

Integración de Ciencia y Políticas

Inter American Institute for Global Change Research.

20 de agosto, 2014

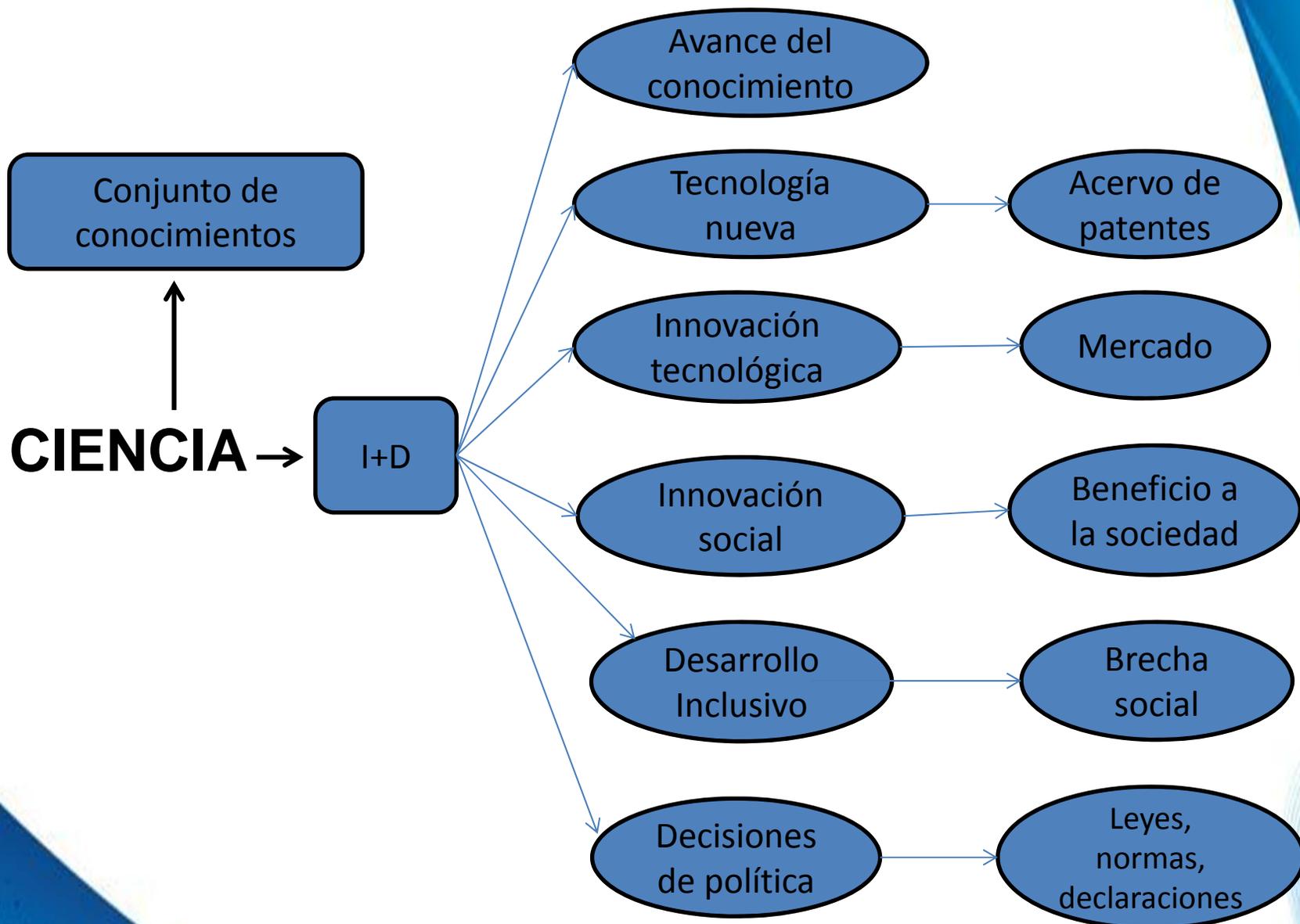
Dr. Jorge A. Motta

Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.



SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Diferentes “rutas” de los Resultados de la Investigación (no son excluyentes)



Como puede la ciencia ayudar al proceso de toma de decisiones

- Ciencia puede ser clave en la solución de problemas de casi cualquier índole.
- En algunos casos ciencia no es suficiente para lograr la solución de problemas (Dengue)
- La ciencia y la investigación contribuyen a la conceptualización, implementación y evaluación de intervenciones (Programa de vacunación)
- La ciencia y la investigación pueden propiciar la construcción de lazos con las personas que deciden políticas. (Gorgas-Roosevelt)

Dónde busca información e insumos científicos para su toma de decisión

En información que se encuentra en bases de datos, en indicadores y en las publicaciones de revistas indexadas nacionales e internacionales.

Existe un importante conjunto de "literatura gris" que no está indexada. Es muy importante monitorear su producción y sistematizarla.

Qué obstáculos / dificultades usted ha tenido en la interfaz ciencia-política?

Formación y valoración del método científico no es común en algunos funcionarios públicos con mando.

Hay insuficiente participación de actores de política en el diseño e implementación de la investigación.

Estrategias inadecuadas para capturar, analizar, comunicar y diseminar de manera efectiva los resultados de la investigación y los resultados de la política.

Cómo ha usted superado estos obstáculos?

- Señalando el posible costo político y económico. Estos son los dos elementos mas contundentes para anclar la interfaz ciencia-política.
- ✓ Ejemplo: Envenenamiento masivo con dietilenglicol y la inversión en capacitación, laboratorios e insumos hechos en influenza.
- Participación de actores de política en el diseño e implementación de la investigación.
- ✓ Ejemplo: Epidemiología del Cáncer en Panama

Puede dar algunos ejemplos como científicos y tomadores de decisión pueden trabajar juntos y colaborar

Obras de ingeniería civil que se han desarrollado en la Ciudad de Panama. Los expertos que existen en Panama (UTP, Sociedades civiles) no participaron de manera significativa a mi manera de ver.

Ciencia en el agro. La articulación del IDIAP con los planes de gobierno y con la empresa privada (Embrapa)

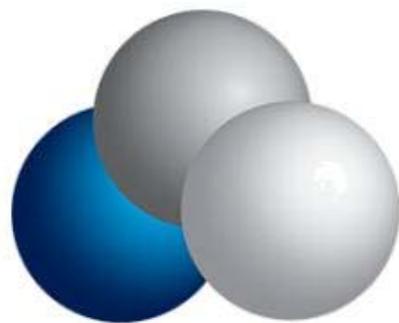
Por cultura de la organizacion, esto si se hace en el Canal de Panama de manera constante.

No se han articulado en “think tanks” en Panama.

Cómo la construcción y la expansión del Canal de Panamá han contribuido para el desarrollo de la ciencia en el país. Usted podría brindar algunos ejemplos?.

Hidrometeorología en la planificación de la creación del lago Gatún debido a las marcadas crecidas del Chagres y el cambio de la política de diseñar un canal a nivel a un canal con compuertas y lagos de amortiguamiento.

Evaluación de la eficiencia de transmisión de Malaria por diferentes tipos de mosquitos y de los niveles de infestación para crear una política de intervención por las autoridades sanitarias. Efecto en el pie de fuerza laboral por Malaria. Henry Rose Carter, Samuel Darling y Le Prince)



SENACYT

SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Dr. Jorge A. Motta

jmotta@senacyt.gob.pa

*Secretario Nacional de
Ciencia, Tecnología e
Innovación*