



MINMINAS

MINAMBIENTE



GOBIERNO DE COLOMBIA

CIRCULAR No. **-035**

(24 MAY 2018)

PARA: Gobernadores y Coordinadores Departamentales de Gestión del Riesgo de Desastres de los Departamentos de Antioquia, Sucre, Bolívar y Córdoba, Alcaldes y Coordinadores Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres de los Municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Sucre, Caimito, San Benito Abad, Majagual, San Jacinto del Cauca, Achí y Magangué.

DE: CARLOS IVÁN MÁRQUEZ PÉREZ
Director General
Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD

GERMAN ARCE ZAPATA
Ministro de Minas y Energía

LUIS GILBERTO MURILLO
Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

OMAR FRANCO TORRES
Director General
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM

ASUNTO: Alerta de evacuación, ante el incremento del caudal en el río Cauca.

Cordial saludo,

El pasado sábado 19 de mayo de 2018 el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SNGRD, expidió la Circular 034 en donde se identificaron los niveles de alerta para los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Cauca, Nechí (Departamento de Antioquia), Ayapel (Departamento de Córdoba), Guaranda, San Marcos, Sucre, Caimito, San Benito Abad, Majagual (Departamento de Sucre), San Jacinto del Cauca, Achí y Magangué (Departamento de Bolívar); como consecuencia del evento antrópico generado por la construcción del Proyecto Hidroituango, en ejecución por parte de Empresas Públicas de Medellín - EPM, el cual ha generado una amenaza debido a variaciones en el caudal del río Cauca, y cuyos efectos han colocado a la población y bienes localizados aguas abajo a lo largo de las riberas del río, en condición de riesgo.

Colombia menos vulnerable, comunidades más resilientes



Al respecto, el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD reitera que **LA ALERTA DE EVACUACIÓN SE MANTIENE** para los citados municipios. Sin embargo, y debido a que las medidas estructurales implementadas por parte de Empresas Públicas de Medellín – EPM, con el levantamiento del nivel de la presa, el cual a la fecha ha alcanzado una cota de 410 m.s.n.m., la condición de riesgo ha cambiado, puesto que tal y como lo ha comunicado EPM, podrán poner en funcionamiento el vertedero y ganar algo de control en el manejo de las aguas de la presa.

Por lo tanto, Empresas Públicas de Medellín – EPM con el apoyo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, generaron un segundo modelo de análisis del río Cauca, aguas abajo del proyecto Hidroituango. En este segundo escenario se presenta la extensión de inundación generada por la probable desobstrucción de los túneles de la presa, donde la presión hidrostática ejercida por el embalse hace que los túneles de desviación se destaponen, y en forma simultánea continua la evacuación de caudales por casa de maquinas; con un caudal pico estimado por EPM de 16.000 m³/s; plantea la evaluación de los tiempos de arribo y áreas afectadas por la inundación, dispuestas en la circular 034 del pasado 19 de mayo de 2018. De esta forma se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones para el desarrollo de la modelación:

- ❖ La creciente transita por el río Cauca a través de un modelo de elevación digital continuo de 2 metros que incluye la Mojana, lo anterior dado que el escenario implicaría rebose del dique sobre el margen izquierdo del río Cauca.
- ❖ En el presente modelo hidráulico no se considera transporte de material sólido flotante, ni procesos de socavación, agradación o divagación lateral del río Cauca, es decir es un modelo hidráulico de lecho fijo.
- ❖ Se indican los tiempos de arribo que representa la envolvente del paso del agua y no un instante de tiempo determinado.
- ❖ Los tiempos de arribo se obtuvieron al inicio de paso de la creciente por los puntos referenciados y no al caudal pico en ellos.
- ❖ El caso representado por el IDEAM y EPM consideró las condiciones actuales del complejo cenagoso de La Mojana y los aportes realizados por el río San Jorge, río Nechí y río Magdalena por el Brazo de Loba durante los dos meses considerados en la modelación.

En este sentido, con base en el escenario planteado, el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD, modifica los niveles de alerta para algunos municipios, tal y como se ilustra en la gráfica anexa a la presente comunicación. Por lo tanto, se ratifica que:

- Las zonas pertenecientes a los municipios identificados en Alerta color **Rojo**, deberán permanecer en **evacuación permanente de carácter**

Colombia menos vulnerable, comunidades más resilientes



preventiva, hasta tanto lo indiquen las autoridades, en virtud del cambio en el nivel de riesgo presente,

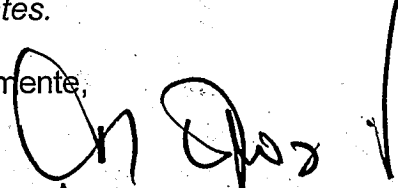
- Las zonas pertenecientes a los municipios identificados en Alerta color **Naranja**, deberán **aprestarse y alistar lo pertinente para una evacuación inmediata** de acuerdo a lo indicado por las autoridades, y
- Las zonas pertenecientes a los municipios identificados en Alerta color **Amarillo** deben **alistarse para cualquier orden de evacuación y aviso de preparación para la evacuación**.

Se aclara que la **cabecera urbana del municipio de Cáceres**, se encuentra en alerta naranja, **salvo las comunidades ubicadas a 200 metros de la orilla del río Cauca, las cuales se mantienen en alerta Roja**.


De acuerdo a este nuevo escenario solicitamos continuar con los ajustes a los correspondientes Planes de Contingencia así como la Estrategia para la Respuesta a Emergencias (Municipal / Departamental) en sus componentes de Niveles de Alerta, Protocolos de actuación, Servicios Básicos de respuesta y demás elementos que permitan ejecutar procedimientos de respuesta, con las consideraciones generadas por la presente circular.

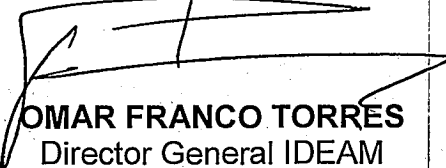
Finalmente se reitera que las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD continúan atentas las 24 horas del día apoyando la evolución de la situación que se presenta en el proyecto de EPM / Hidroituango. Así mismo, instamos a las autoridades locales a no bajar la guardia, atender solamente a las comunicaciones expedidas por el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SNGRD y seguir trabajando unidos como un Sistema para la construcción de un *Pais menos vulnerable con comunidades más resilientes*.

Atentamente,


CARLOS IVÁN MÁRQUEZ PÉREZ
 Director General UNGRD

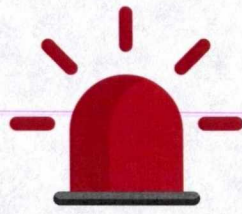

GERMAN ARCE ZAPATA
 Ministro de Minas y Energía


LUIS GILBERTO MURILLO
 Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

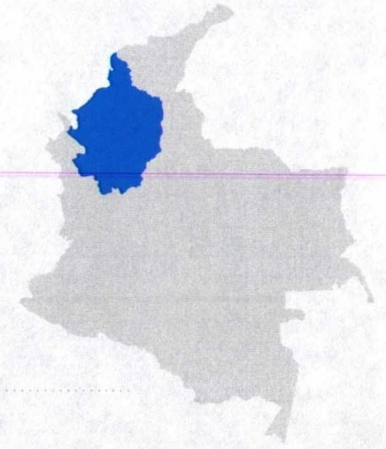

OMAR FRANCO TORRES
 Director General IDEAM

Elaboró: Lina Dorado González / Subdirectora SCR - Iván Hernando Caicedo / Subdirector SRR
 Revisó: Graciela Ustariz Manjarrés - Subdirectora General

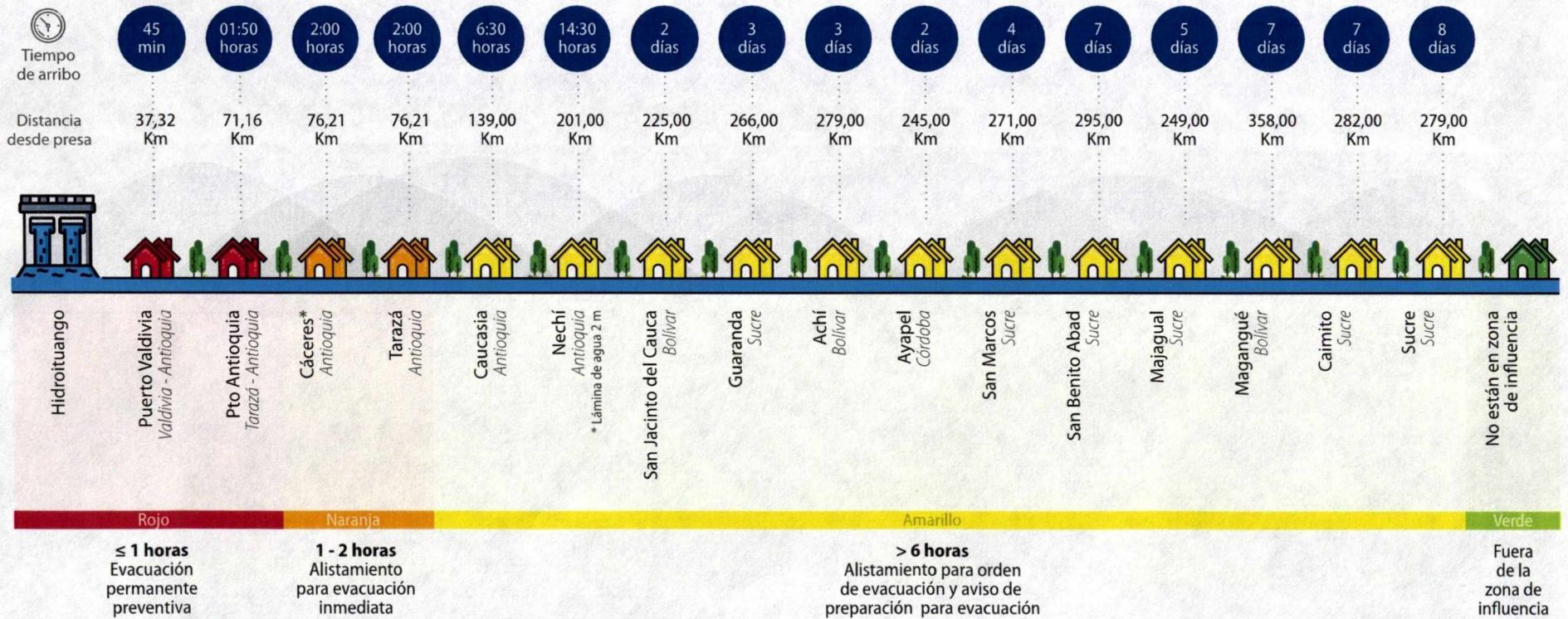
Colombia menos vulnerable, comunidades más resilientes



Alerta para Evacuación



Poblaciones en el área de influencia del río Cauca



* Cabecera urbana del municipio de Cáceres en alerta naranja, salvo la población localizada a 200 metros de la orilla del río Cauca que permanece en alerta roja.

- 1 Tiempo arribo = se calcula a partir del inicio del incremento de la lámina de agua. Fuente: IDEAM
- 2 Modelación agua, análisis del río Cauca aguas abajo de Hidroituango - Magangué escenario con caudal pico 16.000 m³/s. Fuente: IDEAM - EPM



