

Minagricultura, Corpoica y CIAT

Firman convenio para desarrollo de la Orinoquía



Con el Presidente de la República, Juan Manuel Santos Calderón, como testigo, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, CORPOICA y el CIAT suscribieron un convenio de cooperación para trabajar por el desarrollo tecnológico agropecuario de la Orinoquía colombiana.

Continúa pág. 5

Pérdidas al cosechar en el momento no oportuno



Por: Guillermo Preciado

El cultivo de arroz puede durar desde la siembra hasta su recolección entre 90 y 140 días; en su última etapa de maduración (aproximadamente 30 días) se puede ver reflejada en esta etapa del cultivo pérdidas representativas, por no tener en cuenta aspectos muy importantes como son el “momento oportuno de cosecha” (madurez fisiológica) y pérdidas en la recolección por no conocer aspectos básicos de la cosechadora como es su calibración para el cultivo de arroz.

Continúa pág. 3

Notas del Editor

El TLC y la competitividad

Hace cinco años cuando se terminaron las negociaciones para el Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos y Colombia, el último producto por definirse fue el arroz, la razón fue, evidente, la gran desigualdad que había entre los precios de los dos países debido a las grandes diferencias en los costos de producción y a los altos niveles de subsidio que reciben los arroceros americanos.

Nuestra posición, en aquel momento, fue la de cooperar para que no se entorpeciera la negociación a nivel país, dejando muy en claro el gran perjuicio que se le iba a causar al sector arrocero colombiano si no se tomaban los correctivos necesarios para compensar a los productores nacionales y ayudarlos a mejorar su competitividad. Fue en ese momento, que nació el programa AIS como respuesta al compromiso que el Presidente Alvaro Uribe adquirió con nosotros, para colocar a los arroceros colombianos a la par con los arroceros americanos y poder competir en condiciones de igualdad.

Han pasado cinco años desde que se adquirió este compromiso y en términos de “competitividad” no hemos ganado absolutamente nada porque el pacto contraído por el Gobierno no han sido lo suficientemente fructíferos para mejorar la infraestructura de carreteras, incrementar las áreas irrigadas, etc. El sector pro-

Continúa pág. 2

Subsidio integral de tierras

Sin pagar “un solo peso”

Por primera vez en la historia del INCODER, la participación de los pobladores rurales en la Convocatoria Pública para el otorgamiento del Subsidio Integral de Tierras será gratuita en todo el país. Este año, los aspirantes no tendrán que pagar ‘ni un solo peso’ para hacer el levantamiento topográfico, el avalúo comercial del predio y no tendrán que asumir los gastos notariales. Con la Convocatoria 2011, el INCODER se hará cargo de estos costos.

En promedio, el grupo de familias aspirantes al Subsidio dejará de invertir cerca de tres millones de pesos por proyecto, lo que representa un ahorro cercano a los \$5.000 millones.

“Queremos que estos subsidios realmente lleguen a la población rural: desplazados, víctimas de la violencia, mujeres cabeza de familia, indígenas, negros, campesinos.

Por eso diseñamos nuevas herramientas y procedimientos para transformar la Convocatoria, en donde primará la participación transparente, que no genere costos a los interesados y que permita que sean muchos los beneficiarios con estos recursos”, aseguró Juan Manuel Ospina Restrepo, Gerente General del INCODER.

Precisamente, para evitar el pago por trámites a las familias aspirantes, los avalúos comerciales de los predios presentados en la Convocatoria se realizarán con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC-, que es garantía de transparencia.

Se espera que con este proceso se beneficien cerca de 10 mil familias rurales, en 66 mil has a nivel nacional



El TLC y la competitividad

ductor en cambio si cumplió, mejorando la productividad, más del 20 %, con nuevas variedades y consiguiendo rebajas sustanciales en los costos de producción a través de la introducción masiva en el uso de agroquímicos genéricos que en los últimos cinco años han rebajado su precio en más del 50%.

Como gremio estamos haciendo la tarea y aún esperamos que el Gobierno cumpla con su parte. El nuevo AIS ó DRE no contribuye sustancialmente al mejoramiento de la competitividad del arroz y de los otros cultivos de ciclo corto, por las limitaciones de fondos que tiene, al igual que no llega al

grueso de los productores mecanizados, que son los responsables del grueso de la producción de alimentos para la canasta básica de consumo.

Tenemos que redoblar los esfuerzos del sector para incrementar la productividad y reducir los costos de producción para competir en el nuevo escenario que imponga el arroz importado.

El bienestar del área rural de Colombia que tiene la mayoría de la población menos favorecida está en entredicho y no podemos permitir que se siga creando una mayor desigualdad entre las zonas rurales y las zonas urbanas industrializadas del país.

Pérdidas al cosechar en el momento no oportuno

Viene pág. 1

Así, el desconocimiento de estos aspectos ha llevado a grandes pérdidas de dinero por falta de planificación durante el desarrollo del cultivo. Entre otros aspectos importantes se encuentran:

- La siembra de lotes de gran tamaño (mayor a 100 hectáreas) dificulta la cosecha del grano en el grado de humedad óptimo, ya que se puede empezar a cosechar con humedades alrededor de 24% y terminar la corta del lote con 16% de humedad.
- Desconocimiento del parque de combinadas en la región y su difícil adquisición o alquiler en el momento de la cosecha.
- No contar con equipos de laboratorio (medidor de humedad e impurezas) en el momento de la recolección.
- Desconocimiento de las características fisiológicas de las diferentes variedades, al igual que la época y el momento oportuno de cosecha de las mismas.

1 - COSECHA TEMPRANA DEL ARROZ, CON ALTOS CONTENIDOS DE HUMEDAD E IMPUREZAS

Si un agricultor cosecha un lote o finca arrocerera con una humedad de 28%, esto nos da como resultado una gran cantidad de panículas con granos llenos y verdes que salen por la parte trasera de la combinada en el tamo de arroz.

Debido a que el sistema de trilla de la cosechadora no tiene la capacidad de desprender este grano por su gran adherencia a la panícula, puede aportar un 10% de pérdidas en el sistema de trilla, de otro lado, aumenta el grado de impurezas ya que los tallos y la hojarasca se encuentran con mayor peso y esta puede ser de 8 a 10%.

Si un agricultor cosecha en una hectárea en promedio 7000 kg, estará transportando 368 kilogramos de agua por falta de madurez de su cultivo y 292 kilogramos de basura o impurezas, el cual tiene un valor por su transporte y correspondiente castigo por la tabla de doble descuento con un valor de \$575.000 por hectárea, costo representativo si tenemos una finca sembrada con 100 hectáreas, y si el punto de compra tiene como tabla de compra 24% de humedad y 4,0% de impurezas. Lo anterior significa que durante todo el proceso y cuidado agronómico del cultivo puede dejar todas las ganancias durante la recolección por no cosechar en el momento oportuno y no realizar los ajustes necesarios a todos los elementos de la cosechadora.

2 - COSECHA EN EL MOMENTO OPORTUNO

Cuando el agricultor cosecha el arroz con humedades entre 22 y 25% de humedad y 4,0 a 5.0 de impurezas no tiene pérdidas económicas representativas, obtiene una buena calidad molinera y no tiene descuentos en el puesto de compras.



3 - COSECHA TARDIA DEL ARROZ, CON BAJOS CONTENIDOS DE HUMEDAD

En este evento se tiene un castigo más severo cuando dejamos pasar de corta el cultivo de arroz, para este caso tenemos otro agricultor que cosecha con una humedad de 18% o menos, en estas condiciones los tallos, hojarasca y material vegetal está muy secos y el sistema de separación y limpieza mejora el proceso de limpieza y el arroz puede ser cosechado con 2.0% de impurezas o menos, lo cual significa que se evapora el agua en el lote que corresponde a 553 kilogramos y se dejó de transportar 143 kilogramos de impureza que quedó en el lote y no fue cortada por la combinada, en total se pierde 699 kilogramos entre agua e impurezas a un precio de \$872 el kilogramo tendríamos unas pérdidas por hectárea de \$609.528.

En la siguiente tabla se encuentran intervalos de los componentes del arroz paddy de las variedades de FEDEARROZ, en

Continúa pág. 4



COMUNICADO DE PRENSA AL SECTOR PRODUCTOR ARROCERO

La FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS-FEDEARROZ y la empresa BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A., informan a los cultivadores de arroz en los departamentos de Tolima y Huila, que personas inescrupulosas están vendiendo en forma fraudulenta semilla de arroz de costal, bajo el nombre FEDEARROZ LAGUNAS CL, así como herbicidas de contrabando no aptos para el sistema CLEARFIELD.

Tanto FEDEARROZ como BASF recuerdan que solo estas empresas o sus distribuidores autorizados pueden comercializar el sistema CLEARFIELD, razón por la cual no se hacen responsables por el uso de los insumos que se utilicen bajo este sistema, adquiridos indebidamente.

Es importante señalar que el uso de herbicidas diferentes a los investigados por FEDEARROZ Y BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A para el sistema productivo arrocerero denominado CLEARFIELD, pueden generar consecuencias nocivas en los suelos y cultivos en desarrollo, así como en aquellos que posteriormente se llegaren a sembrar. Igualmente los insumos entregados bajo el sistema CLEARFIELD tienen los registros de venta expedidos por el ICA que es la autoridad nacional competente, lo cual garantiza la calidad de los mismos cuando son comercializados en forma legal.

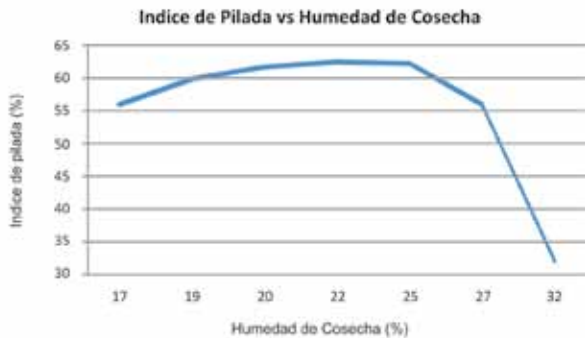
Adicionalmente la ley dispone de sanciones pecuniarias y penales contra las personas naturales o jurídicas que atenten contra los derechos de obtentor de las variedades vegetales como son las semillas de arroz, y contra quienes comercialicen fraudulenta

Viene pág. 3

el proceso de molinería, los cuales son de importancia a destacar el índice de pilada para un arroz normal debe de ser mayor a 55% y un porcentaje de arroz partido debe estar entre 8 y 20%

El grado de madurez y el contenido de humedad del arroz son los factores más determinantes en la cosecha. Para determinar el momento oportuno de cosecha se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Estudios hechos por FEDEARROZ han demostrado que con las variedades nacionales se obtiene el máximo porcentaje de arroz entero cuando el grano se cosecha con 23 a 25% de humedad (Figura 1).





- Es importante tener en cuenta que comercialmente el porcentaje de arroz yesado se determina sumando la cantidad de arroz con centro blanco (grano de arroz entero de apariencia cristalina, que presenta en su parte ventral interna una mancha blanca almidonosa) y la cantidad de arroz yesado (grano entero, en el cual la mitad o mas presenta aspecto opaco como de yeso o tiza)
- Cuando se cosecha arroz muy temprano se aumenta el grano yesado y por tanto en el proceso de molinería aumenta significativamente el grano partido. Esto es causa de pérdida económica para el agricultor, que ve castigado su producto en el molino, para el molinero ya que su producto final, el arroz blanco, será de mala calidad y apariencia.
- Cuando se cosecha muy tarde se aumenta la cantidad de grano partido o arroz grifo.
- Cosechar el arroz con humedad de 28% o más ocasiona un aumento de 8% en las pérdidas por recolección, debido principalmente a que los granos verdes están más adheridos a las panículas que los granos maduros, además, el contenido de impurezas puede llegar hasta el 10% y en el tamo que sale por la cola de la cosechadora quedan panículas con granos maduros y verdes.

Decálogo DE BUEN TRATO

- 1 Exprésales todos los días tu amor, con palabras y caricias.
- 2 Escúchalos siempre con atención y cree en lo que te dicen.
- 3 Acéptalos como son, no olvides que son menores de edad.
- 4 Reconóceles sus cualidades, así fortalecerás su autoestima y confianza.
- 5 Ayúdales a resolver los conflictos mediante el diálogo y facilítales que lleguen a acuerdos de sana convivencia.

Un niño o una niña que recibe buen trato expresa sus emociones con frases como:
"Soy feliz porque amo, me siento amado y valorado".

 Derecho a la felicidad

 BIENESTAR FAMILIAR

Quien hace la mejor cosechadora, también hace el mejor tractor.

Agro GECOLSA

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Linea de atención al cliente 01 8000 914614

Firman convenio para desarrollo de la Orinoquía

“Este convenio, que significa una inversión de \$7.240 millones, marca el reinicio de una alianza entre entidades hermanas, como son la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria y el Centro Internacional de Agricultura Tropical, que han desaprovechado mucho tiempo trabajando aisladamente”, afirmó el Director Ejecutivo de CORPOICA, Juan Lucas Restrepo Ibiza.

Agregó que la labor por desarrollar debe ser un modelo de cómo la investigación en consorcio maximiza el impacto y cómo el nuevo CORPOICA es capaz de desarrollar modelos abiertos de

colaboración que cohesionen y ordenen el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria. El acto protocolario tuvo lugar en el predio Carimagua, ubicado en la Altillanura, donde la Corporación cuenta con un centro de investigación.

Allí, Restrepo Ibiza hizo un reconocimiento al Director General del CIAT, Rubén Echeverría, por la contribución histórica y los aportes claves que ese organismo internacional ha hecho con el desarrollo de conocimientos sobre suelos, pasturas y otras áreas para el desarrollo de esta alejada zona, a la que se considera “la última frontera agrícola”.

En vigencia nueva norma para almacenes de insumos agropecuarios



Luego de vencerse el plazo estipulado para que almacenes de insumos agropecuarios y semillas se ajusten a los requerimientos establecidos por la resolución 1167 emitida por el ICA,

este instituto iniciará un proceso de verificación en el cumplimiento de dicha normatividad que fue expedida desde el pasado 25 de marzo de 2010, la cual busca actuar contra la ilegalidad que se presenta en esta actividad y que pone en riesgo la sanidad agropecuaria nacional.

Dentro de los requisitos que incluye la norma, está la incorporación de documentos oficiales que son expedidos por otras entidades, como el certificado sanitario de las Secretarías de Salud y el certificado de uso del suelo por parte de las alcaldías municipales.

Así mismo, la resolución 1167 establece la contratación de un médico veterinario por un mínimo de 20 horas a la semana, para que preste asistencia técnica en el almacén cuando se comercialicen medicamentos que exigen fórmula médica y plaguicidas veterinarios extremada o altamente tóxicos, así como un ingeniero agrónomo en el caso de que se vendan plaguicidas agrícolas de Categorías IA y IB.

Igualmente, dicha resolución refuerza la obligatoriedad de que los almacenes conserven la fórmula del médico veterinario para la venta de antibióticos y medicamentos de control especial, como son los productos hormonales, medida que busca evitar el impacto negativo para la salud de los consumidores que tiene el uso indiscriminado de estos medicamentos en animales destinados a la alimentación humana.

El ICA recordó a los distribuidores de insumos agropecuarios y semillas vender productos que tengan registro ICA, que no se encuentren vencidos ni adulterados y que estén empacados en envases originales autorizados por el Instituto.

Las condiciones del establecimiento debe garantizar la adecuada conservación de la calidad de los insumos y de las semillas, minimizando el riesgo de contaminación o deterioro de los mismos. En el caso de los productos biológicos o vacunas, es fundamental garantizar la conservación de la cadena de frío.

Según la Gerente General del ICA, Teresita Beltrán Ospina, se continuará ejerciendo acciones de inspección, vigilancia y control sobre los almacenes de insumos agropecuarios y semillas. También seguirá desarrollando la campaña “Soy Legal”, dirigida a los actores que componen la cadena de producción y comercialización de insumos. De esta manera se busca incentivar la legalidad en el comercio, la calidad de los productos y su aporte en la producción de alimentos inocuos.

En 2010, el ICA realizó diez brigadas de control al 25% de los almacenes de insumos agropecuarios y semillas ubicados en 46 municipios de los departamentos de Santander, Tolima, Valle del Cauca, Nariño, Norte de Santander, Cundinamarca, Meta, Cesar y Boyacá.

En algunos de ellos se sellaron productos por los siguientes causales:

- Productos con fecha de vencimiento expirada.
- Productos sin registro ICA.
- Productos vendidos fuera de zona agroecológica.
- Productos con etiquetado no autorizado.
- Reempaque.
- Reenvase.

Gobierno activa Sistema de Seguridad y Protección a Beneficiarios de Restitución de Tierras

Fuente: Minagricultura

El vicepresidente de la República, Angelino Garzón y los ministros de Defensa, Rodrigo Rivera y de Agricultura y Desarrollo Rural, Juan Camilo Restrepo Salazar, pusieron en operación el Centro Integrado de Inteligencia para la Restitución de Tierras, CI2RT.

Será un esquema excepcional de seguridad para los campesinos beneficiarios de la política de titulación y restitución de tierras del que hará parte el Ministerio del Interior, las Fuerzas Militares y la Policía, la Fiscalía y la Procuraduría y cerca de una veintena de entidades y organismos de seguridad del Estado.

El ministro de Defensa destacó tres de las prioridades fundamentales del Centro Integrado: La primera es blindar el proceso de restitución contra el riesgo, infiltraciones o presiones por parte de grupos armados ilegales.

Un segundo objetivo es el de coordinar inteligencia del Estado sobre la seguridad en zonas de restitución. Un tercer propósito tiene que ver con inteligencia en las zonas de restitución y seguridad para brindar protección a las víctimas del despojo que serán beneficiadas con la política de restitución de tierras. La secretaria técnica del CI2RT, reveló el primer mapa de riesgo para el proceso de restitución de tierras. En el se advierte que en cuatro municipios el riesgo es extremo; en 54 es alto; en 16 es medio y en 445 es bajo.

Inventan un arroz blanco con los beneficios del integral

Foto: glovege.com / Fuente: Radio Ñanduti - Asunción, Paraguay

Los laboratorios al servicio del paladar son noticia. Difícil creerlo, pero unos científicos han creado un arroz blanco que cuenta con los beneficios del arroz negro, y que incluso podría mejorar la salud cardíaca.

Lo afirman los investigadores del Temple University School of Medicine de Filadelfia: este nuevo tipo de arroz refinado atesora las características saludables del arroz integral y, si realmente sabe rico y es saludable, con él se habrá logrado algo así como la cuadratura del círculo. Por lo visto, su grano es de sabor suave y de blanca apariencia, como cualquier otro sometido a un proceso de refinado, pero tiene las buenas propiedades del arroz integral. Así, de acuerdo con el director del estudio, Satoru Eguchi, este nuevo producto incluso podría ayudar con la presión arterial y prevenir el estrechamiento de las arterias.

Se venderá en Japón a partir de mayo, con la marca Kinma, y también podrá comprarse por internet un arroz similar comercializado por otras empresas. Eso sí, todo no son ventajas, porque el precio será más elevado que el del arroz convencional.

Asimismo, la investigación sugiere que este alimento podría utilizarse para diseñar medicamentos de medicina preventiva contra enfermedades cardiovasculares. Actualmente planean hacer pruebas, primero con animales y luego con personas

Arroz transgénico contra la alergia al polen

Foto: Mr Kris / Fuente Bioemprende.eu

Con el fin de encontrar el **remedio contra la alergia** al polen, en Japón se está estudiando un **arroz modificado genéticamente** con el que se busca dar una posible solución a esta reacción que afecta a muchas personas en el mundo.

Se trata de un arroz que contiene algunas de las proteínas que se encuentran en el **polen de los cedros** que provocan que un 20% de la población japonesa sufra de este tipo de alergia. Al consumir este arroz, el sistema inmunitario desarrolla una mayor tolerancia hacia el polen, lo que hace que disminuyan los efectos de la alergia.

De momento el arroz se ha probado **en ratones y en monos**, y los resultados de los estudios van en buen camino: los efectos fueron los buscados (una mayor tolerancia al polen)

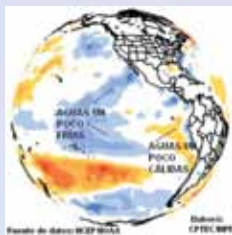


y el arroz no parece tener repercusiones negativas en la salud de quienes lo han probado.

No obstante, en Japón son bastante **reacios a aceptar cultivos transgénicos** para el consumo humano, por lo que las pruebas en humanos y la comercialización de este arroz podrían estar todavía bastante lejos. La esperanza para los alérgicos, eso sí, es un poquito más clara.

El tiempo para el arroz

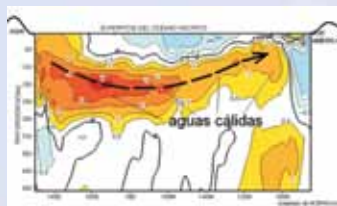
¿Vendrá de nuevo “El Niño”?



A partir de hoy las incertidumbres aumentan, en cuanto a la predicción de las condiciones futuras del océano pacífico. La razón es que ya prácticamente está normalizada su superficie (retornaron las temperaturas del mar a sus valores medios) desde el punto de vista térmico, luego de un año de estar en fase fría (fenómeno de la Niña), y, a partir de ahora, podrían suceder dos cosas igualmente

probables; una, que sigan fluctuando alrededor de los valores normales esas temperaturas superficiales del pacífico durante lo que resta del 2011 y en el primer trimestre del 2012; o, la otra, es que se calienten las aguas y sobrevenga otro fenómeno del Niño.

Finalizando el mes de marzo había aguas algo frías hacia la parte central del pacífico y un poco cálidas hacia las costas suramericanas, pero en la subsuperficie, es decir, en las profundidades del océano, se han arrimado unas masas de aguas cálidas procedentes de las costas asiáticas, que es lo que hace prevér, con muy poca probabilidad por ahora, que retorne el Niño, en un comportamiento inusual según las estadísticas multianuales, pero consistente con el tren de eventos desde el 2007-2008, en que se han alternado dos fases cálidas con dos frías, sin pausa.



La media de las predicciones de los modelos dinámicos y estadísticos que se corren en los diferentes centros especializados del planeta indica el camino hacia la normalidad hasta finales del 2011. Esta predicción es la más probable en mi concepto, pero tendremos que estar atentos a los siguientes informes para confirmarla.

REGION DE LA COSTA CARIBE

ZONA CESAR

En abril el tiempo meteorológico estará normal o deficitario en gran parte del departamento, mientras que mayo será diferente, con mayor probabilidad de excesos de lluvias en el balance final del mes.. Las temperaturas estarán entre 23 y 36 °C en el sur y entre 22 y 36 °C en el norte, con humedades del 68 al 73% y 8 horas diarias de sol.

ZONA MAGDALENA

En los dos meses el comportamiento del tiempo debe ser normal, pero con ligeros déficit de agua. Se esperan temperaturas entre 24 y 36 °C, con 8 horas diarias de sol y humedades mayores al 72%.

ZONA BOLIVAR

Hay un 60% de probabilidad de excesos de lluvia en abril y normalidad en mayo en gran parte de Bolívar, con temperaturas entre 23 ° y 34 °C, humedades del 75 al 80% y 7-8 horas diarias de sol.

ZONA SUCRE

Abril con más lluvias de lo normal, pero sin grandes excesos y mayo más lluvioso, pero con cantidades dentro de los márgenes promedios. Las temperaturas estarán entre 22 y 34 °C, con humedades del 80%, y 7-8 horas diarias de sol.

ZONA CORDOBA

Es muy probable que abril esté relativamente normal en las lluvias, con algunos excesos hacia el sur del departamento, mientras que en mayo hay posibilidad de déficit pequeño de agua lluvia. Habrá temperaturas entre 23 y 32 °C, con humedades del 76-80% y unas 7-8 horas diarias de sol.

REGION ANDINA

ZONA ANTIOQUIA

En términos generales abril estará normal en gran parte de Antioquia, con una pequeña probabilidad de ligeros déficit de agua. Mayo sí tiene mayor probabilidad de normalidad, con las cantidades habituales de lluvias en ese mes de invierno. Las temperaturas fluctuarán entre 18 y 26 °C en Valdivia, entre 18 y 28 °C en Remedios y entre 23 y 32 °C en Urabá, con humedades mayores al 77 y 4-5 horas diarias de sol.

ZONA SANTANDERES

Tanto en abril como en mayo lloverá en los santanderes, pero con cantidades ligeramente por debajo de los promedios. Las temperaturas fluctuarán entre 22 y 33 °C en Cúcuta, con 78-80% de humedades y 5-6 horas diarias de sol. Bucaramanga tendrá temperaturas entre 19 y 27 °C, más del 83% de humedad relativa y 3-4 horas del sol, en promedio.

ZONA TOLIMA

Hay una mayor probabilidad de un abril normal y mayo con pequeños déficit de agua. Las temperaturas estarán entre 24 y 35 °C en Ambalema, Saldaña y El Espinal y entre 19 y 29 °C en Ibagué y las terrazas. Se esperan 4-5 horas de sol, con humedades de más del 80%.

ZONA CALI

En esta región arrocerá se puede esperar un abril normal, pero con un poco más lluvias que los promedios, y un mayo normal, pero con un poco menos lluvias. Excesos y déficits no muy fuertes, y las cantidades de lluvias estarán dentro de los rangos promedios (entre el 80 y el 120% de la media). Las temperaturas estarán entre 19 y 30 °C, con 5 horas diarias de sol y más del 80% de humedades relativas.

ZONA HUILA

El norte del Huila estará más ajustado a los valores medios normales en abril, o sea que llegará sin problemas la primera temporada lluviosa; en mayo, entre tanto, se puede esperar un déficit de lluvias. Las temperaturas estarán entre 23 y 31 °C, con más del 75% de humedad relativa y 4-5 horas al día de sol.

REGION DE LOS LLANOS

En los llanos del Casanare abril pinta ligeramente deficitario, sin llegar a extremos. Llegarán las lluvias, pero con alguna demora y los totales al final del mes estarán un poco por debajo de los promedios. En mayo la mayor probabilidad es a un clima normal, con posibilidad de ligeros excesos en algunos sectores del piedemonte. La zona del Meta, salvo el piedemonte, estará con un pequeño déficit de lluvias. En la franja aldeaña a la cordillera oriental las lluvias caerán como es habitual y no se descartan excesos en algunos sitios. Mayo llegará con valores de lluvia normales, sin problemas. Las temperaturas estarán entre 22 y 31 °C, con humedades por encima del 80% y unas 4 horas de sol diarias.

