

# Estadísticas de Ciencia y Tecnología

Los censos nacionales de actividades científicas, cubren diversas acciones que van desde la creación del conocimiento hasta su distribución y utilización; de esas actividades se destacan la investigación y el desarrollo experimental, la educación superior, la difusión de los conocimientos y los servicios científicos y tecnológicos.

El propósito fundamental de los censos, consiste en reunir información sobre los recursos institucionales, humanos y financieros que se asignan en el país para el desarrollo de esas actividades.

Hasta el momento se han efectuado dos censos de este tipo en Colombia, en los años de 1972 y 1978, de los que se deriva la siguiente información digna de destacar:

	1972	1978
1. Entidades encuestadas	110	139
2. Personal ocupado en las entidades	136.161	194.592
3. Recursos humanos trabajando en actividades científicas	10.866	7.915
4. Recursos humanos trabajando en investigación	1.140	3.404
5. Recursos financieros de las entidades (miles de \$) <sup>1/</sup>	31.969.233	167.128.716
6. Recursos financieros para actividades científicas (miles de \$) <sup>1/</sup>	1.998.902	2.991.117
7. Recursos financieros para investigación (miles de \$) <sup>1/</sup>	210.751	805.372
8. Número de proyectos de investigación detectados	964	1.282

<sup>1/</sup>A precios corrientes de cada año.

## SECTORES DE EJECUCION



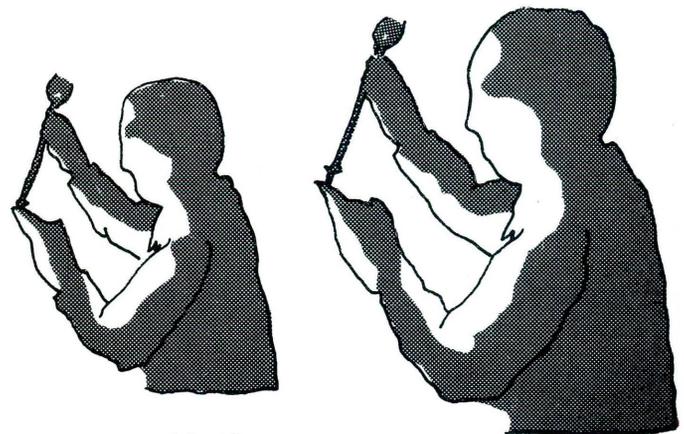
## RECURSOS INSTITUCIONALES

En el año de 1978, 93 instituciones colombianas (universidades, centros de investigación, entidades de servicios científicos y tecnológicos y entidades del gobierno) adelantaban 1.282 proyectos de investigación y desarrollo experimental en el país.

## RECURSOS HUMANOS

	1972	1978
INVESTIGADORES	1.140	3.404
INVESTIGACIONES	964	1.282

## Investigadores



1972

1.140

1978

3.404

## RECURSOS FINANCIEROS



GOBIERNO



UNIVERSIDADES

Los gastos del Gobierno y de sus instituciones vinculadas para investigación científica y desarrollo experimental, en el año de 1972, ascendieron a \$ 181.592.000, que representaban un 86.2% del total nacional. Para el año de 1978, estos gastos del gobierno aumentaron a \$ 618.263.000, aun cuando su participación relativa en el total nacional disminuyó al 76.7%.

El sector universitario gastó en 1972, \$ 37.615.000 en investigación. En 1978, esta cifra se elevó a \$ 215.249.000.

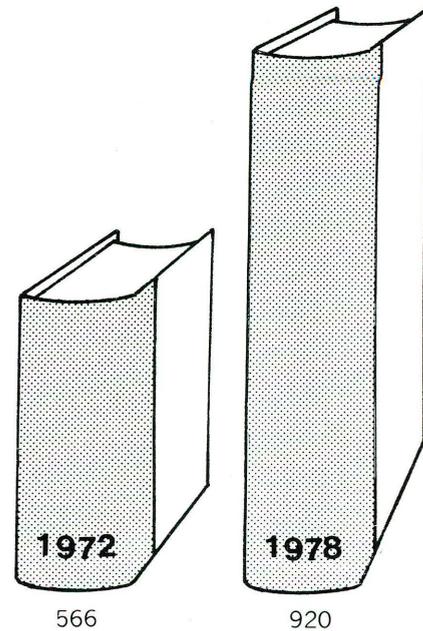
### El Gobierno Nacional es el principal promotor de la investigación en el país

Sesenta y dos instituciones del Gobierno realizan un mil tres proyectos de investigación.

	INSTITUCIONES	No. DE INVESTIGACIONES
UNIVERSIDADES PUBLICAS	24	789
INSTITUTOS DE INVESTIGACION PUBLICOS	9	96
ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS CIENTIFICOS PUBLICOS	12	56
OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO	17	62
TOTAL	62	1.003

## El sector universitario también realiza gran parte de la investigación científica nacional

### Investigación



El número de proyectos de investigación ejecutados por las universidades colombianas, tanto públicas como privadas, aumentó de 566 en 1972 a 920 en 1978.

Información detallada se puede consultar en la publicación:

Segundo Censo Nacional de Actividades Científicas y Tecnológicas. Bogotá, COLCIENCIAS, 1982.

### INFORMACION SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN PROGRESO

Una preocupación permanente del investigador científico es la de conocer qué otros proyectos se están realizando en su campo de acción, tanto en el país como en el exterior. Por esta razón, COLCIENCIAS está iniciando un nuevo Servicio de Información sobre Investigaciones en Progreso, orientado a difundir a la comunidad los datos sobre la existencia, el estado de avance y los resultados de la investigación que genera el país, y algunas del exterior.

Para este propósito, se toman como base los resultados del Segundo Censo Nacional de Actividades Científicas y Tecnológicas de Colombia, efectuado en 1978, el cual permite extraer la información sobre las áreas y temas que cubren las investigaciones actualmente en proceso, los recursos y servicios con que cuentan, el personal vinculado a ellas, el apoyo institucional y financiero, y especialmente los avances logrados. ■