



Panorama Nacional

Trabajo: Segunda entrega

“La Argentina afronta la necesidad de construir un futuro capaz de sacarla de largos años de decadencia y de frustraciones. Como sociedad se encuentra en una de las más serias encrucijadas de su historia en las vísperas del siglo XXI y en medio de una mutación civilizatoria a escala mundial, deberá decidir si ingresará a ese proceso como protagonista o como furgón de cola de las grandes potencias hegemónicas”.

“Agotado el modelo de país agro-importador y superada la etapa de la sustitución de importaciones, la Argentina debe proponerse un proyecto de desarrollo que le permita escapar, tanto de la marginalidad, como del criterio de la complementariedad subordinada. La profunda brecha tecnológica que la separa de los países más avanzados, y de otros nuevos polos de desarrollo que están surgiendo en la Cuenca del Pacífico, debe ser superada mediante una incorporación racional de modernos sistemas de producción, información y organización de la economía, en el marco de la integración latinoamericana que le otorgue más vastas áreas geográficas y poblacionales para el desarrollo del subcontinente”. **Raúl Alfonsín, Discurso de parque Norte. 1 de diciembre de 1985.**

Para entender qué es lo que está sucediendo en el mundo y particularmente en Estados Unidos quien lidera la incorporación de máquinas inteligentes al proceso productivo mostraremos algunos ejemplos.

1-Entre 1940 y 1950 la mano de obra en las granjas descendió en un 26%. En la década del 50 se redujo a más del 35%. Y en los 60 la masa laboral se redujo a más del 40% por la sustitución de máquinas. En la actualidad, la incorporación de la informática a las actividades rurales está entre un 15 y un 27% y se estima que en 20 años los estará en su totalidad. Esto como preludio a la incorporación de robots en el proceso de siembra, mantenimiento y cosecha de los cultivos estimada para mediados de este



siglo lo que hará innecesaria la mano de obra humana. Ej: Ya existen robot que suministran pesticidas sobre las cosechas sin intervención humana. El agricultor sólo programa su trabajo y listo. Los sistemas informatizados con extensiones robotizadas ya se emplean para la alimentación de vacas lecheras., etc.

2-Mientras esto sucede y se estima su punto de maduración hacia mediados de este siglo; en simultáneo, las nuevas tecnologías de reproducción genética complementan esta revolución en curso. La biotecnología, capaz de adaptar mediante la manipulación genética a los seres vivos ya ha generado plantas transgénicas que se adaptan a distintos tipos de climas o son resistentes a sus plagas naturales o la creación de microorganismos con distintos fines.

3- Y este es el punto de inicio. La fusión de la informática y la biotecnología preanuncian la producción de los alimentos prescindiendo de la tierra y el clima, condicionantes naturales de la producción primaria. Ejemplo: Recientemente, dos empresas de biotecnología de Estados Unidos anunciaron que habían logrado producir con éxito vainilla a partir de cultivos celulares en laboratorio. El 98% de la producción mundial procede de Madagascar, Reunión y Comores. Más de 70.000 productores viven de este cultivo. La producción a escala comercial en laboratorios haría que sea más barato producirla que importarla. Es obvia la catástrofe que esto generará en estas islas dado que sus ingresos por la exportación de los granos de vainillas constituyen su principal fuente de ingresos.

Fuente: Jeremy Rifkin.

