

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS DE INNOVACIÓN: EVALUACIÓN DE IMPACTOS DE PROGRAMAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

30 de marzo a 3 de abril de 2009
Montevideo – Uruguay

EXPERIENCIA DE: “**PERÚ**”



Inversiones en I+D en América Latina (1990, 1995, 2004)

País		1990		1995		2004		
		Millones US\$	% PBI	Millones US\$	% PBI	Millones US\$	% PBI	Gastos (US\$) /habitante
Argentina	I&D			1,136.00	0.42	664.15	0.44	17.76
Bolivia	I&D			24.00	0.36			
Brasil	I&D	3,502.00	0.76	6,135.00	0.87	5,328.96	0.91	29.34
Chile	I&D	154.93	0.51	401.08	0.62	650.57	0.68	39.45
Colombia	I&D			236.0	0.29			
Costa Rica	I&D			35.00	0.30	69.89	0.38	16.72
Cuba	I&D	137.00	0.70	101.10	0.47	203.10	0.49	18.13
Ecuador	I&D			14.30	0.08			
México	I&D			886.00	0.31	2,852.47	0.41	27.09
Panamá	I&D	20.00	0.38	30.00	0.38	33.95	0.24	10.71
Paraguay	I&D					5.81	0.08	1.00
Perú	I&D					100.52	0.16	3.69
Uruguay	I&D	21.00	0.25	50.00	0.28			
Venezuela	ACT	177.00	0.37	474.00	0.61	278.84	0.25	10.68
América Latina y El Caribe	ACT	10 365.00	0.90	14,653.00	0.88	14019.04	0.72	27.56
	I&D	5 393.00	0.51	9,646.00	0.58	10,404.93	0.53	21.45

Fuente: RICYT

PERÚ

AVANCES DE LA CTI

- Julio 2004: Ley Marco de Ciencia y Tecnología (Ley 28 303) / SINACYT
- Marzo 2005: Plan de Desarrollo de la SI en el Perú (RM 148-2005-PCM)
- Julio 2005: Plan Nacional de Competitividad (DS 057-2005-PCM)
- Enero 2006: Plan Nacional de CTI para la Competitividad y el Desarrollo Humano 2006 – 2021 (PNCTI) (DS 001-2006-ED)
- Mayo 2006: Ley del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa (Ley N° 28740)

- **ESFUERZOS DEL ESTADO PERUANO (fondos concursables)**
 - CONCYTEC (convocatoria 2007, aprox. US\$300,000)
 - Innovación y Competitividad para el Agro Peruano – INCAGRO (Préstamo Banco Mundial - US\$ 31 millones aprox. para concursos de un total de US\$ 43 millones en 4 años)
 - Fondo para Proyectos de Innovación Tecnológica de Asociaciones de Productores, PRODUCE – CAF (US\$ 100 mil)
 - Programa de Ciencia y Tecnología – FINCyT (Préstamo Banco Interamericano de Desarrollo - US\$ 36 millones en 5 años)
 - Fondo de investigación y desarrollo para la competitividad – FIDECOM (US\$ 60 millones, fondo por implementarse)

INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA EL AGRO PERUANO – INCAGRO

□ Objetivo

- Contribuir al establecimiento de un sistema moderno de ciencia, tecnología e innovación orientado por la demanda y liderado por el sector privado, con el propósito de incrementar la rentabilidad y mejorar la competitividad del sector, mediante la generación y adopción de tecnologías sostenibles y ambientalmente seguras.
- INCAGRO promueve y fortalece la provisión de servicios no financieros a la innovación, que comprende desde la investigación básica hasta los servicios de extensión a todos los proyectos de la cadena generadora de valor en el sector agrario.

INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA EL AGRO PERUANO – INCAGRO

□ Evaluación de Impacto:

▣ Metodología:

- El método para la evaluación de programas de fomento a C,T&I se apoya en dos ejes: en la descomposición de los objetivos formales de los programas y en el diálogo con los diferentes actores involucrados por medio de talleres estructurados.
 - Análisis de los objetivos del programa
 - Descomposición de los objetivos en temas
 - Desagregación de los temas en subtemas o temas de evaluación
 - Identificación de los indicadores para cualificar y medir los temas de evaluación
 - Validación del conjunto de indicadores por tema
- De estos dos ejes emergen los temas y los indicadores de evaluación.

INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA EL AGRO PERUANO – INCAGRO

- Evaluación de Impacto:
 - ▣ Impacto económico
 - Estimación de los Beneficios Económicos
 - Costos de la Intervención de INCAGRO
 - Rentabilidad de las Inversiones en I&D
 - Distribución de los Beneficios y Efectos de Desborde (“spillovers”)
 - ▣ Impacto en la sostenibilidad social
 - Generación de empleos
 - Nivel de Salarios
 - Condiciones y relaciones de trabajo
 - ▣ Impacto en la sostenibilidad ambiental
 - Conservación y recuperación medio ambiental
 - ▣ Los resultados están en proceso de revisión

PERÚ

PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - FINCYT

- Objetivo
 - ▣ Mejorar los niveles de competitividad del país, a través del fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo y de innovación tecnológica
- Componentes
 - ▣ Proyectos de innovación tecnológica en empresas (individual y asociativas)
 - ▣ Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en universidades y centros de investigación
 - ▣ Fortalecimiento de capacidades para la ciencia y la tecnología
 - ▣ Fortalecimiento y articulación del sistema nacional de innovación
- El Programa se encuentra en el segundo año de ejecución por lo que se realizará una evaluación intermedia

PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - FINCYT

- Evaluación de medio término (TdR de la consultoría en revisión):
 - Objetivo principales:
 - Determinar hasta qué punto los objetivos del marco lógico han sido logrados
 - Identificar las causas de los logros y no logros con relación a lo programado
 - Identificar las fortalezas y debilidades del Programa de Ciencia y Tecnología
 - Disponibilidad de Información:
 - Beneficiarios finales del Programa (encuesta de satisfacción y entrevistas)
 - Reportes e informes de seguimiento del Programa
- Por otro lado, para la evaluación de impacto se ha tomado en consideración:
 - Metodología: Emparejamiento – regresión discontinua
 - Disponibilidad de información:
 - Expediente técnico de cada proyecto
 - Línea de base del Programa y de los proyectos

PERÚ



IDRC
International Development
Research Centre



CRDI
Centre de recherches pour le
développement international

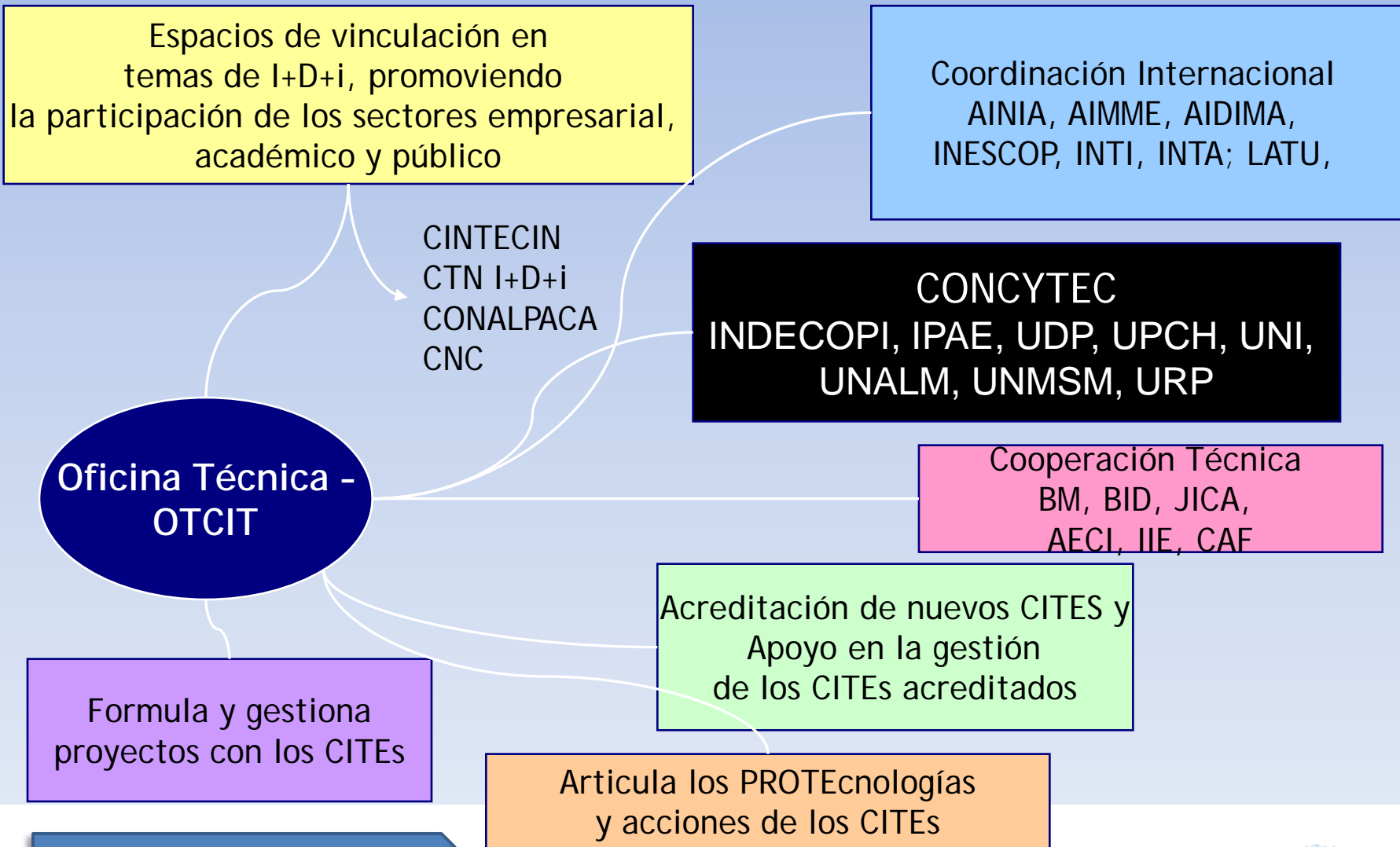


**UNITED NATIONS
UNIVERSITY**
UNU-MERIT

OTROS ESFUERZOS DEL ESTADO PERUANO

- Los Centros de Innovación Tecnológica - CITEs
 - ▣ instrumento de soporte tecnológico que apoya al desarrollo industrial y a la generación de valor agregado. Promueven Innovación Tecnológica en las empresas, mejora de la calidad y la productividad en las cadenas productivas y regiones donde operan.
 - ▣ Son el puente entre el conocimiento y la producción. Son el socio estratégico de las empresas

Diseño y Evaluación de Políticas de Innovación



Diseño y Evaluación de Políticas de Innovación

Piura:
CITEAgroindustrial

Iquitos: CITEfrutas tropicales
y plantas medicinales.
CITEMadera



Pucallpa: U.T CITEMadera

Arequipa:
CITEconfecciones El Taller,
CITEagroindustrial CEPRORUI,
CITEtextil camélidos IPAC
CITElácteos

Ica: CITEvid-

Tacna: CITEagroindustrial

PERÚ



DISEÑO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS DE INNOVACIÓN: EVALUACIÓN DE IMPACTOS DE PROGRAMAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

30 de marzo a 3 de abril de 2009
Montevideo – Uruguay

EXPERIENCIA DE: “**PERÚ**”

PERÚ

