



DISCURSO DEL SEÑOR PRESIDENTE DE NICARAGUA
ENRIQUE BOLAÑOS GEYER

ANTE EL LANZAMIENTO DE LA VARIEDAD DE MAÍZ AMARILLO QPM

ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA ROSA, MANAGUA

17 DE FEBRERO DE 2003

Dos razones para estar hoy aquí.

1. Hoy estamos aquí, en el Centro Experimental Santa Rosa, del INTA, por dos buenas razones. La primera, para presentar al pueblo de Nicaragua un producto de la investigación científica: una variedad de maíz amarillo de alta calidad de proteína (*quality protein maize*, QPM).
2. Esta es la primera variedad de maíz amarillo que se libera en Nicaragua. Este maíz QPM es idéntico al maíz normal en todos los aspectos, excepto que contiene el doble de la proteína utilizable por seres humanos y otros animales mono-gástricos.
3. La segunda razón es para honrar al Dr. Norman E. Borlaug, Premio Nóbel de la Paz en 1970, quien ha dedicado —y a sus 89 años de edad sigue dedicando su vida— más que ningún otro ser humano, a proveerle alimentos a un mundo desnutrido, a darle pan al hambriento.
4. Es por ello que hoy le estaremos otorgando la orden Rubén Darío, en el Grado de Gran Cruz, en nombre del pueblo y del Gobierno de Nicaragua.

Las dos razones están muy entrelazadas:

5. Este maíz que hoy día está liberando el INTA, es precisamente producto de una vieja pero fructífera colaboración en investigación de maíz que ha existido entre el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, conocido como CIMMYT —con el que colaboró como científico por más de diez años mi hijo Jorge— y los programas nacionales como INTA de Centro América y el Caribe.

6. Y nada mejor para honrar al Dr. Borlaug que estar hoy día liberando esta variedad de maíz QPM para beneficio de todos los nicaragüenses.

Yo ya conocía al QPM y al Dr. Borlaug

7. En Septiembre del año 2000, como Vicepresidente de Nicaragua, tuve el honor de ser conferencista junto con el Dr. Borlaug en la liberación de un híbrido de maíz blanco QPM en El Salvador. También, como Vicepresidente, asistí a la liberación de variedades de maíz blanco QPM por INTA aquí en Nicaragua en el 2001. Y hoy día, nuevamente, INTA está liberando una variedad de maíz amarillo QPM.

8. ¿Qué tiene de especial el maíz amarillo? A diferencia del maíz blanco, el maíz amarillo contiene caroteno, o sea, Vitamina A.

Bienvenido Sr. Sasakawa:

9. Hoy también damos la bienvenida al Sr. Yohei Sasakawa, Presidente de la Fundación Nipón, un hombre que apoya decididamente la promoción de estos maíces QPM para aliviar la pobreza, la miseria, la desnutrición y el hambre.
10. En África, en el proyecto Global 2000, el señor Sasakawa, junto al ex-Presidente Jimmy Carter y el Dr. Borlaug, han juntado esfuerzos para promover la seguridad alimentaria en África.

Gracias, Sr. Sasakawa por honrarnos con su visita en esta ocasión.

¿Y qué tiene de especial este maíz QPM?

11. El maíz normal tiene un bajo nivel y baja calidad de proteína. Es deficiente como alimento para seres humanos y otros animales mono-gástricos, como las aves de corral y los cerdos.
12. El maíz QPM tiene la misma cantidad de proteína total, pero tiene el doble de los amino ácidos, lisina y triptofano, lo que hace que tenga el doble de proteína utilizable. Tiene el 90% del valor proteico de la leche descremada.

Ciencia al servicio de los pobres

13. CIMMYT dedicó casi 25 años de trabajo sistemático para producir estos maíces QPM que constituye un verdadero ejemplo de la "ciencia al servicio de los pobres".
14. El maíz proporciona del 50 a 60 % de las calorías y del 30 al 40% de la proteína que consume el nicaragüense promedio. Sin embargo, para muchas familias rurales, y en especial, para niños y niñas rurales, el maíz es la fuente de más del 60% de su consumo diario de proteína.

15. La proteína de leguminosas, como el frijol, o de origen animal, como la carne, son necesarias para suplementar la deficiencia de lisina y triptofano del maíz normal.
16. Este maíz QPM, que contiene el doble de proteína utilizable, puede ayudarnos mucho a reducir la desnutrición de la inmensa mayoría de las familias campesinas de este país.

Mi Gobierno se compromete con el QPM

17. Dr. Borlaug: Yo sé que Usted es un científico impaciente que, en sus propias palabras:

"aborrece la complacencia, la apatía, la inercia burocrática y la indecisión que inevitablemente retrasan la aplicación de los resultados de la investigación que puede aliviar el hambre, la desnutrición, la miseria y la pobreza".

18. En su presencia, le estoy pidiendo al Ministro Agropecuario y Forestal y al Director Ejecutivo del INTA que hagan realidad la promoción masiva de este maíz QPM en Nicaragua.
19. Dr. Borlaug: Con su ejemplo Usted está ayudando a la creación de esta Nueva Era de Nicaragua que estamos formando. La llamamos una Nueva Era de Nicaragua porque queremos que perdure la huella de los cambios pacíficos y profundos que hacemos sólo para beneficio de nuestro pueblo.
20. Queremos una revolución beneficiosa, pacífica y perdurable en el campo. La antorcha que Usted encendió con su ejemplo, queremos que quede viva aquí en Nicaragua; y mi Gobierno está comprometido a tener verdadero impacto positivo en la producción campesina de Nicaragua.

Les pido a todos promover el QPM

21. Aprovecho la ocasión para pedirle a todos que apoyemos la promoción del maíz QPM: A los gremios organizados, a los productores de pollos, a los productores de cerdos, a las agencias de cooperación externa, a la banca y a la industria, a las ONG's que trabajan en el desarrollo rural, a los programas de asistencia social, a los campesinos, a los medios de comunicación; en fin, a todos.
22. Debemos concentrar nuestros esfuerzos para que este maíz QPM se siembre por todo nuestro país, y así ayude a reducir el hambre, la desnutrición, la miseria, la pobreza.

No hay ninguna excusa para que en Nicaragua no se masifique el uso del QPM.

Seguridad alimentaria y competitividad

23. Por ejemplo, programas de alimentación escolar pueden incluir este tipo de maíz en sus dietas. Se puede estimular a la industria de maíz (desde pinol, pinolillo, chicha de maíz, tamales, yoltamales, perrerreques, chips, corn flakes, etc., etc.), para que aumenten la competitividad con el uso de este maíz en el humano y en el sector porcino y avícola.

Hay que permitir acceso a la tecnología

24. Tanto el Dr. Norman Borlaug como yo estamos particularmente molestos por aquellas tendencias modernas que le quieren negar a los pequeños productores agrícolas de países como Nicaragua, la oportunidad el tener acceso a semillas mejoradas y a las tecnologías que son las que precisamente han permitido a los países desarrollados el acceso a una abundante y barata cantidad de alimentos que les aceleró su desarrollo económico.

25. Nicaragua está apostando a su agricultura, y está apostando a los granos básicos... y por eso hicimos el programa libra x libra y ahora lanzamos el maíz QPM.

Gracias, CIMMYT

26. Debemos dar Gracias a Dios y a los científicos que han logrado esta hazaña. En nombre de Nicaragua me impongo agradecer al CIMMYT, a la Cooperación Suiza por su aporte de más de 20 años al CYMMIT en Centroamérica, así como a otros organismos cooperantes que han hecho posible el desarrollo de estas investigaciones que redundan en beneficio de nuestros pueblos pobres.

27. No cabe duda que estos centros internacionales como el CIMMYT han jugado un enorme papel en la modernización de nuestros sistemas públicos de investigación y extensión agrícola.

El Sistema Nacional de Investigación

28. Tenemos que forjar una alianza basada en intereses nacionales entre el sector público, el privado, las Universidades, las ONG's, los campesinos, los empresarios... para que verdaderamente se "cuaje" un sistema nacional de investigación y extensión. Y lo mismo aplica a nivel Centroamericano.

¿Quién es Norman Borlaug?

29. Permítanme elaborar un poco más acerca del Dr. Borlaug. Debido a su lucha por la producción de alimentos para un mundo hambriento, el Dr. Norman E. Borlaug fue galardonado con el Premio Nóbel de la Paz en 1970.

30. En la primera mitad del siglo XIX, Europa sufrió enormes hambrunas que fueron atenuadas por la emigración masiva hacia las tierras baldías del continente americano, y por la investigación en asuntos de fertilidad de suelo y nutrición vegetal, que dominó la segunda mitad del siglo XIX.

31. Ya para finales del siglo XIX, Europa no sufría las hambrunas que antes diezmaban a mucha de su población. Quizás por esta razón, a comienzos del siglo XX, el Señor Alfred Nóbel no consideró que el tema fuese suficientemente importante cuando estableció los diversos Premios Nóbel.

32. Es a mediados de los 1940's que Norman Borlaug comenzó su carrera en México en un proyecto de la Fundación Rockefeller para modernizar la agricultura mexicana.

33. Sus trabajos en mejoramiento de trigo, primero cruzándolo con trigos enanos para cambiar la morfología y fisiología básica de la planta, produciendo así materiales genéticos con enorme potencial de rendimiento y con buena adaptación a nivel mundial, contribuyó a aumentar la producción de alimentos en países pobres. Él es fundador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CYMMIT).

34. Norman Borlaug tuvo mucho éxito porque no le importó tomar riesgos. Dice él: *"La diferencia la hace el tener valor —hay una enorme cantidad de talento que por falta de valor nunca llega a acercarse a su potencial"*.

35. Muchas veces le dijeron: *"Norman, no sigas desperdiciando tus buenos años en semejantes causas perdidas"*. Ha sido un enemigo perpetuo de la complacencia y de la mediocridad.

36. Sin lugar a dudas, el Dr. Norman Borlaug tiene su lugar en la historia como un benefactor de la humanidad. Su trabajo empujó hacia atrás las fronteras del hambre, previno hambrunas en muchos países y revolucionó la agricultura mundial.

37. El Dr. Borlaug ha dedicado su vida a advertirnos que no puede haber justicia para alguien con hambre. *"Si quieres alcanzar la paz —dice Borlaug— cultiva la justicia, pero también cultiva los campos para producir más pan; si no, no podrá haber paz"*.

Acepte la Orden Rubén Darío

38. Dr. Borlaug: Le ruego aceptar la Orden Rubén Darío en el Grado de Gran Cruz, que como Presidente de la República de Nicaragua, le confiero esta mañana, en nombre del pueblo y del Gobierno, porque usted ha inspirado a miles de seres humanos a través de lo largo y ancho de este mundo con su vida y con su ejemplo para la producción de alimentos y seguridad alimentaria.

39. El ejemplo de Norman Borlaug quedará vivo aquí en Nicaragua con los beneficios que nos traerá la semilla QPM.

40. Dr. Borlaug, Nicaragua le honra, porque Usted ha dedicado su vida a avanzar hacia *"un futuro donde todos los seres humanos puedan vivir en paz en un mundo donde no haya hambre, donde cada hombre, mujer y niño en el mundo pueda alimentarse de campos verdes y vigorosos, cultivados de granos ricos en nutrimentos"*. Para que así se haga realidad aquella profecía de Isaías que dice: *"y el desierto florecerá como una rosa"...*

Que Dios le bendiga, Doctor Borlaug.

Que Dios bendiga a Nicaragua.