



INDICADORES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

**“Nueva Perspectiva de Medición a partir de las Necesidades
Regionales”**

Realizado por: Licda. Johandry López (Esp.)

Caracas, 15 de noviembre de 2011

Políticas Públicas

Aparato Socio-productivo



**Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e
Innovación**



Justificación

La iniciativa parte de la necesidad de disponer de un sistema de indicadores e información que facilite usar parámetros que permitan evaluar el nivel de desarrollo científico y tecnológico de los países de la región y su vinculación con el desarrollo endógeno partiendo de las necesidades de cada uno de ellos.





Objetivo

Lograr un sistema de indicadores en Ciencia, Tecnología e Innovación, que respondan a parámetros cónsonos con el nivel de desarrollo científico y tecnológico, propiciando la visibilidad de los cambios que están ocurriendo en el país, y a su vez estimulando al desarrollo sustentable.

DEPENDENCIA TECNOLÓGICA

- 1. Tasa de dependencia de acuerdo a la solicitud de patentes**
- 2. Proporción de patentes concedidas a venezolanos en el extranjero**
- 3. Tasa de dependencia de acuerdo a las áreas prioritarias**
- 4. Relación de solicitudes de patentes extranjeras respecto a las nacionales de acuerdo a las áreas prioritarias de la nación**
- 5. Importación de productos tecnológicos por áreas prioritarias**
- 6. Porcentaje de egresados de educación superior que migran del país**
- 7. Número de egresados en áreas prioritarias por cada 1.000 habitantes del país**
- 8. Número de programas por áreas prioritarias en especialización, maestría y doctorado del país.**
- 9. Proporción del gasto de insumos importados para la producción en la actividad más importante del país en relación al gasto total de producción de esa misma actividad.**

***CALIDAD DE VIDA VINCULADA
A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA***

- 1. Acceso a los servicios de electricidad**
- 2. Consumo Percápita de electricidad**
- 3. Pérdida en transmisión y distribución de energía eléctrica**
- 5. Generación de energía eléctrica**
- 6. Porcentaje de generación de energía hidroeléctrica**

***INFRAESTRUCTURA VINCULADA
A LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN***

- 1. Unidades de investigación y desarrollo tecnológico por cada 1.000 habitantes**
- 2. Unidades de investigación y desarrollo tecnológico por cada 100 investigadores**
- 3. Número de Universidades por cada 1.000.000 habitantes**

ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- 1. Porcentaje de hogares con servicio de Internet**
- 2. Tasa de hogares con telefonía fija**
- 3. Tasa de hogares por difusión de suscripción**
- 4. Porcentaje de instituciones que han migrado a software libre**

TALENTO HUMANO

- 1. Relación de investigadores por cada 1.000 habitantes de la población total**
- 2. Índice de paridad de género de los investigadores**
- 3. Investigadores por grado académico, según área de conocimiento**
- 4. Investigadores por sexo, según área de conocimiento**
- 5. Investigadores por sexo, según grado académico**
- 6. Relación de investigadores con la población total, según entidad federal**
- 7. Investigadores e innovadores, según grupo de edad.**
- 8. Investigadores e innovadores según edad y sexo.**
- 9. Relación de investigadores con la población total, según entidad federal.**

TALENTO HUMANO

- 11. Grupo de investigación según entidad federal.**
- 12. Producción científica y tecnológica de los grupos de investigación.**
- 13. Número de becas otorgadas desagregada por especialización, maestría y doctorado**
- 14. Número de becas otorgadas desagregada por área de conocimiento**
- 15. Número de becas otorgadas desagregada por nacionales y extranjeras de acuerdo al país**

RECURSOS FINANCIEROS

- 1. Inversión en Ciencia y Tecnología de los entes públicos en relación a su presupuesto anual**
- 2. Aportes a organismos internacionales en el área de Ciencia y Tecnología en relación a los aportes internacionales de los entes públicos**
- 3. Inversión en Ciencia y Tecnología con respecto al Producto Interno Bruto**
- 4. Inversión en Ciencia y Tecnología por habitante**
- 5. Inversión en becas de postgrado en relación a inversión en Ciencia y Tecnología**

PRODUCTOS

- 1. Coeficiente de Invención**
- 2. Proyectos de I+D en relación al total de investigadores**
- 3. Proyectos de investigación anuales por cada 1.000 habitantes por Año.**
- 4. Proyectos de investigación (en ejecución y finalizados) anuales por cada 1.000 habitantes.**
- 5. Proyectos de investigación (en ejecución y finalizados) en áreas prioritarias del país por cada 1.000 habitantes.**
- 6. Monto de los proyectos de investigación ejecutados anualmente relacionado con la Inversión en ciencia y tecnología**

GRACIAS POR LA ATENCIÓN PRESTADA

