

**PALABRAS DEL SEÑOR PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA,  
ANDRÉS PASTRANA ARANGO, EN LA SEGUNDA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA AGROPECUARIA DEEN  
CORPOICA**

Kilómetro 14 vía a Mosquera, abril 23 de 2001

Hace unos años hizo carrera la anécdota de un funcionario japonés a quien se le preguntó respecto a la política agrícola de su país en una época en la cual Japón, a pesar de poseer un estrecho territorio, se empeñaba en sembrar cereales y mostraba una total resistencia frente a la posibilidad de acudir a los países vecinos a comprar estos alimentos. *“Aquí no podemos comer computadores”*, aseguraba de manera tajante.

En sus palabras, más que un capricho de Estado, se reflejaba toda una política estructural agrícola, en la cual mostraba el poder real que desde siempre han detentado los países más desarrollados, al potenciar e impulsar la facultad productiva de sus tierras.

Pero lo cierto es que los computadores y la agricultura no son términos contradictorios, sino que el matrimonio entre la ciencia y la producción de alimentos garantiza un futuro promisorio. Pensando en esto, uno de los pilares básicos de la política

agropecuaria de mi gobierno ha sido el impulso al desarrollo tecnológico ~~y la transferencia de tecnología~~ por el impacto positivo durable que tiene esta clase de inversión en el mejoramiento de la competitividad, de los ingresos de los productores y, en general, del mejoramiento de la calidad de vida de la población rural.

Como un paso fundamental en esta dirección, hoy me siento muy satisfecho al protocolizar en este acto los convenios de cofinanciación para el desarrollo tecnológico ~~y la transferencia de tecnología~~ del Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria –Pronatta-. ¡Son nada menos que 165 proyectos, que corresponden a las demandas concretas de las regiones y a los cuales el Gobierno Nacional inyectará un aporte de 19.500 millones de pesos, que, sumados a los aportes de las comunidades, ascienden a más de 34.700 millones de pesos!

De ahí la importancia que implica la protocolización de estos convenios de cofinanciación del PRONATTA, pues permitirá la mayor y mejor transferencia de tecnología hacia los pequeños productores.

Estos cuantiosos recursos no son la única inversión que mi gobierno ha venido efectuando para el desarrollo tecnológico del campo. A pesar de las dificultades fiscales, más del 70% de los recursos destinados al fortalecimiento de las cadenas productivas en el marco del Proagro se está invirtiendo en investigación y transferencia de tecnología. Esta inversión es el mejor legado que le puede dejar mi gobierno al sector agropecuario.

Somos conscientes de que no hay milagros en la producción agrícola. Así lo ha demostrado la historia. Basta con recordar la experiencia mexicana de 1943, colombiana de la década de los años sesenta, en la cual, mediante un largo programa de investigación, se logró una nueva combinación de características valiosas en las variedades de trigo, arroz y pastos, lo que determinó la incorporación de una amplia región del país, como es el piedemonte llanero, a el aumento de su producción en México y en los países vecinos. Veinte años después, dichos la producción agropecuaria. Dichos programas innovadores tuvieron efectos multiplicadores en los países vecinos. Recientemente, gracias al apoyo financiero e institucional del gobierno, la ciencia nos ha entregado unos seguían dando resultados y las variedades mexicanas se

~~introdujeron en la India y en Pakistán, incrementando la producción de trigo en dichos países, lo que demostró a la vez híbridos de maíz que nos abren la frontera de la altillanura colombiana a la producción competitiva de este cereal. Esto demuestra la necesidad de tener personal capacitado para el desarrollo de estas tecnologías agropecuario.~~

~~En el caso anterior se puede afirmar, que la tecnología inventó a los Llanos.~~

Así mismo, otras experiencias internacionales, como la de Israel, país que ofrece el más clásico de los ejemplos de transformar sus tierras áridas en fértiles, nos señalan la necesidad de ~~capitalizar nuestros logros biológicos~~ fortalecer el desarrollo tecnológico ante las necesidades alimentarias que día a día ~~dejan escuchar su impaciente tic-tac, cada vez más ruidoso y amenazante.~~ son más amenazantes.

Siguiendo esa misma orientación de fe en las propias capacidades, ~~el 3 de mayo del año pasado el Gobierno Nacional replanteó el papel del sector agropecuario a la entrada del tercer milenio y~~ Gobierno Nacional replanteó el papel del sector agropecuario a la entrada del nuevo milenio y

~~el 3 de mayo del año pasado~~ convirtió en política nacional el Programa de Oferta Agropecuaria –Proagro-, el cual ha comprobado la eficacia ~~y la eficiencia de las cadenas productivas en nuestro país, y dentro del cual se enmarca el Plan Nacional de Semillas.~~

-

~~Aquí hay muchos paperos e industriales que trabajan con ese producto andino por excelencia, que es la papa, y son ustedes quienes mejor pueden atestiguar los buenos frutos de esta política. Con sólo el 40% de los recursos girados –3.600 millones de pesos de los 9 mil definidos para esta cadena por el Gobierno Nacional- se han superado las metas planeadas para la cadena de papa y su industria, durante tres años. Las expectativas de la política agrícola nacional, que esperaban elevar el uso de semilla certificada del 1% al 5% alcanzaron un incremento del 7.5% durante la implementación de la primera fase del Plan Nacional de Semilla.~~

~~En esta misión ha sido vital el uso de semillas certificadas, al igual que el de nuevas variedades, las cuales superan en más del 50 por ciento los rendimientos de las variedades tradicionales, como lo han demostrado los logros obtenidos en este importante sector de la papa.~~

~~Además, basados en las cadenas productivas, estamos impulsando una fuerte política exportadora, a través del esfuerzo conjunto entre el sector público y el privado. Así lo~~

~~hicimos en el Acuerdo de Competitividad Exportador de Papa, firmado hace un año en Santiago de Cali, el cual ha desbordado las expectativas y multiplicado sus beneficios para las regiones productoras de Colombia.~~

~~Los resultados de esta política agropecuaria han motivado al Gobierno Nacional a no ahorrar esfuerzos para que las diferentes entidades adscritas, vinculadas y pertenecientes al sector se integren a los Acuerdos Regionales de Competitividad y puedan mostrar los mejores resultados, tales como los que hoy podemos apreciar en el marco del Consejo Nacional de la Papa.~~

~~Bien sabemos que al incentivar la investigación e incrementar la intensidad del uso de la tierra, aumenta tanto el potencial de producción de alimentos como el empleo. Así lo están confirmando nuestros agricultores y el crecimiento del Producto Interno Bruto Agropecuario que, según el Dane, desde 1999 comenzó a ascender, para alcanzar a finales del año 2000 un incremento positivo del 4.4% y proyectarse satisfactoriamente, durante este año, en un 4.7%.~~

~~Apreciados amigos de los sectores agropecuario y agroindustrial: de los acuerdos de competitividad suscritos al interior de las cadenas productivas en nuestro país.~~

~~Los resultados de esta política han motivado al Gobierno Nacional a incrementar sus esfuerzos para que las diferentes~~

entidades pertenecientes al sector continúen integrándose a los Acuerdos Regionales de Competitividad y puedan ayudar a consolidar los buenos resultados que hoy se observan.

El caso de la papa es uno de los buenos ejemplos que mejor refleja la voluntad del gobierno y de los empresarios de apoyar las cadenas productivas.

Aquí hay muchos cultivadores e industriales de la papa, que trabajan con ese producto andino por excelencia, y a quienes ha beneficiado el enfoque de esta política. Con sólo el 40% de los recursos girados –3.600 millones de pesos de los 9 mil definidos por el Gobierno Nacional para esta cadena - se han superado las metas planeadas para tres años en el uso de semilla certificada. Las expectativas de la política agrícola nacional, que esperaban elevar el uso de esta semilla del 1% al 5% alcanzaron un incremento del 7.5% durante la implementación de la primera fase del Plan Nacional de Semilla.

En esta misión, además de este uso de semillas certificadas, ha sido fundamental la utilización de nuevas variedades, desarrolladas en el marco de la Política de Desarrollo

Tecnológico ejecutada, entre otros, por Corpoica, las cuales superan en más del 50 por ciento los rendimientos de las variedades tradicionales, tal como lo demuestran los logros obtenidos en este importante sector.

Además, dentro del acuerdo de competitividad de la papa, se está impulsando una fuerte política exportadora, a través del esfuerzo conjunto entre el sector público y el privado. Así quedó reflejado con la firma de este Acuerdo en Santiago de Cali, hace un año.

-

Tanto el fomento de las cadenas productivas como el incentivo de la investigación y el desarrollo tecnológico han sido fundamentales para el incremento de la competitividad del sector agropecuario y la producción de alimentos. Así lo están confirmando nuestros agricultores y el crecimiento del Producto Interno Bruto Agropecuario que, según el Dane, desde 1999 comenzó a ascender, para alcanzar a finales del año 2000 un incremento positivo del 5.36%. Nuestra meta -la meta del Gobierno y de los productores- es este año dicho crecimiento alcance cuando menos el 6%.

Apreciados amigos:

La semilla más próspera de este proceso de modernización es el aporte de nuestra comunidad científica a la solución de los principales problemas agropecuarios, un aporte que hoy ~~mediante la generación de estrategias y se encuentra plasmado en esta productos de innovación, como los que tenemos la oportunidad de ver hoy en la~~ Segunda Muestra Científica y Tecnológica Agropecuaria, aquí en Tibaitatá.

Es claro que la calidad del liderazgo científico es un factor vital en ~~cualquier campaña de~~ el compromiso de mi gobierno por incrementar la producción. Resulta de especial trascendencia, por ello, que hoy estemos inaugurando el Sistema de ~~Conservación de Plasma Vegetal a Largo Plazo, formado por los diversos bancos de germoplasma que forman la ruta de~~ Bancos de Germoplasma Vegetal, que permite la conservación de los recursos genéticos agropecuarios colombianos.

En esta despena del tiempo se conservan en óptimas condiciones más de 23 mil accesiones correspondientes a 75 grupos de especies vegetales que incluyen cereales, frutas, hortalizas,

leguminosas, tubérculos y raíces, cultivos industriales y forrajes. Con esta reserva de la ciencia ~~no sólo se conserva la armonía que hemos perdido con la naturaleza sino también se preservan nuestros milenarios paisajes y se crea un modelo de producción~~ se conserva un enorme potencial agropecuario y el inmenso patrimonio genético vegetal, no solo para las generaciones presentes sino, sobre todo, para social a futuro.

~~Este sistema permitirá reducir costos de sostenibilidad y, lo más importante, nos ayudará a conservar el patrimonio vegetal de todos los colombianos, el cual contempla 22.500 accesiones pertenecientes a 75 especies, sin que pierdan su variabilidad genética hasta por 30 años.~~ nuestros descendientes.

Para destacar la importancia de este proceso, podemos observar retrospectivamente la historia de la papa, la cual estaba ampliamente difundida en Sudamérica, fue introducida en Inglaterra y en España durante el siglo XVI, y luego ~~fue~~ convertida en el principal alimento de Irlanda, hasta que la llegada de ~~un virus~~ una enfermedad significó la destrucción de las cosechas y la consiguiente hambruna en dicha isla, con millones de muertos y emigrados a América. Afortunadamente,

los genes resistentes aún estaban en los Andes. Si no fuera por esto, no conoceríamos la papa actualmente.

El citado caso nos indica el valor incalculable de estas reservas. En esencia, estos materiales constituyen la base para el desarrollo de nuevas variedades de alta calidad y rendimiento, y lo más importante es que están adaptadas a las condiciones del trópico, ~~y, por lo tanto, tienen menores requerimientos de insumos químicos.~~ De ahí, que estos recursos genéticos sean nuestra estrategia más interesante para afrontar los retos de la sostenibilidad y la competitividad del sector agrícola ~~internacional.~~

[internacional hacia el futuro.](#)

Basta dimensionar la catástrofe de especies bovinas, ovinas y porcinas ocurrida en Europa, para comprender el valor de las reservas genéticas de más de 70 familias de animales criollos de cinco razas bovinas, dos razas ovinas, caprinos criollos y tres razas de cerdos, depositadas como valiosos lingotes de oro en estos bancos de germoplasma, los cuales se expresan en altos índices de fertilidad, y resistencia a parásitos y enfermedades.

En este campo es resaltable la investigación adelantada por Corpoica, [con recursos del Gobierno Nacional](#), en la que se han encontrado en algunos de estos ganados criollos colombianos, marcadores moleculares asociados con resistencia a la fiebre aftosa y brucelosis, lo que les confiere un valor único en el contexto de la industria animal mundial, más aún frente a la crisis pecuaria que vive la Unión Europea en estos momentos.

Por último, estamos inaugurando también la planta de producción comercial de bioplaguicidas, que busca alternativas para el control de plagas agrícolas. Esta planta piloto de Corpoica nos permitirá desarrollar productos de alta eficiencia biológica para el control de las principales plagas en cultivos de importancia económica para el país. De esta forma, estamos [controlandoasegurando](#) cada vez más la buena salud de nuestra agricultura y de la economía del campo.

Apreciados amigos:

Nadie sabe con certeza cuántas especies animales y vegetales hay en el mundo. Se estima una cifra de 13 a 14 millones, de las que sólo un 13% se ha descrito científicamente. Por ello,

nuestra responsabilidad como gobernantes, empresarios e investigadores consiste en reconocer e impulsar las potencialidades reales de ~~nuestras~~ variedades naturales, nuestra biodiversidad, para hacer frente a los pronósticos de Malthus, quien hace dos siglos subrayó la seria amenaza de que la población se incrementaría más rápidamente que el abastecimiento de alimentos.

Estamos tomando las decisiones necesarias para que en Colombia la búsqueda científica explore las variedades de gran valor y los empresarios puedan hacer uso de ellas, en pro de ~~una nación más competitiva~~ un campo más competitivo.

En esta medida, ~~el bolsillo y el estómago de los colombianos,~~ gozará de mejor salud, mejoramos el bienestar de la población colombiana al haber apostado a la mejor empresa ~~cooperativa~~ de los últimos tiempos: el impulso al desarrollo de la ciencia. Es una empresa inaplazable que nos ayudará a ~~alcanzar la meta~~ alcanzar, en el ~~de cosechar cerca de dos millones~~ ochocientas mil ~~transcurso de mi gobierno, la meta de aumentar~~ la producción total nacional en algo más de cinco millones de toneladas de productos agropecuarios.

No tengo la menor duda de que recuperando el campo podremos sembrar la semilla de la justicia social, ~~reflexionar acerca de las inversiones que se necesitan, recoger frutos de oportunidades y poner entre el hambre y el~~necesaria para aclimatar las condiciones de convivencia y paz que tanto anhelamos los colombianos. ~~hombre algo más que una simple diferencia fonética.~~

Afortunadamente, en Colombia, gracias al esfuerzo conjunto de la comunidad científica, los productores, los industriales y el Gobierno Nacional, la historia de la agricultura ~~es~~la estamos convirtiendo en la historia del cambio y de la construcción de la paz.

Muchas gracias