

PALABRAS DEL VICEMINISTRO EN LA  
10ª REUNION DE ALIDA  
Asociación latinoamericana de Investigación y Desarrollo del  
Algodón

Señores y Señoras: (Se anexara listado de protocolo):

En la celebración de la 10ª. Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón (ALIDA), deseo expresarles a todos los asistentes un saludo de bienvenida y en especial a los investigadores que en representación de sus respectivos países se hacen presentes hoy en Colombia, entre ellos Brasil, Argentina, Paraguay, Perú, Bolivia, México, Nicaragua y Venezuela; teniendo como objetivo abordar el tema de desarrollo del cultivo del algodón en América Latina, a la luz de los últimos avances tecnológicos del cultivo en el mundo. Igualmente, deseo expresar nuestro saludo al Dr. Rafia Chaundry quien nos acompaña como representante del Comité Consultivo Internacional del Algodón con sede en Washington.

### **Producción y Área Cultivada**

A manera de refrescamiento para el auditorio en general y para nuestros invitados de otros países, les comento que en Colombia el algodón se cultiva en tres regiones naturales a saber Región Caribe, Valles interandinos y la Orinoquía. Catorce de los 31 departamentos que conforman nuestro territorio Colombiano producen algodón y por calendarios de siembra, algunos de ellos, en especial aquellos ubicados en la Costa Caribe siembran el algodón en el segundo semestre del año, mientras que otros, ubicados al interior del país siembran en el primero. De acuerdo con el anterior calendario de siembras, y por su ubicación en la zona tropical, Colombia produce algodón durante casi todo el año, un lujo que muy contados países en el mundo pueden darse.

En la temporada que acaba de terminar en la Costa Caribe, se sembraron 54,587 hectáreas y se cosecharon 37,160 toneladas de fibra, con unos rendimientos de 681 kg/ha de fibra. En la temporada del interior, que se encuentra sembrada en estos momentos en la región en que nos encontramos reunidos hoy, se encuentran sembradas 18,970 hectáreas en las cuales se espera recoger 18,436

toneladas de fibra, con unos rendimientos estimados de 972 kg/ha de fibra.

En Colombia la mayor parte de la fibra producida es comercializada internamente, debido a la existencia de una alta demanda por parte de la industria textil nacional. Es sin embargo, del interés del actual Gobierno y del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, así como de los gremios de la producción, generar algunos excedentes exportables, en especial de aquellas calidades superiores, que no son adsorbidas por la industria local.

En Colombia el cultivo de algodón tiene arraigos históricos dentro de la población, el tamaño promedio de las explotaciones es de 11 hectáreas y a él se dedican aproximadamente 2,500 productores en el país. Es un cultivo de importancia crucial para nuestro Gobierno en su política debido a su capacidad para generar empleo y ocupación rural dado que la mayor parte de las prácticas culturales se realizan en forma manual. En términos de costos de producción hemos venido progresando en los últimos años tratando de hacer de este un sistema de producción mas competitivo y sostenible, alcanzando unos niveles que nos permiten producir fibras a alrededor de los US\$0.60 por libra.

Los rubros de mayor impacto en la estructura de costos son los de materiales e insumos que representan el 29.4% de los costos totales, entendiéndose por estos los agroquímicos como fertilizantes, herbicidas, insecticidas, la semilla y el material de empaque. En su orden le sigue en participación la mano de obra con 24,6% lo que demuestra que el cultivo del algodón es intensivo en este componente, el cual representa la cuarta parte del total de los costos. La maquinaria participa con un 20%, la administración con un 10,2%, los intereses con 7.9%, la tierra con 6.5%, y la asistencia técnica con 1.4%.

Nuestra meta es producir en los próximos 10 años una fibra de algodón altamente competitiva en los mercados. Planeamos producir a un costo estimado de US\$0.40 por libra y para ello es imprescindible la existencia de un programa de investigación coordinado entre la industria, los gremios y el Gobierno. Para este objetivo hemos adelantado a partir del año 1998 el "*Plan Nacional*

*de Investigaciones en Algodón*”, a través del cual se han desarrollado e implementado en campo las tecnologías que se encuentran en uso actualmente en nuestro sistema productivo.

Este Plan es liderado por CORPOICA, la entidad encargada de la investigación y el desarrollo tecnológico en el país, y ha sido financiado con recursos tanto del Gobierno nacional a través del Ministerio de Agricultura, como de la empresa privada y de los productores representados por su gremio, CONALGODON.

Algunos de los productos desarrollados a través de este plan son los siguientes:

- Seis variedades colombianas de algodón con adaptación específica a las condiciones agroecológicas de cada región algodonera y con características de calidad de fibra ajustadas a los requerimientos de la industria textil nacional.
- Modernización del cultivo mediante el uso de herramientas como programas de computador para el monitoreo del cultivo, el manejo de plagas y el diagnóstico de suelos, llevándonos cada vez mas a un sistema de buenas practicas agrícolas.
- Campañas de erradicación de plagas que nos han permitido disminuir el número de aplicaciones de insecticidas de un promedio de 12 aplicaciones en la década pasada a un promedio de 9 actualmente.
- Implementación de prácticas de conservación de suelos que nos han permitido poco a poco ir reduciendo el laboreo del suelo.
- El diseño de tecnologías para el uso en nuestros sistemas de reguladores de crecimiento que nos permiten modelar la altura de la planta para un uso más eficiente del espacio.
- La organización de los productores algodoneros alrededor de Centros de Desarrollo Tecnológico para propiciar la adopción de las tecnologías generadas.

Igualmente, a través del trabajo desarrollado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la entidad rectora en materia sanitaria en el país, se logró recientemente la introducción de los algodones transgénicos, lo cual nos ayuda en la reducción de las aplicaciones de agroquímicos. Es así como el 60% del área actualmente sembrada se realizó con semilla Transgénica.

Señoras y Señores, el reto del Gobierno Colombiano encabezado por el señor presidente Dr. Álvaro Uribe Velez y el Señor Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Dr. Andrés Felipe Arias, es incrementar el área sembrada en Colombia, disminuir los costos de producción, optimizar sus rendimientos y la calidad de nuestra fibra.

El evento que hoy se inicia con la participación de los países de Latinoamérica, es una oportunidad para fortalecer el intercambio científico, identificar temas comunes de investigación y estrechar nuestros lazos de unión y cooperación. Esperamos que de estos tres días de trabajo y conocimiento, salgan los mejores resultados: alianzas tecnológicas y científicas, esfuerzos compartidos, proyectos de investigación conjuntos y por que no decirlo, estrategias de mercadeo para enfrentar los retos que se nos vienen.

Agradezco la presencia de todos los países que hoy nos visitan y les auguro muchos éxitos en esta reunión.

Muchas gracias.