

# Políticas en ciencia y tecnología y popularización

---

Retos y perspectivas

Mónica Lozano

Caracas, febrero 2005

# Políticas y popularización

- Construcción de un marco teórico sobre las relaciones entre políticas científicas y tecnológicas y popularización
- Estudio panorámico de las políticas en popularización actualmente vigentes en los países del CAB
- Estudio panorámico de las instituciones, programas, experiencias y redes en popularización actualmente vigentes en los países del CAB

# Políticas y popularización

- Discusión sobre la evolución de la ciencia y la tecnología en el siglo XX y sus implicaciones para la popularización y las políticas
- Tendencias de políticas internacionales y regionales respecto al tema de la popularización
- Tendencias de políticas nacionales en los países del CAB respecto al tema de la popularización
- Algunos de los retos para las políticas nacionales y regionales

# Ciencia y popularización S. XX

- Small Science o Ciencia Moderna
- Financiación centros de investigación, mecenas, Estado
- Individualismo metodológico
- Valores epistémicos
- Popularización asumida por los científicos
- Modelo de déficit

# Ciencia y popularización S. XX

- Big Science o Macrociencia
- Nuevo contrato social
- Grandes proyectos financiación estatal
- Valores: epistémicos y políticos
- Actores: científicos, Estado
- Interés de la opinión pública por la ciencia
- Estado y su papel en la popularización
- Nuevo rol de los periodistas científicos
- Preocupación por el público ¿cuánto sabe?
- Modelo de déficit: cambios cualitativos y cuantitativos

# Ciencia y popularización S. XX

- Tecnociencia
- SNCYT
- Inversión privada
- Nuevos actores: gestores, asesores, expertos marketing, comunicadores
- Prioridad en la innovación
- Inclusión valores económicos y técnicos
- Conocimiento como mercancía
- La percepción generalizada del riesgo
- Actitudes críticas y escépticas frente a la ciencia
- Cuestionamiento del contrato social
- Papel de los medios de comunicación: capacidad de crear opinión y brindar una nueva visión de la ciencia

# Movimientos de los 80

---

- Public Understanding of Science
- Hacia un modelo de déficit complejo en la popularización
- El modelo democrático en la popularización

# Los modelos de popularización

---

- Modelo de déficit simple
- Modelo de déficit complejo
- Modelo democrático