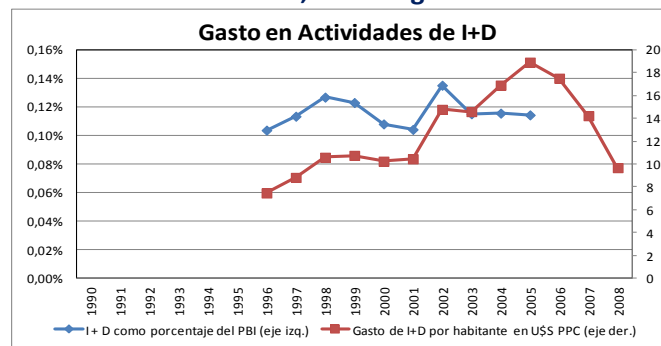


TRINIDAD & TOBAGO

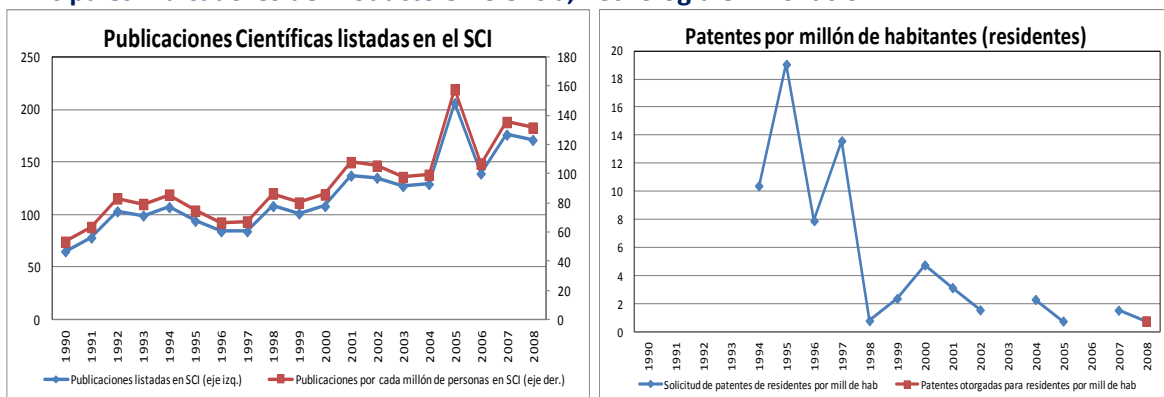


Superficie Total (km ²)	5.128	Composición Sectorial del PBI	(2010*)
Crecimiento Industrial (2010*)	2,5%	Agricultura	0,40%
Población en millones (Julio 2010*)	8,2	Industria	58,80%
Alfabetismo (2003)	98,6 %	Servicios	40,80%
PBI en Millones de dólares en PPP (2010*)	26.100	Composición de la Fuerza Laboral	(2007)
PBI per cápita en dólares en PPP (2010*)	21.200	Agricultura	3,80%
Coefficiente de Gini		Industria	33,20%
Deuda Pública (2010*)	29,4% del PBI	Servicios	62,90%

Principales Indicadores de Insumo en Ciencia, Tecnología e Innovación



Principales Indicadores de Producto en Ciencia, Tecnología e Innovación



SISTEMA INSTITUCIONAL

ESTRUCTURA INSTITUCIONAL

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Educación Superior (STTE por sus siglas en inglés) es el órgano responsable de la implementación de la política nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). Su mandato es el de desarrollar la educación superior así como la formación y la administración de cuestiones estratégicas y operativas relacionadas con el progreso científico y tecnológico del país. El STTE es financiado en su totalidad por subvenciones del gobierno central. A su vez, estos fondos son desembolsados a los varios organismos bajo su competencia.

El gobierno aún no ha definido un marco de referencia para la evaluación de los impactos de las iniciativas en CTI. Tampoco existe un sistema de monitoreo de gastos. Dentro de los distintos ministerios, son las unidades de planeamiento y desarrollo quienes son responsables de evaluar las estrategias de CTI. Dicho procedimiento debe ser iniciado por una directiva del Ministerio de Administración Pública e Información. Por otra parte, el Auditor General del Departamento de Auditoría es responsable por auditar las instituciones públicas que ejecuten actividades de I+D. Sin embargo no existen mecanismos formales ni para evaluar el rendimiento de los distintos organismos ni del sistema en su conjunto.

El Instituto Nacional de Altos Estudios, Investigación, Ciencia y Tecnología (NIHERST) fue establecido como un organismo de la República de Trinidad y Tobago en 1984 con el objetivo de promover el desarrollo de la ciencia, la tecnología y los altos estudios. A través del NIHERST se llevan a cabo las más importantes reformas institucionales en ciencia, tecnología y educación terciaria. En 1996 el gobierno ordenó al NIHERST apuntar hacia el establecimiento de una comunidad educativa nacional. Esta comunidad fue establecida legalmente por la ley Nº 77 de 2000 y es conocida como el Colegio de Ciencia, Tecnología y Artes Aplicadas de Trinidad y Tobago (COSTATT por sus siglas en inglés). El COSTATT une varias instituciones de educación terciaria del sector público y los Colegios del NIHERST bajo un mismo techo.

En el pasado, el NIHERST fue también una agencia nacional que se ocupaba de cuestiones como acreditación, asesoramiento en el reconocimiento de programas post-secundario y premios otorgados por instituciones nacionales, regionales e internacionales. En 1994, el Gabinete dotó al NIHERST para que establezca una agencia nacional de acreditación para realizar “funciones completas de acreditación”. En 2004 se creó el Consejo de Acreditación de Trinidad y Tobago (ACTT, por sus siglas en inglés). Además de participar en la instrumentación de la ACTT, el NIHERST hizo la mayor contribución al pensamiento intelectual desde CARICOM en el establecimiento de un marco regional de calificaciones y mecanismos de acreditación.

MARCO LEGAL

En 2002, la ley de exención de impuesto a la renta en ayuda a la industria fue expandida para incluir todas las actividades de manufactura. La asignación inicial, relativa a instalaciones y maquinaria, se aumentó en 50% a 60%, y actualmente se está llevando a cabo una iniciativa para aumentarla a 75%. Esto permitiría un beneficio adicional para el sector productivo mediante la reducción de la renta imponible y de la responsabilidad fiscal. Desde la ratificación de la ley de impuesto a la renta en 2006, el sector productivo puede deducir de dicho impuesto los recursos destinados al desarrollo de los recursos humanos hasta un 150%.

ORGANISMOS Y ENTIDADES EJECUTORAS DE I+D

Educación superior

- University of West Indies. Institución independiente que actúa en catorce países de la Commonwealth en el Caribe. Cuenta con el Campus St. Augustine en Trinidad y sedes en Jamaica y Barbados.
- University of Trinidad & Tobago. Incluye el Instituto de Tecnología de Trinidad y Tobago. Ofrece cursos al nivel maestría, licenciatura y sub-licenciatura en ingeniería como petróleo, computación, electricidad, procesos etc.

Gobierno

Las principales entidades gubernamentales implicadas en la implementación de las políticas de CTI son las siguientes:

- STTE y los organismos asociados, tales como la Universidad de las Indias Occidentales (University of the West Indies), la Universidad de Trinidad y Tobago, el Instituto Nacional de Educación Superior, Investigación, Ciencia y Tecnología (National Institute for Higher Education, Research, Science and Technology, NIHERST), el Instituto Caribeño de Investigación Industrial (Caribbean Industrial Research Institute, CARIRI), y el Instituto de Asuntos Marítimos;
- Ministerio de Agricultura, Tierras y Recursos Marinos: a través de la División de Planeamiento Agrícola conducen actividades de investigación;
- Ministerio de Energía: desarrolla e implementar el conjunto de las políticas energéticas (principalmente relativas al petróleo y al gas);
- Ministerio de Planeamiento y Desarrollo: a través de la Unidad de Planeamiento Socioeconómico y de Políticas Públicas;
- Ministerio de Administración Pública e Información: a través de la Autoridad de Telecomunicaciones;
- Ministerio de Comercio e Industria: a través de la Compañía de Desarrollo Empresarial;
- Ministerio de Salud: a través del Centro Caribeño de Epidemiología (CAREC), el Instituto Caribeño de Desarrollo e Investigación Agrícola (CARDI) y el Consejo Caribeño de Investigación Médica.

Otras instituciones

- Buccoo Reef Trust
- Instituto Caribeño de Investigación y Desarrollo Agrícola (CARDI)
- CAB International
- Centro Caribeño de Epidemiología (CAREC)
- Instituto Caribeño de Investigación Industrial (CARIRI)

PRINCIPALES ORGANISMOS QUE PRESTAN SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

El gobierno ha reconocido la importancia de incorporar elementos tecnológicos en las pequeñas y medianas empresas (PyMEs), y ha creado los siguientes programas de apoyo:

- Compañía de Desarrollo Empresarial (Business Development Company, BDC): su misión es facilitar el crecimiento y la expansión de las PyMEs. El BDC busca cumplir con su mandato mediante mecanismos de garantías de préstamo para préstamos de bancos comerciales a estas empresas, y el apoyo directo a la inversión de capital;
- División de Desarrollo Empresarial (Entreprise Development Division, EDD) del Ministerio de Trabajo y Desarrollo de PyMEs: su objetivo es la creación de 5.000 nuevas PyMEs por año, el aumento de su éxito y el fomento del espíritu empresarial en el país. Para llevar a cabo la misión, cumple un rol de coordinador entre los distintos ministerio y organismos componentes y supervisa el rendimiento de las PyMEs;
- Compañía Nacional de Desarrollo del Emprendimiento (National Entrepreneurship Development Company, NEDCO): su mandato principal consiste en la gestión de un programa de crédito para las PyMEs. También ofrece una serie de servicios de apoyo en educación, desarrollo empresarial, servicios de coaching, y asesoría de negocios. Su iniciativa más reciente son los Institutos de Capacitación Empresarial e Incubación (Entrepreneurial Training Institute Incubation Centres, ETIIC) que buscan consolidar la viabilidad de las empresas en el ámbito de CTI a través de la prestación de servicios de tutoría y asesoramiento, el apoyo en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), la capacitación en desarrollo empresarial y empresa comercial, y la disponibilidad de un mercado en línea donde los clientes pueden contactar a compradores de todo el mundo.

DATOS DEL ORGANISMO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

National Institute of Higher Education, Research, Science and Technology (NIHERST)

43-45 Woodford Street, Newtown

Port of Spain

Trinidad & Tobago

Tel.: (868) 622 7880 / 2264

Fax: (868) 622 2069

Correo electrónico: president@niherst.gov.tt

Sitio web: <http://www.niherst.gov.tt>

Marco legal y organigrama del sistema de ciencia, tecnología e innovación de Trinidad & Tobago (2011)

