

Encuestas de innovación en Latinoamérica: Hacia una agenda común

Guillermo Anlló

Asunción, Paraguay, diciembre 4-5, 2012



País	Base Metodológica
Argentina	Bogotá Manual
Brasil	Oslo Manual – CIS form
Costa Rica	Bogotá Manual
Chile	Oslo Manual – CIS form
Cuba	Influenced by Bogotá Manual
Colombia	Bogotá Manual (own form)
Ecuador	Influenced by Bogotá Manual
México	Oslo Manual – CIS form
Panamá	Bogotá Manual
Paraguay	Bogotá Manual
Peru	Influenced by Bogotá Manual
Trinidad y Tobago	Influenced by Bogotá Manual
Uruguay	Bogotá Manual
Venezuela	Influenced by Oslo Manual and CIS I (previa a MB)

Conjunto de países que publica la RICyT

Actividades de Innovación

ESFUERZOS	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	México	Uruguay
Actividades de innovación						
I+D interna	X	X	Información agregada / Desagregada a partir de 2005	X	X	X
I+D externa	X	X			X	X
Maquinaria y equipo / Tecnología incorporada al capital	X	X	A partir de 2000	X	X	X
Hardware	X					X
Capacitación	X	X	X	X	X	X
Consultorías	X	X (software desagregado a partir de 2005)	X	X	X	X
Transferencia de Tecnología (patentes, licencias)	X					X
Software	X					X
Ingeniería y Diseño Industrial (proyecto industrial, ensayos de producción y preparaciones técnicas)	X	X	X	X	X	X
Gestión	Sólo 1998-2001					X
Introducción de innovaciones tecnológicas al mercado		X	A partir de 2003		X	
RRHH en I+D						
Recursos humanos en I+D en departamento formal / con jornada completa	X	X	Personas física en EJC	X	X	X
Variables de referencia						
Ventas	X	X			Disponible hasta 2000	Dato disponible para 2000 y 2006
Empleo	X	X		X	Disponible hasta 2000	X

El diseño muestral y la población objetivo

Country	Period	Target	Size	Sample
Argentina*	1992-2005	Manufacture firms	+10 employees	1.600
Brasil	1998-2005	Manufacture firms	+10 employees	10.000
Chile	1993-2004	manufacture establishment	+10 employees	600
	2005-2006	manufacture Establishment	+1 employee	3.542*
México	1994-2006	Manufacture firms	+50 employees	1800
Colombia*	1993-1996	manufacture Establishment	+20 employees	885
	2003-2004	Manufacture firms	+10 employees	6.172
Uruguay	1998-2006	Manufacture firms	+5 employees	800

Breve racconto

- Problemas:
 - Firma o establecimiento.
 - Tamaño (de firmas, de muestras)
 - Período (un año, tres años, qué años...)
 - Qué se usa de denominador (total; firmas innovadoras; etc.)
- Diferentes iniciativas:
 - RICYT/Bogotá 1999-2001
 - Mercosur/UE año 2000
 - CEPAL/INE/RICYT TICs 2005/2006
 - CEPAL/IDRC/RICYT expertos microdata 2008
 - INSEAD/OECD/Fundación Telefónica 2010
 - UNESCO 2011
- Todas buscan solucionar los problemas de comparabilidad:
 - Vía metodología
 - Vía acceso a la microdata:
 - Acceso a la info existentes
 - Generación de nuevas encuestas
 - Vía Consulta a generadores de encuesta

Actividades RICYT

- Septiembre 2009: Taller de Montevideo
 - Iniciativa para revisar el Manual de Bogotá
 1. Formulario
 2. Servicios
 3. Agro
- Septiembre 2010: Reunión expertos en la UNQ
 - Primeras discusiones sobre los avances alcanzados
- Agosto 2011: Taller en Bogotá
 - Discusión de la propuesta de un primer formulario básico común elaborado en conjunto con el BID
 - Formulario
 - Instructivo extenso
 - Recomendaciones metodológicas

Formulario

1. Variables de Referencia

1. Datos generales de identificación
2. Variables de Desempeño

2. Recursos Humanos

1. N° total de empleados según calificación
2. Según áreas

3. Estrategias Innovativas

1. Esfuerzos/actividades
2. Fuentes financiamiento
3. Resultados
4. Determinantes

Formulario (2)

4. Impacto

1. Impacto (ventas y expo)

5. Apropiabilidad

1. Forma de protección (formal/informal)
2. Obstáculos

6. Vinculaciones y fuentes de información

1. Fuentes de información
2. Vinculación
 1. Con quién
 2. Dónde

Formulario (3)

7. Instrumentos públicos

1. Conocimiento y uso
2. Si conoce y no utilizó, por qué?

8. Obstáculos

9. Uso y difusión de TIC

1. Qué tecnologías
2. Quién usa
3. Tipo de acceso
4. Para qué

www.ricyt.org