



COMUNICADO DE LA 81ª REUNIÓN PLENARIA

"Cadena de valor del algodón: Innovaciones locales para la prosperidad mundial".

1. El Comité Consultivo Internacional del Algodón (CCIA) celebró en Mumbai (India), del 2 al 5 de diciembre de 2023, su 81ª Reunión Plenaria desde la creación del Comité en 1939. La reunión fue la primera que se celebró de forma presencial desde 2019 y contó con la asistencia de 460 personas, entre ellas representantes de 15 gobiernos miembros, nueve organizaciones internacionales y siete países no miembros.

Informes de la Secretaría del CCIA

2. **Informe del Director Ejecutivo:** El informe reitera el compromiso del CCIA con su misión: servir a la comunidad algodonera y textil mediante la promoción, el intercambio de conocimientos, la innovación, las asociaciones y la creación de un foro de debate sobre temas relacionados con el algodón de importancia internacional.

El informe destacaba las principales competencias del CCIA: datos y publicaciones; comités que se centran en asuntos como las pruebas instrumentales y la sostenibilidad; y la contribución a iniciativas como el Programa de Investigadores Asociados y la Conferencia Mundial sobre Investigación Algodonera. En el futuro, el CCIA ampliará su ámbito de actividad para incluir el desarrollo agrícola, la sostenibilidad, el sector textil y la promoción mundial del algodón, con el fin de abordar los múltiples desafíos a los que se enfrenta el algodón, como el cambio climático, la pobreza en los países en desarrollo y la disminución de su cuota de mercado frente a las fibras sintéticas.

3. **Pronóstico de la oferta y la demanda mundial de textiles:** Tendencias y perspectivas: Los textiles relacionados con el algodón son un área de especial interés para el Comité Consultivo Internacional del Algodón. Este informe analiza el PIB mundial, las principales regiones económicas, el comercio textil internacional y los sectores minoristas nacionales, ofreciendo una visión completa del panorama textil actual y futuro. En el informe se abordaron varias tendencias emergentes, como el comercio electrónico y la nanotecnología, y se describieron las repercusiones que podrían tener en el desarrollo futuro de los textiles. La presentación concluyó abordando las oportunidades y desafíos a los que se enfrentará la industria textil en 2024 y en años sucesivos.
4. **La Economía Mundial de la Producción Algodonera** analizó la contribución económica del algodón. Esto incluye el empleo de 23,9 millones de agricultores y 125 millones de personas en toda la cadena de valor. La presentación también trató sobre el uso de pesticidas, el consumo de agua, el

uso de fertilizantes y el impacto medioambiental del algodón. El informe concluyó afirmando que, aunque a menudo se critica al algodón por su impacto negativo en el medio ambiente, es parte de la solución para un futuro sostenible, sobre todo a medida que la industria continúa su cambio a largo plazo hacia técnicas y procesos de agricultura regenerativa.

5. Un informe sobre el **Mercado Mundial del Algodón** incluye una revisión detallada de las temporadas 2022/23 y 2023/24, destacando aspectos como la oferta y la demanda, y las repercusiones de la inflación en la demanda de los consumidores. Tanto para la temporada actual como para la anterior, la Secretaría ofreció una visión general de las tendencias relativas a la producción y el consumo; los rendimientos globales y las tendencias de los precios; las existencias mundiales de algodón tanto por temporada como por país. Concluyó con un debate sobre la influencia del precio en las plantaciones.
6. **El informe sobre Comercio Mundial de Algodón y Algodón Especializado** ofrece datos sobre el comercio mundial de algodón desde la temporada 2003/04. También identificó a los importadores y exportadores mundiales de algodón; analizó la producción mundial de algodones especiales de 2019/20 a 2021/22; destacó las tendencias en el comercio mundial de algodón de fibra larga y fibra extralarga y especificó los principales productores y consumidores mundiales en ese mercado; y analizó las tendencias actuales en la producción mundial de algodón bajo programas de identidad.
7. Un informe sobre las **Subvenciones a la Producción y el Comercio que Afectan a la Industria Algodonera** analizó las subvenciones concedidas a los productores de algodón en todo el mundo. En periodos de subida de los precios del algodón, las subvenciones suelen reducirse. Por el contrario, en épocas de precios bajos del algodón, las subvenciones suelen aumentar. La Secretaría estima que la ayuda total al sector del algodón alcanzó los 8.000 millones de dólares en 2022/23, un 66% más que los 4.800 millones proporcionados en 2021/22.
8. **Investigador del Año del CCIA:** El Investigador del Año 2023 del CICC fue el Dr. Mike Bange, Director de Investigación Comercial del CSD en Australia. El Dr. Bange dio las gracias al CCIA por el reconocimiento, y a todos los que le han prestado apoyo en su investigación. El Dr. Bange fue reconocido por sus importantes contribuciones a la investigación sobre la fisiología del algodón y los efectos del cambio climático en el algodón.

Informes por países

9. **El CCIA aplicó un nuevo método a los Informes por País para fomentar una mayor interacción y debate.** Se pidió a los miembros y a las organizaciones internacionales que presentaran informes completos a la Secretaría, que se publicaron en el sitio web del CCIA antes de la Reunión Plenaria. Estos informes fueron facilitados al CCIA por 12 países, y los Delegados de 10 países presentaron resúmenes de sus informes durante la sesión.

Aumento de la productividad

10. **El cultivo del algodón se enfrenta a desafíos** como la salud del suelo, los cambios de temperatura,

plagas como el gusano rosado del algodón y la mosca blanca, y enfermedades como el virus de la hoja rizada. Entre las posibles soluciones se encuentran el desarrollo de nuevas variedades de algodón mediante el fitomejoramiento y la edición genética, el manejo del agua y los fertilizantes, las herramientas de control de plagas y las técnicas de agricultura de precisión, como el uso de drones para la aplicación de pesticidas. Las intervenciones específicas podrían incluir la transferencia de conocimientos sobre sistemas de plantación de alta densidad (HDPS), la interrupción del apareamiento para el control del gusano rosado del algodón, junto con canales de comunicación innovadores a través de las redes sociales, sitios web, radio y asociaciones público-privadas. Dado que el acceso a la diversidad genética es fundamental para el éxito del cultivo del algodón, son esenciales el intercambio de germoplasma, el apoyo financiero a largo plazo para la mejora del algodón, las directrices de almacenamiento y la colaboración multinacional. El fitomejoramiento de precisión es fundamental para desarrollar variedades de algodón con rasgos específicos, ya que permite mejorar el fenotipado, ampliar las líneas de mejora y perfeccionar los modelos de predicción.

La oportunidad climática

11. Aunque el cultivo del algodón, al igual que otros cultivos, contribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero, **estudios recientes revelan que las tecnologías climáticamente inteligentes pueden reducir las emisiones**, aumentar la retención de carbono y mejorar la productividad. Estas innovaciones no solo favorecen la sostenibilidad medioambiental, la conservación de la biodiversidad y la salud del suelo, sino que también impulsan la productividad y la rentabilidad del algodón. Por ejemplo, un informe de 2019 (Cotton Leads) destaca que "la superficie de algodón sin laboreo almacena 150 kg más de carbono atmosférico por acre de lo que emite durante la producción de algodón, lo que hace que el impacto del carbono del algodón sea netamente negativo". El Seminario Técnico contó con la participación de siete expertos de renombre que compartieron los últimos avances en innovaciones climáticamente inteligentes preparadas para transformar la producción de algodón.

Definición de sostenibilidad

12. **Las presiones normativas y la demanda de transparencia y sostenibilidad por parte del mercado son cada vez mayores.** Uno de los mayores desafíos para alcanzar esos objetivos es que no existe una definición consensuada de "sostenibilidad". Para avanzar en este debate, el Grupo de Expertos sobre los Resultados Sociales, Medioambientales y Económicos de la Producción Algodonera (SEEP) revisó 22 prácticas que han sido generalmente aceptadas como regenerativas. El siguiente paso consiste en evaluar la viabilidad de aplicar esas prácticas en los 12 tipos de explotaciones diferentes, agrupadas por factores como el tamaño, el acceso al agua y el grado de mecanización.

Recomendaciones del CASP sobre la trazabilidad

13. El Consejo Asesor del Sector Privado (CASP) examinó la normativa sobre **trazabilidad y las posibles soluciones a los retos relacionados** con los requisitos de sostenibilidad, la prohibición del trabajo forzoso y la diligencia debida. La cadena de valor textil y del algodón reconoce la trazabilidad, la sostenibilidad y la responsabilidad por su potencial para crear un impacto positivo para las personas y el planeta, donde trazabilidad y sostenibilidad deben ir de la mano. Mejorar la trazabilidad se ha

convertido en una prioridad para los minoristas en su camino hacia una industria textil más sostenible y ética, ya que las nuevas normativas y el aumento de la demanda de los consumidores la convierten en una cuestión crítica para las empresas. Sin embargo, conseguirlo en las complejas cadenas de suministro del algodón es todo un reto.

14. **Una de las preocupaciones es la falta de igualdad de condiciones para el algodón.** Como mínimo, los gobiernos deberían considerar la posibilidad de someter las fibras artificiales a los mismos niveles de trazabilidad y normas de sostenibilidad que las fibras naturales para crear condiciones de igualdad. Ninguna norma de trazabilidad es suficientemente precisa para ofrecer una credibilidad total, por lo que los gobiernos deben fomentar la normalización de los procesos de los sistemas de normativas, utilizando herramientas de validación para que el proceso sea lo más sencillo posible. El objetivo es facilitar las cosas a empresas y clientes para reducir costes y promover la adopción a gran escala.
15. **El algodón no es simplemente una fibra más, sino que sustenta los medios de vida de millones de agricultores, comerciantes, entidades de transporte y almacenamiento, trabajadores de fábricas y minoristas de todo el mundo.** Suele ser la única fuente de ingresos de muchos hogares pobres. El algodón también es fundamental para sostener las economías de muchos países en desarrollo, por lo que debe prestarse especial atención a los pequeños agricultores, así como a las pequeñas y medianas empresas textiles y minoristas. Los gobiernos deberían considerar la posibilidad de establecer plazos diferentes -aunque justos y firmes- para que los países en desarrollo y subdesarrollados adopten y se adapten a la normativa sobre sostenibilidad.
16. **Los gobiernos y las organizaciones internacionales deben colaborar** aportando financiación y recursos para emprender iniciativas de trazabilidad y sostenibilidad, y la cadena de suministro debe tomar la iniciativa para aplicar, sostener y seguir desarrollando estas iniciativas, garantizando así que los costes no recaigan únicamente en los productores. Estas intervenciones reducen las dificultades a la hora de auditar e informar. Las tecnologías de trazabilidad disponibles en la actualidad son costosas y tecnológicamente difíciles de implantar para los pequeños agricultores y las unidades industriales más pequeñas, y pueden mermar sus ya estrechos márgenes.

Repensar un sector textil en transformación

17. **Entre los retos a los que se enfrentan el algodón y el sector textil destacan la dinámica de la oferta y la demanda tras el calvario,** la gestión de inventarios, los problemas de precios y la competencia entre el algodón y las fibras sintéticas. Sin embargo, nuevas categorías de productos, como las aplicaciones biomédicas, podrían ayudar al algodón a posicionarse como un protagonista importante en el sector de los textiles técnicos. Existe un plan de trabajo para lograr un sistema de reciclado eficiente, que se pone de relieve en proyectos centrados en la circularidad y la ampliación de las tecnologías de reciclado. Los textiles tienen una repercusión significativa en el medio ambiente, lo que indica la importancia de las normas y etiquetas para promover la sostenibilidad y la resistencia dentro de la cadena de valor textil. La digitalización y la inteligencia artificial tienen el potencial de ayudar a los textiles a ser más sostenibles.

18. **Los avances tecnológicos son fundamentales para toda la cadena de valor del algodón y constituyen la clave para superar muchos de sus retos.** Las innovaciones tecnológicas pueden aumentar los ingresos de los pequeños agricultores, que contribuyen a mantener y/o regenerar la salud del suelo para una producción sostenible de los cultivos; mejorar las propiedades de la fibra tomando las decisiones correctas en el campo, la recolección y el desmotado, que repercuten en la calidad de la fibra y el rendimiento del procesado para los hilanderos; y mejorar la automatización para incrementar la velocidad, la eficiencia energética, la reducción de residuos, la flexibilidad y la escalabilidad en la fabricación textil. La creación de centros textiles integrados que abarquen toda la cadena de valor textil puede facilitar la fabricación textil sostenible a gran escala y beneficiar al ecosistema de fabricación en general.

World Café: Innovaciones tecnológicas para colaboraciones a nivel mundial

19. **En la 81ª Reunión Plenaria se estrenó un nuevo formato de World Café.** Después de que todos los asistentes respondieran a la misma serie de preguntas, se seleccionaron 11 temas distintos de importancia internacional para el algodón y el sector textil; se invitó a los participantes a unirse al debate que consideraran más interesante. Los temas que abordaron fueron 1) La lucha contra el gusano rosado del algodón: Tecnologías de erradicación de vanguardia; 2) Revolucionando el cultivo del algodón: Prácticas recomendadas para la siembra de alta densidad a escala mundial; 3) Tecnología agrícola de vanguardia: Robótica y maquinaria para pequeñas explotaciones algodoneras; 4) Sostenibilidad mediante la retención de carbono; 5) Capacitación de los pequeños agricultores: La revolución digital en la educación y el apoyo; 6) Fomento de los servicios y oportunidades de apoyo a la iniciativa empresarial; 7) Establecimiento de normas y garantías: Tecnologías de trazabilidad y certificaciones; 8) Diversificación de las economías algodoneras: innovaciones en subproductos; 9) Ecologización de la industria textil: Promoción de fábricas ecológicas; 10) Algodón y sostenibilidad impulsados por el diseño y la comunicación de la moda; y 11) Perspectivas del algodón en el sector de los textiles técnicos.
20. Se pidió a los participantes que no entablaran un debate puramente académico y que terminaran sus deliberaciones exponiendo resultados concretos, destacando las medidas prácticas que podrían adoptarse en beneficio de la industria algodonera y textil mundial. Se entregaron a la Secretaría resúmenes escritos de dichos resultados. En enero de 2024, la Secretaría elaborará un informe exhaustivo en el que se resumirán sus conclusiones, con el objetivo de garantizar que se adopten las medidas que puedan aplicarse de inmediato y que continúen los debates sobre aquellos temas que requieran una evaluación más exhaustiva.

Conferencia mundial sobre investigación algodonera

21. El CCIA creó la Asociación Internacional de Investigadores del Algodón (ICRA), que trabaja para promover la interacción entre científicos algodoneros de todo el mundo. La ICRA participará activamente en la **8ª Conferencia Mundial sobre Investigación del Algodón, WCRC-8, que se celebrará en Uzbekistán del 7 al 11 de octubre de 2024.**

Tema del seminario técnico 2024

22. El Comité Directivo decidió celebrar el Seminario Técnico de 2024 sobre el tema "**Edición Genética**

en el Cultivo del Algodón".

23. **El Comité agradeció al Gobierno y al sector privado de la India** la acogida de la 81ª Reunión Plenaria. El Comité Organizador de la India hizo un trabajo excepcional atendiendo a las necesidades de todos los delegados y facilitando debates productivos. El Comité agradeció al Gobierno de la India y al Comité Organizador sus excelentes esfuerzos en apoyo del CCIA.