



CONICIT

REPORTE

Registro Científico y Tecnológico

Ambiente

El medio ambiente es uno de los tópicos que ha cobrado mayor importancia en la actualidad mundial y nacional. Paralelamente a la preocupación por el tema, se ha desarrollado una significativa cantidad de investigación y desarrollo vinculada a los problemas del ambiente.

De acuerdo con el Registro Científico y Tecnológico, de un total de 1298 proyectos de investigación y desarrollo 141 corresponden a investigaciones relacionadas con medio ambiente. La mayoría de las actividades de investigación con respecto a este tema versa sobre ambiente propiamente (50%), ecología (23.4%). La preocupación entorno a problemas de contaminación se concentra en un 14 por ciento de la actividad investigadora y un 14 por ciento en el caso de la reforestación. *Cuadro 1.*

Los proyectos 141 se encuentran distribuidos en 69 unidades de investigación.

Se localizaron por medio del campo resumen del proyecto usando las siguientes palabras claves: ambiente, contaminación, reforestación, desechos, ecología, biodiversidad.

Una gran parte de las actividades de investigación tiende a buscar soluciones a problemas del ambiente: el 76 por ciento de los proyectos vinculados con este tema corresponde al tipo de **investigación aplicada**, unas 107 investigaciones. En la categoría de **investigación básica** se ubican 28 proyectos relacionados con el medio ambiente y solamente seis corresponden al tipo de **desarrollo experimental**.

Cuadro 1

	Ambiente	Contaminación	Reforestación	Desechos	Ecología	Biodiversidad	Total
Investigación Básica	14	4	1	1	6	2	28
Investigación Aplicada	52	15	4	6	27	3	107
Desarrollo Experimental	4	1	0	1	0	0	6
Totales	70	20	5	8	33	5	141

Fuente: Registro Científico y Tecnológico. CONICIT, San José, 2001.



Se entiende por:

Investigación Básica: está destinada a lograr nuevos conocimientos científicos sin estar definidos en función de encontrar una aplicación práctica.

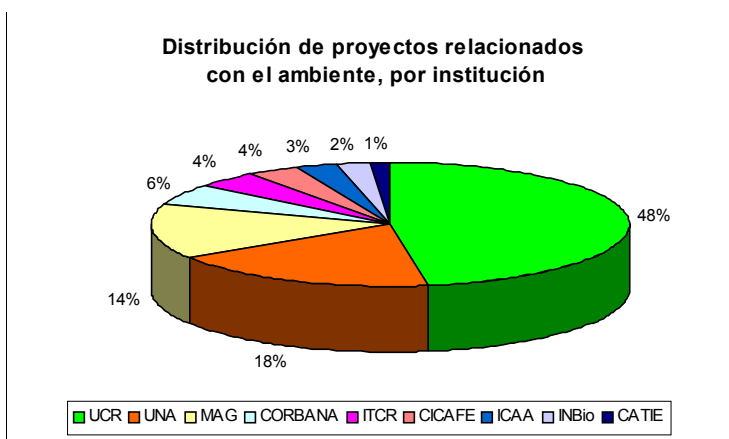
Investigación Aplicada: está destinado a dar soluciones prácticas a problemas específicos y predeterminados por sus objetivos.

Desarrollo Experimental: conjunto de actividades dirigidas a utilizar los resultados de los proyectos de investigación básica y aplicada, así como conocimientos empíricos para introducir nuevos materiales, procesos, métodos y productos.

El **quehacer investigador en el campo del medio ambiente** se lleva a cabo en 69 centros de investigación distribuidos en nueve instituciones de un total de 23 instituciones (estatales, organismos internacionales, sector privado; entre otros). La Universidad de Costa Rica encabeza la lista con 67 proyectos vinculados a este ámbito (48%) de un total de 141 investigaciones, seguida por la Universidad Nacional con 26 proyectos (18%) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería con 20 (14%). Participan también con actividades de investigación sobre el ambiente: CORBANA, el Instituto Tecnológico de Costa Rica, CICAPE, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, el INBio y el CATIE. *Fig.1*

Las universidades estatales reportan un total de **25 unidades de investigación que brindan servicios** en materia del medio ambiente, tales como análisis físicos, químicos y biológicos; consultorías, asesorías técnicas y capacitación, para mencionar algunas. La Universidad Nacional cuenta con el mayor número de unidades de investigación en este campo: 11 unidades que representan el 44 por ciento del total. En segundo lugar, se ubica la Universidad de Costa Rica que tiene nueve centros a su cargo, seguido del Instituto Tecnológico de Costa Rica con cinco unidades.

Figura 1



Fuente: Registro Científico y Tecnológico. CONICIT. San José, 2001.