



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 2

Matricula: ES202105994

Fecha de entrega: 29 de julio de 2020

Introducción

En este trabajo se tratara de indentificar y reflexionar acerca de las políticas que el estado mexiano tomo respoecto a la Ciencia y la Tecnología durante el periodo conocido como **el Desarrollo y la Institucinalización** del Estado Mexicano, que abarcó desde 1920 hasta 1940.

Durante el resto del documento llamaremos al periodo de estudio como **Institucionalización**.

Desarrollo

La Institucionalización fue el periodo que siguió de la **Construcción Nacional**. Al final de la Revolución Mexicana se necesitaba una forma de hacer legitima la revolución, la solución que encontraron a esto fué la reforma a la previa constitución, por lo que se promulgo la *constitución de 1917*. Esto dio pie a que el pais dejara a los heroes revolucionarios y pasara a regirse por instituciones, lo que conocemos como el proceso **del Caudillismo a la Institucionalización**, sin emabargo, antes de poder llegar a la Institucionalización, tuvimos que pasar por un breve periodo de Construcción Nacional. Una vez hubo concluido este periodo, dio inicio la **Institucionalización**.

Durante la Institucionalización, se buscaba enftizar un estado legítimo que dependiera de un código y donde todos tuvieran representación, como mencionamos en el parrafo anterior, se dio pie a esto en la constitución de 1917. Además se empezó a producir una masiva migración de la población del campo a las ciudades, esto provocó que hubiera mucha mano de obra disponible.

Para lograr la legitimización del estado, se resolvió crear instituciones encargadas de atender sectores especificos del desarrollo del país. Algunas de las instituciones que se crearon durante este periodo fueron el *Partido Nacional Revolucionario*¹ la *Confederación de Trabajadores de México*, el *Banco de México* y la *Confederación Nacional Campesina*.

Dentro de las instituciones creadas, en el ambito de ciencia y tecnología, podemos resaltar la creación de

- la *Secretaria de Educación Publica* en 1921 y
- el *Instituto Politecnico Nacional* en 1936

¹Que psoteriamente se convertiría en el **PRI**

todas estas instituciones que en cierta medida se encargan de promover e impulsar la ciencia y la tecnología en el país. Un poco después de esta época, se fundo la maxima institución de ciencias y tecnologías, el *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*, pero ya hasta 1970.

En el ambito internacional, adoptamos politicas proteccionistas que priorizaban el producto mexicano sobre el extranjero, como impuestos a exportaciones y apoyos a economías locales, esto nos ayudo mucho a estar preparados durante la *segunda guerra mundial* para poder satisfacer la demanda de los productos que las demas naciones habían dejado de lado por la industria bélica. Además, de acuerdo con las reformas de la revolución, nacionalizamos todos los recursos del territorio mexicano, esto se ve reflejado en acciones como la *expropiación petrolera* en 1938.

La fuerte indusrtialización de la nación y la gran cantidad de mano de obra dispuesta a trabajar en las industrias ocasionó que la educación técnica tomara mucha importancia. Y que el desarrollo de las tecnologías fuera relevante.

Conclusiones

Creo que el enfoque que se le dio a las tecnologías y la industrialización durante la Institucionalización, fué una gran estrategia en ese momento, al igual que la politica de proteccionismo; eran propios de un país en desarrollo. Desafortunadamente, la *ciencia y la tecnología* han sido dejadas de lado hoy en día, y seguimos aferrandonos al proteccionismo; una política que desde mi perspectiva, en un mundo globalizado, ya no es debería de existir, en cambio, debería de haber una apertura a todas las ideas, acompañado de una modernización en nuestros ideales en la educación y las ciencias.

Referencias

- [1] UnADM. (S/D). *U2 | Historia económica y política de México en el siglo XX*. 29 de julio de 2020, de Universidad Abierta y a Distancia de México | DCS-BA. Sitio web: https://campus.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/TC/CSM/unidad_02/descargables/CSM_U2_Contenido.pdf