

Tecnología Agrícola y Sector Privado en México

(Iniciativas y Alianzas)

Alfonso Cebreros Murillo

- Presidente de la Cámara Nacional del Maíz Industrializado
- Vicepresidente del Consejo Nacional Agropecuario
- Director de Gobierno en Grupo MASECA

1. El efecto del punto decimal en el desarrollo económico. Diferencias entre Corea y México. Resultados en 25 años.
2. Políticas de investigación y desarrollo tecnológico sostenidas para el agro versus titubeos en el enfoque y operación de las instituciones. Los casos de Brasil y México. Efectos en la competitividad.
3. TIR de la tecnología en el sector agroalimentario. Poca y mala tecnología = condenar a la pobreza al campesino. Reversión productiva.
4. Relación empresa privada – investigación:
 - a) Desconfianza mutua
 - b) Bajo aprovechamiento (-90%)
 - c) Visiones encontradas, el debate ejecutivo – legislativo
 - d) Reacciones de la sociedad rural y empresarial.
5. Nuevo paradigma: El conocimiento y la tecnología como eje , sujetos al mercado y la ecología.
La fórmula de la competitividad (ciencia y tecnología, educación y capacitación).
6. Puentes entre empresa y sector científico. Dificultades adicionales: empresas multinacionales, empresas grandes con socio tecnológico, el potencial nacional.

7. La experiencia de la Fundación Mexicana para la Investigación Agropecuaria y Forestal: institución única en México. Liderazgo empresarial, buena administración y flexibilidad (se aceptan todas las tarjetas de crédito).
8. La nueva visión: ángeles de negocios. El tiempo de aplicación de la tecnología como factor de desarrollo o subdesarrollo (El Fondo Chiapas)
9. El nuevo marco institucional. La Ley de Ciencia y Tecnología. Apoyos, fisco, fondos. La sorpresa del poder legislativo. El reto del sector privado.
10. Detonadores de uso de la tecnología. El paso de una tecnología a patente, estudio de factibilidad, capital de riesgo = nueva empresa de alta productividad.
La alianza sector privado y público.

Conclusión: El tiempo se agota en el mundo para los países que no entren a la revolución científica del siglo XXI: el caso de la biotecnología.

Agricultural Technology and the Private Sector in Mexico

(Initiatives and Alliances)

Alfonso Cebreros Murillo

- President of the National Chamber of Industrialized Corn
- Vice president of the National Council for Agribusiness
- Director of Government Relations in Grupo MASECA

- 1- The effect of the decimal point on economic development. Differences between Korea and Mexico. Results in 25 years.
- 2- Policies for research and technological development sustained in the long run for the “agro” vs hesitations on the focus and operation of institutions. The cases of Brazil and Mexico. Effects on competitiveness
- 3- Internal rate of return for technology in the agrifood sector. Scarce and bad technology = condemning the farmers to poverty. Productive reconversion.
- 4- Relationship between private firms and research:
 - a) Mutual distrust
 - b) Low use (-90%)
 - c) Opposing visions, the debate between executive and legislative
 - d) Reactions of the business and rural society
- 5- New paradigm: knowledge and technology as an axis, subject to the market and ecology.
The formula for competitiveness (science and technology, education and capacitation)

- 6- Links between firms and scientific sector. Additional difficulties: multinational firms, large firms with technological partners, national potential.
- 7- The experience of the Mexican Foundation for Agribusiness and Forest Research: unique institution in Mexico. Entrepreneurial leadership, good administration and flexibility (all credit cards are accepted)
- 8- The new vision: angels of business. The time of application for technology as a factor of development or under development (the Chiapas Fund)
- 9- The new institutional framework. The law for science and technology. Supports, fiscal, funds. The surprise of the legislative power. The challenge for the private sector.
- 10- Detonators for the use of technology. The transition from a technology to a patent, studies of feasibility, risk capital= new firm of high productivity.
The alliance of the public and private sector.

Conclusion: time is running out for those countries who don't enter the scientific revolution of the XXI century. The case of biotechnology.