

**PLAN NACIONAL DESARROLLO, ACTUALIZADO AL 31-05-10
SECTOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Metas Sectoriales

- Contribuir al cumplimiento de las metas de la etapa de Puesta al Día de la “Estrategia Siglo XXI: Conocimiento e Innovación hacia el 2050 en Costa Rica”.
- Elevar la inversión nacional en ciencia y tecnología hasta el 1% del PIB.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.1. Diseñar e implementar el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología para la Innovación, para lo cual considerará insumos planteados en la Estrategia Siglo XXI, Planes (CONARE), cámaras empresariales y otros integrantes del sector.	2.4.1.1. Realizar un diagnóstico para evaluar y replantear el actual Sistema Nacional de innovación (SNI), con el objetivo de identificar sus principales cuellos de botella. ¹ Se desarrollará e implementará un sistema de información Científico y tecnológico, que incluirá un registro de recursos humanos en ciencia y tecnología, centros, unidades o institutos de investigación públicos y privados, empresas de base tecnológica, proyectos de investigación, convenios, tratados y proyectos de cooperación técnica, cuantificación del gasto público y	Diagnóstico realizado	2.4.1.1.1.Plazo para realiza el diagnóstico del SNI	Matriz de acciones para el SNI, desarrollada con el BID en el marco de la CTCAP.	23,4	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)

¹ La evaluación incluye realizar una revisión exhaustiva del marco jurídico de la ciencia y la tecnología en el país; y apoyar la realización de un documento de análisis de diferencias y complementariedades entre la red de innovación tecnológica y el sistema nacional de ciencia tecnología e innovación.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
		privado destinado a investigación, infraestructura nacional en calidad e indicadores en ciencia y tecnología. Esta información se integrará al portal del SICA.					
		2.4.1.2 Generar el Espacio y mecanismos para que instituciones, organizaciones y políticas interactúen positivamente para avanzar hacia el desarrollo a través del (SIN).	2008: ND 2009: ND 2010: ND	ND	Documento de resultados del diagnóstico del SIN		
			Realizar 6 proyectos ²	Número de Proyectos realizados	ND		
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.2. Diseñar y ejecutar un plan estratégico para promover el aumento en la inversión en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I), hasta llevarla al 1% del PIB en el año 2010, para lo cual estimulara la participación de los entes coordinadores de la Estrategia Siglo XXI y CONARE, así como de todos los otros actores que participan en el sistema.	2.4.2.1. Elaborar el Plan estratégico para lograr el incremento en la inversión hasta alcanzar el 1% en el 2010	Plan estratégico elaborado	2.4.2.1.1. Plazo para elaborar el Plan estratégico	Metodología para elaborar el Plan estratégico	35	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
		2.4.2.2. Implementar la estrategia para lograr el incremento en la inversión hasta alcanzar el 1% en el 2010	2008: ND 2009: ND 2010: ND	ND	Inversión de 0,38% del PIB en investigación y desarrollo, en el año 2004 ³	99	Instituciones y organismos del gobierno. Academia. Empresa (con base en los resultados del estudio)

² Se adiciona meta del periodo y sus componentes según oficio DM-261-08 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

³ Indicadores de Ciencia y Tecnología 2003-2004. MICIT. Abril de 2006, San José-Costa Rica. Pág. Nº 26.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.3.Promoción y desarrollo a nivel regional de la ciencia y la tecnología llevando a cabo al menos 34 actividades científico-tecnológicas	2.4.3.1.Llevar a cabo actividades científico-tecnológicas mediante la plataforma que tienen los Consejos Regionales de Ciencia y Tecnología (CORECIT)	34 Actividades científico-tecnológicas	2.4.3.1.1.Actividades científico-tecnológicas, mediante la plataforma que tienen los CORECITS	4	683	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.4. Fortalecimiento de la plataforma de los servicios digitales para reducir la brecha digital. Para ello, se diseñarán, equiparán y abrirán 320 CECIs en todo el país.	2.4.4.1.Contribuir a la reducción de la brecha digital mediante la apertura de Centros Comunitarios Inteligentes (CCI)	320 Centros comunitarios inteligentes (CECIs)	2.4.4.1.1.Centros Comunitarios Inteligentes (CECI) funcionando	15	571	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
		2.4.4.2. Impulsar la mayor utilización de la CR2Net como mecanismo para realizar transacciones, intercambios, información, otros.	29 instituciones y sedes relacionadas con la educación superior o técnica ⁴	2.4.4.2.1. Instituciones y sedes, relacionadas con la educación superior o técnica, conectadas	Por definir	280	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT) - CR2Net
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.5.Fortalecimiento de los recursos humanos en Ciencia, Tecnología e Innovación, apoyando financieramente, a lo largo del periodo de esta Administración	2.4.5.1 Aumentar la formación de capital humano mediante el apoyo financiero para la formación y actualización de Recurso Humano con conocimientos	Otorgar 325 apoyos financieros para que se realicen estudios de postgrado. ⁷	2.4.5.1.1Cantidad de apoyos financieros para que se realicen estudios de postgrado.	75	644	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
							Comisión de Incentivos

⁴ Se modifica la meta del periodo, el indicador y la institución responsable según oficio DM-261-08 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008.

⁷ Se modifica la meta y el indicador según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008, firmado por la Sra. Eugenia Flores.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
	56	especializados en ciencia y tecnología.	50 recomendaciones de candidatos para que se les asignen 50 becas gestionadas para que realicen estudios de Doctorado en el extranjero y en el país. ⁸	2.4.5.1.2. Personas beneficiadas por las becas obtenidas.	N.D	Búsqueda de financiamiento de fuentes distintas a las utilizadas en otras instancias de este plan sectorial.	Academia Nacional de Ciencias
			405 apoyos financieros	2.4.5.1.3. Personas que reciben apoyo financiero para la actualización de conocimientos	90	810	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
							Comisión de Incentivos
			50 recomendaciones de candidatos para que se les asignen 50 becas gestionadas para programas de pasantía de investigación en el extranjero y en el país. ⁹	2.4.5.1.4. Personas beneficiadas por las becas obtenidas.	ND	Búsqueda de financiamiento de fuentes distintas a las utilizadas en otras instancias de este plan sectorial.	Academia Nacional de Ciencias
			2.700 personas como evaluadores	2.4.5.1.7. Personas como evaluadores de las diferentes normas internacionales	ND	62	Ente Costarricense de Acreditación (ECA)
			64 aulas móviles	2.4.5.1.8. Aulas móviles	4	141	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)

⁵ Se elimina la meta 5 del objetivo 1, según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008, firmado por la Sra. Eugenia Flores.

⁶ Se elimina la meta 6 del objetivo 1, según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

⁸ Se modifica la meta y el indicador según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008, firmado por la Sra. Eugenia Flores.

⁹ Se modifica la meta y el indicador según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008, firmado por la Sra. Eugenia Flores.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
							Programa interinstitucional
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.6. Programa de apoyo y promoción de iniciativas de innovación, transferencia de tecnologías y generación de conocimientos, con especial énfasis en el fortalecimiento de la vinculación entre las PYMES y las Unidades de Investigación (UI). ^{10 11}	2.4.6.1. Apoyar y Promover: Proyectos de Investigación y Desarrollo, e innovación; la vinculación entre Pyme y Unidades de Investigación (UI) para mejorar su competitividad. ¹²	46 Proyectos de I+D+I seleccionados para ser financiado	2.4.6.1.1. Proyectos de I+D+I seleccionados para ser financiados	5 Proyectos de I+D+I	895	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
							Comisión de Incentivos
			7 proyectos nacionales de cooperación técnica. ¹³	2.4.6.1.2. Proyectos nacionales en ejecución	ND	1.263,4	Comisión Nacional de Energía Atómica (CEA)
			9 Proyectos regionales de Cooperación Técnica. ¹⁴	2.4.6.1.3. Proyectos regionales en ejecución	ND	25.8	Comisión Nacional de Energía Atómica (CEA)
			4 iniciativas de creación de empresas de base tecnológica (biotecnológicas y otras) concretadas con apoyo técnico	2.4.6.1.4. Apoyo técnico proporcionado a iniciativas de creación de empresas de base tecnológica (biotecnológicas y	1	142	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
						Ministerio de Educación Pública	

¹⁰ Se corrige error material en la publicación PND, Acción Estratégica No.6, según oficio DM-141-07 del MIDEPLAN firmado por el Sr. Kevin Casas y solicitado mediante oficio MICIT-DM-034-07 de la Sra. Eugenia Flores.

¹¹ Se elimina la meta 1, objetivo 2, según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

¹² Se elimina la meta (2.4.6.1.7) y sus variables según oficio DM-479-09, firmado por la Sra. Carla Morales Rojas R. Ministra a.i. y solicitado mediante oficio MICIT-DM-290-2009 de la Sra. Eugenia M. Flores.

¹³ Se modifica la meta del periodo según oficio DM-261-08 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

¹⁴ Se modifica la meta del periodo, la estimación presupuestaria y la institución responsable según oficio DM-261-08 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
			proporcionado	otras)			Ministerio de Agricultura y Ganadería
			31 Proyectos de investigación con apoyo financiero.	2.4.6.1.5. Proyectos investigación Básica y aplicada financiados.	ND	250	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT)
			20 proyectos de innovación Biotecnológica seleccionados para ser financiados por fuentes privadas o de cooperación internacional. ¹⁵ .	2.4.6.1.6. Proyectos de innovación biotecnológica seleccionados para ser financiados por fuentes privadas o de cooperación internacional.	ND	Fondos de la Unión Europea mediante proyecto CENIBiot, fuentes privadas o de cooperación internacional	Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot).
		2.4.6.3. Consolidar al Ente Costarricense de Acreditación (ECA) como un organismo reconocido a nivel nacional e internacional y como único responsable de emitir acreditaciones en el país.	42 Organismos de la evaluación de la Conformidad (OEC) acreditados ante el ECA	2.4.6.3.1. Organismos de la evaluación de la Conformidad (OEC) acreditados ante el ECA	33	7,5	Ente Costarricense de Acreditación (ECA)
			Afiliación y participación en el Foro Internacional de Organismos de Certificación (ILAC)	2.4.6.3.2. Plazo para obtener la afiliación al Foro Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) y al Foro Internacional de Organismos de Certificación (IAF)	Solicitud de afiliación	12,6	

¹⁵ Se modifica la meta del periodo y el indicador, según oficio DM-616-2008 de MIDEPLAN firmado por el Sr. Roberto Gallardo y solicitado mediante oficio MICIT-DM-156-2008 de la Sra. Eugenia Flores.

Sector	Acción Estratégica	Objetivo de la acción	Meta del periodo	Indicador	Línea Base	Estimación Presupuestaria (millones de colones)	Institución
2.4 Ciencia y Tecnología	2.4.7. Plan para fomentar la Ciencia y la Tecnología entre las poblaciones vulnerables, llevando a cabo actividades y proyectos que permitan la participación prioritaria de personas con discapacidad, adultos mayores e indígenas. ¹⁶	2.4.7.1. Disminuir la brecha científico-tecnológica entre éste grupo y el resto de la población.	4 Proyectos, 8 Actividades	2.4.7.1.1. Proyectos y actividades realizadas	ND	88	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)

¹⁶ Se corrige error material en la publicación PND, Acción Estratégica No. 7, según oficio DM-141-07 del MIDEPLAN firmado por el Sr. Kevin Casas y solicitado mediante oficio MICIT-DM-034-07 de la Sra. Eugenia Flores.