



VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL “PLAN NACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA -PLAN ICT”

PALABRAS CLAVES: CENTA, CICES, Ciencia, CONACYT, ENA, Formación de Doctores en Ciencias Exactas e Ingenierías, ICT, Innovación, Plan, Programa Hacia la CYMA, Parques Tecnológicos, Tecnología.

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO



INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al RESUMEN EJECUTIVO del Estudio de Factibilidad del “PLAN NACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA – PLAN ICT”, que EUROLATINA ejecuta para el Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación, según Contrato celebrado con el Fondo Salvadoreño para Estudios de Preinversión (FOSEP) con fecha 28 de septiembre de 2012.

Este Resumen Ejecutivo contiene los principales hallazgos obtenidos en el marco del diagnóstico realizado y presentado en el segundo informe. Asimismo se completa con la descripción general de las propuestas finales presentadas y validadas en el cuarto informe respectivamente. Se exponen dos tipos de recomendaciones, las pertinentes a cada propuesta específica y otras de corte general.

EQUIPO CONSULTOR A CARGO DEL ESTUDIO

CONSULTORES PRINCIPALES

Oscar Picardo	Director del Estudio – Experto en Diseño Curricular
Fernando Amestoy	Experto en Parques Tecnológicos e Institucionalidad de la ICT
Mayid Sader	Economista Internacional Experto en Estudios de Mercado e Inteligencia Competitiva
Alejandra Mujica	Experta en Manejo de Programa de Becas
Andrea Barrios	Abogada Internacional – Experta en Parques Tecnológicos, Propiedad Intelectual y Aspectos Legales sobre Parques Tecnológicos.
Cosme De Ozamiz	Economista Nacional
José Antonio Candray	Abogado nacional - Experto en Marco Regulatorio y Legal
Carlos Ferrufino	Experto en Evaluación de Infraestructura y Diseño
William Mendoza	Experto en Diseño Curricular con especialidad en Matemáticas
David Morán	Experto en Estadísticas
Ricardo Corea	Experto en Costos y Presupuestos
Francisco Rivas	Experto en Estudios de Impacto Social y Ambiental

EQUIPO DE APOYO TÉCNICO

Iván Claros	Gerente Operativo del Estudio
Salvador González	Experto en Estadísticas
Jorge González	Investigador de Apoyo, Experto en Costos y Presupuestos
Oscar Morales	Investigador de Apoyo, Experto en Levantamiento de Información.
Gabriel Urrutia	Investigador de Apoyo
Oscar Palacios	Investigador de Apoyo

OBJETIVOS

El objetivo general del proyecto alinea a los objetivos de diagnóstico y diseño de la consultoría. Estos últimos dan justa respuesta a los requerimientos definidos por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación de El Salvador como propietario del estudio.

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar las capacidades de innovación, ciencia y tecnología del país (ICT), a fin de mejorar la competitividad, lograr la transformación productiva nacional que posibilite alcanzar niveles sostenidos de crecimiento y fortalecer procesos de innovación social. La generación de conocimiento científico y tecnológico será la base para el desarrollo sostenible e incluyente en el que se priorice la equidad, la inclusión social y la reducción de la pobreza.

Objetivos de la Consultoría

General

Realizar un diagnóstico específico que permita el diseño e implementación de un grupo de proyectos que se desarrollen a partir de cada uno de los programas; como resultado de esta consultoría, estos proyectos deben incluir un análisis de factibilidad económica y social así como una programación que permita evaluar su implementación en el corto, mediano y largo plazo.

Específicos

Los Términos de Referencia recibidos expresaban objetivos específicos con un muy buen nivel de desagregación. Estos, aunado a la ampliación expresada en los alcances, nos ha permitido comprender la importancia que cada producto tiene respecto no solo al objetivo general de la consultoría, así como hacia el Plan Nacional de ICT.

EUROLATINA ha consolidado dicha especificidad, realizando un ejercicio de síntesis

comprehensiva que marque una pauta intermedia que permita una visión más focalizada hacia cada programa, pero más amalgamadora de los propósitos cardinales de la consultoría en general.

- Diseñar propuestas encaminadas a propiciar en el país una institucionalidad adecuada, capaz de liderar las actividades de Innovación, Ciencia y Tecnología. Dichas propuestas deberán fortalecer las diferentes instituciones involucradas en dicho ámbito, para que éstas puedan crear e implementar diversos instrumentos y consolidar funciones esenciales para este propósito.
- Diseñar propuestas que viabilicen la formación profesional de alto nivel que le permita al país, contar con una masa crítica capaz de crear, adaptar, adoptar y difundir el conocimiento; éste a su vez deberá propiciar que el país cuente con profesionales con las credenciales para liderar y conducir procesos de investigación científica orientados al desarrollo de productos y procesos innovadores.
- Diseñar propuestas orientadas al fortalecimiento de los centros nacionales de investigación existentes, que sirvan de plataforma tecnológica para que la masa crítica de profesionales formados, puedan desarrollar proyectos de investigación que contribuyan al desarrollo de innovaciones; adoptar, adaptar y transferir tecnologías en los sectores productivos y estratégicos del país. Como un complemento, pero en igual orden de importancia las propuestas incluyen el diseño de dos parques tecnológicos, uno en Agroindustria y otro en Ciencias e Ingenierías, que cumplan con los propósitos básicos de este tipo de entidades.
- Fortalecer la educación en ciencias naturales y matemática, por medio del análisis de los proyectos de enriquecimiento del currículo y la asistencia técnica-pedagógica a docentes en los centros educativos, con un enfoque CTI en los niveles educativos, desde parvularia a bachillerato, a fin de recomendar propuestas orientadas a la mejora de estos proyectos.