

20199910011242



emgesa

Bogotá, 4 de febrero de 2019

ENGESA S.A. E.S.P.
Radicado: 00194747
Documento Externo
08/02/2019 11:52
Número de Folios: 19
Cantidad de Anexos: 0

Doctor

Eliecer David Díaz Almanza

Subdirector de Meteorología

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM

Calle 25 D No. 96 B - 70

Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud de información respecto a las inundaciones de
Rio Magdalena 2010 – 2011

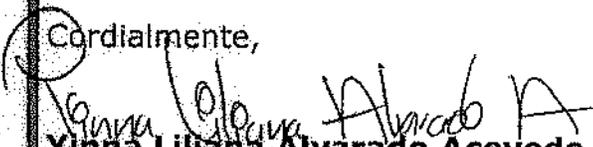
En mi condición de Representante Legal para Asuntos Judiciales y Administrativos de Emgesa S.A. E.S.P., según consta en el certificado de existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, haciendo uso del derecho de petición establecido en el Artículo 23 de la Constitución Nacional, me permito presentar la siguiente solicitud, a efectos de ser aportada en los Juzgados civiles del circuito de los departamentos del Huila y Tolima.

Teniendo en cuenta que el IDEAM es una institución pública de apoyo técnico y científico al sistema ambiental Colombiano y que brinda información confiable y consistente referente a las dinámicas de los recursos naturales y el medio ambiente.

Solicitamos nos indique si las inundaciones presentadas durante el año 2010 a 2011 en la cuenca Alta-Media del Río Magdalena (Departamentos del Huila y Tolima) y especialmente la ocurrida en el mes de abril de 2011, obedecieron a una **inundación artificial**.

De acuerdo con la respuesta al punto anterior le solicito me informe, de acuerdo con los estudios realizados por el IDEAM sobre estas inundaciones **cual fue la causa eficiente de las misma**.

Cordialmente,


Yinna Liliana Alvarado Acevedo

Representante Legal para Asuntos Judiciales y Administrativos
Emgesa S.A. E.S.P.

Anexo: Certificado de Existencia y Representación Legal



Al contestar por favor cite estos datos
 Radicado No.: 20194000001481
 Fecha: 18-02-2019

Bogotá D.C.,

EMGESA S.A.E.S.P.
 Radicado 00223796
 Documento Recibido
 22/02/2019 11:10
 Numero de Folios: 5
 Cantidad de Anexos: 1

Señora
YINNA LILIANA ALVARADO ACEVEDO
 Representante Legal para Asuntos Judiciales y Administrativos
 Emgesa S.A.E.S.P
 Carrera 11 No. 82 - 76
 Bogotá D.C.

ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACION RESPECTO A LAS INUNDACIONES DE RIO MAGDALENA 2010 - 2011

Respetada Señora YINNA:

En atención a solicitud formulada mediante oficio del 04 de febrero de 2019, recibido en esta subdirección el 11 de febrero de 2019, con numero de radicado 20199910011242, me permito precisarle que en el transcurso del segundo semestre del año 2010 y el primer semestre del año 2011 se presentó un fenómeno La Niña, que se inició en el mes de julio de 2010 y finalizó en el mes de abril de 2011, de acuerdo con información emitida por la Administración Nacional del Océano y la Atmosfera – NOAA (por sus siglas en ingles), publicados en el enlace WEB:

http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ensoyears_ERSSTv3b.shtml.

Dicho fenómenos de Variabilidad Climática impactó en la intensidad de las precipitaciones en Colombia, aumentando considerablemente el volumen de las mismas, especialmente en las regiones Caribe y Andina (<http://institucional.ideam.gov.co/jsp/1497>).

Los diferentes estudios técnico-científicos que ha desarrollado el IDEAM en investigación sobre el impacto del fenómeno ENSO (La Niña) en las precipitaciones en el país, se circunscribe a amplias áreas e incluso a las diferentes regiones del país, y no a localizaciones específicas. Preciso aclararle que, debido a la magnitud espacio-temporal del fenómeno de Variabilidad Climática – ENSO (El Niño Oscilación del Sur), no es tan sencillo estimar que las precipitaciones registradas en una locación cualquiera se deban exclusivamente al impacto del fenómeno en cuestión, aun cuando sí está científicamente comprobado que el fenómeno de La Niña impacta positivamente las precipitaciones en el país y especialmente en las regiones Caribe y Andina.

Ahora bien, la anomalía es la diferencia entre el valor de la precipitación acumulada mensual, con respecto al valor medio histórico (promedio de la precipitación para un periodo de por lo menos 30 años) en un lugar dado. Cuando la precipitación acumulada mensual es mayor al promedio, se dice que la anomalía es positiva y cuando es menor se dice que la anomalía es negativa. Los colores azules señalan anomalías positivas, siendo leve en la gama clara y fuerte en tonalidades oscuras, mientras que los blancos definen condiciones de neutralidad y los colores naranjas anomalías negativas.



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

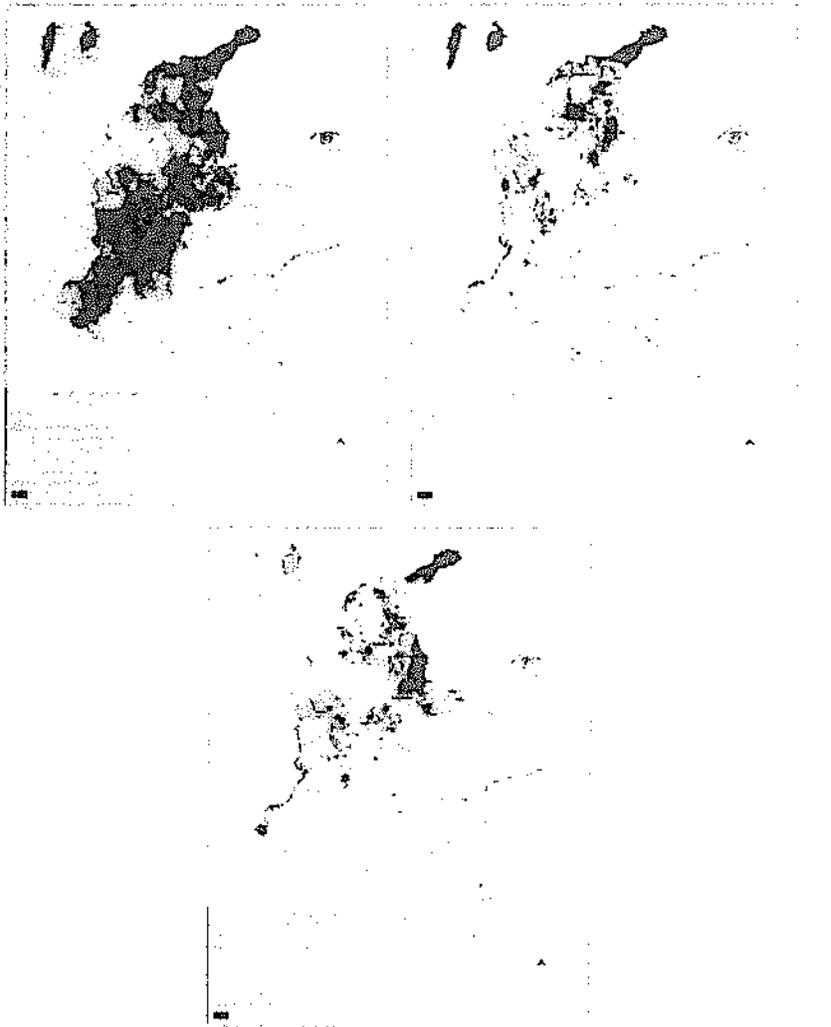


INSTITUTO DE INVESTIGACIONES METEOROLÓGICAS Y CLIMATOLÓGICAS

Calle 230 No. 95E - 73 Bogotá D.C. Código Postal 110511
 PBX (571) 3527189 Fax Servici: 3675621 - 3627180 Cpe 2
 Línea Nacional 01800-0100012 - Pronóstico y Alertas (571) 3527189
 Sede Puente Aéreo Calle 12 No 42B - 44 Bogotá D.C. PBX: 7491077
www.ideam.gov.co

Con base en estos conceptos procedemos a hacer un análisis general del comportamiento de las precipitaciones (anomalías) para el periodo comprendido entre julio de 2010 hasta diciembre de 2011.

MAPAS DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN DE JULIO A DICIEMBRE DE 2010



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN Y
DESARROLLO TERRITORIAL



Instituto de Estudios
Ambientales e
Hidrológicos

Calle 55ª No. 356 - 71 Bogotá D.C. Código Postal 110511
PBX (571) 3527160 Fax Servici 3175621 - 3507169 Cpe. 0
Línea Nacional 018000110412 - Fijaciones y Aéreos (571) 3502180
Sede Fuente Alameda - Calle 12 No 41B - 44 Bogotá D.C. PBX 7581570
www.ideam.gov.co

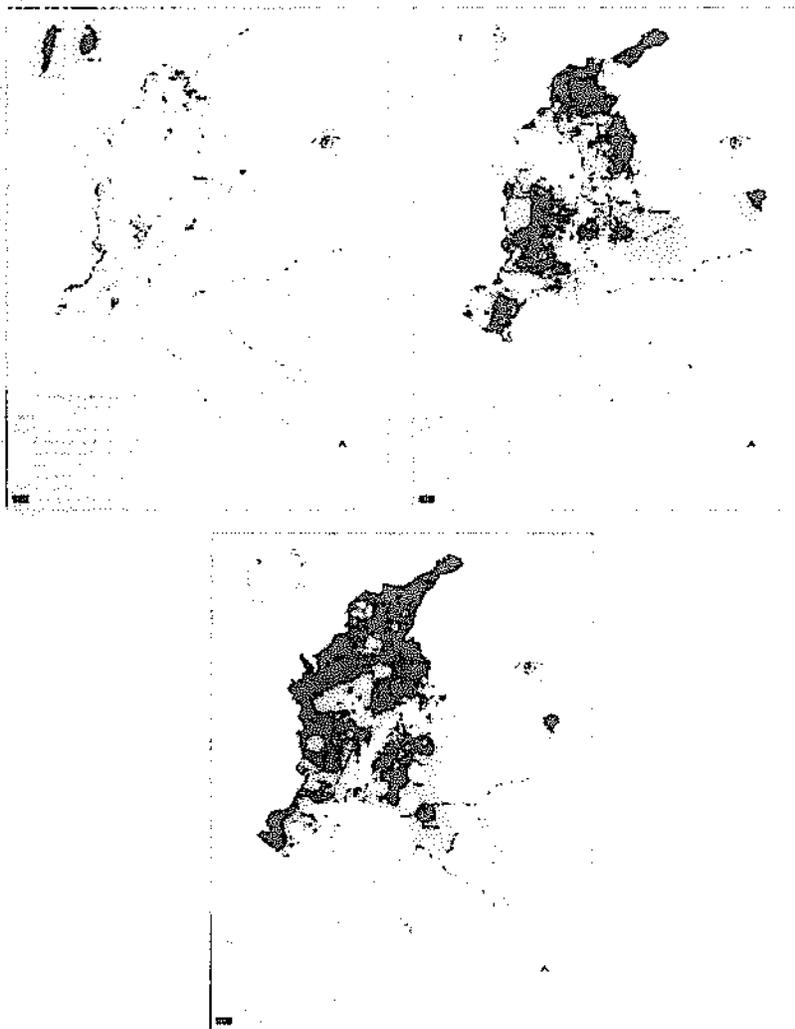
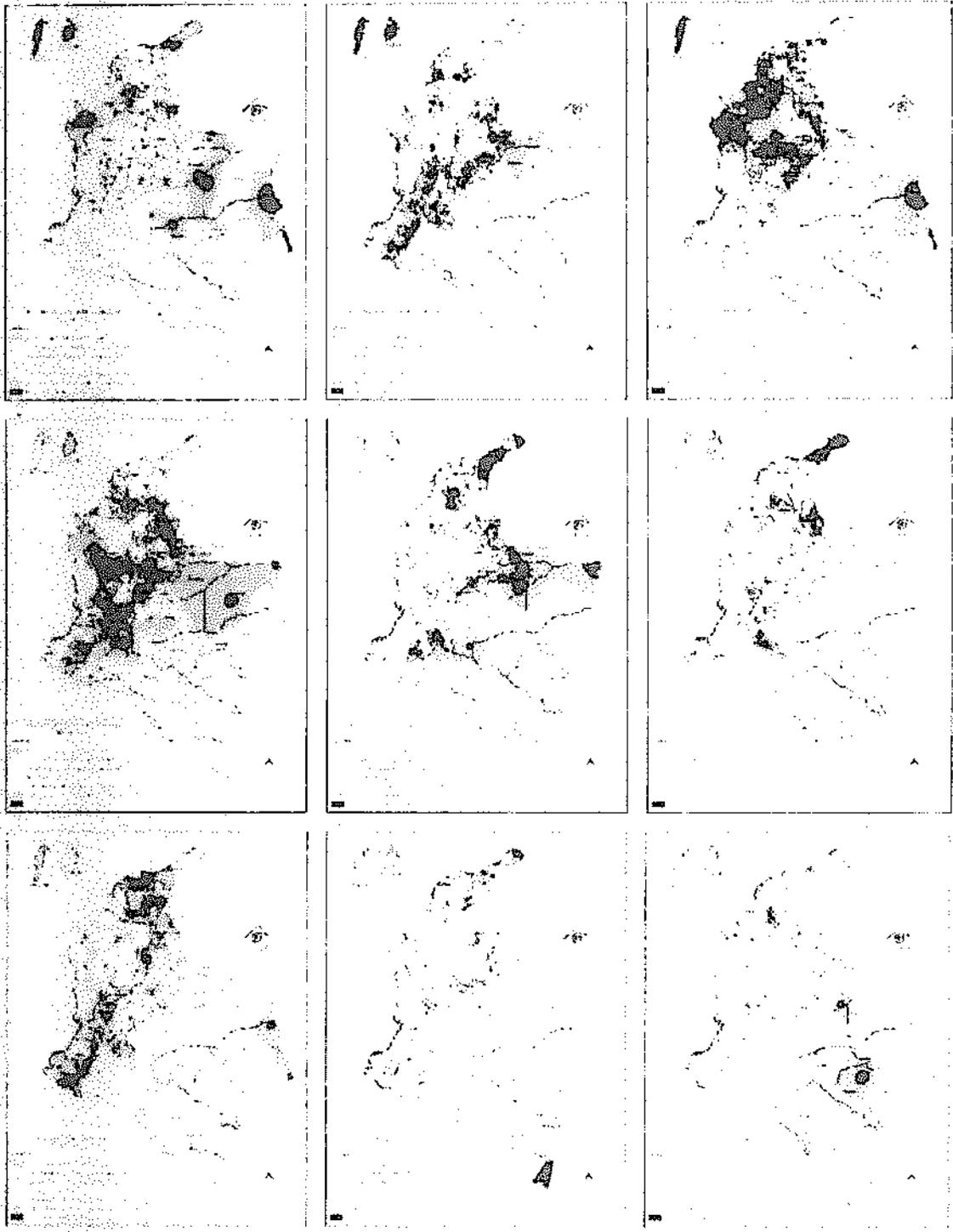


Gráfico 1. Mapas de anomalías de precipitación de los meses de julio a diciembre de 2010. Fuente IDEAM.

Comportamiento de la precipitación meses de julio a diciembre de 2010: El análisis, a partir del mosaico de mapas de anomalías de precipitación, muestra que para los meses de julio a diciembre, las lluvias en la región Caribe, y Andina, en particular sobre gran parte del departamento de Antioquia (municipio de Bello), a excepción de los meses de agosto y octubre, registraron un comportamiento muy por encima de los valores medios mensuales multi-anales, respondiendo a la acción del fenómeno frío – La Niña, en dicho periodo. Esto permite estimar que para el periodo de análisis, las precipitaciones fueron afectadas positivamente por el Fenómeno La Niña, aumentando representativamente las lluvias en dichas regiones.



MAPAS DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN DE ENERO A DICIEMBRE DE 2011



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, URBANISMO Y SUSTENTABILIDAD



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Calle 250 No. 955 - 70 Bogotá D.C. Código Postal 110511
PBX (571) 3527167 Fax Severo (571) 3527150 Gpr. 2
Línea Nacional 018000116012 - Promosco y Aerías (571) 3527190
Sede Puente Alpide - Calle 17 No. 42B - 44 Bogotá D.C. PBX 2491470
www.ideam.gov.co



Gráfico 2. Mapas de anomalías de precipitación para el año 2011. Fuente IDEAM.

Comportamiento de la precipitación año 2011: El año 2011 se caracterizó por presentar volúmenes de precipitación muy por encima de los promedios climatológicos, particularmente durante el primer semestre del año, asociados con la madurez y disipación del fenómeno La Niña. Sin embargo, las lluvias fueron excesivamente abundantes en los meses de enero, febrero, abril, junio y diciembre en el municipio de Bello (Gráfico 2).

Durante el primer semestre las anomalías se caracterizaron por ser excesivas en las regiones Andina y Caribe, siendo mucho más abundantes en los meses de marzo (Córdoba, Magdalena y Sucre, en la región Caribe y Antioquia, Santanderes, eje cafetero, altiplano cundiboyacense y Tolima, en la región Andina) y abril (Cesar, Magdalena y Sucre, en la región Caribe y Antioquia, Santanderes, eje cafetero, altiplano cundiboyacense, Tolima y Huila, en la región Andina).

Finalmente le estamos remitiendo en medio magnético los boletines informativos sobre monitoreo El Niño y La Niña No 18 hasta 33, los boletines de predicción climática 2010-2011, los informes técnicos de alertas 2010 - 2011, el Informe base para el análisis de inundaciones Fenómeno de La Niña 2010 - 2011, análisis impacto La Niña, Informe del IDEAM presentado el 6 de diciembre de 2010 sobre el fenómeno de La Niña 2010-2011, memoria técnica Fenómeno de La Niña 2010 - 2011 y el presente oficio en un CD.

Cordialmente,

ELIECER DAVID DÍAZ ALMANZA
Subdirector de Meteorología

Anexo: Boletines informativos sobre monitoreo El Niño y La Niña No 18 hasta 33
Boletines de predicción climática 2010-2011
Informes técnicos de alertas 2010 - 2011
Informe base para el análisis de inundaciones Fenómeno de La Niña 2010 - 2011
memoria técnica Fenómeno de La Niña 2010 - 2011 y El presente oficio en un CD.

Eliecer Díaz
HA



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



IDEAM Instituto de Estudios Ambientales y Meteorológicos

Calle 20 No. 88B - 73 Bogotá D.C. Código Postal 110011
PBA (571) 3527189 Fax Server (57) 5621 3527199
Línea Nacional 018000117012 - Procelco, Avilas (571) 3527197
Sede Fuente Arriba Calle 17 No. 47B - 44 Bogotá D.C. PBX 398102
www.ideam.gov.co