

La investigación ag

La investigación agraria se ha venido diversificando hasta constituir una estructura compleja integrada por entidades oficiales y privadas de carácter nacional e internacional, que forman un universo institucional amplio para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas. En la actualidad se cuentan más de 30 entidades que ejecutan proyectos de investigación agropecuaria y forestal. Esta ampliación y diversificación institucional de la investigación ha sido posible por el crecimiento del aparato universitario, el establecimiento de corporaciones regionales y el fortalecimiento de los gremios con el desarrollo de la economía empresarial en el campo.

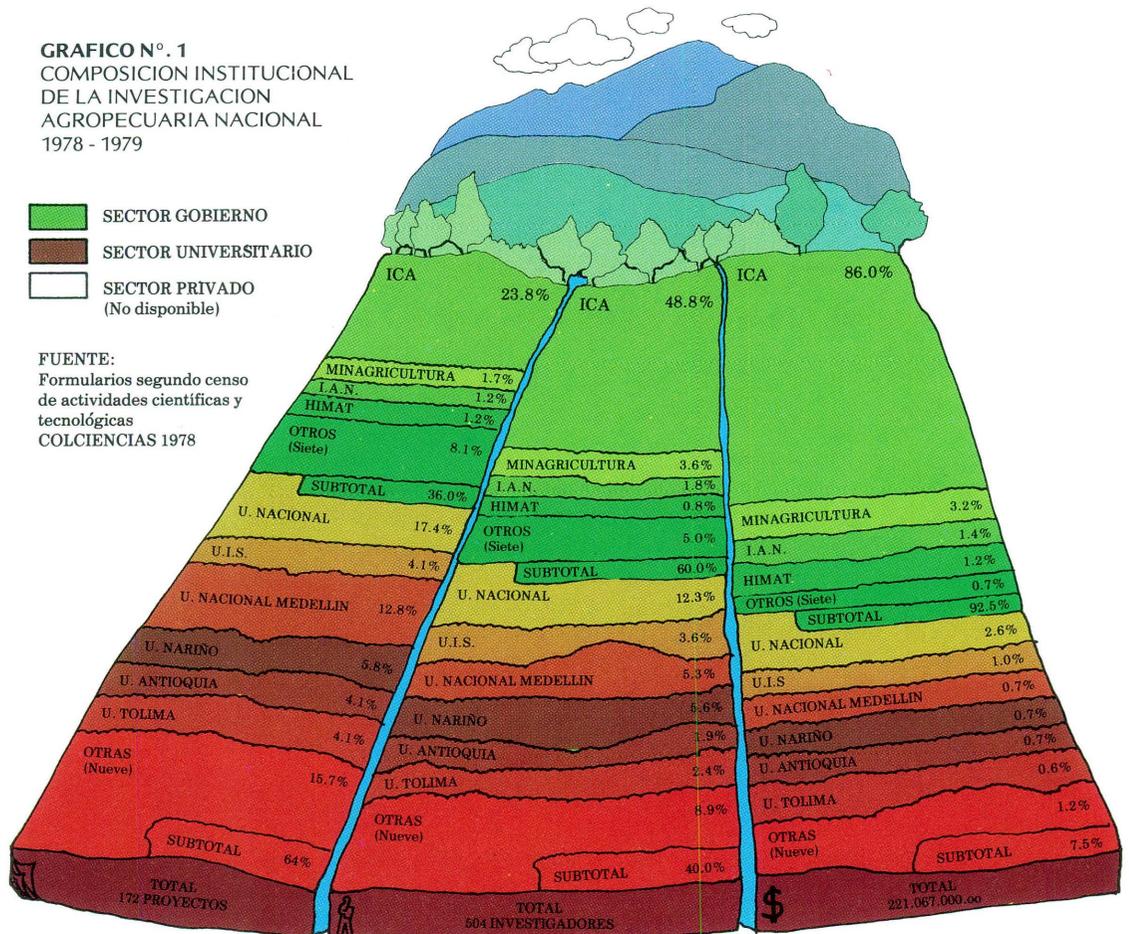
Para lograr una aproximación a lo que sería la estructura de la investigación agropecuaria en Colombia se ha recurrido a la información del "Segundo Censo de Actividades Científicas y Tecnológicas" adelantado por Colciencias. El gráfico No. 1 recoge esta información, empero, del sector privado no fue posible adquirir datos para el censo. Su participación se estimará indirectamente a través de los presupuestos dedicados a la investigación y al desarrollo tecnológico.

El ICA se destaca como principal entidad ejecutora de proyectos de investigación, con el 23.8% de los proyectos a

los que corresponde el 86.0% de los recursos financieros. Ninguna otra entidad de manera individual logra una participación en los recursos financieros superior al 3%. Por lo anterior el sector gobierno sobresale claramente frente a la universidad la que, a pesar de ejecutar el 64% de los proyectos, tan sólo participa del 7.5% de los recursos financieros.

La investigación privada, por su parte, se ha fortalecido en los cultivos comerciales de mayor desarrollo relativo, que son así mismo los que cuentan con gremios de productores más organizados: café, arroz, caña de azúcar y algodón (gráfico No. 2).

GRAFICO N°. 1
COMPOSICION INSTITUCIONAL
DE LA INVESTIGACION
AGROPECUARIA NACIONAL
1978 - 1979



Agropecuaria en cifras

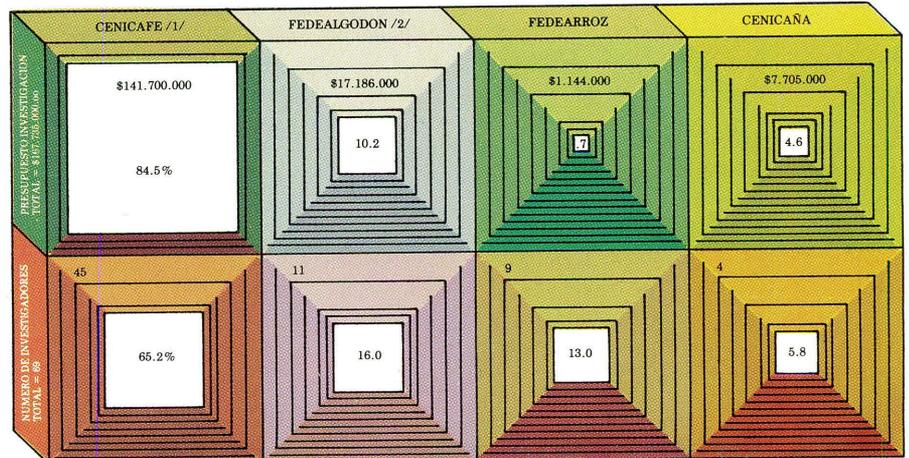
La investigación en el sector privado se caracteriza por su orientación pragmática, aún la investigación básica y la socioeconómica guardan una estrecha relación con la problemática del producto en el cual se especializa cada centro privado de investigación. Por su parte, la investigación en institutos oficiales y en la universidad se caracteriza por cubrir los más variados campos de investigación básica y aplicada, en relación a gran número de cultivos (comerciales, mixtos y tradicionales), igualmente la de carácter socioeconómico y la relativa a los problemas de transferencia de tecnología.

De los centros de investigación actualmente existentes se destacan con claridad el ICA, columna vertebral de la estructura nacional de investigación agropecuaria, y Cenicafé, principal centro privado. Si comparamos los presupuestos encontramos como en promedio durante la década pasada el presupuesto de Cenicafé representaba el 11.9% de lo dedicado a investigación por el ICA.

Si observamos la tendencia presupuestal de estas dos entidades, se encuentra que mientras el ICA presenta una tendencia negativa, con pérdida en el presupuesto real dedicado a investigación, Cenicafé ha mantenido una asignación constante (gráfico No. 3). El reconocimiento de estos hechos y de la importancia que para el sector productivo tienen la investigación y el desarrollo tecnológico agrario, seguramente harán variar estas tendencias. De hecho el gobierno y el ICA han venido trabajando en este sentido, el Plan Nacional de Investigaciones (Plania) del ICA, la financiación externa y de presupuesto nacional para investigaciones agrarias así lo expresan.

De otra parte, existen en el país centros internacionales de investigación y de fomento a la investigación y al desarrollo tecnológico. El CIAT, Centro Internacional de Agricultura Tropical, con sede en Palmira, Valle, se ha especializado en fríjol, yuca, arroz, pasto y

GRAFICO N°. 2
EL SECTOR PRIVADO Y LA INVESTIGACION AGRARIA
1978



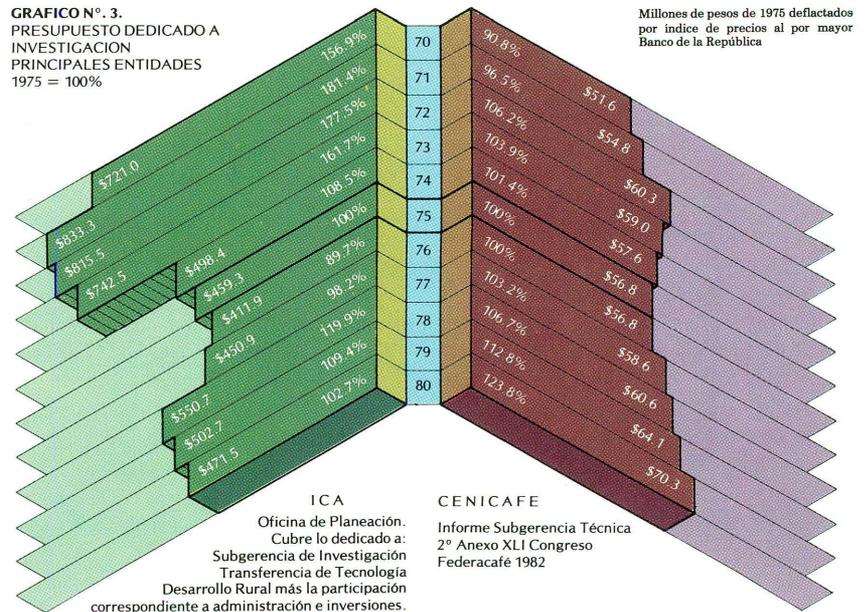
/1/ INFORME GERENTE GENERAL XLI CONGRESO FEDERACAFE 2° ANEXO 1982
/2/ ENTIDADES

forrajes, y ganadería bovina; es parte de la red internacional de institutos de investigación que orienta el Grupo Consultivo sobre Investigación Internacional, CGIAR.

Finalmente, en cuanto a investigación agraria, Colciencias, el Ministerio

de Agricultura y Planeación Nacional han adelantado algunas consultas para formalizar un Consejo Nacional de Investigaciones Agrarias estrechamente relacionado con el fortalecimiento y estructuración del Sistema Nacional de Investigaciones Agrarias y su fondo especial de financiación. □

GRAFICO N°. 3.
PRESUPUESTO DEDICADO A
INVESTIGACION
PRINCIPALES ENTIDADES
1975 = 100%



Millones de pesos de 1975 deflactados por índice de precios al por mayor Banco de la República