Tabla de Contenidos

Vannevar Bush: Science, The Endless Frontier 1
Esquema lineal básico de Vannevar Bush 1
Visión global: tecnociencia impulsada por el gobierno 1
Políticas científicas privadas 2

Vannevar Bush: Science, The Endless Frontier

Javier Echeverría [1)] ve interesante el informe Bush desde dos puntos de vista:

1. como *diseño* de un nuevo marco para la actividad científica y tecnológica en la postguerra
2. como teoría sobre la influencia de la ciencia sobre la sociedad

A pesar de que fue un informe discutido y que no todo lo que propuso se llevó a cabo, inició una profunda transformación de la ciencia y la tecnología norteamericana, haciendo emerger la *política científica*, algo que Bush subrayó constantemente en su informe ofreciendo una fundamentación teórica para dicha iniciativa, así como un conjunto de acciones estratégicas para ponerla en marcha.

Esquema lineal básico de Vannevar Bush

Se pueden hacer las siguientes críticas al modelo lineal de Bush que nos sirven para caracterizar la tecnociencia, especialmente en lo que toca a postulados no explícitos en el modelo de Bush y que son determinantes para el desarrollo de la tecnociencia

El modelo de Bush no solo presenta una perspectiva económico-social. A Roosevelt también le interesaba la relación de la Ciencia con las instituciones militares y su incidencia sobre la actividad empresarial y la salud, por lo que cabría hacer esquemas lineales específicos para esos entornos

	social	**militar**	**empresarial**	**salud**
1	Investigación básica	Investigación básica	Investigación básica	Investigación básica
2	Investigación Aplicada	Investigación Aplicada	Investigación Aplicada	Investigación Aplicada
3	Desarrollo Tecnológico	Desarrollo Tecnológico	Desarrollo Tecnológico	Desarrollo Tecnológico
4	Innovación	Innovación	Innovación	Innovación
5	Producción	Producción	Producción	Producción
6	Comercialización	Capacidad armamentística	Comercialización	–
7	Uso o consumo	Uso o disuación	Consumo	Uso clínico
8	Progreso Social	Poder militar	Beneficios económicos	Salud

Esta caracterización de la tecnociencia no refleja el importante papel que tiene la Administración y sus políticas científicas para que las cadenas anteriores puedan existir y funcionar, por lo que Echeverría introduce **mejoras al modelo lineal básico** que reflejen la realidad de la tecnociencia y nos permitan caracterizarla de mejor forma. Por ejemplo, empieza por refundir los anteriores esquemas lineales en uno e incluir los nuevos componentes que acabamos de citar:

Visión global: tecnociencia impulsada por el gobierno

Motor estatal	
1	Departamentos de Política Científica
2	Parlamento (presupuestos, leyes, control)
3	Gobierno (acciones de política tecnocientífica, Agencias, nombramientos

Motor estatal				
4	Financiación			
5	Investigación básica			
6	Investigación Aplicada			
7	Desarrollo Tecnológico			
8	Innovación			
Transformación del mundo en cada sector				
	social	**militar**	**empresarial**	**salud**
9	Comercialización	Capacidad armamentística	Comercialización	–
10	Uso o consumo	Uso o disuación	Consumo	Uso clínico
11	Progreso Social	Poder militar	Beneficios económicos	Salud

Este diagrama incluye el importante concepto de *transformación del mundo* que, a juicio de Echeverría, es clave para hablar de tecnociencia, aunque no incluye un nuevo tipo de agente que tiende a sustituir al al gobierno como motor del sistema SCyT: **las empresas tecnocientífica** que ponen en marcha *políticas científicas privadas*, y que cambia el esquema anterior ya que desaparece la investigación básica (que puede seguir existiendo con menos trascendencia) y se prioriza la investigación aplicada y la innovación.

Políticas científicas privadas

Motor privado	
1	Departamentos de Política Tecnocientífica
2	Consejo de Administración
3	Dirección Científica
4	Financiación
5	Investigación Aplicada
6	Desarrollo Tecnológico
7	Innovación
8	Comercialización
9	Beneficios económicos

- la tecnología no suele ser consecuencia de la investigación básica

Dicho modelo lineal ha sido también criticado por no ajustarse a la realidad que , aunque tuvo el efecto de que el Gobierno Federal se convirtiera en el principal agente tecnocientífico del país al reservar un capítulo presupuestario para fomentar la investigación y desarrollo.

1)

"La revolución tecnocientífica", ver bibliografia

From:
https://filosofias.es/wiki/ - **filosofias.es**

Permanent link:
https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/tecnociencia/vannevar_bush_science_the_enless_frontier?rev=1366463939

Last update: **2013/04/20 13:18**