

“La Revolución Verde no hubiera sido posible sin los fertilizantes”,

Norman Borlaug

El pasado martes 14 de julio del presente año, nuestra Empresa se distinguió con la presencia del doctor Norman Borlaug, Premio Nobel de la Paz en 1970, autor de la llamada “Revolución Verde”, que a invitación de nuestro Director General, C.P. Miguel A. Dávila Mendoza, sustentó una plática con funcionarios de diversas dependencias gubernamentales y de la propia Paraestatal.

Primeramente en un desayuno, el señor Borlaug hizo una amplia exposición sobre los trabajos que ha realizado en nuestro país desde su llegada hace 43 años. Comentó a todos los presentes los rasgos técnicos que permitieron llegar a crear semillas que al final, por su gran capacidad de producción de granos, suscitó la que en esos momentos se llamó la “Revolución Verde” por su potencial productivo en países como la India, Pakistán, Bangladesh, Turquía y Egipto.

Conocedor profundo de la realidad internacional por sus largos y frecuentes viajes, el Premio Nobel de la Paz subrayó la enorme importancia que representa para el mundo el papel que han jugado los fertilizantes en sus investigaciones para generar más alimentos para la humanidad.

Al referirse a México, mencionó que gracias a sus recursos naturales tiene a mediano plazo capacidad para ser un importante exportador de agroquímicos, ya que hay un mercado potencial enorme y que en el Continente Americano no hay suficientes materias primas que permitan avizorar una producción abundante en el futuro.

Puntualizó al respecto el científico, que nuestro país está en muy buena posición en virtud de sus recursos naturales y tam-

- MEXICO TIENE CAPACIDAD PARA SER IMPORTANTE EXPORTADOR DE FERTILIZANTES
- EL DR. NORMAN BORLAUG VISITO FERTIMEX
- AMPLIO RECONOCIMIENTO DEL PREMIO NOBEL DE LA PAZ AL TRABAJO DE LA INSTITUCION
- MEXICO, ANTE UNA POSICION FAVORABLE EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS MUNDIAL



Nuestro Director General, acompañó al eminente científico a lo largo de su charla.

bién gracias a los trabajos del gobierno en apoyo al agro. “México tiene grandes reservas de gas natural y ningún país de la

región, ni Estados Unidos, produce los fertilizantes nitrogenados con la capacidad que tiene México”, agregó.



Destacó el investigador la importancia de los fertilizantes en la llamada "Revolución Verde".

En sus apreciaciones, el doctor Borlaug se refirió al desorden internacional y a la situación difícil por la que atraviesan los países; aseguró que México está en una buena posición para enfrentar los problemas que hoy se plantean en todo el mundo.

En sus investigaciones por generar más alimentos para la humanidad, el investigador aseguró que este cambio en la producción no hubiera sido posible sin la fertilización.

Al respecto, indicó que en el Valle del Yaqui se obtenían hace años, un promedio de dos toneladas de trigo por hectárea y que con los programas de fertilización se han logrado obtener hasta 11 toneladas por hectárea.

Asimismo, recordó que en el año de 1944 la India tuvo cosechas de trigo por 450 mil toneladas y que el año pasado su producción llegó a los 4.5 millones de toneladas, gracias a apropiadas especies de semillas y a la aplicación adecuada de fertilizantes.

Bajo este contexto, el invitado de nuestro Director General hizo un amplio reconocimiento a la labor que ha desarrollado el gobierno mexicano a través de Fertimex, así como de otras dependencias del sector agropecuario.

Al dirigirse al C.P. Dávila Mendoza, el Premio Nobel de la Paz subrayó que admira mucho lo que ha hecho Fertimex en sus 43 años de trabajo, primero como Guanos y Fertilizantes de México y después como Fertilizantes Mexicanos, S.A., y felicitó a nuestro Director General por los avances tan significativos que se han logrado hasta el momento.

Más adelante en su plática, el doctor Borlaug dijo que en los años recientes, quizá como pocas veces, la situación mundial ha empujado a que haya una interdependencia cada vez más intensa en la geografía del planeta.

Al respecto, aludió a la situación de la deuda externa de los países en desarrollo y afirmó que la enorme carga financiera para las naciones que la tienen no es conveniente para nadie; por esto, se pronunció en favor de hacer ajustes que permitan desenredar el nudo económico que se ha hecho por tan grave situación.

Dentro de estas consideraciones, el investigador agrícola asentó que el petróleo, tarde o temprano, tendrá que subir de precio con el consiguiente beneficio para los países exportadores, como lo es México.

Por tanto, reiteró que a pesar del desorden económico internacional, nuestro país está en una buena posición para hacer frente a los problemas que hoy en día se dan en todo el mundo.

Después del desayuno, el doctor Borlaug aceptó dialogar con técnicos de Fertimex, especializados en diversas materias científicas durante una sesión de aproximadamente 90 minutos.

Durante esta reunión, el experto agrícola, que fue presentado por el doctor Armando Puente Berúmen, gerente de Campo de nuestra Empresa, respondió con creces a las interrogantes ahí planteadas en relación sobre procedimientos y resultados de sus investigaciones.

Destacó de manera especial, que la barrera más grande para el pequeño agricultor de todo el mundo es la psicológica y ninguna dependencia gubernamental que lo quiera ayudar lo sacará de sus problemas si demuestra resultados en sus cosechas de tan sólo un 10 por ciento de rendimiento. "De un 10 por ciento arriba de 750 kilos por hectárea es nada más perpetuar pobreza", subrayó el doctor Norman Borlaug.

Para finalizar la sesión técnica, el C.P. Dávila Mendoza agradeció al doctor Norman Borlaug y a sus acompañantes la distinción que hicieron a nuestra Empresa al haber aceptado la invitación.

En su intervención, nuestro Director General hizo hincapié en que Fertimex con muchos años ha acumulado una experiencia que se ha debido mucho sobre todo a este tipo de participaciones, como la del distinguido visitante doctor Borlaug.

Subrayó que Fertimex está muy bien orientada en cuanto a la visión de darle un cambio importante, una modernización y aprovechar al máximo los recursos naturales con los que cuenta el país, como lo son yacimientos de gas natural, los cuales son la base de los fertilizantes nitrogenados.

Antes de despedirse, el doctor Borlaug invitó al C.P. Miguel A. Dávila Mendoza para que en próximas fechas visite el Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo (CIMMYT), y a su vez nuestro Director General hizo lo propio para que conozca el científico agrícola la Unidad Industrial de Fertimex en Lázaro Cárdenas, Mich.



Funcionarios de Fertimex y de otras dependencias federales escucharon la disertación sostenida por el Premio Nobel de la Paz 1970.

Al desayuno asistieron los subsecretarios Jaime Serra Puche, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Juan José Páramo, de la Secretaría de Programación y Presupuesto; Alberto Escofet Artigas, de la Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal; Víctor Manuel Barceló, de la Secretaría de la Reforma Agraria, y Sergio Cigliazza, director adjunto del Banco de México.

Se contó también con la asistencia del director general de Tabamex, Alfonso Muñoz de Cote; Fernando Gómez Jardón, director general en la SEMIP, y Héctor Nava, director general del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.F.N.

Por su parte, acompañaron al doctor Borlaug, el subdirector del CIMMYT, Roberto D. Osler, y los doctores Evangelina Villegas, Mari Mc. Mahon y Jaime López Zezati, miembros del equipo de investigación.

El doctor Norman E. Borlaug nació en Cresco, Iowa, en 1914, y se graduó en la Universidad de Minnesota, PhD en 1942. Es un destacado científico agrícola, cuyos trabajos de mejoramiento de trigo han beneficiado a decenas de países del mundo en desarrollo. Llegó a México en septiem-

bre de 1944, como miembro del equipo del programa cooperativo iniciado entonces entre la Secretaría de Agricultura y la Fundación Rockefeller (1943-1961). Al fundarse el CIMMYT, el doctor Borlaug fue Director del Programa de Trigo, de 1966 a 1979, y de nuevo en 1981-82.

Entre los logros conseguidos por el grupo encabezado por el Premio Nobel de la Paz 1970 figuran:

Creación de variedades de trigo de alto rendimiento, de paja corta, resistentes a enfermedades y a otros factores adversos, con amplia adaptación a regiones con características agroecológicas diversas. Las primeras variedades mejoradas de trigo se liberaron en México en 1948. Las primeras variedades comerciales mejoradas de paja corta (semienanas), se liberaron también en México a partir de 1962, y poco tiempo después ocupaban extensas áreas en muchos otros países del tercer mundo, donde ayudaron a aumentar la producción triguera (ejemplos notables son India, Pakistán, Bangladesh, Turquía, Argentina, entre otros). Se estima que hoy en día se siembran en el mundo en desarrollo más de 50 millones de hectáreas con variedades mejoradas derivadas de materiales desarrollados por CIMMYT.

El doctor Borlaug, en México ha instruido a centenares de jóvenes técnicos e investigadores de unos 85 países, cuya participación ha sido decisiva en la revolución triguera.

Tuvo a su cargo la creación de un extenso sistema de prueba y selección de trigos experimentales, en el cual participan investigadores de 100 países del mundo.

Como reconocimiento mundial a sus aportaciones, al doctor Borlaug le fue otorgado el Premio Nobel de la Paz de 1970. Radica en México desde 1944; es actualmente Consultor/Asesor del CIMMYT.

En cuanto a las distinciones que ha recibido el doctor Borlaug, éstas son incontables. Ostenta hasta la fecha 25 doctorados honoríficos. Ha recibido honores académicos, científicos y reconocimientos de 50 instituciones, sociedades y agrupaciones; y honores gubernamentales y cívicos de 60 gobiernos y asociaciones de servicio social. Entre estas distinciones figuran el Premio Nobel de la Paz (1970), el Orden del Águila Azteca del Gobierno de México (1970) y la Medalla Presidencial del Gobierno de los Estados Unidos (1977). Es miembro de 12 academias científicas, entre otras: la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos, la Real Sociedad de Edimburgo y la Academia de Ciencias Agrícolas A.I. Vavilov de la URSS y de 20 sociedades civiles. Figura en Juntas Directivas de varias instituciones.

Entre sus honores más recientes destacan:

Consultor del Global 2,000 and Sasakawa Initiative (1985).

Nuevo Edificio de Ciencias Agrícolas en la Universidad de Minnesota con el nombre de N.E. Borlaug, 1985.

Nuevo edificio de capacitación, adiestramiento y conferencias en la sede del CIMMYT, México, bautizado con su nombre en el XX Aniversario del CIMMYT, Sept. 1986.

Miembro del Comité de Premio Mundial de la Alimentación (1984).