
PROPUESTA DE LEVANTAMIENTO DE INDICADORES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AL SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA

DORIS SALINAS

Coordinadora del Centro de Información Tecnológica

dsalinas@conacyt.gob.sv

7 de noviembre de 2008.

Antecedentes

**Segundo taller de Armonización de Indicadores de Ciencia y Tecnología
México del 5 al 7 de noviembre de 2008**

- El objetivo de este seminario fue favorecer el intercambio entre los técnicos encargados de la construcción de indicadores en los ONCYT de la región
- Los focos principales de la discusión entre el grupo de técnicos fue:
 - Capacidades de proveer información en la red de instituciones de I+D en cada país
 - **Encuestas de innovación**

Antecedentes

De la discusión se generaron las siguientes conclusiones de la RICYT

- **Nuevos Retos**

- Avanzar en nuevos indicadores

- **Estrategias posibles**

- Ofrecer espacio para la discusión de metodologías comparativas entre países

Publicaciones realizadas por Conacyt a partir del 2007

- 1. Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología 1999-2005. Fuente de Información secundaria: Ministerio de Educación. realizada en el 2007**
- 2. Estadísticas sobre Actividades Científicas y Tecnológicas , Sector de Educación Superior 2007. Fuente de información primaria: encuesta realizada en el 2008**



Propuesta de levantamiento de Encuestas para el 2009

- **Estadísticas sobre Actividades Científicas y Tecnológicas , Sector de Gobierno y ONG ´s.2008**
- **I Encuesta de Actividades de Innovación al sector de la Industria Manufacturera. 2008**



Resultado de las Actividades de Innovación

- 1) Innovación en Producto**
- 2) Innovación en Proceso**
- 3) Innovación en Organización**
- 4) Innovación en Comercialización**



Actividades de Innovación

- 1) I+D interna**
- 2) I+D externa**
- 3) Adquisición de Bienes de Capital**
- 4) Adquisición de Hardware**
- 5) Adquisición de Software**
- 6) Transferencias de Tecnología y Consultorías**
- 7) Ingeniería y Diseño Industrial**
- 8) Diseño Organizacional y Gestión**
- 9) Capacitación**



Propuesta

I Encuesta de Actividades de Innovación en la Industria Manufacturera de El Salvador

ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLOGICOS

- **Base Conceptual y metodológica:** Manual de Bogota (Normalización de Indicadores de innovación Tecnológica en América Latina y el Caribe)
- **Universo:** Sector Industria Manufacturera
- **Unidad de Análisis:** de 5 y más personas ocupadas.

ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLOGICOS

- **Trabajo de Campo:** Encuestadores contratados por Conacyt en conjunto con la Dirección General de Estadísticas y Censos (Convenio).
- **Procedimiento de Recolección:** Entrevistas personalizadas realizadas por encuestadores especialmente capacitados.
- **Tamaño de la Muestra:** El tamaño de la muestra es de 186 establecimientos los cuales representan el 78% del Valor Bruto de la Producción Industrial

Cronograma de Actividades

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
Diseño de Encuesta y Manual para la Recolección de Datos	X				
Gestión con Digestyc para el apoyo interinstitucional en el levantamiento de las encuestas	X				
Capacitación a personal involucrado en el levantamiento de las encuestas	X				
Realizar el levantamiento de encuestas conjuntamente con la DIGESTYC;		X	X	X	
Procesar la información recolectada		X	X	X	
Depurar la base de datos			X	X	
Elaborar el Documento final					X
Realizar un evento de difusión de los resultados obtenidos					X

Presupuesto

CONCEPTO	SIN FINANCIAMIENTO	CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL
Consultor Nacional	\$5,000.00	
Personal técnico (tiempo de dedicación al proyecto en 5 meses de los recursos de CONACYT)		\$6,516.25
Encuesta	\$6,500.00	
Elaboración de publicación (500 ejemplares)	\$4,000.00	
Evento de difusión	\$1,500.00	
TOTAL	\$17,000.00	\$6,516.25