores la presencia de lluvias fuertes que propician los deslizamientos de tierra.

En viviendas de alto riesgo por deslizamientos o inundaciones se recomienda reducir su vulnerabilidad mediante el fortalecimiento de las estructuras y realizar el mantenimiento de canales, manejo de aguas y reparación de techos.

Incrementar el monitoreo permanente en las zonas de alto riesgo y activar los planes de contingencia y conocer muy bien los protocolos de evacuación.

Realizar los mantenimientos de puentes, vías principales y caminos veredales en cuanto a desagües y canalización de aguas lluvias para evitar el deterioro de las mismas.

*Fuente: Boletín informativo sobre el monitoreo de los Fenómenos de "El Niño" y "La Niña" Abril 20 de 2017
IDEAM*



Ver video: https://www.youtube.com/watch?v=xrQ9n_yauj8
Fuente UNGRD

HERRAMIENTA DE ALERTAS SOBRE FENÓMENOS NATURALES EN COLOMBIA

Yo Reporto



Esta herramienta, disponible para sistemas IOS y Android, se convertirá en una aliada para los colombianos en todo el territorio nacional que deseen notificar diferentes tipos de fenómenos naturales sucedidos en su entorno, los cuales generan diferentes niveles de prevención y alerta y a través del reporte en línea serán sistematizados en una base de datos nacional que fortalecerá los sistemas de información sobre emergencias y desastres.



Ver video de cómo utilizar la herramienta: https://www.youtube.com/watch?v=gPLr_eSY-gc

Fuente UNGRD

MEDIANTE MESA PERMANENTE LOS DEPARTAMENTOS LE HARÁN FRENTE A LA TEMPORADA DE LLUVIAS



**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 02
MES DE ABRIL DE 2017**



Cerca de 600.000 millones de pesos quedaron asignados con recursos de regalías para mitigación del riesgo por factores climáticos en todo el país.

Con la propuesta de una mesa permanente, los gobernadores de todo el país a través de sus coordinadores de gestión de riesgo y el Gobierno Nacional le harán frente a la temporada de lluvias, "la idea es que podamos anticiparnos y tomar todas las medidas del caso.

Necesitamos trabajar en mesa, revisar los planes de contingencia y ajustar los planes de gestión del riesgo", dijo el ministro Luis Gilberto Murillo durante la Primera Mesa de Trabajo de gestores departamentales del riesgo en la Federación Nacional de Departamentos.

"Todos los directores de Gestión del Riesgo de los departamentos estamos haciendo un inventario de cada uno de los procesos que fallan en el momento de actuar en una emergencia", explicó Plinio Orlando Becerra, director ejecutivo de la Federación Nacional de Departamentos (FND), quien reiteró que la responsabilidad frente a estas situaciones es de las autoridades del orden nacional, local y de todos los colombianos.

Durante el encuentro, además, se alertó sobre la necesidad de revisar los dispositivos de respuesta a la temporada de lluvias, "dónde hay puntos críticos que puedan generar represamientos, que después nos lleven a inundación o avenidas torrenciales, deslizamientos y donde tenemos comunidades en zonas de riesgo no mitigables", señaló Murillo Urrutia, quien manifestó que espera que se puedan priorizar las inversiones de mitigación y adaptación para disponer de los cerca de

600.000 millones de pesos que quedaron asignados con recursos de regalías para mitigación del riesgo por factores climáticos en todo el país.

"Queremos que esto sea prioridad de gobernadores y alcaldes, no es un reto menor. No podemos estar distraídos, esta temporada de lluvias nos exige la obligación de salvar vidas, lo que estamos planteando desde el Gobierno Nacional es que no es un tema de responsabilidad y competencias, lo que debemos hacer es asumir un liderazgo colectivo a todos los niveles", puntualizó el funcionario.

Fuente: Minambiente <http://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2808-a-traves-de-una-mesa-permanente-los-departamentos-le-haran-frente-a-la-temporada-de-lluvias>.

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM

Se informa que el Departamento del Quindío, según el **INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES N° 0585** correspondiente al 26 de Abril de 2017, termina el mes de Abril con Alerta Naranja por deslizamiento en los municipios de Calarcá, Circasia, Génova, Pijao y Salento.

ALERTAS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO	
REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
ALERTA NARANJA	CUNDINAMARCA: Bogotá, D.C., Cabrera, Caparrapí, El Peñón, La Palma, La Vega, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, San Francisco, Supatá, Topaipí, Venecia, Vergara, Villagómez y Yacopí
	SANTANDER: Charalá, Coromoro, Encino y Sabana de Torres.
	NORTE DE SANTANDER: San Calixto
	QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Génova, Pijao y Salento.
	RISARALDA: Balboa, La Virginia, Pereira, Santa Rosa de Cabal y Santuario.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Carmen de Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falán, Fresno, Guamo, Herveo, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Palocabildo, Prado, Purificación, Rioblanco, San Luis, Valle de San Juan y Villarrica.	

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. Es decir, el aviso indica 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.

**BOLETÍN DE GESTIÓN DEL RIESGO No. 02
MES DE ABRIL DE 2017**



Se evidencia además, Alerta Amarilla por deslizamiento en los municipios de Buenavista, Córdoba, y Filandia.

REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
ALERTA AMARILLA	CUNDINAMARCA: Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Câqueza, Carmen de Carupa, Chaguani, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fúquene, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal de Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguazaque, Mchetá, Nilo, Pandi, Paratebueno, Pasca, Puii, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Utica, Viani, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón y Zipaquirá.
	HUILA: Aipe, Colombia, La Plata, Neiva, Tarqui y Timaná.
	NORTE DE SANTANDER: Abrego, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Pamplona, Salazar, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo y Villa Caro.
	QUINDÍO: Buenavista, Córdoba y Filandia.
	RISARALDA: Dosquebradas y Marsella.
	SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Carcasí, Chipatá, Cimitarra, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guadalupe, Guavatá, Guepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena del Opón, Suaita, Sucre, Tona y Valle de San José, Vélez.
	TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Coyaima, Ibagué, Mariquita, Natagaima, Ortega, Planadas, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Venadillo

Finalmente se evidencia, Alerta Hidrológica Naranja en el Eje cafetero.

REGIÓN ANDINA	
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
ALERTA NARANJA	NIVELES ALTOS EN EL RÍO NEGRO (AFLUENTE DEL RÍO MAGDALENA). Se presentan niveles altos en las últimas horas en las Estaciones a lo largo del Río Negro en las estaciones Tobia - Municipio de Nimaima (Cundinamarca), Estación Charco Largo - Municipio de El Peñon (Cundinamarca) y Estación Villeta - Río Villeta (cuenca alta del Río Negro).
	PROBABILIDAD DE NIVELES ALTOS EN RÍOS Y QUEBRADAS DEL EJE CAFETERO Se activa la alerta naranja por aumento de nivel en las cuenca del Río La Vieja en la estación la alambrado, Cartago y Vesubio, igual situación se puede presentar en las Cuenca principales y Quebradas tributarias de los ríos Otún, Chinchiná, Guarinó, Tapias, Riofrio y Risaralda.

Fuente: IDEAM

VISITAS REALIZADAS POR FUNCIONARIOS DE GESTION DEL RIESGO, ATENDIENDO SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD, RESPECTO A ARBOLES EN RIESGO:

Visita Calle Segunda Norte con Carrera 13 Armenia (Palma Washingtonia robusta generando riesgo)



Visita Barrio Granada Cra 23 con calle octava Armenia (Palma real generando riesgo para la comunidad)



Visita Av. Bolivar Cra 14 Norte Dentisalud Esquina Armenia (Palma Botella)



Visita municipio de Montenegro árbol Almedro para poda por estar generando riesgo eléctrico



Visita Barrio Villa Jimena Mz 2 Armenia (Requerimiento de mantenimiento Silvicultural de guadual)

