

Estadísticas CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS

E

El presente es un informe de Colciencias sobre estadísticas Científicas y Tecnológicas acumuladas durante los 20 años de auspicio y apoyo a la investigación y el desarrollo científico y tecnológico de Colombia.

Con esta información se pretende hacer una reseña de cómo ha evolucionado la financiación de las actividades científicas con recursos del fondo, desde el momento de su creación, la cual se presenta por quinquenios.

Con el propósito de facilitar la interpretación de la información y siguiendo la recomendación sobre normalización internacional de las estadísticas relativas a la ciencia y la tecnología, diseñada por la UNESCO, se han clasificado las cifras por áreas de la ciencia así: Ciencias exactas y naturales; ingeniería y tecnología (energía, ingeniería e industria); ciencias de la salud; ciencias agrícolas (agropecuaria-forestal y marinas) y ciencias sociales y humanas.

La importancia determinante que la variable ciencia y tecnología tiene para el proceso de desarrollo económico y social del país, ha motivado al gobierno a plantear y ejecutar una política nacional de ciencia y tecnología, cuyos resultados en términos de financiación son un ejemplo.

La agrupación de las estadísticas por quinquenios permite hacer una síntesis general de la financiación de la investigación C & T, tanto en valores absolutos como en términos porcentuales.

Un gran salto en el porcentaje de recursos asignados a investigación se aprecia en los datos del último quinquenio, situación que obedece al incremento del presupuesto de Colciencias como consecuencia del crédito externo que el Gobierno Nacional contrató en 1983 con el Banco Interamericano de Desarrollo como respaldo y apoyo explícito a una voluntad política.

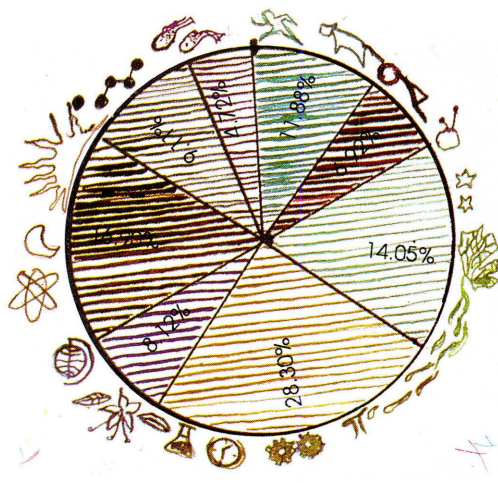
El otorgamiento del crédito externo en este último período implicó igualmente redefinir los programas de Colciencias tal como el de "Información C & T" que ha merecido gran atención debido a su significativa importancia en el contexto científico y tecnológico nacional.

"La Ciencia y la Tecnología, consideradas como un sistema coherente, constituyen una de las fuentes principales de innovación y dinamismo de las sociedades modernas".

VALOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO FINANCIADOS POR COLCIENCIAS POR AREAS DE LA CIENCIA DURANTE EL PERIODO 1969-1988. REPRESENTACION POR QUINQUENIOS
(Miles de pesos)

AÑOS	CIENCIAS AGRICOLAS		INGENIERIA Y TECNOLOGIA		CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	CIENCIAS DE LA SALUD	INFORMA. CIENTIFICA Y TECNO.	TOTAL
	AGROPECUAR. Y FORESTAL	MARINOS	ENERGETICOS	INGENIERIA E INDUSTRIA					
69/73	3,768	1,792	1,043	3,194	5,281	6,042	4,466		25,499
74/78	12,956	3,218	947	9,410	11,497	8,736	11,003		57,770
79/83	68,245	33,750	10,296	46,103	57,215	29,608	32,139		277,359
84/88	669,652	400,572	880,446	1,738,659	441,550	1,029,047	531,295	300,018	5,994,602
TOTAL	753,532	439,334	892,733	1,797,367	515,544	1,073,795	578,904	300,018	6,353,231
%	11,8	6,9	14,0	28,3	8,1	16,9	9,1	4,7	100,0

Fuente: COLCIENCIAS -Estadística. Bogotá, Abril 17 de 1989



- Agropecuario Forestal
- Marinos
- Energéticos
- Ingeniería e Industria
- Ciencias Sociales y Humanas
- Ciencias Exactas y Naturales
- Ciencias de la Salud
- Información Científica y Técnica

NUMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION POR AREAS DE LA CIENCIA FINANCIADOS POR "COLCIENCIAS" DURANTE EL PERIODO 1984 - 1988

AÑOS	CIENCIAS AGRICOLAS		INGENIERIA Y TECNOLOGIA		CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	CIENCIAS DE LA SALUD	INFORMA. CIENTIFICA Y TECNO.	TOTAL
	AGROPECUAR. Y FORESTAL	MARINOS	ENERGETICOS	INGENIERIA E INDUSTRIA					
1984	7	2	3	9	20	17	3	4	65
1985	17	11	6	22	24	17	10	12	119
1986	18	9	4	25	23	10	13	11	113
1987	22	10	12	31	29	25	7	4	140
1988	15	10	19	40	37	18	7	11	157
TOTAL	79	42	44	127	133	87	40	42	594

Fuente: COLCIENCIAS -Estadística. Bogotá, Abril 24 de 1989



- Agropecuario Forestal
- Marinos
- Energéticos
- Ingeniería e Industria
- Ciencias Sociales y Humanas
- Ciencias Exactas y Naturales
- Ciencias de la Salud
- Información Científica y Técnica

FINANCIACION DE PROYECTOS DURANTE 1969 - 1988

AÑOS	TOTAL
69/73	25,499,447
74/78	57,770,146
79/83	277,359,896
84/88	5,994,602,306
TOTAL	6,353,231,795

Fuente: COLCIENCIAS -Estadística.

