



Benjamín Rivera  
**Evidencia de aprendizaje: Política de  
estado en ciencia y tecnología.**

Universidad Abierta y a Distancia de México  
TSU en Biotecnología

*Materia:* Contexto Socioeconómico de México

*Grupo:* BI-BCSM-2002-B1-012

*Unidad:* Unidad 3

*Matricula:* ES202105994

*Fecha de entrega:* 3 de agosto de 2020

Desde los inicios del tiempo, la humanidad ha vivido en sociedad. La fortaleza de nuestra especie, no radica en nuestra fuerza, ni en nuestra capacidad de supervivencia, ni en nuestra resistencia, si no en nuestra capacidad para comuniarnos en sociedad y poder utilizar el ingenio para optimizar ciertos procesos. Dado que nuestra especie ha vivido en sociedad por algún tiempo, hemos tenido la capacidad para desarrollar distintas formas de organizarnos. Y las distintas capacidades de cada individuo, y las necesidades de la comunidad, le han dado valor a cada una de las personas; no ha sido discriminación, ha sido selección natural, del más apto para cada actividad que se ha requerido en la comunidad.

En ciertas ocasiones, los más aptos han decidido obtener provecho de sus capacidades privilegiadas para desarrollar actividades relevantes en la comunidad. Para solucionar esto, hemos tratado de implementar distintas formas de organizarnos; desde pueblos y comunidades, pasando por la monarquía y el feudalismo, hasta los más modernos como la democracia, el socialismo y el comunismo. Dado que nuestro interés no son los sistemas de gobierno, únicamente nos centraremos en la democracia.

Después de una *guerra de independencia*, la *revolución mexicana* y algunas que otras reformas y guerras internas, logramos establecer una democracia en México; que por cierto, es una de las formas de gobierno más usadas en el mundo, aunque no se si la mejor. La democracia busca que todos los grupos sociales que conforman una comunidad tengan representación en las decisiones de del país y nuestro país no es la excepción, desde que la constitución de 1917, empezamos a reformar aspectos importantes para nuestra nación, que hasta ahora habían estado en manos corruptas que no permitían satisfacer las necesidades del pueblo. Poco después de estas reformas.

Y una vez que se crearon las bases de nuestro país (las instituciones), llego el periodo de mayor prosperidad en México, el milagro mexicano, aunque junto con él, políticas proteccionistas y nacionalistas, que buscaban priorizar a los productos y materias nacionales sobre las extranjeras; estas políticas rindieron sus frutos por el contexto global (la segunda Guerra Mundial), pero no eran sustentables con el tiempo. cuando esta concluyo, debimos haber cambiado estas políticas. Posterior a este periodo, el neoliberalismo empezó a rodear los ideales del nuevo mundo, pero nuestras políticas proteccionistas nos retrasaron para alcanzarlo. Antes de continuar diremos que

*el **neoliberalismo** es el ideal político y económico que busca limitar la intervención del Estado en asuntos del pueblo, promover el desarrollo interno y la economía mixta,*

además de introducir la teocracia en nuestra forma de gobierno; en cuanto los políticos permitieron que estos ideales se establecieran en el país, nos permitio entrar en la nueva era del mundo, la era *globalizada*. Podemos decir que

la **globalización** es el proceso político y económico mediante el cual se impulso la comunicación e interdependencia entre los países del mundo.

Me parece facil ver, desde mi perspectiva, que esto nos hubiera beneficiado ampliamente si desde el inicio hubieramos abandoado nuestros ideales proteccionistas, ya que nuestro alto poder industrial, nos habría permitido alargar al *Milagro Mexicano*. Fuera de lo que pudiera o no haber sido, una vez nos sumergimos en la globalización, fuimos capaces de comerciar y utilizar tanto la importación como la exportación a nuestro país; ejemplo de esto son los mltiples tratados de libre comercio que han existido entre México y los paises de América. Además, con el impulso de la comunicación que propició la globalización, el desarrollo de las ciencias y las tecnologías fue potenciado, porque de esta manera los investigadores y académicos de todo el mundo tenían la posibilidad de compartir sus resultados con cualquier otro que estuviera comunicado.

Considero que uno de los más grandes pasos que el país dio en el desarrollo académico, fue la creación del **Consejo Nacional de Educación Superior y de la Investigación Científica**, ya que a pesar de que ya existían grandes universidades en nuestro país, este consejo fue el encargado de organizar los apoyos gubernamentales y gestionar los convenios con otras naciones, para de esta manera, poder darle un caracter internacional a la investigación y la academia en México. Además de lo anterior, el priorizar la capacitación de recursos humanos especificos para cada uno de los centros de investigación publicos que se estaban creando en el país, fue una de las mejores políticas de impulso de la investigación en el pais. Es una lastima que actualmente los recursos del ahora **CONCAYT**, esten siendo recortados de manera tan drástica y con tan poca justificación; principalmente porque son los científicos quienes podrían tratar de solucionar la pandemia que tiene en jaque al mundo actual.

Hablando de la biología, y especificiamente del area de biotecnología, podemos ver en [1, pág 35] que, desde los inicios de la ciencia en México, ha formado parte de los objetivos prioritarios en el desarrollo del país.

En general, considero que el desarrollo de la ciencia y la tecnología ha sido bastante bueno, a exepción de el ultimo año que ha recibido muchas reducciones de presupuesto; y a pesar de que las ciencias pueden tener mala fama de personas engreidas y asociales, son las personas que estan guiando el futuro del país, al menos hasta donde la política se los permite.

---

## Referencias

- [1] UnADM. (2020). *U3 | EL neoliberalismo y la política de Estado en ciencia y tecnología*. 2 de agosto de 2020, de División de Ciencias de la Salud, biológicas y Ambientales Sitio web: [https://campus.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/TC/CSM/unidad\\_03/descargables/CSM\\_U3\\_Contenido.pdf](https://campus.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/TC/CSM/unidad_03/descargables/CSM_U3_Contenido.pdf)