



Edición N°6

# EL SEMILLISTA

**ACOSEMILLAS**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA  
DE SEMILLAS Y BIOTECNOLOGÍA



**CONGRESO  
NACIONAL**  
DE SEMILLAS -2022  
**ACOSEMILLAS**

Palmira, Valle del Cauca, 3 y 4 de noviembre

*“Un reencuentro con la vida por una  
producción de calidad”*

Julio 2022

Publicación digital

## PERSPECTIVAS DEL AGRO CON LA DESIGNADA MINISTRA CECILIA LÓPEZ

**Por Leonardo Ariza**  
**Gerente general de Acosemillas**

El presidente electo de Colombia, Dr. Gustavo Petro, designó el pasado 5 de julio de 2022 a Cecilia López Montaña como ministra de Agricultura y Desarrollo Rural. La Dra. López es economista y especialista en Demografía, títulos obtenidos en la universidad de los Andes. Ha sido ministra de Agricultura, ministra de Medio Ambiente, directora de Planeación Nacional y senadora de la República, además fue embajadora de Colombia en los Países Bajos y directora del Programa de Empleo de la CEPAL entre otros cargos públicos.

Para darnos una idea de cómo se manejará el ministerio de Agricultura en este nuevo gobierno, revisamos algunos planteamientos del pasado, que la funcionaria designada había hecho, así como declaraciones dadas a los medios de prensa en los últimos días para conocer sus posibles prioridades.

Desde la dirección del Departamento Nacional de Planeación, DNP, en el gobierno de Ernesto Samper, participó en la Misión Rural y años más adelante en el gobierno de Juan Manuel Santos participó también en la Misión Rural liderada en ese entonces, por el hoy designado ministro de Hacienda José Antonio Ocampo. Aquí se plantean tres ideas principales de lo que debería ser la política de Estado para el sector rural. (Cecilia López Montaña 9 de diciembre 2015

- *La necesidad de un enfoque territorial participativo, que reconoce una ruralidad diferenciada*



Cecilia López Montaña  
Designada ministra de Agricultura

Foto: Cortesía El Espectador

- *Las ventajas de la asociatividad teniendo a los habitantes rurales como gestores y actores de su propio desarrollo; la concepción de desarrollo como un proceso integral, que busca la inclusión tanto social como productiva de todos los habitantes rurales.*
- *Promover un desarrollo basado, ante todo, en la provisión adecuada de servicios y bienes públicos.*

En la Misión Rural se destacan como temas fundamentales: la nueva ruralidad, a partir del desarrollo integral del territorio rural y que reconoce el concepto eje de la nueva política rural, el cual plantea que la inclusión productiva combina acciones sociales con elementos que garanticen la capacidad de generar ingresos. Dentro de las recomendaciones para la recuperación del sector agropecuario que plantea la Misión Rural están:

- Nueva definición de ruralidad, inserción productiva, menos subsidios y más bienes públicos.
- En cuanto a la sostenibilidad ambiental, lo rural está llamado a jugar un papel central, como lo reconoce la Agenda 21 de Naciones Unidas. La naturaleza del problema de la sostenibilidad se halla íntimamente ligada al conocimiento, la conservación y el uso sostenible de la oferta natural y este vínculo está determinado por las relaciones de ocupación y producción que se hacen en el medio rural.
- Los costos ambientales y las externalidades de los sistemas productivos rurales son la esencia de una nueva estrategia de desarrollo sostenible.

Plantea igualmente López Montañó, su preocupación por el uso y propiedad de la tierra, en documentos como la Misión de Transformación del Campo: “cuya prioridad era la pequeña agricultura, sin excluir la mediana y la grande, pero que el gobierno sacó la Ley Zidres, (que crea las zonas de interés de desarrollo rural, económico y social, como territorios con aptitud agrícola, pecuaria, forestal y piscícola), con el objetivo contrario de impulsar la gran agricultura y llama la atención que el gobierno decida cuál es su prioridad y le pide recordar que los baldíos son los baldíos y ellos, con ley o sin ley, son para darles la tierra a quienes más lo necesitan. Esto es aún más cierto para miembros del Estado, exfuncionarios públicos y para quienes se han beneficiado en exceso de su poder en este país.” Informe de la misión para la transformación del campo (diciembre de 2015)

En declaraciones a diferentes medios manifestó que el reto es que el sector agropecuario entra a ser de absoluta prioridad en la agenda del nuevo gobierno y, dentro de esa absoluta prioridad, está la reforma agraria. Una reforma agraria con unas características muy particulares porque tiene que ser con el objetivo de convertir al sector agropecuario

en una potencia en producción de alimentos y además, debe hacerlo de una manera sostenible.

En segundo lugar, está el reto de ser el eje fundamental en la transformación productiva, que genere empleo, que permita sustituir importaciones y que, además, logre empezar a enfrentar el tema del hambre. De tal manera que el eje central es la reforma agraria en un país que no ha podido hacerla en su historia. Estas declaraciones son coherentes con lo que ha venido planteando desde la (Misión Alternativa de Empleo e Ingresos Propuestas para una Colombia incluyente, junio 2021) “El reto es poner al sector campesino en la vía de la modernidad y del progreso, no solo del campo y su población sino del país. No solo crecerá esta economía y se aumentará el empleo, sino que se reducirá la profunda desigualdad de ingreso y de riqueza que caracteriza a Colombia.”

Como podemos ver a través de los trabajos realizados por la nueva funcionaria del gobierno Petro y por sus últimas declaraciones, lo que va a ser prioridad es “cerrar la brecha social entre el campo y la ciudad”, la sustitución de importaciones esta en su agenda y la producción de insumos para el agro para buscar bajar el costo de los alimentos y disminuir el hambre, “estos son elementos fundamentales para la construcción de la paz, en donde se va a tener que trabajar en coordinación con muchos otros sectores y con el sector privado”.

La nueva ministra también hace una invitación a los gremios de la producción para la búsqueda de consensos por lo que nos reuniremos en los próximos días en la Junta Directiva de la SAC con la Dra. López y otros delegados de la Comisión de empalme nombrados por el gobierno electo, para plantear los temas y preocupaciones particulares de nuestro subsector y conocer a su vez las propuestas y visión del nuevo gobierno, en cuanto a las semillas y la biotecnología.

# Coyuntura

## CONGRESO NACIONAL DE SEMILLAS, UNA OPORTUNIDAD DE INTERCAMBIAR EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTO

*Los próximos 3 y 4 de noviembre se desarrollará en la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira el congreso de Acosemillas cuyo lema es “Un reencuentro con la vida por una producción de calidad”.*

**Por: Sandra Milena Hernández Barajas**  
**Directora Técnica**

Desde su creación en 1970, la Asociación Colombiana de Semillas y Biotecnología - Acosemillas, ha generado espacios de diálogo e intercambio de saberes, ha buscado capacitar y divulgar a diferentes actores involucrados en las cadenas productivas, los avances técnicos, científicos y regulatorios, relacionados con la importancia y beneficios del uso de semillas de excelente calidad, así como las bondades de la biotecnología en la agricultura.

Por ello, y con el ánimo de tener un evento especializado para tal fin, desde el año 2016 se consolidó un encuentro anual de gran importancia para el sector (El Congreso de Semillas), donde además de una agenda académica e institucional muy nutrida en la cual, siempre se ha contado con la participación de importantes expertos nacionales e internacionales, quienes abordan diferentes temas de prospectivas e investigación del sector semillas y del sector agropecuario, se cuenta con espacios para muestra comercial, sesión de pósteres y salidas a campo con el fin de dar a conocer a los asistentes la oferta tecnológica para diferentes cultivos.

en la agricultura y la seguridad alimentaria”, allí, los conferencistas expusieron temas relacionados con el mercado mundial de semillas, derechos de los obtentores vegetales, crecimiento agrícola, semilla certificada, biotecnología, impactos del cambio climático, panorama de la industria de semillas a nivel mundial, índice global de seguridad alimentaria.



Fue así que, en el mes de noviembre de 2016 se realizó en la ciudad de Bogotá el primer evento denominado “Colombia busca agricultura de confianza para consolidar la paz - Semillas de buena calidad: su papel en la agricultura y la seguridad alimentaria”, allí, los conferencistas expusieron temas relacionados con el mercado mundial de semillas, derechos de los obtentores vegetales, crecimiento agrícola, semilla certificada, biotecnología, impactos del cambio climático, panorama de la industria de semillas a nivel mundial, índice global de seguridad alimentaria.



Fue así que, en el mes de noviembre de 2016 se realizó en la ciudad de Bogotá el primer evento denominado “Colombia busca agricultura de confianza para consolidar la paz - Semillas de buena calidad: su papel



En el 2017 y en alianza con la Asociación de Semillas de las Américas - SAA, en la ciudad de Cartagena, se realizó el II Congreso Nacional de Semillas y el 6 Congreso de Semilla de las Américas, denominado "Promoviendo el negocio de las semillas en las Américas", los temas relevantes giraron en torno a asuntos fitosanitarios, biotecnología, productividad y competitividad del sector agropecuario colombiano, propiedad intelectual y tratamiento de semillas.



En 2018, el III Congreso Nacional de Semillas, se desarrolló en la ciudad de Bogotá y fue denominado "Sembramos para alimentar vidas", donde la invitación se orientó a hablar sobre biodiversidad e innovación, allí los conferencistas abordaron temas de procesos de trazabilidad vegetal, uso de marcadores moleculares de ADN para distinción de semillas, estatus fitosanitario de los países, el Plan semillas y los sistemas locales de producción, semillas mejoradas de café, semillas de calidad de cacao, edición de genes y cannabis.



Para el 2019, Acosemillas, realizó una alianza con Agrosavia, Cimmyt y Fenalce para realizar la XXIII Reunión Latinoamericana del Maíz y al IV Congreso de Semillas, en Montería, departamento de Córdoba, donde se logró la participación de representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, México, Perú y Estados Unidos, allí los temas giraron alrededor del Plan estratégico del maíz, Plan nacional de semillas, la biofortificación como apoyo a la seguridad alimentaria, sistemas de producción de diversos cultivos (sistemas silvopastoriles, maíz y café), cambio climático, biotecnología moderna, conservación y uso de germoplasma y perspectivas del sector semillas y cereales.

En el 2020, debido a la pandemia nos tuvimos que adaptar a muchos cambios, entre ellos la manera de hacer eventos, por ello en este año se inició la realización de reuniones no presenciales, donde la tecnología se puso a servicio de la virtualidad, en este período se organizó el Simposio Virtual de edición de genes, allí se habló sobre los principales aspectos técnicos y el marco regulatorio de esta herramienta de mejoramiento genético.

En el 2021, continuamos en virtualidad y realizamos dos importantes foros enfocados en un mundo global cada vez más competitivo que requiere marcos normativos claros y el uso de nuevas tecnologías para suplir los desafíos de cambio climático y densidad poblacional.



En el primer semestre se llevó a cabo el foro virtual "Actualidad y Perspectivas del Movimiento Internacional de Semillas" organizado por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y Acosemillas, en el cual, importantes expertos nacionales e internacionales presentaron un panorama de la situación local, continental y mundial de los aspectos relacionados con el comercio de semillas, teniendo en cuenta el incremento de demanda de semillas de diferentes productos en el exterior, lo que constituye un reto para el país mantener su estatus fitosanitario.



Y en el segundo semestre, el foro “La biotecnología como herramienta fundamental en el desarrollo de la sociedad”, los científicos y expertos dieron a conocer diferentes conceptos generales, beneficios y las múltiples aplicaciones de la biotecnología en el campo de la salud humana, la industria y la producción agropecuaria. Así mismo, se contó con la participación de algunos productores agrícolas colombianos que nos compartieron su experiencia al utilizar la biotecnología en sus cultivos.

Y para el 2022, después de dos años de cambios constantes ocasionados por la pandemia por el COVID 19 donde la humanidad valoró más que nunca la calidad de vida, la salud, la alimentación y el relacionamiento con los demás, regresamos a la presencialidad, la cita es el 3 y 4 de noviembre de 2022 en el Departamento del Valle del Cauca, en el municipio de Palmira para celebrar el V Congreso Nacional de Semillas denominado: “un reencuentro con la vida por una producción de calidad”, donde tendremos una jornada académica de un día y medio, donde más de 15 conferencistas nacionales e internacionales

compartirán sus conocimientos en el auditorio Hernando Patiño Cruz de la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira y el segundo día, visitaremos las instalaciones del Banco de Germoplasma más importante del continente “Semillas del futuro del Centro Internacional de Agricultura Tropical- CIAT, donde conoceremos una de las mayores colecciones de semilla de frijol, yuca y forrajes tropicales del mundo.

Será un espacio de intercambio de diversos saberes, capacitación, difusión y encuentro, donde más de 200 asistentes nacionales e internacionales, de la academia, la investigación, la producción, la comercialización, la transformación y el consumidor final, podrán disfrutar de la agenda académica que incluye temas de la importancia y beneficios de incluir la calidad en todos los procesos como pilar fundamental de la productividad y la competitividad, y podrán participar de la muestra comercial de productos y servicios especializados del sector agropecuario. La invitación es a agendarte desde ya para participar en este gran evento. Esperen pronto más información.



Organiza:



Aliados estratégicos:



## NUEVA HERRAMIENTA PARA CONSULTA PÚBLICA



**Por Luz Amparo Tobón**  
**Directora Jurídica Acosemillas**

El gobierno Nacional a través del Departamento Nacional de Planeación – DNP, ha creado el Sistema Único de Consulta Pública –SUCOP, plataforma que promueve la estandarización, trazabilidad y transparencia de la participación ciudadana en el proceso de producción normativo de las entidades de la Rama Ejecutiva del orden nacional y territorial, para que los sujetos regulados y los terceros interesados realicen de forma efectiva comentarios, observaciones propuestas y alternativas a los marcos regulatorios objeto de consulta.

Esta herramienta reviste gran importancia si tenemos en cuenta que es la Rama Ejecutiva del nivel central y descentralizado, quien tiene por esencia la facultad regulatoria en nuestro ordenamiento jurídico, a través de actos administrativos de contenido general y abstracto, con forma de decretos, resoluciones, directivas o circulares, etc, y es quien produce en forma masiva regulación, que pasaba

desapercibida en su fase de preparación, por los ciudadanos de a pie, dado que se encontraba dispersa su publicidad en cada una de las entidades que las promueven.

Es importante aludir que en la Constitución Política desde el Preámbulo se establece la participación de todos en las decisiones que nos afectan, lo que se traduce en confianza de los ciudadanos en las entidades administrativas ya que los procesos son transparentes y concertados con la comunidad, de forma que puedan tener una mejor aceptación a la hora de su ejecución.

El SUCOP fue creado principalmente en desarrollo de la Ley 1712 de 2014 “Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”, porque si bien es cierto se venían realizando las consultas públicas a los proyectos de ley, la revisión resultaba una tarea titánica como

se indicó previamente, al tener que acceder uno a uno a los portales de las entidades administrativas para consultar los proyectos que podrían ser de interés.

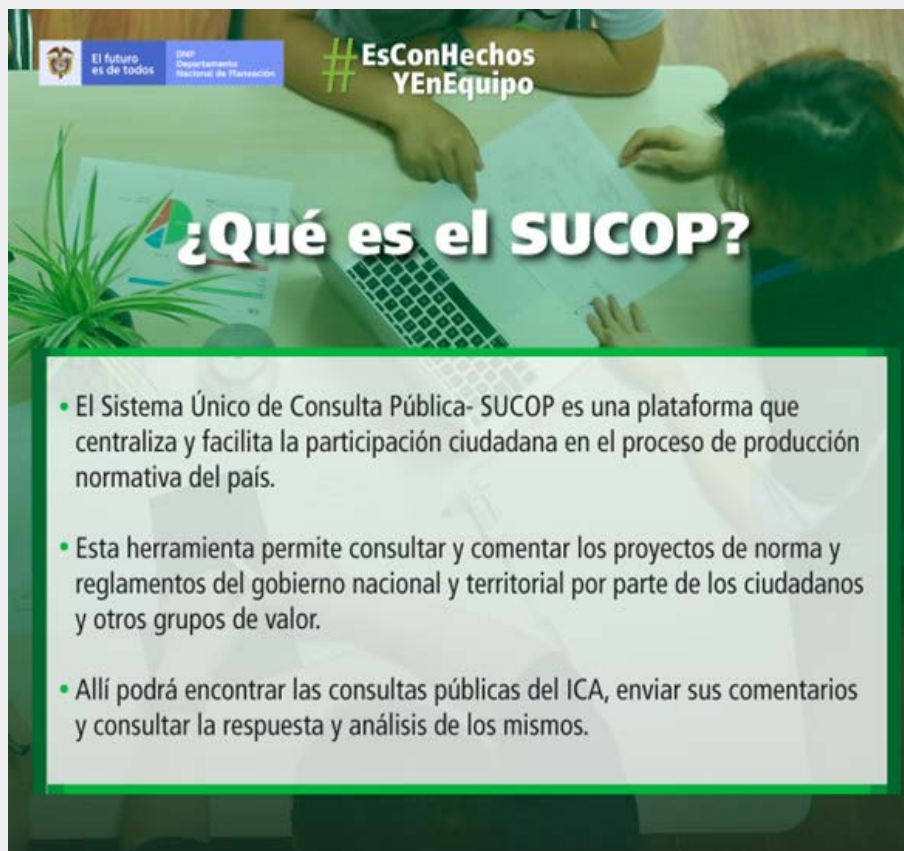
Esta herramienta centra en una sola página todos los proyectos regulatorios a excepción de aquellos contemplados en el artículo 2° de la Ley 1437 de 2011, como son los procedimientos militares o de policía que por su naturaleza requieran decisiones de aplicación inmediata, para evitar o remediar perturbaciones de orden público en los aspectos de defensa nacional, seguridad, tranquilidad, salubridad, y circulación de personas y cosas; en los casos de reserva o clasificación de la información señalados por la Constitución y la ley, incluidos los previstos en las leyes 1712 de 2014 y 1755 de 2015, entre otros, dada su naturaleza especial.

Valga la oportunidad para deslindar la Consulta Pública de la Consulta Previa, esta última de carácter especial, porque se dirige a las comunidades (negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras) o grupos que puedan resultar afectado por la adopción de una

medidas administrativas y legislativas de carácter general.

Así las cosas, invitamos a las personas interesadas en ejercer su derecho de participación, a consultar el SUCOP a través del link <https://www.sucop.gov.co/> en donde se evidencia de forma ordenada, los proyectos más comentados, los últimos que han sido publicados y los que están próximos a cerrarse, pudiendo de forma directa realizar las observaciones con los parámetros claros del objeto de la norma, competencia legal y normas que se modifican o derogan. Ahora bien, si el ciudadano quiere acceder directamente a la norma de su interés, va a búsquedas y allí por tema o entidad puede conocer el proyecto normativo.

Para concluir, es necesario recordar que para los estados democráticos reviste gran importancia la participación ciudadana en la construcción no sólo de las políticas públicas, sino en elaboración de medidas técnicas y sanitarias que pretendan entre otras, conservar la sanidad y el medio ambiente.



**¿Qué es el SUCOP?**

- El Sistema Único de Consulta Pública- SUCOP es una plataforma que centraliza y facilita la participación ciudadana en el proceso de producción normativa del país.
- Esta herramienta permite consultar y comentar los proyectos de norma y reglamentos del gobierno nacional y territorial por parte de los ciudadanos y otros grupos de valor.
- Allí podrá encontrar las consultas públicas del ICA, enviar sus comentarios y consultar la respuesta y análisis de los mismos.

# Nuestro invitado

## “LA ÚNICA GARANTÍA DE PRODUCTIVIDAD EN PALMA DE ACEITE ES EL USO DE SEMILLA SELECCIONADA”: UNIPALMA

Los desafíos internacionales del mercado, así como el desarrollo competitivo y sostenible de la palma de aceite en Colombia requiere la generación de nuevos cultivares genéticos, los cuales deben integrar características de alta producción, adaptación a las zonas palmeras y resistencia a las enfermedades más limitantes.

Teniendo en cuenta lo anterior quisimos conocer de primera mano cómo ha sido el proceso de adaptación y de mejoramiento de la semilla para entregar cultivos más resistentes y adaptables al entorno y entrevistamos al biólogo Iván Ochoa Cadavid, subdirector de Investigación & Desarrollo de Unipalma S.A., doctor en Horticultura, de PennState University y quien aseguró que la única garantía de productividad del cultivo de palma de aceite es el uso de semillas seleccionadas de productores de semilla reconocidos, acreditados y registrados ante el ICA.

### **1. ¿Cómo influye la calidad de la semilla en la productividad del cultivo de la palma de aceite?**

En Colombia afortunadamente la gran mayoría de los productores de palma están plenamente conscientes que la semilla seleccionada de productores de semilla reconocidos, acreditados y debidamente registrados ante el ICA como lo es Unipalma con sus materiales Unipalma DxP® y Unipalma Eo x Eg®, es la única garantía para lograr las productividades requeridas para un cultivo rentable. Sin embargo, se han presentado algunos pocos casos de viveristas inescrupulosos que han comercializado



*Dr. Iván Ochoa Cadavid,  
subdirector de Investigación &  
Desarrollo de Unipalma*

semillas de costal, que por su segregación de palmas improductivas tipo pisifera en un 25% y palmas tipo dura menos productivas también en un 25%, se ve afectada la productividad general del cultivo llegando a reducirse hasta en un 50% de lo esperado.

### **2. ¿Cuáles otros factores afectan la productividad?**

La productividad también se puede ver afectada por factores abióticos como el déficit hídrico en época de verano sin implementación de riego o deficiencia del mismo, exceso de agua en época de invierno producto de deficiencia en los sistemas de drenaje o inclusive ausencia de los mismos, fertilización insuficiente para las necesidades del cultivo, deficiencias en el mantenimiento del cultivo (podas, control de malezas, etc.) y finalmente factores bióticos como el inadecuado control de plagas y enfermedades destacándose entre estas últimas la pudrición de cogollo, marchitez sorpresiva, pudriciones basales de estipe y la más devastadora de todas que es la marchitez letal particularmente en la zona oriental.

### **3. ¿Están las semillas de palma preparadas para resistir sequías, inundaciones y en general los embates de la naturaleza?**

Los programas de mejoramiento genético y producción de semilla como el de Unipalma se han enfocado principalmente en incrementar la producción de fruta y el contenido de aceite pero más recientemente se ha empezado a trabajar en la identificación de progenies con mayor tolerancia al déficit hídrico pero este tipo de investigaciones requiere una inversión significativa en área y recursos debido a que se requieren ensayos duplicados en condiciones de riego y déficit hídrico para lograr identificar las mejores progenies. En general los materiales actuales pueden soportar condiciones de sequía o inundaciones no muy prolongadas, pero afectando los rendimientos hasta en un 50% dependiendo de cuanto se prolonguen estas condiciones adversas.

### **4. ¿Es Colombia líder en mejoramiento de calidad de estas semillas?**

Colombia tiene empresas reconocidas en mejoramiento genético y producción de semillas de palma de aceite como son Unipalma, PalmElit (CIRAD-Cabaña), Dami-Las Flores y Agrosavia, todas ellas con estrictos y bien desarrollados procedimientos para la

producción de semilla de calidad garantizada y con los correspondientes registros ante el ICA. Los tres primeros productores antes nombrados no solo suministran semillas de calidad en Colombia, sino que también exportan semillas a países de la región desde México hasta el Perú así como también a países del Caribe como República Dominicana.

### **5. ¿Desde Unipalma, que se está haciendo para que la semilla de palma sea de mejor calidad?**

Unipalma realiza los análisis genéticos de pruebas de progenie de varias edades para identificar los mejores parentales con habilidad combinatoria general y específica y en colaboración con Cenipalma se llevan a cabo investigaciones de mejoramiento convencional y genética molecular para la identificación de materiales con resistencia a enfermedades y tolerancia a déficit hídrico.



*Los programas de mejoramiento genético y producción de semilla de Unipalma se han enfocado principalmente en incrementar la producción de la fruta.*

**6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para los productores y técnicos en el manejo de semilla?**

Las recomendaciones para productores y técnicos comienzan por la conformación de un sustrato enriquecido y bien balanceado, seguido de la cuidadosa siembra de la semilla germinada por parte de personal debidamente capacitado, y finalmente la aplicación de las buenas prácticas y cuidados en las etapas de pre vivero y vivero con descartes periódicos que normalmente, entre estas dos etapas, debe estar entre un 20 y 25% para llevar al campo las mejores palmas que van a durar más de 20-25 años en producción.

**7. Desde su perspectiva y experiencia, ¿cuáles son los principales temas de investigación en ciencia y biotecnología para ofrecer soluciones a largo plazo a los problemas fitosanitarios del sector palmicultor colombiano?**

Indudablemente en primer lugar debe estar la identificación de fuentes de resistencia a enfermedades letales como la marchitez letal, marchitez sorpresiva y pudriciones basales de estipe y su incorporación en variedades mejoradas y trabajar en la edición de genoma para incorporar mecanismos de defensa de otras especies que protejan las palmas contra los principales insectos plaga.



*Unipalma en colaboración con Cenipalma llevan a cabo investigaciones de mejoramiento convencional y genética molecular para la identificación de materiales con resistencia a enfermedades y tolerancia a déficit hídrico.*

## FORTALECEN EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE ARROZ Y CAFÉ



Las afectaciones de enfermedades en los cultivos, incrementadas debido a las variaciones climáticas y a la pérdida de eficacia de algunos compuestos ponen en riesgo los rendimientos de los cultivos sino se atienden a tiempo. De ahí la importancia de buscar nuevas alternativas que permitan una mayor protección de la producción agrícola y, al mismo tiempo, una mejor relación con la naturaleza.

Para atender esta necesidad, Corteva Agriscience amplía su portafolio de protección de cultivos en el mercado colombiano con el desarrollo de Approach Power, un nuevo fungicida de amplio espectro preventivo y curativo, que además permite desacelerar el envejecimiento de las hojas y aumentar el contenido de clorofila en las plantas, para maximizar el potencial productivo en cultivos de arroz y café. En lo que respecta a arroz, el nuevo fungicida logra un control consistente

de enfermedades de hoja, vaina y espiga, particularmente *Pyricularia* y *Rhizoctonia*. “Hoy más que nunca debemos proteger los cultivos y optimizar al máximo las cosechas de nuestros productores”, afirmó Adriana Viloria Díaz, líder de la categoría de fungicidas, insecticidas y soluciones biológicas de Corteva Agriscience.

En el caso del café, la nueva alternativa de Corteva combate la roya, principal enfermedad que afecta a este cultivo que, de no manejarse a tiempo, puede ocasionar pérdidas en la producción entre un 30% y 80%. Para la compañía, el cultivo de café vive un momento de bonanza, de buenos precios internacionales, y está experimentando un cambio en los manejos agronómicos y en la proyección que se tiene hacia el mercado exportador por lo que hoy más que nunca se deben optimizar los manejos del cultivo y proteger al máximo las cosechas.

“Colombia viene afianzando su liderazgo mundial en el segmento de cafés suaves. Es por eso que le apostamos a generar esta nueva solución científica para un cultivo insignia, que nos ha permitido darnos a conocer en el mundo como productores de alta calidad. Este desarrollo ha demostrado contundencia en el control de la enfermedad con unos efectos muy positivos en otras enfermedades secundarias y en el reverdecimiento de las plantas”, expresó la vocera de la compañía.

Actualmente, Corteva recorre los diferentes departamentos arroceros y cafeteros brindando soporte a los agricultores y exportadores sobre su nuevo producto, el

desarrollo de moléculas, la transferencia de tecnología, soluciones biológicas y de baja carga química para la protección de cultivos.

“Una de las formas de apoyar el crecimiento y fortalecimiento de los diferentes sectores agrícolas es brindar a los productores las herramientas necesarias que les permita un adecuado control de problemas fitosanitarios, haciendo más productiva y rentable su explotación. Además, garantizando que los productos usados cumplen con los requisitos y requerimientos de trazabilidad exigidos por los compradores y consumidores internacionales, que cada vez se rigen más por los conceptos de agricultura limpia”, puntualizó Viloría Díaz.



*En el caso del café, la nueva alternativa de Corteva combate la roya, principal enfermedad que afecta a este cultivo que, de no manejarse a tiempo, puede ocasionar pérdidas en la producción entre un 30% y 80%.*

# Comunicaciones

## CÓMO RECONOCER UNA NOTICIA FALSA EN LAS REDES

*El derecho a la información está consagrado en la constitución colombiana; pero a la información veraz. No a las mentiras de las redes sociales. Sepamos distinguir de una noticia real a la de una Fake (como se le llaman ahora)*

**Por Juan Guillermo Ramírez J.**  
**Asesor de Comunicaciones de Acosemillas**

Las llamadas noticias falsas o fake news, fue un término acuñado en los Estados Unidos en 2016, precisamente en una elección presidencial. La idea de estas mal llamadas “noticias falsas” es la de entregar información errada por internet o por las redes sociales, para desinformar o engañar a las personas para influir en sus decisiones.

El fenómeno, si bien ha existido siempre, encuentra actualmente “caldo de cultivo” en las redes sociales, donde se facilita la continua viralización de datos incorrectos, y donde muchas veces cuesta distinguir entre fuentes rigurosas o científicas, y los activistas conspirativos.

Las redes sociales son un terreno propicio para la desinformación, al ser un espacio abierto que permiten presentar noticias no verificadas o información falsa como verdadera. La característica de la instantaneidad posibilita que esta se multiplique rápidamente teniendo un alcance e impacto relevantes en un tiempo reducido; desafortunadamente ante la vorágine de información es difícil reconocer cuando los datos son falsos.

Y la ciencia no ha sido ajena a esta realidad. Los cultivos transgénicos, así como las vacunas y muchos avances científicos sobre todo en temas agrícolas se han transformado en víctimas favoritas de esta desinformación. El cuarto congreso de la Asociación de Comunicadores de Biotecnología,



BioComunica18, que se celebró en Sevilla, España, abordó precisamente el debate sobre las fake news en ciencia, y tres de los ponentes iniciaron su intervención dudando del significado y relevancia real de ese término, porque, subrayan, “noticias falsas las ha habido siempre” y porque, como indica Jesús Méndez, escritor y periodista científico, no ha podido establecerse una relación directa entre la intensidad de fake news en las redes sociales más seguidas en determinados países y los movimientos sociales pro o contra algún hecho médico (como puede ser el movimiento antivacunas).

“Las fake news se generan y se difunden porque queremos creer, y acabamos leyendo lo que confirma nuestras sospechas”, dice Daniel Mediavilla, de Materia, quien se confesó pesimista respecto a la posibilidad de que desaparezcan las noticias falsas (o mentiras más sutiles y frecuentes) las versiones interesadas de la realidad, pero apunta la educación y la trazabilidad (que se sepa quien hay detrás de una información: el periodista

y sus fuentes) como posibles instrumentos para navegar el mar de la información.

Otro interrogante que surge es si es labor de los medios de comunicación desmontar las fake news. “Depende de quién lo diga”, responde Mediavilla. Si una persona con un cargo público o que es un referente social difunde una información científica falsa, si puede ser necesario desmentirla, “pero teniendo cuidado de no amplificarla en lugar de rebatirla”, advierte Ángela Bernardo, de Fundación Civio.

Sin embargo, Sarah Evanega, doctora en el campo de la biología vegetal de la Universidad de Cornell, aseguró en una entrevista reciente en el diario El Tiempo, que “la mayoría de los argumentos en contra de la ciencia realmente no tienen mucho que ver con la tecnología y están relacionados más con otros problemas sociales, tal vez un grupo que está en contra de las multinacionales o con monocultivos. A pesar de esto diría que la conversación hoy es más positiva. De hecho, recientemente publicamos un artículo sobre un trabajo que hicimos en 2018 hasta finales de 2020 donde analizamos el ambiente mediático a través del tiempo, observamos la conversación alrededor de los transgénicos y alrededor de la edición genética, analizamos cómo estos temas han sido cubiertos por los medios y cuál es la favorabilidad. Lo que vimos fue una conversación favorable que se incrementaba en los medios tradicionales e incluso en las redes sociales”.

## No más fake news

¿De quién es la responsabilidad de acabar con las fake news? Periodistas, investigadores y comunidades científicas se pasan la pelota unos a otros, advirtió un asistente al Congreso de Sevilla España, pero parece quedar claro que es (y solo puede ser) una responsabilidad compartida. No hay de otra.

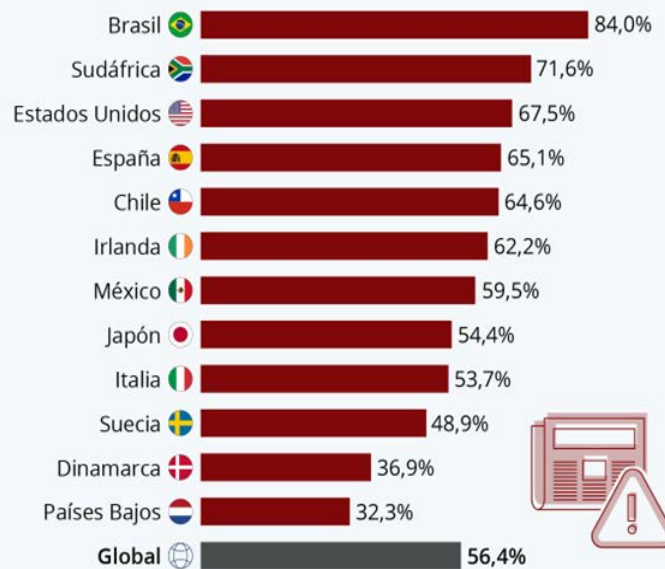
El problema con las fake news es que para las personas se hace difícil discriminar la información que está disponible en las

redes sociales. Por eso, es importante que la comunidad científica salga a comunicar sus estudios y las evidencias con las que cuenta y no esperar a que otros lo hagan.

En el caso de los cultivos transgénicos, antes de salir a la venta de forma comercial, deben pasar satisfactoriamente una etapa conocida como análisis de riesgo que solicitan los países, donde deben probar que no producen efectos adversos en personas, animales y medio ambiente. Por lo tanto, los transgénicos que hay disponibles comercialmente en el mundo son seguros, no producen cáncer, ni tampoco otros efectos adversos.

## ¿Cuánto nos preocupan las "fake news"?

Adultos preocupados por la veracidad de las noticias en Internet, en países seleccionados



Datos de enero de 2021.

Fuente: Digital 2021 Global Overview Report



statista

<https://www.eltiempo.com/vida/ciencia/que-puede-hacer-la-biotecnologia-por-el-cambio-climatico-665199>

<https://www.chilebio.cl/2018/05/16/tres-de-cada-diez-personas-creen-por-error-que-los-transgenicos-causan-cancer/>

<https://biobiznews.net/es/2018/09/24/periodismo-cientifico-y-fake-news/>

# Algunos eventos del sector segundo semestre de 2022

XX Congreso  
PorkAmericas

12 al 15 de Julio  
Cartagena - Centro  
de Convenciones Las  
Américas

Congreso Internacional Porkaméricas, uno de los eventos más importantes y reconocidos a nivel internacional. Durante tres días habrá una muestra comercial de más de 60 stand, una agenda académica con conferencistas reconocidos y dos grandes eventos sociales con lo mejor de la cultura local.



Mas información

Agroexpo Caribe

19 al 24 julio  
Barranquilla - Centro  
de Convencones Puerta  
de Oro

Agroexpo Caribe es la feria, que durante 4 días reúne a la industria agropecuaria con el fin de fortalecer los sectores agroindustrial y pecuario de la región, en un espacio propicio para que expositores y visitantes realicen contactos comerciales, generen oportunidades de negocios, financien sus proyectos,



Mas información

XX Congreso  
Nacional y  
Encuentro de  
Apicultores

21 al 23 septiembre  
Centro de Investigación  
Tibaitatá Mosquera  
Cundinamarca

Participar en el 4º FORO ASOCOLCANA, "Colombia a la vanguardia de la agroindustria del cannabis" es la gran oportunidad de hacer parte de los análisis sobre los avances legislativos logrados hasta el momento y los retos que están por delante. El objetivo del foro está basado en continuar un diálogo directo y constructivo entre los industriales del sector, autoridades de gobierno, sociedades científicas, academia, centros de pensamiento, agrupaciones medicas, organizaciones multilaterales, y todos los integrantes del ecosistema del sector, en torno al nuevo escenario logrado gracias al trabajo y esfuerzo de todos.



Mas información

IV Foro  
Asocolcanna

21 al 23 de septiembre  
Bogotá, JW Marriot,  
calle 74 con 8

Participar en el 4º FORO ASOCOLCANA, "Colombia a la vanguardia de la agroindustria del cannabis" es la gran oportunidad de hacer parte de los análisis sobre los avances legislativos logrados hasta el momento y los retos que están por delante. El objetivo del foro está basado en continuar un diálogo directo y constructivo entre los industriales del sector, autoridades de gobierno, sociedades científicas, academia, centros de pensamiento, agrupaciones medicas, organizaciones multilaterales, y todos los integrantes del ecosistema del sector, en torno al nuevo escenario logrado gracias al trabajo y esfuerzo de todos.



Mas información

Congreso de  
Semillas de las  
Americas

26 al 28 de septiembre  
Punta del Este  
(Uruguay)

La Asociación de Semillas de las Américas (SAA), prepara el 8º Congreso de Semillas de las Américas. "Promoviendo el Negocio de Semillas en las Américas", el congreso se enfocará principalmente en comercio y regulaciones.



Mas información

20º Conferencia  
Internacional de  
Palma de Aceite

26 al 30 de septiembre  
Cartagena - Centro  
de Convenciones Julo  
Cesar Turbay Ayala

Participar en este evento le permitirá establecer contactos, con las personas más influyentes en el sector palmicultor, vivir una experiencia de intercambio de oferta comercial, donde se reúnen compradores y vendedores de todo el mundo donde podrá conocer lo último en productos, herramientas, tendencias de mercado, tendencias de consumo, tendencias en materia de sostenibilidad, servicios y tecnologías para hacer más eficiente y competitivo su negocio en la actividad palmera mundial.



Mas información

## Brief

Feria Internacional de Bogotá

16 al 18 de mayo  
Barcelona España - Fira

La Feria Internacional de Bogotá es el evento especializado dirigido a las nuevas tecnologías aplicadas a todas las industrias productivas del continente, y se convierte en el motor de desarrollo y centro de contactos empresariales e industriales



Mas información

Cafés de Colombia Expo

5 al 8 de octubre  
Bogotá - Corferias

Cafés de Colombia Expo 2022 es el escenario de exposición y fomento de las nuevas tendencias e innovaciones del mercado a nivel nacional e internacional. En su edición XIII contará con espacios académicos, comerciales y culturales, que le permitirán establecer nuevas conexiones de valor, realización de negocios, actualización e intercambio de conocimiento.



Mas información

Convención nacional de productores de frutas y hortalizas

12 al 13 de octubre  
Santiago - Chile  
Casa Piedra

Fruittrade es una rueda internacional de negocios, feria y convención especializada en frutas y hortalizas chilenas de exportación. Es organizada por la Federación de Productores de Frutas de Chile, y cuenta con el apoyo del gobierno chileno a través del Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Relaciones Exteriores por medio de su agencia de promoción de exportaciones ProChile.



Mas información

ExpoAlimenta

20 al 23 de octubre  
Cochabamba - Bolivia -  
Recinto Ferial de Alalay

Muestra para exhibir al mundo el fruto del esfuerzo de emprendedores dedicados a la producción y comercialización de productos alimenticios.



Mas información

X Congreso Colombiano de Acuicultura

5, 6 y 7 de octubre  
Montería, Córdoba

El Congreso Colombiano de Acuicultura surgió como una iniciativa de personas vinculadas al sector académico, profesores e investigadores de varias universidades del país. Al momento se han realizado ocho versiones, las cuales han recorrido el país de sur a norte.



Mas información

Expo Agrofuturo

26-28 octubre  
Bogotá Corferias

Expo Agrofuturo es uno de los escenarios más importantes para el sector Agro en América Latina, donde los agentes de la cadena productiva encuentran aliados estratégicos, distribuidores y representantes para sus productos.



Mas información

## Brief

Congreso  
cauchero

2,3 y 4 noviembre  
Florencia Caquetá

El evento se llevará a cabo en la Universidad de la Amazonía en Florencia, Caqueta. El evento se realiza para fortalecer relaciones con el sector cauchero.



Mas información

Congreso  
Nacional de  
Semillas -  
Acosemillas

3-4 de noviembre  
Palmira - Colombia

El evento se llevará a cabo en la Universidad Nacional de Palmira con una agenda rica en temas relacionados con la semilla. Se espera la asistencia de 150 invitados. El Congreso contará con una tarde de campo en las instalaciones del CIAT "Semillas del Futuro"



Mas información

XX Congreso  
Nacional Avícola

2 al 4 de noviembre  
Medellín - Plaza Mayor

Evento en el que se discuten los problemas que afectan a los palmicultores, se toman las decisiones y se hacen las recomendaciones que se consideren pertinentes; se define el enfoque para el plan de inversiones del Fondo de Fomento Palmero;



Mas información

Congreso  
Cacotero

23 y 24 de noviembre  
Bogotá - Corferias

Congreso de los prOductores de cacao



Mas información

Latin American  
& Caribbean  
Aquaculture 2022

14-17 noviembre  
Panama Ciudad de  
Panamá

Acuicultura sostenible para dos océanos



Mas información

ChococShow

25 al 27 de noviembre  
Bogotá - Corferias

Esta es la feria en la que los visitantes disfrutan de un espectáculo alrededor del cacao, con espacios para conocer las maravillas y potencialidades del chocolate en todas sus manifestaciones. Es un escenario de visibilización, experiencia y conocimiento del subsector cacaotero y chocolatero de Colombia.



Mas información



Palmira, Valle del Cauca, 3 y 4 de noviembre

*“Un reencuentro con la vida por una  
producción de calidad”*



**ACOSEMILLAS**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA  
DE SEMILLAS Y BIOTECNOLOGÍA

