Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

MEMORANDO No. 0031

GOBERNACION DE CASANARE
OFICINA JURIDICA - ARCHIVO
Quien Recibe
Angela Rad 0209
Fecha: 21-3-24 Hora: 11:45 AM

920.205.40

Yopal, 21 de Marzo de 2024.

PARA: Karen Sofía Santafé Agudelo, Jefe de la Oficina Asesora Jurídica.

DE: Director Técnico de Desarrollo Rural.

ASUNTO: Remisión de ampliación a la suspensión No. 01 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023

Cordial saludo,

Me permito enviar para publicación en el SECOP II, los documentos que se listan a continuación, asociados al CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023., cuyo Objeto es: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE. del cual, la FUNDACION CREO PAIS, es el contratista.

1. Acta de suspensión o ampliación a la suspensión FO-AB-30 No 1 al CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ- LP-013-2023 Y No. INTERNO No. 1987 DE 2023-08-22, con 3 folios.

2. Solicitud ampliación a la suspensión No. 01 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023. Con 41 folios. (Contratista)

3. CONCEPTO DE VIABILIDAD Y APROBACION PARA ampliación No. 1 al CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N°. SECOP II CAS-OAJ- LP-013-2023 Y No. INTERNO No. 1987 DE 2023-08-22. Con 13 folios. (Interventoría).

Lo anterior, para un total de 57 folios remitidos.

Atentamente,

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico de Desarrollo Rural

Proyectó: JAVIER ABRIL FORERO
Profesional Universitario.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

ACTA DE SUSPENSIÓN O AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN

FO-AB-30
2014-03-26
V.03

Acta de Suspensión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II 1987 de 2023-08-22 cuyo Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA: 2023-08-22	**TIPO DE CONTRATO:** CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	**CONTRATO No.** 1987
Secretaria de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente		
ACTA No. 2		

GRADO DE RESPONSABILIDAD:

1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión o ampliación de la suspensión, el Contratista y el Interventor o Supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:
a. Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato.
b. Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado.
c. Fecha prevista de reiniciación.
d. Relación de personal y maquinaria inactivo.
En consecuencia el Contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del Interventor y Contratista.
2) El Supervisor de obra o contrato velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.
3) El Responsable de la dependencia respectiva revisará que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se suspenda previa aprobación del Interventor y revisión de la condiciones de suspensión por parte del Supervisor del contrato.
El Interventor o Supervisor y el Contratista enviarán a la aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la Oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el Supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 2024-03-20 **VIGENCIA:** Un (1) MES

OBJETO DEL CONTRATO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: Área rural de los municipios de: Villanueva, Aguazul, Mani, Támara y Tauramena (CASANARE [VILLANUEVA, AGUAZUL, MANI, TAMARA, TAURAMENA])

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: Cinco (5) MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2023-09-14

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: Siete Mil Ciento Treinta y Dos Millones Trescientos Sesenta y Dos Mil Quinientos Pesos ($7.132.362.500,00)

Acta de Suspensión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II 1987 de 2023-08-22 cuyo Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONTRATISTA: FUNDACION CREO PAIS

SUPERVISOR: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPRADERAS 2023

ANTECEDENTES DEL CONTRATO:

PRÓRROGAS:

Prórroga No.	Tiempo
1	Tres (3) MESES

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

Acta No.	Tiempo
1	Tres (3) MESES

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO:

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO: Ocho (8) MESES

VALOR ACTUAL: Siete Mil Ciento Treinta y Dos Millones Trescientos Sesenta y Dos Mil Quinientos Pesos ($7.132.362.500,00)

En la ciudad de Yopal, a los Veinte(20) días del mes de Marzo de 2024, se reunieron CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN, DIRECTOR(A) TÉCNICO(A) DESARROLLO RURAL, quien actúa en su calidad de supervisor, CONSORCIO INTERPRADERAS 2023 R/L ALEXANDER DUARTE SIERRA, como interventor, y por otra parte FABIO ALFONSO VERA OTALORA, identificado(a) con CÉDULA CIUDADANÍA 1116543925 de AGUAZUL, representante legal, de(l-la) FUNDACION CREO PAIS con NIT 900176984-2 con el fin de llevar a cabo la Ampliación de la suspensión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1987 de 2023-08-22 por un periodo de Un (1) MES, para lo cual las partes manifiestan estar de acuerdo con los términos de la misma.

CAUSAS: El contratista solicito ampliación a la suspensión No. 01 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023, donde a la fecha, las causales que generaron la suspensión avalada, no han sido superadas, los condicionamientos climatológicos imperantes en la zona de influencia del proyecto y los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño, como factores de fuerza mayor inherentes a la naturaleza del proyecto, impiden la reactivación de las actividades programadas, en aras de continuar con el normal desarrollo del contrato. A lo cual la FUNDACION CREO PAIS, solicita sea estudiada la posibilidad de ampliar esta fecha de suspensión por un periodo de tiempo de un mes (1) mes más, lo anterior justificado en lo siguiente: 1. Los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño continúan su afectación en la zona de influencia de nuestro proyecto. 2. La programación de las actividades de mecanización y posterior siembra en los predios seleccionados, continua viéndose afectada debido a las condiciones climatológicas imperantes, presentando de este modo dificultades de riesgos; tipo natural externo impredecibles por la variabilidad climática en la región (fenómeno del niño), para el normal desarrollo de las actividades del contrato debido al largo periodo de sequia, lo que genera atrasos significativos para la ejecución (Ante el verano que se presenta y que se pronostica en el Departamento de Casanare. Del mismo modo, atendiendo a la continuidad del fenómeno del niño a lo largo de la zona de influencia del proyecto, ha imposibilitado a los beneficiarios la captación del recurso hídrico necesario, que permita la implementación del sistema de riego. 3. De

acuerdo con el Ideam y todas las instituciones internacionales de meteorología, según reportes emitidos el pasado 8 y 19 de febrero del año en curso tanto por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos como por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI), se menciona que persisten las condiciones de El Niño con una disminución gradual del evento y una transición hacia una condición ENSO-neutral favorecida durante el periodo comprendido entre abril y julio de 2024 (probabilidad del 79%); así mismo, indicaron que, a mediados de febrero de 2024, las condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial centro-oriental continuaron manteniéndose de moderadas a fuertes, con variables oceánicas y atmosféricas claves compatibles con dicho evento en curso. Un aviso de El Niño continúa para febrero junto con una alerta de La Niña emitida para junio-agosto de 2024 (probabilidad del 55%). Para el siguiente trimestre, junio-agosto de 2024, ninguna categoría se destaca como dominante, siendo las condiciones ENOS-Neutral y La Niña igualmente probables. Para agosto-octubre de 2024, La Niña se convierte en la categoría más probable (aspecto que podría indicar el posible inicio del evento). El modelo de predicción climática del IDEAM, respecto a las precipitaciones para la región de la Orinoquia estima para el mes de marzo aumentos de las precipitaciones en gran parte de los Llanos Orientales entre 10% y 40%. Para el mes de Abril, se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 10% y 30% en Arauca, Casanare y Meta; así como, en el oriente de Vichada. Ya para el mes de Mayo, se estiman aumentos de lluvias entre 10% y 30% en el oeste de Arauca, nororiente y suroeste de Casanare y noroeste del Meta. 4. En lo transcurrido del mes de marzo se ha observado ausencia de las lluvias (tonos blancos), en amplios sectores de las regiones Caribe y Orinoquia y en áreas puntales de la Andina y Pacífica. Y por el contrario precipitaciones abundantes, identificadas con tonos verdes, se concentran, en los departamentos de Chocó y Amazonas. Durante el mes de febrero de 2024, se observaron condiciones de disponibilidad hídrica (IDH) muy secas en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Arauca, Casanare y Vichada. Y por el contrario condiciones de disponibilidad hídrica muy húmedas se identificaron en áreas del sur de Norte de Santander, centro de Chocó y oeste de Nariño. 5. De igual manera en consulta del Servicio Climático del Fondo Nacional del Arroz cuya Predicción climática estacional como herramienta que permite prever la alteración del clima con respecto al comportamiento histórico para los siguientes meses. En el caso de la precipitación, esto es, conocer si lo más probable es que las precipitaciones se presenten excesivas, normales o deficitarias. Para lo cual de acuerdo a lo contemplado en los Meteogramas de pronóstico de tiempo para los próximos 15 días, 18 de marzo al 1 de abril, para las zonas de ejecución del proyecto, tenemos que se prevé disminución generalizada de la nubosidad en amplios sectores del Departamento, modelo de predicción que sugieren condiciones de humedad relativa por debajo de los registros históricos, lluvias escasas, con probabilidad del 30% en los próximos quince días, de otra parte, se prevé un incremento en las temperaturas máximas que superará los registros históricos, con incrementos que superarán los 2°C. Del mismo modo en revisión de las proyecciones de la temperatura máxima pronosticadas por el IDEAM, tenemos que para el mes de marzo se prevén incrementos de las temperaturas máximas en amplios sectores, los mayores incrementos en sectores al norte: en abril y mayo se prevén algunas alteraciones, pero de menor magnitud. Igualmente las proyecciones de nubosidad pronosticadas por el IDEAM, prevé para el mes de abril una alteración del 2 al 3%, pronosticando para el mes de Mayo, anomalías mayores al 4% Respecto a las proyecciones climáticas de la humedad relativa, se prevé una disminución de la condición de humedad relativa de -3 a -2 %, incrementandose en el mes de abril, hasta presentar en mayo condicione de humedad relativa de acuerdo con los registros históricos mayores al 4%. Predicción climatológica actual de encontrarnos en una época de verano muy marcada que dificulta el establecimiento de cultivos en esta zona de trópico bajo del

Acta de Suspensión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II 1987 de 2023-08-22 cuyo Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

país, las fuertes temperaturas en esta época del año afectan directamente los cultivos establecidos y en proceso de establecimiento, estas situaciones adversas de clima no permiten la siembra de cultivos para este caso el Clon 51 teniendo en cuenta que existe un riesgo alto de no presentar germinación de la semilla establecida por falta de recurso hídrico. Según las afectaciones a la ejecución de actividades por los fenómenos climáticos ya mencionados y justificados, La Fundación Creo País, solicito: "La ampliación a la suspensión por un (1) mes, al contrato de prestación de servicios SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22, de otra parte, si las condiciones climáticas favorecen el desarrollo de las actividades. La FUNDACION CREO PAIS, solicitará la reactivación de actividades y continuar con el normal desarrollo del contrato". Una vez verificado lo expuesto por LA FUNDACION CREO PAIS y teniendo en cuenta que los procesos se deben dar para cumplir el objeto contractual vigilado, la firma de interventoría DA VIABILIDAD TECNICA para hacer la ampliación No. 1 a la suspensión No. 1 en un (1) mes calendario.

NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO:

FECHA DE SUSPENSIÓN: 2024-03-21

PLAZO FALTANTE: Cuatro (4) MESES Y Veintidos (22) DIAS

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 2024-09-13

FECHA PREVISTA DE REINICIACIÓN: 2024-04-21

El contratista FUNDACION CREO PAIS se compromete a terminar el objeto de contrato No. 1987 de 2023-08-22 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.
Observaciones

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los Veinte(20) días del mes de Marzo del 2024.

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Supervisor(a)

FABIO ALFONSO VERA OTALORA R/L FUNDACION CREO PAIS
Contratista

ALEXI YESID DUARTE TORRES
V.º B.º Dependencia Responsable Contrato

Alexander Duarte Sierra
CONSORCIO INTERPRADERAS 2023 R/L
ALEXANDER DUARTE SIERRA Interventor(a)

Original Oficina de Jurídica.
1ra copia Interventor.
2da copia Contratista.
3ra copia Dependencia Responsable del Contrato.

Acta de Suspensión del CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II 1987 de 2023-08-22 cuyo Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CONSORCIO INTERPRADERAS 2023
Nit: 901750131-2

GOBERNACIÓN DE CASANARE
RADICACION DE CORRESPONDENCIA
19 MAR 2024
Hora: 11:75 am Anda 6
No. de Radicación: 004274

Yopal - Casanare, 19 de marzo de 2024

Señores:
Secretaria de desarrollo económico, Agricultura, Ganadería y medio ambiente "SDEAGYMA"
Dr CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico Oficina Rural

Referencia: Viabilidad y aprobación para ampliación a la suspensión No. 01 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023.

Cordial Saludo:

En mi calidad de representante legal del contrato de consultoría N° consultoría No. CAS-OAJ-CMA-019-2023 Y NUMERO INTERNO 2023 DE 2023-09-06 cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE Y FINANCIERA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE , la firma de interventoría da viabilidad a la ampliación a la suspensión No. 1solicitada por el contratista del contrato de la referencia cuyo objeto es: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, basándose en las siguientes consideraciones

La **FUNDACION CREO PAIS**, viene desarrollando las actividades contenidas en el contrato de la referencia, de conformidad con lo establecido en la minuta del contrato y en los documentos que hacen parte integral del mismo (Estudios Previos, Pliego de Condiciones y Propuesta Económica).

El contrato presentó acta de inicio el día 14 de septiembre de 2023, con fecha prevista de terminación inicial, el día 13 de febrero de 2024, el mismo fue prorrogado por tres (3) meses; atendiendo a la presentación de situaciones que no permitieron en su momento la consolidación del listado total de usuarios pre seleccionados y su posterior selección definitiva, en los tiempos previstos, lo cual se soportó con el

cumplimiento de las diferentes actas de comité técnico de preselección y selección, en las cuales se evidencia las acciones que ha venido desarrollando el contratista. Durante el periodo de ejecución se presentó un porcentaje de avance del 34,66% evidenciado en el resumen de ejecución físico – financiera, a saber:

Tabla 1 - Resumen de Ejecución Físico-Financiera del Proyecto

RESUMEN EJECUCIÓN FISICO - FINANCIERA DEL PROYECTO -			
No. ACTIVIDAD	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**VALOR CONTRATADO**	**ACUMULADO TOTAL**
1.1.	CONVOCATORIA, SOCIALIZACIÓN, INSCRIPCIÓN, VERIFICACIÓN DE PREDIOS Y SELECCIÓN DE PRODUCTORES A BENEFICIAR CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO	**$ 39.000.000,00**	$ 39.000.000,00
1.2.	REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO.	**$ 224.000.000,00**	$ 4.000.000,00
2.1.	IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJE EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	**$ 6.869.362.500,00**	$2.429.262.500,00
SUB-TOTAL		**$ 7.132.362.500,00**	**2.472.262.500,00**
PORCENTAJE			**34,66%**

Avance de ejecución soportado en cumplimiento de la actividad 1.1 CONVOCATORIA, SOCIALIZACIÓN, INSCRIPCIÓN, VERIFICACIÓN DE PREDIOS Y SELECCIÓN DE PRODUCTORES A BENEFICIAR CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO y actividad 2.1 IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJE EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, última actividad evidenciada con la adquisición de insumos y equipos agrícolas, soportadas en tres (3) solicitudes de ingreso al Almacén Departamental, debidamente viabilizadas por la firma interventora, de la siguiente manera:

Tabla 1- Relación de entradas a Almacén Departamental de Insumos agrícolas

N° Entrada a Almacén	Fecha de expedición	Valor Total
20220148	16/11/2023	$ 1.523.522.500,00
20230157	30/11/2023	$ 330.686.000,00
20230158	30/11/2023	$ 575.054.000,00
TOTAL		$ 2.429.262.500,00

Del mismo modo, se realizó la intervención a beneficiarios del proyecto con la preparación y adecuación del terreno, aplicación de enmiendas y/o correctivos del suelo, con la inclusión de actividades de Transferencia de habilidades, conocimientos, tecnologías y métodos de producción de forrajes, mediante la estrategia de orientación y acompañamiento técnico.

Los Insumos y equipos agrícolas adquiridos, que no fueron objeto de entrega, por efecto de la intervención a beneficiarios del proyecto, actualmente se encuentran en las instalaciones del Almacén Departamental y en las bodegas del contratista.

De otra parte, se presentó solicitud de suspensión por un periodo de tres meses, al contrato de prestación de servicios No. 1987 de 2023, atendiendo principalmente a que el proceso de mecanización y posterior siembra en los predios seleccionados, se ve afectado debido a las condiciones climatológicas imperantes, presentando de este modo dificultades de riesgos; tipo natural externo impredecibles por la variabilidad climática en la región (fenómeno del niño), para el normal desarrollo de las actividades del contrato debido a largos periodos de sequia (último mes del año y primer trimestre del 2024) lo que genera atrasos significativos para la ejecución (Ante el verano que se presenta y que se pronostica en nuestra zona de influencia del proyecto).
Justificación técnica radicada a la firma interventora, la cual brindo aval y aprobación, quedando en firme, según acta de suspensión de fecha 21 de diciembre de 2023.

Que en la actualidad el contrato se encuentra suspendido y su fecha de reinicio está proyectada para el día 21 de marzo de 2024.

Que a la fecha, las causales que generaron la suspensión avalada, no han sido superadas, los condicionamientos climatológicos imperantes en la zona de influencia del proyecto y los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño, como

factores de fuerza mayor inherentes a la naturaleza del proyecto, impiden la reactivación de las actividades programadas, en aras de continuar con el normal desarrollo del contrato.

A lo cual la FUNDACION CREO PAIS, solicita sea estudiada la posibilidad de ampliar esta fecha de suspensión por un periodo de tiempo de un mes (1) mes más, lo anterior justificado en lo siguiente:

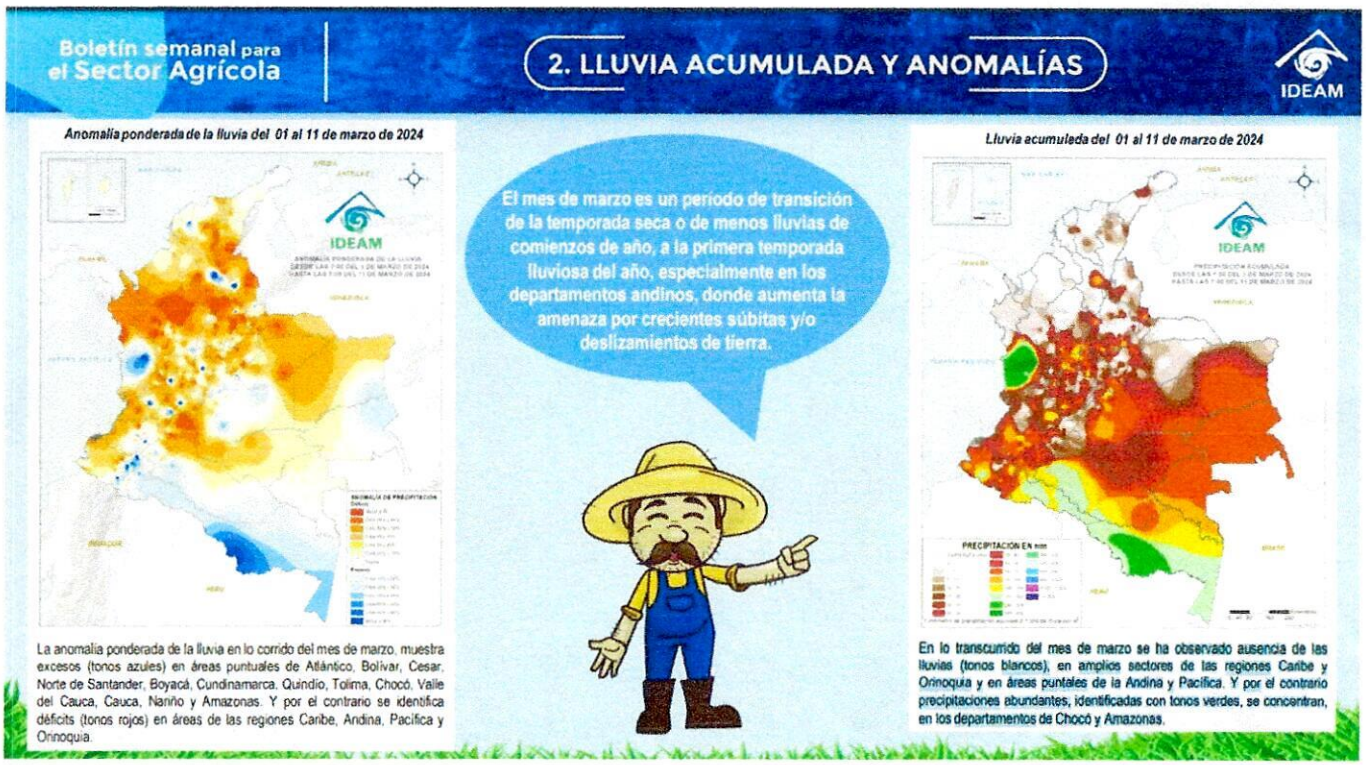
1. Los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño continúan su afectación en la zona de influencia de nuestro proyecto.

2. La programación de las actividades de mecanización y posterior siembra en los predios seleccionados, continua viéndose afectada debido a las condiciones climatológicas imperantes, presentando de este modo dificultades de riesgos; tipo natural externo impredecibles por la variabilidad climática en la región (fenómeno del niño), para el normal desarrollo de las actividades del contrato debido al largo periodo de sequia, lo que genera
atrasos significativos para la ejecución (Ante el verano que se presenta y que se pronostica en el Departamento de Casanare.
Del mismo modo, atendiendo a la continuidad del fenómeno del niño a lo largo de la zona de influencia del proyecto, ha imposibilitado a los beneficiarios la captación del recurso hídrico necesario, que permita la implementación del sistema de riego.

3. De acuerdo con el Ideam y todas las instituciones internacionales de meteorología, según reportes emitidos el pasado 8 y 19 de febrero del año en curso tanto por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos como por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI), se menciona que persisten las condiciones de El Niño con una disminución gradual del evento y una transición hacia una condición ENSO-neutral favorecida durante el periodo comprendido entre abril y julio de 2024 (probabilidad del 79%); así mismo, indicaron que, a mediados de febrero de 2024, las condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial centro-oriental continuaron manteniéndose de moderadas a fuertes, con variables oceánicas y atmosféricas claves compatibles con dicho evento en curso. Un aviso de El Niño continúa para febrero junto con una alerta de La Niña emitida para junio-agosto de 2024 (probabilidad del 55%). Para el siguiente trimestre, junio-agosto de 2024, ninguna categoría se destaca como dominante, siendo las condiciones ENOS-Neutral y La Niña igualmente probables. Para agosto-octubre de 2024, La Niña se convierte en la categoría más probable (aspecto que podría indicar el posible inicio del evento).

El modelo de predicción climática del IDEAM, respecto a las precipitaciones para la región de la Orinoquia estima para el mes de marzo aumentos de las precipitaciones en gran parte de los Llanos Orientales entre 10% y 40%. Para el mes de Abril, se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 10% y 30% en Arauca, Casanare y Meta; así como, en el oriente de Vichada. Ya para el mes de Mayo, se estiman aumentos de lluvias entre 10% y 30% en el oeste de Arauca, nororiente y suroeste de Casanare y noroeste del Meta.
Ver Anexo No. 1. En medio físico: Informe de predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia IDEAM.

4. En lo transcurrido del mes de marzo se ha observado ausencia de las lluvias (tonos blancos), en amplios sectores de las regiones Caribe y Orinoquia y en áreas puntales de la Andina y Pacífica. Y por el contrario precipitaciones abundantes, identificadas con tonos verdes, se concentran, en los departamentos de Chocó y Amazonas.



Durante el mes de febrero de 2024, se observaron condiciones de disponibilidad hídrica (IDH) muy secas en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Arauca, Casanare y Vichada. Y por el contrario condiciones de disponibilidad hídrica muy húmedas se identificaron en áreas del sur de Norte de Santander, centro de Chocó y oeste de Nariño.



Boletín semanal para el sector Agrícola IDEAM. Boletín No. 11, Marzo 11 de 2024

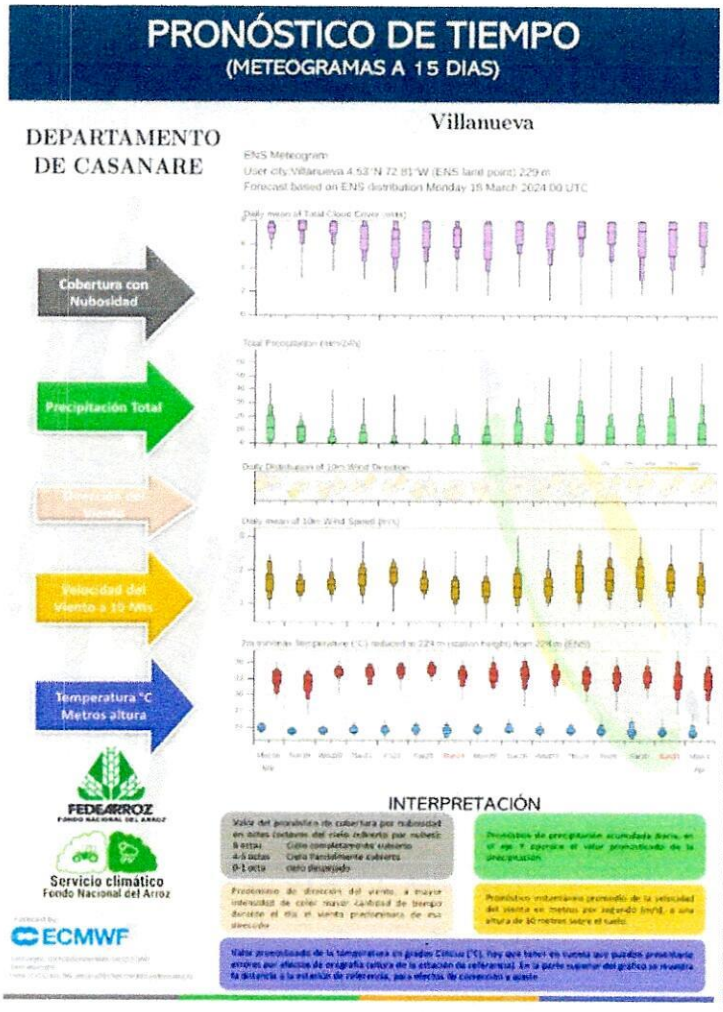
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126634746/BAM_11_MARZO_11_DE_2024.pdf/2cf253a8-dd16-4882-86d3-3f4dc0dab863?version=1.0

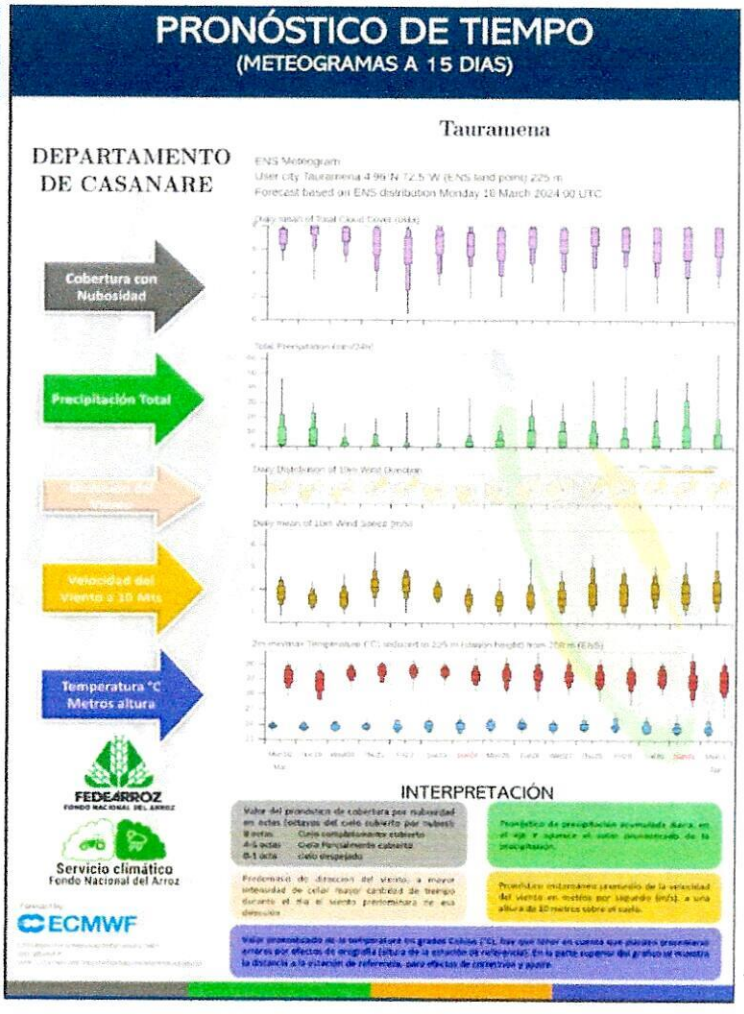
Ver Anexo No. 2. En medio físico: Boletín semanal para el sector Agrícola IDEAM

5. De igual manera en consulta del Servicio Climático del Fondo Nacional del Arroz cuya Predicción climática estacional como herramienta que permite prever la alteración del clima con respecto al comportamiento histórico para los siguientes meses. En el caso de la precipitación, esto es, conocer si lo más probable es que las precipitaciones se presenten excesivas, normales o deficitarias.

CONSORCIO INTERPRADERAS 2023
Nit: 901750131-2

Para lo cual de acuerdo a lo contemplado en los Meteogramas de pronóstico de tiempo para los próximos 15 días, 18 de marzo al 1 de abril, para las zonas de ejecución del proyecto, tenemos que se prevé disminución generalizada de la nubosidad en amplios sectores del Departamento, modelo de predicción que sugieren condiciones de humedad relativa por debajo de los registros históricos, lluvias escasas, con probabilidad del 30% en los próximos quince días, de otra parte, se prevé un incremento en las temperaturas máximas que superará los registros históricos, con incrementos que superarán los 2°C.

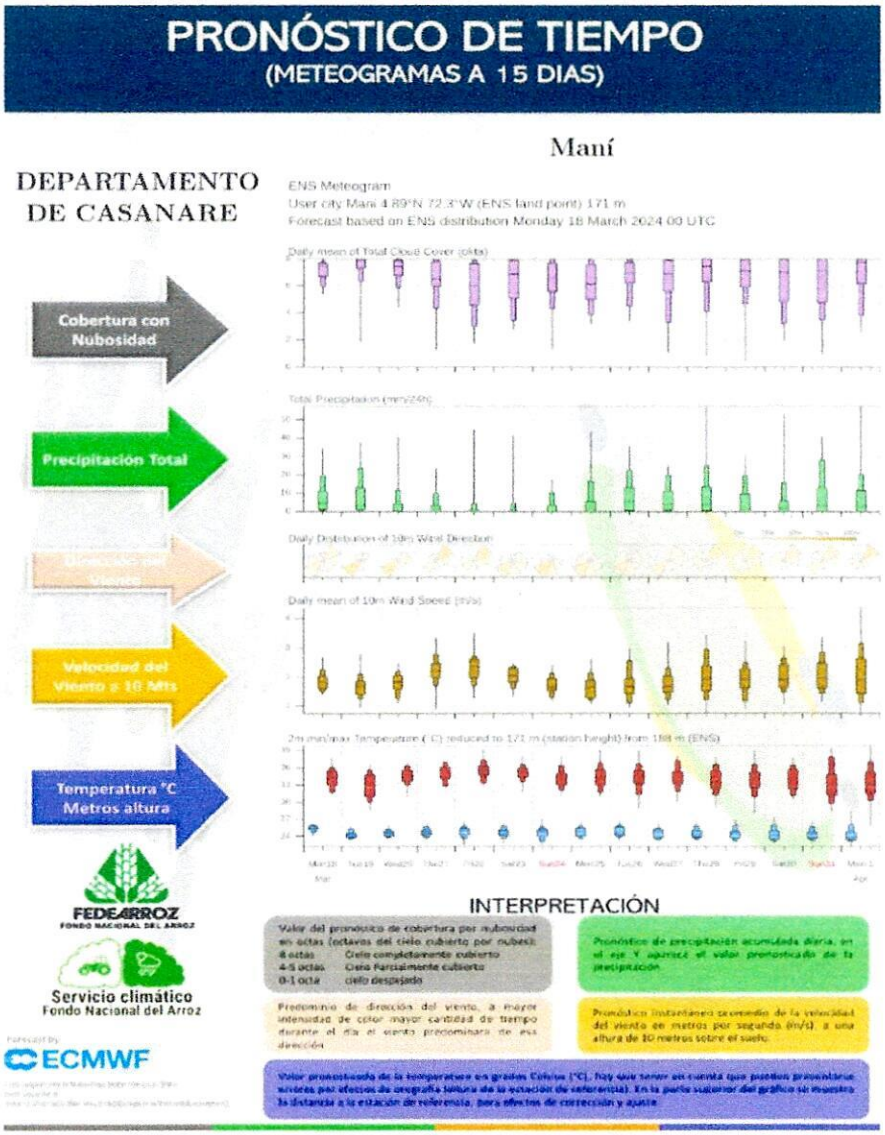




METEOGRAMAS DE PRONOSTICO DEL TIEMP0 18 DE MARZO A 1 DE ABRIL 2024

CARRERA 17 No. 14-11
Email. consorciointerforrajes@gmail.com
CEL. 3134489057
Aguazul Casanare

https://web.facebook.com/hashtag/pronosticotiempo?__eep__=6&__cft__[0]=AZX5mxT3NYBxYesuWsJN8uirl0tf_JkbeSimPqDdR9dervep-1hyQYZ-d_b8mJKmCXlD6HbCD2q5ENEaZE3DNoHo5jljl6IElH36aS_QgKVDggBBl8svb_4E6iRRVgG42-W7rZTNbDXCGGf18CtwPWidax151gpqPiM2vRFY_v74jmwwqlqAJeYqqYb075q0vGw&__tn__=*NK-R

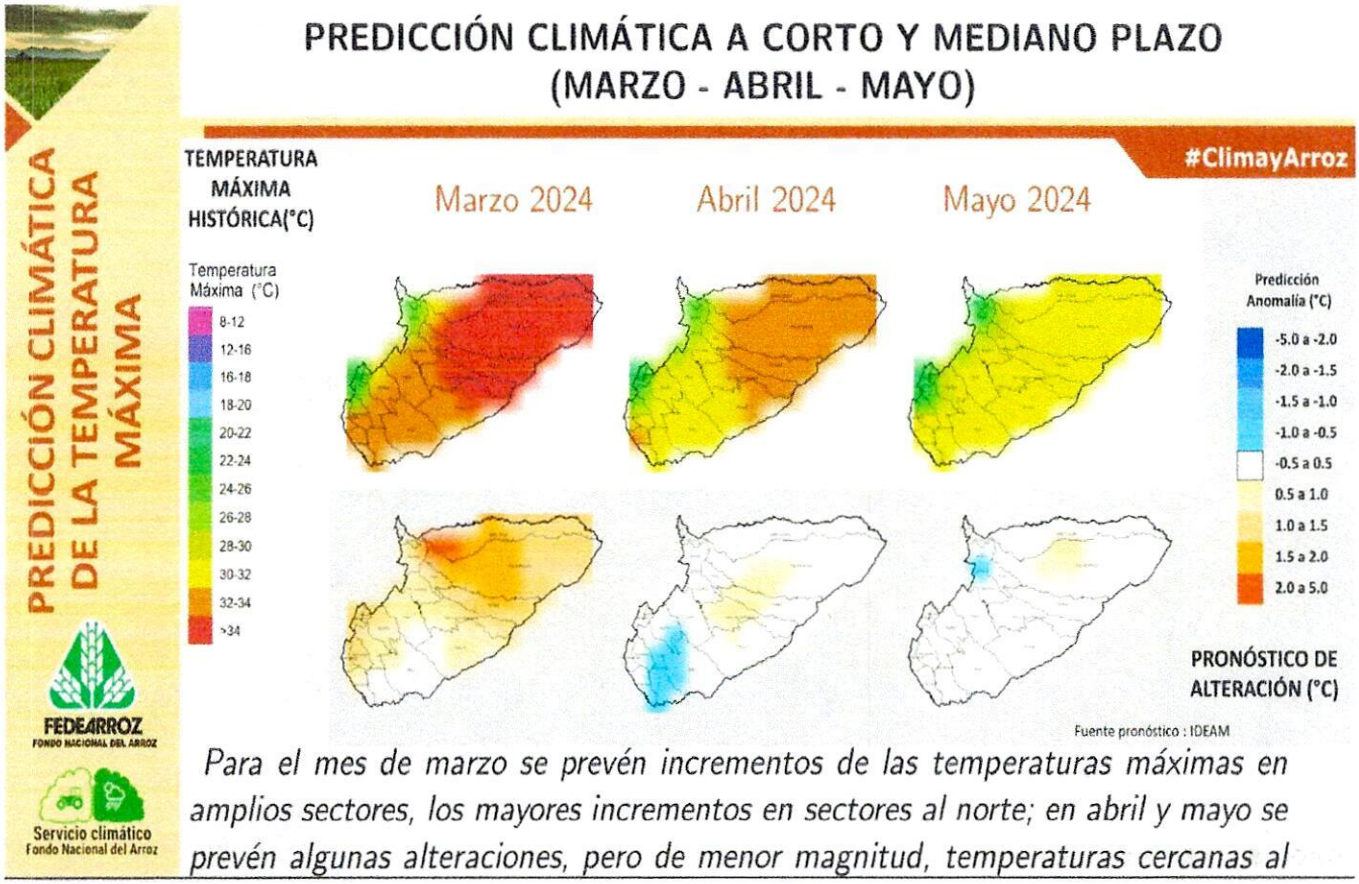


METEOGRAMAS DE PRONOSTICO DEL TIEMP0 11 DE MARZO A 25 DE MARZO 2024

https://web.facebook.com/hashtag/pronosticotiempo?__eep__=6&__cft__[0]=AZX5mxT3NYBxYesuWsJN8uirl0tf_JkbeSimPqDdR9dervep-1hyQYZ-d_b8mJKmCXlD6HbCD2q5ENEaZE3DNoHo5jljl6IElH36aS_QgKVDggBBl8svb_4E6iRRVgG42-

W7rZTNbDXCGGf18CtwPWidax151gpqPiM2vRFY_v74jmwwqlqAJeYqqYb075q0vGw&__tn__=*NK-R

Del mismo modo en revisión de las proyecciones de la temperatura máxima pronosticadas por el IDEAM, tenemos que para el mes de marzo se prevén incrementos de las temperaturas máximas en amplios sectores, los mayores incrementos en sectores al norte: en abril y mayo se prevén algunas alteraciones, pero de menor magnitud.

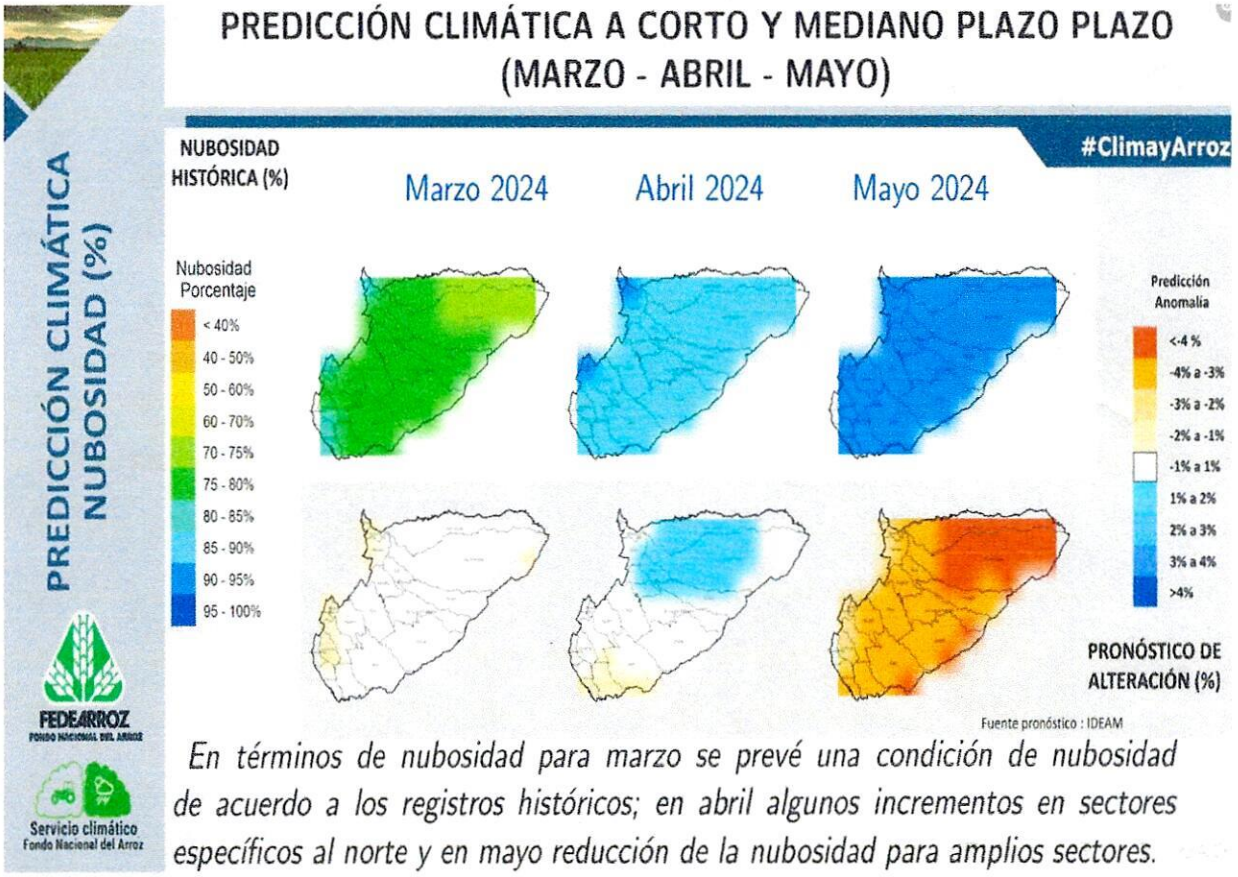


Para el mes de marzo se prevén incrementos de las temperaturas máximas en amplios sectores, los mayores incrementos en sectores al norte; en abril y mayo se prevén algunas alteraciones, pero de menor magnitud, temperaturas cercanas al

PREDICCION CLIMATICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZUOS24h-od76Fpe_h-vUMoJzMvjQqhtGP4I_Cn79qJvX--uY4n-I_G4BGcY4QP5fqzQvNsFUPdxB9dKN_TQtkHLgbpL62j5OwQKh-lemmHhJauNNQJg-i0zSYzfcsWYfRo7WyzHFhgo1yWkCN7cOkGhqxOB8599hplmmhSqFSSmluU5DGuIGvv45v-ERASEZ-A&__tn__=*NK-R

Igualmente las proyecciones de nubosidad pronosticadas por el IDEAM, prevé para el mes de abril una alteración del 2 al 3%, pronosticando para el mes de Mayo, anomalías mayores al 4%

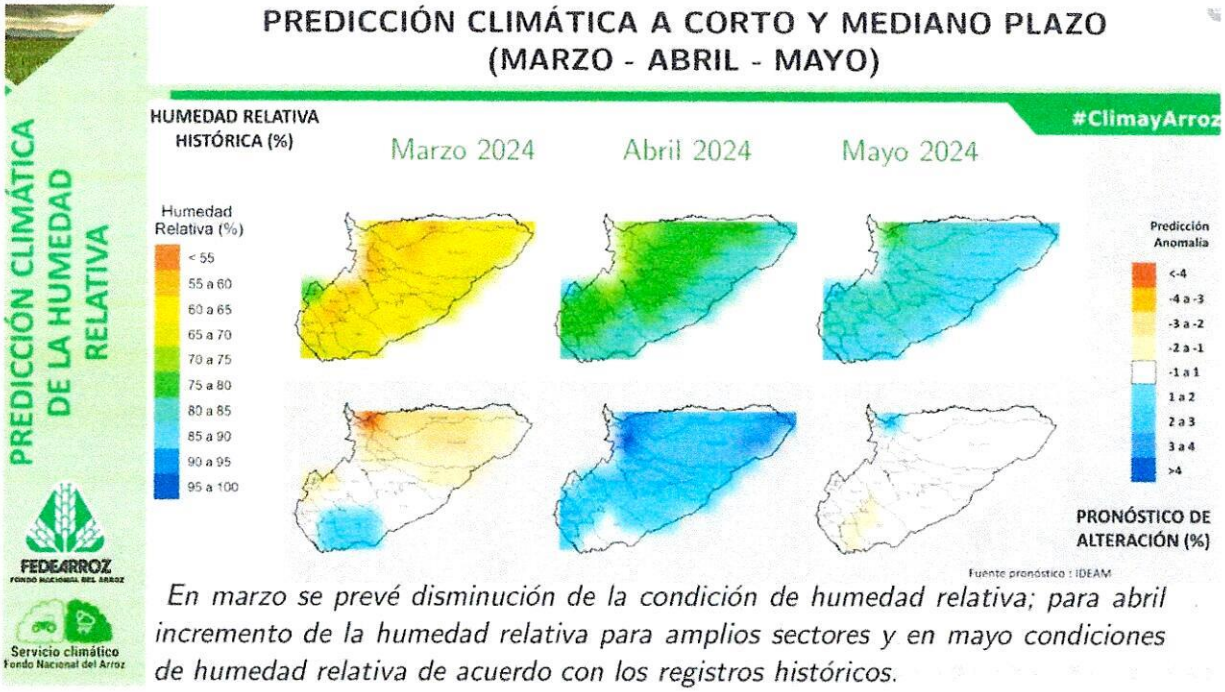


En términos de nubosidad para marzo se prevé una condición de nubosidad de acuerdo a los registros históricos; en abril algunos incrementos en sectores específicos al norte y en mayo reducción de la nubosidad para amplios sectores.

PREDICCION CLIMATICA DE LA NUBOSIDAD - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZVV7yum-ngliJRXXC5BdYhLMPJPujsm6mopYvV5_ctytlZ5yPSLqtW_nNYJl1SmtHQGo3VjEgSl6jV1t0daT87VeedfJ6T7k9_jpR5m8qOaw6N4rSs9tH0iC8ksYkrxnavZVdN5Xo3zZR6EeUmXf6U4B45QvY2dX3e1omarInwTHvnqVjwG7LsX5XLppXD_z9o&__tn__=*NK-R

Respecto a las proyecciones climáticas de la humedad relativa, se prevé una disminución de la condición de humedad relativa de -3 a -2 %, incrementandose en el mes de abril, hasta presentar en mayo condicione de humedad relativa de acuerdo con los registros históricos mayores al 4%.



En marzo se prevé disminución de la condición de humedad relativa; para abril incremento de la humedad relativa para amplios sectores y en mayo condiciones de humedad relativa de acuerdo con los registros históricos.

PREDICCION CLIMATICA DE LA HUMEDAD RELATIVA - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZUOErprMBqboSrWsB6NTo9MjJKKSBO3idIZto3llFbe4A-ZIdQOsuo4fjFjC4qOcqFG9xozBrXqxTnfYK8WNqsJOzSsoPcQXIWF5KYeO_v1obKZHCWrDCgjN03NWQkylGydpeoIwXtuRI1OIPZCEJsoTn8XSd8LDOnAC0_BIBdNmf2IxADWEYKAyMQymnVKolc&__tn__=*NK-R

Predicción climatológica actual de *encontrarnos en una época de verano muy marcada que dificulta el establecimiento de cultivos en esta zona de trópico bajo del país, las fuertes temperaturas en esta época del año afectan directamente los cultivos establecidos y en proceso de establecimiento, estas situaciones adversas de clima no permiten la siembra de cultivos para este caso el Clon 51 teniendo en cuenta que existe un riesgo alto de no presentar germinación de la semilla establecida por falta de recurso hídrico.*

CONSORCIO INTERPRADERAS 2023
Nit: 901750131-2

Según las afectaciones a la ejecución de actividades por los fenómenos climáticos ya mencionados y justificados, **La Fundación Creo País,** solicita:

"Sea estudiada la solicitud de ampliación a la suspensión por un (1) mes, al contrato de prestación de servicios SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22, de otra parte, si las condiciones climáticas favorecen el desarrollo de las actividades. La FUNDACION CREO PAIS, solicitará la reactivación de actividades y continuar con el normal desarrollo del contrato".

Una vez verificado lo expuesto por LA FUNDACION CREO PAIS y teniendo en cuenta que los procesos se deben dar para cumplir el objeto contractual vigilado, la firma de interventoría DA VIABILIDAD TECNICA para hacer la ampliación No. 1 a la suspensión No. 1 en un (1) mes calendario.

Se anexa la solicitud presentada por el contratista con sus anexos.

Cordialmente,

Alexander Duarte Sierra
ALEXANDER DUARTE SIERRA
C.C. No. 1.116.868.212 de Tame
R.L Consorcio Interpraderas 2023

FUNDACIÓN CREO PAIS

SOLICITUD AMPLIACION A LA SUSPENSIÓN No. 01
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II
CAS-OAJ-LP-013-2023 y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22

Yopal - Casanare, 18 de marzo de 2024

Recibi
Alexander Duarte.
18-03-2024.

Doctor:
ALEXANDER DUARTE SIERRA
R.L. CONSORCIO INTERPRADERAS 2023
Municipio de Aguazul - Casanare
La ciudad.

Referencia: Solicitud ampliación a la suspensión No. 01 CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023.

Objeto: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPOSITO QUE ADELANTAN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE AGUAZUL, MANÍ, TÁMARA, TAURAMENA Y VILLANUEVA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Cordial Saludo:

La **FUNDACION CREO PAIS**, viene desarrollando las actividades contenidas en el contrato de la referencia, de conformidad con lo establecido en la minuta del contrato y en los documentos que hacen parte integral del mismo (Estudios Previos, Pliego de Condiciones y Propuesta Económica).

El contrato presentó acta de inicio el día 14 de septiembre de 2023, con fecha prevista de terminación inicial, el día 13 de febrero de 2024, el mismo fue prorrogado por tres (3) meses; atendiendo a la presentación de situaciones que no permitieron en su momento la consolidación del listado total de usuarios pre seleccionados y su posterior selección definitiva, en los tiempos previstos, lo cual se soportó con el cumplimiento de las diferentes actas de comité técnico de preselección y selección, en las cuales se evidencia las acciones que ha venido desarrollando el contratista.

Durante el periodo de ejecución se presentó un porcentaje de avance del 34,66% evidenciado en el resumen de ejecución físico – financiera, a saber:

Tabla 1 - Resumen de Ejecución Físico-Financiera del Proyecto

RESUMEN EJECUCIÓN FISICO - FINANCIERA DEL PROYECTO -			
No. ACTIVIDAD	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**VALOR CONTRATADO**	**ACUMULADO TOTAL**
1.1.	CONVOCATORIA, SOCIALIZACIÓN, INSCRIPCIÓN, VERIFICACIÓN DE PREDIOS Y SELECCIÓN DE PRODUCTORES A BENEFICIAR CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO	**$ 39.000.000,00**	$ 39.000.000,00
1.2.	REALIZAR LA ORIENTACIÓN TÉCNICA A LOS 175 PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROYECTO EN COMPETENCIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO.	**$ 224.000.000,00**	$ 4.000.000,00
2.1.	IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJE EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	**$ 6.869.362.500,00**	$2.429.262.500,00
SUB-TOTAL		**$ 7.132.362.500,00**	**2.472.262.500,00**
PORCENTAJE			**34,66%**

Avance de ejecución soportado en cumplimiento de la actividad 1.1 CONVOCATORIA, SOCIALIZACIÓN, INSCRIPCIÓN, VERIFICACIÓN DE PREDIOS Y SELECCIÓN DE PRODUCTORES A BENEFICIAR CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO y actividad 2.1 IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE FORRAJE EN 175 UNIDADES PRODUCTIVAS DE GANADERÍA TIPO DOBLE PROPÓSITO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, última actividad evidenciada con la adquisición de insumos y equipos agrícolas, soportadas en tres (3) solicitudes de ingreso al Almacén Departamental, debidamente viabilizadas por la firma interventora, de la siguiente manera:

Tabla 1- Relación de entradas a Almacén Departamental de Insumos agrícolas

N° Entrada a Almacén	Fecha de expedición	Valor Total
20220148	16/11/2023	$ 1.523.522.500,00
20230157	30/11/2023	$ 330.686.000,00
20230158	30/11/2023	$ 575.054.000,00
TOTAL		$ 2.429.262.500,00

Del mismo modo, se realizó la intervención a beneficiarios del proyecto con la preparación y adecuación del terreno, aplicación de enmiendas y/o correctivos del suelo, con la inclusión de actividades de Transferencia de habilidades, conocimientos, tecnologías y métodos de producción de forrajes, mediante la estrategia de orientación y acompañamiento técnico.

Los Insumos y equipos agrícolas adquiridos, que no fueron objeto de entrega, por efecto de la intervención a beneficiarios del proyecto, actualmente se encuentran en las instalaciones del Almacén Departamental y en las bodegas del contratista.

De otra parte, se presentó solicitud de suspensión por un periodo de tres meses, al contrato de prestación de servicios No. 1987 de 2023, atendiendo principalmente a que el proceso de mecanización y posterior siembra en los predios seleccionados, se ve afectado debido a las condiciones climatológicas imperantes, presentando de este modo dificultades de riesgos; tipo natural externo impredecibles por la variabilidad climática en la región (fenómeno del niño), para el normal desarrollo de las actividades del contrato debido a largos periodos de sequia (último mes del año y primer trimestre del 2024) lo que genera atrasos significativos para la ejecución (Ante el verano que se presenta y que se pronostica en nuestra zona de influencia del proyecto).
Justificación técnica radicada a la firma interventora, la cual brindo aval y aprobación, quedando en firme, según acta de suspensión de fecha 21 de diciembre de 2023.

Que en la actualidad el contrato se encuentra suspendido y su fecha de reinicio está proyectada para el día 21 de marzo de 2024.

Que a la fecha, las causales que generaron la suspensión avalada, no han sido superadas, los condicionamientos climatológicos imperantes en la zona de influencia del proyecto y los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño, como factores de fuerza mayor inherentes a la naturaleza del proyecto, impiden la

16

reactivación de las actividades programadas, en aras de continuar con el normal desarrollo del contrato.

A lo cual la FUNDACION CREO PAIS, solicita sea estudiada la posibilidad de ampliar esta fecha de suspensión por un periodo de tiempo de un mes (1) mes más, lo anterior justificado en lo siguiente:

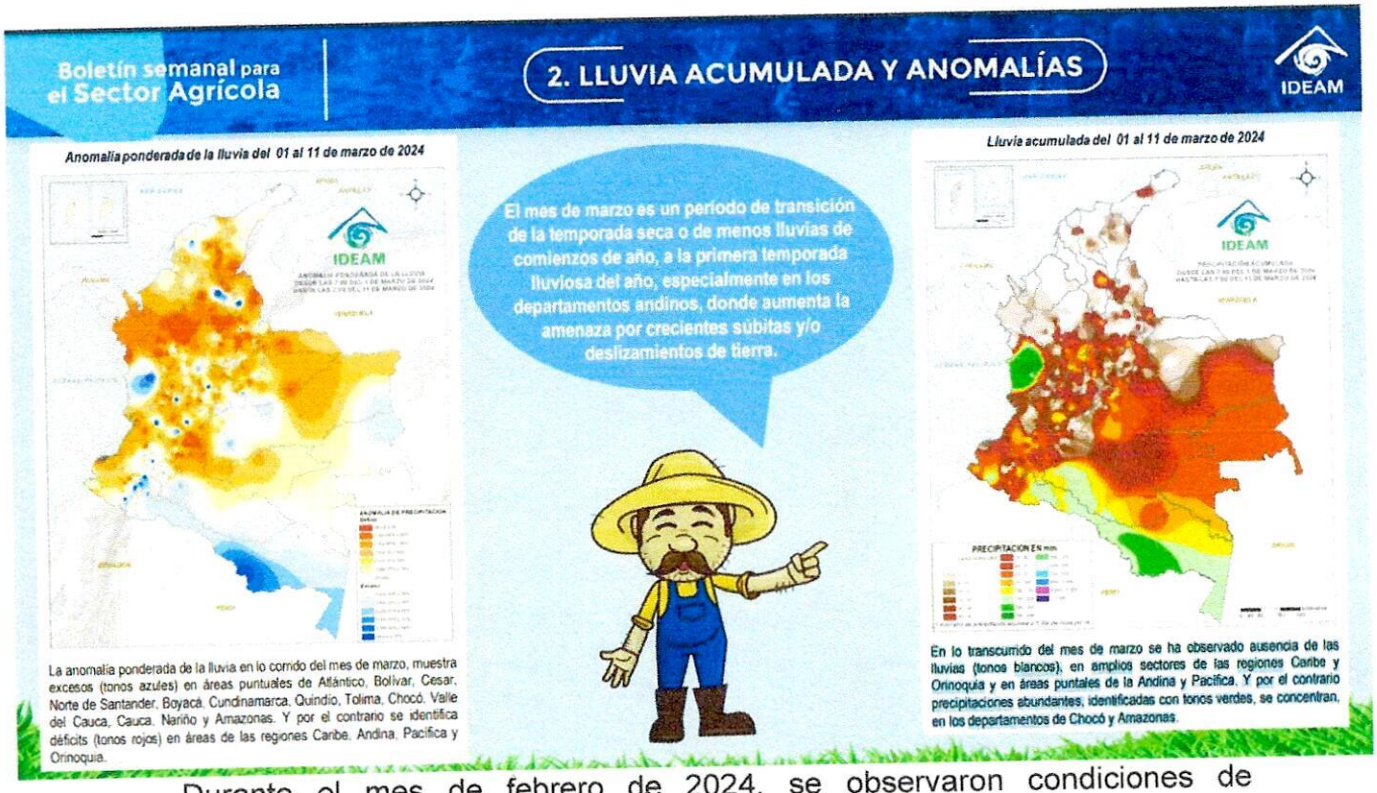
1. Los pronósticos de tiempo del fenómeno del niño continúan su afectación en la zona de influencia de nuestro proyecto.

2. La programación de las actividades de mecanización y posterior siembra en los predios seleccionados, continua viéndose afectada debido a las condiciones climatológicas imperantes, presentando de este modo dificultades de riesgos; tipo natural externo impredecibles por la variabilidad climática en la región (fenómeno del niño), para el normal desarrollo de las actividades del contrato debido al largo periodo de sequia, lo que genera atrasos significativos para la ejecución (Ante el verano que se presenta y que se pronostica en el Departamento de Casanare.
   Del mismo modo, atendiendo a la continuidad del fenómeno del niño a lo largo de la zona de influencia del proyecto, ha imposibilitado a los beneficiarios la captación del recurso hídrico necesario, que permita la implementación del sistema de riego.

3. De acuerdo con el Ideam y todas las instituciones internacionales de meteorología, según reportes emitidos el pasado 8 y 19 de febrero del año en curso tanto por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos como por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI), se menciona que persisten las condiciones de El Niño con una disminución gradual del evento y una transición hacia una condición ENSO-neutral favorecida durante el periodo comprendido entre abril y julio de 2024 (probabilidad del 79%); así mismo, indicaron que, a mediados de febrero de 2024, las condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial centro-oriental continuaron manteniéndose de moderadas a fuertes, con variables oceánicas y atmosféricas claves compatibles con dicho evento en curso. Un aviso de El Niño continúa para febrero junto con una alerta de La Niña emitida para junio-agosto de 2024 (probabilidad del 55%). Para el siguiente trimestre, junio-agosto de 2024, ninguna categoría se destaca como dominante, siendo las condiciones ENOS-Neutral y La Niña igualmente probables. Para agosto-octubre de 2024, La Niña se convierte en la categoría más probable (aspecto que podría indicar el posible inicio del evento).

El modelo de predicción climática del IDEAM, respecto a las precipitaciones para la región de la Orinoquia estima para el mes de marzo aumentos de las precipitaciones en gran parte de los Llanos Orientales entre 10% y 40%. Para el mes de Abril, se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 10% y 30% en Arauca, Casanare y Meta; así como, en el oriente de Vichada. Ya para el mes de Mayo, se estiman aumentos de lluvias entre 10% y 30% en el oeste de Arauca, nororiente y suroeste de Casanare y noroeste del Meta.
Ver Anexo No. 1. En medio físico: Informe de predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia IDEAM.

4. En lo transcurrido del mes de marzo se ha observado ausencia de las lluvias (tonos blancos), en amplios sectores de las regiones Caribe y Orinoquia y en áreas puntales de la Andina y Pacífica. Y por el contrario precipitaciones abundantes, identificadas con tonos verdes, se concentran, en los departamentos de Chocó y Amazonas.



Durante el mes de febrero de 2024, se observaron condiciones de disponibilidad hídrica (IDH) muy secas en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Arauca, Casanare y Vichada. Y por el contrario condiciones de disponibilidad hídrica muy húmedas se identificaron en áreas del sur de Norte de Santander, centro de Chocó y oeste de Nariño.



Boletín semanal para el sector Agrícola IDEAM. Boletín No. 11, Marzo 11 de 2024

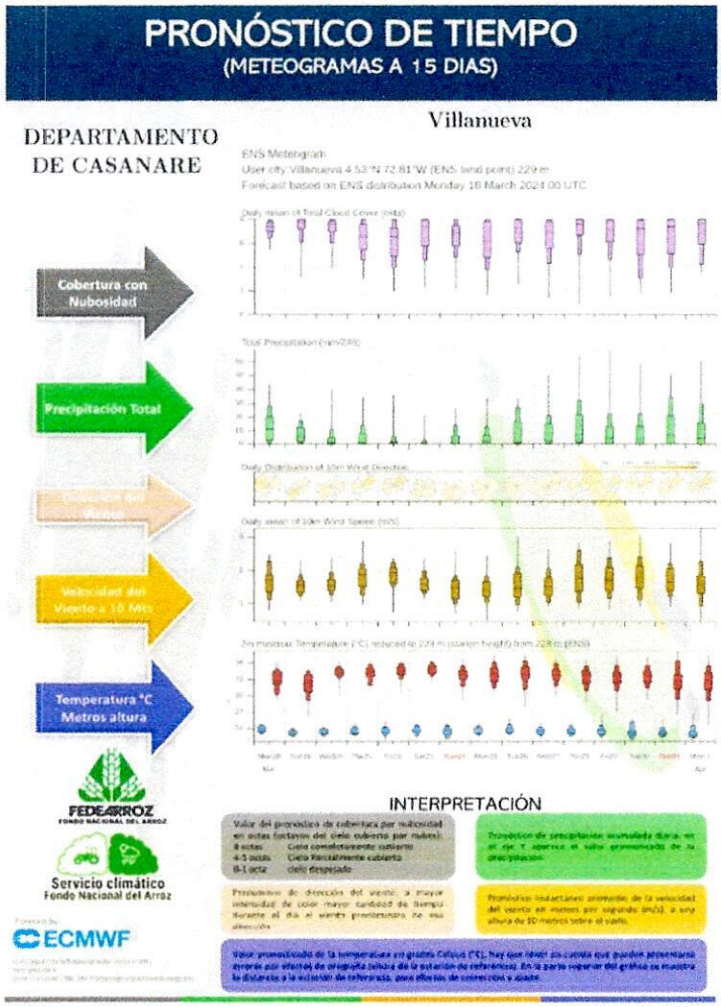
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126634746/BAM_11_MARZO_11_DE_2024.pdf/2cf253a8-dd16-4882-86d3-3f4dc0dab863?version=1.0

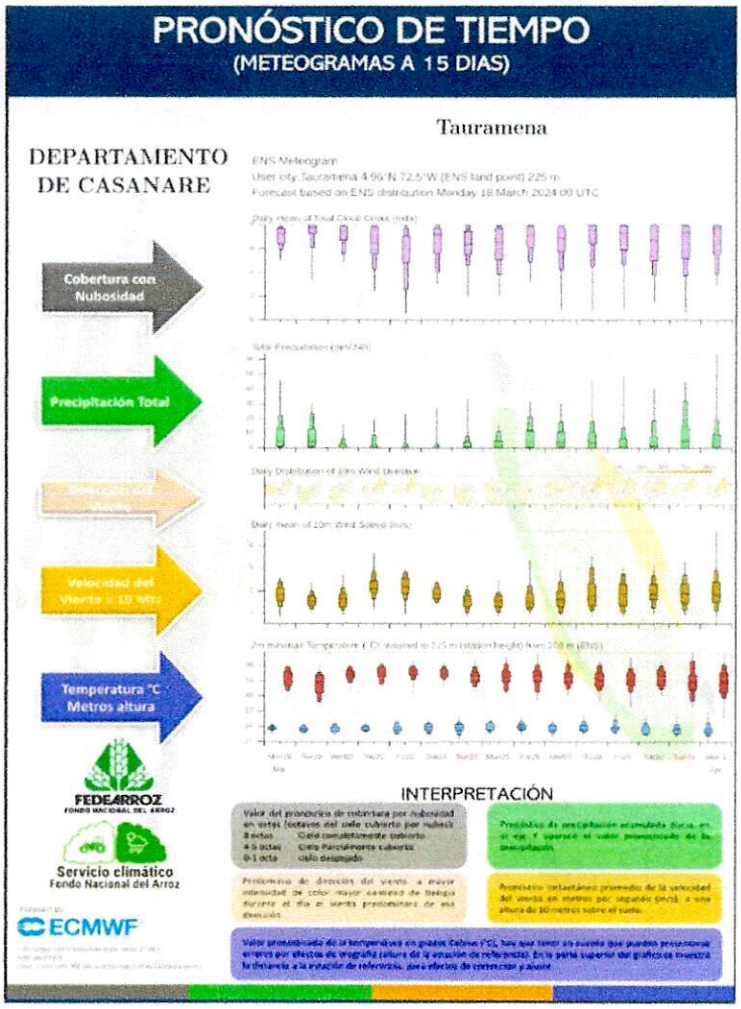
Ver Anexo No. 2. En medio físico: Boletín semanal para el sector Agrícola IDEAM

5. De igual manera en consulta del Servicio Climático del Fondo Nacional del Arroz cuya Predicción climática estacional como herramienta que permite prever la alteración del clima con respecto al comportamiento histórico para los siguientes meses. En el caso de la precipitación, esto es, conocer si lo más probable es que las precipitaciones se presenten excesivas, normales o deficitarias.

   Para lo cual de acuerdo a lo contemplado en los Meteogramas de pronóstico de tiempo para los próximos 15 días, 18 de marzo al 1 de abril, para las zonas de ejecución del proyecto, tenemos que se prevé disminución generalizada de la nubosidad en amplios sectores del Departamento, modelo de predicción

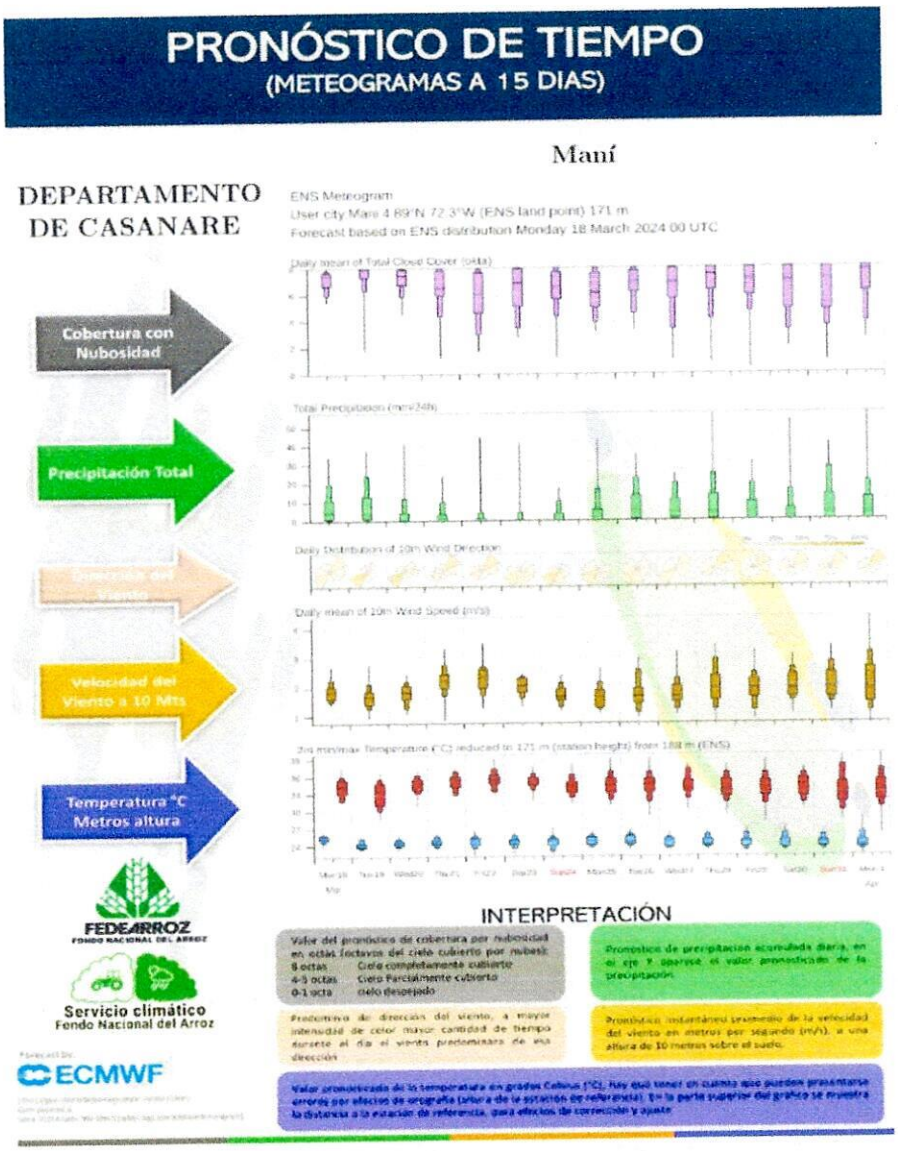
que sugieren condiciones de humedad relativa por debajo de los registros históricos, lluvias escasas, con probabilidad del 30% en los próximos quince días, de otra parte, se prevé un incremento en las temperaturas máximas que superará los registros históricos, con incrementos que superarán los 2°C.





METEOGRAMAS DE PRONOSTICO DEL TIEMP0 18 DE MARZO A 1 DE ABRIL 2024

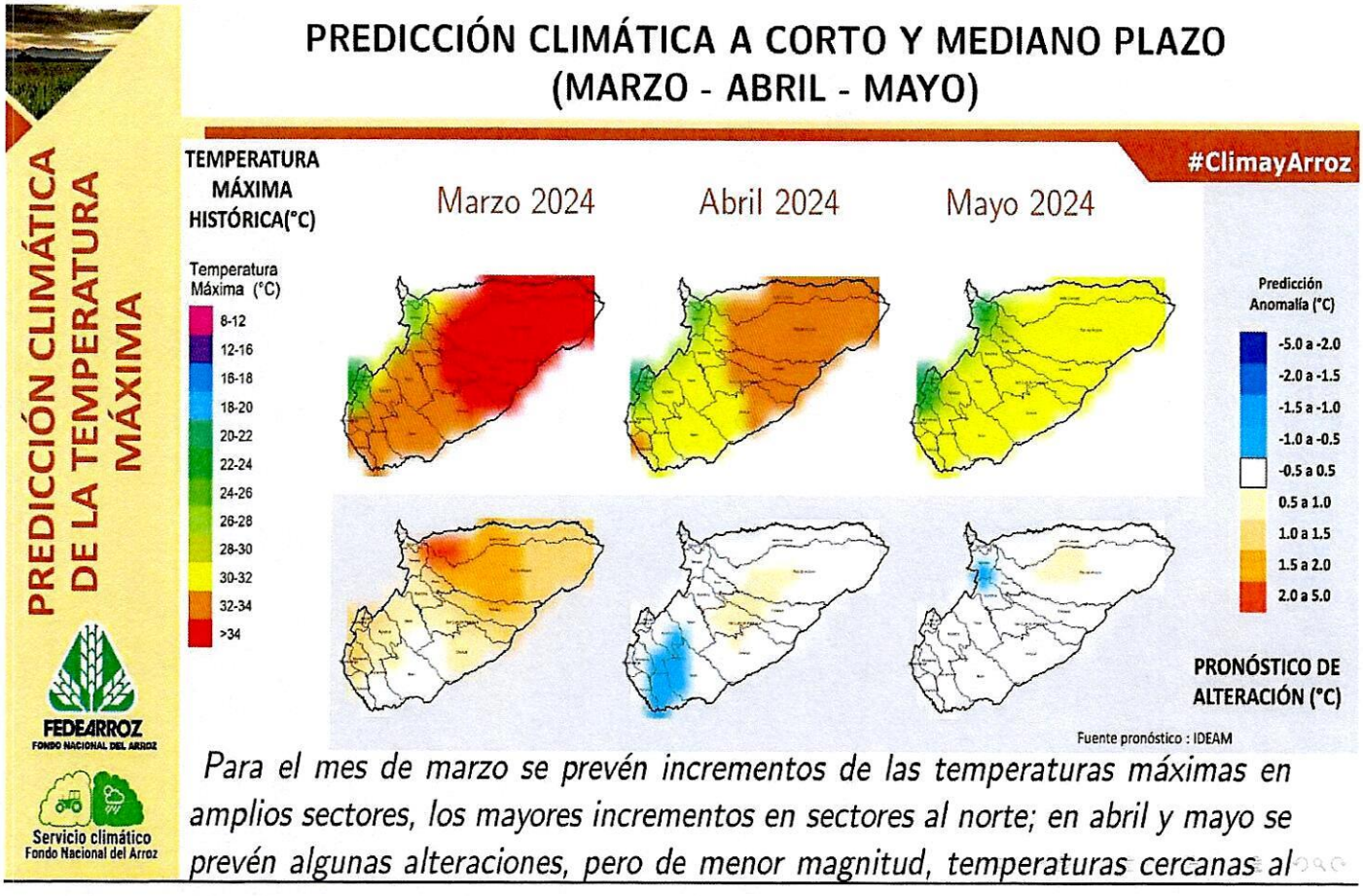
https://web.facebook.com/hashtag/pronosticotiempo?__eep__=6&__cft__[0]=AZX5mxT3NYBxYesuWsJN8uirl0tf_JkbeSimPqDdR9dervep-1hyQYZ-d_b8mJKmCXID6HbCD2q5ENEaZE3DNoHo5jIjI6IEIH36aS_QgKVDggBBI8svb_4E6iRRVgG42-W7rZTNbDXCGGf18CtwPWidax151gpqPiM2vRFY_v74jmwwqlqAJeYqqYb075q0vGw&__tn__=*NK-R



METEOGRAMAS DE PRONOSTICO DEL TIEMP0 11 DE MARZO A 25 DE MARZO 2024

https://web.facebook.com/hashtag/pronosticotiempo?__eep__=6&__cft__[0]=AZX5mxT3NYBxYesuWsJN8uirl0tf_JkbeSimPqDdR9dervep-1hyQYZ-d_b8mJKmCXID6HbCD2q5ENEaZE3DNoHo5jljl6IElH36aS_QgKVDggBBl8svb_4E6iRRVgG42-W7rZTNbDXCGGf18CtwPWidax151gpqPiM2vRFY_v74jmwwqlqAJeYqqYb075q0vGw&__tn__=*NK-R

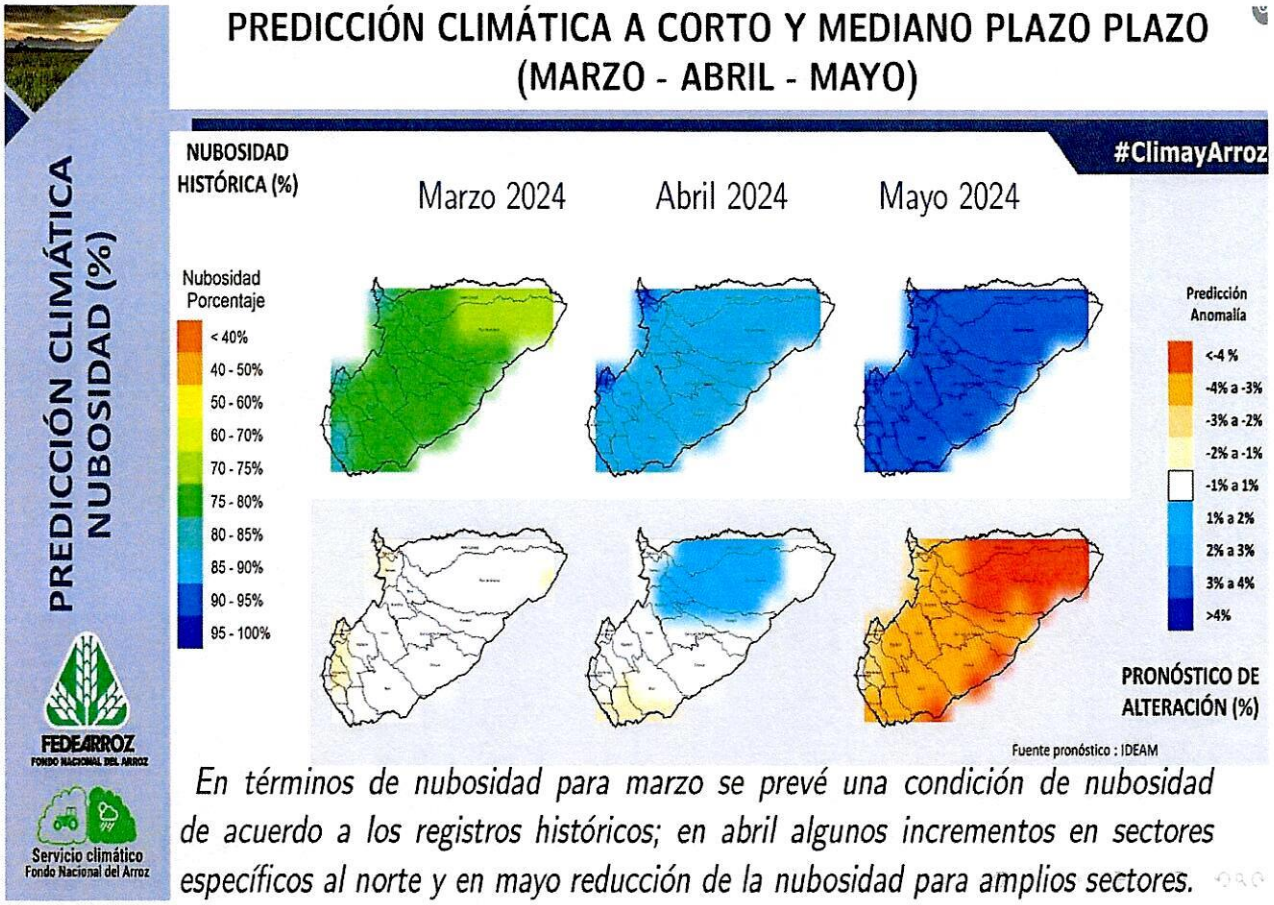
Del mismo modo en revisión de las proyecciones de la temperatura máxima pronosticadas por el IDEAM, tenemos que para el mes de marzo se prevén incrementos de las temperaturas máximas en amplios sectores, los mayores incrementos en sectores al norte: en abril y mayo se prevén algunas alteraciones, pero de menor magnitud.



PREDICCION CLIMATICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZUOS24h-od76Fpe_h-vUMoJzMvjQqhtGP4I_Cn79qJvX--uY4n-I_G4BGcY4QP5fqzQvNsFUPdxB9dKN_TQtkHLgbpL62j5OwQKh-lemmHhJauNNQJg-i0zSYzfcsWYfRo7WyzHFhqo1yWkCN7cOkGhqxOB8599hplmmhSqFSSmluU5DGulGvv45v-ERASEZ-A&__tn__=*NK-R

Igualmente las proyecciones de nubosidad pronosticadas por el IDEAM, prevé para el mes de abril una alteración del 2 al 3%, pronosticando para el mes de Mayo, anomalías mayores al 4%



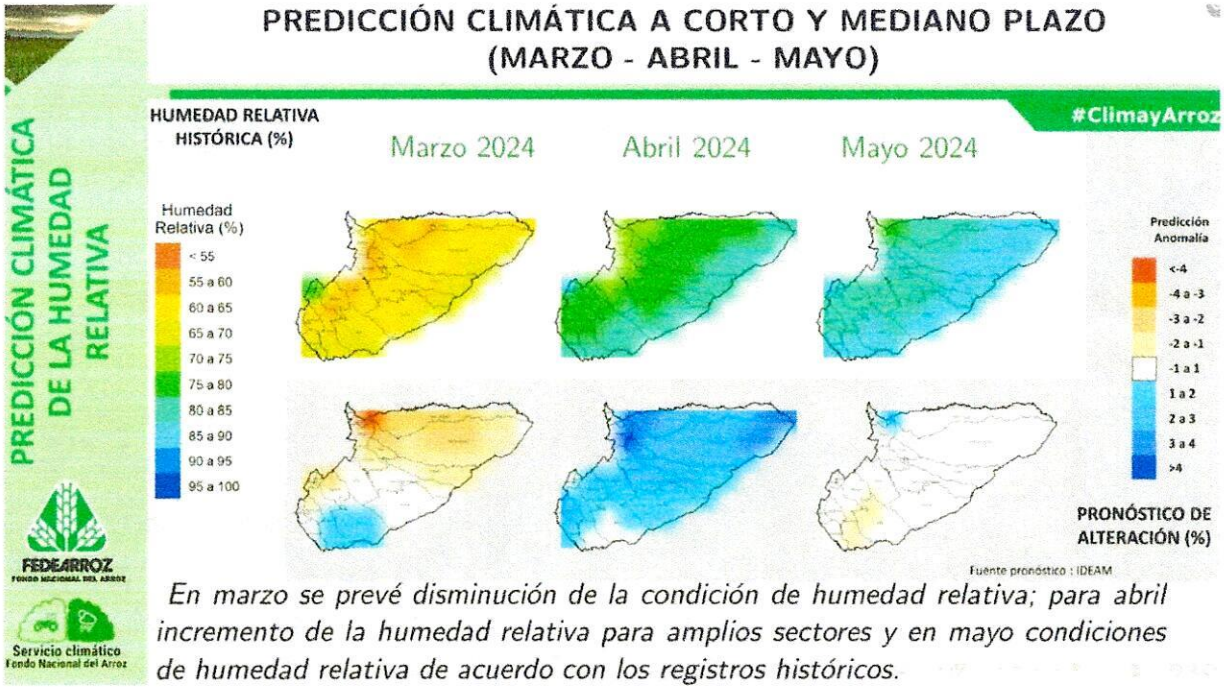
En términos de nubosidad para marzo se prevé una condición de nubosidad de acuerdo a los registros históricos; en abril algunos incrementos en sectores específicos al norte y en mayo reducción de la nubosidad para amplios sectores.

PREDICCION CLIMATICA DE LA NUBOSIDAD - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZVV7yum-ngliJRXXC5BdYhLMPJPujsm6mopYvV5_ctytIZ5yPSLqtW_nNYJI1SmtHQGo3VjEgSl6jV1t0daT87Veedfj6T7k9_jpR5m8qOaw6N4rSs9tH0iC8ksYkrxnavZVdN5Xo3zZR6EeUmXf6U4B45QvY2dX3e1omarInwTHvnqVjwG7LsX5XLppXD_z9o&__tn__=*NK-R

Respecto a las proyecciones climáticas de la humedad relativa, se prevé una disminución de la condición de humedad relativa de -3 a -2 %, incrementandose

en el mes de abril, hasta presentar en mayo condicione de humedad relativa de acuerdo con los registros históricos mayores al 4%.



En marzo se prevé disminución de la condición de humedad relativa; para abril incremento de la humedad relativa para amplios sectores y en mayo condiciones de humedad relativa de acuerdo con los registros históricos.

PREDICCION CLIMATICA DE LA HUMEDAD RELATIVA - FEDEARROZ

https://www.facebook.com/hashtag/climayarroz?__eep__=6&__cft__[0]=AZUOErprMBqboSrWsB6NTo9MjJKKSBO3idIZto3IlFbe4A-ZIdQOsuo4fjFjC4qOcqFG9xozBrXqxTnfYK8WNqsJOzSsoPcQXIWF5KYeO_v1obKZHCWrDCgjN03NWQkyIGydpeoIwXtuRI1OIPZCEJsoTn8XSd8LDOnAC0_BIBdNmf2IxADWEYKAyMQymnVKoIc&__tn__=*NK-R

Predicción climatológica actual de *encontrarnos en una época de verano muy marcada que dificulta el establecimiento de cultivos en esta zona de trópico bajo del país, las fuertes temperaturas en esta época del año afectan directamente los cultivos establecidos y en proceso de establecimiento, estas situaciones adversas de clima no permiten la siembra de cultivos para este caso el Clon 51 teniendo en cuenta que existe un riesgo alto de no presentar germinación de la semilla establecida por falta de recurso hídrico.*

Según las afectaciones a la ejecución de actividades por los fenómenos climáticos ya mencionados y justificados, **La Fundación Creo País,** solicita:

"Sea estudiada la solicitud de ampliación a la suspensión por un (1) mes, al contrato de prestación de servicios SECOP II CAS-OAJ-LP-013-2023 Y No. INTERNO 1987 DE 2023-08-22, de otra parte, si las condiciones climáticas favorecen el desarrollo de las actividades. La FUNDACION CREO PAIS, solicitará la reactivación de actividades y continuar con el normal desarrollo del contrato".

Cordialmente,

FUNDACIÓN CREO PAIS.
R.L. FABIO ALFONSO VERA OTALORA
Representante Legal

INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO



CORTO PLAZO (marzo /24)

MEDIANO PLAZO (abril y mayo/24)

LARGO PLAZO (junio, julio y agosto/24)

Fecha de publicación:
20 de febrero de 2024

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

Elaboró:
Jeimmy Yanely Melo Franco
José Franklyn Ruiz Murcia
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO EN COLOMBIA

Para referenciar, cítese como: Melo, J. Y. & Ruiz, J.F., febrero, 2024: Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología - IDEAM

RESUMEN

De acuerdo con los reportes emitidos el pasado 8 y 19 de febrero del año en curso tanto por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos como por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI), se menciona que persisten las condiciones de El Niño con una disminución gradual del evento y una transición hacia una condición ENSO-neutral favorecida durante el periodo comprendido entre abril y julio de 2024 (probabilidad del 79%); así mismo, indicaron que, a mediados de febrero de 2024, las condiciones de El Niño en el Pacífico ecuatorial centro-oriental continuaron manteniéndose de moderadas a fuertes, con variables oceánicas y atmosféricas claves compatibles con dicho evento en curso. Un aviso de El Niño continúa para febrero junto con una alerta de La Niña emitida para junio-agosto de 2024 (probabilidad del 55%). Frente a la predicción indican que, casi todos los modelos pronostican una continuación del evento de El Niño durante el resto del invierno del hemisferio norte y la primavera de 2024; momento a partir del cual se debilitaría rápidamente convirtiéndose la fase ENOS-neutral en la categoría más probable entre los periodos abril-junio y mayo-julio/24. Para el siguiente trimestre, junio-agosto de 2024, ninguna categoría se destaca como dominante, siendo las condiciones ENOS-Neutral y La Niña igualmente probables. Para agosto-octubre de 2024, La Niña se convierte en la categoría más probable (aspecto que podría indicar el posible inicio del evento).

Por lo anterior, el comportamiento esperado del clima en Colombia para los próximos seis meses no solo estará influenciado por el ciclo estacional típico de la época del año, de oscilaciones de distinta frecuencia como las ondas intraestacionales y ecuatoriales, sino también por la evolución del ENSO de la actual fase del fenómeno El Niño hacia la condición Neutral. (Ver Fig. 1).

En respuesta a ello, el modelo de predicción climática del Ideam para la precipitación estima durante el trimestre consolidado **marzo-mayo/24**, precipitaciones cercanas a los promedios históricos; excepto en las regiones Caribe, Andina y Orinoquía donde se prevén aumento de los volúmenes de lluvia entre el 10% y 20% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020. Para el resto del país, se estiman precipitaciones propias de la época. (para ver la predicción detallada mes a mes, dirigirse a la sección 2).

Para el trimestre consolidado **junio-agosto/24** se prevén precipitaciones superiores al 10% en las regiones Caribe y Andina. Para el resto del país se estiman lluvias propias para la época del año, excepto en el oeste del Meta, Caquetá y trapecio Amazónico donde se prevén déficit de precipitación entre el 10% y 20% respecto a la climatología de referencia.

En cuanto a la temperatura media del aire se estima que para el próximo trimestre (**marzo-mayo/24**) aumente con respecto a los promedios históricos entre +0.5°C y +2.0°C en gran parte del país.

Para el trimestre **junio-agosto/24**, la temperatura se presentará con anomalías positivas alrededor de +0.5°C excepto en algunas zonas de las regiones Caribe, Pacífica y Andina, especialmente en los meses de julio y agosto, cuando podrían presentarse anomalías negativas inferiores a -0.5°C.

Cabe mencionar que éstas predicciones se están actualizando mensualmente y son difundidas entre el 19 y 22 de cada mes.

27

1. CONDICIONES ESPERADAS DE OCÉANO-ATMÓSFERA

El Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) del trimestre pasado (noviembre/23-enero/24) fue +2.0°C; este valor junto con el de los dos trimestres anteriores (septiembre-noviembre/23 +1.8°C y octubre-diciembre/23 +1.8°C) pone de manifiesto que las condiciones climáticas estuvieron bajo la influencia de un Fenómeno El Niño de intensidad **fuerte**. El ensamble de modelos analizados por el IRI predice para los trimestres febrero - abril/24, marzo - mayo/24, abril - junio/24 y mayo - julio/24 valores del ONI de: +1.15°C, +0.749°C, +0.30°C y -0.112°C respectivamente; pronosticando desde ésta variable oceánica, la transición de valores propios de ONI asociados a El Niño a la condición Neutral.

Consistente con lo anterior, en la Fig. 1 se aprecia como el Ensamble Multi-Modelo (MME, por sus siglas en inglés) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) continúa prediciendo anomalías positivas de la temperatura superficial del mar (TSM) a niveles de El Niño para el periodo marzo-abril de 2024; no obstante, para el mes de mayo se prevén valores cercanos a los promedios climatológicos desde la costa suramericana hacia el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical estimando un retorno hacia una condición ENOS-Neutral. Para el trimestre junio-agosto se estima que se inicie el desarrollo de un evento frio en el centro de la cuenca del océano Pacifico tropical que podría desencadenar en un evento La Niña. El campo del viento en 850 hPa (Ver Fig. 2) no predice una configuración asociada al El Niño; sino por el contrario, vientos fortalecidos del este desde el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical hacia Indonesia. Es necesario tener presente que la predicción para ésta época presenta fuerte incertidumbre ya que se emite en la época de la barrera de la predictibilidad de la primavera (época en la cual los modelos de circulación general de la atmósfera bajan su rendimiento para realizar predicciones climáticas).

Finalmente, para marzo-mayo/24 el consenso oficial del IRI prevé que la fase El Niño tendrá una probabilidad del 75%; la fase Neutral del 25% mientras que La Niña presentará una probabilidad del 0%. Adicionalmente, es importante indicar que en el trimestre abril-junio/24 la condición más probable del ENSO será la fase Neutral con una probabilidad de ocurrencia del 79%; pero a partir del trimestre junio-agosto/24, los análisis sugieren con una probabilidad del 55% que se inicie el desarrollo de un evento frio en el centro de la cuenca del océano Pacifico tropical que podría desencadenar en un evento La Niña, el cual para el trimestre julio-septiembre/24 habría aumentado su probabilidad de ocurrencia al 68%.

IDEAM

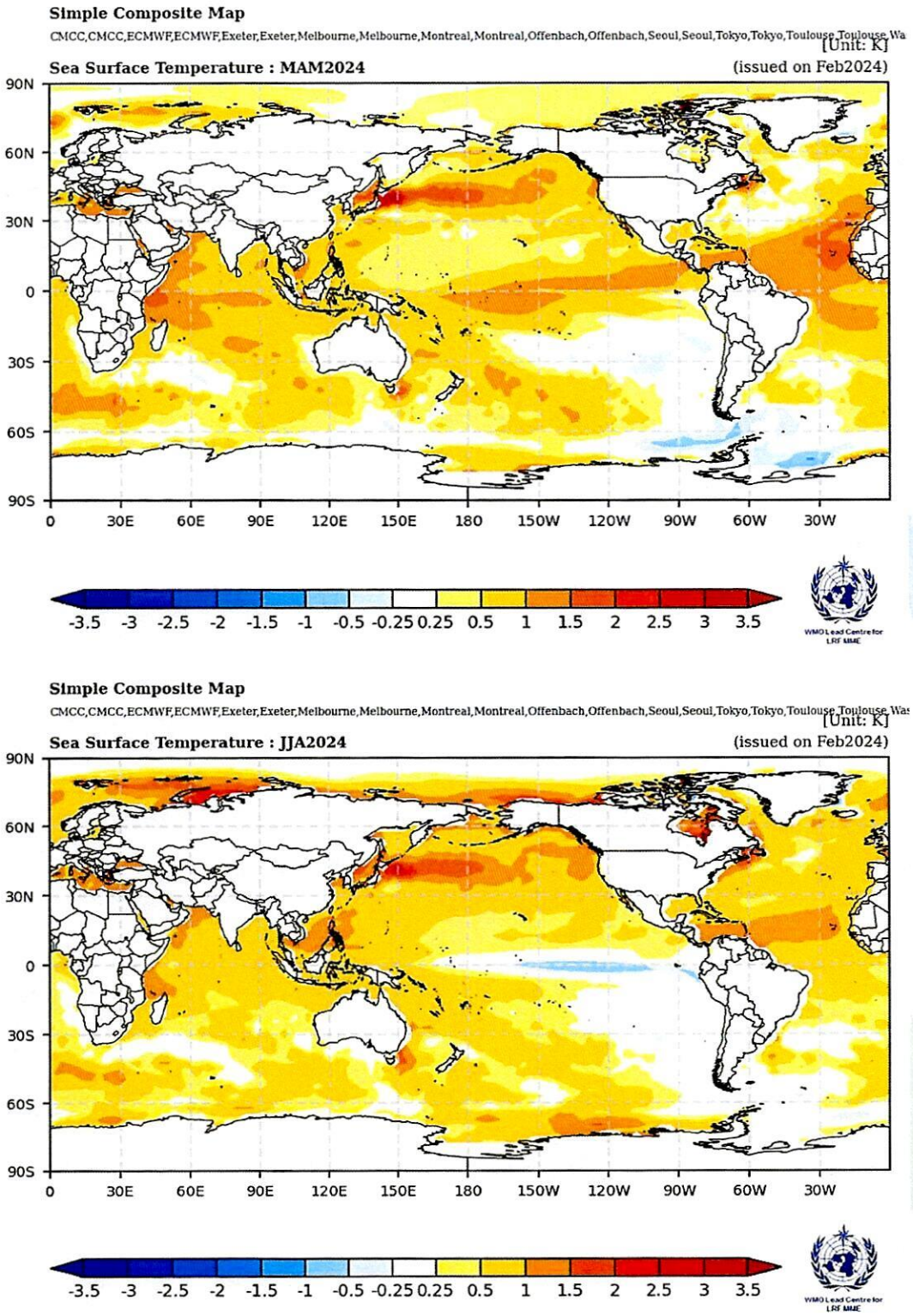


Figura 1. Anomalía de la temperatura superficial de la mar (K) pronosticada con MME para los periodos marzo-mayo/24 (MAM) y junio-agosto (JJA) de 2024 emitido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

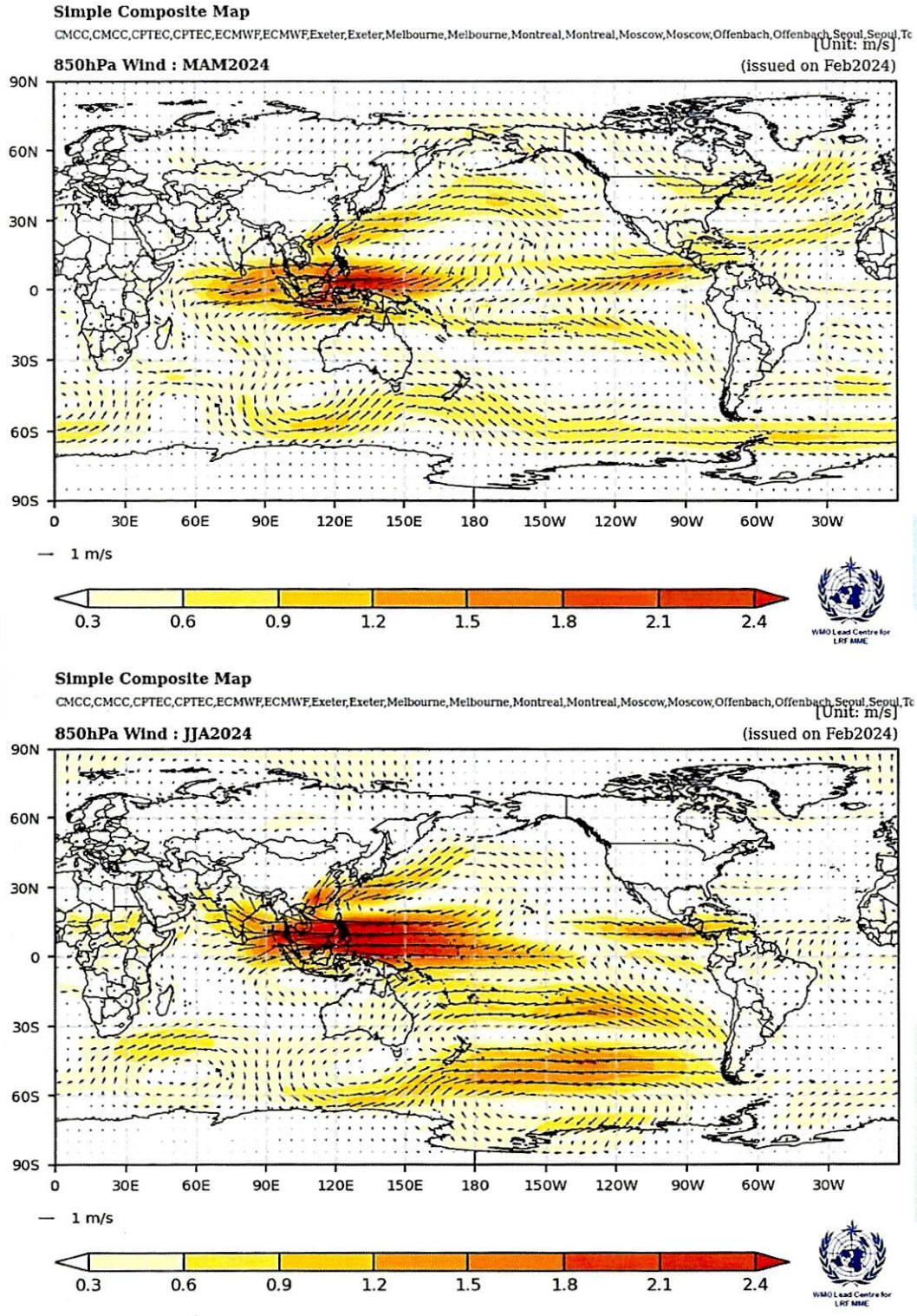


Figura 2. Anomalía de los vientos (m/s) en niveles bajos (850hPa) pronosticada con MME para los períodos marzo-mayo/24 (MAM) y junio-agosto (JJA) de 2024 emitido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

30

2. PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística que realiza el Ideam tomando como variable explicativa (o potenciales predictores) datos de lluvia del conjunto de modelos globales que hacen parte del ensamble norteamericano denominado NMME (de la NOAA) y, como variable a explicar (o predictando) datos de precipitación de fuentes como CHIRPS, ERA5, Data Library de IRI-Colombia y estaciones; la siguiente es la predicción climática mensual para el periodo comprendido entre marzo y mayo de 2024, presentada en las figuras 3a y 3b.

Marzo

San Andrés y Providencia: Se estiman valores de precipitación entre 10% y 20% por encima de la climatología de referencia 1991 – 2020.
Región Caribe: Se prevén disminuciones de las precipitaciones entre un 10% y un 20% con respecto a los promedios históricos 1991-2020 sobre Bolívar, Sucre, norte de Córdoba y centro del Cesar; en la Península de la Guajira se estiman aumentos superiores al 10%.
Región Andina: En éste mes se estiman precipitaciones dentro de los de la climatología de referencia1991 – 2020, excepto al norte del Huila y sur del Cauca donde se prevén precipitaciones entre un 10% y un 20% con respecto a los promedios históricos.
Región Pacífica: Se esperan precipitaciones dentro de los promedios históricos excepto sobre el litoral de Nariño donde se prevé incrementos de lluvia entre 10% y 20% por encima de la climatología de referencia 1991 – 2020.
Orinoquía: En este mes se prevé aumentos de las precipitaciones en gran parte de los Llanos Orientales entre 10% y 40%.
Amazonía: Se estiman incrementos de lluvia entre un 10% y 30% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 sobre la mayor parte de la región.

Abril

San Andrés y Providencia: Se prevén valores de precipitación entre un 10% y 40% por encima de los promedios climatológicos.
Región Caribe: Se predicen incrementos por encima del 20% en gran parte de la región, especialmente en la Península de la Guajira, norte de los departamentos de Magdalena y Cesar, gran parte de Atlántico y Bolívar.
Región Andina: En éste mes que hace parte de su primera temporada lluviosa se espera, en general, precipitaciones propias de la época con incrementos entre un 10% y 30% en Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander.
Región Pacífica: Se estiman reducciones entre el 10% y 20% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en el centro-sur de Chocó y litoral de Cauca. Para el resto de la región, se estiman precipitaciones dentro de los promedios históricos.
Orinoquía: En este mes se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 10% y 30% en Arauca, Casanare y Meta; así como, en el oriente de Vichada. En el resto de la región se estiman precipitaciones dentro de los promedios climatológicos.
Amazonía: Se espera precipitaciones cercanas a los promedios históricos; excepto en gran parte de Vaupés, suroriente de Guaviare y centro-este de Caquetá, donde se estima reducciones entre un 10% y 30%.

Mayo

San Andrés y Providencia: Se prevén valores de precipitación entre un 10% y 30% por encima de los promedios climatológicos.
Región Caribe: Se estiman disminuciones de las precipitaciones entre un 10% y un 30% en la Península de la Guajira. Incrementos por encima del 10% se predicen al suroeste de Magdalena, Cesar, centro-norte de Bolívar y centro de

Córdoba.

Región Andina: En éste mes que hace parte de su primera temporada lluviosa se espera, en general, precipitaciones propias de la época, excepto en Tolima, Risaralda, Caldas, Cundinamarca y Santanderes donde se prevé incremento de las precipitaciones entre un 10% y 20% por encima de los promedios climatológicos.

Región Pacífica: Se estiman aumentos entre el 10% y 20% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

Orinoquía: En este mes se estiman aumentos de lluvias entre 10% y 30% en el oeste de Arauca, nororiente y suroeste de Casanare y noroeste del Meta.

Amazonía: Se espera precipitaciones cercanas a los promedios históricos; excepto en el norte de Guaviare y oriente de Caquetá, donde se estima reducciones entre un 10% y 20%.

A más largo plazo; es decir, para el período comprendido entre junio-agosto/24 se estiman precipitaciones por encima de los promedios 1991-2020 para la mayor parte de las regiones Caribe y Andina; incrementos que se estiman por encima del 10%. Para el resto del país se prevén lluvias propias para la época del año, excepto en el oeste del Meta, Caquetá y trapecio Amazónico donde se prevén déficit de precipitación entre el 10% y 20% respecto a la climatología de referencia. Es importante tener en cuenta que estas predicciones de largo plazo generalmente presentan baja habilidad predictiva y se deben tomar como una referencia preliminar y no como la predicción *per se*. Las predicciones se actualizan porque las condiciones iniciales y de los forzantes que usan los modelos globales se actualizan mes a mes y las predicciones nacionales se ajustan a dichos cambios.

IDEAM

38

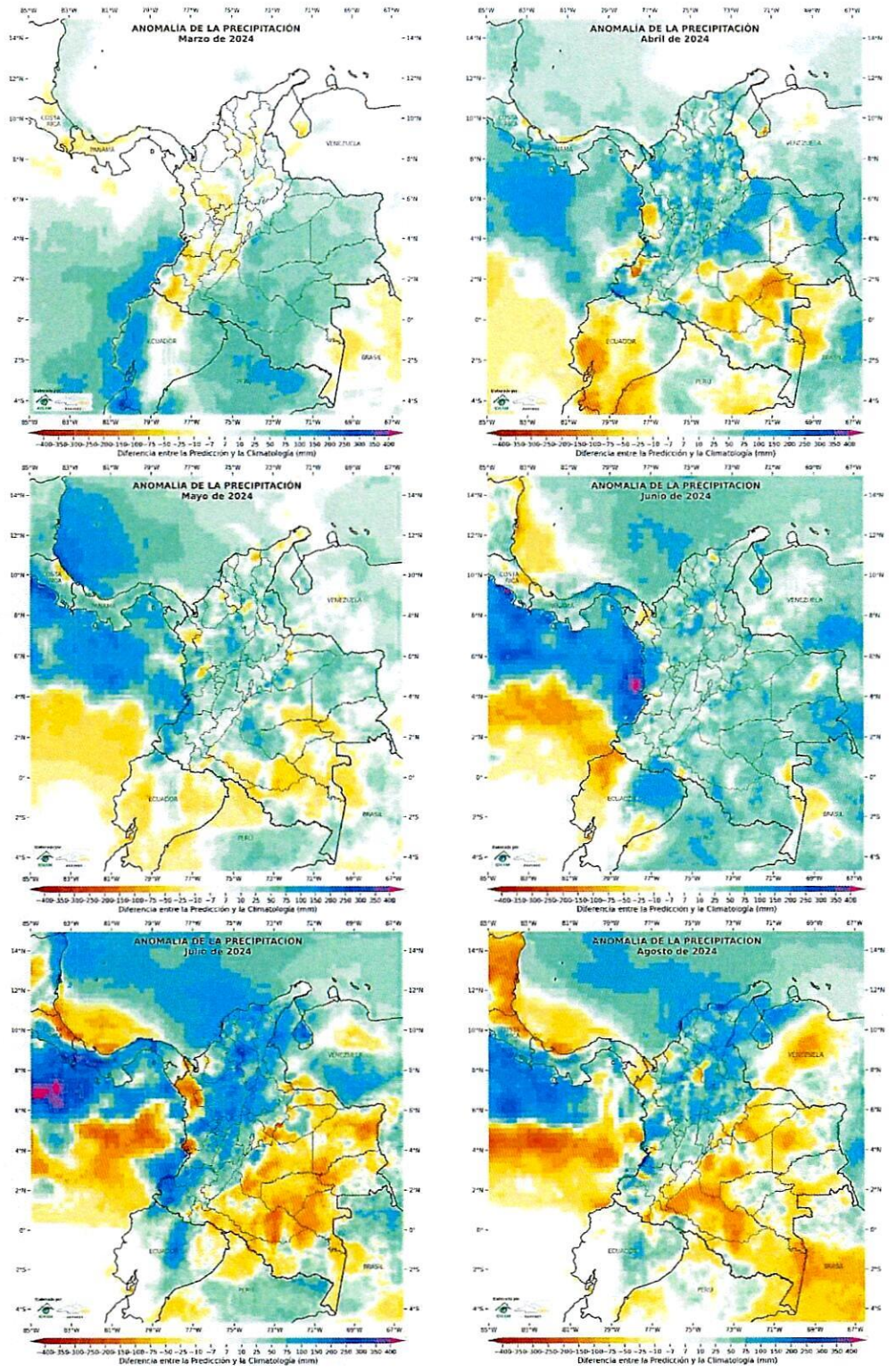


Figura 3a. Pronóstico de la anomalía de la precipitación (mm) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el periodo comprendido entre marzo y agosto de 2024.

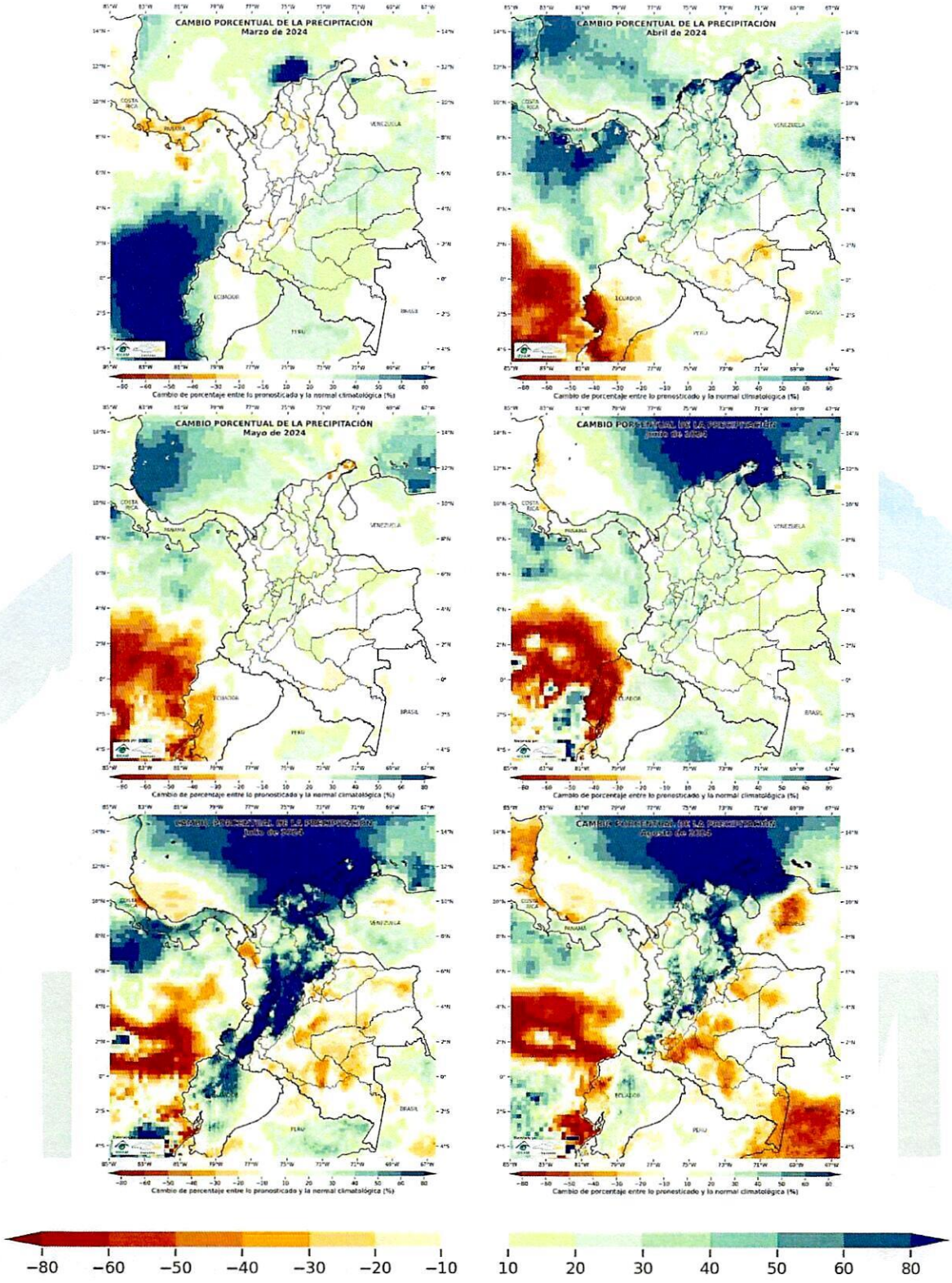


Figura 3b. Pronóstico del cambio de porcentaje (%) de la precipitación con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre marzo y agosto de 2024.

34

3. TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística que realiza el Ideam tomando como variable explicativa (o potenciales predictores) datos de temperatura del conjunto de modelos globales que hacen parte del ensamble norteamericano denominado NMME (de la NOAA) y, como variable a explicar (o predictando) datos de temperatura del aire de fuentes como Data Library – Colombia y estaciones, se estima que la temperatura media del aire aumentará entre +0.5° y +2.0°C en gran parte del país durante los meses de marzo y abril (ver Fig. 4).

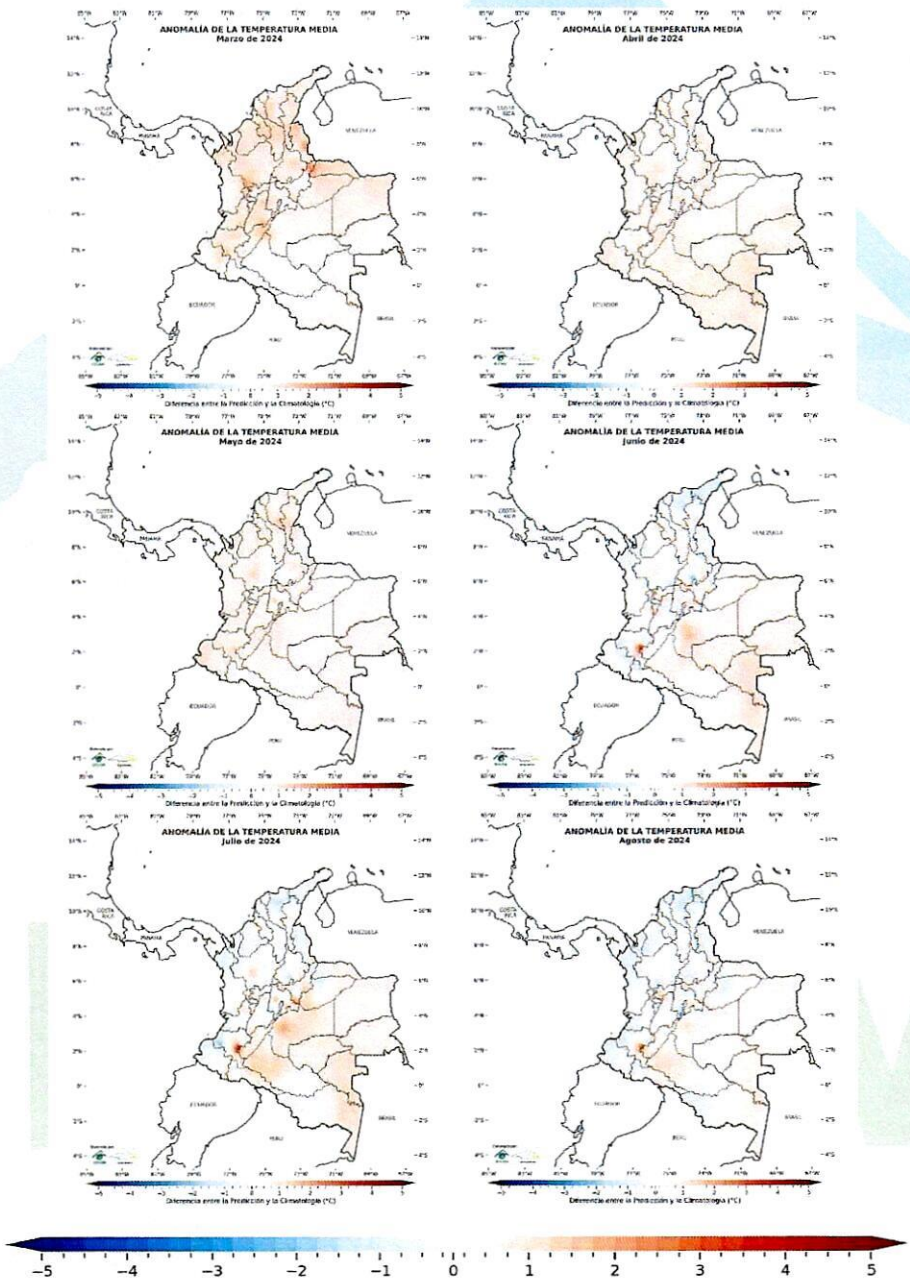


Figura 4. Pronóstico de la anomalía de la temperatura media (°C) para el periodo comprendido entre marzo y agosto de 2024.

BIBLIOGRAFÍA

Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M. et al. The climate hazards infrared precipitation with stations—a new environmental record for monitoring extremes. Sci Data 2, 150066 (2015). Recuperado de: https://doi.org/10.1038/sdata.2015.66.

International Research Institute for Climate and Society – IRI, 2020. Seasonal Climate Forecast. New York, EU. Recuperado de: http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/

Martínez Pedraza, Alexander & Serna Cuenca, Julieta, 2018. Propuesta de umbrales de normalidad basada en las funciones de distribución de las series de datos y análisis de eventos de extremos para las variables meteorológicas: precipitación, número de días con lluvia y la temperatura mínima, media y máxima. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/002-2018. Bogotá – Colombia. Recuperado de: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2018/NT_IDEAM-001-2018.pdf

National Oceanic and Atmospheric Administration – NOAA, 2020: NMME Monthly Forecasts For International Regions. Maryland, EU. Recuperado de: https://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/International/nmme/

National Oceanic and Atmospheric Administration – NOAA, 2020: National Weather Service – Climate Prediction Center. Cold & Warm Episodes by Season, Warm and cold periods based on a threshold of +/- 0.5oC for the Oceanic Niño Index (ONI). EU. Recuperado de: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

World Meteorological Organization – OMM, 2023: WMO Lead center for Long-Range Forecast Multimodel Ensemble. Géneve, Switzerland. Recuperado de: https://www.wmolc.org/seasonPmmeUI/plot_PMME

Ruiz Murcia, Franklyn & Melo Franco, Jeimmy, 2020: Aspectos Metodológicos de la Predicción Climática Mensual de la Precipitación en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/001-2020. Bogotá – Colombia. Recuperado de: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2020/NT_001_2020.pdf

Directivos:

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO
Directora General

T.C. GIOVANNI JIMENEZ (PhD)
Subdirector de Meteorología

Autores:
JOSÉ FRANKLYN RUIZ MURCIA
JEIMMY YANELY MELO FRANCO
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología

Edición y Diagramación:
Jeimmy Melo
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima

http://www.ideam.gov.co
Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3527160 ext. 1411 - 1412.

Síganos en:

Ideam.instituto

@IDEAMColombia

institutoIDEAM

37



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Boletín semanal para el Sector Agrícola

LUNES 11 DE MARZO DE 2024

Boletín No. 11

Ambiente

1. Lo más destacado
2. Lluvias acumuladas y anomalías
3. Anomalías de temperatura media
4. Índice de disponibilidad hídrica (IDH)
5. Pronóstico nacional por regiones
   - 5.1 Región Caribe
   - 5.2 Región Andina norte
   - 5.3 Región Andina centro-sur
   - 5.4 Región Pacífica
   - 5.5 Región Orinoquía
   - 5.6 Región Amazónica
6. Fases lunares
7. Enlaces de interés

IDEAM

1. LO MÁS DESTACADO

IDEAM

Datos extremos de lluvia y temperatura mínima y máxima del aire correspondientes a la semana del lunes 04 al domingo 10 de marzo de 2024

¡¡¡ATENCIÓN !!! Estos son los datos más destacados de la última semana



Temperaturas máxima y mínima

TEMP. MAX.
41.0 °C

Valparaíso – Antioquia
Domingo 10 de marzo de 2024

TEMP. MIN.
2.8 °C

Subachoque – Cundinamarca
Domingo 10 de marzo de 2024

DATOS DESTACADOS

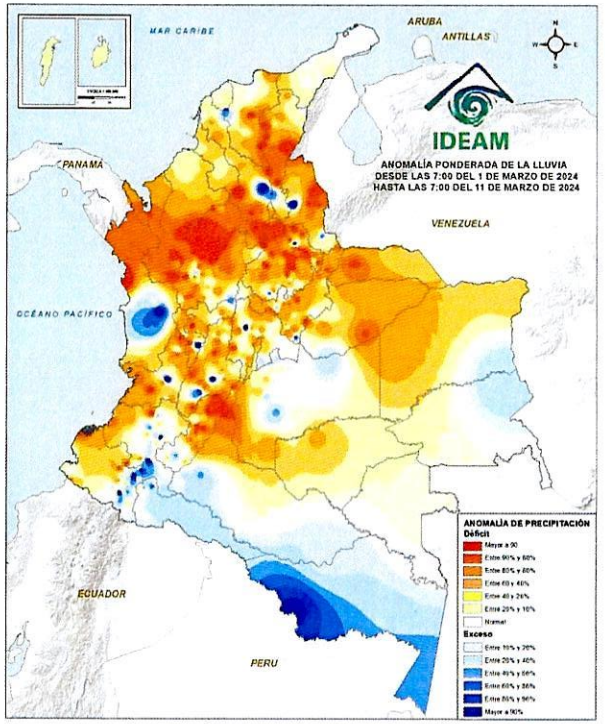
DÍA MÁS LLUVIOSO DE LA SEMANA A NIVEL NACIONAL	MÁXIMO ACUMULADO EN 24 HORAS
3074.3 mm	**195.0 mm**
Viernes 8 de marzo de 2024	Istmina – Chocó Viernes 8 de marzo de 2024

Nota: Los datos extremos de la temperatura del aire corresponden a zonas con altitud menor a 3000 m.s.n.m.

2. LLUVIA ACUMULADA Y ANOMALÍAS

IDEAM

Anomalía ponderada de la lluvia del 01 al 11 de marzo de 2024

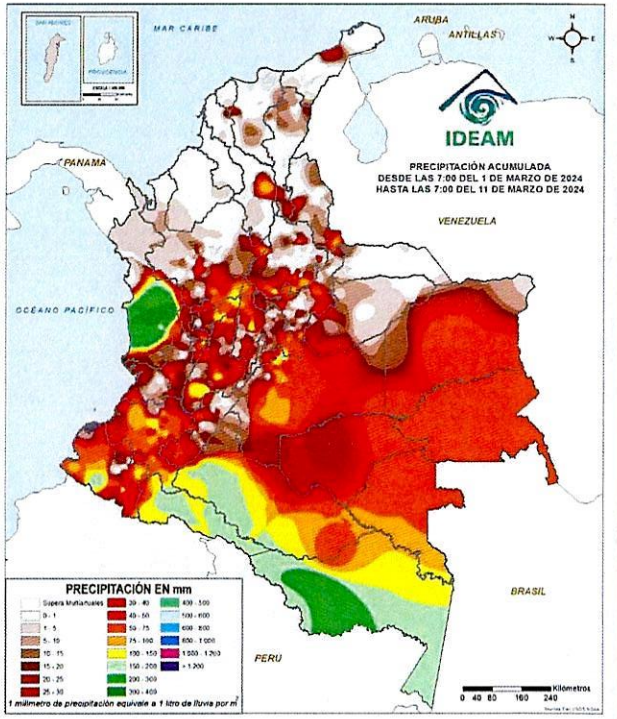


La anomalía ponderada de la lluvia en lo corrido del mes de marzo, muestra excesos (tonos azules) en áreas puntuales de Atlántico, Bolívar, Cesar, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Quindío, Tolima, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Amazonas. Y por el contrario se identifica déficits (tonos rojos) en áreas de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquía.

El mes de marzo es un período de transición de la temporada seca o de menos lluvias de comienzos de año, a la primera temporada lluviosa del año, especialmente en los departamentos andinos, donde aumenta la amenaza por crecientes súbitas y/o deslizamientos de tierra.



Lluvia acumulada del 01 al 11 de marzo de 2024

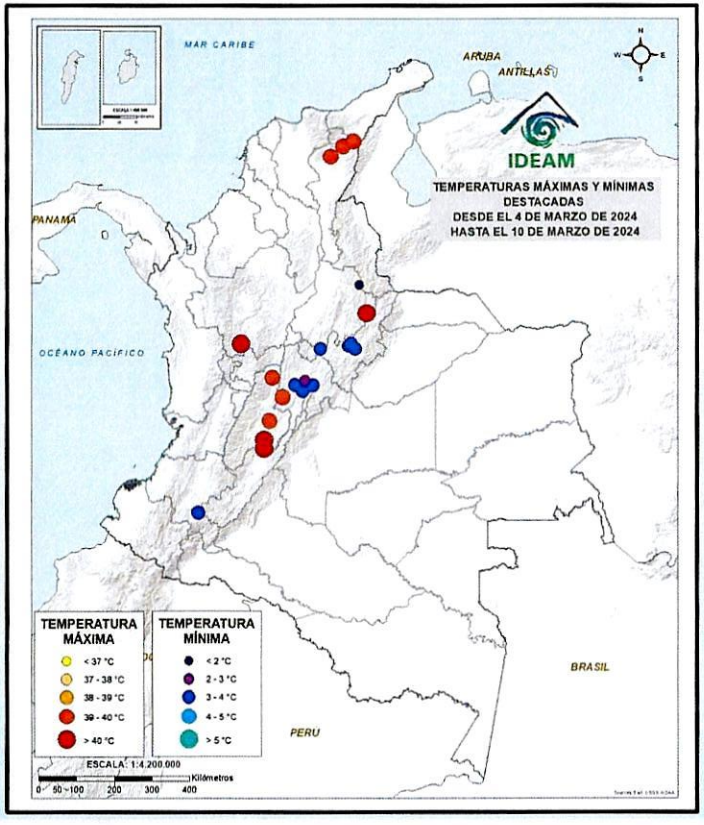


En lo transcurrido del mes de marzo se ha observado ausencia de las lluvias (tonos blancos), en amplios sectores de las regiones Caribe y Orinoquia y en áreas puntales de la Andina y Pacífica. Y por el contrario precipitaciones abundantes, identificadas con tonos verdes, se concentran, en los departamentos de Chocó y Amazonas.

3. TEMPERATURAS

IDEAM

***Top 10* de las temperaturas del aire más altas y más bajas registradas en la última semana**



Temperaturas mínima y máxima destacadas del 4 al 10 de marzo de 2024

TEMPERATURA MÁXIMA

- < 37 °C
- 37 - 38 °C
- 38 - 39 °C
- 39 - 40 °C
- > 40 °C

Durante la semana del 4 al 10 de marzo de 2024, se identificaron elevadas temperaturas del aire, por encima de 37 °C, en áreas de Cesar, Antioquia, Santander, Cundinamarca, Tolima y Huila.

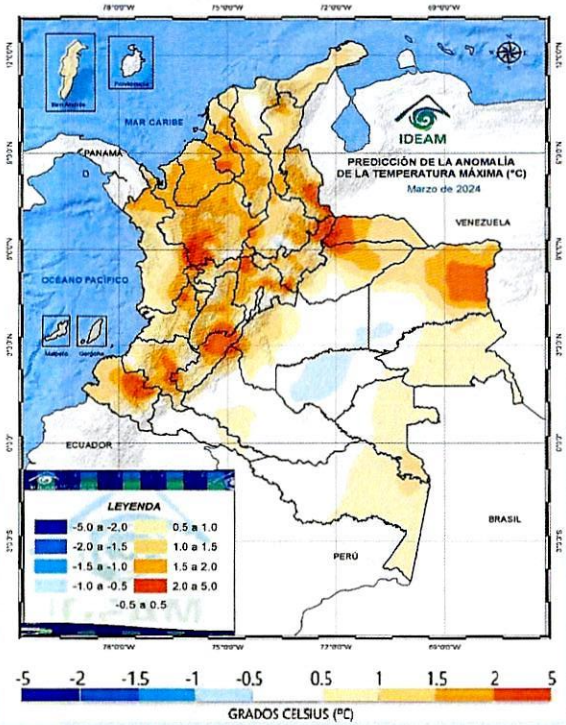
TEMPERATURA MÍNIMA

- < 2 °C
- 2 - 3 °C
- 3 - 4 °C
- 4 - 5 °C
- > 5 °C

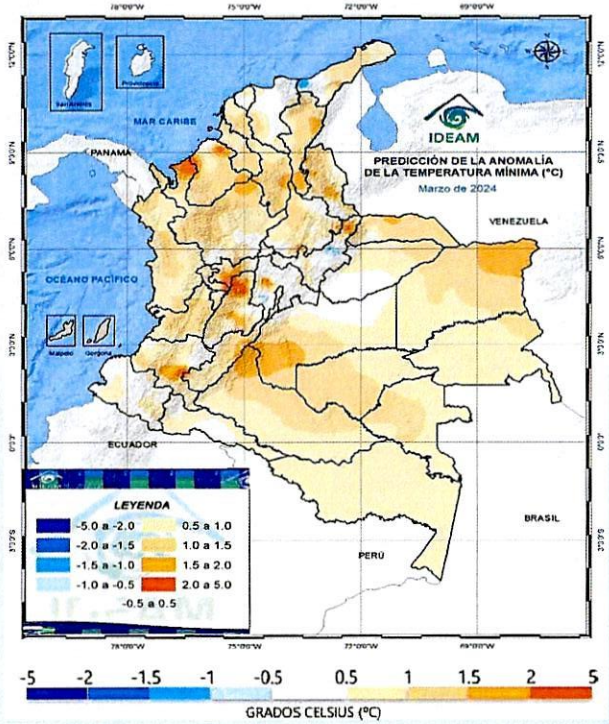
Y las temperaturas mínimas del aire, por debajo de 5 °C se registraron durante esta semana, en sectores de los departamentos de Santander, Boyacá, Cundinamarca y Cauca.

3. ANOMALÍAS DE TEMPERATURA

Temperaturas en grados Celsius por encima o por debajo de lo esperado para el mes de marzo de 2024



Predicción de anomalía de la temperatura máxima para el mes de marzo de 2024



Predicción de la anomalía de la temperatura mínima para el mes de marzo de 2024

La predicción de la anomalía de la temperatura máxima del aire indica que, para el mes de marzo del presente año, en la mayor parte del país se observarán temperaturas máximas por encima de lo normal, particularmente en sectores de Sucre, Antioquia, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Nariño, Arauca y Vichada, donde se estiman valores entre 2.0 - 5.0 °C. Y por el contrario temperaturas máximas, por debajo de lo normal, se prevén en áreas del sur de Santander, sureste de Meta, suroeste de Vichada y Guaviare.

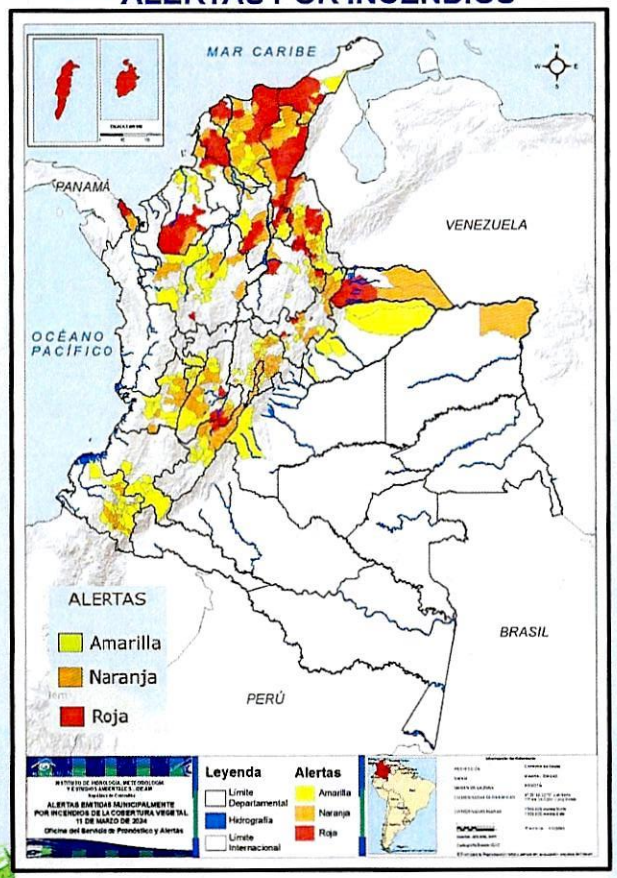
La predicción de la anomalía de la temperatura mínima del aire indica que en gran parte del territorio nacional son pronosticados valores por encima de lo normal, pero especialmente en sectores de Córdoba, Urabá antioqueño, noreste de Boyacá, centro-oeste de Cundinamarca, sureste de Caldas, norte de Tolima y en el centro-este de Cauca, donde oscilará entre 2.0 – 5.0 °C. Y por el contrario, valores por debajo de lo normal, entre -5,0 y -2,0 °C se pronostican en sectores puntuales del suroeste de La Guajira.

Boletín semanal para el Sector Agrícola

ALERTAS ACTUALES

IDEAM

ALERTAS POR INCENDIOS

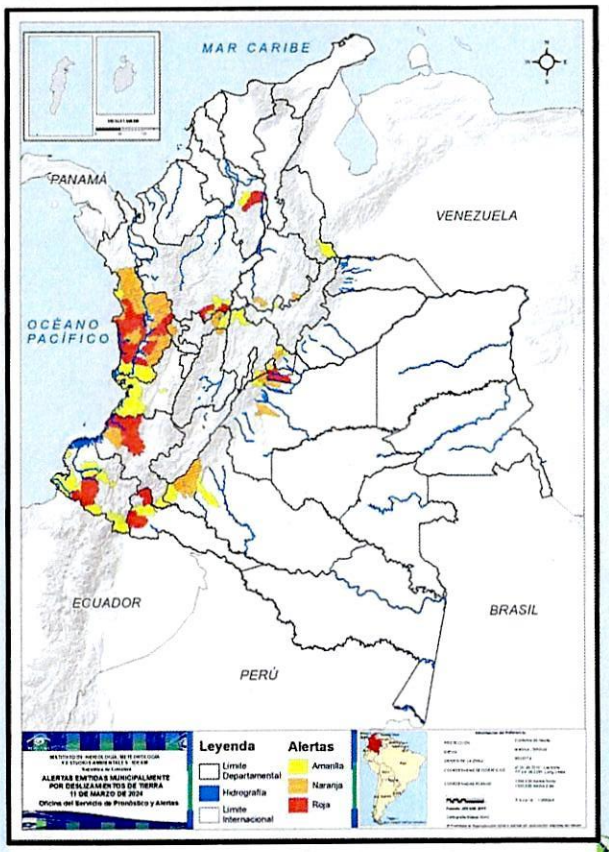


Actualizado 11 de marzo de 2024 – 12:00 HLC

Se recomienda a los agricultores estar atentos a las actualizaciones de las alertas hidrometeorológicas en el siguiente enlace https://acortar.link/RVFsA4



ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



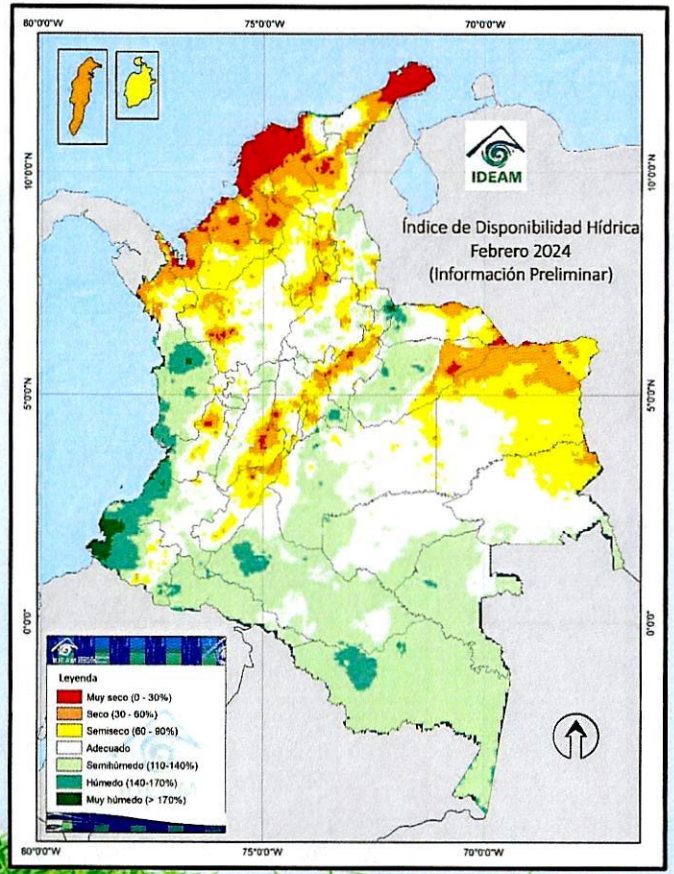
Actualizado 11 de marzo de 2024 – 12:00 HLC

43

4. ÍNDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA (IDH)

IDEAM

Correspondiente al mes de febrero de 2024



- **Muy Seco**
- **Seco**
- **Semiseco**
- **Adecuado**
- **Semihumedo**
- **Húmedo**
- **Muy Humedo**

Durante el mes de febrero de 2024, se observaron condiciones de disponibilidad hídrica (IDH) muy secas en sectores de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Arauca, Casanare y Vichada. Y por el contrario condiciones de disponibilidad hídrica muy húmedas se identificaron en áreas del sur de Norte de Santander, centro de Chocó y oeste de Nariño.



El IDH es un indicador agroclimático que permite identificar zonas y periodos con excesos o deficiencias de agua, clasificando las tierras desde muy secas a muy húmedas.

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.1 Región Caribe

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar y Atlántico

Despejado

Parcialmente Nublado

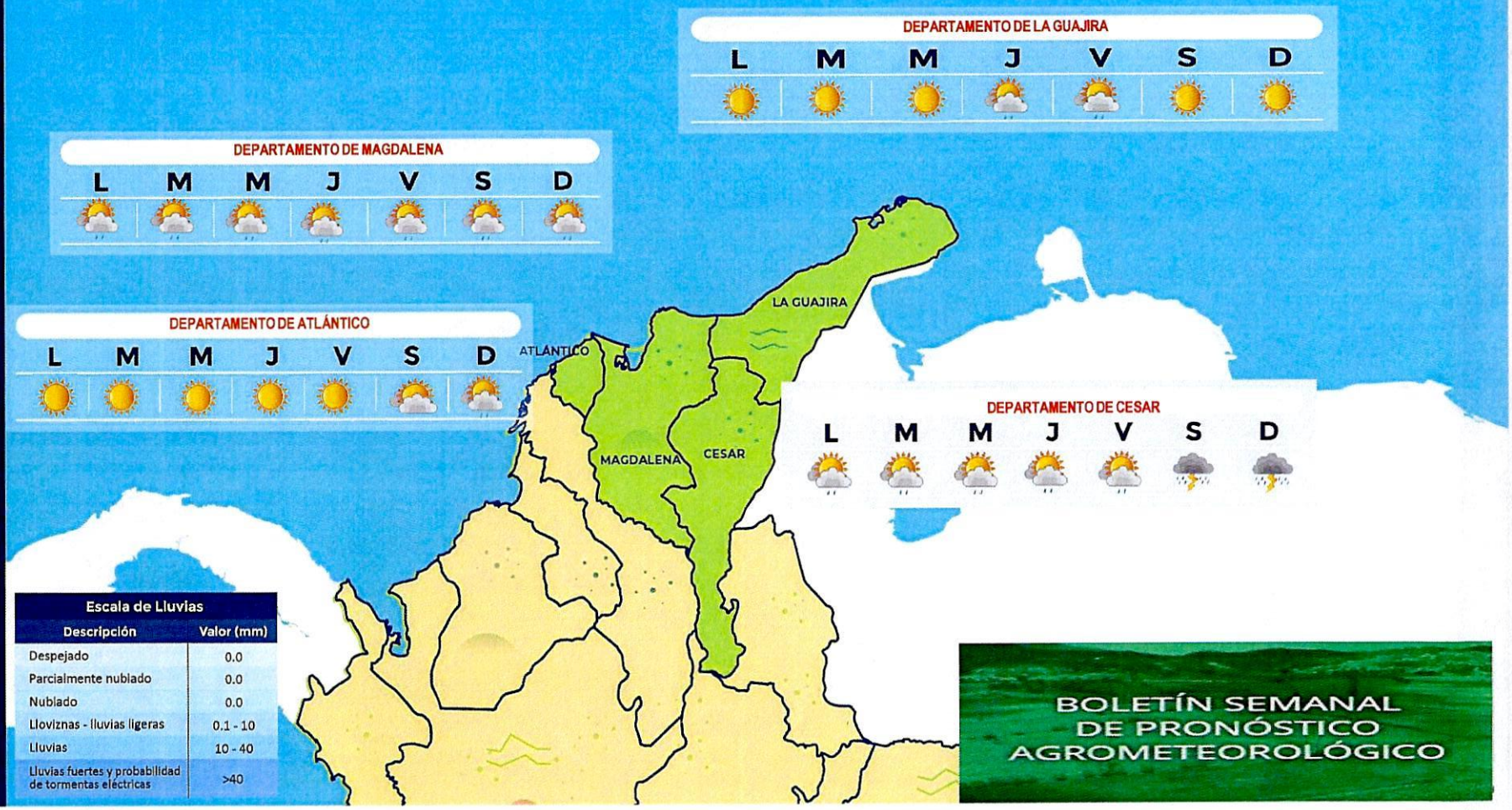
Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con Tormenta Eléctrica



Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40

BOLETÍN SEMANAL DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.1 Región Caribe

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina y los departamentos de Bolívar, Sucre y Córdoba

Despejado

Parcialmente Nublado

Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con Tormenta Eléctrica









Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40

BOLETÍN SEMANAL DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.2 Región Andina norte

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Departamentos de Antioquia, Norte Santander, Santander y Boyacá

Despejado

Parcialmente nublado

Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con Tormenta Eléctrica



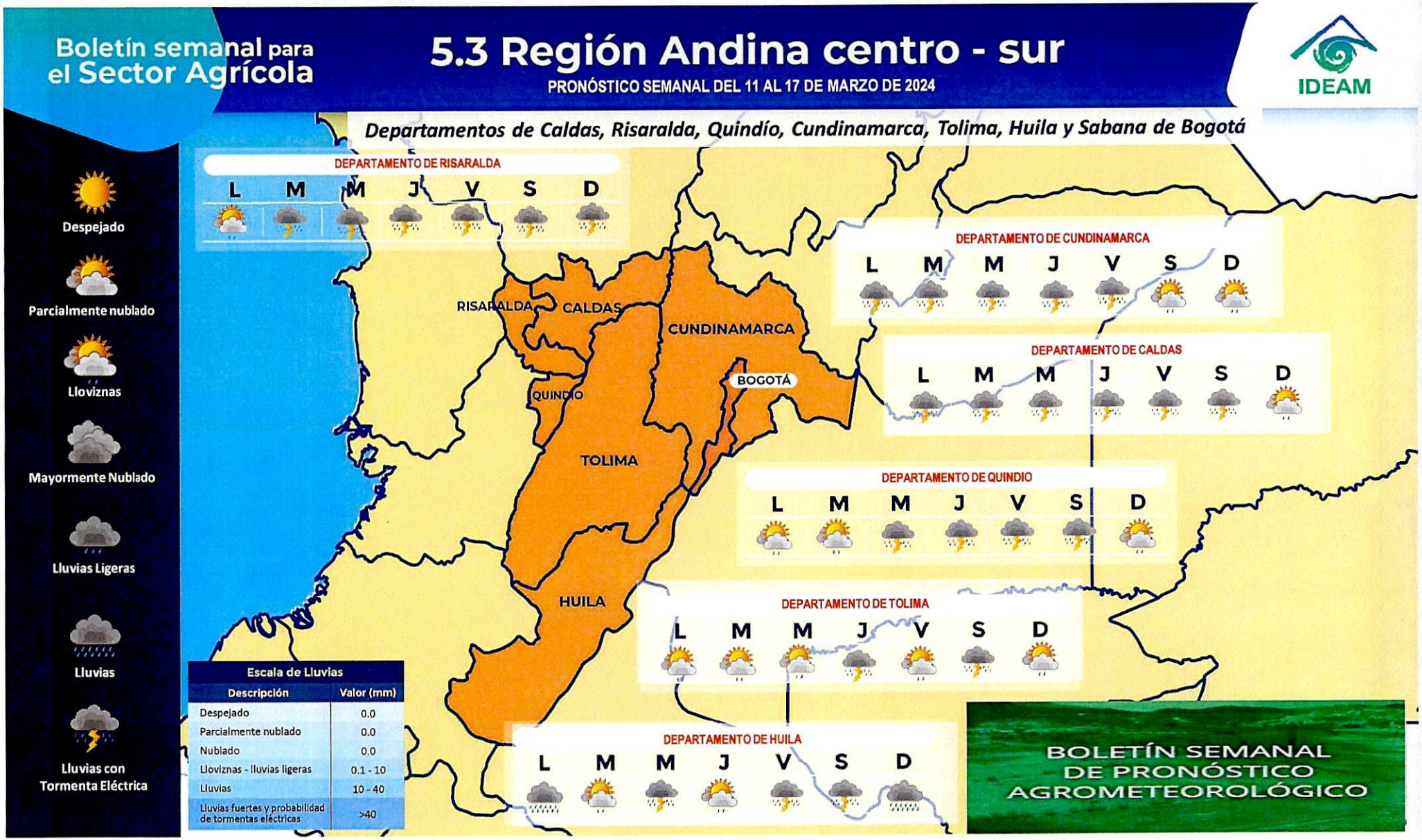






Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40

45


Boletín semanal para el Sector Agrícola
5.3 Región Andina centro - sur
PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024
IDEAM
Departamentos de Caldas, Risaralda, Quindío, Cundinamarca, Tolima, Huila y Sabana de Bogotá
Despejado
Parcialmente nublado
Lloviznas
Mayormente Nublado
Lluvias Ligeras
Lluvias
Lluvias con Tormenta Eléctrica
DEPARTAMENTO DE RISARALDA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
DEPARTAMENTO DE CALDAS
DEPARTAMENTO DE QUINDIO
DEPARTAMENTO DE TOLIMA
DEPARTAMENTO DE HUILA
L M M J V S D
RISARALDA
CALDAS
CUNDINAMARCA
BOGOTÁ
QUINDIO
TOLIMA
HUILA
Escala de Lluvias
Descripción | Valor (mm)
Despejado | 0.0
Parcialmente nublado | 0.0
Nublado | 0.0
Lloviznas - lluvias ligeras | 0.1 - 10
Lluvias | 10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas | >40
BOLETÍN SEMANAL DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.4 Región Pacífica

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño

Despejado

Parcialmente nublado

Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con Tormenta Eléctrica









Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40



bh

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.5 Región Orinoquía

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada

Despejado

Parcialmente nublado

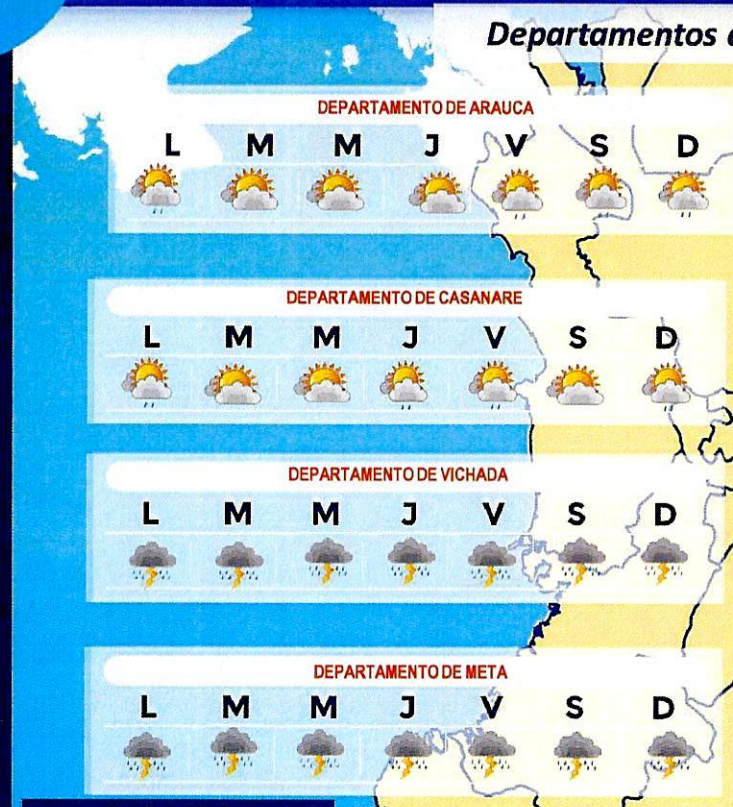
Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con Tormenta Eléctrica



Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40

Boletín semanal para el Sector Agrícola

5.6 Región Amazónica

PRONÓSTICO SEMANAL DEL 11 AL 17 DE MARZO DE 2024

IDEAM

Departamentos de Guainía, Vaupés, Amazonas, Guaviare, Caquetá y Putumayo

Despejado

Parcialmente Nublado

Lloviznas

Mayormente Nublado

Lluvias Ligeras

Lluvias

Lluvias con tormenta eléctrica

DEPARTAMENTO DE GUAINÍA

L	M	M	J	V	S	D

DEPARTAMENTO DE GUAVIARE

L	M	M	J	V	S	D

DEPARTAMENTO DE VAUPÉS

L	M	M	J	V	S	D

DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

L	M	M	J	V	S	D

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

L	M	M	J	V	S	D

DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

L	M	M	J	V	S	D



Escala de Lluvias	
Descripción	Valor (mm)
Despejado	0.0
Parcialmente nublado	0.0
Nublado	0.0
Lloviznas - lluvias ligeras	0.1 - 10
Lluvias	10 - 40
Lluvias fuertes y probabilidad de tormentas eléctricas	>40

BOLETÍN SEMANAL DE PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO

Descarga ya, la aplicación móvil **MI PRONOSTICO** y conoce más detalles del estado del tiempo, alertas y pronósticos en tu finca o parcela

6. FASES DE LA LUNA

Marzo de 2024



¿Cuál es la fase lunar de hoy? o ¿qué día debo sembrar o cosechar?, son algunas de las cuestiones que despierta la Luna



Fases Lunares	Fecha	Hora Colombia
cuarto menguante	2024-03-03	10:23
luna nueva	2024-03-10	04:00
cuarto creciente	2024-03-16	23:11
luna llena	2024-03-25	02:00

IDEAM

Boletín semanal para el Sector Agrícola

Enlaces de interés



https://bit.ly/2Y2OxFR



https://bit.ly/2ITQbi7



https://bit.ly/2LBDWMB



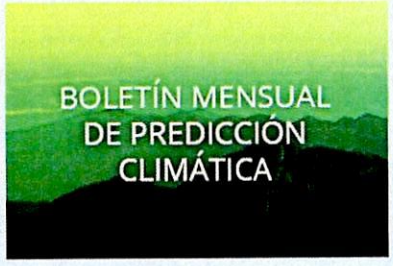
https://bit.ly/2YrGRNy



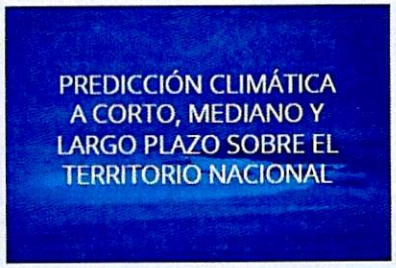
https://bit.ly/2YaUkW4



https://bit.ly/2K0n6Ud



https://bit.ly/2yaogXD

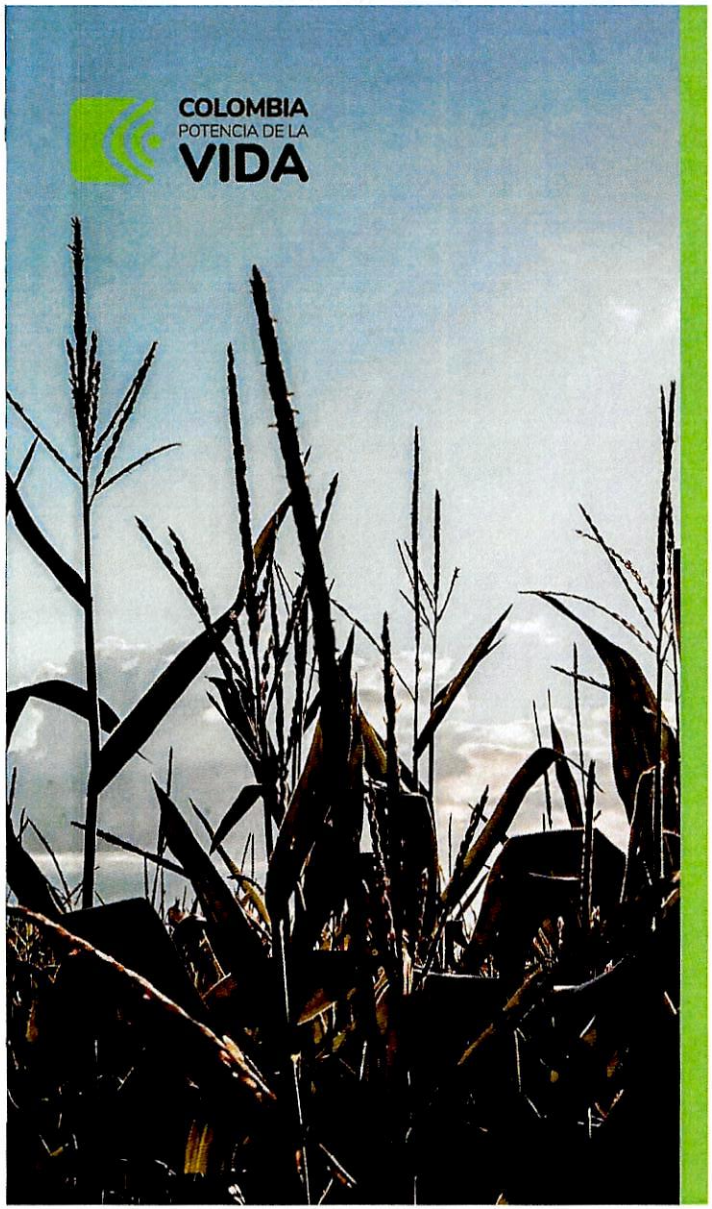


http://bitly.ws/NYoG



http://bitly.ws/NYrl

IDEAM



Ambiente

Ghisliane Echeverry Prieto, Directora General
Ingrid Tatiana Sierra Giraldo – Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró: Daniel Useche Samudio
Grupo de Análisis y Pronóstico del Tiempo - Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Diseño y Diagramación:
Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

GRUPO DE COMUNICACIONES

Colaboradores:
Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas (Subdirección. de Meteorología)
Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Climatología y Agrometeorología (Subdirección de Meteorología)
Grupo de Modelamiento (Subdirección. de Meteorología)
http://www.ideam.gov.co
Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co
Calle 25 D # 96 B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 601 3075625 ext. 1334-1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES

ideam.instituto

@IDEAMColombia

InstitutoIDEAM

ideamcolombia

IDEAM