



Boletín Estudio Medición de Créditos Presupuestarios Públicos para I+D_GBAORD

Licitación pública ID 4872-1-LE12

División de Innovación
Marzo 2013



Qué es el Gbaord?

Créditos Presupuestarios Públicos para I+D o GBAORD (Government budget appropriations or outlays for R&D) es una estadística utilizada por la Oficina de Estadísticas de la Comunidad Europea, Eurostat, y OCDE que permite identificar el presupuesto público destinado a Investigación y Desarrollo (I+D), con el objetivo de determinar el potencial financiero destinado a I+D por la administración pública. También permite conocer la inversión del Estado en I+D y cuáles son las áreas de objetivo socio-económico que tienen mayor importancia en el financiamiento público.

La estadística de GBAORD, permite identificar las previsiones de financiamiento hacia el I+D, es decir, permite identificar quién financia y para qué, lo cual refleja en buen grado las intenciones u objetivos de las administraciones públicas. Esto permite a su vez, calibrar dichas intenciones u objetivos.

Siguiendo la metodología utilizada por países de la OCDE, se estudió 66 partidas presupuestarias provenientes de nueve ministerios, tres agencias ejecutoras, trece institutos tecnológicos públicos, fondos generales universitarios, quince gobiernos regionales, tres Comités y Centros con misiones específicas de I+D e innovación y programas específicos ligados a I+D directa o indirectamente, para los años 2011 y 2012.

En cada partida se eliminó el financiamiento a actividades que no constituían I+D según el Manual de Frascati. Los casos más frecuentes fueron programas de I+D que contenían algunas actividades de difusión, bienes club, actividades de administración de los fondos, y otros gastos, en que fue necesario depurar los presupuestos restando dichos financiamientos.

32 países miembros de la OCDE se han caracterizado por contar con esta estadística, entre los que se cuenta a México. Particularmente, Argentina, a pesar de no ser país miembro, cuenta con GBAORD aunque su estadística contempla solo al Gobierno Central.

Resultados

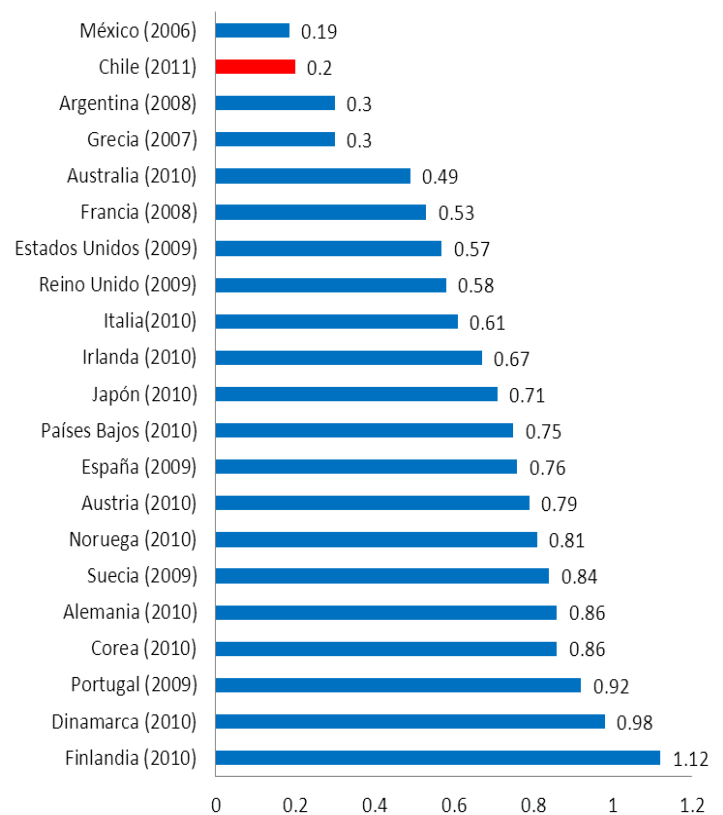
GBAORD de Chile para 2011 y 2012

Indicador	2011 (ppto. Vigente) MM\$ corrientes	2012 (ppto. Inicial) MM\$ corrientes
GBAORD	240,665	278,428
GBAORD/PIB	0.20%	0.21%

Comparación con otros Países

Para ubicar en un mismo gráfico con el resto de los países de la OCDE y Argentina, se considera el GBAORD civil, dejando fuera el financiamiento que se destina a defensa.

GBAORD civil como % del PIB, 2010.



Fuente: Main Sciences and Technology Indicators 2010/vol 2 y 2011/vol 2.

Desglose del GBAORD por Objetivo Socioeconómico.

Una mirada relevante del GBAORD es la desagregación por Objetivo socioeconómicos utilizando la nomenclatura NABS 2007 (Nomenclature for Analysis and Comparison of Scientific Programs and Budgets) desarrollada por Eurostat y utilizado por los países de la OCDE.

La asignación de los fondos I+D por NABS permite reflejar el objetivo o finalidad de los proyectos o programas y partidas I+D.

Como puede verse en el siguiente cuadro, el sector de destino de Agricultura es el sector prioritario para la I+D de Chile, seguido por Ciencias Naturales, Salud, y Producción y Tecnología Industrial. El resto de los sectores muestran una inferior participación de los financiamientos públicos.

GBAORD desagregado por Objetivo Socioeconómico, NABS 2007.

Clasif. NABS 2007	Objetivo Socioeconómico	GBAORD desglosado según NABS 2007 MM\$ 2011	% sobre el total
1	Ciencias de la tierra	7,313	3.0%
2	Control de contaminación y medio ambiente	8,632	3.6%
3	Exploración y explotación del espacio	2,806	1.2%
4	Infraestructura, planificación espacio, planificación urbana, transporte	3,348	1.4%
5	Energía	13,495	5.6%
6	Producción y tecnología industrial	19,468	8.1%
7	Salud	22,978	9.5%
8	Agricultura	32,671	13.6%
9	Educación	4,411	1.8%
10	Cultura, ocio, religión, comunicaciones	1,074	0.4%
11	Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos	4,148	1.7%
12	Avance Gral. del Conocimiento (investigación no orientada): I+D financiada con los FGU	41,600	17.3%
13	Avance Gral. del Conocimiento (investigación no orientada): I+D financiada con otras fuentes	71,756	29.8%
14	Defensa	80	0.03%
	No clasificable, transversal*	6,885	2.9%
	Total	240,665	100%

