

**INNOVACIÓN Y
DESARROLLO
TECNOLÓGICO
EN LA INDUSTRIA
MANUFACTURERA
COLOMBIA
2003 - 2004**





Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Dirección
Ernesto Rojas Morales

Subdirección
Pedro José Fernández Ayala

Dirección de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

Coordinación Técnica
José Orlando Cruz
Edgar A. Mayorga M.

Equipo Técnico
Alexandra Barreto P.
Nilgen Vargas G.

Departamento Nacional de Planeación

Dirección
Santiago Montenegro Trujillo

Dirección de Desarrollo Empresarial
María Isabel Agudelo

Coordinación Técnica
Jesús Alberto Villamil

Equipo Técnico
Ana Paola Gómez
Victor Manuel Nieto
Lina Margarita Pachón
Martha Yaneth Sandoval

Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología “Francisco José de Caldas” – Colciencias

Dirección
María del Rosario Guerra de Mesa

Subdirección de Programas de Innovación y Desarrollo Empresarial
Alvaro Turriago Hoyos

Coordinación Técnica
Campo Elias Bernal
Ivan Montenegro T.



Tabla de Contenido

Introducción	9
I. Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT II	11
II. Proceso Operativo de la EDIT II	15
III. Estadísticas	17
IV. Presentación de Resultados	19
V. Cuadros de Salida	27
VI. Anexos	165



Introducción

La presente publicación ofrece información estadística sobre las actividades de desarrollo e innovación tecnológica de la empresa manufacturera colombiana para los años 2003 y 2004.

Para la obtención de la información se realizó la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica –EDIT II- en un acuerdo de cooperación técnica entre el Departamento Nacional de Planeación – DNP-, el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología “Francisco José de Caldas” – COLCIENCIAS - y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE-.

Las estadísticas sobre desarrollo e innovación tecnológica que se presentan al público, son el resultado de un proceso iniciado en 1996 con la elaboración de la Primera Encuesta de Desarrollo Tecnológico -EDT-, aplicada a 885 establecimientos industriales colombianos, y realizada por el DNP y Colciencias. Esta encuesta dio las primeras pautas en el país para la obtención de indicadores que permitieran identificar los factores determinantes del desarrollo tecnológico y la orientación de la política en materia de innovación y desarrollo.

Durante el año 2003, el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología -OCYT- y el DNP iniciaron un proceso de revisión y alcance de la primera EDT, cuyo resultado fue el desarrollo de una prueba piloto para la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica. La prueba, que se aplicó a 100 empresas, permitió la evaluación del contenido y del alcance de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica en la empresa. El resultado fue la actualización y el mejoramiento del formulario, la obtención de las pautas para el desarrollo del operativo y la producción de estadísticas sobre las actividades de innovación y desarrollo tecnológico.



I. Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT II

La segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, se constituye en el fundamento de un proyecto de investigación que busca caracterizar la dinámica de desarrollo tecnológico de la empresa manufacturera en Colombia, en cuanto a intensidad y trayectoria de las actividades de innovación y desarrollo tecnológico; además pretende evaluar la incidencia de los instrumentos de política pública y establecer los tipos de perfiles ocupacionales aplicados en las diferentes áreas o departamentos de las empresas.

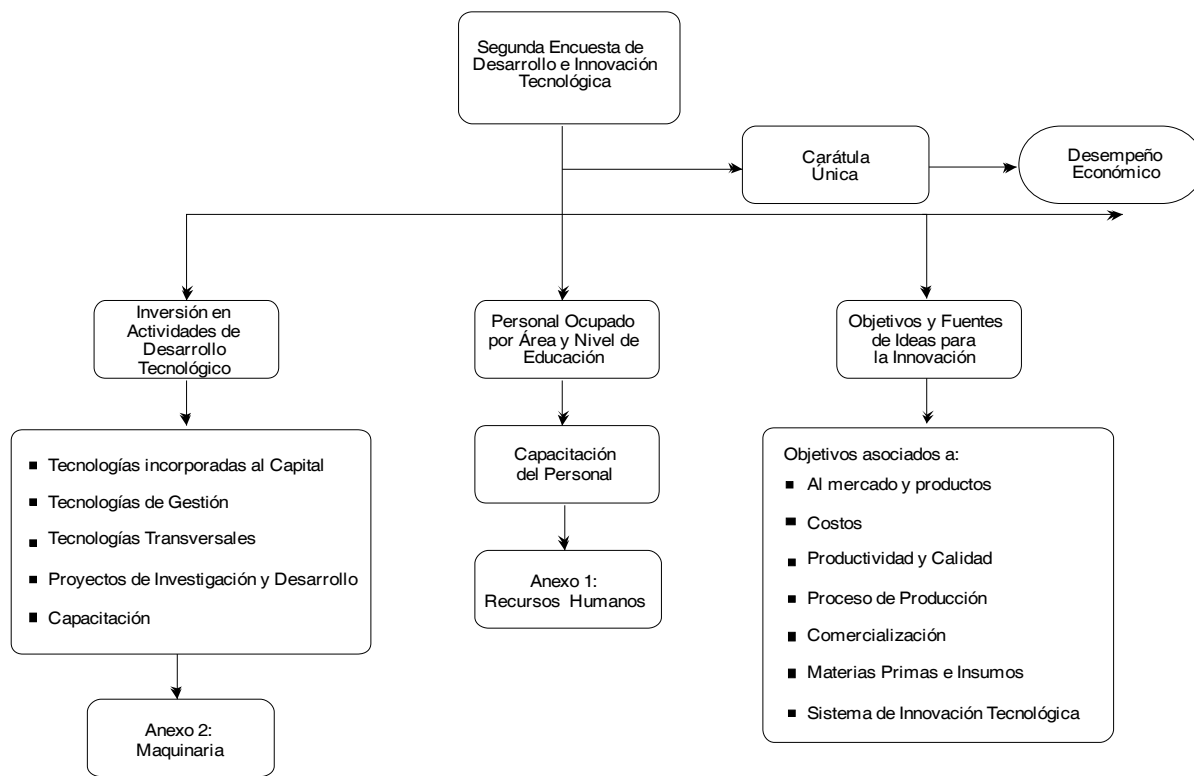
La EDIT II esta estructurada en tres partes: la primera corresponde a la Identificación de la empresa, ubicación, datos generales, tipo de organización, composición del capital social, número de establecimientos de la empresa, y, la actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 3, Adaptada para Colombia –CIIU; la segunda indaga sobre las actividades de desarrollo tecnológico y los objetivos de la innovación, y se divide a su vez en los siguientes capítulos:

- Capítulo I. Indaga sobre la inversión en actividades de innovación y desarrollo tecnológico. Contiene la información que identifica las actividades de desarrollo tecnológico realizadas durante 2003-2004, junto con el monto invertido, país de origen, orientación de la inversión y la calificación de las actividades desarrolladas. Así mismo,

clasifica las actividades de desarrollo tecnológico de acuerdo al tipo de inversión que la empresa realiza en los siguientes grupos: Tecnologías incorporadas al capital físico, tecnologías incorporadas a la gestión (tecnologías blandas), proyectos de investigación y desarrollo y capacitación tecnológica. Este capítulo está acompañado por un anexo (Anexo 2) sobre la maquinaria y equipo utilizado en el proceso de producción característico de la empresa.

- Capítulo II. Caracteriza el personal ocupado de la empresa por área o departamento, de acuerdo al tipo de contratación, género, nivel educativo y procedencia. Además indaga acerca de la inversión en capacitación realizada por la empresa. Este capítulo está acompañado por un anexo (Anexo 1) sobre recursos humanos, que relaciona el listado de cargos ocupacionales de las empresas por número de personas, según área, necesidades y fuentes de capacitación.
- Capítulo III. Determina la importancia de los objetivos propuestos, el estado de avance de los resultados en cuanto al tipo de innovación, los factores que obstaculizan la innovación y la fuente de ideas y origen de la innovación tecnológica.

Estructura EDIT II: Primera y Segunda Parte

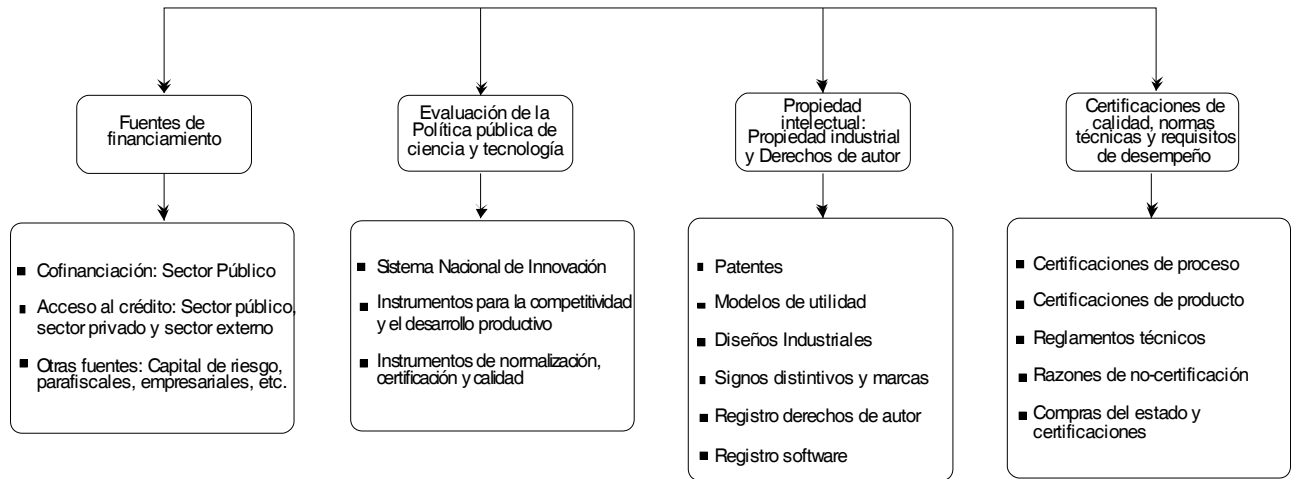


La tercera parte indaga sobre las relaciones de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica y el papel del Estado en cuanto al grado de conocimiento de los instrumentos de la política pública, y el financiamiento de actividades de desarrollo e innovación tecnológica; igualmente, evalúa la protección del conocimiento generado por las empresas a través de los diferentes componentes del sistema de propiedad intelectual y del sistema de acreditación y normalización técnica. Esta tercera parte se divide en los siguientes capítulos:

- Capítulo IV. Solicita información sobre el financiamiento de las actividades de innovación y desarrollo tecnológico de la empresa, evaluando las fuentes de financiamiento, el valor financiado por cada una, su utilidad y califica los obstáculos encontrados. Presenta una distinción sobre el origen de los recursos.
- Capítulo V. Evalúa los instrumentos de la política de ciencia y tecnología, discriminando entre los agentes e instrumentos de política pública de ciencia y desarrollo y el grado de satisfacción del servicio recibido.

- Capítulo VI. Indaga sobre el estado de avance de los registros de propiedad intelectual, haciendo una diferencia entre los componentes de la propiedad industrial y los derechos de autor. Indaga sobre el país donde se realiza el trámite, tiempo de obtención y vigencia de los registros, dificultades en la obtención y las causas para no solicitar los registros de propiedad.
- Capítulo VII. Solicita información sobre las certificaciones de calidad en los procesos, los bienes y servicios, las normas técnicas asociadas a los bienes, y las medidas de desempeño (Licencias y acreditaciones) de los servicios; el estado de las licencias y certificaciones, las fuentes de recursos utilizadas para la obtención de la certificación y los impactos en la empresa.

Estructura EDIT II: Tercera Parte





II. Proceso Operativo de la EDIT II

La EDIT- II se dirigió a la totalidad de las empresas industriales de acuerdo al directorio establecido para la Encuesta Anual Manufacturera (EAM)¹, lo que asegura que los resultados obtenidos tengan cobertura nacional y departamental para las actividades industriales determinadas por la Clasificación Industrial internacional Uniforme -CIIU Rev.3 Adaptada para Colombia.

El número total de empresas del directorio industrial para el año 2003 es de 6.670 empresas, de las cuales se obtuvo información para 6.172; el método de recolección utilizado fue entrevista directa, contactando al propietario y/o al administrador de la empresa que tenía conocimiento del funcionamiento de la empresa, o a las personas encargadas de cada uno de los departamentos involucrados con la información requerida (Ingeniería, calidad, pruebas y ensayos; producción; investigación y desarrollo; recursos humanos y demás).

La recolección de la información se realizó a través de las Direcciones Territoriales y Subsedes DANE, en un periodo promedio de 4 meses (marzo-junio de 2005), siguiendo un plan operativo diseñado en el nivel central del DANE.

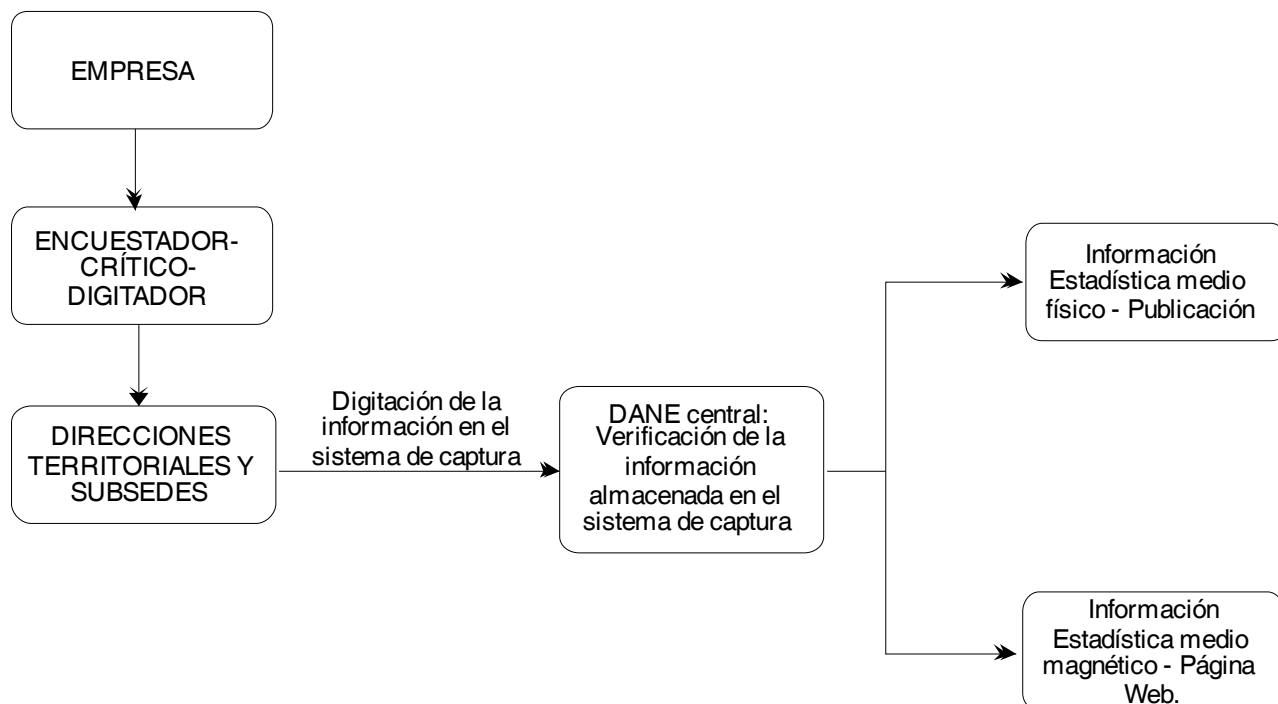
Previo al inicio del operativo de recolección, se realizó un seminario de capacitación dirigido a los Asistentes Técnicos del sector Industrial, responsables directos del levantamiento de la información en las Direcciones Territoriales y Subsedes, quienes posteriormente capacitaron y seleccionaron el personal requerido en

sus respectivas ciudades. El número de encuestadores-digitadores en cada Dirección Territorial y Subsele se determinó por el número de fuentes de la región y complejidad del instrumento de recolección, asignando una carga de trabajo promedio de 20 encuestas mes por recolector-critico-digitador.

La recolección y crítica de la información tuvo el siguiente proceso: Una vez realizada la recolección de la información en las empresas, las Direcciones Territoriales y Subsedes detectaron y corrigieron las inconsistencias y completaron la información omitida mediante visitas a las empresas. La utilización de un sistema de captura en línea a través de internet permitió que la información recolectada en las Direcciones Territoriales y Subsedes pudiese ser analizada en tiempo real en las oficinas del DANE central. Allí se verificó la información almacenada en el sistema a través de informes generados por el programa de captura y procesos de verificación de consistencia². Por último, se generó la información estadística a través de cuadros de salida que fueron de nuevo revisados para establecer su coherencia interna.

¹ A partir de 1992, la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) investiga la totalidad de los establecimientos industriales del país, que ocupen 10 o más personas o que obtengan una producción anual igual o superior a \$65 millones en el año de referencia (anualmente se ha venido ajustando este valor con base en el Índice de Precios al Productor (IPP), del Banco de la República).

² Inicialmente se elaboraron 120 tablas con las especificaciones de consistencia para el programa, con el fin de garantizar la calidad de la información capturada, por medio filtros al momento de digitar. Por otro lado, se hicieron cruces de información que permitieron identificar, por ejemplo, valores atípicos, muy altos o muy bajos de inversión en actividades de desarrollo e innovación tecnológica.



III. Estadísticas

Las estadísticas que se presentan a continuación están organizadas en tablas de acuerdo a cinco criterios de clasificación: sectores industriales, tamaño de empresa, ubicación geográfica, tipo de propiedad y tipología de innovación de las empresas.

1. La clasificación por sectores industriales corresponde a la Clasificación Internacional Industrial Uniforme Revisión 3 Adaptada para Colombia (CIIU Rev.3 A.C.) a dos y tres dígitos.
2. El tamaño de las empresas se determina de acuerdo al número de trabajadores de la siguiente forma: Grande: empresas con total de personal ocupado mayor a 200 trabajadores; Mediana: empresas con personal ocupado entre 51 y 200 trabajadores y Pequeña: empresas con 50 ó menos trabajadores.³
3. La ubicación geográfica de las empresas corresponde al departamento en el cual se encuentra ubicada la gerencia de la empresa.
4. El tipo de propiedad corresponde a la siguiente clasificación para la EDIT II: Más de 75% como Capital Nacional se considera empresa nacional y más de 25% como Capital Extranjero, se considera empresa extranjera.
5. La caracterización de las empresas según su nivel de innovación se llevó a cabo de acuerdo a cinco categorías:
 - Innovadoras Radicales: Son aquellas empresas que han realizado innovación en el mercado internacional o en su línea de producción principal, han invertido en proyectos de investigación y desarrollo, en patentes y licencias, software para producción, actividades de biotecnología o programas de diseño industrial, han obtenido algún derecho de propiedad intelectual o cuentan con un departamento de ingeniería, investigación y desarrollo o calidad pruebas y ensayos.
 - Innovadoras incrementales: Son aquellas empresas que i) obtuvieron un bien o servicio nuevo o mejorado para el mercado nacional o para la empresa, o un proceso nuevo o mejorado para las líneas de producción

³ Ley 905 de 2004, de Promoción y Desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa. Las empresas que cuentan con menos de 10 personas ocupadas, se encuentran incluidas en el directorio por tener un valor total de la producción superior al establecido en los parámetros de clasificación de la EAM.

complementarias; ii) han invertido en tecnologías de gestión de calidad, tecnologías de gestión ambiental, en patentes y licencias, software para producción y administración, tecnologías de comercialización, actividades de biotecnología, programas de diseño industrial o capacitación tecnológica; iii) y consideran importante que las ideas de innovación tecnológica provengan de algún departamento interno a la empresa.

- Innovadoras Organizacionales y Comerciales: Son aquellas empresas que obtuvieron una nueva organización o mejora significativa en ella, o nueva forma de comercialización o mejora significativa en ella, y que realizaron inversión en alguna de las actividades de innovación y desarrollo tecnológico.

- Adecuadas tecnológicamente sin innovación: Empresas que invirtieron en alguna actividad de innovación y desarrollo tecnológico pero que la consecución de los objetivos se encuentra en proceso, fueron abandonados o no aplican.
- Empresas no innovadoras: Empresas que no invirtieron en actividades de innovación y desarrollo, o que invirtieron y no dan cuenta del estado de avance de los objetivos.

La información estadística en la presente publicación está dividida en dos grandes categorías: a nivel sectorial y a nivel regional. Para ambas, los cuadros se estructuran de acuerdo a la tipología de innovación, tamaño de empresa y tipo de propiedad.

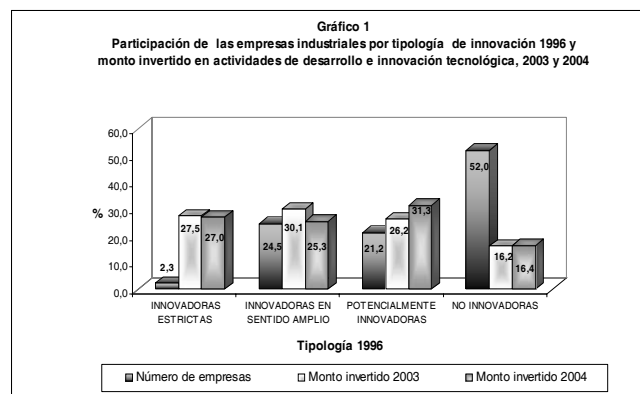


IV. Presentación de Resultados

4.1 Estructura General según tipología y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica.

La Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, EDIT II, se aplicó al directorio industrial del año 2003 que identifica 6.670 empresas, obteniendo información de 6.172⁴.

En la EDIT II, se encontró que la inversión en actividades de innovación y desarrollo tecnológico fue \$2,62 billones en 2003 y \$3,12 billones en 2004. Utilizando la tipología establecida en el análisis de la Encuesta de Desarrollo Tecnológico⁵ realizada en 1996 se obtiene que, 139 empresas, es decir 2,3% del total, se ubica en el grupo de innovadoras en sentido estricto, con inversión equivalente a 27,5% del total en 2003 y 27,0% en 2004. Las 1.513 empresas clasificadas como innovadoras en sentido amplio participaron en 2003 con 30,1% de la inversión y en 2004 con 25,3%. Las potencialmente innovadoras sumaron 1.311 empresas, participando con el 26,2% y el 31,3% de la inversión total para los dos años; finalmente, las empresas no innovadoras llegaron a 3.209, e invirtieron en el primer año 16,2% del total y 16,4% en el segundo.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II– DANE

Por su parte, cuando se utiliza la tipología propuesta en el presente documento, 511 empresas (8,3% del total) fueron clasificadas como innovadoras radicales; 1.064 empresas (17,2%) se clasificaron como innovadoras incrementales, 487, (7,9%), como innovadoras organizacionales, 2.659 (43,1%) como adecuadas tecnológicamente, y, por último, las no innovadoras que fueron 1.451 (23,5%).

⁴ Las demás empresas presentaron novedades, tales: como cambio de actividad económica, liquidación, absorción, sin localizar en el operativo, inactivas o rechazos.

⁵ Durán, X; Ibáñez, R.; Salazar, M.; Vargas, M; (1998), "La innovación tecnológica en Colombia: Características por tamaño y tipo de empresa", Departamento Nacional de Planeación.

Las empresas innovadoras radicales realizaron en 2003 inversiones en actividades de desarrollo e innovación tecnológica por un valor de \$0,65 billones, participando en 25,1% de la inversión del mismo año; mientras que en el año 2004 aumentó su inversión a \$0,76, con una participación de 24,6% de la inversión en este año. En promedio, cada empresa invirtió para 2003, la suma de \$1.286,9 millones y para 2004, \$1.497,9.

\$0,92 billones fue el monto invertido de las empresas con innovación incremental para el año 2003, mientras que para el año siguiente, su inversión llegó a \$0,93 billones, con una participación en el total de 35,1% y 29,9%, respectivamente. Cada una de las 1.064 empresas invirtió en promedio \$865,7 millones para el 2003 y \$876,9 para el año siguiente.

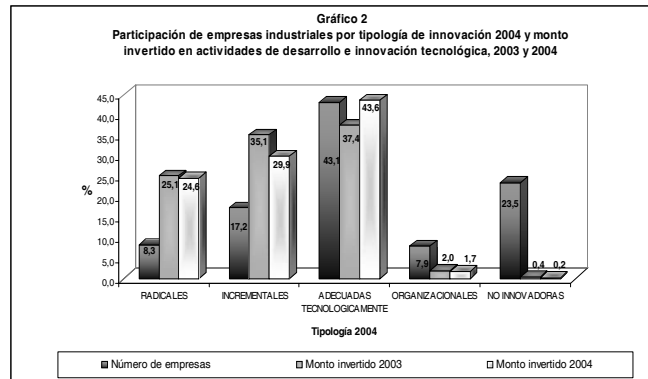
Las empresas clasificadas como innovadoras organizacionales (487) invirtieron la suma de \$52.013 millones, participando con 2,0% para el 2003 y con \$54.012 millones y 1,7% de participación para el 2004. El promedio invertido por empresa fue de \$106,8 millones y \$110,9 millones para los años 2003 y 2004, respectivamente.

Las 2.659 empresas adecuadas tecnológicamente tuvieron un monto invertido equivalente a \$0,98 billones, y participaron con 37,4% para 2003 y para 2004 llegó a \$1,35 billones y una participación del 43,6%. En promedio, cada empresa en 2003 invirtió \$369,5 millones y en 2004, \$510,7 millones en actividades de desarrollo e innovación tecnológica.

Por último, las empresas no innovadoras que llegaron a 1.451 invirtieron apenas \$10.594 millones en 2003 y \$6.504 millones en 2004, con una participación de 0,4% y 0,2% respectivamente. Cabe anotar que de las 6.172 empresas clasificadas en la tipología de innovación, 4.911 empresas invirtieron en actividades de desarrollo e innovación tecnológica. Las que no invirtieron se encuentran clasificadas como no innovadoras. De las 1.451 empresas no innovadoras, el 86,9%, es decir, 1.267 empresas no realizaron inversiones; mientras que solamente 190 invirtieron algún recurso. Los promedios de inversión de estas empresas para cada año fueron \$55,7 y \$34,2 millones respectivamente.

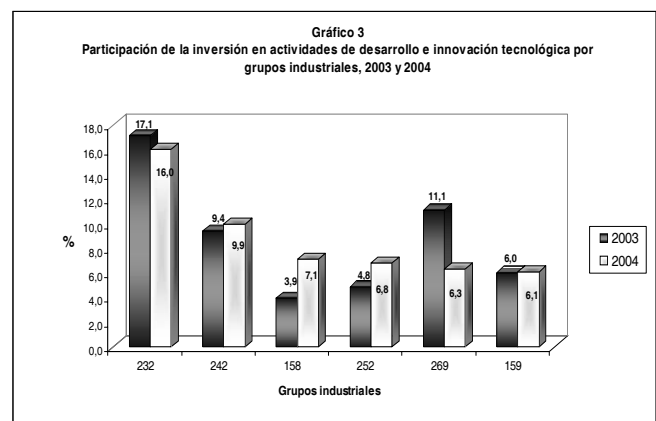
El grupo industrial que mayor monto de inversión en actividades de desarrollo e innovación tecnológica realizó durante los años 2003 y 2004 fue la fabricación de productos de la refinación de petróleo (Código CIU 232) con una participación de 17,1% para el primer año y 16,0% para el segundo. En promedio, cada una de

las 26 empresas de este grupo industrial invirtió \$17.289 millones para 2003 y \$19.222 millones para el 2004.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

La fabricación de otros productos químicos – plaguicidas, pinturas, productos farmacéuticos, jabones, detergentes, perfumes, entre otros- (242), ocupa la segunda participación más alta, con 9,4% en 2003 y 9,9% en 2004. A continuación se sitúa la elaboración de productos alimenticios como cacao, chocolate, confitería, compotas, salsas, condimentos, levadura, pasabocas, entre otros (158). La participación de este grupo en la inversión del año 2003, fue 3,9%, mientras que para el año 2004, llegó a 7,1% del total. En promedio, cada una de las 116 empresas de este grupo invirtió en el 2003 \$892,6 millones, mientras que en el año 2004, su inversión fue de \$1.911,5 millones con un notable aumento.

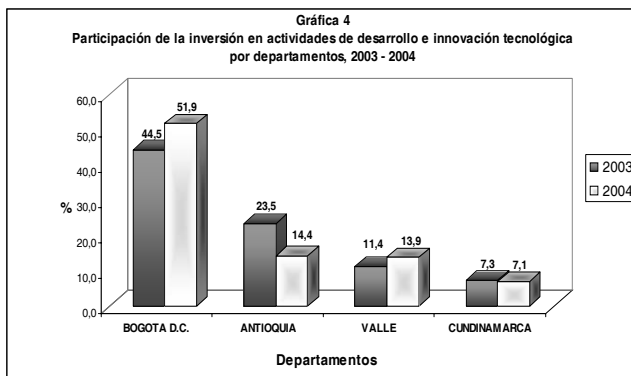


Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Para el año 2003, se sitúa en segundo lugar en el monto de la inversión, la fabricación de productos minerales

no metálicos (269) donde se fabrican productos como cemento, cal, yeso, productos de hormigón cerámica. La participación de este grupo en la inversión del 2003 llegó a 11,1%, mientras que para el año siguiente se situó en 6,3%.

Al observar la información por departamentos, se advierte que en las 2.269 empresas situadas en Bogotá, D.C., se invierte \$1,14 billones, representando el 43,8% del monto total en actividades de desarrollo e innovación tecnológica para el año 2003, aumentando para el año 2004 a \$1,39 billones (44,8%). En segundo lugar, se encuentra el departamento de Antioquia con una participación de 23,8% y 16,5% para los dos años, respectivamente; a continuación se sitúa el Valle, con 11,5% y 16,0% para los mismos dos años.

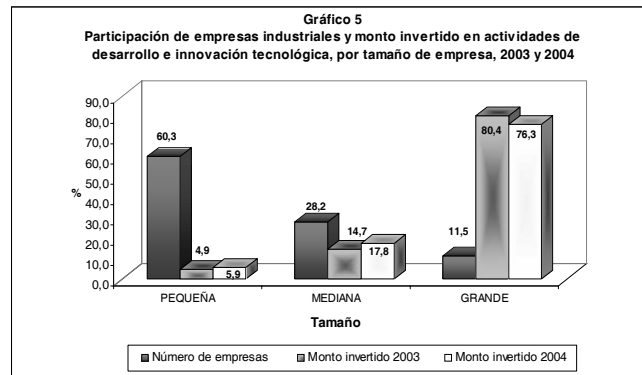


Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Las empresas se pueden clasificar según la cantidad de personas ocupadas, en pequeñas, medianas o grandes. De las 4.911 empresas que invirtieron recursos en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, 60,3% (2.963) son pequeñas, 28,2% (1.383) son medianas y 11,5% (565) son grandes.

Las pequeñas invirtieron, apenas 4,9% y 5,9% para los años 2003 y 2004, respectivamente, es decir, \$0,12 y \$0,18 billones para cada uno de los años, mientras que las medianas participaron con 14,7% (\$0,38 billones) y 17,8% (\$0,55 billones) y las grandes con 80,4% y 76,3%, es decir, \$2,1 billones para el 2003 y \$2,3 billones para 2004.

En la pequeña empresa industrial, el promedio de inversión en actividades de desarrollo e innovación tecnológica por empresa llegó a \$43,5 millones para el 2003 y \$61,9 para el año 2004.

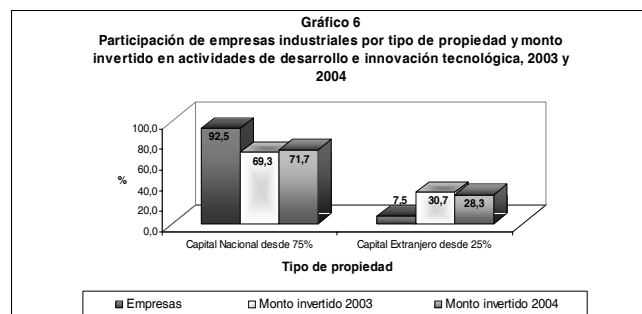


Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

En la mediana empresa, este promedio fue \$278,8 millones y \$402,1 millones para los dos años, respectivamente. Y, por último, para la gran empresa industrial fue \$3.733 millones para 2003 y \$4.207 millones para 2004.

Si se agrupan las empresas por el capital social, se obtiene lo siguiente: aquellas cuyo capital nacional es mayor a 75%, es decir, 4.543 (92,5%), invirtieron en actividades de desarrollo e innovación tecnológica la suma de \$1,81 billones para el año 2003, participando en 69,3% del total invertido para ese año, mientras que para el año siguiente, invirtieron \$2,23 billones, participando con 71,7%.

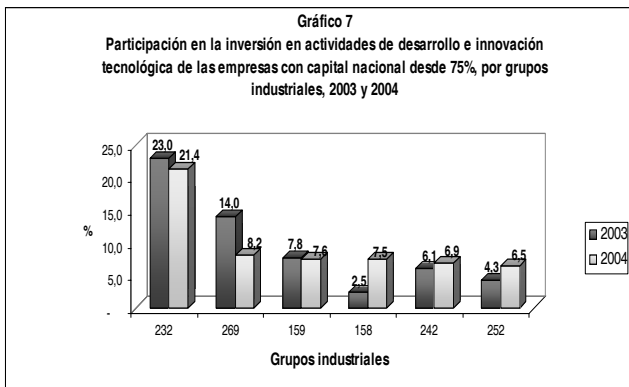
Las empresas que tienen capital extranjero desde 25%, suman 368, es decir, 7,5% del total de las empresas que realizaron inversiones en actividades tecnológicas en el país. Estas empresas invirtieron para el año 2003, un monto de \$0,80 billones, representando un 30,7% de la inversión anual, mientras que para el año 2004, su inversión llegó a \$0,88 billones, participando en 28,3% de la inversión anual.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

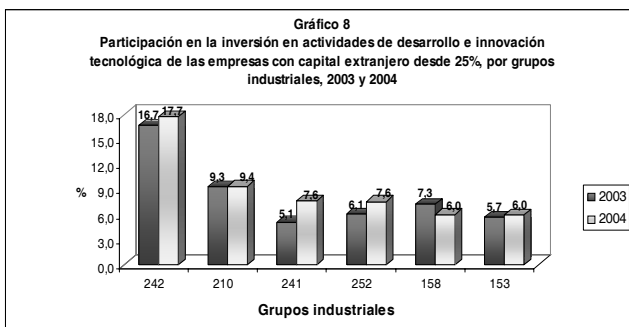
Al detenerse en la inversión realizada por las empresas con capital nacional desde el 75%, se observa que para los años 2003 y 2004, la mayor inversión se ubicó en aquellas empresas de fabricación de productos de la refinación de petróleo (CIIU 232), participando en 23,0% y 21,4% para cada uno de los años, respectivamente.

A continuación, se ubica la fabricación de productos minerales no metálicos (CIIU 269) donde se fabrican productos como cemento, cal, yeso, productos de hormigón, cerámica, entre otros, que participa en 14,0% y 8,2% para el 2003 y 2004, respectivamente. La elaboración de bebidas (CIIU 159), invirtió para el año 2004, el 7,6%, mientras que para el 2003, su inversión fue 7,8%.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

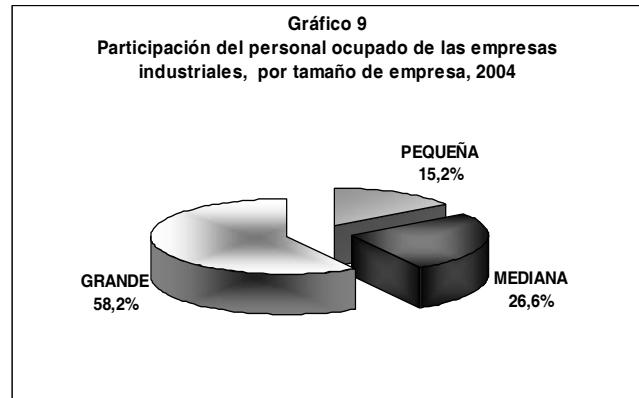
Para las empresas con capital extranjero desde 25%, se observa que la fabricación de otros productos químicos –plaguicidas, pinturas, productos farmacéuticos, jabones, detergentes, perfumes, entre otros- (CIIU 242), tuvo la mayor participación en el año 2004, con 17,7% y para el 2003, participó con 16,7%. La fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón (CIIU 210), ocupó un lugar importante en su participación para los dos años, con 9,3% para 2003 y 9,4% para 2004.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

4.2 Personal Ocupado

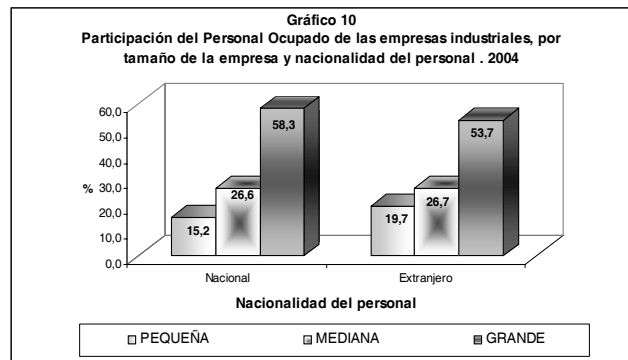
El personal ocupado en las 6.145⁶ empresas de la industria manufacturera para el año 2004 sumó 555.975 trabajadores. Al observar el personal ocupado por tamaño de empresa, la pequeña (hasta 50 trabajadores), tiene 15,2% del personal total, es decir, 84.500 personas; mientras que la mediana tiene 26,6% (147.697) y la grande, 58,2% (323.778).



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

De las 555.975 personas ocupadas, 99,7% son de nacionalidad colombiana y, únicamente, 1.834 personas que representan 0,3%, son extranjeros.

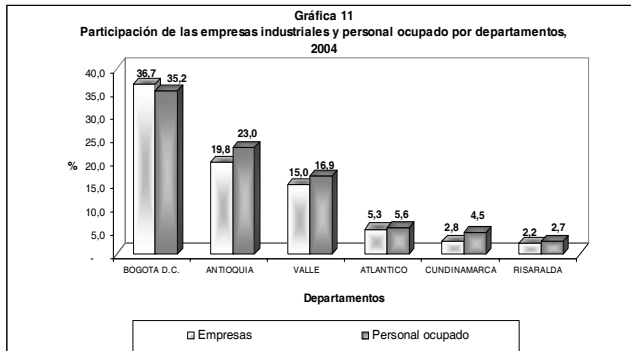
Si se analiza el personal ocupado según su nacionalidad y por tamaño de la empresa, se observa que del total del personal nacional, la pequeña empresa industrial participa con 15,2%, la mediana con 26,6% y la grande con 58,2%. En cuanto al personal extranjero, la gran empresa industrial cuenta con el 53,7% de los no nacionales, mientras la mediana y la pequeña participan con 26,7% y 19,7%, respectivamente.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

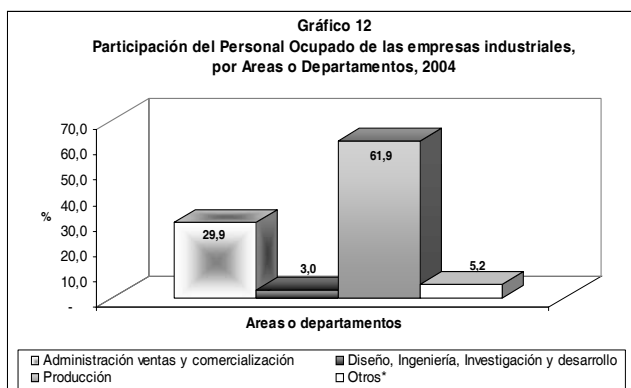
⁶ 27 empresas clasificadas dentro de la tipología de innovación no brindaron la información sobre personal ocupado.

Un poco más del 70% del personal ocupado en la industria se encuentra concentrado en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca. En Bogotá, se concentra el 36,7% de las empresas con el 35,2% del personal ocupado; en el departamento de Antioquia el 19,8% de empresas y 23,0% de trabajadores; y en el Valle, el 15,0% de industrias y el 16,9% de personas ocupadas. Los demás departamentos participan cada uno con menos de 6,0% en empresas y en personal ocupado.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

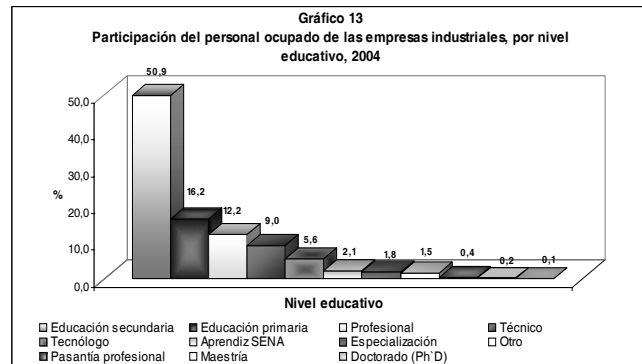
El personal ocupado se encuentra distribuido por las diferentes dependencias, áreas o departamentos de las empresas industriales, así: el 61,9% se ubica en el área de producción; el 29,9% en el área de administración y de ventas y distribución; el 5,2% en otras áreas (Calidad, pruebas y ensayos, ambiental y manejo de residuos, salud y seguridad industrial, informática y sistemas); y el 3,0% en las áreas de diseño, ingeniería, investigación y desarrollo.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Según el nivel educativo del personal ocupado en la industria, aproximadamente el 67% alcanzó los niveles de primaria y secundaria, 16,2% para la primaria y 50,9% para la secundaria. La participación de los

trabajadores con un nivel profesional es de 12,2% y el técnico alcanza un 9,0%.



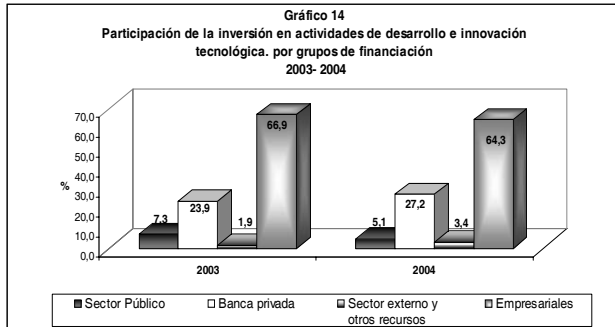
Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Cabe destacar que, solamente, existen 324 doctores (Ph'D), que corresponden al 0,1% del personal ocupado en la industria. El 49,4% son contratados por la gran empresa, el 27,2% en la mediana y un 23,5% en las pequeñas.

4.3 Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica

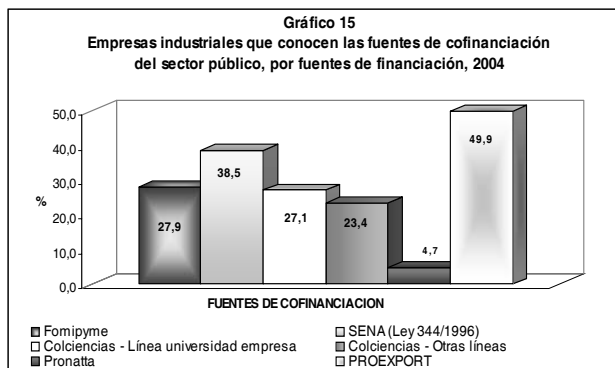
Las empresas industriales tienen diversas opciones para financiar sus proyectos y programas de desarrollo tecnológico. La primera opción son las líneas, proyectos y programas que provee el Estado colombiano como parte de la política de apoyo empresarial. La segunda opción son los recursos que provee el sector privado a través de la banca privada, el sector externo y las mismas empresas.

El valor financiado para actividades de desarrollo e innovación tecnológica durante 2003, llegó a \$3,2 billones, mientras que para el año 2004, sumó \$3,9 billones, distribuidos así: las fuentes del sector público (cofinanciación y acceso a crédito) participan para el año 2003 con el 7,3% (\$0,23 billones) y para el 2004 con 5,1% (\$0,20 billones); la banca privada participa con 23,9% y 27,2% para los dos años, respectivamente; el sector externo y otros recursos (universidades, CDT, Cajas de compensación) con apenas 1,9% para el primer año y 3,4% para el segundo; y con recursos de las empresas, 66,9% para 2003 y 64,3% para 2004.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-, DANE

Según las cifras de la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, los empresarios tienen un relativo conocimiento de las fuentes de cofinanciación del sector público. El 49,9% de las empresas industriales que atendieron la encuesta dicen conocer los programas de PROEXPORT. Los programas del SENA según la Ley 344 de 1996 (faculta a invertir 20% de sus recursos en programas y proyectos de competitividad y desarrollo tecnológico productivo), tienen conocimiento por parte del 38,5% de las empresas, mientras que la cuarta parte de ellas, dice conocer los programas de Colciencias (Línea Universidad Empresa y otras líneas de cofinanciación). Solamente, 293 empresas, es decir, 4,7% dicen conocer el Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria –PRONATTA-seguramente por la especialización del programa en el área agropecuaria.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II- DANE

El sector público, además, ofrece programas de acceso a crédito para actividades de desarrollo tecnológico. La fuente de financiación más conocida de este grupo es la modalidad de crédito BANCOLDEX que financia proyectos de innovación, desarrollo tecnológico y productividad a empresas exportadoras; el 44,7% de

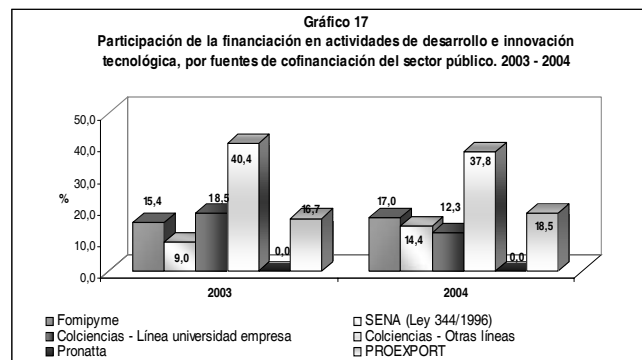
las empresas industriales afirma conocer esta línea de crédito. A continuación se ubica la fuente Inversión en activos fijos y diferidos de BANCOLDEX, con 41,9% de las empresas; el tercer lugar lo ocupa el Fondo Nacional de Garantías, con 36,7%.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II- DANE

En el 2003, para financiar sus actividades de desarrollo e innovación tecnológica las empresas industriales utilizaron \$7.487,2 millones provenientes de los recursos de cofinanciación del sector público. La fuente con mayor participación fue Colciencias – Otras líneas con 40,4%, mientras que la fuente Colciencias – Línea Universidad empresa participa con 18,5%.

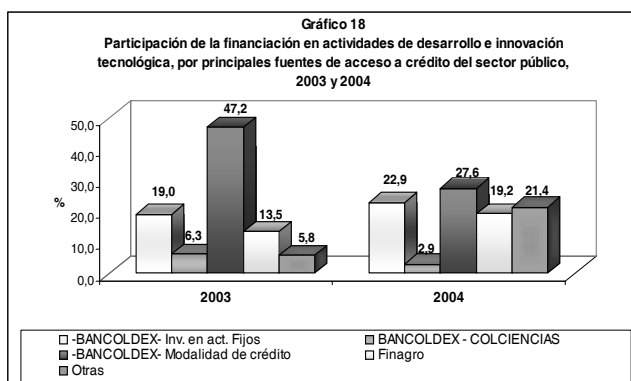
Para el año 2004, el panorama no cambia. Colciencias – Otras líneas, ubica su participación en 37,8% de los \$4.842,2 millones financiados. PROEXPORT aumenta su participación porcentual a 18,5%, igual que los recursos provenientes de Fomipyme; el SENA alcanza apenas un 14,4% de participación.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II- DANE

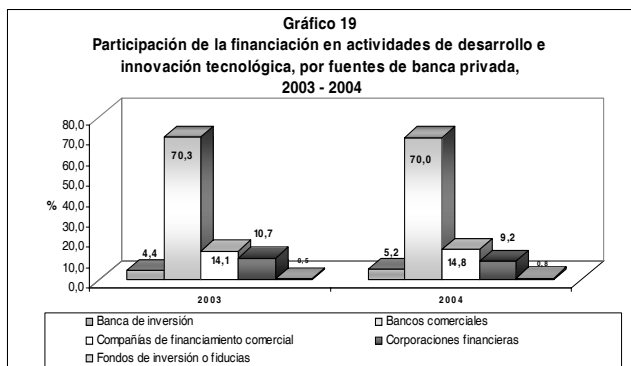
Con referencia a los recursos del sector público aplicados bajo la modalidad de crédito, las empresas utilizaron en el 2003, \$226.433,1 millones. El 47,2% de este valor fue financiado por medio de BANCOLDEX-Modalidad de crédito, el 19,0% a través de Inversión de activos fijos y diferidos-BANCOLDEX y el 13,5% por medio de FINAGRO.

En el 2004 el valor utilizado por las empresas industriales ascendió a \$197.128,5 millones. La distribución de recursos de acuerdo a la fuente fue la siguiente: BANCOLDEX-Modalidad de crédito con 27,6%, Inversión de activos fijos y diferidos-BANCOLDEX con 22,9% y Finagro con 19,2%.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Los créditos para realizar actividades de desarrollo e innovación tecnológica también son otorgados por la banca privada. Para 2003, estos créditos llegaron a la suma de \$770.747,3 millones, de los cuales los bancos comerciales otorgaron el 70,3%, las compañías de financiamiento comercial 14,1% y las corporaciones financieras 10,7%. Para 2004, sumaron \$1,06 billones, donde de nuevo la banca comercial otorgó el 70,0%, las compañías de financiamiento 14,8% y las corporaciones financieras 9,2%.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE

Los recursos empresariales sumaron en el año 2003, \$2,1 billones, mientras que para 2004, llegaron a \$2,5 billones. Al desagregar estos recursos por fuentes, se aprecia la importancia de los recursos de las propias empresas que participan con 92,6% y 90,2% para los años 2003 y 2004, respectivamente.

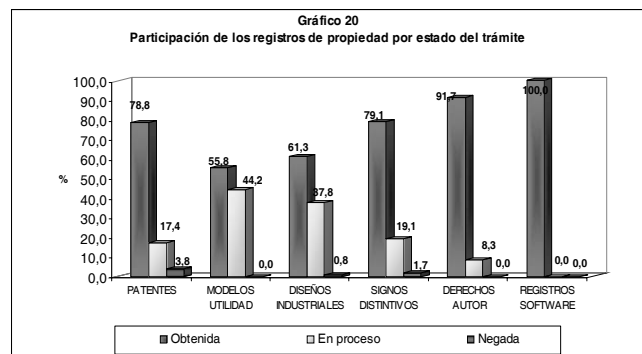
4.4 Propiedad intelectual

En la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica se indagó sobre las solicitudes de los registros de propiedad intelectual, agrupados en patentes, registros de modelos de utilidad, diseños industriales, derechos de autor y registros de software realizados por las empresas industriales o manufactureras.

Las solicitudes de patentes, entre los años 1996 y 2004, sumaron 344 registros realizados por 139 empresas. De acuerdo al estado del registro estas solicitudes se distribuyen de la siguiente forma: el 78,8% fueron obtenidas, el 17,4% están en proceso y 3,8% fueron negadas.

Para los modelos de utilidad se solicitaron 52 registros por parte de 27 empresas. El 55,8% de los registros fueron obtenidos, mientras que el restante 44,2 están en proceso. 119 registros de diseños industriales fueron solicitados por 50 empresas industriales, de los cuales, 61,3% fueron obtenidos, 37,8% están en proceso y 0,8% fueron negados.

De los 2.033 signos distintivos y marcas solicitadas por 829 empresas, 79,1% fueron obtenidos, 19,1% están en proceso y 1,7% fueron negados. Con relación a los derechos de autor, 32 empresas solicitaron 132 registros, de los cuales, el 91,7% fueron obtenidos y 8,3% están en proceso de aprobación. Por último, todos los 104 registros de software solicitados por 58 empresas fueron obtenidos.



Fuente: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación tecnológica –EDIT II-DANE



V. Cuadros de Salida

Cuadro 1.1

Monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica de las empresas industriales, por tipología de innovación 2004, según departamentos 2003 - 2004

Departamentos	Total Empresas	T I P O L O G I A 2 0 0 4																																	
		RADICALES				INCREMENTALES				ADECUADAS TECNOLOGICAMENTE				ORGANIZACIONALES				NO INNOVADORAS																	
		Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de Empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004																
Total	6.172	657.619.036	765.445.662	1.064	921.203.643	933.103.096	2.659	982.663.058	1.358.086.424	487	52.013.919	54.012.766	1.451	10.594.267	6.504.893	1.221	153.414.603	152.286.043	207	236.066.508	139.319.270	491	224.202.349	209.731.086	68	6.939.877	10.156.473	368	2.926.844	3.113.225					
ANTIOQUIA	328	28.113.945	39.260.903	63	20.858.557	39.491.413	102	36.329.330	53.512.733	28	518.278	1.229.921	98	3.240	3.500																				
ATLANTICO	2.269	165.833.139	204.621.492	383	530.942.268	581.133.097	999	412.932.080	577.593.654	152	37.828.155	31.809.412	588	2.066.049	2.344.805																				
BOGOTA D.C.	91	8.671.359	5.804.178	16	7.348.924	9.373.206	21	10.065.247	20.818.485	8	23.072	118.256	34	-	-																				
BOLIVAR	34	1.690.000	2.886.397	2	43.359	66.837	25	1.684.953	4.719.860	3	6.335	24.024	2	150	150																				
BOYACA	153	23.921.038	19.739.041	13	5.438.352	7.147.210	70	18.647.543	40.729.567	10	587.078	693.747	45	70.900	-																				
CALDAS	78	7.111.839	6.722.689	15	408.381	1.071.410	30	34.203.329	48.283.610	5	389.790	435.312	11	1.418	168																				
CAUCA	15	-	156.100	1	235.000	34.000	6	279.800	706.600	-	-	-	6	-	-																				
CESAR	14	-	-	5	365.245	230.425	3	763.500	1.277.113	1	7.500	5.000	5	-	-																				
CORDOBA	171	154.895.567	171.265.926	21	10.942.039	29.868.256	90	28.375.817	50.995.875	6	836.552	949.916	28	29.637	19.221																				
CUNDINAMARCA	43	2.353.315	1.408.633	4	202.076	381.100	29	8.372.609	10.438.694	2	57.220	90.659	4	-	-																				
HUILA	3	1/																																	
LA GUAJIRA	39	5.184.262	7.169.130	3	223.383	242.236	14	648.425	1.013.825	8	578.933	555.316	7	-	-																				
MAGDALENA	27	2.295.013	3.475.686	4	290.037	451.605	12	457.183	2.329.890	7	168.832	503.447	1	-	-																				
META	38	500.434	769.989	16	27.156	220.793	3	-	2.855	2	-	18.250	12	43.045	702																				
NARIÑO	118	7.070.570	7.588.664	38	4.757.962	5.866.080	65	3.516.426	4.270.688	4	82.986	124.447	-	-	-																				
NORTE SANTA	51	86.660	220.318	10	282.050	239.883	30	2.008.711	2.410.106	5	173.697	164.817	3	300	300																				
QUINDIO	135	11.976.171	11.764.561	30	4.424.477	4.338.196	21	10.266.702	9.324.198	10	113.800	466.056	62	4.796.997	1.015.189																				
RISARALDA	314	4.556.469	8.163.548	38	3.724.965	3.470.437	216	36.116.779	31.074.383	30	864.334	1.609.567	3	-	-																				
SANTANDER	12	-	-	2	11.191.851	11.136.623	-	-	-	1	21.221	120	9	-	-																				
SUCRE	95	4.405.567	2.542.667	30	11.542.220	12.928.922	13	2.593.891	2.409.814	9	20.225	39.409	39	5.000	-																				
TOLIMA	923	75.533.085	119.598.097	162	71.877.813	86.441.577	419	151.194.374	286.443.408	128	2.796.034	5.018.627	144	642.387	7.633																				

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 1.3
Monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica de las empresas industriales, por tipología de innovación 1996, según departamentos
2003 - 2004 (MILES DE PESOS)

Departamentos	T I P O L O G Í A															
	INNOVADORAS ESTRICTAS				INNOVADORAS EN SENTIDO AMPLIO				POTENCIALMENTE INNOVADORAS				NO INNOVADORAS			
	Número de Empresas	Monto Invertido	2003	2004	Número de Empresas	Monto Invertido	2003	2004	Número de Empresas	Monto Invertido	2003	2004	Número de Empresas	Monto Invertido	2003	2004
Total	6.172	720.372.513	843.124.264	1.513	789.760.153	789.207.230	1.311	688.311.639	974.428.637	3.209	425.649.618	510.392.710				
ANTIOQUIA	1.221	42.767.136	57.728.260	315	326.499.450	226.965.588	318	195.484.875	163.221.294	572	58.798.720	66.690.955				
ATLANTICO	328	4.280.190	7.554.847	95	39.519.850	68.508.350	58	15.515.944	28.716.918	169	26.507.366	28.718.355				
BOGOTA D.C.	2.269	481.544.024	548.212.533	546	201.188.032	213.869.921	502	257.353.735	410.304.396	1173	209.515.900	225.115.610				
BOLIVAR	91	417.000	687.000	31	15.510.845	24.279.627	11	8.130.172	7.346.983	48	2.050.485	3.800.515				
BOYACA	34	4.303	145.258	3	43.709	66.987	3	279.175	375.192	27	3.097.810	7.110.431				
CALDAS	153	12.208.405	14.032.419	18	15.453.460	11.796.247	43	14.846.787	30.848.133	85	6.156.259	11.632.766				
CAUCA	78	254.967	305.905	24	7.052.563	7.249.563	19	29.272.703	38.422.738	33	5.536.524	10.534.983				
CESAR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	514.800	896.700				
CORDOBA	14	-	-	8	1.128.745	1.507.538	-	-	-	6	7.500	5.000				
CUNDINAMARCA	171	126.881.069	148.338.135	38	24.509.990	37.819.278	71	39.005.866	60.941.496	54	4.682.687	6.001.285				
HUILA	43	58.700	158.200	8	2.522.103	1.648.609	10	558.316	681.832	23	7.852.101	9.830.445				
LA GUAJIRA	3	1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MAGDALENA	39	2.180.695	3.866.990	5	1.223.103	984.756	13	616.130	730.946	16	2.615.075	3.397.875				
META	27	51.450	123.945	2	249.897	388.395	8	443.913	2.318.490	16	2.465.815	3.949.798				
NARIÑO	38	15.000	62.911	21	511.890	928.409	1	700	952	15	43.045	20.317				
NORTE SANTA	118	5.988.957	6.861.079	40	4.490.985	5.298.095	47	4.115.060	4.331.644	18	832.942	1.079.051				
QUINDIO	51	35.902	177.468	11	345.762	306.776	13	533.000	1.056.794	26	1.636.754	1.494.386				
RISARALDA	135	44.000	18.000	50	13.256.848	14.976.451	8	9.239.100	5.544.340	76	9.038.199	6.369.409				
SANTANDER	314	7.008.146	3.937.159	39	3.691.054	4.115.320	18	630.090	630.478	244	33.935.277	35.634.968				
SUCRE	12	-	-	2	11.191.851	11.136.623	-	-	-	10	21.221	120				
TOJIMA	95	-	-	41	15.973.427	15.607.824	10	2.577.336	2.199.403	44	16.140	13.585				
VALLE	923	36.632.569	50.914.155	215	105.985.689	141.742.423	158	109.708.737	216.756.608	537	50.316.698	88.096.156				

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005
 1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 2.1
Empresas que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por tipología de innovación 2004, según departamentos
2003 - 2004

Departamentos	Total Empresas que invierten	RADICALES						INCREMENTALES						ADECUADAS TECNOLOGICAMENTE						ORGANIZACIONALES						NO INNOVADORAS					
		2003		2004		2003		2004		2003		2004		2003		2004		2003		2004		2003		2004							
		Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido	Número de empresas	Monto invertido								
Total	4.911	657.619.036	765.445.562	1.064	921.203.643	933.103.096	2.659	982.650.058	1.358.086.424	487	52.013.919	54.012.766	190	10.594.267	6.504.883																
ANTIOQUIA	914	153.414.603	152.286.043	207	236.066.508	139.319.270	491	224.202.349	209.731.086	66	6.939.877	10.156.473	61	2.926.844	3.113.225																
ATLANTICO	232	28.113.945	39.260.903	63	20.868.557	39.491.413	102	36.329.330	53.512.733	28	518.278	1.229.921	2	3.240	3.500																
BOGOTÁ D.C.	1.769	165.833.139	204.621.192	383	530.942.268	581.133.097	999	412.932.080	577.593.654	152	37.828.155	31.209.412	68	2.066.049	2.344.805																
BOLIVAR	57	8.671.359	5.804.178	16	7.348.824	9.373.206	21	10.065.247	20.818.485	8	23.072	118.256	-	-	-																
BOYACA	33	1.690.000	2.886.997	2	43.559	66.837	25	1.684.953	4.719.860	3	6.335	24.024	1	150	150																
CALDAS	111	23.921.038	19.739.041	13	5.438.352	7.147.210	70	18.647.543	40.729.567	10	587.078	693.747	3	70.900	-																
CAUCA	68	7.111.839	6.722.889	15	408.381	1.071.410	30	34.205.329	48.283.510	5	389.790	435.312	1	1.418	168																
CESAR	9	-	156.100	1	235.000	34.000	6	279.800	706.600	-	-	-	-	-	-																
CORDOBA	9	-	-	5	365.245	230.425	3	763.500	1.277.113	1	7.500	5.000	-	-	-																
CUNDINAMARCA	147	154.895.567	171.266.926	21	10.942.039	29.668.256	90	28.375.817	50.995.875	6	836.552	949.916	4	29.637	19.221																
HUILA	39	2.359.315	1.408.633	4	202.076	381.100	29	8.372.609	10.438.694	2	57.220	90.659	-	-	-																
LA GUAJIRA	2	1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
MAGDALENA	32	7	5.184.262	7.169.130	3	223.383	242.296	14	648.425	1.013.825	8	578.933	555.316	-	-																
META	26	3	2.295.013	3.475.686	4	290.037	451.605	12	457.193	2.329.890	7	188.832	503.447	-	-																
NARIÑO	30	5	500.434	769.989	16	27.156	220.793	3	-	2.655	2	18.250	4	43.045	702																
NORTE SANTANDER	118	11	7.070.570	7.588.864	38	4.757.962	5.896.090	65	3.516.426	4.270.688	4	82.966	124.447	-	-																
QUINDIO	49	3	86.660	220.318	10	282.050	239.883	30	2.008.711	2.410.106	5	173.697	164.817	1	300																
RISARALDA	94	12	11.976.171	11.764.561	30	4.424.477	4.338.196	21	10.266.702	9.324.198	10	113.800	466.056	21	1.015.189																
SANTANDER	311	27	4.556.469	8.163.548	38	3.724.985	3.470.437	216	36.118.779	31.074.383	30	864.334	1.609.557	-	-																
SUCRE	3	1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
TOLEMA	57	4	4.405.567	2.542.667	30	11.542.220	12.828.922	13	2.593.891	2.409.514	9	20.225	39.409	1	5.000																
VALLE	801	70	75.583.085	119.598.097	162	71.877.813	86.441.577	419	151.194.374	286.443.408	128	2.796.034	5.016.627	22	642.387	7.683															

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 3
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev 3.A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU REV 3. A.C.	Total empresas que invirtieron	T A M A Ñ O D E E M P R E S A								
		PEQUEÑA			MEDIANA			GRANDE		
		Número de empresas	Monto invertido		Número de empresas	Monto invertido		Número de empresas	Monto invertido	
			2003	2004		2003	2004		2003	2004
Total	4.911	2.963	129.130.637	183.677.090	1.383	385.664.429	556.108.093	565	2.109.298.857	2.377.367.658
151	137	64	3.985.451	4.694.060	39	19.059.027	10.643.790	34	42.327.772	34.801.442
152	88	40	908.640	1.833.211	31	18.247.390	16.001.816	17	23.657.770	42.547.981
153	90	46	3.194.509	2.778.812	27	3.544.278	4.155.678	17	66.286.638	63.010.440
154	151	90	5.425.619	12.149.481	45	13.358.603	29.102.757	16	34.108.632	40.438.477
155	278	201	4.146.101	3.628.294	57	6.214.331	6.967.306	20	12.873.084	10.709.996
156	66	41	1.421.378	5.347.539	18	3.637.183	6.089.502	7	10.538.653	13.572.260
157	23	6	55.329	135.100	4	1.103.422	810.221	13	30.638.707	49.309.148
158	103	63	4.948.145	3.923.272	24	13.787.871	17.938.520	16	84.812.127	199.867.397
159	71	42	1.740.634	1.627.517	22	6.306.459	6.227.522	7	149.958.085	181.947.733
160	4	1/								
171	15	5	270.307	527.565	4	3.198.766	470.648	6	10.523.393	6.249.831
172	24	10	1.335.149	2.483.157	6	879.191	2.063.347	8	91.885.079	36.145.124
173	37	18	939.683	1.094.548	16	2.729.490	4.687.493	3	3.398.391	890.770
174	96	51	3.005.133	4.741.182	34	5.571.033	7.121.256	11	13.482.881	17.814.207
175	59	24	987.488	1.427.094	26	10.236.858	8.658.575	9	18.151.585	26.633.675
181	538	296	9.784.561	10.794.158	165	16.674.189	23.987.399	77	113.024.879	86.399.963
182	3	1/								
191	28	19	394.599	997.712	7	1.413.211	1.947.473	2	649.733	2.223.756
192	165	122	3.313.559	3.885.987	35	4.702.764	7.078.939	8	5.121.411	6.241.604
193	44	26	546.663	549.945	13	4.250.801	3.925.060	5	690.990	446.218
201	22	21	443.573	2.613.449	1	29.246	27.435	-	-	-
202	11	6	113.827	81.762	2	226.600	2.668.384	3	51.507	825.813
203	10	5	32.570	185.644	5	238.902	2.689.350	-	-	-
204	15	13	102.346	273.742	2	108.544	157.586	-	-	-
209	7	5	86.950	160.995	2	47.347	19.651	-	-	-
210	142	73	3.530.762	4.200.367	54	22.278.279	31.453.664	15	103.371.077	138.585.286
221	82	36	1.931.695	2.022.839	27	7.588.044	7.834.773	19	19.292.255	35.112.092
222	220	163	6.810.374	9.324.699	49	16.053.013	19.730.412	8	20.545.448	16.828.320
223	23	22	920.325	2.699.055	1	5.200	152.900	-	-	-
231	1	1/								
232	21	16	1.876.532	2.505.332	2	31.417	83.666	3	447.629.086	497.195.049
241	84	50	5.841.553	7.984.618	28	18.515.816	34.894.947	6	31.073.806	41.297.685
242	334	177	11.070.200	13.783.987	101	24.777.049	31.326.750	56	210.827.496	264.461.803
243	2	1/								
251	42	29	873.280	780.742	10	1.315.326	3.043.360	3	5.257.035	19.511.910
252	336	190	13.238.698	21.713.119	114	42.278.257	59.083.777	32	71.252.334	131.329.557
261	35	18	906.336	1.124.251	10	3.534.415	5.004.045	7	20.303.785	32.132.098
269	195	105	4.470.206	8.140.924	61	18.557.557	21.978.475	29	267.627.529	166.801.771
271	70	39	888.367	2.047.336	20	8.233.074	9.034.318	11	44.165.332	28.042.778
272	28	19	773.227	1.454.082	5	174.220	1.273.257	4	3.448.843	9.671.251
273	3	3	63.690	29.395	-	-	-	-	-	-
281	102	79	3.207.005	3.795.677	21	5.781.226	6.494.164	2	658.337	585.339
289	186	126	5.624.163	6.470.130	42	16.185.702	8.890.965	18	14.778.618	24.123.807
291	143	94	3.572.254	4.439.040	40	12.114.891	14.133.446	9	8.663.674	8.931.988
292	118	96	3.039.876	5.421.306	21	2.260.134	3.012.059	1	1.637.900	2.030.500
293	13	2	76.403	81.539	4	674.113	540.240	7	16.233.480	16.214.095
311	28	21	391.543	437.523	5	233.252	631.577	2	1.118.498	817.997
312	19	12	574.453	581.981	7	885.068	725.848	-	-	-
313	8	4	645.675	1.045.043	2	525.448	967.262	2	3.996.794	2.906.088
314	8	2	78.345	55.719	3	1.385.962	1.140.413	3	11.697.687	8.040.799
315	24	14	664.465	822.390	8	682.493	1.056.806	2	4.545.193	5.176.360
319	30	18	1.074.812	2.386.809	9	1.471.166	1.840.597	3	2.548.336	3.370.912
321	6	3	56.670	55.768	3	227.661	7.428	-	-	-
322	2	1/								
323	7	5	89.547	148.466	1	165.752	135.593	1	4.864.553	9.012.238
331	29	20	383.301	662.503	7	1.162.004	795.037	2	5.457.418	8.951.439
332	8	6	49.027	408.087	1	185.350	-	1	174.685	402.506
333	2	1/								
341	13	7	361.399	304.085	3	506.160	458.600	3	28.259.308	34.379.666
342	40	28	467.773	770.651	8	847.916	1.168.503	4	4.488.084	6.811.021
343	73	40	2.318.042	2.498.686	29	5.063.594	7.496.625	4	10.016.613	10.015.775
351	5	4	60.422	71.915	-	-	-	1	203.322	66.961
353	2	1/								
359	17	7	166.120	227.003	5	834.528	1.104.177	5	4.575.816	7.602.584
361	221	154	4.189.121	7.147.403	58	8.321.755	7.586.073	9	2.973.686	3.696.688
369	104	61	1.383.194	1.837.378	32	20.580.507	75.230.295	11	9.102.714	15.403.686

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 3.1
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica , por tamaño de empresa, según departamentos
2003 - 2004

Departamentos	T A M A Ñ O D E E M P R E S A											
	PEQUEÑA				MEDIANA				GRANDE			
	Número de empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004	Número de empresas	Monto Invertido 2003	Monto Invertido 2004
Total	4.911	129.130.637	183.677.090	1.383	385.664.429	556.108.093	565	2.109.298.857	2.377.367.658			
ANTIOQUIA	914	20.584.130	24.060.688	298	71.776.943	87.662.534	124	531.189.108	402.882.875			
ATLANTICO	232	3.041.004	5.847.943	69	16.888.224	25.012.336	40	65.894.122	102.638.191			
BOGOTA D.C.	1.769	52.045.480	76.362.404	517	153.967.677	270.007.128	202	943.588.534	1.051.132.928			
BOLIVAR	57	1.296.250	1.991.848	19	7.175.143	16.999.036	10	17.637.109	17.123.241			
BOYACA	33	807.386	2.426.920	7	2.594.311	2.419.563	1	23.300	2.851.385			
CALDAS	111	3.951.063	3.812.907	29	6.834.491	9.013.334	21	37.879.357	55.483.324			
CAUCA	68	2.513.856	3.896.588	23	15.259.815	13.490.232	9	24.343.086	39.126.969			
CESAR	9	253.800	252.100	3	235.000	190.100	1	26.000	454.500			
CORDOBA	9	17.500	165.463	4	1.118.745	1.347.075	-	-	-			
CUNDINAMARCA	147	5.742.757	6.790.917	58	21.543.536	21.031.072	25	167.793.319	225.278.205			
HUILA	39	931.038	1.264.215	9	3.207.741	2.183.184	1	6.852.441	8.871.687			
LA GUAJIRA	2	1/										
MAGDALENA	32	1.660.138	1.986.801	7	4.974.865	6.993.766	-	-	-			
META	26	862.808	3.685.283	1	-	98.800	2	2.348.267	2.976.545			
NARIÑO	30	408.819	709.521	3	3.770	52.105	1	158.046	250.963			
NORTE SANTANDER	118	3.270.929	4.441.275	14	6.504.098	7.993.677	5	5.652.917	5.134.917			
QUINDIO	49	1.596.241	2.285.034	10	782.335	579.455	1	172.842	170.935			
RISARALDA	94	2.047.689	4.861.209	30	4.712.303	7.307.033	12	24.818.155	14.739.958			
SANTANDER	311	9.812.142	11.299.306	54	15.973.510	21.116.580	9	19.478.915	11.902.039			
SUCRE	3	1/										
TOLIMA	57	563.120	1.381.658	16	3.945.425	6.338.650	9	14.058.358	10.100.504			
VALLE	801	17.684.066	26.124.281	212	48.166.497	56.272.433	91	236.193.130	415.112.628			

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 4

Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por tipo de propiedad, según grupos industriales (CIU Rev 3.A.C.) 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU REV 3. A.C.	Total empresas que invirtieron	T I P O D E P R O P I E D A D					
		Capital Nacional desde 75%				Capital Extranjero desde 25%	
		Empresas	Monto invertido		Empresas	Monto invertido	
			2003	2004		2003	2004
Totales	4.911	4.543	1.817.280.634	2.234.444.780	368	806.813.289	882.708.061
151	137	127	64.037.595	46.597.497	10	1.334.655	3.541.795
152	88	83	33.721.897	47.246.390	5	9.091.903	13.136.618
153	90	82	26.679.040	17.313.502	8	46.346.385	52.631.428
154	151	142	37.867.264	59.787.661	9	15.025.590	21.903.054
155	278	275	17.509.225	16.798.620	3	5.724.291	4.506.976
156	66	57	10.678.855	16.775.085	9	4.918.359	8.234.216
157	23	23	31.797.458	50.254.469	-	-	-
158	103	91	44.656.080	168.589.543	12	58.892.063	53.139.646
159	71	67	141.587.853	169.045.121	4	16.417.325	20.757.651
160	4	4	5.255.384	8.396.373	-	-	-
171	15	9	5.180.438	3.444.619	6	8.812.028	3.803.425
172	24	21	91.612.499	29.926.450	3	2.486.920	10.765.178
173	37	36	6.936.759	6.109.968	1	130.805	562.843
174	96	92	16.268.373	26.105.420	4	5.790.674	3.571.225
175	59	55	16.860.000	15.855.156	4	12.515.931	20.864.188
181	538	519	64.860.422	76.404.693	19	74.623.207	44.776.827
182	3	3	53.880	75.000	-	-	-
191	28	28	2.457.543	5.168.941	-	-	-
192	165	163	10.402.583	13.273.778	2	2.735.151	3.932.752
193	44	42	5.048.011	4.650.290	2	440.443	270.933
201	22	22	472.819	2.640.884	-	-	-
202	11	11	391.934	3.575.959	-	-	-
203	10	10	271.472	2.874.994	-	-	-
204	15	15	210.890	431.328	-	-	-
209	7	7	134.297	180.646	-	-	-
210	142	127	53.811.543	91.406.490	15	75.368.575	82.832.827
221	82	72	24.172.978	41.112.028	10	4.639.016	3.857.676
222	220	215	38.182.483	42.585.271	5	5.226.352	3.298.160
223	23	23	925.525	2.851.955	-	-	-
231	1	1/	-	-	-	-	-
232	21	17	418.575.692	477.617.558	4	30.961.343	22.166.489
241	84	61	14.147.672	17.099.059	23	41.283.503	67.078.191
242	334	272	111.629.631	153.332.336	62	135.045.114	156.240.204
243	2	1/	-	-	-	-	-
251	42	37	2.119.224	3.619.910	5	5.326.417	19.716.102
252	336	314	77.553.968	145.264.489	22	49.215.321	66.861.964
261	35	30	4.278.440	6.603.605	5	20.466.096	31.656.789
269	195	178	254.939.146	183.249.460	17	35.716.146	13.671.710
271	70	64	13.089.475	32.657.750	6	40.197.298	6.466.682
272	28	27	4.288.028	11.666.322	1	108.262	732.268
273	3	3	63.690	29.395	-	-	-
281	102	100	8.281.810	9.603.865	2	1.364.758	1.271.315
289	186	169	19.358.789	23.055.256	17	17.229.694	16.429.646
291	143	129	19.850.636	22.754.516	14	4.500.183	4.749.958
292	118	113	5.978.149	9.682.736	5	959.761	781.129
293	13	10	11.062.910	10.891.549	3	5.921.086	5.944.325
311	28	26	916.024	996.276	2	827.269	890.821
312	19	18	1.254.308	1.096.951	1	205.213	210.878
313	8	7	1.553.439	2.430.884	1	3.614.478	2.487.509
314	8	6	6.410.966	3.672.228	2	6.751.028	5.564.703
315	24	20	837.043	985.842	4	5.055.108	6.069.714
319	30	24	2.527.613	3.033.939	6	2.566.701	4.564.379
321	6	6	284.331	63.196	-	-	-
322	2	1/	-	-	-	-	-
323	7	6	255.299	284.059	1	4.864.553	9.012.238
331	29	27	4.968.977	5.233.850	2	2.033.746	5.175.129
332	8	8	409.062	810.593	-	-	-
333	2	1/	-	-	-	-	-
341	13	10	867.559	762.685	3	28.259.308	34.379.666
342	40	37	4.240.949	7.005.688	3	1.562.824	1.744.487
343	73	70	14.909.350	16.212.063	3	2.488.899	3.799.023
351	5	4	257.672	125.561	1	6.072	13.315
353	2	1/	-	-	-	-	-
359	17	13	4.348.616	6.182.455	4	1.227.848	2.751.309
361	221	219	15.038.401	17.870.367	2	446.161	559.797
369	104	91	27.258.214	85.181.227	13	3.808.201	7.290.132

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 4.1

Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por tipo de propiedad, según departamentos 2003 - 2004

Departamentos	Total empresas que invirtieron	TIPO DE PROPIEDAD					
		Capital Nacional desde 75%			Capital Extranjero desde 25%		
		Empresas	Monto invertido	2003	Empresas	Monto invertido	2004
Total	4.911	4.543	1.817.280.634	2.234.444.780	368	806.813.289	882.708.061
ANTIOQUIA	914	866	459.306.113	342.983.925	48	164.244.068	171.622.172
ATLANTICO	232	217	75.505.351	112.240.498	15	10.317.999	21.257.972
BOGOTA D.C.	1.769	1.577	737.919.337	968.301.206	192	411.682.354	429.201.254
BOLIVAR	57	50	23.305.346	21.272.877	7	2.803.156	14.841.248
BOYACA	33	31	3.118.680	7.133.062	2	306.317	564.806
CALDAS	111	96	35.526.728	46.257.851	15	13.138.183	22.051.714
CAUCA	68	61	25.289.798	39.852.447	7	16.826.959	16.660.742
CESAR	9	9	514.800	896.700	-	-	-
CORDOBA	9	9	1.136.245	1.512.538	-	-	-
CUNDINAMARCA	147	124	169.437.533	201.032.308	23	25.642.079	52.067.886
HUILA	39	35	10.197.544	11.675.626	4	793.676	643.460
LA GUAJIRA	2	1/					
MAGDALENA	32	31	5.767.503	7.907.317	1	867.500	1.073.250
META	26	25	3.014.432	6.099.392	1	196.643	661.236
NARIÑO	30	29	568.257	970.765	1	2.378	41.824
NORTE SANTANDE	118	117	15.155.344	17.237.469	1	272.600	332.400
QUINDIO	49	48	2.545.383	3.022.814	1	6.035	12.610
RISARALDA	94	91	17.732.511	19.070.932	3	13.845.636	7.837.268
SANTANDER	311	308	43.278.609	43.666.826	3	1.985.958	651.099
SUCRE	3	1/					
TOLIMA	57	53	10.294.213	13.619.950	4	8.272.690	4.200.862
VALLE	801	761	166.434.635	358.523.084	40	135.609.058	138.986.258

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 5
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y divisiones industriales
(CIU Rev 3 A.C.)
2003 - 2004

	(MILES DE PESOS)											
	GRUPOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA				Tecnologías de gestión				Tecnologías transversales			
	2003		2004		2003		2004		2003		2004	
Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	
Total	2.792	1.746.944.193	3.354	2.073.904.457	2.237	461.669.988	2.649	562.448.764	2.791	284.497.959	3.287	332.594.243
15	539	414.989.353	665	580.166.397	510	91.471.074	611	109.503.541	536	36.581.825	635	48.111.780
16	3	4.983.642	3	8.122.711	3	113.945	4	117.827	1	18.478	2	23.000
17	148	111.472.512	175	84.156.254	86	43.070.938	101	18.448.163	123	10.354.576	144	16.276.086
18	290	79.081.289	354	53.845.914	200	42.171.197	232	46.194.267	319	15.885.145	351	17.292.604
19	97	10.058.092	142	12.996.973	92	5.260.329	113	7.848.435	164	4.874.204	183	5.460.261
20	25	806.724	42	8.506.953	26	417.898	32	799.746	34	152.061	41	216.629
21	94	99.096.977	99	136.542.960	69	13.882.775	82	18.309.091	84	9.715.475	108	12.319.234
22	174	44.404.916	229	59.070.211	112	16.673.863	144	21.927.628	184	10.223.472	216	10.289.113
23	13	275.514.154	13	320.846.184	12	54.965.125	11	97.662.484	14	67.383.378	17	58.209.901
24	266	179.478.163	302	230.938.080	239	73.109.687	273	96.285.972	266	46.750.729	296	51.377.617
25	286	93.234.968	279	169.628.087	184	18.146.687	207	21.800.075	209	17.196.615	249	36.678.426
26	138	250.493.794	166	154.036.340	109	45.593.578	137	55.694.435	126	12.329.228	153	18.301.026
27	55	53.332.422	74	38.787.089	52	1.996.398	65	6.912.409	54	1.596.116	68	4.093.155
28	152	27.634.129	195	29.371.839	128	10.696.419	142	11.416.732	154	6.781.316	190	7.904.011
29	137	20.065.296	185	23.540.905	118	10.569.517	151	12.515.402	161	15.608.482	191	15.709.470
30	71	20.144.423	72	16.279.672	66	6.750.165	78	7.911.061	80	4.650.168	88	6.504.162
31	22	1.293.719	9	2.350.957	6	935.483	7	4.452.762	8	2.612.641	10	2.755.718
32	20	4.065.309	24	5.883.870	17	1.451.865	16	2.362.413	16	1.994.828	25	2.764.972
33	70	23.639.102	88	40.955.293	64	13.018.992	74	11.665.989	73	13.255.679	79	9.082.945
34	17	3.640.022	19	4.323.700	12	981.366	12	1.776.577	15	853.276	17	2.221.462
35	175	29.515.187	219	93.554.068	132	10.392.687	157	8.843.755	170	5.680.267	224	7.002.671
Pequeña	1.325	69.985.919	1.742	101.544.802	1.130	36.900.418	1.369	50.585.134	1.508	16.771.909	1.863	23.485.434
15	239	17.723.898	322	23.845.289	243	5.152.371	311	7.862.440	275	2.104.742	342	3.291.834
16	1	5.300	1	4.200	1	3.000	1	4.000	-	-	1	11.000
17	60	4.485.052	71	7.348.221	31	950.332	37	1.500.642	50	852.877	62	1.096.426
18	125	2.455.480	160	2.411.699	112	5.348.062	121	6.809.719	163	1.832.583	181	1.389.761
19	53	1.547.782	85	2.425.554	63	995.658	72	1.211.144	114	1.532.350	130	1.576.046
20	17	547.734	29	2.778.996	18	112.384	21	369.880	25	80.531	32	107.338
21	39	2.757.382	40	2.780.486	27	342.155	31	1.065.971	34	155.898	48	227.699
22	100	5.756.633	145	8.885.344	62	2.500.273	85	3.542.521	106	1.146.152	132	1.287.047
23	8	357.716	8	1.020.984	7	1.057.381	7	1.064.867	10	384.645	13	314.357
24	114	6.495.324	142	8.696.145	116	7.250.606	134	8.156.930	134	2.080.198	156	3.153.976
25	114	10.538.451	141	15.889.548	88	2.058.379	99	2.726.225	108	1.179.774	138	3.264.195
26	58	2.155.528	69	4.565.796	44	2.443.355	63	3.587.289	59	546.224	76	802.026
27	26	1.209.063	39	2.348.997	24	292.886	32	376.571	29	164.113	37	254.820
28	90	4.761.138	130	4.944.767	70	2.753.804	83	3.102.858	94	1.037.838	128	1.728.422
29	85	3.156.293	122	5.235.629	69	1.488.692	89	2.206.418	105	1.219.643	127	1.690.905
30	37	1.114.438	35	1.874.498	36	1.602.331	42	1.869.420	45	554.941	51	1.320.677
31	5	82.577	5	95.939	2	32.482	3	50.744	4	8.909	6	39.395
32	13	209.965	16	672.289	9	129.592	9	122.674	10	257.089	15	144.802
33	32	2.066.947	45	2.074.534	28	583.882	34	962.573	35	388.724	41	347.104
34	7	82.532	8	126.958	4	47.500	5	142.000	7	89.020	7	159.112
35	102	2.466.686	129	3.518.929	76	1.755.293	90	3.850.248	101	1.155.658	140	1.278.492

Cuadro 5
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y divisiones industriales (CIU Rev 3 A.C.)
2003 - 2004

		(MILES DE PESOS)													
		GRUPOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA				Capacitación tecnológica				Total inversión					
		Proyectos de investigación y desarrollo		Empresas		Empresas		Empresas		Empresas		Empresas		Empresas	
		2003		2004		2003		2004		2003		2004		2004	
Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido
Total	301	76.269.483	382	74.252.849	2.334	54.712.300	3.109	73.952.528	2.624.093.923	3.117.152.841					
15	70	9.441.495	94	11.365.850	519	13.802.091	682	21.111.704	566.285.838	770.259.272					
16	1	23.022	2	22.510	3	116.297	2	110.325	5.255.384	8.396.373					
17	9	258.490	9	349.519	98	1.437.911	141	1.778.450	166.594.427	121.008.472					
18	11	111.300	11	129.400	193	2.288.578	263	3.794.335	139.537.509	121.256.520					
19	14	74.150	16	91.700	102	816.956	127	899.325	21.083.731	27.296.694					
20	5	9.150	7	25.563	30	95.579	40	154.920	1.481.412	9.703.811					
21	10	3.493.958	10	2.916.982	79	2.990.933	99	4.151.050	129.180.118	174.239.317					
22	7	145.500	8	130.700	138	1.698.603	202	2.287.438	73.146.354	93.705.090					
23	3	47.064.316	4	42.400.060	8	5.977.784	15	6.397.031	450.904.757	525.515.660					
24	68	10.905.401	84	11.642.038	245	7.836.675	304	10.923.194	318.080.655	401.166.901					
25	21	357.464	23	462.371	189	5.279.196	238	6.893.506	134.214.930	235.462.465					
26	22	1.393.244	29	1.439.951	124	5.589.984	149	5.709.812	315.399.828	235.181.564					
27	3	247.000	5	340.790	48	574.817	67	1.418.974	57.746.753	51.552.417					
28	7	69.460	11	162.978	121	1.053.727	181	1.504.522	46.235.051	50.360.082					
29	16	215.462	25	874.760	122	1.813.968	186	2.163.676	48.272.725	54.804.213					
31	8	201.390	6	52.300	69	773.044	81	1.256.929	32.519.190	32.004.124					
32	3	920.714	3	273.706	9	21.457	10	113.060	5.784.014	9.946.203					
33	5	31.020	6	47.060	14	88.151	26	184.411	7.631.173	11.242.726					
34	11	1.259.215	13	961.231	69	1.155.901	86	1.238.154	52.328.889	63.903.612					
35	1	1.310	2	422.368	12	384.234	17	501.695	8.860.208	9.245.802					
36	6	46.422	14	141.012	142	916.414	193	1.360.017	46.550.977	110.901.523					
Pequeña	130	1.514.560	177	1.879.695	1.154	3.957.831	1.654	6.182.025	129.130.637	183.677.090					
15	15	190.995	35	182.913	262	653.800	364	934.810	25.825.806	36.117.286					
16	-	-	1	1.500	1	1.000	-	-	9.300	20.700					
17	5	135.480	5	179.000	39	114.019	55	149.257	6.537.760	10.273.546					
18	7	29.300	5	18.500	81	170.016	126	239.479	9.835.441	10.869.158					
19	11	40.000	11	41.000	63	139.031	77	179.900	4.254.821	5.433.644					
20	2	1.950	3	5.050	20	36.667	25	54.328	779.266	3.315.592					
21	4	193.152	2	13.152	31	82.175	45	113.059	3.590.762	4.200.367					
22	5	83.500	4	24.200	77	175.836	120	307.481	9.662.394	14.046.593					
23	2	72.640	3	80.464	5	4.150	11	24.660	1.876.532	2.505.332					
24	30	376.810	43	824.512	119	708.815	154	937.042	16.911.753	21.768.605					
25	7	67.284	8	36.780	88	268.090	119	577.113	14.111.978	22.493.861					
26	7	82.909	10	91.340	48	148.526	68	218.724	5.376.542	9.265.175					
27	-	-	1	2.000	28	59.222	37	548.425	1.725.284	3.530.813					
28	5	39.460	7	92.728	64	238.928	112	8.831.168	10.265.807	10.265.807					
29	12	75.680	17	140.700	72	748.225	118	688.233	6.688.533	9.941.885					
31	6	51.500	4	43.500	37	106.083	41	221.370	3.429.293	5.329.465					
32	1	6.300	1	7.400	4	5.949	4	10.756	146.217	204.234					
33	3	17.400	4	31.400	8	37.670	18	122.579	651.716	1.093.744					
34	5	34.000	5	25.556	31	73.661	45	163.655	3.147.214	3.573.422					
35	-	-	-	-	4	7.490	8	15.010	226.542	443.080					
36	3	16.200	8	38.000	72	178.478	107	299.112	5.572.315	8.984.781					



Cuadro 5
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y divisiones industriales
(CIU Rev 3 A.C.)
2003 - 2004

		GRUPOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA						(MILES DE PESOS)				
		Tecnologías incorporadas al capital			Tecnologías de gestión			Tecnologías transversales				
		2003		2004		2003		2004				
Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido			
Mediana	930	246.703.298	1.105	363.473.554	708	77.361.763	854	115.618.925	873	43.268.155	988	54.304.743
15	170	60.640.227	209	62.372.310	152	14.779.333	179	22.129.291	159	6.736.884	181	9.165.836
16	2	4.978.342	2	8.118.511	2	110.945	3	113.827	1	18.478	1	12.000
17	58	17.787.190	70	17.264.520	33	3.561.429	40	4.174.678	49	1.006.908	55	1.062.384
18	105	6.763.955	130	9.094.665	55	5.691.880	70	9.049.957	104	3.830.479	115	4.395.015
19	34	5.176.523	44	6.045.183	20	3.311.579	31	4.679.774	39	1.651.862	42	1.949.446
20	8	258.990	12	4.966.321	7	291.614	10	414.466	8	71.173	8	109.070
21	40	15.689.387	46	21.389.717	29	3.613.617	38	5.574.699	37	2.107.682	46	3.270.902
22	53	16.039.781	61	18.900.113	32	3.607.423	40	4.675.212	54	3.591.856	58	3.567.438
23	2	1.058.368	2	1.784.198	2	323.415	2	23.967.041	2	5.456	2	38.040
24	94	18.488.212	102	39.669.046	74	11.308.745	89	11.546.919	81	6.670.861	87	9.401.287
25	92	32.163.632	107	48.508.321	73	6.127.788	81	7.240.470	79	2.950.255	86	3.672.592
26	49	11.461.244	61	16.392.891	37	6.138.376	45	5.802.649	44	3.360.279	55	3.234.148
27	18	6.491.580	21	6.288.041	16	577.482	20	982.931	16	774.279	20	2.315.784
28	45	15.068.974	49	7.894.619	38	4.744.309	40	4.364.269	40	1.818.411	44	2.552.946
29	39	8.336.915	48	7.935.356	35	4.085.449	47	5.444.318	43	2.296.632	50	3.559.859
31	23	2.957.271	25	3.000.045	21	932.720	25	1.340.633	25	1.085.580	26	1.640.816
32	3	358.865	2	132.533	2	11.910	2	67.299	2	29.902	2	109.823
33	6	991.061	5	521.609	6	263.273	5	583.539	3	73.360	7	183.535
34	27	2.799.660	32	4.429.401	28	1.346.670	32	1.993.172	29	1.669.362	29	1.813.539
35	5	743.818	6	859.885	3	33.600	3	58.300	4	70.200	6	193.152
36	57	18.449.303	71	77.906.269	43	6.500.206	52	1.940.481	54	3.448.256	68	2.056.131
Grande	477	1.430.254.976	507	1.608.886.101	399	347.407.807	426	396.244.705	410	224.457.895	436	254.804.066
15	130	336.625.228	134	493.948.798	115	71.539.370	121	79.511.810	102	27.740.199	112	35.654.110
17	30	89.200.270	34	59.543.513	22	38.559.177	24	12.772.843	24	8.494.791	27	14.117.276
18	60	69.861.854	64	42.339.550	33	31.131.255	41	30.334.591	52	10.222.083	55	11.506.828
19	10	3.333.787	13	4.526.236	9	953.092	10	1.957.517	11	1.689.992	11	1.934.769
20	-	-	1	761.636	1	13.900	1	15.400	1	357	1	221
21	15	80.650.208	13	112.372.757	13	9.927.003	13	11.668.421	13	7.451.895	14	8.820.633
22	21	22.608.502	23	31.284.754	18	10.566.167	19	13.709.895	24	5.485.464	26	5.434.628
23	3	274.098.070	3	318.041.002	3	53.584.329	2	72.630.576	2	66.993.277	2	57.857.504
24	58	154.494.627	58	182.572.889	49	54.550.336	50	76.582.123	51	37.999.670	53	38.822.354
25	30	50.532.885	31	105.230.218	23	9.960.520	27	11.833.380	22	13.066.586	25	29.741.639
26	31	236.877.022	36	133.077.653	28	37.011.847	29	46.304.497	23	8.422.725	22	14.264.852
27	11	45.631.779	14	30.150.051	12	1.126.030	13	5.552.907	9	657.724	11	1.522.551
28	17	7.804.017	16	16.532.453	20	3.198.306	19	3.949.605	20	3.925.067	18	3.622.643
29	13	8.572.088	15	10.369.920	14	4.995.376	15	4.864.666	13	12.092.207	14	10.458.706
31	11	16.072.714	12	11.405.129	9	4.215.114	11	4.701.008	10	3.009.647	11	3.542.669
32	2	842.277	2	2.122.485	2	891.091	2	4.334.719	2	2.573.830	2	2.606.500
33	3	2.864.283	3	4.689.972	2	1.059.000	2	2.181.200	3	1.664.379	3	2.436.635
34	11	18.772.495	11	34.451.358	8	11.088.440	8	8.710.244	9	11.197.593	9	6.922.302
35	5	2.813.672	5	3.336.857	5	900.266	4	1.576.277	4	694.056	4	1.869.198
36	16	8.599.198	19	12.128.870	13	2.137.188	15	3.053.026	15	1.076.353	16	3.668.048

Cuadro 5
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y divisiones industriales (CIU Rev 3 A.C.)
2003 - 2004

CIU Rev. 3 A.C.		(MILES DE PESOS)											
		2003				2004				2004			
		Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido
Proyectos de investigación y desarrollo		Capacitación tecnológica				Total inversión							
G R U P O S D E A C T I V I D A D E S D E D E S A R R O L L O E I N N O V A C I O N T E C N O L O G I C A													
Mediana	99	7.825.126	119	7.036.800	764	10.506.087	988	15.674.071	385.664.429	556.108.093			
15	26	1.540.650	27	1.962.802	148	1.561.470	197	2.306.873	85.258.564	97.937.112			
16	1	23.022	1	21.010	2	115.297	2	110.325	5.246.084	8.375.673			
17	-	-	-	-	33	259.811	55	499.737	22.615.338	23.001.319			
18	2	27.000	3	46.000	65	363.875	83	1.400.762	16.677.189	23.987.399			
19	2	17.150	3	23.700	28	209.662	39	253.369	10.366.776	12.951.472			
20	2	3.500	2	3.500	8	25.362	12	69.049	650.639	5.562.406			
21	3	119.300	5	217.250	36	748.293	40	1.001.096	22.278.279	31.453.664			
22	2	62.000	3	96.500	43	345.197	60	478.822	23.646.257	27.718.085			
23	-	-	-	-	1	11.900	2	26.000	1.399.139	25.815.279			
24	27	5.132.682	28	2.926.117	78	1.692.365	98	2.678.328	43.292.865	66.221.697			
25	11	139.600	11	261.391	75	2.212.308	88	2.444.363	43.593.583	62.127.137			
26	7	266.600	11	258.368	44	865.473	49	1.294.464	22.091.972	26.982.520			
27	3	247.000	4	338.790	12	316.953	19	392.029	8.407.294	10.307.575			
28	2	30.000	3	59.000	41	305.234	51	514.295	21.966.928	15.385.129			
29	1	4.000	3	130.000	35	326.142	52	616.212	15.049.138	17.685.745			
31	1	6.000	1	8.000	23	201.818	29	373.009	5.183.389	6.362.503			
32	1	8.000	1	24.800	4	10.504	4	30.613	419.181	365.068			
33	2	13.620	2	15.660	4	6.040	5	15.694	1.347.354	795.037			
34	3	155.600	4	528.900	29	446.378	32	358.716	6.417.670	9.123.728			
35	1	1.310	1	12.000	2	5.600	3	9.840	854.528	1.133.177			
36	2	28.092	6	103.012	53	476.405	68	810.475	28.902.262	82.816.368			
Grande	72	66.929.797	86	65.336.354	416	40.248.382	457	52.096.432	2.109.298.857	2.377.367.658			
15	29	7.709.850	32	9.220.135	109	11.586.821	121	17.870.021	455.201.468	636.204.874			
17	4	123.010	4	170.519	26	1.064.081	31	1.129.456	137.441.329	87.733.607			
18	2	55.000	3	64.900	47	1.754.687	54	2.154.094	113.024.879	86.399.963			
19	1	17.000	2	27.000	11	468.263	11	466.056	6.462.134	8.911.578			
20	1	3.700	2	17.013	2	33.550	3	31.543	51.507	825.813			
21	3	3.181.506	3	2.686.580	12	2.160.465	14	3.036.895	103.371.077	138.585.286			
22	-	-	1	10.000	18	1.777.570	22	1.501.135	39.837.703	51.940.412			
23	1	46.991.676	1	42.319.596	2	5.961.734	2	6.346.371	447.629.086	497.195.049			
24	11	5.395.909	13	7.891.409	48	5.435.495	52	7.307.824	257.876.037	313.176.599			
25	3	150.580	4	164.200	26	2.798.798	31	3.872.030	76.509.369	150.841.467			
26	8	1.043.735	8	1.090.243	32	4.575.985	32	4.196.624	287.931.314	198.933.869			
27	-	-	-	-	8	198.642	11	488.520	47.614.175	37.714.029			
28	-	-	1	11.250	16	509.565	18	593.195	15.436.955	24.709.146			
29	3	135.782	5	604.060	15	739.601	16	879.231	26.535.054	27.176.583			
31	1	143.890	1	800	9	465.143	11	662.550	23.906.508	20.312.156			
32	1	906.414	1	241.506	1	5.004	2	71.691	5.218.616	9.376.901			
33	-	-	-	-	2	44.441	3	46.138	5.632.103	9.353.945			
34	3	1.069.615	4	406.775	9	635.862	9	715.783	42.764.005	51.206.462			
35	-	-	1	410.368	6	371.144	6	476.845	4.779.138	7.669.545			
36	1	2.130	-	-	17	261.531	18	250.430	12.076.400	19.100.374			

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005
1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 5.1

Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamentos	(MILES DE PESOS)											
	2003				2004				2004			
	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido
Totales	2.732	1.746.944.193	3.354	2.073.904.457	2.237	461.669.988	2.649	562.448.764	2.791	284.497.959	3.287	332.594.243
ANTIOQUIA	556	454.850.138	662	338.518.698	347	109.688.323	415	101.753.847	431	48.855.462	506	61.219.239
ATLANTICO	112	56.033.901	149	88.933.772	81	20.377.047	103	28.908.963	83	6.237.914	116	8.528.336
BOGOTÁ D.C.	977	708.457.169	1.209	870.562.838	813	200.254.340	968	265.251.623	972	155.890.562	1.169	174.805.467
BOLIVAR	28	16.193.740	39	25.713.838	25	8.808.153	31	8.763.988	24	653.384	30	941.239
BOYACA	17	2.968.822	25	5.728.892	11	161.100	16	1.085.905	16	104.001	19	560.477
CALDAS	73	28.402.410	86	41.506.509	58	10.471.471	74	16.336.691	73	8.145.612	81	8.235.982
CAUCA	42	25.681.471	50	38.837.902	42	11.053.587	43	12.087.324	48	4.585.708	58	4.565.633
CESAR	4	429.000	7	735.000	3	28.500	4	29.200	3	25.300	2	12.400
CORDOBA	6	1.055.745	6	1.459.923	3	25.000	4	21.500	2	51.200	4	19.400
CUNDINAMARCA	92	154.116.873	114	197.745.459	85	19.675.370	93	22.172.944	105	13.865.952	117	20.980.814
HUILA	17	4.897.478	26	5.721.738	35	4.232.046	36	5.018.921	16	1.730.166	23	1.192.399
LA GUAJIRA	1	1.800	1	30.000	-	-	-	-	2	10.500	-	-
MAGDALENA	19	3.644.081	21	4.511.057	29	1.705.664	30	2.993.884	26	1.080.803	29	1.218.702
META	13	2.824.564	21	5.689.615	9	79.035	10	424.413	12	46.990	15	328.994
NARIÑO	6	311.889	13	709.072	7	173.000	10	234.266	2	43.255	6	24.960
NORTE SANTANDER	54	4.742.586	62	5.139.459	99	7.059.997	99	8.034.711	110	2.475.271	114	3.124.401
QUINDIO	26	896.240	28	1.287.788	21	1.447.843	24	1.420.380	33	158.125	41	207.780
RISARALDA	56	24.979.357	63	19.146.364	23	5.428.911	23	6.203.895	31	543.644	26	716.744
SANTANDER	174	26.388.900	223	22.584.422	200	13.889.051	200	15.729.018	216	3.175.709	246	4.071.168
SUCRE	2	6.031.808	1	6.011.608	1	5.015.000	1	5.017.000	-	-	-	-
TOLIMA	27	14.130.280	35	12.552.890	25	2.713.238	29	3.169.112	39	1.214.549	44	1.833.289
VALLE	430	209.905.941	513	380.777.613	320	39.383.312	397	57.791.239	547	35.603.852	641	40.006.819
Pequeña	1.325	69.985.919	1.742	101.544.802	1.130	36.900.418	1.369	50.585.134	1.508	16.771.909	1.863	23.485.434
ANTIOQUIA	245	12.618.851	301	13.980.019	147	5.311.940	184	6.017.365	190	2.018.920	234	3.243.410
ATLANTICO	41	1.173.362	68	4.221.826	28	1.211.457	33	897.929	31	458.633	48	515.707
BOGOTÁ D.C.	473	27.998.939	625	40.789.168	397	13.659.290	483	20.400.965	509	8.049.084	652	10.996.400
BOLIVAR	11	771.502	18	1.056.929	6	392.362	11	726.757	10	98.588	14	132.033
BOYACA	11	545.945	18	1.793.605	7	117.000	10	343.133	13	99.658	15	168.539
CALDAS	34	2.649.330	41	2.333.128	21	652.003	31	929.889	33	551.054	40	397.422
CAUCA	19	1.941.020	23	2.708.843	18	317.850	20	827.310	22	134.572	28	183.804
CESAR	3	209.000	4	223.000	3	28.500	2	10.700	2	10.300	2	12.400
CORDOBA	2	14.500	2	155.213	1	3.000	2	5.500	-	-	2	4.400
CUNDINAMARCA	30	1.976.887	40	1.682.196	31	3.249.746	37	4.452.642	41	442.088	49	479.011
HUILA	11	252.181	18	341.049	26	623.137	26	701.672	10	34.170	16	143.413
LA GUAJIRA	1	1.800	1	30.000	-	-	-	-	2	10.500	-	-
MAGDALENA	12	650.821	14	683.681	22	818.074	23	1.052.114	19	147.928	22	188.772
META	11	712.167	18	2.910.720	8	75.035	9	402.613	12	46.990	14	295.344
NARIÑO	4	252.250	10	447.209	5	138.078	7	207.720	1	10.000	6	24.960
NORTE SANTANDER	40	401.953	44	1.000.305	81	1.711.032	80	2.169.488	92	743.220	95	847.751
QUINDIO	17	351.688	20	991.810	17	1.124.988	20	1.103.446	23	93.433	30	115.306
RISARALDA	25	1.920.022	26	4.363.599	5	28.730	15	330.959	14	56.476	11	56.568
SANTANDER	123	4.748.000	164	5.197.144	153	2.394.667	172	3.362.628	166	1.830.960	189	2.120.557
SUCRE	1	20.621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	11	120.400	17	694.532	8	125.100	9	169.432	18	311.480	22	514.679
VALLE	200	10.654.680	270	15.940.826	146	4.918.429	195	6.472.872	300	1.623.855	374	3.044.958

Cuadro 5.1
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamentos	(MILES DE PESOS)											
	GRUPOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA						Total inversión					
	Proyectos de investigación y desarrollo			Capacitación tecnológica			2003			2004		
	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido
Totales	301	76.269.483	382	74.252.849	2.334	54.712.300	3.109	73.952.528	2.624.093.923	3.117.152.841		
ANTIOQUIA	39	4.211.916	50	4.453.471	346	5.944.342	460	8.660.842	623.550.181	514.606.097		
ATLANTICO	5	46.928	9	2.397.080	102	3.127.560	153	4.730.319	85.823.350	133.498.470		
BOGOTA D.C.	119	59.251.804	147	52.918.326	869	25.747.816	1.183	33.964.206	1.149.601.691	1.397.502.460		
BOLIVAR	3	15.300	2	4.000	19	437.925	27	691.060	26.108.502	36.114.125		
BOYACA	-	-	3	16.000	28	191.074	32	306.594	3.424.997	7.697.868		
CALDAS	10	308.149	17	694.877	53	1.337.269	72	1.535.506	48.664.911	68.309.565		
CAUCA	3	68.127	6	165.727	49	727.864	60	856.603	42.116.757	56.513.189		
CESAR	-	-	-	-	3	32.000	6	120.100	514.800	896.700		
CORDOBA	-	-	-	-	2	4.300	4	11.715	1.136.245	1.512.538		
CUNDINAMARCA	14	1.790.120	18	2.939.816	74	5.631.297	103	9.261.161	195.079.612	253.100.194		
HUILA	2	4.200	4	31.700	17	127.330	21	354.328	10.991.220	12.319.086		
LA GUAJIRA	-	-	-	-	2	6.900	1	450	19.200	30.450		
MAGDALENA	5	48.300	5	70.500	23	156.155	24	186.424	6.635.003	8.980.567		
META	3	206.095	5	245.340	18	54.391	18	72.266	3.211.075	6.760.628		
NARIÑO	-	-	1	3.000	8	42.491	25	41.291	570.635	1.012.589		
NORTE SANTANDER	30	485.600	29	440.918	82	664.490	88	830.380	15.427.944	17.569.869		
QUINDIO	-	-	4	27.600	33	49.210	40	91.876	2.551.418	3.035.424		
RISARALDA	1	4.000	4	35.900	45	622.235	60	805.357	31.578.147	26.908.200		
SANTANDER	30	759.722	41	667.610	163	1.051.185	195	1.265.707	45.264.567	44.317.925		
SUCRE	-	-	-	-	2	166.264	3	108.135	11.213.072	11.136.743		
TOLIMA	1	40.000	1	40.000	23	468.836	28	225.521	18.566.903	17.820.812		
VALLE	36	9.029.222	36	9.100.984	373	8.121.366	506	9.832.687	302.043.693	497.509.342		
Pequeña	130	1.514.560	177	1.879.695	1.154	3.957.831	1.654	6.182.025	129.130.637	183.677.090		
ANTIOQUIA	10	226.200	16	214.112	135	408.219	206	605.782	20.584.130	24.060.688		
ATLANTICO	1	2.640	1	1.080	37	194.912	66	211.401	3.041.004	5.847.943		
BOGOTA D.C.	49	576.888	67	1.065.150	414	1.761.279	610	3.110.721	52.045.480	76.362.404		
BOLIVAR	1	1.000	2	3.000	6	32.798	10	73.129	1.296.250	1.991.848		
BOYACA	-	-	2	16.000	21	44.783	24	105.643	807.386	2.426.920		
CALDAS	4	13.000	8	48.324	17	85.676	33	104.144	3.951.063	3.812.907		
CAUCA	1	14.000	2	16.350	21	106.414	31	160.281	2.513.856	3.896.588		
CESAR	-	-	-	-	2	6.000	2	6.000	253.800	252.100		
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	1	350	17.500	165.463		
CUNDINAMARCA	3	9.000	7	23.784	23	65.036	38	153.284	5.742.757	6.790.917		
HUILA	2	4.200	4	31.700	9	17.350	12	46.381	931.038	1.264.215		
LA GUAJIRA	-	-	-	-	2	6.900	1	450	19.200	30.450		
MAGDALENA	2	5.000	2	11.000	17	38.315	18	51.234	1.660.138	1.986.801		
META	2	6.095	4	45.340	17	22.521	16	31.266	862.808	3.685.283		
NARIÑO	-	-	1	3.000	6	8.491	21	26.632	408.819	709.521		
NORTE SANTANDER	20	150.850	18	125.850	65	263.874	70	297.881	3.270.929	4.441.275		
QUINDIO	-	-	3	18.000	24	26.132	31	56.472	1.596.241	2.285.034		
RISARALDA	-	-	1	3.000	20	42.461	32	107.083	2.047.689	4.861.209		
SANTANDER	20	377.700	25	163.350	126	460.815	149	455.627	9.812.142	11.299.306		
SUCRE	-	-	-	-	1	600	2	279	21.221	279		
TOLIMA	-	-	-	-	6	6.140	7	3.015	563.120	1.381.658		
VALLE	15	127.987	14	90.655	185	359.115	274	574.970	17.684.066	26.124.281		

Cuadro 5.1

Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y departamento 2003 - 2004

Departamentos	(MILES DE PESOS)											
	G R U P O S D E A C T I V I D A D E S D E D E S A R R O L L O E I N N O V A C I O N T E C N O L O G I C A						T E C N O L O G I A					
	Tecnologías incorporadas al capital						Tecnologías transversales					
	2003		2004		2003		2004		2003		2004	
Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	
Mediana	930	246.703.298	1.105	363.473.554	708	77.361.763	854	115.618.925	873	43.268.155	988	54.304.743
ANTIOQUIA	208	47.819.139	254	52.439.359	122	14.284.575	149	21.243.942	151	7.631.680	183	10.379.681
ATLANTICO	39	12.033.440	46	15.380.872	28	3.220.708	40	6.150.581	28	1.233.470	39	2.727.420
BOGOTA D.C.	338	92.489.786	403	179.323.381	273	32.683.630	331	55.639.813	328	18.614.915	365	23.427.877
BOLIVAR	12	5.430.249	14	14.750.271	10	1.267.898	10	1.718.192	10	390.677	11	417.019
BOYACA	6	2.422.877	6	2.088.299	3	26.100	5	143.830	2	1.343	3	8.658
CALDAS	21	3.026.591	25	5.211.560	19	1.676.203	23	1.148.124	23	1.880.897	24	2.341.018
CAUCA	16	11.734.464	19	9.111.762	15	1.931.292	14	2.513.417	17	1.256.914	21	1.465.356
CESAR	1	220.000	2	83.500	-	-	2	18.500	1	15.000	-	-
CORDOBA	4	1.041.245	4	1.304.710	2	22.000	2	16.000	2	51.200	2	15.000
CUNDINAMARCA	39	13.613.175	50	11.368.940	34	4.615.357	36	5.064.603	43	2.367.569	46	3.486.315
HUILA	5	1.385.297	7	288.689	8	1.558.768	9	1.452.562	5	215.696	6	283.986
MAGDALENA	7	2.993.260	7	3.827.376	7	887.590	7	1.941.770	7	932.875	7	1.029.930
META	-	-	1	62.000	-	-	1	21.800	-	-	-	-
NARIÑO	1	2.500	2	41.000	1	470	2	4.546	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	9	1.277.793	13	1.647.196	13	4.168.365	14	4.704.923	13	559.174	14	1.104.991
QUINDIO	8	388.842	7	146.171	4	322.855	4	316.934	9	63.480	10	89.989
RISARALDA	20	3.725.362	26	5.575.330	11	386.421	17	964.862	11	385.620	11	522.791
SANTANDER	42	10.976.753	50	14.412.369	42	3.435.084	45	4.399.724	44	1.035.869	48	1.477.344
TOLIMA	7	3.010.715	9	5.384.082	8	377.154	11	463.722	12	416.906	14	401.195
VALLE	147	33.111.810	160	41.026.687	108	6.497.293	132	7.691.080	167	6.214.870	184	5.126.173
Grande	477	1.430.254.976	507	1.608.886.101	399	347.407.807	426	396.244.705	410	224.457.895	436	254.804.066
ANTIOQUIA	103	394.412.148	107	272.099.320	78	90.091.808	82	74.492.540	90	39.204.862	89	47.596.148
ATLANTICO	32	42.827.099	35	69.331.074	25	15.944.882	30	21.860.453	24	4.545.811	29	5.285.209
BOGOTA D.C.	166	587.968.444	181	650.450.289	143	153.911.420	154	189.210.845	135	129.226.563	152	140.381.190
BOLIVAR	5	9.991.989	7	9.906.638	9	7.147.893	10	6.319.039	4	164.119	5	392.187
BOYACA	-	-	1	1.846.988	1	18.000	1	598.942	1	3.000	1	383.280
CALDAS	18	22.726.489	20	33.961.821	18	8.143.265	20	14.258.678	17	5.713.661	17	5.497.542
CAUCA	7	12.005.987	8	27.017.297	9	8.804.445	9	8.746.597	9	3.194.222	9	2.916.473
CESAR	-	-	1	428.500	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	23	138.526.811	24	184.694.323	20	11.810.267	20	12.655.699	21	11.056.295	22	17.015.488
HUILA	1	3.260.000	1	5.092.000	1	2.050.141	1	2.864.687	1	1.480.300	1	765.000
META	2	2.112.397	2	2.716.895	1	4.000	-	-	-	-	1	33.650
NARIÑO	1	57.139	1	220.863	1	34.452	1	22.000	1	33.255	-	-
NORTE SANTANDER	5	3.062.840	5	2.491.958	5	1.180.600	5	1.160.300	5	1.172.877	5	1.171.659
QUINDIO	1	155.710	1	149.807	-	-	-	-	1	1.212	1	2.485
RISARALDA	11	19.333.973	11	9.207.435	7	5.013.760	7	4.908.014	6	101.548	4	137.385
SANTANDER	9	10.664.147	9	2.974.909	5	8.059.300	6	7.966.666	6	308.880	9	473.287
SUCRE	1	6.011.187	1	6.011.608	1	5.017.000	1	5.017.000	-	-	-	-
TOLIMA	9	10.999.165	9	6.474.276	9	2.210.984	9	2.556.958	9	486.163	8	917.415
VALLE	83	166.139.451	83	323.810.100	66	27.967.590	70	43.627.287	80	27.765.127	83	31.835.668

Cuadro 5.1
Empresas industriales que invirtieron y monto invertido en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por grupos de actividades, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004
(MILES DE PESOS)

Departamentos	GRUPOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA														
	Proyectos de investigación y desarrollo						Capacitación tecnológica						Total inversión		
	2003		2004		2003		2004		2003		2004		2003		2004
Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido	Empresas	Monto invertido
Mediana	99	7.825.126	119	7.036.800	764	10.506.087	988	15.674.071	385.664.429	988	15.674.071	385.664.429	556.108.093		
ANTIOQUIA	16	540.857	19	723.297	126	1.500.692	167	2.876.255	71.776.943	167	2.876.255	71.776.943	87.662.534		
ATLANTICO	1	4.000	3	49.000	33	396.606	50	704.463	16.888.224	50	704.463	16.888.224	25.012.336		
BOGOTA D.C.	41	5.088.799	49	4.187.246	313	5.090.547	405	7.428.811	153.967.677	405	7.428.811	153.967.677	270.007.128		
BOLIVAR	2	14.300	1	1.000	8	72.019	12	112.554	7.175.143	12	112.554	7.175.143	16.999.036		
BOYACA	-	-	-	-	6	143.991	7	178.776	2.594.311	7	178.776	2.594.311	2.419.563		
CALDAS	3	131.149	5	136.953	18	119.651	19	175.679	6.834.491	19	175.679	6.834.491	9.013.334		
CAUCA	1	10.132	2	43.188	19	327.013	20	356.509	15.259.815	20	356.509	15.259.815	13.490.232		
CESAR	-	-	-	-	-	-	3	88.100	235.000	3	88.100	235.000	190.100		
CORDOBA	-	-	-	-	2	4.300	3	11.365	1.118.745	3	11.365	1.118.745	1.347.075		
CUNDINAMARCA	8	444.311	7	288.600	29	503.124	43	822.614	21.543.536	43	822.614	21.543.536	21.031.072		
HUILA	-	-	-	-	7	47.980	8	157.947	3.207.741	8	157.947	3.207.741	2.183.184		
MAGDALENA	3	43.300	3	59.500	6	117.840	6	135.190	4.974.865	6	135.190	4.974.865	6.993.766		
META	-	-	-	-	-	-	1	15.000	-	1	15.000	-	98.800		
NARIÑO	-	-	-	-	1	800	3	6.559	3.770	3	6.559	3.770	52.105		
NORTE SANTANDER	6	313.750	7	291.068	12	185.016	13	245.499	6.504.098	13	245.499	6.504.098	7.993.677		
QUINDIO	-	-	1	9.600	8	7.158	8	16.761	782.335	8	16.761	782.335	579.455		
RISARALDA	1	4.000	2	26.000	17	210.900	17	218.050	4.712.303	17	218.050	4.712.303	7.307.033		
SANTANDER	6	232.022	10	340.010	32	293.782	38	487.133	15.973.510	38	487.133	15.973.510	21.116.580		
TOLIMA	1	40.000	1	40.000	9	100.650	13	49.651	3.945.425	13	49.651	3.945.425	6.338.650		
VALLE	10	958.506	9	841.338	118	1.384.018	152	1.587.155	48.166.497	152	1.587.155	48.166.497	56.272.433		
Grande	72	66.929.797	86	65.336.354	416	40.248.382	467	52.096.432	2.109.298.857	467	52.096.432	2.109.298.857	2.377.367.658		
ANTIOQUIA	13	3.444.859	15	3.516.062	85	4.035.431	87	5.178.805	531.189.108	87	5.178.805	531.189.108	402.882.875		
ATLANTICO	3	40.288	5	2.347.000	32	2.536.042	37	3.814.455	65.894.122	37	3.814.455	65.894.122	102.638.191		
BOGOTA D.C.	29	53.586.117	31	47.665.930	142	18.895.990	168	23.424.674	943.588.534	168	23.424.674	943.588.534	1.051.132.928		
BOLIVAR	-	-	-	-	5	333.108	5	505.377	17.637.109	5	505.377	17.637.109	17.123.241		
BOYACA	-	-	-	-	1	2.300	1	22.175	23.300	1	22.175	23.300	2.851.385		
CALDAS	3	164.000	4	509.600	18	1.131.942	20	1.255.683	37.879.357	20	1.255.683	37.879.357	55.483.324		
CAUCA	1	43.995	2	106.189	9	294.437	9	339.813	24.343.086	9	339.813	24.343.086	39.126.369		
CESAR	-	-	-	-	1	26.000	1	26.000	26.000	1	26.000	26.000	454.500		
CUNDINAMARCA	3	1.336.809	4	2.627.432	22	5.063.137	22	8.285.263	167.793.319	22	8.285.263	167.793.319	225.278.205		
HUILA	-	-	-	-	1	62.000	1	150.000	6.852.441	1	150.000	6.852.441	8.871.687		
META	1	200.000	1	200.000	1	31.870	1	26.000	2.348.267	1	26.000	2.348.267	2.976.545		
NARIÑO	-	-	-	-	1	33.200	1	8.100	158.046	1	8.100	158.046	250.963		
NORTE SANTANDER	4	21.000	4	24.000	5	215.600	5	287.000	5.652.917	5	287.000	5.652.917	5.134.917		
QUINDIO	-	-	-	-	1	15.920	1	18.643	172.842	1	18.643	172.842	170.935		
RISARALDA	-	-	1	6.900	8	368.874	11	480.224	24.818.155	11	480.224	24.818.155	14.739.958		
SANTANDER	4	150.000	6	164.250	5	296.588	8	322.946	19.478.915	8	322.946	19.478.915	11.902.039		
SUCRE	-	-	-	-	1	165.664	1	107.856	11.191.851	1	107.856	11.191.851	11.136.464		
TOLIMA	-	-	-	-	8	362.046	8	172.855	14.058.358	8	172.855	14.058.358	10.100.504		
VALLE	11	7.942.729	13	8.168.991	70	6.378.233	80	7.670.562	236.193.130	80	7.670.562	236.193.130	415.112.628		

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005
 1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 6
Empresas industriales y personal ocupado (Nacional y extranjero), por tamaño de empresas, según grupos industriales (CIU Rev 3 A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	TAMAÑO DE EMPRESA															
	TOTAL				PEQUEÑA					MEDIANA				GRANDE		
	Total de Empresas*	Personal ocupado			Empresas	Personal ocupado			Empresas	Personal ocupado			Empresas	Personal ocupado		
Total		Nacional	Extranjero	Total		Nacional	Extranjero	Total		Nacional	Extranjero	Total		Nacional	Extranjero	
Total	6.145	555.975	554.141	1.834	4.062	84.500	84.139	361	1.505	147.697	147.208	489	578	323.778	322.794	984
151	152	23.502	23.494	8	76	1.703	1.701	2	42	4.421	4.421	-	34	17.378	17.372	6
152	97	11.446	11.443	3	46	1.065	1.064	1	34	3.431	3.431	-	17	6.950	6.948	2
153	105	16.570	16.505	65	59	1.270	1.232	38	29	3.351	3.328	23	17	11.949	11.945	4
154	177	13.944	13.930	14	110	2.208	2.197	11	50	4.850	4.850	-	17	6.886	6.883	3
155	388	22.321	22.309	12	297	5.324	5.318	6	70	6.272	6.269	3	21	10.725	10.722	3
156	73	6.144	6.141	3	46	774	774	-	20	1.790	1.789	1	7	3.580	3.578	2
157	25	15.141	15.141	-	8	243	243	-	4	474	474	-	13	14.424	14.424	-
158	115	20.199	20.128	71	76	1.683	1.677	6	23	2.313	2.313	-	16	16.203	16.138	65
159	91	9.739	9.730	9	58	1.084	1.078	6	25	2.669	2.668	1	8	5.986	5.984	2
160	3	153	153	-	1	12	12	-	2	141	141	-	-	-	-	-
171	18	4.393	4.392	1	7	141	141	-	4	449	449	-	7	3.803	3.802	1
172	37	12.255	12.250	5	18	441	440	1	10	910	909	1	9	10.904	10.901	3
173	50	4.368	4.341	27	29	801	774	27	18	1.958	1.958	-	3	1.609	1.609	-
174	117	9.560	9.475	85	72	1.674	1.672	2	34	3.214	3.132	82	11	4.672	4.671	1
175	79	9.847	9.812	35	43	922	921	1	27	2.650	2.616	34	9	6.275	6.275	-
181	701	83.369	83.019	350	428	9.561	9.513	48	195	19.686	19.558	128	78	54.122	53.948	174
182	5	104	103	1	4	35	35	-	1	69	68	1	-	-	-	-
191	33	2.160	2.160	-	22	408	408	-	9	905	905	-	2	847	847	-
192	193	12.870	12.857	13	147	3.322	3.321	1	37	3.279	3.279	-	9	6.269	6.257	12
193	58	4.019	4.013	6	38	753	747	6	15	1.485	1.485	-	5	1.781	1.781	-
201	48	977	976	1	45	760	759	1	3	217	217	-	-	-	-	-
202	11	1.724	1.724	-	6	204	204	-	2	246	246	-	3	1.274	1.274	-
203	17	724	723	1	12	200	199	1	5	524	524	-	-	-	-	-
204	17	403	402	1	15	288	287	1	2	115	115	-	-	-	-	-
209	11	420	420	-	9	254	254	-	2	166	166	-	-	-	-	-
210	168	15.685	15.663	22	99	2.145	2.129	16	54	5.425	5.421	4	15	8.115	8.113	2
221	117	13.698	13.661	37	66	1.322	1.320	2	32	3.437	3.421	16	19	8.939	8.920	19
222	277	12.008	11.995	13	219	3.886	3.885	1	49	4.403	4.391	12	9	3.719	3.719	-
223	33	739	739	-	31	619	619	-	2	120	120	-	-	-	-	-
231	1	1/														
232	26	8.097	8.095	2	21	309	308	1	2	148	148	-	3	7.640	7.639	1
241	100	6.801	6.579	22	66	1.472	1.465	7	27	2.807	2.797	10	7	2.322	2.317	5
242	384	46.986	46.876	110	220	5.039	5.030	9	108	10.623	10.600	23	56	31.324	31.246	78
243	2	1/														
251	60	4.039	4.025	14	45	965	964	1	11	971	970	1	4	2.103	2.091	12
252	418	32.160	31.591	569	264	5.737	5.722	15	121	12.300	12.216	84	33	14.123	13.653	470
261	49	4.064	4.059	5	31	671	668	3	11	1.185	1.184	1	7	2.208	2.207	1
269	235	19.956	19.937	19	136	3.243	3.242	1	69	6.671	6.670	1	30	10.042	10.025	17
271	88	7.680	7.674	6	57	1.078	1.078	-	20	2.133	2.130	3	11	4.469	4.466	3
272	33	2.732	2.731	1	24	451	450	1	5	466	466	-	4	1.815	1.815	-
273	6	112	112	-	6	112	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	131	4.587	4.584	3	109	2.114	2.112	2	20	1.771	1.770	1	2	702	702	-
289	243	13.599	13.565	34	176	3.359	3.355	4	48	4.567	4.540	27	19	5.673	5.670	3
291	173	10.055	10.040	15	121	2.415	2.408	7	43	4.327	4.320	7	9	3.313	3.312	1
292	144	4.471	4.456	15	123	2.423	2.408	15	20	1.847	1.847	-	1	201	201	-
293	18	4.785	4.784	1	7	127	127	-	4	363	363	-	7	4.295	4.294	1
311	33	1.670	1.668	2	25	511	511	-	6	642	642	-	2	517	515	2
312	22	983	965	18	15	349	334	15	7	634	631	3	-	-	-	-
313	8	1.110	1.109	1	4	65	65	-	2	156	156	-	2	889	888	1
314	9	1.638	1.634	4	3	93	92	1	3	380	379	1	3	1.165	1.163	2
315	35	1.899	1.892	7	25	343	343	-	8	757	757	-	2	799	792	7
319	35	3.565	3.556	9	21	408	408	-	11	1.046	1.040	6	3	2.111	2.108	3
321	9	387	387	-	6	115	115	-	3	272	272	-	-	-	-	-
322	2	1/														
323	8	1.660	1.660	-	6	119	119	-	1	160	160	-	1	1.381	1.381	-
331	35	1.707	1.647	60	26	519	519	-	7	533	533	-	2	655	595	60
332	9	565	565	-	7	215	215	-	1	79	79	-	1	271	271	-
333	2	1/														
341	15	3.663	3.647	16	9	190	190	-	3	209	208	1	3	3.264	3.249	15
342	50	3.688	3.687	1	38	731	730	1	8	860	860	-	4	2.097	2.097	-
343	86	5.248	5.193	55	52	1.206	1.151	55	30	2.865	2.865	-	4	1.177	1.177	-
351	9	586	586	-	8	158	158	-	-	-	-	-	1	428	428	-
353	2	1/														
359	22	2.893	2.889	4	12	260	259	1	5	395	392	3	5	2.238	2.238	-
361	289	14.910	14.869	41	217	4.791	4.754	37	63	5.931	5.928	3	9	4.188	4.187	1
369	138	9.012	8.997	15	92	1.794	1.787	7	35	3.281	3.273	8	11	3.937	3.937	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 6.1
Empresas industriales y personal ocupado (Nacional y extranjero), por tamaño de empresas, según departamento
2004

Departamento	TOTAL															
	PEQUEÑA				MEDIANA				GRANDE							
	Personal ocupado		Empresas		Personal ocupado		Empresas		Personal ocupado		Empresas					
	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero				
Total	6.145	555.975	554.141	1.834	4.062	84.500	84.139	361	1.505	147.697	147.208	489	578	323.778	322.794	984
ANTIOQUIA	1.216	127.763	126.968	795	755	16.592	16.544	48	334	31.941	31.832	109	127	79.230	78.592	638
ATLANTICO	328	30.978	30.900	78	205	4.133	4.121	12	82	8.623	8.618	5	41	18.222	18.161	61
BOGOTÁ D.C.	2.254	195.964	195.423	541	1.487	31.308	31.120	188	561	54.395	54.219	176	206	110.261	110.084	177
BOLIVAR	88	8.874	8.849	25	54	1.152	1.139	13	23	2.266	2.259	7	11	5.456	5.451	5
BOYACA	34	1.662	1.661	1	26	612	611	1	7	787	787	-	1	263	263	-
CALDAS	152	13.984	13.973	11	98	1.903	1.899	4	32	3.142	3.142	-	22	8.939	8.932	7
CAUCA	78	6.603	6.600	3	45	964	961	3	24	2.443	2.443	-	9	3.196	3.196	-
CESAR	15	879	879	-	10	204	204	-	4	450	450	-	1	225	225	-
CORDOBA	14	562	562	-	10	131	131	-	4	431	431	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	171	25.160	25.061	99	85	2.172	2.128	44	60	6.032	6.011	21	26	16.956	16.922	34
HUILA	43	2.114	2.113	1	32	567	567	-	10	894	893	1	1	653	653	-
LA GUAJIRA	3	19	19	-	3	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	39	1.431	1.429	2	32	649	647	2	7	782	782	-	-	-	-	-
META	27	1.124	1.124	-	24	439	439	-	1	66	66	-	2	619	619	-
NARIÑO	38	1.185	1.185	-	33	508	508	-	4	229	229	-	1	448	448	-
NORTE SANTANDER	118	5.088	5.087	1	99	1.642	1.641	1	14	1.803	1.803	-	5	1.643	1.643	-
QUINDIO	51	1.910	1.910	-	40	826	826	-	10	856	856	-	1	228	228	-
RISARALDA	135	14.915	14.817	98	90	1.957	1.955	2	33	3.118	3.027	91	12	9.840	9.835	5
SANTANDER	312	14.353	14.340	13	249	4.688	4.677	11	54	5.192	5.190	2	9	4.473	4.473	-
SUCRE	12	498	498	-	10	154	154	-	1	51	51	-	1	293	293	-
TOLIMA	95	7.187	7.187	-	65	1.021	1.021	-	21	1.950	1.950	-	9	4.216	4.216	-
VALLE	922	93.722	93.556	166	610	12.859	12.827	32	219	22.246	22.169	77	93	58.617	58.560	57

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 6.3
Empresas industriales y personal ocupado (Nacional y extranjero), por tipología de innovación 2004, según departamento
2004

Departamento	TOTAL																							
	RADICALES			INCREMENTALES			ADECUADAS TECNOLOGICAMENTE			ORGANIZACIONALES			NO INNOVADORAS											
	Total de Empresas*	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total	Empresas	Personal ocupado Total										
	6.145	555.975	554.141	1.834	511	115.838	115.485	353	1.060	103.797	103.588	209	2.654	263.728	262.665	1.063	483	29.950	29.831	119	1.437	42.662	42.572	90
ANTIOQUIA	1.216	127.763	126.968	795	87	22.742	22.702	40	206	21.477	21.449	28	490	63.994	63.288	706	66	7.308	7.307	1	367	12.242	12.222	20
ATLANTICO	328	30.978	30.900	78	37	7.124	7.060	64	63	7.156	7.154	2	102	11.776	11.773	3	28	1.682	1.681	1	98	3.240	3.232	8
BOGOTA D.C.	2.254	195.964	195.423	541	167	38.606	38.510	96	380	35.453	35.390	63	997	95.807	95.545	262	151	9.365	9.292	73	559	16.733	16.686	47
BOLIVAR	88	8.874	8.849	25	12	3.638	3.632	6	16	1.904	1.903	1	21	1.914	1.908	6	8	252	250	2	31	1.166	1.156	10
BOYACA	34	1.662	1.661	1	2	417	417	-	2	63	63	-	25	1.112	1.111	1	3	49	49	-	2	21	21	-
CALDAS	152	13.984	13.973	11	15	3.612	3.610	2	13	2.372	2.366	6	70	6.261	6.258	3	10	645	645	-	44	1.094	1.094	-
CAUCA	78	6.603	6.600	3	17	2.153	2.152	1	15	762	762	-	30	3.205	3.205	-	5	235	233	2	11	248	248	-
CESAR	15	879	879	-	2	183	183	-	1	173	173	-	6	363	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	14	562	562	-	-	-	-	-	5	270	270	-	3	223	223	-	1	24	24	-	5	45	45	-
CUNDINAMARCA	171	25.160	25.061	99	26	7.464	7.442	42	21	3.948	3.918	30	90	10.566	10.566	20	6	2.100	2.095	5	28	1.042	1.040	2
HUILA	43	2.114	2.113	1	4	310	309	1	4	202	202	-	29	1.419	1.419	-	2	68	68	-	4	115	115	-
LA GUAJIRA	3	19	19	-	-	-	-	-	1	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	11	-
MAGDALENA	39	1.431	1.429	2	7	698	698	-	3	149	149	-	14	300	300	-	8	216	215	1	7	68	67	1
META	27	1.124	1.124	-	3	421	421	-	4	328	328	-	12	210	210	-	7	155	155	-	1	10	10	-
NARIÑO	38	1.185	1.185	-	5	526	526	-	16	416	416	-	3	35	35	-	2	11	11	-	12	197	197	-
NORTE SANTANDI	118	5.088	5.087	1	11	1.974	1.974	-	38	965	965	-	65	2.103	2.102	1	4	46	46	-	-	-	-	-
QUINDIO	51	1.910	1.910	-	3	169	169	-	10	436	436	-	30	1.170	1.170	-	5	109	109	-	3	26	26	-
RISARALDA	135	14.915	14.817	98	12	2.223	2.131	92	30	4.186	4.185	1	21	6.273	6.268	5	10	328	328	-	62	1.905	1.905	-
SANTANDER	312	14.353	14.340	13	27	2.161	2.161	-	38	1.196	1.190	6	214	10.046	10.040	6	30	885	884	1	3	65	65	-
SUCRE	12	498	498	-	-	-	-	-	2	306	306	-	-	-	-	-	-	1	44	44	-	9	148	148
TOLIMA	95	7.187	7.187	-	4	452	452	-	30	4.314	4.314	-	13	1.438	1.438	-	9	176	176	-	39	807	807	-
VALLE	92	93.722	93.556	166	70	20.945	20.936	9	162	17.713	17.641	72	419	45.493	45.443	50	127	6.252	6.219	33	144	3.319	3.317	2

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 6.4
Empresas industriales y personal ocupado (Nacional y extranjero), por tipo de propiedad, según grupos industriales (CIIU Rev 3 A.C.)
2004

CIIU Rev.3 A.C.	TOTAL											
	T I P O D E P R O P I E D A D											
	CAPITAL NACIONAL DESDE 75%				CAPITAL EXTRANJERO DESDE 25%							
	Personal ocupado			Empresas	Personal ocupado			Empresas	Personal ocupado			
Total de Empresas*	Total	Nacional	Extranjero		Total	Nacional	Extranjero		Total	Nacional	Extranjero	
Total	6.145	555.975	554.141	1.834	5.758	433.382	431.865	1.517	387	122.593	122.276	317
151	152	23.502	23.494	8	141	20.996	20.993	3	11	2.506	2.501	5
152	97	11.446	11.443	3	92	9.849	9.847	2	5	1.597	1.596	1
153	105	16.570	16.505	65	97	9.911	9.850	61	8	6.659	6.655	4
154	177	13.944	13.930	14	168	11.126	11.115	11	9	2.818	2.815	3
155	388	22.321	22.309	12	385	20.625	20.616	9	3	1.696	1.693	3
156	73	6.144	6.141	3	64	5.044	5.042	2	9	1.100	1.099	1
157	25	15.141	15.141	-	25	15.141	15.141	-	-	-	-	-
158	115	20.199	20.128	71	103	13.961	13.955	6	12	6.238	6.173	65
159	91	9.739	9.730	9	87	8.500	8.493	7	4	1.239	1.237	2
160	3	153	153	-	3	153	153	-	-	-	-	-
171	18	4.393	4.392	1	12	1.523	1.523	-	6	2.870	2.869	1
172	37	12.255	12.250	5	32	9.949	9.944	5	5	2.306	2.306	-
173	50	4.368	4.341	27	49	4.167	4.140	27	1	201	201	-
174	117	9.560	9.475	85	113	8.589	8.504	85	4	971	971	-
175	79	9.847	9.812	35	74	5.998	5.963	35	5	3.849	3.849	-
181	701	83.369	83.019	350	680	66.326	65.982	344	21	17.043	17.037	6
182	5	104	103	1	5	104	103	1	-	-	-	-
191	33	2.160	2.160	-	33	2.160	2.160	-	-	-	-	-
192	193	12.870	12.857	13	191	11.420	11.411	9	2	1.450	1.446	4
193	58	4.019	4.013	6	55	2.798	2.792	6	3	1.221	1.221	-
201	48	977	976	1	48	977	976	1	-	-	-	-
202	11	1.724	1.724	-	11	1.724	1.724	-	-	-	-	-
203	17	724	723	1	17	724	723	1	-	-	-	-
204	17	403	402	1	17	403	402	1	-	-	-	-
209	11	420	420	-	11	420	420	-	-	-	-	-
210	168	15.685	15.663	22	152	10.604	10.599	5	16	5.081	5.064	17
221	117	13.698	13.661	37	105	12.038	12.003	35	12	1.660	1.658	2
222	277	12.008	11.995	13	272	11.276	11.263	13	5	732	732	-
223	33	739	739	-	33	739	739	-	-	-	-	-
231	1	1/										
232	26	8.097	8.095	2	22	7.239	7.238	1	4	858	857	1
241	100	6.601	6.579	22	77	3.039	3.033	6	23	3.562	3.546	16
242	384	46.986	46.876	110	317	27.900	27.878	22	67	19.086	18.998	88
243	2	1/										
251	60	4.039	4.025	14	55	2.087	2.085	2	5	1.952	1.940	12
252	418	32.160	31.591	569	395	26.970	26.408	562	23	5.190	5.183	7
261	49	4.064	4.059	5	44	2.836	2.833	3	5	1.228	1.226	2
269	235	19.956	19.937	19	218	16.306	16.300	6	17	3.650	3.637	13
271	88	7.680	7.674	6	82	5.524	5.522	2	6	2.156	2.152	4
272	33	2.732	2.731	1	32	2.552	2.551	1	1	180	180	-
273	6	112	112	-	6	112	112	-	-	-	-	-
281	131	4.587	4.584	3	129	4.463	4.460	3	2	124	124	-
289	243	13.599	13.565	34	225	10.798	10.768	30	18	2.801	2.797	4
291	173	10.055	10.040	15	158	8.203	8.191	12	15	1.852	1.849	3
292	144	4.471	4.456	15	139	4.246	4.231	15	5	225	225	-
293	18	4.785	4.784	1	15	3.000	3.000	-	3	1.785	1.784	1
311	33	1.670	1.668	2	31	1.214	1.214	-	2	456	454	2
312	22	983	965	18	21	871	856	15	1	112	109	3
313	8	1.110	1.109	1	7	510	509	1	1	600	600	-
314	9	1.638	1.634	4	7	910	908	2	2	728	726	2
315	35	1.899	1.892	7	31	868	868	-	4	1.031	1.024	7
319	35	3.565	3.556	9	28	1.114	1.114	-	7	2.451	2.442	9
321	9	387	387	-	9	387	387	-	-	-	-	-
322	2	1/										
323	8	1.660	1.660	-	7	279	279	-	1	1.381	1.381	-
331	35	1.707	1.647	60	33	1.334	1.274	60	2	373	373	-
332	9	565	565	-	9	565	565	-	-	-	-	-
333	2	1/										
341	15	3.663	3.647	16	12	399	398	1	3	3.264	3.249	15
342	50	3.688	3.687	1	47	2.548	2.547	1	3	1.140	1.140	-
343	86	5.248	5.193	55	83	4.722	4.667	55	3	526	526	-
351	9	586	586	-	8	561	561	-	1	25	25	-
353	2	1/										
359	22	2.893	2.889	4	18	1.787	1.786	1	4	1.106	1.103	3
361	289	14.910	14.869	41	287	14.434	14.394	40	2	476	475	1
369	138	9.012	8.997	15	125	6.655	6.648	7	13	2.357	2.349	8

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 6.5
Empresas industriales y personal ocupado (Nacional y extranjero), por tipo de propiedad, según departamento
2004

Departamento	T I P O D E P R O P I E D A D											
	CAPITAL NACIONAL DESDE 75%						CAPITAL EXTRANJERO DESDE 25%					
	Total de Empresas*		Personal ocupado		Empresas		Personal ocupado		Empresas		Personal ocupado	
	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero	Total	Nacional	Extranjero
Total	6.145	555.975	554.141	1.834	5.758	433.382	431.865	1.517	387	122.593	122.276	317
ANTIOQUIA	1.216	127.763	126.968	795	1.165	107.470	106.684	786	51	20.293	20.284	9
ATLANTICO	328	30.978	30.900	78	313	26.993	26.919	74	15	3.985	3.981	4
BOGOTA D.C.	2.254	195.964	195.423	541	2.051	138.871	138.510	361	203	57.093	56.913	180
BOLIVAR	88	8.874	8.849	25	79	5.689	5.669	20	9	3.185	3.180	5
BOYACA	34	1.662	1.661	1	32	1.565	1.564	1	2	97	97	-
CALDAS	152	13.984	13.973	11	137	10.077	10.073	4	15	3.907	3.900	7
CAUCA	78	6.603	6.600	3	71	5.561	5.558	3	7	1.042	1.042	-
CESAR	15	879	879	-	15	879	879	-	-	-	-	-
CORDOBA	14	562	562	-	14	562	562	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	171	25.160	25.061	99	147	15.605	15.545	60	24	9.555	9.516	39
HUILA	43	2.114	2.113	1	39	1.808	1.807	1	4	306	306	-
LA GUAJIRA	3	19	19	-	3	19	19	-	-	-	-	-
MAGDALENA	39	1.431	1.429	2	38	1.346	1.344	2	1	85	85	-
META	27	1.124	1.124	-	26	1.079	1.079	-	1	45	45	-
NARIÑO	38	1.185	1.185	-	37	1.146	1.146	-	1	39	39	-
NORTE SANTANDER	118	5.088	5.087	1	117	5.071	5.070	1	1	17	17	-
QUINDIO	51	1.910	1.910	-	50	1.889	1.889	-	1	21	21	-
RISARALDA	135	14.915	14.817	98	132	9.616	9.523	93	3	5.299	5.294	5
SANTANDER	312	14.353	14.340	13	309	13.891	13.878	13	3	462	462	-
SUCRE	12	498	498	-	12	498	498	-	-	-	-	-
TOLIMA	95	7.187	7.187	-	91	5.661	5.661	-	4	1.526	1.526	-
VALLE	922	93.722	93.556	166	880	78.086	77.988	98	42	15.636	15.568	68

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 7

Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2004

CIU REV 3. A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR ÁREA O DEPARTAMENTO											
		Total	Adminis-tración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra
Total	6.145	555.975	78.901	87.353	4.261	7.024	5.395	343.923	9.890	1.323	1.629	3.398	12.878
151	152	23.502	2.727	5.115	1	139	253	13.638	248	79	45	87	1.170
152	97	11.446	1.736	1.587	2	118	102	6.431	252	31	71	69	1.047
153	105	16.570	2.619	6.987	146	97	57	5.627	413	47	49	129	399
154	177	13.944	2.968	2.806	3	75	145	7.386	267	17	28	78	171
155	388	22.321	2.861	7.579	6	76	1.324	9.700	100	66	45	73	491
156	73	6.144	1.336	1.778	1	163	25	2.423	214	42	17	61	84
157	25	15.141	2.230	376	28	145	13	10.676	279	108	25	77	1.184
158	115	20.199	2.607	5.199	11	244	189	11.203	285	42	35	144	240
159	91	9.739	1.798	2.420	30	168	25	4.571	250	53	66	129	229
160	3	153	92	1	-	4	-	55	-	-	-	-	1
171	18	4.393	429	233	4	30	3	3.394	65	-	4	15	216
172	37	12.255	809	874	80	785	28	8.803	377	51	32	56	360
173	50	4.368	335	147	40	19	28	3.655	62	22	11	20	29
174	117	9.560	1.072	772	85	48	127	7.201	141	7	18	48	41
175	79	9.847	869	1.123	81	59	197	6.912	203	13	71	44	275
181	701	83.369	6.685	8.920	955	462	401	63.497	1.254	18	95	224	858
182	5	104	19	2	-	-	-	82	-	1	-	-	-
191	33	2.160	257	84	11	25	22	1.676	24	24	9	14	14
192	193	12.870	1.461	2.211	221	79	105	8.596	102	4	17	52	22
193	58	4.019	382	549	37	22	1	2.954	39	1	15	13	6
201	48	977	193	39	-	2	-	730	9	-	2	1	1
202	11	1.724	217	183	2	7	2	1.241	42	2	13	12	3
203	17	724	92	78	7	1	2	541	1	-	1	-	1
204	17	403	54	3	1	1	-	340	2	-	-	-	2
209	11	420	54	38	9	7	3	297	6	1	2	3	-
210	168	15.685	2.768	1.312	168	262	62	10.435	356	44	60	105	113
221	117	13.698	3.547	4.741	449	124	217	4.076	43	10	10	159	322
222	277	12.008	2.077	1.163	309	18	22	7.891	117	11	31	72	297
223	33	739	183	70	30	1	2	433	4	1	1	1	13
231	1	1/											
232	26	8.097	1.896	328	-	117	300	4.921	18	274	7	134	102
241	100	6.601	1.420	801	10	215	80	3.442	205	21	71	95	241
242	384	46.986	9.340	15.005	120	617	717	18.262	1.392	83	230	446	774
243	2	1/											
251	60	4.039	474	557	6	96	11	2.722	58	3	16	18	78
252	418	32.160	4.317	3.106	255	502	272	22.149	694	35	114	190	526
261	49	4.064	675	238	17	65	1	2.649	40	7	9	26	337
269	235	19.956	3.203	1.544	50	195	95	13.553	358	75	98	179	606
271	88	7.680	1.088	573	28	191	29	5.220	272	9	32	53	185
272	33	2.732	359	166	17	68	5	2.043	34	3	7	15	15
273	6	112	19	8	-	2	-	83	-	-	-	-	-
281	131	4.587	801	303	77	101	29	3.026	88	6	14	19	123
289	243	13.599	1.837	994	113	194	26	9.911	205	21	44	72	182
291	173	10.055	1.683	724	131	221	58	6.343	179	3	22	55	636
292	144	4.471	852	210	54	109	24	3.012	69	-	7	15	119
293	18	4.785	536	572	43	218	40	3.037	58	4	8	41	228
311	33	1.670	281	113	9	67	34	1.022	56	12	11	15	50
312	22	983	178	60	8	40	8	646	31	1	4	6	1
313	8	1.110	214	137	3	9	2	631	59	4	1	11	39
314	9	1.638	305	326	6	36	15	756	48	4	5	16	121
315	35	1.899	249	189	16	15	3	1.368	37	4	4	8	6
319	35	3.565	439	220	39	127	32	2.507	83	8	12	48	50
321	9	387	52	26	2	4	1	288	8	-	1	4	1
322	2	1/											
323	8	1.660	211	189	73	9	32	1.020	40	4	6	10	66
331	35	1.707	241	91	10	24	5	1.261	48	1	6	10	10
332	9	565	90	244	-	1	2	213	2	-	-	8	5
333	2	1/											
341	15	3.663	400	257	7	116	77	2.558	142	3	17	41	45
342	50	3.688	433	122	45	68	1	2.895	46	-	14	9	55
343	86	5.248	766	281	69	105	18	3.722	127	14	11	31	104
351	9	586	105	4	-	1	-	264	-	-	-	2	210
353	2	1/											
359	22	2.893	601	695	12	12	8	1.401	17	3	7	16	121
361	289	14.910	2.015	1.538	164	105	27	10.690	122	12	35	53	149
369	138	9.012	1.113	1.297	155	139	39	5.903	173	13	34	45	101



Cuadro 7

Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2004

CIU REV 3. A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR AREA O DEPARTAMENTO											
		Total	Adminis- tración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra
Pequeña	4.062	84.500	17.335	10.110	1.099	537	456	52.367	1.085	88	174	297	952
151	76	1.703	356	286	1	15	2	1.010	10	5	2	4	12
152	46	1.065	222	171	-	3	2	629	18	5	2	4	9
153	59	1.270	277	301	-	4	25	615	20	-	4	-	24
154	110	2.208	597	283	3	17	28	1.177	37	5	-	8	53
155	297	5.324	845	1.832	1	6	-	2.505	20	-	6	16	93
156	46	774	229	142	-	2	1	370	10	-	-	4	16
157	8	243	35	17	-	-	-	191	-	-	-	-	-
158	76	1.683	338	349	-	7	6	933	34	1	3	4	8
159	58	1.084	290	274	-	7	1	466	23	8	-	8	7
160	1	12	3	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
171	7	141	29	6	1	-	-	104	1	-	-	-	-
172	18	441	73	30	20	4	-	302	11	-	-	1	-
173	29	801	108	31	19	4	-	617	11	2	2	3	4
174	72	1.674	330	160	17	3	41	1.058	36	2	3	4	20
175	43	922	154	101	3	2	7	631	12	-	3	4	5
181	428	9.561	1.544	1.064	224	14	47	6.453	104	2	12	22	75
182	4	35	8	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-
191	22	408	68	7	2	-	1	319	5	3	1	1	1
192	147	3.322	529	231	62	4	3	2.413	63	-	-	7	10
193	38	753	130	92	11	1	-	506	9	-	-	2	2
201	45	760	168	34	-	-	-	549	7	-	-	1	1
202	6	204	28	3	-	-	-	148	23	-	1	1	-
203	12	200	44	7	6	-	2	141	-	-	-	-	-
204	15	288	44	3	1	1	-	237	1	-	-	-	1
209	9	254	37	16	7	7	1	176	5	1	1	3	-
210	99	2.145	519	150	42	8	-	1.386	14	1	4	8	13
221	66	1.322	440	239	68	8	32	471	2	-	1	16	45
222	219	3.886	935	355	204	2	16	2.204	44	5	13	15	93
223	31	619	169	59	28	1	2	340	4	1	1	1	13
232	21	309	96	66	-	7	2	105	6	3	1	3	20
241	66	1.472	358	136	1	8	11	879	30	1	11	19	18
242	220	5.039	1.282	1.125	21	24	79	2.241	141	9	34	26	57
251	45	965	183	108	1	4	1	631	26	-	2	3	6
252	264	5.737	1.155	482	48	54	30	3.784	89	2	8	16	69
261	31	671	146	66	4	1	-	439	9	-	1	1	4
269	136	3.243	562	177	8	22	22	2.367	21	5	8	7	44
271	57	1.078	210	37	2	5	6	795	12	1	2	-	8
272	24	451	127	22	4	6	1	282	6	-	-	1	2
273	6	112	19	8	-	2	-	83	-	-	-	-	-
281	109	2.114	476	105	33	60	26	1.331	44	2	4	5	28
289	176	3.359	676	231	24	24	11	2.297	35	3	18	9	31
291	121	2.415	554	188	55	65	5	1.469	15	-	4	7	53
292	123	2.423	540	82	39	54	14	1.633	40	-	2	8	11
293	7	127	21	12	-	-	1	91	2	-	-	-	-
311	25	511	125	45	6	9	2	283	9	10	3	5	14
312	15	349	69	29	2	18	1	224	4	-	-	1	1
313	4	65	9	1	-	-	-	55	-	-	-	-	-
314	3	93	14	14	2	-	-	61	2	-	-	-	-
315	25	343	87	24	9	6	-	212	3	-	1	-	1
319	21	408	85	24	2	5	3	278	4	-	1	2	4
321	6	115	23	15	1	-	1	71	2	-	-	1	1
323	6	119	27	21	-	2	2	61	5	-	-	-	1
331	26	519	119	21	6	3	4	347	5	-	3	2	9
332	7	215	47	38	-	1	2	115	2	-	-	5	5
333	2	1/											
341	9	190	39	14	6	1	-	122	1	-	-	-	7
342	38	731	155	11	5	2	1	544	1	-	-	-	12
343	52	1.206	241	82	12	14	1	822	18	3	-	5	8
351	8	158	37	4	-	1	-	114	-	-	-	2	-
353	1	1/											
359	12	260	48	34	2	1	3	156	3	1	4	4	4
361	217	4.791	887	400	68	14	7	3.348	12	3	6	21	25
369	92	1.794	363	243	18	4	3	1.132	14	4	2	7	4

»»»»»

Cuadro 7

Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2004

CIU REV. 3. A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR AREA O DEPARTAMENTO											
		Total	Administración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra
Mediana	1.505	147.697	21.972	23.313	1.454	1.435	1.063	92.089	2.317	230	415	736	2.673
151	42	4.421	684	886	-	17	3	2.659	51	26	11	14	70
152	34	3.431	597	537	2	9	12	2.086	53	19	8	17	91
153	29	3.351	547	1.330	127	2	3	1.200	49	4	3	13	73
154	50	4.850	950	968	-	23	91	2.592	114	5	19	24	64
155	70	6.272	715	2.303	2	12	2	3.068	21	15	17	29	88
156	20	1.790	445	359	1	22	5	842	53	5	6	22	30
157	4	474	72	29	-	9	-	284	4	-	-	6	70
158	23	2.313	351	633	2	11	62	1.142	53	13	5	16	25
159	25	2.669	648	968	29	17	11	846	47	5	8	23	67
160	2	141	89	1	-	4	-	46	-	-	-	-	1
171	4	449	38	12	-	1	3	358	4	-	2	-	31
172	10	910	121	200	8	8	2	501	45	1	1	10	13
173	18	1.958	164	74	15	5	8	1.635	35	6	7	6	3
174	34	3.214	392	409	20	25	70	2.246	18	-	5	13	16
175	27	2.650	269	360	20	18	1	1.878	15	4	1	8	76
181	195	19.686	2.131	2.978	387	97	47	13.709	168	1	32	46	90
182	1	69	11	-	-	-	-	57	-	1	-	-	-
191	9	905	110	47	6	21	4	680	8	6	4	6	13
192	37	3.279	358	365	28	16	86	2.377	15	1	9	12	12
193	15	1.485	142	155	7	4	-	1.166	2	-	2	3	4
201	3	217	25	5	-	2	-	181	2	-	2	-	-
202	2	246	38	29	1	-	-	170	1	-	2	4	1
203	5	524	48	71	1	1	-	400	1	-	1	-	1
204	2	115	10	-	-	-	-	103	1	-	-	-	1
209	2	166	17	22	2	-	2	121	1	-	1	-	-
210	54	5.425	911	437	66	78	10	3.657	164	17	14	26	45
221	32	3.437	902	945	71	45	86	1.101	15	2	4	33	233
222	49	4.403	791	429	90	5	2	2.929	50	4	8	37	58
223	2	120	14	11	2	-	-	93	-	-	-	-	-
231	1	1/											
232	2	148	29	46	-	-	-	65	4	-	1	1	2
241	27	2.807	605	401	8	93	44	1.351	93	10	25	28	149
242	108	10.623	2.021	3.125	29	109	157	4.536	294	14	47	72	219
251	11	971	106	124	5	5	10	693	17	3	4	2	2
252	121	12.300	1.667	1.153	92	152	175	8.557	272	1	34	41	156
261	11	1.185	197	97	5	13	1	767	21	5	3	5	71
269	69	6.671	938	461	17	44	25	4.913	84	19	27	43	100
271	20	2.133	320	239	14	58	12	1.376	44	2	8	21	39
272	5	466	47	14	-	-	-	392	4	-	1	-	8
281	20	1.771	243	147	18	31	-	1.204	17	3	7	6	95
289	48	4.567	544	369	27	51	11	3.410	65	6	9	25	50
291	43	4.327	680	398	41	114	31	2.806	59	3	11	28	156
292	20	1.847	248	99	15	55	3	1.281	29	-	2	7	108
293	4	363	30	41	4	1	-	271	3	-	2	3	8
311	6	642	71	30	3	31	5	424	37	-	3	2	36
312	7	634	109	31	6	22	7	422	27	1	4	5	-
313	2	156	27	23	-	-	-	85	4	-	-	1	16
314	3	380	68	24	4	17	5	213	19	2	2	4	22
315	8	757	108	100	6	5	-	513	15	-	-	5	5
319	11	1.046	207	104	10	23	21	618	22	4	2	13	22
321	3	272	29	11	1	4	-	217	6	-	1	3	-
322	1	1/											
323	1	160	24	14	7	1	-	110	3	-	1	-	-
331	7	533	76	39	4	2	1	395	12	-	1	2	1
332	1	79	8	68	-	-	-	-	-	-	-	3	-
341	3	209	50	15	1	6	-	120	3	2	5	2	5
342	8	860	145	32	13	9	-	630	10	-	1	2	18
343	30	2.865	370	189	52	49	16	2.020	45	9	8	11	96
353	1	1/											
359	5	395	59	61	2	2	4	248	11	1	1	2	4
361	63	5.931	862	797	69	44	19	3.983	45	6	27	15	64
369	35	3.281	414	485	114	37	6	2.102	55	4	6	13	45



Cuadro 7

Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2004

CIU REV 3. A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR AREA O DEPARTAMENTO											
		Total	Adminis-tración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra
Grande	578	323.778	39.594	53.930	1.708	5.052	3.876	199.467	6.488	1.005	1.040	2.365	9.253
151	34	17.378	1.687	3.943	-	107	248	9.969	187	48	32	69	1.088
152	17	6.950	917	879	-	106	88	3.716	181	7	61	48	947
153	17	11.949	1.795	5.356	19	91	29	3.812	344	43	42	116	302
154	17	6.886	1.421	1.555	-	35	26	3.617	116	7	9	46	54
155	21	10.725	1.301	3.444	3	58	1.322	4.127	59	51	22	28	310
156	7	3.580	662	1.277	-	139	19	1.211	151	37	11	35	38
157	13	14.424	2.123	330	28	136	13	10.201	275	108	25	71	1.114
158	16	16.203	1.918	4.217	9	226	121	9.128	198	28	27	124	207
159	8	5.986	860	1.178	1	144	13	3.259	180	40	58	98	155
171	7	3.803	362	215	3	29	-	2.932	60	-	2	15	185
172	9	10.904	615	644	52	773	26	8.000	321	50	31	45	347
173	3	1.609	63	42	6	10	20	1.403	16	14	2	11	22
174	11	4.672	350	203	48	20	16	3.897	87	5	10	31	5
175	9	6.275	446	662	58	39	189	4.403	176	9	67	32	194
181	78	54.122	3.010	4.878	344	351	307	43.335	982	15	51	156	693
191	2	847	79	30	3	4	17	677	11	15	4	7	-
192	9	6.269	574	1.615	131	59	16	3.806	24	3	8	33	-
193	5	1.781	110	302	19	17	1	1.282	28	1	13	8	-
202	3	1.274	151	151	1	7	2	923	18	2	10	7	2
210	15	8.115	1.338	725	60	176	52	5.392	178	26	42	71	55
221	19	8.939	2.205	3.557	310	71	99	2.504	26	8	5	110	44
222	9	3.719	351	379	15	11	4	2.758	23	2	10	20	146
232	3	7.640	1.771	216	-	110	298	4.751	8	271	5	130	80
241	7	2.322	457	264	1	114	25	1.212	82	10	35	48	74
242	56	31.324	6.037	10.755	70	484	481	11.485	957	60	149	348	498
243	2	1/											
251	4	2.103	185	325	-	87	-	1.398	15	-	10	13	70
252	33	14.123	1.495	1.471	115	296	67	9.808	333	32	72	133	301
261	7	2.208	332	75	8	51	-	1.443	10	2	5	20	262
269	30	10.042	1.703	906	25	129	48	6.273	253	51	63	129	462
271	11	4.469	558	297	12	128	11	3.049	216	6	22	32	138
272	4	1.815	185	130	13	62	4	1.369	24	3	6	14	5
281	2	702	82	51	26	10	3	491	27	1	3	8	-
289	19	5.673	617	394	62	119	4	4.204	105	12	17	38	101
291	9	3.313	449	138	35	42	22	2.068	105	-	7	20	427
292	1	201	64	29	-	-	7	98	-	-	3	-	-
293	7	4.295	485	519	39	217	39	2.675	53	4	6	38	220
311	2	517	85	38	-	27	27	315	10	2	5	8	-
313	2	889	178	113	3	9	2	491	55	4	1	10	23
314	3	1.165	223	288	-	19	10	482	27	2	3	12	99
315	2	799	54	65	1	4	3	643	19	4	3	3	-
319	3	2.111	147	92	27	99	8	1.611	57	4	9	33	24
322	1	1/											
323	1	1.381	160	154	66	6	30	849	32	4	5	10	65
331	2	655	46	31	-	19	-	519	31	1	2	6	-
332	1	271	35	138	-	-	-	98	-	-	-	-	-
341	3	3.264	311	228	-	109	77	2.316	138	1	12	39	33
342	4	2.097	133	79	27	57	-	1.721	35	-	13	7	25
343	4	1.177	155	10	5	42	1	880	64	2	3	15	-
351	1	428	68	-	-	-	-	150	-	-	-	-	210
359	5	2.238	494	600	8	9	1	997	3	1	2	10	113
361	9	4.188	266	341	27	47	1	3.359	65	3	2	17	60
369	11	3.937	336	569	23	98	30	2.669	104	5	26	25	52

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

1/ La información de estos grupos industriales no se presenta por reserva estadística.

Cuadro 7.1
Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y departamento
2004

CIIU REV.3. A.C.	PERSONAL OCUPADO POR ÁREA O DEPARTAMENTO												
	Total de empresas*	Total	Adminis- tración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra
Total	6.145	555.975	78.901	87.353	4.261	7.024	5.395	343.923	9.890	1.323	1.629	3.398	12.878
ANTIOQUIA	1.216	127.763	14.639	17.284	1.069	1.801	2.053	85.215	2.021	191	387	700	2.403
ATLANTICO	328	30.978	4.078	3.220	166	311	245	20.976	534	30	90	131	1.197
BOGOTA D.C.	2.254	195.964	32.363	35.173	1.681	2.503	2.164	112.114	3.452	621	556	1.361	3.976
BOLIVAR	88	8.874	1.139	726	17	65	11	5.806	281	38	35	41	715
BOYACA	34	1.662	275	177	9	10	1	1.124	21	5	2	3	35
CALDAS	152	13.984	1.679	2.351	95	350	125	8.577	292	54	42	110	309
CAUCA	78	6.603	933	456	29	168	35	4.480	285	32	30	36	119
CESAR	15	879	178	220	27	5	1	416	16	-	1	5	10
CORDOBA	14	562	159	36	3	3	-	340	3	9	1	2	6
CUNDINAMARCA	171	25.160	3.466	5.256	126	465	162	14.086	660	89	134	242	474
HUILA	43	2.114	437	689	15	2	19	845	50	2	-	12	43
LA GUAJIRA	3	19	8	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
MAGDALENA	39	1.431	310	131	6	20	5	859	34	11	7	11	39
META	27	1.124	187	110	1	15	-	777	9	4	-	1	20
NARIÑO	38	1.185	215	276	10	6	-	617	14	4	-	6	37
NORTE SANTANDER	118	5.088	718	594	41	22	90	3.354	50	3	11	37	168
QUINDIO	51	1.910	247	289	13	7	-	1.321	11	-	5	-	17
RISARALDA	135	14.915	1.534	1.500	67	147	61	10.992	244	11	37	54	268
SANTANDER	312	14.353	2.236	2.636	268	104	76	8.313	255	11	20	68	366
SUCRE	12	498	81	27	3	-	-	356	21	6	-	2	2
TOLIMA	95	7.187	766	1.145	28	45	1	4.965	104	5	10	16	102
VALLE	922	93.722	13.253	15.057	587	975	346	58.379	1.593	199	261	560	2.572
Pequeña	4.062	84.500	17.335	10.110	1.099	537	456	52.367	1.085	88	174	297	952
ANTIOQUIA	755	16.592	3.062	1.493	243	67	89	11.209	203	4	24	59	139
ATLANTICO	205	4.133	949	509	55	20	24	2.453	36	10	9	19	49
BOGOTA D.C.	1.487	31.308	6.727	3.923	471	255	191	18.743	428	44	76	115	335
BOLIVAR	54	1.152	277	160	4	6	3	690	7	-	2	2	1
BOYACA	26	612	116	41	7	-	1	430	1	-	-	-	16
CALDAS	98	1.903	339	136	30	15	46	1.260	24	2	13	17	21
CAUCA	45	964	163	96	4	18	18	595	39	1	4	8	18
CESAR	10	204	45	37	-	-	-	112	3	-	-	2	5
CORDOBA	10	131	32	23	3	-	-	72	-	-	-	-	1
CUNDINAMARCA	85	2.172	411	292	15	21	26	1.310	47	2	12	8	28
HUILA	32	567	125	126	1	-	1	311	3	-	-	-	-
LA GUAJIRA	3	19	8	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
MAGDALENA	32	649	148	72	6	5	-	384	3	3	2	3	23
META	24	439	95	439	1	10	-	278	3	-	-	-	14
NARIÑO	33	508	109	52	5	2	-	336	2	-	-	1	1
NORTE SANTANDER	99	1.642	316	200	26	6	-	1.016	13	1	-	12	52
QUINDIO	40	826	140	94	10	4	-	560	7	-	1	-	10
RISARALDA	90	1.957	415	170	20	14	6	1.265	18	5	3	10	31
SANTANDER	249	4.688	964	574	69	18	35	2.845	102	1	4	12	64
SUCRE	10	154	30	14	3	-	-	100	3	2	-	-	2
TOLIMA	65	1.021	209	160	9	1	-	618	5	-	1	2	16
VALLE	610	12.859	2.655	1.900	117	75	16	7.769	138	13	23	27	126

Cuadro 7.1
Personal ocupado de las empresas industriales por área o departamento, según tamaño de empresa y departamento
2004

CIU REV.3, A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR AREA O DEPARTAMENTO												
		Total	Adminis- tración	Ventas y comercialización	Diseño	Ingeniería	Investigación y Desarrollo	Producción	Calidad, pruebas y ensayos	Ambiental y manejo de residuos	Salud y seguridad ocupacional	Informática y sistemas	Otra	
Mediana	1.505	147.697	21.972	23.313	1.454	1.435	1.063	92.089	2.317	230	415	736	2.673	
ANTIOQUIA	334	31.941	4.377	4.455	436	213	145	21.291	435	48	86	147	308	
ATLANTICO	82	8.623	1.200	1.236	34	54	195	5.564	127	5	21	29	158	
BOGOTA D.C.	561	54.395	8.918	9.291	497	638	421	32.279	880	81	154	324	912	
BOLIVAR	23	2.266	370	229	11	15	5	1.500	57	7	14	13	45	
BOYACA	7	787	103	131	1	8	-	507	10	3	2	3	19	
CALDAS	32	3.142	377	464	5	24	32	2.090	62	12	7	15	54	
CAUCA	24	2.443	412	163	9	59	7	1.612	127	6	15	11	22	
CESAR	4	450	76	84	27	4	-	248	6	-	1	2	2	
CORDOBA	4	431	127	13	-	3	-	268	3	9	1	2	5	
CUNDINAMARCA	60	6.032	957	900	53	53	26	3.775	129	17	16	28	78	
HUILA	10	894	172	375	14	18	18	250	13	2	-	5	43	
MAGDALENA	7	782	162	59	-	15	5	475	31	6	5	8	16	
META	1	66	16	30	-	-	-	19	1	-	-	-	-	
NARIÑO	4	229	49	85	5	-	-	75	-	-	-	3	12	
NORTE SANTANDER	14	1.803	254	295	9	3	84	1.080	16	2	7	10	43	
QUINDIO	10	856	99	86	3	-	-	653	4	-	4	-	7	
RISARALDA	33	3.118	404	416	19	38	13	2.055	26	2	9	11	125	
SANTANDER	54	5.192	692	770	184	84	7	3.067	61	3	15	29	280	
SUCRE	1	51	18	13	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
TOLIIMA	21	1.950	244	377	6	4	1	1.210	25	1	3	11	68	
VALLE	219	22.246	2.945	3.841	141	218	104	14.051	304	26	55	85	476	
Grande	578	323.778	39.594	53.930	1.708	5.052	3.876	199.467	6.488	1.005	1.040	2.365	9.253	
ANTIOQUIA	127	79.230	7.200	11.336	390	1.521	1.819	52.715	1.383	139	277	494	1.956	
ATLANTICO	41	18.222	1.929	1.475	77	237	26	12.959	371	15	60	83	990	
BOGOTA D.C.	206	110.261	16.718	21.959	713	1.610	1.552	61.092	2.144	496	326	922	2.729	
BOLIVAR	11	5.456	492	337	2	44	3	3.616	217	31	19	26	669	
BOYACA	1	263	56	5	1	2	-	187	10	2	-	-	-	
CALDAS	22	8.939	963	1.751	60	311	47	5.227	206	40	22	78	284	
CAUCA	9	3.196	358	197	16	91	10	2.273	119	25	11	17	79	
CESAR	1	225	57	99	-	1	1	56	7	-	-	1	3	
CUNDINAMARCA	26	16.956	2.098	4.064	58	391	110	9.001	484	70	106	206	368	
HUILA	1	653	140	188	-	-	-	284	34	-	-	7	-	
META	2	619	76	42	-	5	-	480	5	4	-	1	6	
NARIÑO	1	448	57	139	-	4	-	206	12	4	-	2	24	
NORTE SANTANDER	5	1.643	148	99	6	13	6	1.258	21	-	4	15	73	
QUINDIO	1	228	8	109	-	3	-	108	-	-	-	-	-	
RISARALDA	12	9.840	715	914	28	95	42	7.672	200	4	25	33	112	
SANTANDER	9	4.473	580	1.292	15	2	34	2.401	92	7	1	27	22	
SUCRE	1	293	33	-	-	-	-	236	18	4	-	2	-	
TOLIIMA	9	4.216	313	608	13	40	-	3.137	74	4	6	3	18	
VALLE	93	58.617	7.653	9.316	329	682	226	36.559	1.091	160	183	448	1.970	

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 8

Personal ocupado en las empresas industriales por nivel educativo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3, A.C.) 2004

CIU Rev. 3 A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO											
		Total	Doctorado (Ph.D)	Maestría	Especialización	Profesional	Pasantía profesional	Tecnólogo	Técnico	Aprendiz SENA	Educación secundaria	Educación primaria	Otro
Total	6.145	555.975	324	1.276	9.933	67.851	2.406	31.060	49.796	11.538	283.153	90.145	8.493
151	152	23.502	14	24	237	2.076	59	1.131	1.300	563	11.937	5.797	364
152	97	11.446	4	20	227	1.285	45	589	961	578	5.551	1.992	194
153	105	16.570	3	54	298	2.188	94	817	1.646	405	8.811	1.766	488
154	177	13.944	7	36	250	2.414	59	977	1.058	285	5.927	2.735	196
155	388	22.321	7	10	148	1.874	68	575	2.735	381	12.895	3.359	269
156	73	6.144	4	17	188	861	6	357	652	139	2.625	1.119	176
157	25	15.141	8	33	241	1.183	34	560	863	413	4.962	5.117	1.727
158	115	20.199	6	27	451	3.249	46	1.314	1.432	407	11.559	1.693	15
159	91	9.739	-	53	439	1.605	39	623	838	347	4.636	1.113	46
160	3	153	-	-	2	40	-	18	11	-	72	10	-
171	18	4.393	3	4	37	306	-	137	365	144	2.433	957	7
172	37	12.255	3	2	52	665	3	1.529	878	95	6.510	2.297	221
173	50	4.368	1	-	12	238	2	192	275	35	3.039	572	2
174	117	9.560	2	9	144	699	10	469	551	125	5.446	2.002	103
175	79	9.847	6	6	115	702	17	332	414	134	6.984	1.014	123
181	701	83.369	17	54	513	3.944	102	2.838	3.379	2.079	51.351	18.360	732
182	5	104	-	-	1	8	-	-	9	-	15	71	-
191	33	2.160	1	-	19	194	19	89	97	29	1.139	564	9
192	193	12.870	1	1	54	724	21	397	628	206	7.292	3.426	120
193	58	4.019	4	6	27	252	7	180	351	42	1.790	1.356	4
201	48	977	-	2	12	70	1	37	38	7	392	411	7
202	11	1.724	-	10	25	162	1	99	195	-	1.034	186	12
203	17	724	-	4	3	64	2	18	44	13	460	109	7
204	17	403	-	-	2	34	-	5	15	5	134	207	1
209	11	420	1	-	5	34	1	12	29	9	206	122	1
210	168	15.685	11	78	503	2.794	63	1.179	1.374	359	7.677	1.599	48
221	117	13.698	21	58	510	3.315	80	1.305	2.097	284	5.316	521	191
222	277	12.008	5	24	181	1.436	30	941	1.678	272	6.103	1.077	261
223	33	739	-	-	9	81	5	77	128	27	297	115	-
231	1	129	-	-	-	13	-	-	14	6	56	32	8
232	26	8.097	42	146	370	3.053	455	71	3.030	80	619	231	-
241	100	6.601	5	68	222	1.599	64	726	948	118	1.977	810	64
242	384	46.986	69	224	2.121	11.459	407	3.694	4.804	1.072	20.844	2.109	183
243	2	1.675	-	4	5	96	10	44	67	18	1.431	-	-
251	60	4.039	1	16	67	559	13	315	314	54	1.807	864	29
252	418	32.160	14	39	487	3.419	90	1.811	2.763	661	18.926	3.711	239
261	49	4.064	1	-	41	589	26	214	352	24	1.955	851	11
269	235	19.956	7	81	392	2.375	148	1.029	1.704	300	8.126	5.309	485
271	88	7.680	2	13	119	869	34	607	971	194	3.129	1.365	377
272	33	2.732	2	1	45	338	21	126	607	58	1.241	282	11
273	6	112	-	-	2	12	-	3	45	3	37	10	-
281	131	4.587	2	7	51	637	10	321	520	104	1.932	847	156
289	243	13.599	13	14	175	1.228	55	742	1.151	262	6.896	2.872	191
291	173	10.055	11	28	157	1.248	35	618	1.404	156	4.986	1.330	82
292	144	4.471	4	8	60	610	13	395	854	127	1.568	715	117
293	18	4.785	6	4	154	529	12	314	300	46	2.825	593	2
311	33	1.670	-	1	22	261	3	144	258	35	696	245	5
312	22	983	3	3	17	184	-	38	138	9	448	141	2
313	8	1.110	-	4	20	254	-	46	55	23	508	200	-
314	9	1.638	-	4	24	249	1	126	164	20	906	132	12
315	35	1.899	-	4	23	200	8	72	181	45	1.056	299	11
319	35	3.565	1	9	56	362	4	206	302	42	2.139	441	3
321	9	387	-	-	1	41	-	31	16	4	181	113	-
322	2	509	-	-	7	61	-	42	21	4	341	33	-
323	8	1.660	-	-	7	172	9	101	260	44	949	111	7
331	35	1.707	1	2	27	206	12	95	253	51	885	164	11
332	9	565	-	1	3	100	-	36	27	4	374	14	6
333	2	13	-	-	-	4	-	-	3	-	6	-	-
341	15	3.663	-	33	131	543	10	139	417	67	1.884	439	-
342	50	3.688	1	2	59	443	22	359	514	57	1.606	620	5
343	86	5.248	-	4	49	549	29	424	654	67	2.703	760	9
351	9	586	1	-	4	37	2	18	56	16	112	336	4
353	2	59	-	-	1	4	-	40	1	4	9	-	-
359	22	2.893	2	6	100	844	2	179	442	53	967	264	34
361	289	14.910	4	9	118	1.338	50	795	1.169	208	7.160	3.035	1.024
369	138	9.012	3	9	91	869	47	342	976	119	5.275	1.200	81



Cuadro 8
Personal ocupado en las empresas industriales por nivel educativo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3, A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO											
		Total	Doctorado (Ph.D)	Maestría	Especialización	Profesional	Pasantía profesional	Tecnólogo	Técnico	Aprendiz SENA	Educación secundaria	Educación primaria	Otro
Mediana	1.505	147.697	88	265	2.204	16.659	538	8.165	11.995	2.973	75.985	27.386	1.439
151	42	4.421	5	3	37	378	18	131	220	104	2.226	1.227	72
152	34	3.431	2	7	52	385	15	118	334	122	1.687	619	90
153	29	3.351	-	2	38	359	24	183	264	61	2.025	390	5
154	50	4.850	3	10	94	768	26	290	252	111	2.076	1.205	15
155	70	6.272	4	5	54	327	32	194	236	113	4.134	1.134	39
156	20	1.790	-	5	56	218	5	127	247	26	777	302	27
157	4	474	-	5	4	38	1	40	36	5	226	72	47
158	23	2.313	1	5	51	316	5	197	134	82	1.284	238	-
159	25	2.669	-	3	34	413	7	156	153	80	1.598	203	22
160	2	141	-	-	1	39	-	17	10	-	64	10	-
171	4	449	-	-	1	20	-	12	8	3	361	42	2
172	10	910	3	2	6	78	-	81	78	14	476	172	-
173	18	1.958	1	-	5	117	-	107	232	13	1.190	293	-
174	34	3.214	1	2	45	236	3	96	236	36	1.739	752	68
175	27	2.650	2	-	16	147	6	150	136	49	1.727	393	24
181	195	19.686	6	22	147	1.106	29	667	937	430	10.955	5.225	162
182	1	69	-	-	1	6	-	-	2	-	4	56	-
191	9	905	1	-	1	97	3	34	45	15	463	246	-
192	37	3.279	-	1	17	196	10	147	110	40	1.560	1.108	90
193	15	1.485	1	2	3	84	3	60	228	10	740	351	3
201	3	217	-	-	5	5	-	6	5	7	120	65	4
202	2	246	-	-	5	50	-	7	21	-	146	16	1
203	5	524	-	-	1	40	1	11	24	6	365	76	-
204	2	115	-	-	-	9	-	-	-	-	55	50	1
209	2	166	1	-	2	12	1	4	5	5	81	55	-
210	54	5.425	3	17	101	652	38	305	420	122	3.059	686	22
221	32	3.437	12	17	106	786	23	443	336	76	1.406	215	17
222	49	4.403	-	10	43	475	6	319	487	100	2.413	408	142
223	2	120	-	-	1	6	-	4	3	1	77	28	-
231	1	129	-	-	-	13	-	-	14	6	56	32	8
232	2	148	-	6	6	37	-	3	10	3	70	13	-
241	27	2.807	4	32	117	720	32	285	308	61	806	396	46
242	108	10.623	13	32	404	2.435	50	765	873	230	4.753	1.012	56
251	11	971	1	1	27	86	4	81	68	16	437	232	18
252	121	12.300	4	18	175	1.277	34	702	1.119	311	7.377	1.237	46
261	11	1.185	-	-	17	190	9	87	91	7	648	133	3
269	69	6.671	4	18	125	692	21	348	452	78	2.291	2.539	103
271	20	2.133	1	2	31	325	7	121	184	74	1.015	367	6
272	5	466	-	-	5	31	5	31	32	7	260	94	1
281	20	1.771	2	5	15	210	1	155	223	39	804	269	48
289	48	4.567	3	2	81	408	26	265	415	99	2.081	1.123	64
291	43	4.327	-	9	67	569	13	271	624	57	2.062	652	3
292	20	1.847	3	2	25	236	3	183	283	57	604	354	97
293	4	363	-	-	-	27	-	18	15	2	204	95	2
311	6	642	-	1	5	53	-	39	61	21	316	141	5
312	7	634	3	1	12	135	-	19	79	4	280	101	-
313	2	156	-	2	1	20	-	9	9	3	95	17	-
314	3	380	-	3	11	75	-	20	57	8	185	20	1
315	8	757	-	1	8	89	-	29	75	21	277	257	-
319	11	1.046	1	1	12	146	4	63	126	20	521	152	-
321	3	272	-	-	-	25	-	15	6	2	135	89	-
322	1	163	-	-	3	16	-	24	7	-	113	-	-
323	1	160	-	-	-	20	-	5	24	2	78	31	-
331	7	533	-	-	6	61	9	20	89	19	278	45	6
332	1	79	-	-	-	46	-	-	-	-	33	-	-
341	3	209	-	-	-	64	2	53	4	17	69	-	-
342	8	860	1	2	9	85	-	41	165	26	402	128	1
343	30	2.865	-	1	23	307	14	190	273	32	1.574	447	4
353	1	56	-	-	1	2	-	40	-	4	9	-	-
359	5	395	-	2	7	39	2	23	63	3	189	67	-
361	63	5.931	-	5	63	590	20	247	639	81	3.060	1.170	56
369	35	3.281	2	1	21	267	26	107	408	32	1.869	536	12

»»»»»

Cuadro 8

Personal ocupado en las empresas industriales por nivel educativo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3, A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO											
		Total	Doctorado (Ph.D)	Maestría	Especialización	Profesional	Pasantía profesional	Tecnólogo	Técnico	Aprendiz SENA	Educación secundaria	Educación primaria	Otro
Grande	578	323.778	160	878	6.837	41.099	1.543	17.956	30.132	7.267	167.591	44.334	5.981
151	34	17.378	9	17	177	1.515	32	935	992	430	8.837	4.160	274
152	17	6.950	2	10	170	766	23	422	548	443	3.376	1.105	85
153	17	11.949	2	50	243	1.666	66	574	1.279	325	6.098	1.164	482
154	17	6.886	2	15	128	1.318	16	561	658	137	2.988	933	130
155	21	10.725	1	3	72	1.183	21	219	2.266	145	5.535	1.104	176
156	7	3.580	4	11	116	535	-	194	354	105	1.505	615	141
157	13	14.424	8	27	237	1.132	33	513	821	406	4.684	4.884	1.679
158	16	16.203	3	21	375	2.717	35	1.044	1.178	294	9.388	1.148	-
159	8	5.986	-	46	366	1.026	28	419	596	260	2.462	769	14
171	7	3.803	2	4	36	273	-	112	354	137	2.015	865	5
172	9	10.904	-	-	43	549	3	1.431	764	76	5.775	2.042	221
173	3	1.609	-	-	6	52	-	48	18	7	1.392	86	-
174	11	4.672	-	3	80	299	5	262	173	57	2.893	883	17
175	9	6.275	3	6	92	458	10	137	228	79	4.773	392	97
181	78	54.122	7	27	335	2.063	58	1.701	1.871	1.499	35.453	10.595	513
191	2	847	-	-	13	75	11	41	40	10	562	95	-
192	9	6.269	-	-	25	299	10	116	272	101	4.168	1.278	-
193	5	1.781	3	4	17	109	-	87	100	29	576	856	-
202	3	1.274	-	10	19	102	1	89	167	-	782	104	-
210	15	8.115	4	60	374	1.861	8	737	739	200	3.554	558	20
221	19	8.939	5	37	366	2.218	54	738	1.558	195	3.435	164	169
222	9	3.719	-	9	97	391	12	228	600	93	1.856	331	102
232	3	7.640	42	140	357	2.950	453	47	2.988	75	398	190	-
241	7	2.322	1	23	58	625	25	353	538	43	568	88	-
242	56	31.324	46	170	1.609	7.979	321	2.440	3.509	794	13.771	598	87
243	2	1.675	-	4	5	96	10	44	67	18	1.431	-	-
251	4	2.103	-	11	29	389	5	169	167	26	930	377	-
252	33	14.123	3	13	258	1.378	37	783	1.213	291	8.529	1.544	74
261	7	2.208	-	-	13	318	2	96	200	9	999	565	6
269	30	10.042	3	59	226	1.403	119	580	1.115	164	4.837	1.330	206
271	11	4.469	1	11	81	432	24	407	653	93	1.677	753	337
272	4	1.815	1	1	34	235	13	68	527	48	860	28	-
281	2	702	-	-	11	85	5	53	51	28	290	123	56
289	19	5.673	2	6	68	437	11	329	352	100	3.400	922	46
291	9	3.313	-	14	62	298	10	148	338	64	1.954	366	59
292	1	201	-	-	11	53	6	6	24	11	59	22	9
293	7	4.295	5	4	153	493	11	287	279	43	2.546	474	-
311	2	517	-	-	9	126	-	44	78	6	200	54	-
313	2	889	-	2	18	230	-	29	33	20	381	176	-
314	3	1.165	-	1	12	170	1	100	102	11	699	68	1
315	2	799	-	2	14	56	3	20	90	16	593	5	-
319	3	2.111	-	8	38	173	-	118	157	14	1.415	188	-
322	1	346	-	-	4	45	-	18	14	4	228	33	-
323	1	1.381	-	-	6	133	7	86	209	41	832	67	-
331	2	655	-	1	16	74	1	38	73	25	392	35	-
332	1	271	-	-	-	23	-	-	3	2	227	10	6
341	3	3.264	-	33	130	453	8	74	362	46	1.751	407	-
342	4	2.097	-	-	43	292	20	305	230	28	889	290	-
343	4	1.177	-	3	16	112	7	115	230	18	552	124	-
351	1	428	-	-	-	23	-	13	23	15	40	310	4
359	5	2.238	-	3	92	783	-	143	373	45	650	120	29
361	9	4.188	-	2	19	208	1	319	149	64	1.819	697	910
369	11	3.937	1	7	58	420	17	116	409	77	2.567	239	26

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 8.1
Personal ocupado de las empresas industriales, por nivel educativo, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamentos	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO											
		Total	Doctorado (Ph D)	Maestría	Especialización	Profesional	Pasantía profesional	Tecnólogo	Técnico	Aprendiz SENA	Educación secundaria	Educación primaria	Otro
Totales	6.145	555.975	324	1.276	9.933	67.851	2.406	31.060	49.796	11.538	283.153	90.145	8.493
ANTIOQUIA	1.216	127.763	59	158	1.404	11.612	226	8.839	8.133	2.358	72.048	21.636	1.290
ATLANTICO	328	30.978	5	34	451	3.908	117	1.368	4.925	509	15.380	4.132	149
BOGOTA D.C.	2.254	195.964	196	620	4.000	28.189	1.312	9.776	20.671	4.098	95.161	28.873	3.068
BOLIVAR	88	8.874	5	26	178	944	34	811	1.140	151	3.770	1.693	122
BOYACA	34	1.662	-	1	32	144	11	43	172	23	747	474	15
CALDAS	152	13.984	1	22	346	1.493	53	683	926	233	8.205	1.797	225
CAUCA	78	6.603	1	11	136	802	24	328	1.347	222	3.137	570	25
CESAR	15	879	-	1	21	89	26	20	70	21	484	147	-
CORDOBA	14	562	-	-	3	71	1	152	37	15	236	40	7
CUNDINAMARCA	171	25.160	8	87	877	3.741	89	1.163	2.261	528	13.107	3.129	170
HUILA	43	2.114	1	1	50	279	9	132	188	24	1.173	240	17
LA GUAJIRA	3	19	-	-	-	6	-	-	6	-	3	4	-
MAGDALENA	39	1.431	3	4	44	208	-	67	166	46	659	220	14
META	27	1.124	-	-	10	87	12	28	79	16	544	244	104
NARIÑO	38	1.185	-	-	10	172	2	70	76	26	620	209	-
NORTE SANTANDER	118	5.088	2	9	71	497	11	157	356	96	2.127	1.720	42
QUINDIO	51	1.910	-	-	13	104	3	39	84	20	850	755	42
RISARALDA	135	14.915	1	17	151	1.600	55	516	843	323	8.023	3.180	206
SANTANDER	312	14.353	4	18	123	1.402	25	632	1.028	352	7.203	3.253	313
SUCRE	12	498	-	-	-	62	1	25	144	11	149	72	34
TOLIMA	95	7.187	-	4	125	548	12	256	212	607	3.917	1.499	7
VALLE	922	93.722	38	263	1.888	11.893	383	5.955	6.932	1.859	45.610	16.258	2.643
Pequeña	4.062	84.500	76	133	892	10.093	325	4.939	7.669	1.298	39.577	18.425	1.073
ANTIOQUIA	755	16.592	21	16	113	1.524	48	1.122	1.041	189	8.029	4.229	260
ATLANTICO	205	4.133	2	3	42	711	24	301	676	69	1.656	617	32
BOGOTA D.C.	1.487	31.308	41	64	344	4.245	146	1.907	3.307	485	14.547	5.899	323
BOLIVAR	54	1.152	3	8	22	171	6	123	171	28	390	229	1
BOYACA	26	612	-	-	22	56	6	28	67	8	263	155	7
CALDAS	98	1.903	-	6	33	185	5	74	134	30	888	534	14
CAUCA	45	964	1	3	20	137	5	50	119	26	451	139	13
CESAR	10	204	-	1	1	29	-	4	15	-	96	58	-
CORDOBA	10	131	-	-	-	14	1	-	33	12	38	32	1
CUNDINAMARCA	85	2.172	-	8	35	222	3	114	161	39	948	598	44
HUILA	32	567	-	1	6	55	-	19	26	9	319	123	9
LA GUAJIRA	3	19	-	-	-	6	-	-	6	-	3	4	-
MAGDALENA	32	649	-	-	10	62	-	33	59	3	365	103	14
META	24	439	-	-	10	46	12	17	28	11	198	77	40
NARIÑO	33	508	-	-	3	66	-	33	22	8	233	143	-
NORTE SANTANDER	99	1.642	1	3	19	172	4	38	118	34	652	598	3
QUINDIO	40	826	-	-	12	63	1	22	41	12	386	266	23
RISARALDA	90	1.957	1	1	30	235	12	44	167	30	931	498	8
SANTANDER	249	4.688	1	4	32	463	8	225	369	64	2.056	1.381	85
SUCRE	10	154	-	-	-	10	-	2	16	-	52	43	31
TOLIMA	65	1.021	-	1	15	110	1	37	59	23	490	283	2
VALLE	610	12.859	5	14	123	1.511	43	746	1.034	218	6.586	2.416	163

Cuadro 8.1
Personal ocupado de las empresas industriales, por nivel educativo, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamentos	Total de empresas*	PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO												
		Total	Doctorado (Ph.D)	Maestría	Especialización	Profesional	Pasantía profesional	Tecnólogo	Técnico	Aprendiz SEENA	Educación secundaria	Educación primaria	Otro	
Mediana	1.505	147.697	88	265	2.204	16.659	538	8.165	11.995	2.973	75.985	27.386	1.439	
ANTIOQUIA	334	31.941	17	35	284	2.860	97	2.252	1.701	617	17.245	6.616	217	
ATLANTICO	82	8.623	-	7	1.407	1.017	36	467	1.402	143	4.006	1.419	51	
BOGOTÁ D.C.	561	54.395	51	142	1.048	7.073	186	2.792	4.995	1.065	27.350	8.967	726	
BOLIVAR	23	2.266	1	5	53	299	14	189	433	42	849	375	6	
BOYACA	7	787	-	1	9	75	5	15	91	15	399	169	8	
CALDAS	32	3.142	-	8	69	253	17	139	180	61	1.684	695	36	
CAUCA	24	2.443	-	8	73	276	15	111	294	77	1.398	179	12	
CESAR	4	450	-	-	16	34	22	14	44	13	218	89	-	
CORDOBA	4	431	-	-	3	57	-	152	4	3	198	8	6	
CUNDINAMARCA	60	6.082	6	5	92	811	31	237	454	101	3.385	863	47	
HUILA	10	894	1	-	14	127	-	51	38	10	534	111	8	
MAGDALENA	7	782	3	4	34	146	-	34	107	43	294	117	-	
META	1	66	-	-	-	9	-	-	19	3	34	-	1	
NARIÑO	4	229	-	-	1	39	-	17	21	2	93	56	-	
NORTE SANTANDER	14	1.803	-	3	26	224	2	70	80	42	744	604	8	
QUINDIO	10	856	-	-	1	32	2	11	37	7	304	443	19	
RISARALDA	33	3.118	-	3	21	293	5	73	180	83	1.733	721	6	
SANTANDER	54	5.192	3	4	40	529	12	258	395	95	2.725	1.073	58	
SUCRE	1	51	-	-	7	-	-	16	4	1	23	-	-	
TOLIMA	21	1.950	-	3	26	152	11	64	56	23	1.121	489	5	
VALLE	219	22.246	6	37	319	2.346	83	1.203	1.460	527	11.648	4.392	225	
Grande	578	323.778	160	878	6.837	41.099	1.543	17.956	30.132	7.267	167.591	44.334	5.981	
ANTIOQUIA	127	79.230	21	107	1.007	7.228	81	5.465	5.391	1.552	46.774	10.791	813	
ATLANTICO	41	18.222	3	24	384	2.180	57	600	2.847	297	9.718	2.096	66	
BOGOTÁ D.C.	206	110.261	104	414	2.608	16.871	980	5.077	12.369	2.548	53.264	14.007	2.019	
BOLIVAR	11	5.456	1	13	103	474	14	499	536	81	2.531	1.089	115	
BOYACA	1	263	-	-	13	-	-	-	14	-	85	150	-	
CALDAS	22	8.989	1	8	244	1.055	31	470	612	142	5.633	568	175	
CAUCA	9	3.196	-	-	43	389	4	167	934	119	1.288	252	-	
CESAR	1	225	-	-	4	26	4	2	11	8	170	-	-	
CUNDINAMARCA	26	16.956	2	74	750	2.708	55	812	1.646	388	8.774	1.668	79	
HUILA	1	653	-	-	30	97	9	62	124	5	320	6	-	
META	2	619	-	-	-	32	-	11	32	2	312	167	63	
NARIÑO	1	448	-	-	6	67	2	20	33	16	294	10	-	
NORTE SANTANDER	5	1.643	1	3	26	101	5	49	158	20	731	518	31	
QUINDIO	1	228	-	-	-	9	-	6	6	1	160	46	-	
RISARALDA	12	9.840	-	13	100	1.072	38	399	496	210	5.359	1.961	192	
SANTANDER	9	4.473	-	10	51	410	5	149	264	193	2.422	799	170	
SUCRE	1	293	-	-	-	45	1	7	124	10	74	29	3	
TOLIMA	9	4.216	-	-	84	286	-	155	97	561	2.306	727	-	
VALLE	93	58.617	27	212	1.446	8.036	257	4.006	4.438	1.114	27.376	9.450	2.255	

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

*De las 6172 empresas en total (tipología 2004), 27 no informaron el personal ocupado.

Cuadro 9

Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev.3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	TIPOS DE CAPACITACIÓN											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	Valor		Valor		Valor		Valor		Valor		Valor	
	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)
	2003		2004		2003		2004		2003		2004	
Total	1.081	12.514.601	1.437	16.920.166	1.223	18.598.182	1.706	23.063.310	1.615	23.599.517	2.154	33.969.052
151	44	299.143	50	361.955	42	298.393	51	357.143	63	364.441	82	547.189
152	21	280.067	30	604.336	20	421.593	32	549.575	42	1.018.887	50	1.878.401
153	14	170.756	24	231.122	23	614.883	35	670.235	34	464.482	51	1.226.123
154	37	279.205	52	822.626	46	498.651	63	726.402	56	515.645	76	1.109.144
155	63	737.574	89	792.553	42	173.994	58	272.279	71	282.189	113	383.493
156	15	107.387	18	48.934	16	531.079	25	799.721	21	188.711	32	216.984
157	7	279.692	7	304.443	10	390.251	10	468.186	12	759.716	13	773.875
158	27	405.151	36	722.990	31	1.472.485	43	1.567.519	45	647.685	64	1.329.670
159	15	482.354	16	669.629	24	1.212.058	22	1.539.821	33	905.619	38	2.137.356
160	2	35.600	1	4.684	2	68.270	2	105.641	2	12.427	-	-
171	4	39.514	8	61.638	3	136.815	5	93.141	5	59.680	7	85.158
172	6	55.432	6	104.485	6	62.758	8	52.706	12	319.539	15	333.636
173	7	15.378	9	16.640	7	20.380	9	17.624	5	13.570	10	44.000
174	20	89.278	25	143.227	20	137.789	37	237.238	20	142.073	35	148.909
175	14	127.467	13	144.580	13	80.577	18	82.308	14	137.661	18	213.160
181	96	786.964	120	780.193	98	355.804	146	556.912	107	1.145.810	146	2.457.230
191	11	85.034	9	49.770	5	31.706	9	30.711	15	86.075	19	101.985
192	36	217.942	48	225.491	24	102.696	38	120.685	41	248.195	46	287.290
193	9	16.009	14	35.773	13	17.769	13	19.507	10	11.530	15	28.113
201	2	5.800	4	12.000	2	549	1	168	8	10.898	9	13.333
202	3	782	3	4.395	2	13.561	3	877	4	21.292	3	34.251
203	1	2.000	1	3.500	3	6.357	3	13.079	4	14.748	5	30.473
204	-	-	3	1.384	1	6.519	3	13.019	4	4.300	9	14.399
209	2	1.850	3	3.650	3	2.493	5	8.672	6	4.430	3	1.720
210	44	747.572	47	1.073.243	47	441.657	62	894.133	57	1.801.704	71	2.183.624
221	12	129.438	24	124.176	21	707.391	30	797.799	21	267.683	38	396.939
222	47	151.555	65	218.628	54	174.804	80	250.805	58	258.221	78	484.973
223	2	3.270	4	5.839	4	1.360	5	1.642	5	4.881	8	6.637
232	1	1.411.030	5	1.471.441	5	1.698.442	9	1.960.188	7	2.868.312	11	2.965.402
241	19	217.027	25	296.938	24	316.139	37	573.305	34	935.692	43	1.216.641
242	100	1.618.458	125	1.802.881	113	2.146.005	155	3.023.617	157	2.603.354	190	4.009.812
251	8	750.299	13	1.404.277	13	366.147	19	419.177	15	563.425	21	993.070
252	67	459.235	83	627.251	99	2.296.597	126	2.351.741	104	842.863	134	1.097.990
261	11	143.412	12	198.524	10	123.753	17	118.113	16	246.620	17	286.111
269	45	913.730	59	1.128.633	56	1.328.137	72	1.048.390	78	2.834.332	91	2.930.041
271	12	41.200	19	159.717	15	162.122	26	224.538	28	261.217	34	359.891
272	3	1.784	6	23.955	7	80.871	12	590.693	8	26.883	14	58.335
273	1	500	1	800	1	200	1	200	1	40	2	845
281	13	77.000	24	128.427	22	61.301	28	71.546	31	119.574	46	194.074
289	30	168.439	46	284.670	42	223.303	63	231.966	63	404.110	91	593.839
291	29	215.011	43	238.501	37	582.917	59	650.536	50	383.395	72	458.214
292	28	68.516	44	117.348	24	55.667	36	78.933	29	127.315	51	259.620
293	5	54.674	8	57.120	6	148.614	6	146.025	9	177.859	10	157.379
311	8	48.566	8	108.718	9	37.891	13	92.505	8	47.235	10	75.440
312	7	9.700	8	50.810	6	11.682	5	8.912	11	25.635	8	17.853
313	1	4.000	5	63.000	1	8.000	3	19.255	2	10.120	7	57.280
314	1	800	3	24.100	3	72.930	4	157.150	3	33.500	4	56.100
315	8	85.262	9	84.636	10	60.288	11	47.710	10	149.430	10	159.879
319	9	37.818	8	37.358	10	33.244	9	35.450	17	96.943	17	160.773
321	2	926	2	352	1	825	2	1.375	2	3.094	1	3.244
322	1	1.100	1	1.360	2	2.824	2	10.938	2	4.857	2	18.986
323	-	-	-	-	2	5.817	4	36.660	3	2.014	3	40.145
331	8	52.774	11	96.965	5	14.044	12	48.887	5	20.084	10	26.199
332	-	-	2	10.500	1	109	-	-	-	-	2	1.190
333	1	270	1	135	-	-	-	-	1	870	1	535
341	3	27.724	3	46.637	5	160.321	6	192.558	7	338.536	8	350.284
342	11	58.129	11	72.038	7	56.399	12	39.521	10	40.219	14	49.739
343	19	72.355	23	100.568	25	155.188	28	88.795	35	247.030	42	298.014
351	1	1.000	1	1.000	3	8.604	3	10.469	2	4.670	2	4.638
353	-	-	-	-	-	-	1	1.000	1	5.500	1	5.500
359	5	235.273	5	229.324	3	91.491	5	185.792	4	37.696	7	63.972
361	44	128.839	71	284.348	45	166.849	64	194.985	62	296.056	79	353.924
369	19	56.906	23	195.950	29	138.819	40	154.782	25	128.945	45	176.028

»

Cuadro 9

Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev.3 A.C.) 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	TIPOS DE CAPACITACIÓN											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	Valor		Valor		Valor		Valor		Valor		Valor	
	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	493	1.019.679	700	1.720.223	487	1.457.034	756	2.140.070	731	1.481.118	1.039	2.321.732
151	17	16.535	18	36.650	13	28.719	14	25.220	26	43.895	35	67.969
152	3	2.530	8	6.657	4	1.423	8	23.837	13	23.382	16	28.813
153	4	4.956	11	14.031	8	8.322	14	15.713	13	22.067	19	21.218
154	14	33.480	21	53.934	20	105.183	28	119.665	27	58.762	35	72.309
155	48	64.933	70	77.308	20	23.408	35	31.913	49	41.952	74	70.430
156	7	16.100	10	21.589	6	20.483	15	34.570	7	9.150	19	46.014
157	-	-	-	-	-	-	-	-	2	410	2	860
158	8	17.800	13	34.435	14	40.804	17	38.720	21	29.739	35	53.563
159	5	9.550	5	6.980	10	10.932	8	9.453	16	19.285	19	22.959
160	1	500	-	-	-	-	-	-	1	500	-	-
171	1	500	1	500	-	-	-	-	2	1.163	2	1.178
172	2	1.150	2	2.950	1	300	-	-	4	6.900	6	10.450
173	5	10.935	4	4.960	2	550	2	550	3	4.164	4	4.920
174	6	10.550	9	22.850	9	18.869	16	27.691	7	31.178	12	44.456
175	6	8.560	5	9.860	3	9.240	6	10.900	4	9.960	5	7.992
181	39	65.799	53	79.567	43	60.773	68	81.863	35	43.444	59	78.049
191	7	22.074	6	8.170	2	700	4	5.830	12	5.965	14	9.015
192	23	31.902	29	45.956	11	15.207	19	21.077	24	47.533	28	59.893
193	5	4.946	7	18.646	8	7.474	7	6.681	6	3.230	8	4.632
201	2	5.800	3	7.800	1	75	1	168	7	10.638	8	11.388
202	2	525	1	500	1	500	2	680	1	60	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.000	1	3.000
204	-	-	3	1.384	1	6.519	2	12.769	4	4.300	7	7.739
209	2	1.850	3	3.650	2	1.500	3	3.530	5	2.900	3	1.720
210	13	30.690	13	43.158	13	16.354	21	21.524	19	35.131	29	48.377
221	1	500	8	3.415	2	1.108	6	17.726	5	5.569	10	8.713
222	28	41.433	46	66.439	29	46.798	46	84.392	35	71.417	46	113.378
223	2	3.270	4	5.839	3	1.210	4	1.492	4	4.531	7	6.087
232	-	-	3	7.486	2	430	6	5.389	4	3.720	7	11.785
241	9	43.998	12	65.108	12	47.602	19	47.160	18	73.341	22	78.463
242	42	132.792	57	128.003	46	90.434	70	252.306	69	320.648	83	366.002
251	4	5.890	8	7.290	6	5.850	10	14.548	7	20.578	10	31.740
252	28	62.217	36	173.653	40	96.811	50	92.423	37	76.744	54	257.459
261	1	3.203	3	10.003	4	14.658	9	22.739	5	6.745	9	16.548
269	16	47.224	21	67.539	13	19.564	21	28.481	30	57.132	35	73.414
271	8	11.740	10	23.250	5	1.617	9	16.433	11	8.485	16	16.317
272	3	1.784	3	2.000	5	8.273	6	455.145	7	26.583	9	33.435
273	1	500	1	800	1	200	1	200	1	40	2	845
281	7	34.200	15	52.137	13	40.620	18	34.907	20	39.650	32	71.068
289	11	19.640	22	66.464	15	56.506	28	73.831	27	48.312	46	98.625
291	17	55.465	24	71.924	20	498.301	32	277.872	26	56.294	39	90.410
292	20	50.195	35	90.711	14	24.435	25	37.267	21	61.642	38	97.310
293	1	826	1	892	-	-	-	-	1	1.067	1	1.847
311	6	3.670	5	2.690	6	10.939	8	8.953	6	8.385	6	5.505
312	5	7.700	5	30.160	2	1.500	1	1.000	5	8.720	3	6.100
313	-	-	3	35.000	-	-	1	2.000	1	120	4	35.630
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20.000
315	3	1.800	4	2.500	3	3.300	3	3.550	5	17.600	5	24.387
319	7	18.018	6	16.858	5	11.078	4	7.400	8	13.253	8	19.637
321	-	-	1	202	-	-	1	500	1	1.650	-	-
323	-	-	-	-	1	3.200	2	9.631	2	1.099	1	423
331	6	19.790	8	82.326	1	7.500	6	15.929	1	9.240	5	13.564
332	-	-	1	10.000	-	-	-	-	-	-	1	90
333	1	270	1	135	-	-	-	-	1	870	1	535
341	1	700	-	-	2	12.020	3	25.540	4	7.140	5	9.918
342	5	8.480	5	8.480	1	100	7	9.770	5	3.510	7	6.615
343	8	16.953	11	49.276	8	5.629	11	14.975	13	19.129	19	39.081
351	1	1.000	1	1.000	2	1.790	2	1.810	1	2.500	1	2.500
353	-	-	-	-	-	-	1	1.000	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	1	2.000	2	2.200	4	6.700
361	24	61.426	38	128.998	21	50.772	35	62.259	31	39.512	39	65.236
369	7	3.330	7	8.110	13	17.454	20	19.088	8	5.984	23	15.421



Cuadro 9

Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev.3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	TIPOS DE CAPACITACIÓN											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	Valor		Valor		Valor		Valor		Valor		Valor	
	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	342	2.307.048	452	3.426.238	431	4.146.612	595	5.633.892	544	4.052.427	719	6.613.941
151	10	33.395	15	70.713	12	57.045	19	107.945	18	96.358	26	140.592
152	11	38.638	14	100.336	8	83.136	14	112.306	17	102.987	22	110.735
153	4	4.000	7	55.227	5	7.606	8	17.763	9	37.514	17	148.990
154	15	67.691	20	196.963	16	77.968	22	168.831	19	137.133	28	182.310
155	9	15.095	12	21.133	14	30.892	14	57.626	13	36.223	27	113.510
156	6	16.787	5	11.753	6	37.824	6	25.445	10	89.336	9	29.166
157	-	-	-	-	1	78.540	1	55.741	2	82.997	2	15.090
158	12	58.734	13	118.729	7	65.392	13	111.478	14	71.495	15	85.832
159	6	15.138	7	20.628	8	31.501	8	46.240	11	188.045	12	181.791
160	1	35.100	1	4.684	2	68.270	2	105.641	1	11.927	-	-
171	-	-	2	11.788	-	-	-	-	-	-	-	-
172	1	2.098	1	300	2	1.425	4	9.001	2	18.000	3	23.176
173	2	4.443	4	6.680	4	6.030	5	9.440	2	9.406	5	33.080
174	10	54.297	11	100.081	6	63.134	14	128.409	8	41.205	18	71.079
175	4	32.090	4	33.504	5	14.262	8	24.796	6	13.421	7	48.403
181	32	145.020	41	207.391	26	72.269	46	118.469	41	146.586	50	1.074.902
191	2	12.000	1	10.000	1	3.288	3	5.236	1	20.000	3	28.500
192	10	98.400	15	89.405	10	24.789	15	36.242	11	41.062	12	56.433
193	1	3.263	4	7.531	3	3.860	4	9.042	2	3.000	5	10.980
201	-	-	1	4.200	1	474	-	-	1	260	1	1.945
202	-	-	1	3.300	-	-	-	-	1	1.000	1	3.500
203	1	2.000	1	3.500	3	6.357	3	13.079	3	12.748	4	27.473
204	-	-	-	-	-	-	1	250	-	-	2	6.660
209	-	-	-	-	1	993	2	5.142	1	1.530	-	-
210	21	240.582	24	273.273	25	195.535	30	267.506	28	312.176	30	460.317
221	8	21.674	9	41.892	9	104.697	11	113.815	6	21.065	14	56.941
222	16	67.421	16	80.594	21	75.990	29	88.220	17	53.850	26	96.660
223	-	-	-	-	1	150	1	150	1	350	1	550
232	-	-	1	3.000	1	4.200	1	8.300	1	7.700	2	14.700
241	8	142.577	12	130.495	8	121.708	14	331.887	11	285.219	16	365.575
242	31	357.050	37	398.671	34	288.364	47	613.588	46	497.447	61	838.112
251	2	7.318	3	15.778	4	19.719	6	43.600	5	24.473	8	66.778
252	22	64.271	29	150.183	38	1.828.424	51	1.842.143	52	268.103	61	325.881
261	6	53.613	4	91.088	4	71.751	5	65.463	6	88.125	3	105.044
269	13	357.016	20	422.146	23	69.271	32	220.879	25	225.697	33	389.844
271	2	4.500	7	32.795	7	100.545	11	92.220	11	211.608	12	237.663
272	-	-	2	1.955	-	-	2	496	1	300	4	16.900
281	4	12.800	7	40.790	8	9.881	8	18.839	9	27.235	12	56.865
289	9	27.553	12	47.490	16	98.764	22	96.029	22	129.001	29	254.282
291	8	118.114	14	153.674	13	38.163	21	181.691	18	116.839	25	196.514
292	7	14.321	8	20.637	9	20.432	10	27.366	7	13.273	12	27.710
293	-	-	2	2.400	-	-	-	-	1	5.000	2	6.220
311	1	6.900	1	10.830	1	400	3	27.860	1	2.950	2	7.600
312	2	2.000	3	20.650	4	10.182	4	7.912	6	16.915	5	11.753
313	-	-	1	20.000	-	-	1	1.255	-	-	1	1.186
314	1	800	2	10.500	2	35.430	2	132.150	1	19.000	-	-
315	3	4.462	3	3.386	5	8.545	6	10.353	3	5.908	3	8.586
319	1	9.000	1	10.500	3	12.116	3	9.500	7	67.210	7	78.988
321	2	926	1	150	1	825	1	875	1	1.444	1	3.244
322	-	-	-	-	1	120	1	4.805	1	3.657	1	18.179
323	-	-	-	-	1	2.617	1	1.920	1	915	1	1.440
331	-	-	1	1.300	2	2.237	4	9.659	3	3.694	4	4.735
332	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-
341	1	4.000	1	4.800	1	560	1	1.200	1	2.500	1	1.000
342	3	26.515	3	38.639	4	26.778	3	16.608	4	23.380	5	22.437
343	8	47.793	9	41.032	14	139.722	13	50.453	18	175.130	19	182.547
353	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.500	1	5.500
359	1	100	1	560	-	-	1	280	-	-	1	3.500
361	17	59.641	28	147.530	20	81.086	26	129.531	26	204.076	33	232.503
369	8	17.912	10	131.654	9	43.236	12	49.217	10	70.454	14	120.040

»»»»»

Cuadro 9

Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev.3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	TIPOS DE CAPACITACIÓN											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	Valor		Valor		Valor		Valor		Valor		Valor	
	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)	Empresas	Capacitación (miles de \$)
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	246	9.187.874	285	11.773.705	305	12.994.536	355	15.289.348	340	18.065.972	396	25.033.379
151	17	249.213	17	254.592	17	212.629	18	223.978	19	224.188	21	338.628
152	7	238.899	8	497.343	8	337.034	10	413.432	12	892.518	12	1.738.853
153	6	161.800	6	161.864	10	598.955	13	636.759	12	404.901	15	1.055.915
154	8	178.034	11	571.729	10	315.500	13	437.906	10	319.750	13	854.525
155	6	657.546	7	694.112	8	119.694	9	182.740	9	204.014	12	199.553
156	2	74.500	3	15.592	4	472.772	4	739.706	4	90.225	4	141.804
157	7	279.692	7	304.443	9	311.711	9	412.445	8	676.309	9	757.925
158	7	328.617	10	569.826	10	1.366.289	13	1.417.321	10	546.451	14	1.190.275
159	4	457.666	4	642.021	6	1.169.625	6	1.484.128	6	698.289	7	1.932.606
171	3	39.014	5	49.350	3	136.815	5	93.141	3	58.517	5	83.980
172	3	52.184	3	101.235	3	61.033	4	43.705	6	294.639	6	300.010
173	-	-	1	5.000	1	13.800	2	7.634	-	-	1	6.000
174	4	24.431	5	20.296	5	55.786	7	81.138	5	69.690	5	33.374
175	4	86.817	4	101.216	5	57.075	4	46.612	4	114.280	6	156.765
181	25	576.145	26	493.235	29	222.762	32	356.580	31	955.780	37	1.304.279
191	2	50.960	2	31.600	2	27.718	2	19.645	2	60.110	2	64.470
192	3	87.640	4	90.130	3	62.700	4	63.366	6	159.600	6	170.964
193	3	7.800	3	9.596	2	6.435	2	3.784	2	5.300	2	12.501
202	1	257	1	595	1	13.061	1	197	2	20.232	2	30.751
210	10	476.300	10	756.812	9	229.768	11	605.153	10	1.454.397	12	1.674.930
221	3	107.264	7	78.869	10	601.586	13	666.258	10	241.049	14	331.285
222	3	42.701	3	71.595	4	52.016	5	78.193	6	132.954	6	274.935
232	1	1.411.030	1	1.460.955	2	1.693.812	2	1.946.499	2	2.856.892	2	2.938.917
241	2	30.452	1	101.335	4	146.829	4	194.258	5	577.132	5	772.603
242	27	1.128.616	31	1.276.207	33	1.767.207	38	2.157.723	42	1.785.259	46	2.805.698
251	2	737.721	2	1.381.209	3	340.578	3	361.029	3	518.374	3	894.552
252	17	332.747	18	303.415	21	371.362	25	417.175	15	498.016	19	514.650
261	4	86.596	5	97.433	2	37.344	3	29.911	5	151.750	5	164.519
269	16	509.490	18	638.948	20	1.239.302	19	799.030	23	2.551.503	23	2.466.783
271	2	24.960	2	103.672	3	59.960	6	115.885	6	41.124	6	105.911
272	-	-	1	20.000	2	72.598	4	135.052	-	-	1	8.000
281	2	30.000	2	35.500	1	10.800	2	17.800	2	52.689	2	66.141
289	10	121.246	12	170.716	11	68.033	13	62.106	14	226.797	16	240.932
291	4	41.432	5	12.903	4	46.453	6	190.973	6	210.262	8	171.290
292	1	4.000	1	6.000	1	10.800	1	14.300	1	52.400	1	134.600
293	4	53.848	5	53.828	6	148.614	6	146.025	7	171.792	7	149.312
311	1	37.996	2	95.198	2	26.552	2	55.692	1	35.900	2	62.335
313	1	4.000	1	8.000	1	8.000	1	16.000	1	10.000	2	20.464
314	-	-	1	13.600	1	37.500	2	25.000	2	14.500	3	36.100
315	2	79.000	2	78.750	2	48.443	2	33.807	2	125.922	2	126.906
319	1	10.800	1	10.000	2	10.050	2	18.550	2	16.480	2	62.148
322	1	1.100	1	1.360	1	2.704	1	6.133	1	1.200	1	807
323	-	-	-	-	-	-	1	25.109	-	-	1	38.282
331	2	32.984	2	13.339	2	4.307	2	23.299	1	7.150	1	7.900
332	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-	1	1.100
341	1	23.024	2	41.837	2	147.741	2	165.818	2	328.896	2	339.366
342	3	23.134	3	24.919	2	29.521	2	13.143	1	13.329	2	20.687
343	3	7.609	3	10.260	3	9.837	4	23.367	4	52.771	4	76.386
351	-	-	-	-	1	6.814	1	8.659	1	2.170	1	2.138
359	4	235.173	4	228.764	3	91.491	3	183.512	2	35.496	2	53.772
361	3	7.772	5	7.820	4	34.991	3	3.195	5	52.468	7	56.185
369	4	35.664	6	56.186	7	78.129	8	86.477	7	52.507	8	40.567

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 9.1
Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido, por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y departamentos
2003 - 2004

Departamentos	T I P O S D E C A P A C I T A C I O N											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	Empresas		Valor Capacitación (miles de \$)		Empresas		Valor Capacitación (miles de \$)		Empresas		Valor Capacitación (miles de \$)	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	1.081	12.514.601	1.437	16.920.166	1.223	18.599.182	1.706	23.063.310	1.615	23.599.517	2.154	33.969.052
ANTIOQUIA	190	1.840.842	244	2.069.319	200	2.147.148	258	2.879.803	192	1.956.352	259	3.711.720
ATLANTICO	37	422.960	62	940.553	55	792.771	86	574.351	77	1.911.829	106	3.215.415
BOGOTA D.C.	356	5.839.591	488	7.162.656	428	9.267.149	628	11.867.009	664	10.641.076	886	14.934.541
BOLIVAR	8	35.019	19	169.058	12	63.598	16	77.948	14	339.308	19	444.054
BOYACA	8	22.400	14	71.966	8	90.553	15	117.415	23	78.121	25	117.213
CALDAS	29	247.416	39	313.566	37	588.820	57	703.610	32	501.033	41	518.330
CAUCA	22	140.346	33	191.915	37	158.895	44	205.896	32	428.623	40	458.792
CESAR	2	4.000	2	4.000	1	2.000	1	2.000	1	2.000	4	114.100
CORDOBA	2	2.500	2	9.915	1	800	1	800	1	1.000	1	1.000
CUNDINAMARCA	40	1.623.213	51	2.785.814	47	2.119.066	67	2.462.002	53	1.889.018	78	4.013.345
HUILA	4	17.500	7	71.010	12	25.040	17	221.048	12	84.790	14	62.270
LA GUAJIRA	2	6.450	-	-	-	-	-	-	1	450	1	450
MAGDALENA	15	29.310	14	55.488	16	71.975	18	61.374	18	54.870	20	69.562
META	3	840	4	2.050	11	34.266	12	10.730	11	19.285	15	59.486
NARIÑO	5	19.000	15	14.938	5	6.943	10	10.139	5	16.548	20	16.214
NORTE SANTA	35	90.065	39	134.621	33	139.400	40	190.709	78	435.025	79	505.050
QUINDIO	8	5.758	18	24.908	15	9.445	20	20.023	29	34.007	32	46.945
RISARALDA	18	283.896	27	328.175	17	143.725	21	124.779	30	194.614	42	352.403
SANTANDER	125	409.675	139	540.567	66	248.734	88	345.209	75	392.776	93	379.931
SUCRE	-	-	1	71	1	18.456	2	5.398	2	147.808	2	102.666
TOLIMA	18	53.487	18	56.282	14	150.963	13	95.660	13	264.386	17	73.579
VALLE	154	1.420.333	201	1.973.294	207	2.518.435	292	3.087.407	252	4.182.598	360	4.771.986
Pequeña	493	1.019.679	700	1.720.223	487	1.457.034	756	2.140.070	731	1.481.118	1.039	2.321.732
ANTIOQUIA	74	135.903	103	230.184	70	130.915	98	168.758	62	141.401	92	206.840
ATLANTICO	7	20.300	18	45.717	15	26.704	31	66.394	27	147.908	40	99.290
BOGOTA D.C.	153	384.439	224	721.204	139	791.639	246	1.274.594	291	585.201	424	1.114.923
BOLIVAR	2	6.125	8	13.525	3	10.790	6	16.596	5	15.883	7	43.008
BOYACA	7	18.800	12	63.896	6	9.303	10	15.335	16	16.680	18	26.412
CALDAS	8	14.600	15	21.490	12	24.660	25	35.202	8	46.416	15	47.452
CAUCA	8	44.664	13	48.124	15	46.100	19	58.578	9	15.650	17	53.579
CESAR	2	4.000	2	4.000	1	2.000	1	2.000	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	8	22.783	14	57.331	12	13.670	21	44.239	17	28.583	26	51.714
HUILA	1	1.500	3	12.010	6	5.450	9	24.301	5	10.400	6	10.070
LA GUAJIRA	2	6.450	-	-	-	-	-	-	1	450	1	450
MAGDALENA	9	8.320	8	11.048	11	15.445	13	19.214	12	14.550	14	20.972
META	3	840	4	2.050	10	8.770	11	6.230	10	12.911	13	22.986
NARIÑO	3	1.200	13	11.238	4	3.743	7	5.753	4	3.548	17	9.641
NORTE SANTA	26	52.165	29	72.681	23	77.600	29	79.946	61	134.109	61	145.254
QUINDIO	6	5.568	13	22.811	11	7.096	16	11.884	22	13.468	24	21.777
RISARALDA	3	3.000	9	17.050	9	17.580	12	22.721	14	21.881	21	67.312
SANTANDER	97	212.395	106	215.767	47	132.784	63	121.075	52	115.636	65	118.803
SUCRE	-	-	1	71	-	-	1	120	1	600	1	88
TOLIMA	6	2.485	3	176	2	1.026	2	92	3	2.629	5	2.747
VALLE	68	74.142	101	149.500	91	131.759	136	167.056	111	153.214	172	258.414

Cuadro 9.1
Empresas industriales que invirtieron en capacitación tecnológica y monto invertido, por tipo de capacitación, según tamaño de empresa y departamentos
2003 - 2004

Departamentos	T I P O S D E C A P A C I T A C I Ó N											
	Innovación				Innovaciones Organizacionales				Gestión Tecnológica			
	2003		2004		2003		2004		2003		2004	
	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)	Empresas	Valor Capacitación (miles de \$)
Mediana	342	2.307.048	452	3.426.238	431	4.146.612	595	5.633.892	544	4.052.427	719	6.613.941
ANTIOQUIA	63	693.536	84	708.935	65	313.334	92	441.529	73	493.822	102	1.725.791
ATLANTICO	12	78.519	21	184.695	16	57.913	26	70.246	25	260.174	36	449.522
BOGOTÁ D.C.	119	839.914	165	1.351.952	182	2.627.349	255	3.735.488	243	1.623.284	308	2.341.371
BOLIVAR	4	9.404	8	48.874	7	43.515	7	36.291	5	19.100	8	27.389
BOYACA	1	3.600	2	8.070	2	81.250	4	86.080	6	59.141	6	84.626
CALDAS	10	33.770	10	42.438	13	39.322	17	80.945	9	46.559	11	52.296
CAUCA	9	49.192	14	81.472	14	39.583	17	80.786	16	238.238	16	194.251
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	2	2.500	1	9.565	1	800	1	800	1	1.000	1	1.000
CUNDINAMARCA	17	133.545	22	208.402	14	182.496	25	237.284	17	187.083	32	376.928
HUILA	3	16.000	3	45.000	6	19.590	7	76.747	6	12.390	7	36.200
MAGDALENA	6	20.990	6	44.440	5	56.530	5	42.160	6	40.320	6	48.590
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	1	800	1	100	100	-	2	2.386	-	-	2	15.000
NORTE SANTA	6	17.900	6	22.340	7	24.800	8	64.763	12	142.316	13	158.396
QUINDIO	1	46	4	447	4	2.349	4	8.139	6	4.763	7	8.175
RISARALDA	8	50.400	10	68.850	5	77.300	4	39.000	11	83.200	13	110.200
SANTANDER	25	132.280	28	258.175	15	48.450	20	71.830	18	113.052	22	157.128
TOLIMA	8	23.480	12	17.816	5	10.742	5	10.145	5	66.428	6	21.690
VALLE	47	201.172	55	324.667	70	521.289	96	549.273	85	661.557	119	713.215
Grande	246	9.187.874	285	11.773.705	305	12.994.536	355	15.289.348	340	18.065.972	396	25.033.379
ANTIOQUIA	53	1.011.403	57	1.130.200	65	1.702.899	68	2.269.516	57	1.321.129	65	1.779.089
ATLANTICO	18	324.141	23	710.141	24	708.154	29	437.711	25	1.503.747	30	2.666.603
BOGOTÁ D.C.	84	4.615.238	99	5.089.500	107	5.848.161	127	6.856.927	130	8.432.591	154	11.478.247
BOLIVAR	2	19.490	3	106.659	2	9.293	3	25.061	4	304.325	4	373.657
BOYACA	-	-	-	-	-	-	1	16.000	1	2.300	1	6.175
CALDAS	11	199.046	14	249.638	12	524.838	15	587.463	15	408.058	15	418.582
CAUCA	5	46.490	6	62.319	8	73.212	8	66.532	7	174.735	7	210.962
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26.000	1	26.000
CUNDINAMARCA	15	1.466.885	15	2.520.081	21	1.922.900	21	2.180.479	19	1.673.352	20	3.584.703
HUILA	-	-	1	14.000	-	-	1	120.000	1	62.000	1	16.000
META	-	-	-	-	1	25.496	1	4.500	1	6.374	1	21.500
NARIÑO	1	17.000	1	3.600	1	3.200	1	2.000	1	13.000	1	2.500
NORTE SANTA	3	20.000	4	39.600	3	37.000	3	46.000	5	158.600	5	201.400
QUINDIO	1	144	1	1.650	-	-	-	-	1	15.776	1	16.993
RISARALDA	7	230.496	8	242.275	3	48.845	5	63.058	5	89.533	8	174.891
SANTANDER	3	65.000	5	66.625	4	67.500	5	152.322	5	164.088	6	104.000
SUCRE	-	-	-	-	1	18.456	1	5.278	1	147.208	1	102.578
TOLIMA	4	27.522	3	38.290	7	139.195	6	85.423	5	195.329	6	49.142
VALLE	39	1.145.019	45	1.499.127	46	1.865.387	60	2.371.078	56	3.367.827	69	3.800.357

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 10

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por grupos de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	GRUPOS DE FINANCIACION											
	Sector público (cofinanciación)		Sector público (acceso a crédito)		Banca privada		Sector Externo		Otros recursos		Empresariales	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	1.585.143	1.785.802	9.662.578	13.569.351	55.679.592	84.495.105	2.186.010	3.821.124	179.973	252.584	117.622.401	154.970.354
151	-	-	340.000	245.000	990.885	1.188.225	10.000	20.000	1.800	8.981	3.186.760	3.909.331
152	150	20.000	56.213	84.768	20.423	137.976	-	-	-	-	854.966	1.609.667
153	7.500	7.500	311.688	190.525	1.130.020	546.433	-	-	3.000	3.000	2.033.342	1.956.662
154	500	3.600	235.200	1.703.844	4.483.148	11.869.882	-	-	1.000	1.000	5.225.202	8.925.831
155	-	7.967	40.000	405.625	1.397.696	1.504.148	-	5.208	-	-	5.214.324	3.632.701
156	20.000	20.000	268.800	713.651	251.000	250.000	-	-	-	-	1.783.753	5.754.122
157	-	-	-	-	20.000	110.000	-	-	-	-	35.329	25.100
158	137.900	34.600	42.000	22.000	1.553.891	985.571	-	-	-	-	3.571.809	2.941.785
159	23.000	23.000	-	31.000	640.629	330.034	-	5.000	-	-	1.975.932	1.910.552
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.300	20.700
171	-	-	50.000	-	274.937	541.400	-	-	-	-	4.707	4.851
172	-	-	-	-	855.445	1.511.781	50.500	327.000	-	-	860.973	995.126
173	-	-	468.826	230.000	197.192	299.634	50.000	-	-	-	758.317	907.570
174	48.750	59.400	299.466	747.571	583.754	923.762	518.720	944.000	5.000	17.000	2.787.905	3.631.154
175	3.000	3.000	120.000	203.000	232.300	421.650	-	5.000	-	-	904.679	718.744
181	99.367	63.137	326.250	914.604	7.369.157	11.055.987	-	1.800	3.700	61.000	8.962.099	10.199.849
182	-	-	-	-	-	60.000	-	-	-	-	437.880	488.000
191	-	-	30.000	140.000	350.000	279.000	-	-	-	-	363.955	549.368
192	25.300	11.051	435.000	513.000	1.375.143	1.681.229	-	-	1.000	10.000	3.259.950	4.344.198
193	2.000	15.500	80.000	80.000	423.824	338.378	-	-	3.000	-	894.350	949.138
201	-	-	-	42.000	124.000	84.000	-	-	-	-	416.973	2.510.926
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.827	81.762
203	-	1.200	-	169.751	16.000	100.000	-	-	-	-	16.570	27.194
204	-	-	40.000	34.800	69.000	184.709	-	-	-	-	43.749	149.055
209	-	-	1.500	-	30.000	50.000	-	1.800	-	1.000	54.450	106.995
210	6.621	23.000	3.400	55.100	1.893.314	2.285.231	-	-	-	23.000	2.168.701	2.584.277
221	50.000	-	300.000	200.000	585.000	840.000	-	-	-	-	1.360.558	1.417.519
222	308.000	7.500	888.000	594.000	4.106.824	4.001.410	100.000	150.000	6.500	1.900	2.747.197	5.185.206
223	-	-	190.000	275.000	784.503	1.805.190	-	-	-	-	537.047	1.738.700
232	-	55.000	134.000	-	10.000	110.000	1.111.000	840.000	-	-	633.620	1.371.866
241	-	15.395	12.000	211.207	689.904	1.033.970	7.000	-	-	-	7.455.331	9.600.656
242	104.000	472.492	432.235	995.899	4.498.507	6.651.733	-	17.316	75.900	63.050	7.915.071	9.016.326
251	1.500	2.000	500	500	370.820	595.492	-	-	-	-	7.573.533	7.361.741
252	140.000	21.551	1.293.400	1.173.768	6.524.230	12.117.043	25.790	1.340.000	37.000	-	9.157.798	12.736.876
261	-	-	-	50.000	289.500	482.000	-	-	-	5.000	1.294.673	1.501.378
269	40.282	65.582	517.000	495.000	919.500	1.736.000	-	10.000	29.573	34.003	4.568.026	6.447.502
271	1.500	246.500	-	80.000	187.442	222.685	-	-	-	-	1.488.355	2.327.600
272	-	-	182.100	100.000	679.817	513.604	-	-	-	-	374.686	1.333.421
273	-	-	50.000	-	10.000	-	-	-	-	-	82.540	65.995
281	72.400	84.000	38.000	120.000	884.450	5.127.333	150.000	100.000	-	-	2.121.202	2.666.736
289	335.814	336.846	376.326	841.549	1.527.022	2.456.929	-	-	-	18.000	2.954.800	3.207.746
291	27.400	76.600	436.000	207.000	614.130	1.234.368	163.000	-	-	-	3.046.148	3.876.243
292	750	39.800	123.000	788.000	625.794	741.195	-	48.000	500	150	5.832.229	7.130.504
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.302	103.379
311	-	-	-	2.500	205.000	274.791	-	-	-	-	863.861	937.814
312	-	5.000	-	-	1.014.220	984.776	-	-	7.000	-	777.632	782.625
313	-	-	-	-	-	1.081	-	-	-	-	645.675	1.002.719
314	-	17.119	-	-	-	3.800	-	-	-	-	78.345	34.200
315	-	-	-	7.000	295.000	176.700	-	-	-	-	991.517	1.228.097
319	6.500	9.500	70.500	140.500	60.000	472.000	-	-	-	-	1.364.946	2.346.276
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.670	45.768
323	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-	89.547	146.466
331	22.000	2.500	48.077	150.000	845.224	1.180.000	-	-	-	4.500	167.007	316.433
332	-	-	-	120.000	-	-	-	-	-	-	43.221	288.087
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219.388	23.154
341	20.000	20.000	250.000	50.000	-	28.000	-	-	-	-	56.869	199.745
342	-	-	-	-	12.000	159.500	-	-	-	-	563.493	789.331
343	-	-	190.300	146.205	1.346.993	863.308	-	-	-	-	1.059.211	1.613.269
351	-	-	-	-	33.000	-	-	-	-	-	27.422	71.915
353	-	-	-	-	-	70.000	-	-	-	-	-	74.162
359	-	-	-	-	162.000	60.000	-	-	2.000	1.000	135.000	181.000
361	65.909	13.462	812.797	234.384	2.070.313	1.738.892	-	6.000	-	-	3.825.174	7.018.230
369	15.000	2.000	170.000	60.600	2.046.641	2.072.275	-	-	3.000	-	1.481.505	1.847.011

»»»

Cuadro 10

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por grupos de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	GRUPOS DE FINANCIACION											
	Sector público (cofinanciación)		Sector público (acceso a crédito)		Banca privada		Sector Externo		Otros recursos		Empresariales	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	2.768.741	1.608.761	32.829.698	32.390.344	168.564.251	214.407.265	10.395.902	34.651.149	894.577	1.267.532	370.945.598	513.248.816
151	3.000	3.800	2.134.500	1.600.000	5.536.767	4.159.500	-	-	-	-	20.912.092	6.798.736
152	172.863	118.939	405.000	650.000	10.798.504	7.988.022	2.260.608	1.707.868	-	-	11.170.418	13.027.651
153	-	55.383	-	195.847	689.556	1.785.247	-	-	-	-	2.724.082	2.324.474
154	-	-	3.099.763	2.709.246	4.930.399	7.080.008	-	-	-	-	12.972.540	23.159.689
155	-	35.000	230.000	391.500	3.136.560	3.593.529	-	14.200	31.457	126.620	2.974.532	3.000.243
156	15.000	18.000	15.000	-	13.177	8.006	-	-	-	-	1.530.449	4.659.601
157	-	-	234.411	177.602	-	-	-	-	-	-	869.011	629.819
158	1.312	142.500	650.000	2.900.000	4.932.901	10.720.201	-	-	-	-	10.866.666	9.495.031
159	-	-	10.000	20.000	9.169.776	3.109.736	-	30.000	550	-	35.288.280	38.754.243
160	-	-	500.000	-	3.376.289	5.518.556	-	-	-	-	1.675.052	2.704.976
171	500.000	100.000	-	-	284.438	308.710	-	-	-	-	13.773	27.447
172	-	-	300.000	500.000	450.588	727.335	-	-	-	-	125.349	840.240
173	-	-	500.283	985.855	637.277	2.900.950	-	-	-	-	660.604	745.304
174	7.930	1.000	516.616	1.273.956	1.368.164	2.119.619	-	4.000	-	-	3.178.519	3.302.747
175	-	-	1.223.952	80.000	690.505	924.369	-	-	-	-	8.472.145	7.096.942
181	58.000	112.832	4.359.894	2.102.134	28.702.333	41.028.721	-	-	19.000	6.000	19.828.300	27.878.489
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-
191	2.000	2.000	600.000	600.000	64.392	567.314	-	-	-	-	741.319	897.127
192	27.650	30.500	1.322.475	784.921	388.900	2.491.672	-	30.000	-	-	9.240.189	10.538.750
193	12.000	15.000	2.100.410	1.128.250	80.000	185.000	-	-	1.500	4.000	454.383	758.727
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	137.000	75.000	-	-	-	-	-	-	89.600	2.593.384
203	6.000	5.000	-	-	30.000	300.000	-	-	-	-	197.402	2.390.550
204	-	-	-	-	11.544	46.176	-	-	-	-	97.000	111.410
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.347	19.651
210	10.000	-	1.234.000	2.818.903	9.041.328	14.269.294	50.000	250.000	-	-	13.303.708	16.221.154
221	-	-	1.204.712	1.200.000	630.594	2.076.908	-	450.000	-	-	6.925.988	5.687.155
222	3.000	5.000	1.705.000	1.298.000	8.428.014	11.163.313	-	-	-	-	7.290.916	7.617.791
223	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	5.200	2.900
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.367.722	25.731.613
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.417	83.666
241	99.561	5.698	-	-	495.300	693.000	287.000	21.575.311	-	-	15.768.789	9.407.803
242	334.000	27.000	252.365	233.281	6.805.248	10.010.593	642.733	3.450.879	-	-	21.454.571	23.006.255
251	-	-	-	90.000	190.000	576.700	-	-	-	-	1.475.687	2.137.770
252	304.500	402.246	3.012.820	4.499.019	32.312.200	35.797.592	6.268.725	6.117.473	280.000	665.200	66.649.665	100.984.748
261	15.000	64.227	400.000	-	378.550	143.278	-	9.418	525.770	394.812	2.196.237	4.204.488
269	279.295	28.000	1.028.610	1.407.246	7.659.764	10.232.936	-	-	30.000	30.000	13.754.121	22.146.861
271	105.617	18.000	400.500	454.000	1.788.686	1.279.186	684.836	950.000	-	-	8.534.418	12.929.632
272	-	-	-	-	-	387.157	-	-	-	-	174.220	882.215
281	-	-	1.240.000	1.220.000	3.315.188	5.758.529	-	-	-	-	8.861.067	13.890.427
289	355.844	293.500	909.700	215.465	4.425.523	7.123.775	-	-	-	2.000	13.704.542	6.237.589
291	31.500	26.500	681.500	739.750	2.168.667	4.630.237	200.000	-	6.300	4.900	9.677.554	8.170.836
292	176.500	20.000	257.808	500.000	1.500.346	1.559.268	-	-	-	-	1.285.475	1.628.152
293	-	-	-	-	284.000	450.000	-	-	-	-	48.484	75.634
311	-	-	-	-	-	99.500	-	-	-	-	222.202	501.187
312	-	7.000	100.000	100.000	154.580	-	-	-	-	-	512.606	505.191
313	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-	-	-	475.448	917.262
314	-	-	200.000	100.000	250.000	190.000	-	-	-	-	1.385.962	1.140.413
315	-	-	50.000	50.000	-	90.810	-	-	-	-	640.441	1.034.936
319	-	-	156.667	85.334	524.489	572.608	-	-	-	-	737.828	1.135.234
321	-	-	98.710	-	-	-	-	-	-	-	128.851	6.588
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.000	230.000
323	-	-	-	-	143.508	123.505	-	-	-	-	22.244	13.088
331	1.400	-	700	-	260.000	292.000	-	-	-	-	909.786	718.837
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185.350	-
341	5.000	5.000	-	-	431.500	388.000	-	-	-	-	64.460	50.600
342	-	15.869	-	-	2.800.000	3.600.000	-	-	-	-	2.236.896	1.944.047
343	226.000	39.000	266.725	675.035	902.276	1.271.803	2.000	62.000	-	34.000	3.135.656	4.137.594
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	29.000
359	-	-	-	-	1.300.000	-	-	-	-	-	214.528	268.177
361	10.769	6.767	26.700	-	6.342.792	4.459.570	-	-	-	-	4.872.525	4.507.487
369	5.000	5.000	1.263.877	530.000	689.628	1.405.032	-	-	-	-	18.513.982	73.307.255

»»»»»

Cuadro 10

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por grupos de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	GRUPOS DE FINANCIACION											
	Sector público (cofinanciación)		Sector público (acceso a crédito)		Banca privada		Sector Externo		Otros recursos		Empresariales	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	3.133.352	1.447.709	183.940.895	151.168.852	546.503.485	769.533.411	44.231.847	89.849.828	3.745.653	3.983.420	1.667.425.605	1.856.716.104
151	793.924	12.000	4.029.155	3.303.280	3.717.549	7.171.529	-	166.000	-	-	28.871.233	20.197.695
152	-	-	100.000	2.100.000	12.182.209	12.856.215	-	-	-	-	10.093.435	22.246.565
153	51.065	84.327	6.871.000	2.478.000	22.181.677	37.383.702	-	-	-	-	36.212.207	241.752.715
154	-	-	8.000.000	9.344.000	60.029.848	73.701.136	-	-	-	-	15.775.257	12.056.043
155	-	-	1.243.470	197.900	2.005.537	1.304.726	-	12.000	8.294	12.823	9.564.783	9.097.278
156	-	-	727.200	-	-	-	-	-	-	-	9.811.453	13.572.260
157	-	54.363	7.653.216	22.570.501	5.304.889	8.282.558	-	5.000	-	-	14.366.496	18.953.748
158	400.740	-	4.874.197	-	9.945.784	38.108.288	4.741.509	8.653.943	-	-	122.712.004	234.478.161
159	-	-	1.833.855	-	1.840.379	21.686.173	-	-	-	-	29.268.531	42.237.265
171	-	-	-	-	2.090.959	-	-	-	-	-	8.432.434	6.249.211
172	17.000	-	-	-	2.000.000	3.000.000	-	2.000.000	-	-	374.651.515	42.797.963
173	-	-	-	-	1.237.816	-	-	-	840.630	21.211	1.319.945	869.559
174	5.000	5.000	43.995	94.939	3.331.260	7.908.467	-	-	-	-	9.840.184	9.805.808
175	-	-	5.000.000	1.000.743	17.981.110	27.118.591	-	-	-	-	15.303.972	26.010.115
181	180.496	76.420	25.820.470	28.537.216	153.792.330	113.423.976	760.000	1.086.034	10.384	4.540	47.274.672	23.092.072
191	-	-	2.500.000	1.000.000	6.642.960	10.993.031	-	-	-	-	540.200	2.213.804
192	-	-	5.000.000	5.500.000	3.260.128	4.886.100	-	-	-	-	1.856.897	2.161.714
193	-	-	1.183.656	750.000	400.000	430.985	-	-	-	-	74.384	327.233
202	14.000	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-	37.507	807.813
210	-	-	-	346.400	8.998.204	8.077.008	334.751	900.500	-	-	69.684.722	87.587.458
221	-	-	-	-	1.802.227	2.611.377	-	-	-	-	209.136.999	331.938.116
222	-	-	-	-	9.317.906	10.351.981	-	-	-	-	16.736.432	15.434.648
232	544.000	47.808	-	-	-	-	7.816.000	9.544.670	768.489	1.760.662	71.500.076	55.222.087
241	-	-	4.000.000	-	10.776.422	15.433.199	-	3.093.786	-	-	16.281.884	22.745.900
242	27.932	12.652	13.534.993	52.890.217	24.878.797	17.768.697	4.671.117	197.436	76.912	164.184	283.839.914	303.489.898
243	-	-	-	-	11.450.946	35.606.046	-	-	-	-	12.911	4.056
251	-	-	33.000.000	-	39.482.000	132.273.632	-	26.647.000	-	-	3.689.759	4.370.288
252	-	50.000	18.163.086	11.645.401	21.531.743	61.723.900	-	6.770.699	-	-	51.656.454	69.607.709
261	-	-	-	-	5.200.000	7.470.250	4.203.743	7.070.250	-	-	10.899.242	17.537.398
269	6.000	-	500.000	3.217.035	25.158.058	21.194.511	20.980.000	23.300.000	-	-	65.337.216	55.128.243
271	308.000	-	33.530.000	-	-	1.500.000	-	-	-	-	7.549.988	26.282.108
272	-	-	-	-	2.334.130	9.211.503	-	-	-	-	330.000	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	658.337	585.339
289	15.500	21.500	1.333.041	1.304.464	544.455	2.016.209	-	16.000	-	-	13.175.574	21.033.360
291	104.830	716.015	-	588.000	3.054.250	2.048.361	-	-	-	-	5.794.664	5.579.612
292	570.000	71.000	-	-	-	500.000	-	-	-	-	1.066.900	1.459.500
293	-	-	-	-	2.576.225	1.689.193	-	-	20.944	-	13.635.311	13.423.302
311	-	-	1.222.000	-	15.615.000	10.210.000	-	-	-	-	2.018.332	4.425.290
313	-	-	1.464.000	2.127.139	300.000	350.000	-	-	-	-	2.259.794	455.485
314	-	-	-	-	5.403.740	2.443.396	-	-	-	-	5.420.028	5.078.311
315	16.163	1.168	-	-	-	-	-	-	-	-	4.542.693	5.189.621
319	-	-	-	-	10.349	36.383	-	-	-	-	2.530.337	3.209.104
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354.063	364.663
323	-	-	-	-	37.487.459	32.793.235	724.727	186.510	2.000.000	2.000.000	19.409.062	18.401.105
331	40.000	85.000	2.860	-	3.337.083	3.647.525	-	200.000	20.000	20.000	155.000	258.000
332	-	-	-	-	105.227	-	-	-	-	-	69.458	402.506
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.259.309	34.379.666
342	-	-	-	-	1.233.844	1.894.576	-	-	-	-	83.820	553.443
343	-	-	618.000	-	1.205.194	8.616.974	-	-	-	-	8.193.424	5.607.452
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.322	66.961
359	-	179.320	-	-	600.928	467.820	-	-	-	-	3.208.618	5.594.114
361	3.535	2.000	642.701	1.073.617	1.977.654	4.033.158	-	-	-	-	744.581	1.310.339
369	35.167	11.136	1.050.000	1.100.000	4.177.209	7.309.000	-	-	-	-	12.980.272	11.064.000

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 10.1
Financiamiento de desarrollo e innovación tecnológica por grupos de financiación según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

Departamento	GRUPOS DE FINANCIACION																		
	Sector público (cofinanciación)			Sector público (acceso a crédito)			Banca privada			Sector Externo			Otros recursos			Empresariales			
	2003	2004	Valor financiado	2003	2004	Valor financiado	2003	2004	Valor financiado	2003	2004	Valor financiado	2003	2004	Valor financiado	2003	2004	Valor financiado	
Total	7.487.236	4.842.272	226.433.171	197.128.547	770.747.328	1.068.435.781	56.813.759	128.322.101	4.820.203	5.503.536	2.155.993.604	4.820.203	5.503.536	2.155.993.604	2.524.935.274				
ANTIOQUIA	1.825.133	1.204.415	54.050.657	53.871.292	265.495.448	282.753.412	4.203.743	11.127.710	973.962	138.155	595.368.635	973.962	138.155	595.368.635	260.143.090				
ATLANTICO	671.160	1.098.171	6.094.003	7.194.276	26.912.745	45.560.598	11.605.790	13.927.900	20.000	26.500	40.529.647	20.000	26.500	40.529.647	66.389.325				
BOGOTA D.C.	1.615.398	970.716	87.878.681	79.951.447	266.657.103	354.204.831	28.036.181	52.607.285	3.635.809	4.934.474	902.041.662	3.635.809	4.934.474	902.041.662	1.385.717.553				
BOLIVAR	796.924	22.000	272.610	2.923.046	7.007.566	4.782.551		10.251.738			18.083.711			18.083.711	18.233.224				
BOYACA	18.000	5.000			1.462.380	207.114					1.396.381			7.026.308					
CALDAS	467.307	70.308	5.052.700	2.387.000	8.244.365	12.123.213	211.000	14.000	6.300	4.900	36.927.454	6.300	4.900	36.927.454	54.189.810				
CAUCA	8.000	17.551	1.163.495	1.001.690	5.841.420	5.322.891		48.000	3.000		50.373.944	3.000		50.373.944					
CESAR	18.000	28.000			423.000	473.500					71.800			71.800	393.200				
CORDOBA	5.000	5.000			246.000	27.000					936.045			936.045	1.345.288				
CUNDINAMARCA	580.200	121.000	38.465.906	1.449.351	89.666.493	181.138.874	705.686	27.597.000	86.930	204.873	184.849.554	86.930	204.873	184.849.554	216.092.519				
HUILA	-	-	102.000	192.000	4.079.221	4.512.843					7.077.089			7.077.089	7.580.730				
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	20.000					19.200			19.200	10.450				
MAGDALENA	5.000	-	200.000	160.000	970.000	1.141.000	1.256.608	1.703.868	1.800	300	4.520.483	1.800	300	4.520.483	5.969.229				
META	85.332	5.332	8.000.000	9.580.000	8.199.500	17.079.000		30.000			1.696.320			1.696.320	2.126.904				
NARIÑO	-	13.131	-	-	156.815	164.815					429.685			429.685	831.943				
NORTE SANTANDER	44.000	58.500	1.410.000	1.046.000	8.040.650	11.389.387	100.000	100.000	3.000	3.000	49.376.110	3.000	3.000	49.376.110	64.923.408				
QUINDIO	107.783	6.000	315.423	390.000	72.000	277.000					2.306.512			2.306.512	2.623.977				
RISARALDA	136.147	79.363	674.967	628.454	5.645.978	7.532.521		1.800	2.000	2.000	6.888.719	2.000	2.000	6.888.719	4.594.553				
SANTANDER	712.400	807.500	1.903.010	2.220.010	7.474.534	6.863.269	2.000	7.000	2.000	25.000	35.298.383	2.000	25.000	35.298.383	33.756.506				
SUCRE	-	-	-	-	-	-	10.300.000	10.300.000			836.743			836.743					
TOLIMA	-	15.000	1.237.977	727.968	7.934.100	5.344.406					7.860.529			7.860.529	8.532.455				
VALLE	391.462	315.285	19.611.742	33.466.013	56.216.010	127.517.566	392.751	1.254.700	85.402	164.334	224.473.083	85.402	164.334	224.473.083	333.242.115				
Pequeña	1.585.143	1.785.802	9.662.578	13.569.351	55.679.592	84.495.105	2.186.010	3.821.124	179.973	252.584	117.622.401	179.973	252.584	117.622.401	154.970.354				
ANTIOQUIA	708.840	448.488	2.353.039	2.446.858	13.417.290	17.037.402		18.008	55.200	66.581	20.711.887	55.200	66.581	20.711.887	23.823.898				
ATLANTICO	100.455	75.777	28.400	240.447	1.019.078	1.696.584	5.790			4.500	1.843.781		4.500	1.843.781	3.830.622				
BOGOTA D.C.	327.800	600.990	4.732.501	5.606.459	22.602.936	39.194.477	2.065.220	3.621.000	57.000	73.800	52.443.921	57.000	73.800	52.443.921	66.695.962				
BOLIVAR	-	4.000	19.000	144.800	492.657	555.280		17.316			784.822			784.822	1.273.090				
BOYACA	18.000	5.000			133.580	207.114					379.491			379.491	2.090.921				
CALDAS	24.750	41.869	277.000	60.500	440.470	530.874	7.000	10.000			3.185.460			3.185.460	3.241.515				
CAUCA	8.000	15.551		106.751	980.822	379.478		48.000	3.000		1.812.871	3.000		1.812.871	3.599.191				
CESAR	-	-	-	-	203.000	45.000					205.100			205.100					
CORDOBA	-	-	-	-	68.000	27.000					7.500			7.500	18.213				
CUNDINAMARCA	200	35.000	308.326	182.850	979.385	883.171			55.473	78.253	5.168.359	55.473	78.253	5.168.359	6.764.969				
HUILA	-	-	102.000	192.000	353.000	77.000					757.128			757.128	988.102				
MAGDALENA	-	-	150.000	100.000	170.000	291.000			1.800	300	1.648.026	1.800	300	1.648.026	1.578.331				
META	85.332	5.332			3.199.500	8.079.000					1.948.904			1.948.904					
NARIÑO	-	-	-	-		8.000					699.821			699.821					
NORTE SANTANDER	32.000	46.500	210.000	376.000	1.236.200	1.942.700	100.000	100.000	3.000	3.000	6.550.573	3.000	3.000	6.550.573	8.394.210				
QUINDIO	7.783	6.000	315.423	390.000	36.000	277.000					1.488.335			1.488.335	1.873.597				
RISARALDA	-	-	-	5.704	1.181.529	3.761.260		1.800	2.000	2.000	494.681	2.000	2.000	494.681	389.628				
SANTANDER	241.400	217.500	167.000	456.400	2.581.999	2.400.047		5.000	2.000	25.000	6.886.803	2.000	25.000	6.886.803	8.240.929				
SUCRE	-	-	-	-	-	-					21.221			21.221	279				
TOLIMA	-	-	-	60.000	220.000	571.000					1.097.030			1.097.030	1.448.301				
VALLE	30.583	283.795	999.889	1.620.582	6.365.146	6.521.718	8.000		500	150	10.519.508	500	150	10.519.508	17.855.391				

Cuadro 10.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por grupos de financiación según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamento	G R U P O S D E F I N A N C I A C I O N																	
	Sector público (cofinanciación)			Sector público (acceso a crédito)			Banca privada			Sector Externo			Otros recursos			Empresariales		
	Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	2.768.741	1.608.761	32.829.698	32.390.344	168.564.251	214.407.265	10.395.902	34.651.149	894.577	1.267.532	370.945.598	513.248.816						
ANTIOQUIA	1.093.944	498.187	12.229.713	11.346.289	45.500.223	61.649.909	-	521.418	46.500	34.000	60.677.576	60.677.576						
ATLANTICO	389.440	230.183	1.014.253	1.355.750	6.577.091	6.879.240	1.000.000	13.000	-	2.000	7.950.935	16.521.866						
BOGOTA D.C.	250.196	135.462	7.888.259	9.551.707	78.195.060	101.063.994	7.177.608	20.939.241	810.320	1.100.012	179.909.469	280.490.789						
BOLIVAR	15.000	18.000	253.610	2.778.246	3.891.487	832.850	-	10.234.422	-	-	3.067.126	3.231.374						
BOYACA	-	-	-	1.328.800	1.328.800	-	-	-	-	-	993.590	2.084.002						
CALDAS	35.817	28.439	208.500	226.500	1.728.665	2.722.377	204.000	4.000	6.300	4.900	4.834.996	6.058.276						
CAUCA	-	2.000	1.119.500	800.000	2.345.598	1.135.405	-	-	-	-	11.366.568	11.552.196						
CESAR	-	10.000	-	-	220.000	-	-	-	-	-	15.000	180.100						
CORDOBA	5.000	5.000	-	-	180.000	-	-	-	-	-	928.545	1.327.075						
CUNDINAMARCA	10.000	15.000	2.123.725	1.286.501	3.418.366	5.500.085	705.686	950.000	31.457	126.620	18.814.434	16.166.780						
HUILA	-	-	-	-	300.000	-	-	-	-	-	2.893.741	2.156.784						
MAGDALENA	5.000	-	50.000	60.000	800.000	850.000	1.256.608	1.703.868	-	-	2.872.457	4.390.888						
META	-	-	-	-	-	-	-	30.000	-	-	-	70.000						
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.770	52.105						
NORTE SANTANDER	12.000	12.000	650.000	100.000	5.354.450	7.676.687	-	-	-	-	40.867.937	53.730.198						
QUINDIO	100.000	-	-	-	37.000	-	-	-	-	-	645.335	579.455						
RISARALDA	23.000	25.000	674.967	622.750	2.716.719	3.232.529	-	-	-	-	1.527.313	2.320.392						
SANTANDER	466.000	585.000	1.660.410	1.722.250	3.560.035	4.163.022	2.000	2.000	-	-	10.265.765	13.962.098						
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOLIMA	-	15.000	1.210.000	580.000	349.700	498.406	-	-	-	-	311.534	2.385.287						
VALLE	363.344	29.490	3.746.761	2.000.351	12.041.057	18.202.761	50.000	253.200	-	-	31.562.501	35.311.555						
Grande	3.133.352	1.447.709	183.940.895	151.168.852	546.503.485	769.533.411	44.231.847	89.849.828	3.745.653	3.993.420	1.667.425.605	1.856.716.104						
ANTIOQUIA	22.349	257.740	39.467.905	40.078.145	206.577.935	204.066.101	4.203.743	10.588.284	872.262	38.574	522.562.166	175.641.616						
ATLANTICO	171.265	792.211	5.051.350	5.538.079	19.316.576	36.984.764	10.600.000	13.266.000	20.000	20.000	30.794.931	46.036.837						
BOGOTA D.C.	1.037.392	234.264	75.257.921	64.793.281	165.859.107	213.956.360	18.793.353	28.047.044	2.768.489	3.760.662	669.688.272	1.038.530.802						
BOLIVAR	781.924	-	-	-	2.623.422	3.394.421	-	-	-	-	14.231.763	13.728.820						
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.851.395	-						
CALDAS	406.740	-	4.567.200	2.100.000	6.075.230	8.869.962	-	-	-	-	28.906.998	44.890.019						
CAUCA	-	-	43.995	94.939	2.515.000	3.808.008	-	-	-	-	21.780.091	35.223.557						
CESAR	18.000	18.000	-	-	-	428.500	-	-	-	-	8.000	8.000						
CUNDINAMARCA	570.000	71.000	36.033.855	-	85.268.742	174.755.618	-	26.647.000	-	-	160.866.761	193.160.770						
HUILA	-	-	-	-	3.426.221	4.435.843	-	-	-	-	3.426.220	4.435.844						
META	-	-	8.000.000	8.000.000	5.000.000	9.000.000	-	-	-	-	348.000	108.000						
NARIÑO	-	13.131	-	-	156.815	156.815	-	-	-	-	1.231	80.017						
NORTE SANTANDER	-	-	550.000	570.000	1.450.000	1.770.000	-	-	-	-	1.977.600	2.799.000						
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172.842	170.935						
RISARALDA	113.147	54.363	-	-	1.747.730	588.732	-	-	-	-	4.876.725	1.884.533						
SANTANDER	5.000	5.000	75.600	41.360	1.312.500	300.200	-	-	-	-	18.065.815	11.555.479						
SUCRE	-	-	-	-	-	-	10.300.000	10.300.000	-	-	891.851	836.464						
TOLIMA	-	-	27.977	107.968	7.364.400	4.275.000	-	-	-	-	6.451.965	4.698.857						
VALLE	7.535	2.000	14.865.092	29.845.080	37.809.807	102.793.087	334.751	1.001.500	84.902	164.184	182.391.074	280.075.169						

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	1.149.874	821.628	676.358	697.582	1.382.400	594.008	3.027.913	1.832.615	-	-	1.250.691	896.439
151	-	-	12.000	15.800	-	-	781.924	-	-	-	3.000	-
152	-	-	16.696	5.000	140.000	100.000	-	-	-	-	16.317	33.939
153	-	3.000	55.565	128.079	-	-	-	-	-	-	3.000	16.131
154	-	2.800	-	-	-	-	-	-	-	-	500	800
155	-	3.000	-	39.000	-	-	-	-	-	-	-	967
156	-	-	15.000	-	-	-	20.000	20.000	-	-	-	18.000
157	-	54.363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	12.000	2.243	-	124.400	151.000	395.160	-	-	-	18.149	14.100
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.000	23.000
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	500.000	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	17.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	30.000	50.000	2.500	3.400	-	-	-	-	-	-	29.180	12.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000
181	103.124	75.000	95.935	65.773	17.000	2.000	-	-	-	-	121.804	109.616
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
192	-	-	300	251	-	-	-	-	-	-	52.650	41.300
193	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	12.000	30.500
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	14.000	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	6.000	5.000	-	-	-	-	-	-	-	1.200
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	5.000	-	6.621	-	-	23.000	-	-	-	-	5.000	-
221	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-
222	-	5.000	8.000	7.500	-	-	-	-	-	-	303.000	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	544.000	47.808	-	55.000	-	-	-	-
241	-	-	11.884	-	84.000	-	-	-	-	-	3.677	21.093
242	2.000	4.400	37.509	4.014	50.000	-	272.000	317.500	-	-	104.423	186.230
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500	2.000
252	140.000	24.646	4.500	28.551	-	-	300.000	411.600	-	-	-	9.000
261	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	64.227
269	30.000	30.000	9.032	5.332	-	-	197.785	10.000	-	-	88.760	48.250
271	-	-	107.117	18.500	308.000	-	-	246.000	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	80.000	70.000	4.000	-	-	-	-	-	-	2.400	-
289	300.000	300.000	16.000	39.100	-	133.000	185.844	11.500	-	-	205.314	168.246
291	-	-	57.130	107.500	25.000	52.200	79.200	655.015	-	-	2.400	4.400
292	11.750	35.300	-	-	-	-	570.000	71.000	-	-	165.500	24.500
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-	-	-	7.000
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	17.119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.163	1.168
319	-	-	3.000	6.000	-	-	-	-	-	-	3.500	3.500
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	22.700	-	40.000	85.000	-	-	-	-	700	2.500
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.869
343	-	-	-	-	-	-	226.000	30.000	-	-	-	9.000
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	179.320	-	-	-	-	-	-	-	-
361	8.000	5.000	41.626	8.462	-	-	-	-	-	-	30.587	8.767
369	-	-	27.000	9.000	-	-	-	-	-	-	28.167	9.136

»

Cuadro 11

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	528.750	555.219	194.141	94.784	199.400	90.200	20.000	665.500	-	-	642.852	380.099
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000
153	-	3.000	4.500	1.500	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000
154	-	2.800	-	-	-	-	-	-	-	-	500	800
155	-	-	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	967
156	-	-	-	-	-	-	20.000	20.000	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	12.000	-	-	124.400	15.000	-	-	-	-	13.500	7.600
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.000	23.000
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	30.000	50.000	2.500	3.400	-	-	-	-	-	-	16.250	6.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	3.000
181	-	-	12.912	2.174	-	-	-	-	-	-	86.455	60.963
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	300	251	-	-	-	-	-	-	25.000	10.800
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	15.500
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	6.621	-	-	23.000	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	8.000	7.500	-	-	-	-	-	-	300.000	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	55.000	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.395
242	-	-	-	4.014	-	-	-	317.500	-	-	104.000	150.978
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500	2.000
252	140.000	-	-	14.551	-	-	-	-	-	-	-	7.000
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	30.000	30.000	9.032	5.332	-	-	-	-	-	-	1.250	30.250
271	-	-	1.500	500	-	-	-	246.000	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	80.000	70.000	4.000	-	-	-	-	-	-	2.400	-
289	300.000	300.000	12.000	30.100	-	-	-	-	-	-	23.814	6.746
291	-	-	-	-	25.000	52.200	-	22.000	-	-	2.400	2.400
292	750	35.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.500
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	17.119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	3.000	6.000	-	-	-	-	-	-	3.500	3.500
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	22.000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	8.000	5.000	41.626	8.462	-	-	-	-	-	-	16.283	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000	2.000

»»»»»

Cuadro 11

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	551.000	212.046	225.059	181.683	291.000	368.000	1.175.629	406.100	-	-	526.053	440.932
151	-	-	-	3.800	-	-	-	-	-	-	3.000	-
152	-	-	16.546	5.000	140.000	100.000	-	-	-	-	16.317	13.939
153	-	-	-	55.383	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	3.000	-	32.000	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18.000
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	1.312	-	-	136.000	-	-	-	-	-	6.500
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	500.000	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.930	1.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	33.000	75.000	5.000	15.000	17.000	2.000	-	-	-	-	3.000	20.832
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.650	30.500
193	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	10.000	15.000
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	6.000	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	11.884	-	84.000	-	-	-	-	-	3.677	5.698
242	2.000	4.400	10.000	-	50.000	-	272.000	-	-	-	-	22.600
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	24.646	4.500	14.000	-	-	300.000	361.600	-	-	-	2.000
261	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	64.227
269	-	-	-	-	-	-	191.785	10.000	-	-	87.510	18.000
271	-	-	105.617	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	9.000	-	130.000	185.844	4.500	-	-	170.000	150.000
291	-	-	31.500	24.500	-	-	-	-	-	-	-	2.000
292	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165.500	20.000
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	700	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.869
343	-	-	-	-	-	-	226.000	30.000	-	-	-	9.000
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.769	6.767
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000

»

Cuadro 11

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	70.124	54.363	257.158	421.115	892.000	135.808	1.832.284	761.015	-	-	81.786	75.408
151	-	-	12.000	12.000	-	-	781.924	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	51.065	71.196	-	-	-	-	-	-	-	13.131
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	54.363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	931	-	-	-	395.160	-	-	-	-	4.649
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	17.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	70.124	-	78.023	48.599	-	-	-	-	-	-	32.349	27.821
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	14.000	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	544.000	47.808	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	27.509	-	-	-	-	-	-	-	423	12.652
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	6.000	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	308.000	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	4.000	-	-	3.000	-	7.000	-	-	11.500	11.500
291	-	-	25.630	83.000	-	-	79.200	633.015	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	570.000	71.000	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.163	1.168
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	40.000	85.000	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	179.320	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.535	2.000
369	-	-	27.000	9.000	-	-	-	-	-	-	8.167	2.136

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11.1

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

(Miles de pesos)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	1.149.874	821.628	676.358	697.582	1.382.400	594.008	3.027.913	1.832.615	-	-	1.250.691	896.439
ANTIOQUIA	863.000	525.000	76.139	270.316	15.000	161.200	463.785	89.000	-	-	407.209	158.899
ATLANTICO	2.000	2.400	65.065	147.193	40.000	85.000	79.200	633.015	-	-	484.895	230.563
BOGOTA D.C.	60.000	26.646	212.485	151.690	929.000	79.808	226.000	439.100	-	-	187.903	273.472
BOLIVAR	-	-	-	4.000	-	-	781.924	-	-	-	15.000	18.000
BOYACA	8.000	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	-
CALDAS	-	17.119	32.431	24.500	-	-	421.160	20.000	-	-	13.716	8.689
CAUCA	-	3.000	8.000	12.551	-	-	-	-	-	-	-	2.000
CESAR	-	-	18.000	28.000	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
CUNDINAMARCA	-	-	200	-	-	-	570.000	71.000	-	-	10.000	50.000
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	80.000	-	5.332	5.332	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.131
NORTE SANTANDER	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	24.000	38.500
QUINDIO	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-	-	7.783	6.000
RISARALDA	70.124	54.363	64.023	5.000	-	-	-	-	-	-	2.000	20.000
SANTANDER	30.000	153.500	77.000	34.000	264.400	268.000	300.000	330.000	-	-	41.000	22.000
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	11.750	14.600	17.683	-	134.000	-	185.844	250.500	-	-	42.185	50.185
Pequeña	528.750	555.219	194.141	94.784	199.400	90.200	20.000	665.500	-	-	642.852	380.099
ANTIOQUIA	330.000	350.000	20.126	31.397	-	22.200	-	22.000	-	-	358.714	22.891
ATLANTICO	-	-	3.000	13.814	-	-	-	-	-	-	97.455	61.963
BOGOTA D.C.	60.000	-	66.800	12.690	75.000	30.000	-	377.500	-	-	126.000	180.800
BOLIVAR	-	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	8.000	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	-
CALDAS	-	17.119	-	-	-	-	20.000	20.000	-	-	4.750	4.750
CAUCA	-	3.000	8.000	12.551	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	35.000
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	80.000	-	5.332	5.332	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000	26.500
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.783	6.000
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	30.000	153.500	77.000	15.000	124.400	38.000	-	-	-	-	10.000	11.000
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	750	6.600	13.683	-	-	-	-	246.000	-	-	16.150	31.195

»»»»»

Cuadro 11.1

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica, por fuentes de cofinanciación del sector público, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

(Miles de pesos)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	551.000	212.046	225.059	181.683	291.000	368.000	1.175.629	406.100	-	-	526.053	440.932
ANTIOQUIA	533.000	175.000	46.013	49.000	15.000	136.000	463.785	10.000	-	-	36.146	128.187
ATLANTICO	2.000	2.400	10.000	59.183	-	-	-	-	-	-	387.440	168.600
BOGOTA D.C.	-	26.646	16.546	-	2.000	2.000	226.000	61.600	-	-	5.650	45.216
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000	18.000
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	31.500	24.500	-	-	-	-	-	-	4.317	3.939
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000
CESAR	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	15.000
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000	12.000
QUINDIO	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	21.000	5.000	-	-	-	-	-	-	2.000	20.000
SANTANDER	-	-	-	19.000	140.000	230.000	300.000	330.000	-	-	26.000	6.000
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	11.000	8.000	-	-	134.000	-	185.844	4.500	-	-	22.500	16.990
Grande	70.124	54.363	257.158	421.115	892.000	135.808	1.832.284	761.015	-	-	81.786	75.408
ANTIOQUIA	-	-	10.000	189.919	-	3.000	-	57.000	-	-	12.349	7.821
ATLANTICO	-	-	52.065	74.196	40.000	85.000	79.200	633.015	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	-	-	129.139	139.000	852.000	47.808	-	-	-	-	56.253	47.456
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	781.924	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	931	-	-	-	401.160	-	-	-	4.649	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	18.000	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	570.000	71.000	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.131
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	70.124	54.363	43.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	5.000
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	3.535	2.000

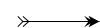
FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11.2
Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad - empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Total	1.721	2.374	1.672	1.444	293	3.081
151	41	52	33	33	6	57
152	28	48	29	23	3	60
153	32	44	28	27	9	50
154	50	68	42	39	5	81
155	90	140	82	59	14	131
156	20	23	17	18	1	35
157	8	6	10	10	1	13
158	38	51	32	28	7	56
159	23	37	23	22	6	33
160	2	1	1	1	1	1
171	4	6	4	2	-	7
172	5	11	6	4	1	16
173	10	16	8	5	-	19
174	35	46	33	23	7	62
175	13	27	15	15	2	39
181	207	272	156	133	29	399
182	1	3	2	3	-	3
191	12	16	8	7	2	19
192	56	58	45	34	9	101
193	16	26	20	17	2	39
201	14	23	12	9	3	26
202	4	4	3	3	-	6
203	3	6	4	4	-	8
204	3	10	4	6	1	9
209	6	4	2	1	1	7
210	54	66	57	44	15	91
221	29	42	32	31	7	60
222	80	103	71	59	9	126
223	8	14	12	9	1	18
231	-	-	-	-	-	1
232	6	10	8	9	3	9
241	33	45	49	38	6	55
242	107	155	116	108	22	198
243	1	1	1	1	1	2
251	13	22	19	13	2	30
252	101	152	110	99	22	205
261	12	20	12	12	4	26
269	71	90	78	71	15	124
271	32	35	29	28	6	45
272	3	10	11	9	1	19
273	2	3	2	2	1	5
281	36	49	32	26	5	62
289	80	101	74	74	8	126
291	50	72	63	55	14	97
292	40	63	47	41	7	67
293	6	5	7	5	-	8
311	12	8	8	7	-	15
312	9	9	8	7	-	10
313	4	2	3	2	1	4
314	4	6	4	3	-	5
315	13	14	15	15	2	23
319	13	13	12	10	6	20
321	3	5	3	2	1	6
322	1	-	-	-	-	1
323	1	3	3	2	-	5
331	8	9	6	5	3	15
332	2	3	3	1	-	4
333	1	-	-	-	-	1
341	5	6	2	2	1	8
342	12	18	13	12	3	25
343	23	42	31	23	5	49
351	5	6	5	4	1	6
353	-	1	-	-	-	-
359	3	9	7	8	3	10
361	84	112	64	53	4	153
369	33	52	36	28	4	70

Cuadro 11.2
Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIIU Rev. 3 A.C)
2004

CIIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad - empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Pequeña	1.115	1.526	994	849	170	1.906
151	21	25	16	16	3	22
152	15	21	10	9	1	29
153	19	20	16	14	6	26
154	28	36	20	17	3	46
155	63	103	58	44	8	93
156	14	13	11	10	1	21
157	3	4	4	3	-	3
158	26	35	21	16	5	35
159	17	26	15	14	4	25
160	1	-	1	1	-	-
171	1	1	-	-	-	2
172	2	5	3	2	1	8
173	6	9	5	4	-	12
174	22	28	17	13	3	35
175	6	13	3	5	1	18
181	126	159	78	70	20	231
182	1	2	1	2	-	2
191	9	10	3	3	1	10
192	44	41	28	21	7	67
193	10	19	13	12	2	24
201	13	23	12	9	3	24
202	3	2	2	2	-	3
203	-	4	2	2	-	5
204	3	10	4	5	1	8
209	6	3	2	1	1	6
210	26	32	27	19	8	47
221	20	20	17	14	3	31
222	61	79	48	41	5	97
223	8	13	11	8	1	17
232	5	7	5	6	1	6
241	24	31	33	27	5	39
242	56	87	55	54	8	113
251	10	18	14	10	2	22
252	62	97	62	54	8	122
261	8	14	6	7	2	17
269	37	52	47	42	9	66
271	22	20	18	13	2	27
272	2	6	7	5	1	13
273	2	3	2	2	1	5
281	29	41	24	21	4	49
289	61	74	49	49	5	84
291	32	47	42	36	7	65
292	34	58	40	34	6	54
293	2	2	2	2	-	2
311	9	7	6	5	-	12
312	5	6	5	4	-	5
313	2	1	1	1	1	2
314	1	1	1	-	-	2
315	9	10	10	10	2	15
319	7	9	7	5	3	13
321	2	4	3	2	1	4
323	1	3	3	2	-	4
331	7	7	4	4	2	10
332	2	3	3	1	-	3
333	1	-	-	-	-	1
341	4	3	-	-	1	4
342	10	14	10	9	2	16
343	10	23	17	13	2	24
351	4	5	4	3	1	5
353	-	-	-	-	-	-
359	1	5	2	3	1	5
361	60	81	45	36	3	107
369	20	31	19	12	2	43



Cuadro 11.2
Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad - empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Mediana	428	585	457	380	74	821
151	9	14	11	10	2	16
152	10	18	13	9	-	20
153	9	16	7	8	2	13
154	16	23	13	13	1	24
155	19	26	17	9	2	27
156	3	7	3	4	-	10
157	-	-	-	-	-	2
158	5	10	6	5	-	11
159	4	8	6	5	-	5
160	1	1	-	-	1	1
171	1	2	2	1	-	2
172	1	3	2	1	-	4
173	4	6	3	1	-	6
174	11	14	12	8	4	18
175	5	9	8	6	-	15
181	51	64	48	37	6	111
182	-	1	1	1	-	1
191	2	5	4	2	-	7
192	10	13	13	9	2	28
193	6	5	4	3	-	12
201	1	-	-	-	-	2
202	1	1	1	1	-	2
203	3	2	2	2	-	3
204	-	-	-	1	-	1
209	-	1	-	-	-	1
210	22	28	24	19	5	36
221	6	14	8	10	2	18
222	17	19	20	16	3	23
223	-	1	1	1	-	1
231	-	-	-	-	-	1
232	-	1	1	1	-	1
241	8	12	12	6	1	13
242	34	44	40	32	9	56
251	3	3	4	2	-	6
252	32	42	37	31	10	65
261	3	4	4	3	2	5
269	22	25	17	19	2	38
271	6	9	5	9	1	11
272	1	2	1	1	-	3
281	6	7	7	4	1	12
289	12	19	16	17	2	31
291	13	20	15	14	6	25
292	6	5	6	6	1	12
293	1	-	1	-	-	1
311	3	1	2	2	-	3
312	4	3	3	3	-	5
313	1	-	1	-	-	1
314	3	3	2	2	-	3
315	4	3	4	4	-	6
319	4	2	3	3	2	4
321	1	1	-	-	-	2
322	1	-	-	-	-	1
323	-	-	-	-	-	1
331	-	1	1	-	1	4
332	-	-	-	-	-	-
341	1	1	-	-	-	2
342	2	4	3	2	-	6
343	10	17	12	9	2	22
353	-	1	-	-	-	-
359	2	2	2	2	1	2
361	22	27	16	15	1	39
369	6	15	13	11	2	20

Cuadro 11.2

Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C) 2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad - empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Grande	178	263	221	215	49	354
151	11	13	6	7	1	19
152	3	9	6	5	2	11
153	4	8	5	5	1	11
154	6	9	9	9	1	11
155	8	11	7	6	4	11
156	3	3	3	4	-	4
157	5	2	6	7	1	8
158	7	6	5	7	2	10
159	2	3	2	3	2	3
171	2	3	2	1	-	3
172	2	3	1	1	-	4
173	-	1	-	-	-	1
174	2	4	4	2	-	9
175	2	5	4	4	1	6
181	30	49	30	26	3	57
191	1	1	1	2	1	2
192	2	4	4	4	-	6
193	-	2	3	2	-	3
202	-	1	-	-	-	1
210	6	6	6	6	2	8
221	3	8	7	7	2	11
222	2	5	3	2	1	6
232	1	2	2	2	2	2
241	1	2	4	5	-	3
242	17	24	21	22	5	29
243	1	1	1	1	1	2
251	-	1	1	1	-	2
252	7	13	11	14	4	18
261	1	2	2	2	-	4
269	12	13	14	10	4	20
271	4	6	6	6	3	7
272	-	2	3	3	-	3
281	1	1	1	1	-	1
289	7	8	9	8	1	11
291	5	5	6	5	1	7
292	-	-	1	1	-	1
293	3	3	4	3	-	5
311	-	-	-	-	-	-
313	1	1	1	1	-	1
314	-	2	1	1	-	-
315	-	1	1	1	-	2
319	2	2	2	2	1	3
322	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-
331	1	1	1	1	-	1
332	-	-	-	-	-	1
341	-	2	2	2	-	2
342	-	-	-	1	1	3
343	3	2	2	1	1	3
351	1	1	1	1	-	1
359	-	2	3	3	1	3
361	2	4	3	2	-	7
369	7	6	4	5	-	7

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11.3

Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y departamento, 2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Total	1.721	2.374	1.672	1.444	293	3.081
ANTIOQUIA	357	537	379	327	81	650
ATLANTICO	156	241	158	123	29	230
BOGOTA D.C.	492	761	528	467	97	1.002
BOLIVAR	21	34	27	22	4	43
BOYACA	22	21	23	17	1	25
CALDAS	49	68	48	33	3	99
CAUCA	30	20	22	21	5	40
CESAR	8	14	7	8	2	7
CORDOBA	3	3	2	2	-	3
CUNDINAMARCA	39	48	44	45	9	88
HUILA	12	40	14	11	-	23
LA GUAJIRA	2	2	2	2	-	1
MAGDALENA	21	37	23	21	5	25
META	9	5	3	4	-	9
NARIÑO	3	3	3	2	2	3
NORTE SANTANDI	38	28	20	17	1	61
QUINDIO	26	36	17	12	2	40
RISARALDA	25	24	4	13	1	42
SANTANDER	109	73	56	50	10	149
SUCRE	1	7	1	2	1	3
TOLIMA	30	52	34	28	2	35
VALLE	268	320	257	217	38	503
Pequeña	1.115	1.526	994	849	170	1.906
ANTIOQUIA	219	323	213	189	44	380
ATLANTICO	89	145	87	68	19	133
BOGOTA D.C.	313	496	305	266	53	629
BOLIVAR	14	18	16	13	1	24
BOYACA	17	14	18	13	1	20
CALDAS	31	43	29	19	1	55
CAUCA	19	13	8	11	2	24
CESAR	7	9	5	6	2	7
CORDOBA	3	3	1	1	-	1
CUNDINAMARCA	21	23	18	19	4	43
HUILA	9	29	10	6	-	16
LA GUAJIRA	2	2	2	2	-	1
MAGDALENA	16	30	17	16	4	18
META	7	4	2	2	-	7
NARIÑO	3	3	3	2	2	2
NORTE SANTANDI	28	21	14	13	-	45
QUINDIO	19	30	16	11	2	32
RISARALDA	16	13	3	7	-	23
SANTANDER	83	51	44	37	8	106
SUCRE	-	6	-	1	-	2
TOLIMA	19	32	24	19	2	23
VALLE	180	218	159	128	25	315

»————→

Cuadro 11.3
Empresas industriales que conocen las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y departamento,
2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION					
	Fomipyme	SENA (Ley 344/1996)	Colciencias - Línea universidad empresa	Colciencias - Otras líneas	Pronatta	PROEXPORT
Mediana	428	585	457	380	74	821
ANTIOQUIA	98	145	113	86	20	183
ATLANTICO	45	61	42	30	7	60
BOGOTA D.C.	124	190	157	135	25	275
BOLIVAR	5	11	7	6	2	14
BOYACA	5	6	4	4	-	4
CALDAS	9	14	11	5	1	26
CAUCA	7	4	9	6	2	9
CESAR	1	4	2	2	-	-
CORDOBA	-	-	1	1	-	2
CUNDINAMARCA	16	18	18	15	4	32
HUILA	3	10	4	5	-	7
MAGDALENA	5	7	6	5	1	7
META	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDI	7	5	4	4	1	12
QUINDIO	6	6	1	1	-	8
RISARALDA	6	8	1	5	1	14
SANTANDER	24	18	10	11	2	35
SUCRE	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	7	16	6	5	-	9
VALLE	60	62	61	54	8	124
Grande	178	263	221	215	49	354
ANTIOQUIA	40	69	53	52	17	87
ATLANTICO	22	35	29	25	3	37
BOGOTA D.C.	55	75	66	66	19	98
BOLIVAR	2	5	4	3	1	5
BOYACA	-	1	1	-	-	1
CALDAS	9	11	8	9	1	18
CAUCA	4	3	5	4	1	7
CESAR	-	1	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	2	7	8	11	1	13
HUILA	-	1	-	-	-	-
META	2	1	1	2	-	2
NARIÑO	-	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDI	3	2	2	-	-	4
QUINDIO	1	-	-	-	-	-
RISARALDA	3	3	-	1	-	5
SANTANDER	2	4	2	2	-	8
SUCRE	1	1	1	1	1	1
TOLIMA	4	4	4	4	-	3
VALLE	28	40	37	35	5	64

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11.4

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad - empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	15	21	50	42	11	11	13	17	-	-	65	80
151	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-
152	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	3	4
153	-	1	3	5	-	-	-	-	-	-	1	2
154	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
155	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
156	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
157	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	2	2	-	1	2	1	-	-	-	4	4
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	6	4
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
181	2	1	6	5	2	1	-	-	-	-	7	11
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
192	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	4
193	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-
221	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
222	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
241	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	3
242	1	2	3	2	1	-	1	3	-	-	3	6
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
252	2	1	1	3	-	-	1	3	-	-	-	3
261	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
269	1	1	3	1	-	-	3	1	-	-	3	4
271	-	-	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
289	1	1	3	4	-	2	2	2	-	-	4	3
291	-	-	2	2	1	2	1	2	-	-	1	2
292	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	3	3
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
319	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	1	1
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
343	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
361	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	5	3
369	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	3

»

Cuadro 11.4

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad - empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	9	13	21	20	3	4	1	8	-	-	28	35
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
153	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
154	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
155	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
156	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	3	3
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	3	2
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
181	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	3
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
242	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	2	2
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
252	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	1	3
271	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
289	1	1	2	3	-	-	-	-	-	-	1	1
291	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	1
292	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1



Cuadro 11.4

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad - empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	5	7	14	12	5	4	7	5	-	-	28	36
151	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
152	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	3	3
153	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	2	6
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
193	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1
242	1	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	1	1	1	-	-	1	2	-	-	-	1
261	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
269	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	1
271	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	2	1
291	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
292	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
343	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

»»»»»

Cuadro 11.4

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad - empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	1	1	15	10	3	3	5	4	-	-	9	9
151	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	2	2
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1
291	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
369	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 11.5

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresas y departamento
2003 - 2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	15	21	50	42	11	11	13	17	-	-	65	80
ANTIOQUIA	4	4	15	14	1	3	3	4	-	-	14	20
ATLANTICO	1	1	5	10	1	1	1	1	-	-	8	6
BOGOTA D.C.	1	2	12	7	5	3	1	6	-	-	14	22
BOLIVAR	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1
BOYACA	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
CALDAS	-	1	2	1	-	-	3	1	-	-	4	3
CAUCA	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
CESAR	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CUNDINAMARCA	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	3
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDER	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
QUINDIO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3
RISARALDA	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	1	2
SANTANDER	1	4	2	3	2	4	1	2	-	-	4	3
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	2	5	5	-	2	-	2	2	-	-	9	9
Pequeña	9	13	21	20	3	4	1	8	-	-	28	35
ANTIOQUIA	2	2	6	8	-	1	-	1	-	-	5	6
ATLANTICO	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	3	2
BOGOTA D.C.	1	-	5	4	2	1	-	5	-	-	7	10
BOLIVAR	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
CALDAS	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2
CAUCA	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	1	4	2	1	1	2	-	-	-	-	1	1
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	3	4	-	-	-	-	1	-	-	3	5

»»»»

Cuadro 11.5

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de cofinanciación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresas y departamento
2003 - 2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Fomipyme		SENA (Ley 344/1996)		Colciencias - Línea universidad empresa		Colciencias - Otras líneas		Pronatta		PROEXPORT	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	5	7	14	12	5	4	7	5	-	-	28	36
ANTIOQUIA	2	2	8	3	1	1	3	1	-	-	8	13
ATLANTICO	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	5	4
BOGOTA D.C.	-	2	1	-	1	1	1	1	-	-	2	7
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CESAR	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
QUINDIO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2
SANTANDER	-	-	-	2	1	2	1	2	-	-	2	1
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	2	-	-	2	-	2	1	-	-	5	3
Grande	1	1	15	10	3	3	5	4	-	-	9	9
ANTIOQUIA	-	-	1	3	-	1	-	2	-	-	1	1
ATLANTICO	-	-	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	-	-	6	3	2	1	-	-	-	-	5	5
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 12

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN															
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expoyyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Findeter	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	43.113.721	45.095.494	10.278.388	6.489.444	38.000	21.000	14.210.186	5.766.074	106.860.909	54.310.436	200.000	575.335	31.500	24.500	3.622.541	2.411.800
151	-	180.000	1.887.555	2.341.280	-	-	-	-	200.000	620.000	200.000	65.000	-	-	-	-
152	106.213	6.768	100.000	80.000	-	-	-	-	350.000	60.000	-	-	-	-	-	-
153	-	120.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.621.000	2.410.000
154	500	2.544.800	2.000	2.000	-	-	375.000	-	84.700	47.044	-	-	-	-	-	-
155	-	170.000	80.000	81.500	-	-	-	-	153.470	577.525	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	747.200	20.000	40.000	350.000	-	-	-	-	-	-
157	-	1.500	-	-	-	-	3.000	3.000	33.224	5.747.140	-	-	-	-	1.541	1.800
158	3.556.997	300.000	-	-	-	-	1.317.200	650.000	320.000	1.500.000	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	1.833.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	300.000	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	260.945	-	40.000	35.000	-	-	-	-	568.164	1.180.855	-	-	-	-	-	-
174	-	200.000	194.253	56.785	-	-	-	32.000	422.263	952.171	-	-	-	-	-	-
175	651.660	280.000	5.000.000	1.000.000	-	-	-	-	692.292	743	-	-	-	-	-	-
181	18.258.967	19.990.752	355.000	528.490	20.000	15.000	-	50.000	9.847.988	10.701.854	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	600.000	670.000	-	-	-	-	-	-	1.000.000	1.000.000	-	-	-	-	-	-
192	542.514	200.301	-	60.000	-	-	70.000	200.000	6.094.961	6.104.285	-	110.335	-	-	-	-
193	2.000.000	1.000.000	90.410	88.250	-	-	-	-	1.273.656	870.000	-	-	-	-	-	-
201	-	40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	12.000	-	-	-	125.000	75.000	-	-	-	-	-	-
203	-	119.648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	927.400	1.174.319	-	-	-	-	-	346.400	310.000	1.649.684	-	-	-	-	-	-
221	4.712	700.000	-	-	-	-	-	-	1.200.000	650.000	-	-	-	-	-	-
222	1.581.000	994.000	-	-	6.000	6.000	60.000	-	646.000	889.000	-	-	-	-	-	-
223	190.000	-	-	-	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	84.000	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-
241	4.000.000	-	10.000	-	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
242	1.704.913	5.277.022	261.862	208.399	-	-	1.075.673	872.500	3.034.478	4.599.103	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	33.000.000	90.000	-	-	-	-	-	-
252	4.205.585	6.941.755	1.050.000	442.740	-	-	950.533	500.000	15.257.288	8.860.500	-	-	-	-	-	-
261	-	50.000	-	-	-	-	400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	625.000	320.000	-	345.000	-	-	-	-	633.610	3.485.281	-	400.000	-	-	-	-
271	400.000	80.000	-	-	-	-	5.000.000	-	24.530.500	1.000	-	-	-	-	-	-
272	130.000	-	-	-	-	-	-	-	50.000	100.000	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	400.000	1.200.000	-	-	-	-	-	90.000	830.000	30.000	-	-	-	-	-	-
289	1.553.641	1.250.629	-	-	-	-	-	-	839.100	813.300	-	-	-	-	-	-
291	500.000	-	308.000	300.000	-	-	200.000	150.000	33.000	204.000	-	-	31.500	24.500	-	-
292	-	332.000	257.808	-	-	-	-	300.000	10.000	510.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	1.222.000	-	-	-	-	-	-	-
312	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	1.464.000	2.127.139	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	100.000	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-	-	-	-	-
319	27.000	27.000	-	-	-	-	-	-	186.667	178.334	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	98.710	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	50.937	150.000	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	250.000	50.000	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	169.000	-	140.000	100.000	-	-	629.725	425.035	115.000	150.000	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	17.674	25.000	200.000	570.000	-	-	-	-	1.244.024	633.617	-	-	-	-	-	-
369	300.000	400.000	250.000	250.000	-	-	-	-	1.813.877	930.000	-	-	-	-	-	-



Cuadro 12
 Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos
 industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN											
	Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	-	-	30.483.125	37.833.736	7.500	67.000	4.459.172	2.198.298	5.000	212.000	13.123.129	42.123.430
151	-	-	3.865.500	1.941.300	-	-	350.600	700	-	-	-	-
152	-	-	-	2.688.000	-	-	-	-	-	-	5.000	-
153	-	-	3.510.000	303.847	-	-	51.688	28.415	-	-	-	2.110
154	-	-	10.717.763	10.843.446	-	-	-	-	5.000	210.000	150.000	109.800
155	-	-	1.200.000	-	-	50.000	80.000	116.000	-	-	-	-
156	-	-	208.800	250.000	-	-	-	-	-	-	15.000	93.651
157	-	-	7.849.862	16.992.663	-	-	-	-	-	2.000	-	-
158	-	-	372.000	472.000	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	10.000	50.000	-	-	-	1.000
160	-	-	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	99.566	265.571	-	-	143.995	609.939
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000
181	-	-	-	28.000	-	17.000	1.965.118	181.162	-	-	59.541	41.696
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	1.500.000	-	-	-	30.000	70.000	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	50.000	100.000	-	-	-	23.000
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	50.103	-	-	-	-
204	-	-	40.000	-	-	-	-	34.800	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	300.000	50.000	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	300.000	-	-	-	-	3.000
223	-	-	-	-	-	-	-	125.000	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	2.000	11.207
242	-	-	39.200	3.730.480	-	-	22.000	115.000	-	-	8.081.467	39.316.893
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	500	500	-	-	-	-
252	-	-	130.000	90.000	7.500	-	668.400	180.547	-	-	200.000	302.646
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	550.000	494.000	-	-	150.000	-	-	-	87.000	75.000
271	-	-	-	-	-	-	-	235.000	-	-	4.000.000	218.000
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.100	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-
281	-	-	-	-	-	-	10.000	20.000	-	-	38.000	-
289	-	-	-	-	-	-	115.000	100.000	-	-	111.326	197.549
291	-	-	-	-	-	-	-	57.000	-	-	45.000	799.250
292	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	113.000	96.000
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	13.500	13.500	-	-	-	7.000
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-
332	-	-	-	-	-	-	-	120.000	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	2.300	-	-	-	19.000	146.205
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	20.500	76.000	-	-	-	3.384
369	-	-	-	-	-	-	120.000	50.000	-	-	-	60.600

>>>

Cuadro 12
 Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN															
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Findeter	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	1.963.732	2.581.151	331.762	1.023.243	6.000	6.000	434.000	964.500	3.608.781	3.929.969	200.000	65.000	-	-	-	-
151	-	180.000	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	65.000	-	-	-	-
152	16.213	6.768	40.000	40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	500	800	-	-	-	-	-	-	54.700	17.044	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000	279.625	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	20.000	20.000	40.000	350.000	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	260.945	-	-	-	-	-	-	-	207.881	230.000	-	-	-	-	-	-
174	-	200.000	88.400	-	-	-	-	32.000	111.500	290.000	-	-	-	-	-	-
175	120.000	200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	90.000	607.000	-	22.604	-	-	-	50.000	80.000	118.800	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	300.000	-	-	60.000	-	-	70.000	200.000	15.000	130.000	-	-	-	-	-	-
193	-	-	80.000	80.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	119.648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	3.400	5.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
222	80.000	-	-	-	6.000	6.000	60.000	-	442.000	585.000	-	-	-	-	-	-
223	190.000	-	-	-	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	84.000	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-	-	-
242	34.000	-	61.862	108.399	-	-	-	122.500	-	290.000	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	223.835	-	367.240	-	-	-	-	1.005.000	179.500	-	-	-	-	-	-
261	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	325.000	-	-	345.000	-	-	-	-	180.000	150.000	-	-	-	-	-	-
271	-	80.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	130.000	-	-	-	-	-	-	-	50.000	100.000	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	90.000	-	30.000	-	-	-	-	-	-
289	-	354.000	-	-	-	-	-	-	150.000	290.000	-	-	-	-	-	-
291	200.000	-	-	-	-	-	200.000	150.000	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	332.000	-	-	-	-	-	300.000	10.000	10.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	27.000	27.000	-	-	-	-	-	-	30.000	100.000	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	48.077	150.000	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	250.000	50.000	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	169.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	17.674	25.000	-	-	-	-	-	-	774.623	130.000	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 12
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	-	-	700.800	1.796.000	-	50.000	1.333.454	1.594.636	-	200.000	1.084.049	1.358.852
151	-	-	140.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	38.000	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	260.000	100.000	-	-	51.688	28.415	-	-	-	2.110
154	-	-	30.000	1.386.000	-	-	-	-	-	200.000	150.000	100.000
155	-	-	-	-	-	50.000	-	76.000	-	-	-	-
156	-	-	208.800	250.000	-	-	-	-	-	-	-	93.651
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	22.000	22.000	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	30.000	-	-	-	1.000
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	99.566	225.571	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000
181	-	-	-	-	-	-	120.000	113.200	-	-	36.250	3.000
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	30.000	70.000	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	50.000	100.000	-	-	-	23.000
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	50.103	-	-	-	-
204	-	-	40.000	-	-	-	-	34.800	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	300.000	50.000	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	300.000	-	-	-	-	3.000
223	-	-	-	-	-	-	-	125.000	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	2.000	11.207
242	-	-	-	-	-	-	22.000	115.000	-	-	314.373	360.000
251	-	-	-	-	-	-	500	500	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	88.400	100.547	-	-	200.000	302.646
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.100	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.000	-
289	-	-	-	-	-	-	115.000	-	-	-	111.326	197.549
291	-	-	-	-	-	-	-	57.000	-	-	36.000	-
292	-	-	-	-	-	-	-	50.000	-	-	113.000	96.000
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	13.500	13.500	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	120.000	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	2.300	-	-	-	19.000	146.205
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	20.500	76.000	-	-	-	3.384
369	-	-	-	-	-	-	120.000	50.000	-	-	-	10.600

»»»»

Cuadro 12
 Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION															
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Findeter	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	10.769.740	11.880.100	1.425.071	1.070.061	32.000	15.000	1.737.258	1.575.035	10.799.430	11.665.513	-	110.335	31.500	24.500	-	-
151	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	620.000	-	-	-	-	-	-
152	90.000	-	60.000	40.000	-	-	-	-	250.000	60.000	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	1.200.000	2.000	2.000	-	-	375.000	-	30.000	30.000	-	-	-	-	-	-
155	-	170.000	80.000	81.500	-	-	-	-	70.000	100.000	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	300.000	-	-	-	-	-	650.000	300.000	1.500.000	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	300.000	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	40.000	35.000	-	-	-	-	360.283	950.855	-	-	-	-	-	-
174	-	-	105.853	56.785	-	-	-	-	310.763	662.171	-	-	-	-	-	-
175	531.660	80.000	-	-	-	-	-	-	692.292	-	-	-	-	-	-	-
181	908.967	563.930	221.000	346.526	20.000	15.000	-	-	2.209.102	1.102.823	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	600.000	600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	242.514	200.301	-	-	-	-	-	-	1.079.961	474.285	-	110.335	-	-	-	-
193	2.000.000	1.000.000	10.410	8.250	-	-	-	-	90.000	120.000	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	12.000	-	-	-	125.000	75.000	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	924.000	1.169.219	-	-	-	-	-	-	310.000	1.649.684	-	-	-	-	-	-
221	4.712	700.000	-	-	-	-	-	-	1.200.000	500.000	-	-	-	-	-	-
222	1.501.000	994.000	-	-	-	-	-	-	204.000	304.000	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	91.466	200.000	100.000	-	-	-	-	52.365	41.815	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.000	-	-	-	-	-	-
252	1.744.787	3.019.019	-	-	-	-	950.533	500.000	100.000	810.000	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	253.610	838.246	-	-	-	-	-	-
271	400.000	-	-	-	-	-	-	-	500	1.000	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	400.000	1.200.000	-	-	-	-	-	-	830.000	-	-	-	-	-	-	-
289	722.100	92.165	-	-	-	-	-	-	187.600	23.300	-	-	-	-	-	-
291	300.000	-	308.000	300.000	-	-	-	-	33.000	204.000	-	-	31.500	24.500	-	-
292	-	-	257.808	-	-	-	-	-	-	500.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	100.000	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	156.667	78.334	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	98.710	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	140.000	100.000	-	-	11.725	425.035	115.000	150.000	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	26.700	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	1.263.877	530.000	-	-	-	-	-	-



Cuadro 12
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN											
	Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	-	-	6.036.674	4.422.895	7.500	17.000	1.780.825	535.105	5.000	10.000	204.700	1.064.800
151	-	-	1.584.500	980.000	-	-	350.000	-	-	-	-	-
152	-	-	-	550.000	-	-	-	-	-	-	5.000	-
153	-	-	-	195.847	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	2.687.763	1.457.446	-	-	-	-	5.000	10.000	-	9.800
155	-	-	-	-	-	-	80.000	40.000	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000	-
157	-	-	234.411	177.602	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	350.000	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	10.000	20.000	-	-	-	-
160	-	-	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	40.000	-	-	100.000	515.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	28.000	-	17.000	1.000.825	105	-	-	-	28.750
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	130.000	90.000	7.500	-	80.000	80.000	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	550.000	494.000	-	-	150.000	-	-	-	75.000	75.000
271	-	-	-	-	-	-	-	235.000	-	-	-	218.000
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	10.000	20.000	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.000	211.250
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 12
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN															
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Findeter	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	30.380.249	30.634.243	8.521.555	4.396.140	-	-	12.038.928	3.226.539	92.452.698	38.714.954	-	400.000	-	-	3.622.541	2.411.800
151	-	-	1.887.555	2.341.280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-	-
153	-	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.621.000	2.410.000
154	-	1.344.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	43.470	197.900	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	727.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	1.500	-	-	-	-	3.000	3.000	33.224	5.747.140	-	-	-	-	1.541	1.800
158	3.556.997	-	-	-	-	-	1.317.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	1.833.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	5.000.000	1.000.000	-	-	-	-	-	743	-	-	-	-	-	-
181	17.260.000	18.819.822	134.000	159.360	-	-	-	-	7.558.886	9.480.231	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000.000	1.000.000	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000.000	5.500.000	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	1.183.656	750.000	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	346.400	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	4.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	1.670.913	5.185.556	-	-	-	-	1.075.673	750.000	2.982.113	4.267.288	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	33.000.000	-	-	-	-	-	-	-
252	2.460.798	3.698.901	1.050.000	75.500	-	-	-	-	14.152.288	7.871.000	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	300.000	320.000	-	-	-	-	-	-	200.000	2.497.035	-	400.000	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	5.000.000	-	24.530.000	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	831.541	804.464	-	-	-	-	-	-	501.500	500.000	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	1.222.000	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	1.464.000	2.127.139	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	2.860	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	618.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	200.000	570.000	-	-	-	-	442.701	503.617	-	-	-	-	-	-
369	300.000	400.000	250.000	250.000	-	-	-	-	500.000	400.000	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 12
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACIÓN											
	Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	-	-	23.745.651	31.614.841	-	-	1.344.893	68.557	-	2.000	11.834.380	39.699.778
151	-	-	2.141.000	961.300	-	-	600	700	-	-	-	-
152	-	-	-	2.100.000	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	3.250.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	8.000.000	8.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	1.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	7.615.451	16.815.061	-	-	-	-	-	2.000	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.995	94.939
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	844.293	67.857	-	-	23.291	9.946
191	-	-	1.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	39.200	3.730.480	-	-	-	-	-	-	7.767.094	38.956.893
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	500.000	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000.000	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	588.000
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 12.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y departamentos
(MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACIÓN											
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural I PADEMER	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	43.113.721	45.095.494	10.278.388	6.489.444	38.000	21.000	14.210.186	5.766.074	106.860.909	54.310.436	200.000	575.335
ANTIOQUIA	24.270.213	23.888.363	5.419.400	1.629.000	20.000	15.000	1.677.873	32.000	18.773.055	25.350.048	-	400.000
ATLANTICO	222.100	197.564	3.293.408	2.841.965	12.000	-	60.000	-	1.638.095	3.404.200	-	-
BOGOTA D.C.	11.109.896	13.742.923	1.205.808	1.011.300	6.000	6.000	6.462.000	2.072.500	47.786.870	14.436.658	200.000	175.335
BOLIVAR	19.000	2.100.000	-	-	-	-	-	40.000	253.610	748.246	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	117.000	27.000	3.500	2.000	-	-	1.337.200	20.000	180.000	-	-	-
CAUCA	-	800.000	-	-	-	-	-	-	800.000	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	425.000	91.466	40.000	40.000	-	-	2.245.580	425.035	33.080.000	-	-	-
HUILA	80.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	60.000	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.000	-	-
META	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	60.000	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	300.000	410.000	-	-	-	-	70.000	200.000	900.000	366.000	-	-
QUINDIO	-	70.000	-	-	-	-	-	-	64.623	-	-	-
RISARALDA	651.967	600.000	-	5.704	-	-	-	-	8.000	-	-	-
SANTANDER	220.000	372.000	244.410	187.610	-	-	160.000	500.000	70.000	308.800	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	5.698.545	2.766.178	61.862	711.865	-	-	2.197.533	2.476.539	3.228.679	107.968	-	-
VALLE	1.963.732	2.581.151	331.762	1.023.243	6.000	6.000	434.000	964.500	3.608.781	3.929.969	200.000	65.000
ANTIOQUIA	697.158	660.603	88.400	180.000	-	-	-	32.000	1.044.881	1.190.625	-	-
ATLANTICO	-	-	-	16.900	-	-	-	-	10.000	83.000	-	-
BOGOTA D.C.	602.174	1.191.800	200.000	141.300	6.000	6.000	344.000	672.500	1.879.277	2.082.044	200.000	65.000
BOLIVAR	19.000	-	-	-	-	-	-	40.000	-	70.000	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	27.000	27.000	1.500	-	-	-	20.000	20.000	100.000	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	25.000	-	40.000	40.000	-	-	-	-	80.000	-	-	-
HUILA	80.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	60.000	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	90.000	-	-	-	-	70.000	200.000	-	16.000	-	-
QUINDIO	-	70.000	-	-	-	-	-	-	64.623	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	5.704	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	20.000	172.000	-	-	-	-	-	-	70.000	108.800	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	60.000	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	493.400	339.748	1.862	579.339	-	-	-	-	360.000	319.500	-	-

Cuadro 12.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y departamentos
2003 - 2004
(MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION															
	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Fondster		Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	31.500	24.500	3.622.541	2.411.800	-	-	30.483.125	37.833.736	7.500	67.000	4.455.172	2.198.298	5.000	212.000	13.123.129	42.123.430
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	2.020.000	1.298.000	7.500	-	1.651.525	563.905	-	-	211.091	694.976
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	500.000	550.000	-	-	368.400	140.347	-	-	-	-
BOGOTÁ D.C.	-	-	3.621.000	2.410.000	-	-	3.229.963	4.651.773	-	17.000	1.802.800	480.500	-	-	12.454.344	40.937.458
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.800	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	31.500	24.500	-	-	-	-	3.250.000	2.250.000	-	-	128.500	53.500	5.000	10.000	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	319.500	-	-	-	-	-	-	-	43.995	201.690
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	2.362.000	753.000	-	-	150.000	-	-	-	163.326	138.850
HUILA	-	-	-	-	-	-	22.000	22.000	50.000	-	120.000	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.000	100.000
META	-	-	-	-	-	-	8.000.000	9.160.000	-	-	-	130.000	-	200.000	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	90.000	50.000	-	-	50.000	20.000	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	208.600	250.000	-	-	30.000	70.000	-	-	12.000	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000	22.750
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1.051.000	668.300	-	-	102.600	183.300	-	-	55.000	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	1.200.000	560.000	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	1.541	1.800	-	-	8.229.862	17.610.663	-	-	175.347	401.746	-	2.000	18.373	26.706
Pequeña	-	-	-	-	-	-	700.800	1.796.000	-	50.000	1.333.454	1.594.636	0	200.000	1.084.049	1.558.852
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	40.000	-	-	-	470.500	288.600	-	-	12.100	95.030
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.400	140.547	-	-	-	-
BOGOTÁ D.C.	-	-	-	-	-	-	340.000	100.000	-	-	482.800	440.500	-	-	678.250	907.315
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.800	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.500	13.500	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.751
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	-	-	-	-	-	163.326	138.850
HUILA	-	-	-	-	-	-	22.000	22.000	-	50.000	-	120.000	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.000	100.000
META	-	-	-	-	-	-	-	1.160.000	-	-	-	130.000	-	200.000	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	90.000	50.000	-	-	50.000	20.000	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	208.600	250.000	-	-	30.000	70.000	-	-	12.000	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	173.000	-	-	22.000	2.600	-	-	55.000	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	38.000	-	-	-	131.254	334.089	-	-	13.373	9.966



Cuadro 12.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y departamentos
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX		Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR	
Mediana	10.769.740	11.880.100	1.425.071	1.070.061	32.000	15.000	1.737.258	1.575.035	10.799.430	11.665.513	-	110.335
ANTIOQUIA	5.781.514	4.015.539	331.000	449.000	20.000	15.000	375.000	-	3.878.174	5.511.645	-	-
ATLANTICO	122.100	92.165	105.853	158.285	12.000	-	60.000	-	364.300	1.105.300	-	-
BOGOTA D.C.	2.176.011	3.300.000	805.808	300.000	-	-	650.000	-	3.666.677	3.477.829	-	110.335
BOLIVAR	-	2.100.000	-	-	-	-	-	-	253.610	678.246	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	90.000	-	2.000	2.000	-	-	-	-	80.000	-	-	-
CAUCA	-	800.000	-	-	-	-	-	-	800.000	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARC	400.000	91.466	-	-	-	-	411.725	425.035	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	60.000	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTA	-	-	-	-	-	-	-	-	650.000	100.000	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	651.967	600.000	-	-	-	-	-	-	8.000	-	-	-
SANTANDER	200.000	200.000	170.410	148.250	-	-	160.000	500.000	-	200.000	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	1.348.148	680.930	10.000	12.526	-	-	730.533	-	1.048.669	532.493	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande	30.380.249	30.634.243	8.521.555	4.396.140	-	-	12.038.928	3.226.539	92.452.698	38.714.954	-	400.000
ANTIOQUIA	17.791.541	19.212.221	5.000.000	1.000.000	-	-	1.302.873	-	13.850.000	18.647.778	-	400.000
ATLANTICO	100.000	105.399	3.187.555	2.666.780	-	-	-	-	1.263.795	2.215.900	-	-
BOGOTA D.C.	8.331.711	9.251.123	200.000	570.000	-	-	6.118.000	750.000	42.240.916	8.876.785	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	1.317.200	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	1.833.855	-	33.000.000	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	300.000	320.000	-	-	-	-	-	-	250.000	250.000	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	74.000	39.360	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	27.977	107.968	-	-
VALLE	3.856.997	1.745.500	60.000	120.000	-	-	1.467.000	2.476.539	1.820.010	8.616.523	-	-

Cuadro 12.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector público (acceso a crédito), según tamaño de empresa y departamentos
2003 - 2004 (MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION															
	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Fidefer		Ecofondo		Finagro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	31.500	24.500	-	-	-	-	6.036.674	4.422.895	7.500	17.000	1.780.825	535.105	5.000	10.000	204.700	1.064.800
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	480.000	490.000	7.500	-	1.180.825	275.105	-	-	175.700	590.000
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350.000	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	-	-	-	-	-	-	1.210.763	1.221.293	-	17.000	20.000	40.000	-	-	9.000	435.250
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	31.500	24.500	-	-	-	-	-	150.000	-	-	40.000	-	5.000	10.000	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	319.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	1.162.000	750.000	-	-	150.000	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000	22.750
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1.050.000	494.000	-	-	80.000	180.000	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	1.200.000	560.000	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	614.411	757.602	-	-	-	-	-	-	5.000	16.800
Grande	-	-	3.622.541	2.411.800	-	-	23.745.651	31.614.841	-	-	1.344.893	68.557	-	2.000	11.834.380	39.699.778
ANTIOQUIA	-	-	-	-	-	-	1.500.000	808.000	-	-	200	200	-	-	23.231	9.946
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	500.000	550.000	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	-	-	-	2.410.000	-	-	1.679.200	3.340.480	-	-	1.300.000	-	-	-	11.767.094	39.594.893
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	3.250.000	2.100.000	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.995	94.939
DESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	1.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	8.000.000	8.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	1.000	1.300	-	-	600	700	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	1.541	1.800	-	-	7.615.451	16.815.061	-	-	44.083	67.657	-	2.000	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 12.2

Empresas industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.), 2004

FUENTES DE FINANCIACION														
CIU Rev.3 A.C	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX	Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico -BANCOLDEX - COLCIENCIAS	Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMÉR	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Findeter	Ecofondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	Otras
Total	2.587	2.097	1.746	1.815	2.758	249	223	1.573	374	1.879	426	2.266	711	258
151	56	43	37	36	48	5	3	44	8	65	6	51	14	2
152	54	47	40	38	55	6	10	28	8	54	9	46	21	5
153	38	32	29	30	41	8	4	38	7	60	10	40	25	7
154	65	54	46	47	71	8	8	52	15	100	10	57	44	6
155	99	79	63	67	109	11	9	82	18	97	24	121	41	8
156	30	24	23	25	35	2	3	23	3	35	8	27	13	4
157	12	10	9	10	16	3	2	9	2	19	3	10	7	1
158	48	39	38	42	48	5	10	32	7	36	5	39	15	5
159	28	24	21	22	29	5	3	30	4	27	10	29	11	3
160	2	2	1	1	1	-	-	2	-	2	-	1	-	-
171	9	8	6	6	8	-	-	5	3	4	2	5	2	1
172	16	9	9	7	15	2	-	4	-	7	3	13	2	1
173	19	16	13	12	22	1	-	5	2	11	3	14	5	3
174	52	40	31	31	56	5	1	24	8	30	8	46	7	5
175	30	23	20	27	33	3	1	12	4	19	3	23	5	4
181	340	264	222	212	342	28	26	143	36	160	37	229	57	22
182	1	1	2	3	4	-	-	2	-	2	1	2	-	1
191	15	12	9	10	22	1	1	13	2	15	2	19	5	2
192	78	68	53	59	87	5	10	36	10	40	12	66	18	10
193	25	25	19	21	35	-	2	12	7	16	8	26	4	2
201	18	13	11	12	15	3	2	21	2	24	5	21	9	1
202	4	4	2	5	3	-	-	1	-	4	-	1	-	-
203	3	3	1	4	6	-	-	5	-	6	2	7	1	-
204	6	4	2	2	7	-	-	4	1	9	-	11	2	-
209	6	7	4	4	7	-	1	2	-	6	1	5	3	-
210	76	62	46	53	80	10	11	48	10	52	16	69	21	8
221	49	43	31	35	47	8	6	39	9	37	13	49	18	2
222	115	86	67	68	110	13	11	75	15	61	20	111	21	13
223	14	12	11	10	20	2	1	9	2	7	2	12	2	-
231	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
232	11	10	8	6	13	2	1	7	3	9	3	10	3	-
241	48	37	37	40	52	5	7	32	8	42	9	46	16	7
242	170	128	116	117	181	17	14	97	19	116	37	147	51	24
243	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-
251	27	23	22	19	34	3	1	8	5	14	2	18	6	4
252	198	154	131	135	204	24	14	105	31	122	29	146	56	11
261	22	13	15	14	21	1	-	7	2	7	2	12	3	3
269	112	91	79	85	118	13	11	88	27	93	28	106	38	15
271	34	31	27	28	41	1	5	32	6	35	7	38	15	7
272	13	10	8	12	17	1	-	6	-	10	1	12	1	2
273	3	3	2	2	4	-	1	1	-	3	-	4	-	1
281	45	39	32	36	55	2	2	30	6	33	8	46	13	2
289	109	93	80	82	117	5	4	66	7	55	11	97	22	15
291	85	70	53	58	85	9	10	54	21	58	7	67	21	9
292	67	57	46	51	67	-	1	37	8	49	7	56	19	5
293	6	5	2	3	8	1	2	6	1	6	-	5	-	-
311	11	12	7	8	12	2	1	7	3	10	4	11	5	2
312	11	10	8	8	10	2	1	4	-	3	-	9	1	1
313	3	2	2	3	3	-	-	3	-	1	1	2	1	-
314	5	5	3	4	6	-	-	3	2	4	2	5	3	-
315	15	12	13	14	16	-	-	9	3	14	1	16	2	-
319	18	13	10	10	19	2	1	6	2	9	1	14	1	1
321	5	4	4	3	5	1	-	2	1	2	2	3	3	-
322	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-
323	3	4	3	2	5	-	-	1	-	2	-	3	-	-
331	10	8	6	8	13	-	-	6	3	7	3	10	3	1
332	5	4	4	4	5	-	-	3	1	2	-	3	1	1
333	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
341	5	6	5	5	5	-	-	2	-	-	1	4	1	-
342	16	14	13	13	19	2	3	21	6	17	6	19	6	3
343	41	40	31	33	48	4	4	20	6	25	5	33	3	5
351	7	5	4	2	5	1	1	4	1	4	1	6	1	-
353	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
359	8	5	5	5	11	1	2	4	-	2	3	6	2	-
361	108	93	73	71	121	9	4	69	11	85	17	110	24	15
369	55	40	30	34	62	7	7	30	7	32	4	47	16	8

»»»

Cuadro 12.2

Empresas industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.), 2004

CIU Rev.3 A.C	FUENTES DE FINANCIACION													
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX	Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico -BANCOLDEX - COLCIENCIAS	Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Findeter	Ecofondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	Otras
Pequeña	1.506	1.241	992	1.033	1.598	148	133	962	224	1.156	248	1.456	435	158
151	21	19	13	12	20	3	1	17	4	28	3	25	5	2
152	24	21	17	16	24	3	5	12	2	24	3	22	6	2
153	16	17	13	13	20	4	3	18	1	28	3	21	11	3
154	37	28	20	23	38	2	4	29	8	61	4	34	30	3
155	66	52	45	48	78	9	6	57	13	69	15	90	30	7
156	13	11	10	11	19	1	1	16	1	23	3	19	10	2
157	3	4	3	3	4	1	1	2	1	5	1	4	1	-
158	23	20	19	21	22	-	5	17	2	18	2	23	7	3
159	19	16	13	14	19	4	3	20	3	18	8	21	7	2
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	2	3	2	2	3	-	-	2	-	1	-	2	-	-
172	7	4	3	2	5	1	-	2	-	3	2	8	2	1
173	11	8	5	5	11	-	-	3	-	8	2	8	1	2
174	32	23	19	20	33	1	-	14	4	18	4	27	5	1
175	8	9	8	11	10	1	-	5	2	6	2	9	1	2
181	191	137	110	109	182	19	16	89	24	85	24	124	32	13
182	-	1	2	2	3	-	-	1	-	1	1	1	-	1
191	7	5	3	4	12	-	-	8	-	7	1	13	2	1
192	52	45	36	40	59	3	8	25	6	30	9	48	16	7
193	15	15	11	12	19	-	2	8	5	9	5	18	3	2
201	18	13	11	12	15	3	2	21	2	22	5	21	9	1
202	2	3	1	3	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
203	2	-	-	1	3	-	-	2	-	3	2	5	-	-
204	6	4	2	2	6	-	-	4	1	9	-	10	2	-
209	4	5	3	3	5	-	1	2	-	6	1	5	3	-
210	37	28	19	24	36	5	5	21	2	26	8	35	10	4
221	25	23	16	17	21	6	4	18	5	19	5	25	8	1
222	81	66	48	50	75	7	4	54	9	46	14	86	15	8
223	12	11	10	9	18	2	1	8	2	6	2	11	2	-
232	8	7	5	3	10	1	-	5	2	7	2	8	2	-
241	31	25	22	27	31	3	5	21	7	31	5	36	9	7
242	86	71	65	58	96	12	9	51	13	64	18	86	29	14
251	22	20	18	16	24	3	1	5	5	11	2	12	4	3
252	113	90	77	77	113	13	9	56	16	67	14	88	33	7
261	16	9	11	7	14	1	-	5	1	6	-	8	1	1
269	53	48	38	42	62	9	8	52	16	59	18	62	24	10
271	18	17	15	13	23	-	3	17	3	23	4	24	7	2
272	10	7	5	7	11	1	-	4	-	5	-	8	-	1
273	3	3	2	2	4	-	1	1	-	3	-	4	-	1
281	33	29	22	24	42	2	2	24	5	28	6	34	10	2
289	74	62	53	59	77	4	4	43	5	39	6	70	16	11
291	56	46	34	40	55	6	6	34	15	39	4	51	16	5
292	53	47	37	41	53	-	1	31	8	39	7	44	16	5
293	1	2	-	-	3	-	-	3	1	3	-	2	-	-
311	8	9	6	7	9	2	1	6	2	7	3	7	4	2
312	6	6	4	4	5	1	-	3	-	2	-	6	1	-
313	1	1	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
314	1	1	-	1	2	-	-	-	-	1	1	2	1	-
315	9	7	9	10	10	-	-	8	3	11	1	12	2	-
319	11	9	6	6	10	1	1	4	2	6	1	9	1	-
321	3	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	2	2	-
323	2	3	2	1	3	-	-	1	-	2	-	2	-	-
331	7	6	5	6	10	-	-	4	1	4	1	8	2	-
332	3	3	3	3	3	-	-	3	1	2	-	3	1	1
333	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
341	3	4	3	3	3	-	-	1	-	-	1	3	1	-
342	11	9	8	7	13	2	2	17	5	13	4	15	4	1
343	19	20	13	13	22	2	1	9	3	12	3	15	1	3
351	6	4	3	1	4	1	1	4	1	4	1	6	1	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	2	1	1	1	3	-	-	2	-	-	1	2	2	-
361	72	60	46	46	82	9	4	52	8	67	13	80	17	10
369	30	22	14	16	35	-	2	18	3	19	2	31	10	4



Cuadro 12.2

Empresas industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.), 2004

CIU Rev.3 A.C	FUENTES DE FINANCIACION													Otras
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX	Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS	Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Findeter	Ecofondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	
Mediana	739	601	522	531	807	59	58	423	103	507	120	582	178	69
151	16	9	10	12	16	1	1	14	1	20	2	11	3	-
152	22	19	15	16	21	1	1	12	5	20	4	16	9	2
153	14	11	11	11	14	2	1	12	4	20	4	11	11	4
154	19	20	19	18	23	2	1	14	5	27	3	17	7	2
155	23	19	14	14	23	1	3	19	3	20	7	24	7	1
156	13	9	9	9	11	1	1	5	1	9	3	7	1	2
157	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-	-
158	15	11	11	13	15	1	2	8	2	12	2	8	3	-
159	7	6	6	5	8	-	-	7	1	7	2	7	3	-
160	2	2	1	1	1	-	-	2	-	2	-	1	-	-
171	2	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-
172	5	2	4	4	6	1	-	1	-	3	-	4	-	-
173	7	7	7	6	10	1	-	2	2	2	1	6	4	1
174	14	12	9	9	19	4	1	8	4	8	3	15	2	3
175	15	9	8	11	16	1	1	5	2	8	1	12	4	1
181	97	86	74	67	103	5	7	31	7	44	9	68	15	6
182	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
191	6	5	4	4	8	-	-	3	1	6	-	4	2	1
192	21	20	15	17	24	2	2	9	4	9	2	14	1	3
193	7	7	5	6	12	-	-	3	2	6	3	7	1	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
202	2	1	1	2	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-
203	1	3	1	3	3	-	-	3	-	3	-	2	1	-
204	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
209	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	30	25	22	22	35	4	5	21	7	21	6	26	8	3
221	15	12	9	10	17	1	1	15	3	11	5	15	7	-
222	29	18	16	15	28	5	6	19	5	14	5	23	5	4
223	2	1	1	1	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
232	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
241	13	11	11	10	17	2	2	8	1	9	3	7	5	-
242	50	35	33	32	51	2	3	31	3	32	14	41	14	5
251	3	2	2	2	7	-	-	3	-	3	-	5	2	1
252	65	51	43	44	69	8	4	39	13	42	11	46	18	2
261	4	1	2	5	4	-	-	1	1	1	1	2	1	1
269	34	23	22	23	34	1	1	22	4	22	3	25	6	3
271	9	10	7	10	11	1	2	8	3	8	1	7	3	3
272	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3	1	2	-	1
281	12	10	10	11	11	-	-	5	-	5	2	11	3	-
289	24	23	20	15	30	-	-	17	1	13	5	23	6	4
291	22	20	15	13	23	3	4	17	6	16	3	12	5	3
292	13	9	8	9	13	-	-	6	-	10	-	12	3	-
293	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
311	3	3	1	1	2	-	-	1	1	3	1	4	1	-
312	5	4	4	4	5	1	1	1	-	1	-	3	-	1
313	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
314	3	3	3	3	3	-	-	2	2	2	-	2	2	-
315	5	4	3	3	5	-	-	1	-	2	-	4	-	-
319	5	3	3	4	6	1	-	2	-	3	-	5	-	1
321	2	2	2	1	3	1	-	1	-	1	1	1	1	-
322	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
323	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
331	2	1	-	1	1	-	-	1	1	2	1	1	-	1
332	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	4	4	4	5	5	-	1	3	1	3	2	4	2	2
343	20	19	17	18	23	1	2	10	2	12	1	17	1	1
353	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
359	2	2	2	2	3	-	1	2	-	2	2	2	-	-
361	28	27	22	20	32	-	-	14	3	16	2	27	6	5
369	16	12	11	12	17	5	4	7	1	9	2	10	3	2

Cuadro 12.2
Empresas industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.), 2004

CIU Rev.3 A.C	FUENTES DE FINANCIACION													
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX	Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico -BANCOLDEX - COLCIENCIAS	Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Findeter	Ecofondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	Otras
Grande	342	255	232	251	353	42	32	188	47	216	58	228	98	31
151	19	15	14	12	12	1	1	13	3	17	1	15	6	-
152	8	7	8	6	10	2	4	4	1	10	2	8	6	1
153	8	4	5	6	7	2	-	8	2	12	3	8	3	-
154	9	6	7	6	10	4	3	9	2	12	3	6	7	1
155	10	8	4	5	8	1	-	6	2	8	2	7	4	-
156	4	4	4	5	5	-	1	2	1	3	2	1	2	-
157	7	6	6	7	10	2	1	7	1	11	1	6	6	1
158	10	8	8	8	11	4	3	7	3	6	1	8	5	2
159	2	2	2	3	2	1	-	3	-	2	-	1	1	1
171	5	3	3	3	4	-	-	2	2	2	1	2	1	1
172	4	3	2	1	4	-	-	1	-	1	1	1	-	-
173	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
174	6	5	3	2	4	-	-	2	-	4	1	4	-	1
175	7	5	4	5	7	1	-	2	-	5	-	2	-	1
181	52	41	38	36	57	4	3	23	5	31	4	37	10	3
191	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	-
192	5	3	2	2	4	-	-	2	-	1	1	4	1	-
193	3	3	3	3	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	9	9	5	7	9	1	1	6	1	5	2	8	3	1
221	9	8	6	8	9	1	1	6	1	7	3	9	3	1
222	5	2	3	3	7	1	1	2	1	1	1	2	1	1
232	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-
241	4	1	4	3	4	-	-	3	-	2	1	3	2	-
242	34	22	18	27	34	3	2	15	3	20	5	20	8	5
243	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-
251	2	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
252	20	13	11	14	22	3	1	10	2	13	4	12	5	2
261	2	3	2	2	3	-	-	1	-	-	1	2	1	1
269	25	20	19	20	22	3	2	14	7	12	7	19	8	2
271	7	4	5	5	7	-	-	7	-	4	2	7	5	2
272	3	3	3	4	3	-	-	2	-	2	-	2	1	-
281	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-
289	11	8	7	8	10	1	-	6	1	3	-	4	-	-
291	7	4	4	5	7	-	-	3	-	3	-	4	-	1
292	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	4	3	2	3	4	1	2	2	-	2	-	2	-	-
311	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	1	1	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-
314	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-
315	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
319	2	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
323	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	1	1	1	1	2	-	-	1	1	1	1	1	1	-
332	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	2	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
342	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
343	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
351	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	4	2	2	2	5	1	1	-	-	-	-	2	-	-
361	8	6	5	5	7	-	-	3	-	2	2	3	1	-
369	9	6	5	6	10	2	1	5	3	4	-	6	3	2

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 12.3
Empresas Industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), según departamento y tamaño de empresa
2004

Departamentos	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N																
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expoymne Multipósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental - BANCOLDEX		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS		Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural - PADEMER	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Findefer	Ecolondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	Otras	
			2.587	2.097	1.746	1.815											2.758
Total	562	409	365	377	579	59	45	273	69	364	101	436	145	44			
ANTIOQUIA	184	153	148	174	151	171	127	35	171	127	35	171	127	35	171	127	35
BOGOTA D.C.	873	702	600	631	996	83	65	457	138	581	110	710	170	134			
BOLIVAR	33	22	24	21	39	2	1	36	4	31	7	37	11	-			
BOYACA	22	14	11	14	22	4	2	24	2	26	4	27	8	4			
CALDAS	67	54	35	35	61	2	5	39	7	52	14	70	21	3			
CAUCA	34	28	18	23	30	6	4	24	6	27	10	32	14	10			
CESAR	6	7	5	5	5	2	-	6	4	8	6	7	8	3			
CORDOBA	6	6	5	5	4	1	1	8	-	5	1	5	3	1			
CUNDINAMARCA	65	55	50	50	75	6	3	46	7	59	8	49	15	11			
HUILA	12	9	8	10	12	2	3	30	2	30	2	23	12	-			
LA GUAJIRA	1	-	-	1	1	-	-	2	-	2	1	2	1	-			
MAGDALENA	21	24	20	19	28	5	5	26	10	31	5	29	21	2			
META	11	8	4	4	12	3	2	8	3	16	4	13	10	1			
NARIÑO	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	-			
NORTE SANTANDE	50	48	41	37	51	1	4	42	-	28	3	54	13	-			
QUINDIO	22	20	15	12	31	2	3	31	2	28	7	39	14	6			
RISARALDA	23	24	14	15	27	2	1	18	4	13	2	16	2	3			
SANTANDER	138	112	89	84	126	3	12	69	13	90	13	110	32	6			
SUCRE	2	4	1	2	3	-	-	3	2	5	1	5	2	-			
TOLIMA	36	38	34	37	41	6	4	32	5	42	8	36	19	1			
VALLE	405	325	249	281	437	38	41	246	47	312	76	393	121	22			
Pequeña	1.506	1.241	992	1.033	1.598	148	133	962	224	1.156	248	1.456	435	158			
ANTIOQUIA	308	214	187	196	311	33	26	160	47	215	61	262	87	29			
ATLANTICO	107	96	82	81	96	11	12	86	28	76	22	96	39	6			
BOGOTA D.C.	516	419	354	388	583	45	33	272	83	344	56	452	96	78			
BOLIVAR	17	11	11	8	20	-	-	24	2	20	1	22	5	-			
BOYACA	18	15	7	10	16	4	1	19	-	21	3	24	6	4			
CALDAS	35	34	16	17	27	1	1	18	3	30	7	41	12	3			
CAUCA	19	17	9	12	17	3	1	13	1	16	5	20	7	5			
CESAR	5	6	4	4	4	2	-	4	1	4	3	3	4	2			
CORDOBA	4	4	4	3	2	1	1	6	-	4	-	4	3	1			
CUNDINAMARCA	31	30	24	24	38	2	2	26	2	31	3	26	5	7			
HUILA	8	6	6	6	8	1	3	22	1	20	5	17	8	-			
LA GUAJIRA	1	-	-	1	1	-	-	2	-	2	2	2	1	-			
MAGDALENA	14	17	13	12	21	3	4	19	5	24	2	22	14	1			
META	9	7	3	3	10	1	1	6	3	14	2	11	8	1			
NARIÑO	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	-			
NORTE SANTANDE	34	35	29	27	35	1	4	35	-	24	3	46	12	-			
QUINDIO	16	16	13	9	24	1	1	23	2	22	6	33	11	3			
RISARALDA	11	12	4	6	12	1	1	9	2	6	1	7	1	1			
SANTANDER	93	75	60	60	93	-	8	44	7	61	7	81	25	6			
SUCRE	-	3	-	1	2	-	-	2	1	4	1	4	2	-			
TOLIMA	22	23	20	23	25	6	3	23	5	26	6	24	14	-			
VALLE	235	188	143	159	250	29	28	147	29	190	51	257	73	11			

Cuadro 12.3
Empresas Industriales que conocen las fuentes de financiación del sector público (acceso a crédito), según departamento y tamaño de empresa
2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION													
	Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX	Expoymne Multipropósito - BANCOLDEX	Financiación de programas de gestión de calidad y ambiental - BANCOLDEX	Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico - BANCOLDEX - COLCIENCIAS	Modalidad de crédito - BANCOLDEX	Programa para el desarrollo de la microempresa rural - PADEMER	Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)	Finidater	Ecolondo	Finagro	Fondos departamentales o municipales	Fondo Nacional de Garantías	Fondo Agropecuario de Garantías	Otras
Mediana	739	601	522	531	807	59	58	423	103	507	120	582	178	69
ANTIOQUIA	169	134	122	117	183	15	10	80	13	101	29	129	41	11
ATLANTICO	54	53	42	42	48	5	4	39	12	31	8	48	12	1
BOGOTA D.C.	252	207	177	187	303	23	22	131	39	172	36	194	49	37
BOLIVAR	9	6	7	7	13	2	1	10	2	9	4	10	4	-
BOYACA	4	3	4	4	5	-	1	4	2	4	1	2	1	-
CALDAS	18	12	9	8	18	-	2	12	2	19	3	19	3	-
CAUCA	10	7	6	6	8	1	2	6	3	5	1	6	4	2
CESAR	1	1	1	1	1	-	-	2	2	3	2	3	3	1
CORDOBA	2	2	2	2	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-
CUNDINAMARC	19	16	18	16	22	2	1	15	4	23	4	19	8	3
HUILA	4	3	2	4	4	1	-	8	1	9	3	6	4	-
IMAGDALENA	7	7	7	7	7	2	1	7	5	7	3	7	7	1
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTA	11	8	8	6	11	-	-	5	-	3	-	6	1	-
QUINDIO	5	3	2	3	7	1	2	8	-	6	1	6	3	3
RISARALDA	9	10	8	8	11	1	-	7	2	6	1	8	1	2
SANTANDER	37	30	23	19	25	1	3	19	5	22	5	21	5	-
SUCRE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	10	11	10	10	11	-	-	6	-	11	2	8	2	1
VALLE	116	87	73	83	127	5	9	62	11	79	16	89	30	7
Grande	342	255	232	251	353	42	32	188	47	216	58	228	98	31
ANTIOQUIA	85	61	56	64	85	11	9	33	9	48	11	45	17	4
ATLANTICO	33	31	29	25	30	3	3	26	7	20	5	27	16	-
BOGOTA D.C.	105	76	69	76	110	15	10	54	16	65	18	64	25	19
BOLIVAR	7	5	6	6	6	-	-	2	-	2	2	5	2	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
CALDAS	14	8	10	10	16	1	2	9	2	7	4	10	6	-
CAUCA	5	4	3	5	5	2	1	5	2	6	4	6	3	3
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
CUNDINAMARCA	15	9	8	10	15	2	-	5	1	5	1	4	2	1
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
META	2	1	1	1	2	2	1	2	-	2	2	2	2	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDE	5	5	4	4	5	-	-	2	-	1	-	2	-	-
QUINDIO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	3	2	2	1	4	-	-	2	-	1	-	1	-	-
SANTANDER	8	7	6	5	8	2	1	6	1	7	1	8	2	-
SUCRE	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-
TOLIMA	4	4	4	4	5	4	1	3	-	5	-	4	3	-
VALLE	54	40	33	39	60	4	4	37	7	43	9	47	18	4

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 12.4
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector público (exceso a crédito), por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION																							
	Inversión en activos fijos y afilados		Exopyyme Multipropósito		Financiación de programas de gestión de calidad y gestión ambiental		Modalidad de crédito para proyectos de productividad, innovación y desarrollo tecnológico		Programa para el desarrollo de la microempresa rural		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Finagleo		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Aporecuare de Garantías		Otras			
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	19	31	9	12	1	1	1	5	9	35	51	1	1	1	1	7	10	1	20	35	1	1	19	26
151	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
154	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
157	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
171	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
172	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
173	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
181	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
182	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
181	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
182	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
193	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
201	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
203	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
204	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
221	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
222	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
223	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
232	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
241	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
242	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
251	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
252	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
261	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
269	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
271	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
272	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
273	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
281	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
289	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
291	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
292	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
283	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
311	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
312	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
313	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
314	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
319	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
321	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
331	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
332	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
333	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
341	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
342	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
343	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
351	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
353	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
359	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
361	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
369	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Cuadro 12.5
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION																													
	Inversión en activos fijos y diferidos -BANCOLDEX-		Expoyme Multipropósito -BANCOLDEX-		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental -BANCOLDEX-		Modalidad de crédito para proyectos empresariales de productividad, innovación y desarrollo tecnológico -BANCOLDEX- COLCIENCIAS-		Modalidad de crédito -BANCOLDEX-		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Findeer		Ecolomb		Fragro		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras			
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	66	78	32	31	3	2	20	16	121	134	1	3	1	1	2	2	-	-	35	42	1	2	35	46	1	3	29	41		
ANTIOQUIA	21	24	7	6	1	1	3	1	38	44	-	1	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	11	11	-	-	-	7	10	
ATLANTICO	2	3	5	7	1	-	1	-	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	
BOGOTA D.C.	21	26	10	4	1	1	6	7	41	50	1	2	-	-	1	1	-	-	8	10	-	1	10	12	-	-	-	10	17	
BOLIVAR	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALDAS	2	1	2	1	-	-	2	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-	-	2	2	1	1	-	-	-	
CAUCA	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUNDINAMARCA	2	1	1	1	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	3	3	
HUILA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
META	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	2	-	1	-	-	-	
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORTE SANTANDER	1	3	-	-	-	-	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
QUINDIO	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
RISARALDA	2	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
SANTANDER	2	2	4	4	-	-	1	1	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3	5	-	-	-	2	-	
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOLIMA	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE	11	13	2	6	-	-	3	3	17	18	-	-	-	-	1	1	-	-	8	11	-	-	4	7	-	1	3	4	-	
Pequeña	19	31	9	12	1	1	5	9	35	51	1	1	-	-	-	-	-	-	7	10	-	1	20	35	-	1	19	26		
ANTIOQUIA	4	6	2	2	-	-	1	1	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	7	-	-	-	3	6	
ATLANTICO	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
BOGOTA D.C.	7	13	4	2	1	1	3	5	12	21	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	6	10	-	-	-	7	10	
BOLIVAR	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALDAS	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CEGAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUNDINAMARCA	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
HUILA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
META	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
QUINDIO	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	
RISARALDA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTANDER	1	1	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	2	-	
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOLIMA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE	3	6	1	4	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	6	-	-	-	2	2	

Cuadro 12.5
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector público, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamento	FUENTES DE FINANCIACION																												
	Inversión en activos fijos y diferidos -BANCOLDEX-		Expoyme Multipropósito -BANCOLDEX-		Financiación de programas de gestión de calidad y Gestión ambiental -BANCOLDEX-		Modalidad de crédito empresarial de productividad, innovación y desarrollo tecnológico -BANCOLDEX - COLCIENCIAS-		Modalidad de crédito -BANCOLDEX-		Programa para el desarrollo de la microempresa rural PADEMER		Proyecto de Apoyo a Alianzas Productivas (AAP)		Eclonido		Finieqio		Fondos departamentales o municipales		Fondo Nacional de Garantías		Fondo Agropecuario de Garantías		Otras				
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
Mediana	32	28	15	12	2	1	6	3	55	59	1	1	1	1	1	1	14	17	1	1	10	8	1	1	6	10			
ANTIOQUIA	11	12	4	3	1	1	1	1	18	22	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	3	1	1	3	3			
ATLANTICO	1	1	1	3	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
BOGOTA D.C.	9	6	5	1	1	1	1	1	19	25	1	1	1	1	1	1	4	6	1	1	2	2	1	1	1	4			
BOLIVAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
BOYACA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CAUDAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CAUCA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CESAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
COORCORA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CUNDINAMARC	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
HUILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MAGDALENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
META	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
NARINO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
NORTE SANTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
QUINDIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
RISARALDA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SANTANDER	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1			
SUCRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOLIMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
VALLE	6	4	1	1	1	1	1	1	7	5	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
Grande	15	19	8	7	1	1	9	4	31	24	1	1	1	1	2	2	14	15	1	1	5	3	1	1	4	5			
ANTIOQUIA	6	6	1	1	1	1	2	1	6	7	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
ATLANTICO	1	2	4	3	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
BOGOTA D.C.	5	7	1	1	1	1	3	1	10	4	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	3			
BOLIVAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
BOYACA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CAUDAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CAUCA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CESAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
CUNDINAMARCA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
HUILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
META	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
NARINO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
NORTE SANTANDER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
QUINDIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
RISARALDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SANTANDER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
SUCRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TOLIMA	2	3	1	1	1	1	2	3	8	9	1	1	1	1	1	1	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1			
VALLE	2	3	1	1	1	1	2	3	8	9	1	1	1	1	1	1	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1			

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 13
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y grupos
industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	34.199.741	55.471.234	541.459.592	747.644.764	108.823.479	158.056.273	82.464.836	98.345.029	3.799.680	8.918.481
151	-	356.392	8.869.152	8.250.887	1.259.244	3.503.166	-	223.964	116.805	184.845
152	-	-	18.909.136	19.859.860	4.092.000	1.122.353	-	-	-	-
153	14.152.556	31.580.847	5.611.144	6.785.435	1.112.553	256.100	3.125.000	1.093.000	-	-
154	125.000	530.000	24.609.339	50.470.105	42.132.597	39.426.663	2.576.459	2.124.258	-	100.000
155	-	160.000	5.762.090	5.721.239	711.730	494.605	55.973	26.559	10.000	-
156	-	8.006	251.000	250.000	13.177	-	-	-	-	-
157	-	-	4.629.681	5.395.075	-	1.658.667	695.208	1.338.816	-	-
158	25.000	23.000	9.242.576	16.831.772	1.796.000	26.177.288	5.369.000	6.782.000	-	-
159	560.000	800.000	10.784.155	24.207.309	306.629	118.634	-	-	-	-
160	-	-	2.920.414	5.203.436	-	-	-	-	455.875	315.120
171	-	-	519.375	830.110	2.130.959	20.000	-	-	-	-
172	-	-	2.971.033	4.939.116	335.000	300.000	-	-	-	-
173	134.800	1.149.000	404.426	1.288.917	1.533.059	735.667	-	27.000	-	-
174	500.345	988.006	4.382.399	9.479.803	260.434	258.414	140.000	225.625	-	-
175	-	-	15.741.999	23.161.350	155.783	1.290.200	3.006.133	4.013.060	-	-
181	4.008.232	1.507.375	142.219.332	132.124.003	9.780.577	10.572.449	33.112.679	19.300.857	743.000	2.004.000
182	-	-	-	60.000	-	-	-	-	-	-
191	-	-	4.074.487	10.017.453	298.770	7.000	2.684.095	1.814.892	-	-
192	487.400	815.000	4.402.771	6.136.001	80.000	973.500	4.000	34.500	50.000	1.100.000
193	-	-	862.824	858.378	41.000	95.985	-	-	-	-
201	-	-	124.000	84.000	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	46.000	400.000	-	-	-	-	-	-
204	30.000	30.000	46.544	168.176	-	-	4.000	3.000	-	29.709
209	-	-	30.000	50.000	-	-	-	-	-	-
210	1.822.764	4.994.000	9.028.659	11.852.843	6.488.730	5.736.211	2.572.693	2.048.479	20.000	-
221	219.109	955.411	1.046.427	1.406.377	452.285	621.497	200.000	545.000	1.100.000	2.000.000
222	353.000	3.255.000	16.862.215	17.388.263	3.661.919	2.413.989	525.610	2.271.452	450.000	188.000
223	15.500	13.000	637.644	1.042.190	61.359	800.000	70.000	100.000	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	10.000	110.000	-	-	-	-	-	-
241	-	-	11.680.826	16.152.169	180.800	828.000	100.000	180.000	-	-
242	306.039	1.009.581	29.030.038	26.721.492	6.451.362	5.048.522	395.113	1.482.428	-	169.000
243	-	-	-	-	-	-	11.450.946	35.606.046	-	-
251	20.000	160.000	39.986.000	133.166.332	26.820	119.492	10.000	-	-	-
252	2.688.643	4.648.595	34.767.110	61.663.087	13.427.833	28.890.421	8.640.587	12.368.432	844.000	2.068.000
261	-	-	5.509.500	7.769.750	358.550	325.778	-	-	-	-
269	5.060.626	642.441	22.547.866	21.344.673	2.410.700	8.191.333	3.708.130	2.975.000	10.000	10.000
271	-	-	1.901.128	2.291.885	35.000	-	40.000	709.986	-	-
272	-	-	2.569.565	8.671.280	444.382	1.440.984	-	-	-	-
273	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-
281	50.000	235.300	3.466.719	9.931.929	682.919	626.633	-	92.000	-	-
289	850.000	245.000	4.960.062	8.212.022	232.538	2.146.280	454.400	993.611	-	-
291	22.000	437.000	5.317.070	6.204.908	497.977	554.106	-	70.145	-	646.807
292	20.000	40.000	2.046.140	2.668.463	60.000	92.000	-	-	-	-
293	-	-	2.860.225	1.839.193	-	300.000	-	-	-	-
311	-	-	15.740.000	10.514.291	80.000	70.000	-	-	-	-
312	200.000	200.000	634.220	542.776	154.580	62.000	180.000	180.000	-	-
313	-	-	300.000	351.081	50.000	50.000	-	-	-	-
314	-	-	1.603.740	2.637.196	4.050.000	-	-	-	-	-
315	-	-	295.000	267.510	-	-	-	-	-	-
319	326.855	350.000	129.850	582.800	138.133	148.191	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	36.298.002	25.319.936	114.807	7.598.804	1.218.158	-	-	-
331	-	-	4.432.307	5.047.525	10.000	72.000	-	-	-	-
332	-	-	105.227	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	431.500	416.000	-	-	-	-	-	-
342	-	-	2.827.844	4.354.076	-	300.000	1.218.000	1.000.000	-	-
343	-	-	2.406.996	7.562.708	1.047.467	3.189.377	-	-	-	-
351	-	-	33.000	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	70.000	-	-	-	-	-	-
359	1.700.928	310.820	332.000	187.000	30.000	30.000	-	-	-	-
361	510.794	20.000	7.485.507	8.463.571	1.485.806	930.130	908.652	714.919	-	103.000
369	10.150	7.460	6.753.328	10.319.013	150.000	459.834	-	-	-	-

»»»»

Cuadro 13
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	1.298.333	2.376.020	41.112.091	64.533.104	11.255.514	15.322.069	1.331.969	1.618.978	681.685	644.934
151	-	-	679.200	995.000	310.000	166.000	-	-	1.685	27.225
152	-	-	8.423	137.976	12.000	-	-	-	-	-
153	-	-	1.117.467	510.333	12.553	36.100	-	-	-	-
154	-	-	4.084.092	11.035.610	122.597	110.014	276.459	624.258	-	100.000
155	-	160.000	1.228.788	1.304.828	113.908	39.320	45.000	-	10.000	-
156	-	-	251.000	250.000	-	-	-	-	-	-
157	-	-	20.000	110.000	-	-	-	-	-	-
158	25.000	23.000	1.498.891	912.571	30.000	50.000	-	-	-	-
159	-	20.000	334.000	191.400	306.629	118.634	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	274.937	541.400	-	-	-	-	-	-
172	-	-	820.445	1.511.781	35.000	-	-	-	-	-
173	-	-	50.000	180.000	147.192	119.634	-	-	-	-
174	61.000	174.000	337.754	655.762	45.000	50.000	140.000	44.000	-	-
175	-	-	232.300	421.650	-	-	-	-	-	-
181	-	-	5.927.437	9.580.454	1.188.720	1.420.533	253.000	10.000	-	45.000
182	-	-	-	60.000	-	-	-	-	-	-
191	-	-	350.000	272.000	-	7.000	-	-	-	-
192	30.000	30.000	1.221.143	1.293.229	70.000	253.500	4.000	4.500	50.000	100.000
193	-	-	382.824	338.378	41.000	-	-	-	-	-
201	-	-	124.000	84.000	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	16.000	100.000	-	-	-	-	-	-
204	30.000	30.000	35.000	122.000	-	-	4.000	3.000	-	29.709
209	-	-	30.000	50.000	-	-	-	-	-	-
210	-	-	923.314	1.518.231	950.000	767.000	-	-	20.000	-
221	-	35.000	295.000	495.000	90.000	90.000	200.000	220.000	-	-
222	305.000	355.000	1.310.464	1.906.218	1.981.960	1.351.972	59.400	238.220	450.000	150.000
223	15.500	13.000	637.644	1.042.190	61.359	650.000	70.000	100.000	-	-
232	-	-	10.000	110.000	-	-	-	-	-	-
241	-	-	669.904	555.970	20.000	478.000	-	-	-	-
242	306.039	939.581	3.454.415	4.984.750	738.053	727.402	-	-	-	-
251	-	-	334.000	476.000	26.820	119.492	10.000	-	-	-
252	185.629	283.679	4.213.433	5.427.938	1.975.168	6.285.426	-	30.000	150.000	90.000
261	-	-	289.500	282.000	-	200.000	-	-	-	-
269	-	-	919.500	1.645.000	-	31.000	-	60.000	-	-
271	-	-	147.442	209.885	-	-	40.000	12.800	-	-
272	-	-	235.435	120.898	444.382	392.706	-	-	-	-
273	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-
281	50.000	35.300	365.000	4.823.400	469.450	176.633	-	92.000	-	-
289	50.000	-	1.394.484	1.965.162	32.538	491.767	50.000	-	-	-
291	10.000	30.000	417.130	838.868	187.000	365.500	-	-	-	-
292	20.000	40.000	545.794	609.195	60.000	92.000	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	125.000	204.791	80.000	70.000	-	-	-	-
312	200.000	200.000	634.220	542.776	-	62.000	180.000	180.000	-	-
313	-	-	-	1.081	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	3.800	-	-	-	-	-	-
315	-	-	295.000	176.700	-	-	-	-	-	-
319	-	-	20.000	432.000	40.000	40.000	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-
331	-	-	845.224	1.150.000	-	30.000	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	28.000	-	-	-	-	-	-
342	-	-	12.000	159.500	-	-	-	-	-	-
343	-	-	576.996	835.708	769.997	27.600	-	-	-	-
351	-	-	33.000	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	70.000	-	-	-	-	-	-
359	-	-	132.000	30.000	30.000	30.000	-	-	-	-
361	15	-	1.306.000	1.472.690	764.188	163.002	110	200	-	103.000
369	10.150	7.460	1.936.491	1.754.981	100.000	309.834	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 13
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y grupos
industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	7.218.458	14.064.186	129.384.550	158.085.967	23.408.928	29.976.150	8.018.440	10.784.035	533.875	1.496.927
151	-	-	4.805.523	3.436.781	731.244	498.755	-	223.964	-	-
152	-	-	9.168.504	6.865.669	1.630.000	1.122.353	-	-	-	-
153	9.556	45.847	680.000	1.051.400	-	220.000	-	468.000	-	-
154	125.000	530.000	4.505.399	5.298.359	-	1.251.649	300.000	-	-	-
155	-	-	2.873.075	3.296.376	263.485	297.153	-	-	-	-
156	-	8.006	-	-	13.177	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	3.532.901	7.219.201	200.000	1.001.000	1.200.000	2.500.000	-	-
159	560.000	780.000	8.609.776	2.329.736	-	-	-	-	-	-
160	-	-	2.920.414	5.203.436	-	-	-	-	455.875	315.120
171	-	-	244.438	288.710	40.000	20.000	-	-	-	-
172	-	-	150.588	427.335	300.000	300.000	-	-	-	-
173	134.800	1.149.000	354.426	1.108.917	148.051	616.033	-	27.000	-	-
174	439.345	814.006	713.385	915.574	215.434	208.414	-	181.625	-	-
175	-	-	651.505	845.169	39.000	79.200	-	-	-	-
181	-	-	24.392.645	33.946.701	3.921.688	5.887.020	310.000	867.000	78.000	328.000
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	64.392	567.314	-	-	-	-	-	-
192	-	-	378.900	1.741.672	10.000	720.000	-	30.000	-	-
193	-	-	80.000	120.000	-	65.000	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	30.000	300.000	-	-	-	-	-	-
204	-	-	11.544	46.176	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	210.000	1.100.000	5.984.905	10.334.612	2.788.730	2.764.211	57.693	70.471	-	-
221	219.109	920.411	109.200	300.000	302.285	531.497	-	325.000	-	-
222	48.000	2.900.000	6.700.055	7.163.296	1.679.959	1.062.017	-	-	-	38.000
223	-	-	-	-	-	150.000	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	234.500	163.000	160.800	350.000	100.000	180.000	-	-
242	-	70.000	5.609.835	7.879.415	800.300	1.485.000	395.113	407.178	-	169.000
251	20.000	160.000	170.000	416.700	-	-	-	-	-	-
252	2.503.014	4.364.916	21.301.959	23.755.606	7.714.665	7.370.525	792.562	306.545	-	-
261	-	-	20.000	17.500	358.550	125.778	-	-	-	-
269	-	-	3.628.934	6.794.436	380.700	603.500	3.650.130	2.835.000	-	-
271	-	-	1.753.686	582.000	35.000	-	-	697.186	-	-
272	-	-	-	387.157	-	-	-	-	-	-
281	-	200.000	3.101.719	5.108.529	213.469	450.000	-	-	-	-
289	800.000	245.000	3.321.123	4.732.060	-	1.266.513	304.400	880.202	-	-
291	12.000	407.000	2.065.690	3.317.679	90.977	188.606	-	70.145	-	646.807
292	-	-	1.500.346	1.559.268	-	-	-	-	-	-
293	-	-	284.000	450.000	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	99.500	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	154.580	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	50.000	50.000	-	-	-	-
314	-	-	250.000	190.000	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	90.810	-	-	-	-	-	-
319	326.855	350.000	99.501	114.417	98.133	108.191	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	28.701	24.701	114.807	98.804	-	-	-	-
331	-	-	250.000	250.000	10.000	42.000	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	431.500	388.000	-	-	-	-	-	-
342	-	-	2.800.000	3.600.000	-	-	-	-	-	-
343	-	-	730.000	1.066.000	172.276	205.803	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	510.779	20.000	4.201.853	2.957.723	721.618	767.128	908.542	714.719	-	-
369	-	-	639.628	1.335.032	50.000	70.000	-	-	-	-

»

Cuadro 13
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	25.682.950	39.031.028	370.962.951	525.025.693	74.159.037	112.758.054	73.114.427	85.942.016	2.584.120	6.776.620
151	-	356.392	3.384.429	3.819.106	218.000	2.838.411	-	-	115.120	157.620
152	-	-	9.732.209	12.856.215	2.450.000	-	-	-	-	-
153	14.143.000	31.535.000	3.813.677	5.223.702	1.100.000	-	3.125.000	625.000	-	-
154	-	-	16.019.848	34.136.136	42.010.000	38.065.000	2.000.000	1.500.000	-	-
155	-	-	1.660.227	1.120.035	334.337	158.132	10.973	26.559	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	4.609.681	5.285.075	-	1.658.667	695.208	1.338.816	-	-
158	-	-	4.210.784	8.700.000	1.566.000	25.126.288	4.169.000	4.282.000	-	-
159	-	-	1.840.379	21.686.173	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	2.090.959	-	-	-	-	-
172	-	-	2.000.000	3.000.000	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	1.237.816	-	-	-	-	-
174	-	-	3.331.260	7.908.467	-	-	-	-	-	-
175	-	-	14.858.194	21.894.531	116.783	1.211.000	3.006.133	4.013.060	-	-
181	4.008.232	1.507.375	111.899.250	88.596.848	4.670.169	3.264.896	32.549.679	18.423.857	665.000	1.631.000
191	-	-	3.660.095	9.178.139	298.770	-	2.684.095	1.814.892	-	-
192	457.400	785.000	2.802.728	3.101.100	-	-	-	-	-	1.000.000
193	-	-	400.000	400.000	-	30.985	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1.612.764	3.894.000	2.120.440	-	2.750.000	2.205.000	2.515.000	1.978.008	-	-
221	-	-	642.227	611.377	60.000	-	-	-	1.100.000	2.000.000
222	-	-	8.851.696	8.318.749	-	-	466.210	2.033.232	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	10.776.422	15.433.199	-	-	-	-	-	-
242	-	-	19.965.788	13.857.327	4.913.009	2.836.120	-	1.075.250	-	-
243	-	-	-	-	-	-	11.450.946	35.606.046	-	-
251	-	-	39.482.000	132.273.632	-	-	-	-	-	-
252	-	-	9.251.718	32.479.543	3.738.000	15.234.470	7.848.025	12.031.887	694.000	1.978.000
261	-	-	5.200.000	7.470.250	-	-	-	-	-	-
269	5.060.626	642.441	17.999.432	12.905.237	2.030.000	7.556.833	58.000	80.000	10.000	10.000
271	-	-	-	1.500.000	-	-	-	-	-	-
272	-	-	2.334.130	8.163.225	-	1.048.278	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	244.455	1.514.800	200.000	388.000	100.000	113.409	-	-
291	-	-	2.834.250	2.048.361	220.000	-	-	-	-	-
292	-	-	-	500.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	2.576.225	1.389.193	-	300.000	-	-	-	-
311	-	-	15.615.000	10.210.000	-	-	-	-	-	-
313	-	-	300.000	350.000	-	-	-	-	-	-
314	-	-	1.353.740	2.443.396	4.050.000	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	10.349	36.383	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	36.269.301	25.293.235	-	7.500.000	1.218.158	-	-	-
331	-	-	3.337.083	3.647.525	-	-	-	-	-	-
332	-	-	105.227	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	15.844	594.576	-	300.000	1.218.000	1.000.000	-	-
343	-	-	1.100.000	5.661.000	105.194	2.955.974	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	400.928	310.820	200.000	157.000	-	-	-	-	-	-
361	-	-	1.977.654	4.033.158	-	-	-	-	-	-
369	-	-	4.177.209	7.229.000	-	80.000	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 13.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y departamento
(MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION															
	Banca de inversión			Bancos comerciales			Compañías de financiamiento comercial			Corporaciones financieras			Fondos de inversión o fiducias			
	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2003	2004
Total	34.199.741	55.471.234	541.459.592	747.644.764	108.823.479	158.056.273	82.464.836	98.345.029	3.799.680	8.918.481						
ANTIOQUIA	1.301.052	2.320.835	184.647.422	195.318.124	29.291.481	43.073.995	48.781.373	38.168.838	1.474.120	3.871.620						
ATLANTICO	230.884	169.122	25.989.241	42.869.550	587.620	1.825.109	105.000	50.000	-	646.807						
BOGOTA D.C.	24.198.733	44.611.200	204.590.728	233.073.948	14.335.254	27.916.518	22.332.703	45.018.231	1.199.685	3.584.934						
BOLIVAR	-	356.392	5.955.322	3.583.904	1.052.244	742.255	-	-	-	100.000						
BOYACA	-	-	1.462.380	207.114	-	-	-	-	-	-						
CALDAS	457.400	785.000	4.300.125	9.255.714	3.218.440	1.251.028	268.400	781.471	-	50.000						
CAUCA	-	-	2.639.988	2.231.286	686.432	418.411	2.515.000	2.673.194	-	-						
CESAR	-	-	423.000	473.500	-	-	-	-	-	-						
CORDOBA	-	-	248.000	27.000	-	-	-	-	-	-						
CUNDINAMARCA	490.779	-	46.928.717	142.087.874	42.246.997	38.726.000	-	325.000	-	-						
HUILA	-	-	3.779.221	4.512.843	-	-	300.000	-	-	-						
LA GUAJIRA	-	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-						
MAGDALENA	-	-	550.000	401.000	400.000	710.000	-	30.000	20.000	-						
META	20.000	40.000	6.079.500	15.459.000	100.000	80.000	2.000.000	1.500.000	-	-						
NARIÑO	-	-	156.815	164.815	-	-	-	-	-	-						
NORTE SANTANDER	-	-	7.822.200	10.231.200	214.450	1.093.687	4.000	64.500	-	-						
QUINDIO	-	-	52.000	277.000	20.000	-	-	-	-	-						
RISARALDA	1.300.000	-	2.557.392	6.557.711	1.512.127	350.552	276.459	624.258	-	-						
SANTANDER	-	-	4.124.747	4.603.649	2.243.912	1.573.500	-	271.000	1.105.875	415.120						
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOLIMA	4.000.000	1.508.006	1.793.441	3.404.000	2.140.659	90.400	-	92.000	-	250.000						
VALLE	2.200.893	5.660.679	37.359.353	72.905.532	10.773.863	40.204.818	5.881.901	8.746.537	-	-						
Pequeña	1.298.333	2.376.020	41.112.091	64.533.104	11.255.514	15.322.069	1.331.969	1.618.978	681.685	644.934						
ANTIOQUIA	401.165	579.460	8.720.676	12.813.701	3.802.449	3.304.441	493.000	234.800	-	105.000						
ATLANTICO	191.539	151.304	562.539	1.133.780	265.000	411.500	-	-	-	-						
BOGOTA D.C.	405.500	1.198.577	19.419.741	29.598.558	2.207.500	7.523.988	558.510	573.420	11.685	289.934						
BOLIVAR	-	-	492.657	455.280	-	-	-	-	-	100.000						
BOYACA	-	-	133.580	207.114	-	-	-	-	-	-						
CALDAS	-	-	108.000	275.000	332.470	205.874	-	-	-	50.000						
CAUCA	-	-	381.675	169.578	599.147	209.900	-	-	-	-						
CESAR	-	-	203.000	45.000	-	-	-	-	-	-						
CORDOBA	-	-	68.000	27.000	-	-	-	-	-	-						
CUNDINAMARCA	-	-	842.388	883.171	136.997	-	-	-	-	-						
HUILA	-	-	353.000	77.000	-	-	-	-	-	-						
LA GUAJIRA	-	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-						
MAGDALENA	-	-	150.000	151.000	-	110.000	-	30.000	20.000	-						
META	20.000	40.000	3.079.500	7.959.000	100.000	80.000	-	-	-	-						
NARIÑO	-	-	-	8.000	-	-	-	-	-	-						
NORTE SANTANDER	-	-	1.232.200	1.878.200	-	-	4.000	64.500	-	-						
QUINDIO	-	-	15.000	277.000	20.000	-	-	-	-	-						
RISARALDA	-	-	705.070	2.891.031	200.000	245.971	276.459	624.258	-	-						
SANTANDER	-	-	1.058.087	1.491.547	873.912	808.500	-	-	650.000	100.000						
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOLIMA	-	-	220.000	479.000	-	-	-	92.000	-	-						
VALLE	280.129	386.679	3.366.978	3.713.144	2.718.039	2.421.895	-	-	-	-						

Cuadro 13.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y departamento
(MILES DE PESOS)
2003 - 2004

Departamentos	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N														
	Banca de inversión			Bancos comerciales			Compañías de financiamiento comercial			Corporaciones financieras			Fondos de inversión o fiducias		
	Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado			Valor financiado		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
Mediana	7.218.458	14.064.186	129.384.550	158.085.967	23.408.928	29.976.150	8.018.440	10.784.035	533.875	1.496.927					
ANTIOQUIA	891.655	1.734.000	27.980.596	39.124.646	12.030.704	15.480.442	4.597.268	5.310.821	-	-					
ATLANTICO	39.345	17.818	6.110.126	5.487.561	322.820	677.054	105.000	50.000	-	646.807					
BOGOTÁ D.C.	4.188.679	10.924.362	66.648.196	84.125.363	5.316.106	4.176.914	1.964.079	1.552.355	78.000	285.000					
BOLIVAR	-	-	2.862.243	290.595	1.029.244	542.255	-	-	-	-					
BOYACA	-	-	1.328.800	-	-	-	-	-	-	-					
CALDAS	-	-	772.400	1.557.021	921.865	565.154	34.400	600.202	-	-					
CAUCA	-	-	2.258.313	231.708	87.285	208.511	-	695.186	-	-					
CESAR	-	-	220.000	-	-	-	-	-	-	-					
CORDOBA	-	-	180.000	-	-	-	-	-	-	-					
CUNDINAMARCA	490.779	-	2.827.587	4.514.085	100.000	661.000	-	325.000	-	-					
HUILA	-	-	-	-	-	-	300.000	-	-	-					
MAGDALENA	-	-	400.000	250.000	400.000	600.000	-	-	-	-					
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
NORTE SANTANDER	-	-	5.290.000	6.703.000	64.450	973.687	-	-	-	-					
QUINDIO	-	-	37.000	-	-	-	-	-	-	-					
RISARALDA	1.300.000	-	116.719	3.132.529	1.300.000	100.000	-	-	-	-					
SANTANDER	-	-	2.974.160	3.062.902	150.000	585.000	-	200.000	455.875	315.120					
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TOLIMA	-	8.006	300.000	150.000	49.700	90.400	-	-	-	250.000					
VALLE	308.000	1.380.000	9.078.410	9.456.557	1.636.954	5.315.733	1.017.693	2.050.471	-	-					
Grande	25.682.950	39.031.028	370.962.951	525.025.693	74.159.037	112.758.054	73.114.427	85.942.016	2.584.120	6.776.620					
ANTIOQUIA	8.232	7.375	147.946.150	143.379.777	13.458.328	24.289.112	43.691.105	32.623.217	1.474.120	3.766.620					
ATLANTICO	-	-	19.316.576	36.248.209	-	736.555	-	-	-	-					
BOGOTÁ D.C.	19.604.554	32.488.261	118.522.791	119.350.027	6.811.648	16.215.616	19.810.114	42.892.456	1.110.000	3.010.000					
BOLIVAR	-	356.392	2.600.422	2.838.029	23.000	200.000	-	-	-	-					
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CALDAS	457.400	785.000	3.419.725	7.423.693	1.964.105	480.000	234.000	181.269	-	-					
CAUCA	-	-	-	1.830.000	-	-	2.515.000	1.978.008	-	-					
CESAR	-	-	-	428.500	-	-	-	-	-	-					
CUNDINAMARCA	-	-	43.258.742	136.690.618	42.010.000	38.065.000	-	-	-	-					
HUILA	-	-	3.426.221	4.435.843	-	-	-	-	-	-					
META	-	-	3.000.000	7.500.000	-	-	2.000.000	1.500.000	-	-					
NARIÑO	-	-	156.815	156.815	-	-	-	-	-	-					
NORTE SANTANDER	-	-	1.300.000	1.650.000	150.000	120.000	-	-	-	-					
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
RISARALDA	-	-	1.795.603	534.151	12.127	4.581	-	-	-	-					
SANTANDER	-	-	92.500	49.200	1.220.000	180.000	-	71.000	-	-					
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TOLIMA	4.000.000	1.500.000	1.273.441	2.775.000	2.090.959	-	-	-	-	-					
VALLE	1.612.764	3.894.000	24.913.965	59.735.831	6.418.870	32.467.190	4.864.208	6.696.066	-	-					

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 13.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector privado, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

CIIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	51	60	844	1.023	223	267	65	81	13	24
151	-	1	24	22	9	11	-	1	2	2
152	-	-	19	23	5	2	-	-	-	-
153	2	2	19	18	2	3	1	2	-	-
154	2	2	32	34	3	5	3	2	-	1
155	-	3	39	50	11	11	3	1	1	-
156	-	1	2	4	1	-	-	-	-	-
157	-	-	6	7	-	1	4	5	-	-
158	1	1	19	22	3	5	3	3	-	-
159	1	2	11	11	1	3	-	-	-	-
160	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
171	-	-	3	4	2	1	-	-	-	-
172	-	-	6	6	2	1	-	-	-	-
173	2	2	5	8	6	5	-	1	-	-
174	3	4	19	30	4	3	1	2	-	-
175	-	-	15	17	2	3	2	2	-	-
181	2	2	99	117	34	43	10	15	2	6
182	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
191	-	-	3	6	1	1	1	1	-	-
192	2	2	25	30	3	6	1	2	1	2
193	-	-	7	8	1	3	-	-	-	-
201	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
204	1	1	3	6	-	-	1	1	-	1
209	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
210	3	3	26	31	13	11	3	3	1	-
221	1	2	5	7	4	3	1	2	1	1
222	3	3	34	47	14	19	2	4	1	3
223	1	1	2	6	1	3	1	1	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
241	-	-	11	13	3	7	1	1	-	-
242	4	5	71	73	15	13	3	4	-	2
243	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
251	1	1	9	10	1	3	1	-	-	-
252	6	6	75	91	31	40	7	8	2	2
261	-	-	6	9	1	2	-	-	-	-
269	2	2	35	47	6	7	4	3	1	1
271	-	-	6	9	1	-	1	3	-	-
272	-	-	7	10	2	2	-	-	-	-
273	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
281	1	3	6	14	6	4	-	1	-	-
289	2	2	33	43	3	12	4	3	-	-
291	2	2	22	31	5	4	-	1	-	1
292	1	1	17	22	1	2	-	-	-	-
293	-	-	3	3	-	1	-	-	-	-
311	-	-	2	5	2	1	-	-	-	-
312	1	1	6	3	1	2	2	2	-	-
313	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
314	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-
315	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
319	1	1	3	5	2	2	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	2	3	1	2	1	-	-	-
331	-	-	9	6	1	2	-	-	-	-
332	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
342	-	-	3	6	-	1	1	1	-	-
343	-	-	13	15	6	5	-	-	-	-
351	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
359	2	1	5	2	1	1	-	-	-	-
361	3	1	37	42	8	6	2	5	-	1
369	1	2	23	24	2	4	-	-	-	-



Cuadro 13.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector privado, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	22	27	429	550	86	102	18	17	6	10
151	-	-	10	11	2	1	-	-	1	1
152	-	-	2	5	1	-	-	-	-	-
153	-	-	10	6	1	1	-	-	-	-
154	-	-	14	16	2	2	1	1	-	1
155	-	3	23	30	6	3	2	-	1	-
156	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
157	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
158	1	1	8	12	1	1	-	-	-	-
159	-	1	5	6	1	3	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
172	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-
173	-	-	1	3	2	3	-	-	-	-
174	1	1	8	14	1	1	1	1	-	-
175	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
181	-	-	49	60	10	11	3	1	-	2
182	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
191	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-
192	1	1	18	21	2	4	1	1	1	1
193	-	-	5	6	1	-	-	-	-	-
201	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
204	1	1	2	5	-	-	1	1	-	1
209	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
210	-	-	12	16	5	3	-	-	1	-
221	-	1	3	5	1	1	1	1	-	-
222	2	2	19	26	7	12	1	3	1	2
223	1	1	2	6	1	2	1	1	-	-
232	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
241	-	-	7	6	1	4	-	-	-	-
242	4	4	37	45	6	6	-	-	-	-
251	-	-	6	5	1	3	1	-	-	-
252	4	4	37	47	8	13	-	1	1	1
261	-	-	3	5	-	1	-	-	-	-
269	-	-	10	19	-	1	-	1	-	-
271	-	-	3	5	-	-	1	1	-	-
272	-	-	4	5	2	1	-	-	-	-
273	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
281	1	2	3	9	3	2	-	1	-	-
289	1	-	17	25	2	5	1	-	-	-
291	1	1	9	16	3	3	-	-	-	-
292	1	1	15	18	1	2	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-
312	1	1	6	3	-	2	2	2	-	-
313	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
315	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
319	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
331	-	-	6	3	-	1	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
342	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
343	-	-	7	7	4	1	-	-	-	-
351	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
359	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-
361	1	-	24	28	5	3	1	1	-	1
369	1	2	14	12	1	2	-	-	-	-



Cuadro 13.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector privado, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	20	23	259	313	95	115	21	32	2	7
151	-	-	6	5	4	5	-	1	-	-
152	-	-	11	13	2	2	-	-	-	-
153	1	1	4	5	-	2	-	1	-	-
154	2	2	11	11	-	2	1	-	-	-
155	-	-	9	15	3	5	-	-	-	-
156	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	7	8	1	2	2	2	-	-
159	1	1	5	4	-	-	-	-	-	-
160	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
171	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
172	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
173	2	2	4	5	3	2	-	1	-	-
174	2	3	7	10	3	2	-	1	-	-
175	-	-	5	7	1	2	-	-	-	-
181	-	-	26	34	14	19	2	5	1	2
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
192	-	-	5	7	1	2	-	1	-	-
193	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
204	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1	1	13	15	6	6	2	2	-	-
221	1	1	1	1	2	2	-	1	-	-
222	1	1	12	18	7	7	-	-	-	1
223	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	2	4	2	3	1	1	-	-
242	-	1	21	18	5	4	3	3	-	2
251	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-
252	2	2	30	32	19	21	4	3	-	-
261	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
269	-	-	12	15	3	2	3	1	-	-
271	-	-	3	3	1	-	-	2	-	-
272	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
281	-	1	3	5	3	2	-	-	-	-
289	1	2	12	13	-	5	2	2	-	-
291	1	1	10	12	1	1	-	1	-	1
292	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
293	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
314	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
319	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
331	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
342	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
343	-	-	5	5	1	3	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	2	1	11	10	3	3	1	4	-	-
369	-	-	4	6	1	1	-	-	-	-



Cuadro 13.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación del sector privado, por fuentes de financiación, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

CIIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION									
	Banca de inversión		Bancos comerciales		Compañías de financiamiento comercial		Corporaciones financieras		Fondos de inversión o fiducias	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	9	10	156	160	42	50	26	32	5	7
151	-	1	8	6	3	5	-	-	1	1
152	-	-	6	5	2	-	-	-	-	-
153	1	1	5	7	1	-	1	1	-	-
154	-	-	7	7	1	1	1	1	-	-
155	-	-	7	5	2	3	1	1	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	5	5	-	1	4	5	-	-
158	-	-	4	2	1	2	1	1	-	-
159	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
172	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
174	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-
175	-	-	6	6	1	1	2	2	-	-
181	2	2	24	23	10	13	5	9	1	2
191	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-
192	1	1	2	2	-	-	-	-	-	1
193	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	2	2	1	-	2	2	1	1	-	-
221	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1
222	-	-	3	3	-	-	1	1	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
242	-	-	13	10	4	3	-	1	-	-
243	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
251	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
252	-	-	8	12	4	6	3	4	1	1
261	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
269	2	2	13	13	3	4	1	1	1	1
271	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
272	-	-	3	3	-	1	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	4	5	1	2	1	1	-	-
291	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-
292	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
293	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-
311	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
313	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
314	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
331	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
332	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-
343	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
361	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
369	-	-	5	6	-	1	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 13.3
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y departamento
(MILES DE PESOS)

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION																			
	Banca de inversión			Bancos comerciales			Compañías de financiamiento comercial			Corporaciones financieras			Fondos de inversión o fiducias							
	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2003	2004				
Total	34.199.741	55.471.234	541.459.592	747.644.764	108.823.479	158.056.273	82.464.836	98.345.029	3.799.680	8.918.481	1.301.052	2.320.835	184.647.422	195.318.124	29.291.481	43.073.995	48.781.373	38.168.838	1.474.120	3.871.620
ANTIOQUIA	230.884	169.122	25.989.241	42.869.550	587.620	1.825.109	105.000	50.000	-	646.807	24.198.733	44.611.200	204.590.728	233.073.948	14.335.254	27.916.518	22.332.703	45.018.231	1.199.685	3.584.934
BOGOTÁ D.C.	-	356.392	5.955.322	3.583.904	1.052.244	742.255	-	-	-	100.000	-	-	1.462.380	207.114	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	457.400	785.000	4.300.125	9.255.714	3.218.440	1.251.028	268.400	781.471	-	-	-	2.639.988	2.231.286	686.432	418.411	2.515.000	2.673.194	-	50.000
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	423.000	473.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	248.000	27.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	490.779	-	46.928.717	142.087.874	42.246.997	38.726.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325.000	-	-	-
HUILA	-	-	3.779.221	4.512.843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300.000	-	-	-
LA GUAJIRA	-	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	550.000	401.000	400.000	710.000	-	30.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	20.000	40.000	6.079.500	15.459.000	100.000	80.000	2.000.000	1.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	156.815	164.815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	7.822.200	10.231.200	214.450	1.093.687	4.000	64.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	52.000	277.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	1.300.000	-	2.557.392	6.557.711	1.512.127	350.552	276.459	624.258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	4.124.747	4.603.649	2.243.912	1.573.500	-	271.000	1.105.875	415.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	4.000.000	1.508.006	1.793.441	3.404.000	2.140.659	90.400	-	92.000	-	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	2.200.893	5.660.679	37.359.353	72.905.532	10.773.863	40.204.818	5.881.901	8.746.537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña	1.298.333	2.376.020	41.112.091	64.533.104	11.255.514	15.322.069	1.331.969	1.618.978	681.685	644.934	401.165	579.460	8.720.676	12.813.701	3.802.449	3.304.441	493.000	234.800	-	105.000
ANTIOQUIA	191.539	151.304	562.539	1.133.780	265.000	411.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	405.500	1.198.577	19.419.741	29.598.558	2.207.500	7.523.988	558.510	573.420	11.685	289.934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTÁ D.C.	-	-	492.657	455.280	-	-	-	-	-	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	133.580	207.114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	108.000	275.000	332.470	205.874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	381.675	169.578	599.147	209.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	203.000	45.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	68.000	27.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	842.388	883.171	136.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	353.000	77.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	150.000	151.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	3.079.500	7.959.000	100.000	80.000	-	30.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	20.000	40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	1.232.200	1.878.200	-	-	4.000	64.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	15.000	277.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	705.070	2.891.031	200.000	245.971	276.459	624.258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	1.058.087	1.491.547	873.912	808.500	-	-	650.000	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	220.000	479.000	-	-	-	92.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	280.129	386.679	3.366.978	3.713.144	2.718.039	2.421.895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13.3
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con la banca privada, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004 (MILES DE PESOS)

Departamentos	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N														
	Banca de inversión			Bancos comerciales			Compañías de financiamiento comercial			Corporaciones financieras			Fondos de inversión o fiducias		
	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004	Valor financiado		2004
Mediana	7.218.458	14.064.186	129.384.550	158.085.957	23.408.928	29.976.150	8.018.440	10.784.035	533.875	1.496.927					
ANTIOQUIA	891.655	1.734.000	27.980.596	39.124.646	12.030.704	15.480.442	4.597.268	5.310.821	-	-					
ATLANTICO	39.345	17.818	6.110.126	5.487.561	322.620	677.054	105.000	50.000	-	646.807					
BOGOTÁ D.C.	4.188.679	10.924.362	66.648.196	84.125.363	5.316.106	4.176.914	1.964.079	1.552.355	78.000	285.000					
BOLIVAR	-	-	2.862.243	290.595	1.029.244	542.255	-	-	-	-					
BOYACA	-	-	1.328.800	-	-	-	-	-	-	-					
CALDAS	-	-	772.400	1.557.021	921.865	565.154	34.400	600.202	-	-					
CAUCA	-	-	2.258.313	231.708	87.285	208.511	-	695.186	-	-					
CESAR	-	-	220.000	-	-	-	-	-	-	-					
CORDOBA	-	-	180.000	-	-	-	-	-	-	-					
CUNDINAMARCA	490.779	-	2.827.587	4.514.085	100.000	661.000	-	325.000	-	-					
HUILA	-	-	-	-	-	-	300.000	-	-	-					
MAGDALENA	-	-	400.000	250.000	400.000	600.000	-	-	-	-					
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
NORTE SANTANDER	-	-	5.290.000	6.703.000	64.450	973.687	-	-	-	-					
QUINDIO	-	-	37.000	-	-	-	-	-	-	-					
RISARALDA	1.300.000	-	116.719	3.132.529	1.300.000	100.000	-	-	-	-					
SANTANDER	-	-	2.974.160	3.062.902	150.000	585.000	-	200.000	455.875	315.120					
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TOLIMA	-	-	8.006	150.000	49.700	90.400	-	-	-	-					
VALLE	308.000	1.380.000	9.078.410	9.456.557	1.636.954	5.315.733	1.017.693	2.050.471	-	-					
Grande	25.682.950	39.031.028	370.962.951	525.025.693	74.159.037	112.758.054	73.114.427	85.942.016	2.584.120	6.776.620					
ANTIOQUIA	8.232	7.375	147.946.150	143.379.777	13.458.328	24.289.112	43.691.105	32.623.217	1.474.120	3.766.620					
ATLANTICO	-	-	19.316.576	36.248.209	-	736.555	-	-	-	-					
BOGOTÁ D.C.	19.604.554	32.488.261	118.522.791	119.350.027	6.811.648	16.215.616	19.810.114	42.892.456	1.110.000	3.010.000					
BOLIVAR	-	-	2.600.422	2.838.029	23.000	200.000	-	-	-	-					
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CALDAS	457.400	785.000	3.419.725	7.423.693	1.964.105	480.000	234.000	181.269	-	-					
CAUCA	-	-	-	1.830.000	-	-	2.515.000	1.978.008	-	-					
CESAR	-	-	-	428.500	-	-	-	-	-	-					
CUNDINAMARCA	-	-	43.258.742	136.690.618	42.010.000	38.065.000	-	-	-	-					
HUILA	-	-	3.426.221	4.435.843	-	-	-	-	-	-					
META	-	-	3.000.000	7.500.000	-	-	2.000.000	1.500.000	-	-					
NARIÑO	-	-	156.815	156.815	-	-	-	-	-	-					
NORTE SANTANDER	-	-	1.300.000	1.650.000	150.000	120.000	-	-	-	-					
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
RISARALDA	-	-	1.735.603	534.151	12.127	4.581	-	-	-	-					
SANTANDER	-	-	92.500	49.200	1.220.000	180.000	-	71.000	-	-					
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TOLIMA	4.000.000	1.500.000	1.273.441	2.775.000	2.090.959	-	-	-	-	-					
VALLE	1.612.764	3.894.000	24.913.965	59.735.831	6.418.870	32.467.190	4.864.208	6.696.066	-	-					

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 14

Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	13.832.626	15.260.473	30.889.774	59.050.443	10.691.569	53.714.651	1.005.790	17.618	382.000	22.000	12.000	256.916
151	-	-	-	166.000	-	-	-	-	10.000	20.000	-	-
152	-	-	1.256.608	1.703.868	-	-	1.000.000	-	-	-	4.000	4.000
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	5.208	-	-	-	3.200	-	-	-	23.000
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	3.500	-	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	4.741.509	6.153.943	-	2.500.000	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	30.000	-	5.000	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	500	2.300.000	50.000	27.000	-	-	-	-	-	-
173	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	510.720	944.000	-	-	-	-	-	-	8.000	4.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000
181	-	-	760.000	1.018.034	-	-	-	-	-	-	-	69.800
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
210	384.751	1.110.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000
221	-	-	-	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	100.000	150.000	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	8.927.000	10.384.670	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	13.791.675	287.000	10.877.422	-	-	7.000	-	-	-
242	-	-	4.671.117	1.497.756	642.733	2.150.559	-	-	-	-	-	17.316
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	26.647.000	-	-	-	-	-	-
252	2.217.875	1.230.473	4.070.850	12.997.699	-	-	5.790	-	-	-	-	-
261	-	-	4.203.743	7.070.250	-	-	-	9.418	-	-	-	-
269	11.180.000	12.886.000	9.800.000	10.414.000	-	-	-	-	-	-	-	10.000
271	-	-	-	-	684.836	950.000	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	50.000	-	-	-	100.000	100.000	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.000
291	-	-	-	-	-	-	-	-	363.000	-	-	-
292	-	-	-	-	-	48.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	724.727	186.510	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	200.000	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000	-	60.000
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 14
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	70.000	30.000	661.220	2.709.208	1.261.000	1.015.000	5.790	5.000	180.000	20.000	8.000	41.916
151	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	20.000	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	5.208	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	500	300.000	50.000	27.000	-	-	-	-	-	-
173	-	-	50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	510.720	944.000	-	-	-	-	-	-	8.000	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	100.000	150.000	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	1.111.000	840.000	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.316
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	20.000	30.000	-	1.310.000	-	-	5.790	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	50.000	-	-	-	100.000	100.000	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	163.000	-	-	-
292	-	-	-	-	-	48.000	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 14
 Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	2.247.875	1.480.473	5.327.458	19.069.077	1.614.569	14.007.981	1.000.000	12.618	202.000	2.000	4.000	79.000
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	1.256.608	1.703.868	-	-	1.000.000	-	-	-	4.000	4.000
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	3.200	-	-	-	11.000
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	30.000	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	50.000	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	10.697.889	287.000	10.877.422	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	1.300.320	642.733	2.150.559	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	2.197.875	1.200.473	4.070.850	4.917.000	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	9.418	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	684.836	950.000	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000	-	60.000
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 14
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	11.514.751	13.750.000	24.901.096	37.272.158	7.816.000	38.691.670	-	-	-	-	-	136.000
151	-	-	-	166.000	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	3.500	-	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	4.741.509	6.153.943	-	2.500.000	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	760.000	1.018.034	-	-	-	-	-	-	-	68.000
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	334.751	860.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	7.816.000	9.544.670	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	3.093.786	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	4.671.117	197.436	-	-	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	26.647.000	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	6.770.699	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	4.203.743	7.070.250	-	-	-	-	-	-	-	-
269	11.180.000	12.886.000	9.800.000	10.414.000	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.000
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	724.727	186.510	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	200.000	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 14.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

Departamento	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	13.832.626	15.260.473	30.889.774	59.050.443	10.691.569	53.714.651	1.005.790	17.618	382.000	22.000	12.000	256.916
ANTIOQUIA	-	-	4.203.743	8.543.492	-	2.500.000	-	9.418	-	-	-	74.800
ATLANTICO	5.000.000	6.500.000	5.600.000	6.766.000	-	-	1.005.790	-	-	-	-	13.000
BOGOTA D.C.	2.267.875	1.260.473	15.688.573	38.121.583	9.906.733	13.205.229	-	-	173.000	20.000	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	10.234.422	-	-	-	-	-	17.316
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	207.000	-	4.000	14.000
CAUCA	-	-	-	-	-	48.000	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	20.850	-	684.836	27.597.000	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	1.256.608	1.703.868	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	30.000	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDEF	-	-	-	-	100.000	100.000	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	5.000	2.000	2.000	-	-
SUCRE	6.180.000	6.386.000	4.120.000	3.914.000	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	384.751	1.114.000	-	1.500	-	-	-	3.200	-	-	8.000	136.000
Pequeña	70.000	30.000	661.220	2.709.208	1.261.000	1.015.000	5.790	5.000	180.000	20.000	8.000	41.916
ANTIOQUIA	-	-	-	5.208	-	-	-	-	-	-	-	12.800
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	5.790	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	70.000	30.000	661.220	2.704.000	1.161.000	867.000	-	-	173.000	20.000	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.316
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	48.000	-	-	-	-	-	10.000
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDEF	-	-	-	-	100.000	100.000	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.000	-

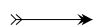
Cuadro 14.1
Financiamiento de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica por fuentes de financiación con el sector externo, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamento	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N												(MILES DE PESOS)	
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA		Valor financiado 2003	Valor financiado 2004
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004		
	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado	Valor financiado
Mediana	2.247.875	1.480.473	5.327.458	19.069.077	1.614.569	14.007.981	1.000.000	12.618	202.000	2.000	4.000	4.000	79.000	
ANTIOQUIA	-	-	-	450.000	-	-	-	9.418	-	-	-	-	62.000	
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	1.000.000	-	-	-	-	-	13.000	
BOGOTA D.C.	2.197.875	1.230.473	4.050.000	16.915.209	929.733	2.793.559	-	-	-	-	-	-	-	
BOLIVAR	-	-	-	-	-	10.234.422	-	-	-	-	-	-	-	
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	200.000	-	4.000	-	4.000	
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUNDINAMARCA	-	-	20.850	-	684.836	950.000	-	-	-	-	-	-	-	
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAGDALENA	-	-	1.256.608	1.703.868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
META	-	-	-	-	-	30.000	-	-	-	-	-	-	-	
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORTE SANTANDEF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000	-	-	-	
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE	50.000	250.000	-	-	-	-	-	3.200	-	-	-	-	-	
Grande	11.514.751	13.750.000	24.901.096	37.272.158	7.816.000	38.691.670	1.000.000	12.618	202.000	2.000	4.000	4.000	79.000	
ANTIOQUIA	-	-	4.203.743	8.088.284	-	2.500.000	-	-	-	-	-	-	136.000	
ATLANTICO	5.000.000	6.500.000	5.600.000	6.766.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOGOTA D.C.	-	-	10.977.353	18.502.374	7.816.000	9.544.670	-	-	-	-	-	-	-	
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	26.647.000	-	-	-	-	-	-	-	
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORTE SANTANDEF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUCRE	6.180.000	6.386.000	4.120.000	3.914.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALLE	384.751	864.000	-	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	136.000	

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 14.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	8	9	15	25	7	12	2	3	5	2	2	15
151	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
152	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-
173	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
181	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
210	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
221	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	3	1	2	-	-	1	-	-	-
242	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
252	2	2	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-
261	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
269	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1
271	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
291	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
292	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 14.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	2	1	4	5	3	4	1	1	3	1	1	6
151	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
173	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 14.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	2	3	3	6	3	5	1	2	2	1	1	5
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 14.2
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2004

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	4	5	8	14	1	3	-	-	-	-	-	4
151	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
269	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 14.3
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	8	9	15	25	7	12	2	3	5	2	2	15
ANTIOQUIA	-	-	1	4	-	1	-	1	-	-	-	5
ATLANTICO	1	1	1	3	-	-	2	-	-	-	-	2
BOGOTA D.C.	3	3	10	15	5	5	-	-	2	1	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2
CAUCA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
SUCRE	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	3	4	-	1	-	-	-	1	-	-	1	4
Pequeña	2	1	4	5	3	4	1	1	3	1	1	6
ANTIOQUIA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	2	1	4	4	2	2	-	-	2	1	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CAUCA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

»»»»»

Cuadro 14.3
Empresas industriales que utilizaron las fuentes del sector externo, por fuentes de financiamiento, según tamaño de empresa y departamento
2004

Departamentos	FUENTES DE FINANCIACION											
	Banca de inversión		Banca comercial internacional		Aportes casa matriz		Organismos internacionales		Cooperación internacional		Programa CARANA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	2	3	3	6	3	5	1	2	2	1	1	5
ANTIOQUIA	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
BOGOTA D.C.	1	2	1	4	2	2	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Grande	4	5	8	14	1	3	-	-	-	-	-	4
ANTIOQUIA	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	-	-	5	7	1	1	-	-	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 15
Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION																			
	Universidades				Centros de desarrollo tecnológico				Fondos de capital de riesgo				Cajas de compensación familiar				Fondos parafiscales			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	22	23	2.735.281	3.228.865	12	11	57.572	199.790	1	1	2.000.000	2.000.000	5	4	24.550	72.581	2	2	2.800	2.300
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8.681	1	1	1.800	300
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	1	1	3.000	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	1	1	1.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	2	2	32.957	128.120	1	1	6.794	11.323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	1	-	300	-	-	-	-	-	1	-	250	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	1	1	840.630	21.211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	1	2	5.000	17.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	3	3	6.094	19.540	2	-	22.990	-	-	-	-	-	1	1	3.000	50.000	1	1	1.000	2.000
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	1	1	1.000	1.000	-	-	-	-	-	1	-	9.000	-	-	-	-
193	1	1	1.500	4.000	1	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	1	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	1	-	23.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	1	1	4.500	1.900	-	-	-	-	1	-	2.000	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	1	1	768.489	1.760.662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	3	4	147.324	116.317	1	1	5.488	110.917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	3	1	304.000	665.200	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13.000	-	-	-	-	-
261	1	2	525.770	399.812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	2	2	59.573	64.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	1	-	2.000	-	1	-	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6.300	4.900	-	-	-	-
292	-	-	-	-	1	1	500	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	1	-	20.944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	1	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2.000.000	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
331	1	1	20.000	20.000	-	1	-	4.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	1	-	34.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	1	1	2.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	1	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 15

Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION																			
	Universidades				Centros de desarrollo tecnológico				Fondos de capital de riesgo				Cajas de compensación familiar				Fondos parafiscales			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	9	10	138.173	141.053	7	8	22.000	43.550	-	-	-	-	3	3	18.000	67.681	1	1	1.800	300
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8.681	1	1	1.800	300
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	1	1	3.000	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	1	1	1.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	1	2	5.000	17.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	1	700	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3.000	50.000	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	1	1	1.000	1.000	-	-	-	-	-	1	-	9.000	-	-	-	-
193	-	-	-	-	1	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	1	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	1	-	23.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	1	1	4.500	1.900	-	-	-	-	1	-	2.000	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	2	3	75.900	63.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	2	-	24.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13.000	-	-	-	-	-
261	-	1	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	1	1	29.573	34.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	1	-	18.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	-	-	-	1	1	500	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	1	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	1	-	4.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	1	1	2.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	1	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 15

Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION																			
	Universidades				Centros de desarrollo tecnológico				Fondos de capital de riesgo				Cajas de compensación familiar				Fondos parafiscales			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	6	7	871.727	1.226.632	2	1	15.300	34.000	-	-	-	-	2	1	6.550	4.900	1	1	1.000	2.000
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	1	1	31.457	126.620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	1	-	300	-	-	-	-	-	1	-	250	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	1	3.000	4.000	1	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1.000	2.000
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	1	1	1.500	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	1	1	280.000	665.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	1	1	525.770	394.812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	1	1	30.000	30.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	1	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6.300	4.900	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	1	-	34.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

»»»»»

Cuadro 15
Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION																			
	Universidades				Centros de desarrollo tecnológico				Fondos de capital de riesgo				Cajas de compensación familiar				Fondos parafiscales			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	7	6	1.725.381	1.861.180	3	2	20.272	122.240	1	1	2.000.000	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	1	1	1.500	1.500	1	1	6.794	11.323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	1	1	840.630	21.211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	1	2.394	4.540	1	-	7.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	1	1	768.489	1.760.662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	1	1	71.424	53.267	1	1	5.488	110.917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	1	-	20.944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2.000.000	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-
331	1	1	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 15.1
Empresas industriales que utilizaron la financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamento	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N												(MILES DE PESOS)								
	Universidades				Centros de desarrollo tecnológico				Fondos de capital de riesgo				Cajas de compensación familiar				Fondos parafiscales				
	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado			
2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004		
Total	22	23	2,735,281	3,228,865	12	11	57,572	199,790	1	1	2,000,000	2,000,000	2,000,000	5	4	24,550	72,581	2	2	2,800	2,300
ANTIOQUIA	8	6	917,668	72,251	6	5	41,294	48,223	-	-	-	-	-	2	2	15,000	17,681	-	-	-	-
ATLANTICO	1	2	20,000	22,000	-	1	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	6	7	1,681,259	2,848,474	1	1	300	34,000	1	1	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2	1	3,250	50,000	1	1	1,000	2,000
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	1	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,300	4,900	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	3	3	86,990	204,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,800
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	1	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	1	2	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	1	-	23,000	2	2	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	1	71,424	53,267	3	2	13,978	111,067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pequeña	9	10	138,173	141,053	7	8	22,000	43,550	-	-	-	-	-	3	3	18,000	67,681	1	1	1,800	300
ANTIOQUIA	2	1	20,700	11,000	4	4	19,500	36,900	-	-	-	-	-	2	2	15,000	17,681	-	-	-	-
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	1	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	2	3	54,000	23,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3,000	50,000	-	-	-	-
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	1	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	2	2	55,473	78,253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,800	300
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	1	3,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	1	2	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	1	-	23,000	2	2	2,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	1	1	500	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Cuadro 15.1
Empresas industriales que utilizaron la fuentes de financiación con otros recursos y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamento	F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N																
	Universidades			Centros de desarrollo tecnológico			Fondos de desarrollo tecnológico			Fondos parafiscales							
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado					
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004					
Mediana	6	7	871.727	1.226.632	2	1	15.300	34.000	-	-	2	1	6.550	4.900	1	1.000	2.000
ANTIOQUIA	2	2	31.500	34.000	1	-	15.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	-	1	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTÁ D.C.	3	3	808.770	1.064.012	1	1	300	34.000	-	-	1	-	250	-	1	1.000	2.000
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6.300	4.900	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	1	1	31.457	126.620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande	7	6	1.725.381	1.861.180	3	2	20.272	122.240	1	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
ANTIOQUIA	4	3	865.468	27.251	1	1	6.794	11.323	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATLANTICO	1	1	20.000	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTÁ D.C.	1	1	768.489	1.760.662	-	-	-	-	1	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUINDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	1	1	71.424	53.267	2	1	13.478	110.917	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 16
Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales
(CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	3.423	3.851	1.997.054.026	2.276.399.132	44	51	52.355.704	119.537.978	220	248	106.583.874	128.998.164
151	107	121	51.793.078	30.535.446	-	1	-	20.000	6	6	1.177.007	350.316
152	73	76	22.102.169	36.786.291	-	-	-	-	2	5	16.650	97.592
153	63	73	39.412.403	245.531.300	1	1	1.390.228	362.551	1	1	167.000	140.000
154	107	117	29.697.178	37.841.920	1	2	40.693	284.239	5	6	4.235.128	6.015.404
155	196	215	11.310.126	11.709.542	1	1	101.000	135.000	11	13	6.342.513	3.885.680
156	47	57	12.799.906	23.214.286	2	3	157.080	328.687	3	3	168.669	443.010
157	13	16	14.070.836	18.208.667	1	1	1.200.000	1.400.000	-	-	-	-
158	68	76	126.986.857	149.915.111	4	4	9.373.172	96.725.416	4	4	790.450	274.450
159	44	49	65.459.187	81.645.931	-	-	-	-	4	3	1.073.556	1.256.129
160	3	4	1.684.352	2.725.676	-	-	-	-	-	-	-	-
171	11	11	8.450.914	6.281.509	-	-	-	-	-	-	-	-
172	13	14	373.094.193	43.003.148	1	-	2.529.206	-	1	3	14.438	1.630.181
173	24	21	2.200.719	2.197.875	2	1	116.147	101.215	2	3	422.000	223.343
174	62	69	10.461.837	13.149.742	-	-	-	-	6	8	5.344.771	3.589.967
175	42	44	14.297.796	14.260.261	-	-	-	-	3	4	10.383.000	19.565.540
181	367	413	62.467.439	45.509.218	2	3	200.665	636.065	27	32	13.396.967	15.025.127
182	3	2	110.880	128.000	-	-	-	-	1	1	330.000	360.000
191	22	23	1.625.474	2.758.402	1	2	20.000	901.897	-	-	-	-
192	104	121	6.345.832	7.722.333	1	1	12.712	14.960	12	10	7.998.492	9.307.369
193	28	34	816.170	1.357.498	1	-	6.947	-	2	3	600.000	677.600
201	10	16	118.973	2.224.126	1	1	286.000	274.000	1	1	12.000	12.800
202	8	11	240.934	1.386.830	-	-	-	-	-	1	-	2.096.129
203	6	8	213.972	2.417.744	-	-	-	-	-	-	-	-
204	7	8	140.749	250.465	-	-	-	-	-	1	-	10.000
209	4	6	73.097	96.101	-	-	-	-	1	1	28.700	30.545
210	105	118	84.894.964	106.057.989	-	-	-	-	2	4	262.167	334.900
221	65	72	215.956.545	337.813.542	2	1	702.000	2.000	4	3	765.000	1.227.248
222	143	167	24.754.234	25.905.827	3	2	108.442	169.260	11	11	1.911.869	2.162.558
223	19	19	542.247	1.741.600	-	-	-	-	-	-	-	-
231	1	1	1.367.722	25.731.613	-	-	-	-	-	-	-	-
232	17	19	72.165.113	56.677.619	-	-	-	-	-	-	-	-
241	62	61	38.509.910	40.499.680	-	-	-	-	4	6	996.094	1.254.679
242	234	263	305.241.547	326.508.481	1	3	300.000	1.014.170	20	19	7.668.009	7.989.828
243	1	1	12.911	4.056	-	-	-	-	-	-	-	-
251	32	35	9.383.979	10.203.799	1	1	20.000	20.000	4	5	3.335.000	3.646.000
252	217	244	89.298.692	165.759.691	4	6	30.018.980	8.365.745	12	13	8.146.245	9.203.897
261	26	30	13.990.152	22.763.264	-	-	-	-	1	1	400.000	480.000
269	130	145	77.935.728	76.478.181	3	3	637.980	893.770	14	12	5.085.655	6.350.655
271	56	64	15.081.605	30.908.916	3	3	409.556	2.682.975	3	7	2.081.600	7.947.449
272	17	19	878.906	2.215.636	-	-	-	-	-	-	-	-
273	1	3	52.540	25.995	-	-	-	-	1	1	30.000	40.000
281	69	89	10.539.406	15.925.302	1	1	1.000.000	1.000.000	4	6	101.200	217.200
289	140	156	27.574.222	22.995.155	1	3	75.000	1.389.000	11	8	2.185.694	6.094.540
291	94	113	14.608.336	14.838.365	2	2	2.969.919	2.256.328	7	6	940.111	531.998
292	78	100	7.084.604	8.707.456	-	1	-	200	1	2	1.100.000	1.510.500
293	12	12	13.779.097	13.602.315	-	-	-	-	-	-	-	-
311	22	22	3.098.395	5.864.291	-	-	-	-	1	-	6.000	-
312	13	14	810.238	807.816	-	-	-	-	1	1	480.000	480.000
313	8	8	3.380.917	2.375.466	-	-	-	-	-	-	-	-
314	6	6	6.884.335	6.252.924	-	-	-	-	-	-	-	-
315	21	21	6.156.651	7.437.654	-	-	-	-	1	1	18.000	15.000
319	25	26	3.967.511	5.733.164	-	-	-	-	2	3	665.600	957.450
321	5	5	183.521	52.356	-	-	-	-	-	-	-	-
322	2	2	379.063	594.663	-	-	-	-	-	-	-	-
323	6	6	4.511.695	7.515.883	-	-	-	-	1	1	15.009.158	11.044.776
331	18	21	1.191.793	1.293.270	-	-	-	-	1	-	40.000	-
332	5	6	298.029	690.593	-	-	-	-	-	-	-	-
333	2	2	19.388	23.154	1	-	200.000	-	-	-	-	-
341	10	11	28.370.638	34.620.011	-	-	-	-	1	1	10.000	10.000
342	28	30	2.824.209	3.189.021	-	-	-	-	1	2	60.000	97.800
343	57	60	11.580.729	10.817.764	2	2	449.977	310.500	3	4	357.585	230.051
351	4	4	230.744	138.876	-	-	-	-	-	-	-	-
353	1	1	20.000	29.000	-	-	-	-	-	1	-	74.162
359	13	13	3.420.546	5.858.991	-	-	-	-	2	2	137.600	184.300
361	147	173	8.110.794	11.467.297	-	1	-	200.000	11	13	1.331.486	1.168.759
369	79	84	31.987.299	85.415.034	1	1	30.000	50.000	4	6	958.460	753.232

→

Cuadro 16

Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.		F U E N T E S D E F I N A N C I A C I O N											
		Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	1.992	2.326	92.283.769	131.425.000	19	21	4.018.517	2.514.078	130	147	21.320.115	21.031.276	
151	51	59	3.089.610	3.583.578	-	1	-	20.000	4	5	97.150	305.753	
152	33	35	854.966	1.535.667	-	-	-	-	-	3	-	74.000	
153	30	37	643.114	1.594.111	1	1	1.390.228	362.551	-	-	-	-	
154	62	71	4.665.202	8.485.831	-	-	-	-	2	2	560.000	440.000	
155	145	162	3.090.524	2.313.433	-	-	-	-	7	10	2.123.800	1.319.268	
156	28	36	1.783.673	5.530.555	1	2	80	178.687	-	1	-	44.880	
157	3	4	35.329	25.100	-	-	-	-	-	-	-	-	
158	41	47	974.359	2.040.935	2	2	1.807.000	626.400	4	4	790.450	274.450	
159	26	30	908.332	710.552	-	-	-	-	3	2	1.067.600	1.200.000	
160	1	1	9.300	20.700	-	-	-	-	-	-	-	-	
171	2	2	4.707	4.851	-	-	-	-	-	-	-	-	
172	5	5	846.535	964.945	-	-	-	-	1	1	14.438	30.181	
173	14	12	320.170	683.012	2	1	116.147	101.215	1	2	322.000	123.343	
174	32	36	1.936.021	2.581.834	-	-	-	-	3	5	851.884	1.049.320	
175	18	19	724.679	538.744	-	-	-	-	1	1	180.000	180.000	
181	203	229	6.320.832	8.010.776	-	-	-	-	12	14	2.641.267	2.189.073	
182	2	2	107.880	128.000	-	-	-	-	1	1	330.000	360.000	
191	15	15	343.955	481.368	1	1	20.000	68.000	-	-	-	-	
192	70	88	2.778.038	3.422.499	1	1	12.712	14.960	7	7	469.200	906.739	
193	18	20	394.350	421.538	-	-	-	-	1	2	500.000	527.600	
201	10	16	118.973	2.224.126	1	1	286.000	274.000	1	1	12.000	12.800	
202	4	6	113.827	81.762	-	-	-	-	-	-	-	-	
203	3	4	16.570	27.194	-	-	-	-	-	-	-	-	
204	6	6	43.749	139.055	-	-	-	-	-	1	-	10.000	
209	2	4	25.750	76.450	-	-	-	-	1	1	28.700	30.545	
210	50	63	1.906.534	2.249.377	-	-	-	-	2	4	262.167	334.900	
221	29	34	1.293.558	1.400.519	1	1	2.000	2.000	2	1	65.000	15.000	
222	105	120	2.533.943	4.819.865	2	1	20.754	21.341	7	7	192.500	344.000	
223	18	18	537.047	1.738.700	-	-	-	-	-	-	-	-	
232	12	14	633.620	1.371.866	-	-	-	-	-	-	-	-	
241	34	36	6.463.418	8.383.516	-	-	-	-	3	3	991.913	1.217.140	
242	117	140	6.978.644	8.041.184	-	-	-	-	12	10	936.427	975.142	
251	22	26	4.638.533	4.315.741	1	1	20.000	20.000	2	3	2.915.000	3.026.000	
252	111	131	8.459.578	11.923.959	2	3	18.980	535.724	8	9	679.240	277.193	
261	14	15	894.673	1.021.378	-	-	-	-	1	1	400.000	480.000	
269	64	79	4.209.226	6.202.502	-	-	-	-	7	5	358.800	245.000	
271	30	36	1.427.139	2.244.251	1	-	19.616	-	1	4	41.600	83.349	
272	12	14	374.686	1.333.421	-	-	-	-	-	-	-	-	
273	1	3	52.540	25.995	-	-	-	-	1	1	30.000	40.000	
281	50	66	2.021.202	2.458.536	-	-	-	-	3	5	100.000	208.200	
289	85	102	2.665.800	2.894.746	1	2	75.000	39.000	7	4	214.000	274.000	
291	58	75	2.406.037	3.344.245	-	-	-	-	6	6	640.111	531.998	
292	63	82	4.732.229	5.619.804	-	1	-	200	1	2	1.100.000	1.510.500	
293	2	2	95.302	103.379	-	-	-	-	-	-	-	-	
311	17	16	857.861	937.814	-	-	-	-	1	-	6.000	-	
312	7	8	297.632	302.625	-	-	-	-	1	1	480.000	480.000	
313	4	4	645.675	1.002.719	-	-	-	-	-	-	-	-	
314	2	1	78.345	34.200	-	-	-	-	-	-	-	-	
315	13	13	973.517	1.213.097	-	-	-	-	1	1	18.000	15.000	
319	15	16	905.546	1.772.026	-	-	-	-	1	1	459.400	574.250	
321	3	3	54.670	45.768	-	-	-	-	-	-	-	-	
323	4	4	89.547	146.466	-	-	-	-	-	-	-	-	
331	10	14	127.007	316.433	-	-	-	-	1	-	40.000	-	
332	3	5	43.221	288.087	-	-	-	-	-	-	-	-	
333	2	2	19.388	23.154	1	-	200.000	-	-	-	-	-	
341	5	6	56.869	199.745	-	-	-	-	-	-	-	-	
342	20	22	503.493	691.531	-	-	-	-	1	2	60.000	97.800	
343	31	33	1.059.211	1.613.269	-	-	-	-	-	-	-	-	
351	3	3	27.422	71.915	-	-	-	-	-	-	-	-	
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	74.162	
359	5	5	105.000	141.000	-	-	-	-	1	1	30.000	40.000	
361	98	119	2.972.166	5.904.503	-	1	-	200.000	8	8	853.008	913.727	
369	49	50	993.045	1.601.048	1	1	30.000	50.000	3	4	458.460	195.963	

»»»»»

Cuadro 16

Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	998	1.069	330.358.575	464.461.439	10	12	3.928.107	3.945.413	59	68	36.658.916	44.841.964
151	29	32	20.830.624	6.754.173	-	-	-	-	1	1	81.468	44.563
152	26	26	11.166.768	13.023.700	-	-	-	-	1	1	3.650	3.951
153	18	22	2.557.082	2.184.474	-	-	-	-	1	1	167.000	140.000
154	33	34	9.372.540	17.579.689	-	1	-	180.000	1	2	3.600.000	5.400.000
155	35	36	2.452.055	2.747.234	1	1	101.000	135.000	3	2	421.477	118.009
156	12	14	1.328.052	4.473.633	1	1	157.000	150.000	2	1	45.397	35.968
157	2	3	869.011	629.819	-	-	-	-	-	-	-	-
158	16	17	10.866.666	9.495.031	-	-	-	-	-	-	-	-
159	13	14	35.282.324	38.698.114	-	-	-	-	1	1	5.956	56.129
160	2	3	1.675.052	2.704.976	-	-	-	-	-	-	-	-
171	3	3	13.773	27.447	-	-	-	-	-	-	-	-
172	3	4	125.349	240.240	-	-	-	-	-	1	-	600.000
173	8	7	560.604	645.304	-	-	-	-	1	1	100.000	100.000
174	21	24	3.178.519	3.302.747	-	-	-	-	-	-	-	-
175	18	19	8.472.145	7.096.402	-	-	-	-	-	1	-	540
181	115	130	13.502.496	21.233.776	1	1	665	665	9	12	6.325.139	6.644.048
182	1	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	6	6	741.319	897.127	-	-	-	-	-	-	-	-
192	28	27	1.710.897	2.138.120	-	-	-	-	5	3	7.529.292	8.400.630
193	8	10	354.383	608.727	-	-	-	-	1	1	100.000	150.000
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	2	2	89.600	497.255	-	-	-	-	-	1	-	2.096.129
203	3	4	197.402	2.390.550	-	-	-	-	-	-	-	-
204	1	2	97.000	111.410	-	-	-	-	-	-	-	-
209	2	2	47.347	19.651	-	-	-	-	-	-	-	-
210	42	42	13.303.708	16.221.154	-	-	-	-	-	-	-	-
221	19	21	6.025.988	5.274.907	1	-	700.000	-	1	1	200.000	412.248
222	33	41	5.572.785	5.799.233	-	-	-	-	3	4	1.718.131	1.818.558
223	1	1	5.200	2.900	-	-	-	-	-	-	-	-
231	1	1	1.367.722	25.731.613	-	-	-	-	-	-	-	-
232	2	2	31.417	83.666	-	-	-	-	-	-	-	-
241	23	20	15.764.608	9.370.264	-	-	-	-	1	3	4.181	37.539
242	70	78	15.358.820	16.995.499	1	2	300.000	600.000	6	7	5.795.751	5.410.756
251	8	7	1.055.687	1.517.770	-	-	-	-	2	2	420.000	620.000
252	84	89	62.289.860	95.544.244	1	2	900.000	1.300.000	2	2	3.459.805	4.140.504
261	6	8	2.196.237	4.204.488	-	-	-	-	-	-	-	-
269	41	40	11.218.236	18.216.861	-	-	-	-	4	4	2.535.885	3.930.000
271	16	17	6.485.153	9.755.349	1	1	9.265	124.283	2	2	2.040.000	3.050.000
272	4	5	174.220	882.215	-	-	-	-	-	-	-	-
281	17	21	7.859.867	12.881.427	1	1	1.000.000	1.000.000	1	1	1.200	9.000
289	37	36	13.002.848	5.337.049	-	-	-	-	2	2	701.694	900.540
291	30	31	9.048.554	7.925.871	1	1	329.000	244.965	1	-	300.000	-
292	14	17	1.285.475	1.628.152	-	-	-	-	-	-	-	-
293	3	3	48.484	75.634	-	-	-	-	-	-	-	-
311	4	5	222.202	501.187	-	-	-	-	-	-	-	-
312	6	6	512.606	505.191	-	-	-	-	-	-	-	-
313	2	2	475.448	917.262	-	-	-	-	-	-	-	-
314	3	3	1.385.962	1.140.413	-	-	-	-	-	-	-	-
315	6	6	640.441	1.034.936	-	-	-	-	-	-	-	-
319	8	8	531.628	929.034	-	-	-	-	1	1	206.200	206.200
321	2	2	128.851	6.588	-	-	-	-	-	-	-	-
322	1	1	25.000	230.000	-	-	-	-	-	-	-	-
323	1	1	22.244	13.088	-	-	-	-	-	-	-	-
331	7	6	909.786	718.837	-	-	-	-	-	-	-	-
332	1	-	185.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	2	2	54.460	40.600	-	-	-	-	1	1	10.000	10.000
342	6	6	2.236.896	1.944.047	-	-	-	-	-	-	-	-
343	22	23	2.403.867	3.797.043	1	1	431.177	210.500	2	3	300.612	130.051
353	1	1	20.000	29.000	-	-	-	-	-	-	-	-
359	4	4	106.928	123.877	-	-	-	-	1	1	107.600	144.300
361	45	48	4.394.047	4.332.455	-	-	-	-	3	4	478.478	175.032
369	21	24	18.513.982	73.249.986	-	-	-	-	-	1	-	57.269

»»»»»

Cuadro 16
Empresas industriales que utilizaron fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales
(CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

CIU Rev. 3 A.C.	FUENTES DE FINANCIACION											
	Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	433	456	1.574.411.682	1.680.512.693	15	18	44.409.080	113.078.487	31	33	48.604.843	63.124.924
151	27	30	27.872.844	20.197.695	-	-	-	-	1	-	998.389	-
152	14	15	10.080.435	22.226.924	-	-	-	-	1	1	13.000	19.641
153	15	14	36.212.207	241.752.715	-	-	-	-	-	-	-	-
154	12	12	15.659.436	11.776.400	1	1	40.693	104.239	2	2	75.128	175.404
155	16	17	5.767.547	6.648.875	-	-	-	-	1	1	3.797.236	2.448.403
156	7	7	9.688.181	13.210.098	-	-	-	-	1	1	123.272	362.162
157	8	9	13.166.496	17.553.748	1	1	1.200.000	1.400.000	-	-	-	-
158	11	12	115.145.832	138.379.145	2	2	7.566.172	96.099.016	-	-	-	-
159	5	5	29.268.531	42.237.265	-	-	-	-	-	-	-	-
171	6	6	8.432.434	6.249.211	-	-	-	-	-	-	-	-
172	5	5	372.122.309	41.797.963	1	-	2.529.206	-	-	1	-	1.000.000
173	2	2	1.319.945	869.559	-	-	-	-	-	-	-	-
174	9	9	5.347.297	7.265.161	-	-	-	-	3	3	4.492.887	2.540.647
175	6	6	5.100.972	6.625.115	-	-	-	-	2	2	10.203.000	19.385.000
181	49	54	42.644.111	16.264.666	1	2	200.000	635.400	6	6	4.430.561	6.192.006
191	1	2	540.200	1.379.907	-	1	-	833.897	-	-	-	-
192	6	6	1.856.897	2.161.714	-	-	-	-	-	-	-	-
193	2	4	67.437	327.233	1	-	6.947	-	-	-	-	-
202	2	3	37.507	807.813	-	-	-	-	-	-	-	-
210	13	13	69.684.722	87.587.458	-	-	-	-	-	-	-	-
221	17	17	208.636.999	331.138.116	-	-	-	-	1	1	500.000	800.000
222	5	6	16.647.506	15.286.729	1	1	87.688	147.919	1	-	1.238	-
232	3	3	71.500.076	55.222.087	-	-	-	-	-	-	-	-
241	5	5	16.281.884	22.745.900	-	-	-	-	-	-	-	-
242	47	45	282.904.083	301.471.798	-	1	-	414.170	2	2	935.831	1.603.930
243	1	1	12.911	4.056	-	-	-	-	-	-	-	-
251	2	2	3.689.759	4.370.288	-	-	-	-	-	-	-	-
252	22	24	18.549.254	58.291.488	1	1	29.100.000	6.530.021	2	2	4.007.200	4.786.200
261	6	7	10.899.242	17.537.398	-	-	-	-	-	-	-	-
269	25	26	62.508.266	52.058.818	3	3	637.980	893.770	3	3	2.190.970	2.175.655
271	10	11	7.169.313	18.909.316	1	2	380.675	2.558.692	-	1	-	4.814.100
272	1	-	330.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	2	2	658.337	585.339	-	-	-	-	-	-	-	-
289	18	18	11.905.574	14.763.360	-	1	-	1.350.000	2	2	1.270.000	4.920.000
291	6	7	3.153.745	3.568.249	1	1	2.640.919	2.011.363	-	-	-	-
292	1	1	1.066.900	1.459.500	-	-	-	-	-	-	-	-
293	7	7	13.635.311	13.423.302	-	-	-	-	-	-	-	-
311	1	1	2.018.332	4.425.290	-	-	-	-	-	-	-	-
313	2	2	2.259.794	455.485	-	-	-	-	-	-	-	-
314	1	2	5.420.028	5.078.311	-	-	-	-	-	-	-	-
315	2	2	4.542.693	5.189.621	-	-	-	-	-	-	-	-
319	2	2	2.530.337	3.032.104	-	-	-	-	-	1	-	177.000
322	1	1	354.063	364.663	-	-	-	-	-	-	-	-
323	1	1	4.399.904	7.356.329	-	-	-	-	1	1	15.009.158	11.044.776
331	1	1	155.000	258.000	-	-	-	-	-	-	-	-
332	1	1	69.458	402.506	-	-	-	-	-	-	-	-
341	3	3	28.259.309	34.379.666	-	-	-	-	-	-	-	-
342	2	2	83.820	553.443	-	-	-	-	-	-	-	-
343	4	4	8.117.651	5.407.452	1	1	18.800	100.000	1	1	56.973	100.000
351	1	1	203.322	66.961	-	-	-	-	-	-	-	-
359	4	4	3.208.618	5.594.114	-	-	-	-	-	-	-	-
361	4	6	744.581	1.230.339	-	-	-	-	-	1	-	80.000
369	9	10	12.480.272	10.564.000	-	-	-	-	1	1	500.000	500.000

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 16.1

Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

Departamento	FUENTES DE FINANCIACION											
	Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	3.423	3.851	1.997.054.026	2.276.399.132	44	51	52.355.704	119.537.978	220	248	106.583.874	128.998.164
ANTIOQUIA	515	586	553.521.535	201.135.453	6	8	542.309	1.807.136	58	69	41.324.791	57.200.501
ATLANTICO	150	200	38.635.459	63.451.717	1	1	2.000	2.000	4	7	1.892.188	2.935.608
BOGOTA D.C.	1.221	1.363	810.154.701	1.319.726.778	22	23	42.732.140	18.814.608	98	107	49.154.821	47.176.167
BOLIVAR	33	43	16.669.647	16.844.357	1	1	380.675	1.355.167	2	2	1.033.389	33.700
BOYACA	27	30	1.396.381	7.026.308	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	83	100	36.559.904	47.743.580	1	2	73.980	1.267.295	3	5	293.570	5.178.935
CAUCA	60	64	34.621.265	50.004.696	2	2	338.265	369.248	-	-	-	-
CESAR	5	7	71.800	393.200	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	5	5	926.045	1.335.288	-	-	-	-	1	1	10.000	10.000
CUNDINAMARCA	119	122	183.876.598	210.446.390	-	-	-	-	4	5	972.956	5.646.129
HUILA	29	30	6.925.589	7.253.730	-	-	-	-	4	5	151.500	327.000
LA GUAJIRA	2	1	19.200	10.450	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	32	29	4.282.333	5.746.179	-	-	-	-	6	4	238.150	223.050
META	20	22	1.128.320	1.758.492	-	-	-	-	3	4	568.000	368.412
NARIÑO	14	28	429.685	814.443	-	-	-	-	-	1	-	17.500
NORTE SANTANDE	97	100	44.348.225	58.506.408	2	2	1.200.000	1.600.000	11	11	3.827.885	4.817.000
QUINDIO	44	47	1.516.926	1.703.036	1	1	20.000	68.000	2	1	769.586	852.941
RISARALDA	36	43	6.898.719	4.364.553	-	1	-	150.000	-	1	-	80.000
SANTANDER	282	301	34.930.363	33.613.596	-	-	-	-	6	5	308.020	144.910
SUCRE	2	3	913.072	836.743	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	19	21	6.860.529	7.529.955	-	-	-	-	1	2	1.000.000	1.002.500
VALLE	628	706	212.367.730	236.153.780	8	10	7.066.335	94.104.524	17	18	5.039.018	2.983.811
Pequeña	1.992	2.326	92.283.769	131.425.000	19	21	4.018.517	2.514.078	130	147	21.320.115	21.031.276
ANTIOQUIA	251	305	14.132.217	16.723.446	4	4	400.616	434.000	29	34	6.179.054	6.666.452
ATLANTICO	72	106	1.778.281	3.695.627	1	1	2.000	2.000	2	4	63.500	132.995
BOGOTA D.C.	705	818	38.579.959	55.578.491	9	8	3.571.887	1.359.126	60	63	10.292.075	9.758.345
BOLIVAR	13	20	749.822	1.239.330	-	-	-	-	1	2	35.000	33.700
BOYACA	20	23	379.491	2.090.921	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	40	54	3.110.460	3.196.635	-	-	-	-	1	1	75.000	44.880
CAUCA	31	35	1.812.871	3.598.191	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	3	3	48.800	205.100	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	1	1	7.500	18.213	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	48	50	5.138.359	6.734.969	-	-	-	-	1	1	30.000	30.000
HUILA	20	21	605.628	661.102	-	-	-	-	4	5	151.500	327.000
LA GUAJIRA	2	1	19.200	10.450	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	25	22	1.409.876	1.355.281	-	-	-	-	6	4	238.150	223.050
META	19	20	828.320	1.628.492	-	-	-	-	2	3	520.000	320.412
NARIÑO	12	24	424.684	682.321	-	-	-	-	-	1	-	17.500
NORTE SANTANDE	81	83	5.707.573	7.357.210	-	-	-	-	6	7	823.000	1.037.000
QUINDIO	33	36	718.749	952.646	1	1	20.000	68.000	1	1	749.586	852.941
RISARALDA	15	19	494.681	309.628	-	-	-	-	-	1	-	80.000
SANTANDER	223	241	6.578.783	8.096.019	-	-	-	-	6	5	308.020	144.910
SUCRE	1	2	21.221	279	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	7	9	97.030	445.801	-	-	-	-	1	2	1.000.000	1.002.500
VALLE	370	433	9.640.264	16.844.848	4	7	24.014	650.952	10	13	855.230	359.591

»»»»»

Cuadro 16.1

 Empresas industriales que utilizaron las fuentes de financiación con recursos empresariales y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
 2003 - 2004

(MILES DE PESOS)

Departamento	FUENTES DE FINANCIACION											
	Propios				Otras empresas del grupo				Otras empresas			
	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	998	1.069	330.358.575	464.461.439	10	12	3.928.107	3.945.413	59	68	36.658.916	44.841.964
ANTIOQUIA	175	189	34.093.806	38.864.505	1	2	101.000	435.000	19	24	17.919.776	21.378.071
ATLANTICO	44	58	7.950.935	14.425.737	-	-	-	-	-	1	-	2.096.129
BOGOTA D.C.	370	392	161.802.907	261.938.771	5	5	2.488.177	1.990.500	27	31	15.618.385	16.561.518
BOLIVAR	12	13	3.067.126	3.231.374	-	-	-	-	-	-	-	-
BOYACA	6	6	993.590	2.084.002	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	24	25	4.727.396	5.833.976	-	-	-	-	1	2	107.600	224.300
CAUCA	20	20	11.028.303	11.182.948	2	2	338.265	369.248	-	-	-	-
CESAR	1	3	15.000	180.100	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	4	4	918.545	1.317.075	-	-	-	-	1	1	10.000	10.000
CUNDINAMARCA	51	51	18.641.478	14.970.651	-	-	-	-	2	3	172.956	1.196.129
HUILA	8	8	2.893.741	2.156.784	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	7	7	2.872.457	4.390.898	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	1	-	70.000	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	1	3	3.770	52.105	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDE	11	12	37.443.052	49.530.198	1	1	1.000.000	1.000.000	3	2	2.424.885	3.200.000
QUINDIO	10	10	625.335	579.455	-	-	-	-	1	-	20.000	-
RISARALDA	17	19	1.527.313	2.170.392	-	1	-	150.000	-	-	-	-
SANTANDER	50	51	10.265.765	13.962.098	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	5	6	311.534	2.385.297	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	182	191	31.176.522	35.135.073	1	1	665	665	5	4	385.314	175.817
Grande	433	456	1.574.411.682	1.680.512.693	15	18	44.409.080	113.078.487	31	33	48.604.843	63.124.924
ANTIOQUIA	89	92	505.295.512	145.547.502	1	2	40.693	938.136	10	11	17.225.961	29.155.978
ATLANTICO	34	36	28.906.243	45.330.353	-	-	-	-	2	2	1.828.688	706.484
BOGOTA D.C.	146	153	609.771.835	1.002.209.516	8	10	36.672.076	15.464.982	11	13	23.244.361	20.856.304
BOLIVAR	8	10	12.852.699	12.373.653	1	1	380.675	1.355.167	1	-	998.389	-
BOYACA	1	1	23.300	2.851.385	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	19	21	28.722.048	38.712.969	1	2	73.980	1.267.295	1	2	110.970	4.909.755
CAUCA	9	9	21.780.091	35.223.557	-	-	-	-	-	-	-	-
CESAR	1	1	8.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	20	21	160.096.761	188.740.770	-	-	-	-	1	1	770.000	4.420.000
HUILA	1	1	3.426.220	4.435.844	-	-	-	-	-	-	-	-
META	1	1	300.000	60.000	-	-	-	-	1	1	48.000	48.000
NARIÑO	1	1	1.231	80.017	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDE	5	5	1.197.600	1.619.000	1	1	200.000	600.000	2	2	580.000	580.000
QUINDIO	1	1	172.842	170.935	-	-	-	-	-	-	-	-
RISARALDA	4	5	4.876.725	1.884.533	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	9	9	18.085.815	11.555.479	-	-	-	-	-	-	-	-
SUCRE	1	1	891.851	836.464	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	7	6	6.451.965	4.698.857	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	76	82	171.550.944	184.173.859	3	2	7.041.656	93.452.907	2	1	3.798.474	2.448.403

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 17
Empresas industriales que usaron instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

		AGENTES DE POLITICA PÚBLICA												(MILES DE PESOS)						
		Sistema nacional de innovación SIN				Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo				Instrumentos de normalización, certificación y calidad				Recursos empresariales		
CIU Rev. 3 A.C.	Empresas que lo usaron	Valor financiado				Empresas que lo usaron				Valor financiado				Empresas que lo usaron				Valor financiado		
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2004
Total	44	2,565,061	1,857,402	119	161	1,512,783	2,300,849	96	123	1,742,865	3,351,596	126	165	17,846,127	25,285,188	128	154	109,732,959	145,197,347	
151	1	10,000	10,000	2	2	10,000	17,500	6	8	44,996	53,532	3	3	16,781	37,451	5	4	137,250	96,250	
152	1	14,086	10,388	6	7	42,530	61,707	2	1	173,460	8,000	-	5	307,750	7,200	2	3	15,802	2,701,159	
153	2	5,500	3,000	4	4	10,700	14,000	4	4	145,565	100,979	2	2	3,200	7,200	1	1	125,000	125,000	
154	1	375,000	3,000	3	6	6,963	19,044	3	3	6,333	8,691	2	3	46,876	59,500	6	7	718,821	782,983	
155	2	2,300	44,000	4	10	5,050	21,317	2	7	24,100	42,230	1	2	14,500	50,037	8	11	2,300,927	1,556,379	
156	1	20,000	20,000	2	2	18,000	21,000	3	2	18,100	31,100	2	1	32,500	19,000	1	-	100	-	
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
158	1	6,000	57,000	2	3	23,751	153,975	1	1	5,040	5,280	4	4	77,457	99,335	1	1	1,772,000	521,400	
160	1	600	600	1	1	1,000	1,000	-	-	150	150	2	2	85,403	44,278	-	-	-	526,000	
172	1	-	5,000	-	1	-	15,000	1	1	300	800	-	-	-	-	-	-	-	1,777,000	
173	1	-	5,000	1	-	5,000	-	1	2	21,000	45,000	2	2	16,600	18,600	-	-	-	-	
174	1	3	1,000	6	6	22,350	30,518	2	3	4,680	12,400	4	7	30,105	88,045	4	6	2,251,203	1,140,294	
175	-	-	-	-	1	-	6,000	-	2	-	5,700	-	-	-	-	-	-	-	3,686,000	
181	3	41,000	21,000	16	19	142,384	141,644	9	13	51,017	62,163	11	13	148,308	108,393	20	21	27,323,872	42,048,283	
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
191	-	-	-	1	1	2,000	2,000	-	-	-	-	2	2	16,300	16,207	1	1	32,938	37,315	
192	1	-	160	9	9	81,550	58,100	2	2	800	751	-	-	-	3,845	7	8	9,538,426	11,935,628	
193	2	20,500	4,000	3	3	15,000	25,500	3	1	3,247	500	-	-	-	-	2	2	600,000	650,000	
201	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	100	1	1	8,055	8,121	-	-	-	-	
202	-	-	-	-	-	-	4,000	1	1	14,000	18,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
203	1	3,500	1,301	-	-	-	-	1	2	6,000	5,537	1	1	340	340	-	-	-	720,000	
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	8,000	-	-	-	-	
209	-	-	-	-	1	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
210	1	-	23,000	1	2	1,000	1,900	1	3	1,000	40,000	4	5	142,001	139,112	2	2	985,000	1,383,000	
221	1	150	-	-	-	-	-	1	2	19,920	41,748	1	2	2,500	4,649	-	1	-	8,000	
222	2	5,500	3,900	2	5	310,000	17,133	5	1	21,298	4,298	5	3	110,755	24,728	7	6	1,814,574	293,094	
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
232	-	-	-	-	-	-	-	1	1	760,489	1,752,663	-	-	-	-	1	1	7,816,000	9,544,670	
241	1	-	5,000	3	4	4,500	13,688	1	1	11,000	14,000	3	4	13,279	22,989	1	1	518	402	
242	3	882,673	580,000	6	11	47,945	853,599	7	9	160,074	221,849	12	19	13,462,877	20,067,457	7	8	2,117,081	2,707,430	
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,528	-	-	-	-	-	-	-	4,000	
251	1	500	500	2	3	1,850	6,640	1	1	300	400	2	4	2,825,000	2,858,600	1	1	100,000	100,000	
252	-	-	32,000	4	8	21,338	156,103	2	4	5,470	8,902	12	15	92,756	145,160	11	18	31,591,999	35,204,339	
261	-	-	-	1	1	1,600	1,600	-	-	-	-	2	1	30,781	31,000	-	-	-	-	
269	1	6,000	27,200	5	5	123,650	224,650	3	3	11,624	24,401	8	11	81,411	60,725	6	6	2,328,740	2,349,155	
271	1	100,000	-	1	1	30,000	1,400	2	4	16,800	184,400	3	3	16,546	27,398	1	1	40,000	50,000	
272	1	2,173	48,523	-	1	-	1,800	1	2	200	2,500	2	1	13,147	20,284	-	-	-	-	
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
281	1	4,000	4,000	1	2	4,000	5,800	2	2	6,500	4,800	3	4	39,000	21,000	4	4	65,000	113,500	
289	3	394,600	164,300	5	2	65,009	18,246	2	4	16,150	42,942	8	8	42,575	105,506	2	6	14,000	272,740	
291	1	5,000	11,900	5	6	321,850	235,251	5	3	18,084	9,925	2	4	16,196	32,133	3	3	733,551	1,106,551	
292	3	572,900	415,290	2	7	22,533	31,632	2	4	4,100	16,600	2	5	13,762	20,308	2	2	5,000	5,000	
293	-	-	-	-	2	-	10,356	-	1	20,744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
311	-	-	-	1	1	1,650	3,472	2	2	20,400	20,400	1	2	2,233	23,613	-	-	-	-	
312	1	7,000	-	-	2	-	11,000	1	1	1,000	1,000	3	3	33,452	25,209	-	-	-	-	
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
315	-	-	21,000	1	2	21,241	9,694	-	-	6,500	13,000	1	1	2,700	4,000	-	-	-	-	
319	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6,500	13,000	1	2	40,359	50,377	2	2	516,400	640,750	
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	
331	1	40,000	85,000	1	-	44,000	-	-	3	41,242	28,264	-	1	300,000	583,822	1	1	10,326,522	15,726,100	
341	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	418,070	2	2	6,790	9,940	1	2	4,530	21,867	
342	-	-	5,000	-	1	-	130	2	2	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	
343	1	20,000	30,000	-	2	-	17,700	1	1	7,000	9,000	2	2	7,974	5,158	2	2	34,000	34,000	
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
359	1	1,400	179,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	30,000	116,048
361	3	6,950	480	7	6	53,352	20,367	2	4	14,500	13,590	5	6	11,108	17,065	7	8	1,400,685	1,586,197	
369	2	17,329	25,000	4	4	13,338	19,833	3	4	22,696	24,661	2	3	4,500	36,514	-	-	-	-	

Cuadro 17
Empresas Industriales que usaron Instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)

CIU Rev. 3 A.C.	AGENTES DE POLÍTICA PÚBLICA																							
	Sistema nacional de innovación SIN				Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo				Instrumentos de normalización, certificación y calidad				Recursos empresariales							
	Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Pequeña	23	27	483.173	1.153.361	62	87	932.394	526.415	46	63	124.343	210.668	39	52	3.315.208	3.345.815	67	82	13.557.753	14.086.329				
151	-	-	-	-	2	1	10.000	9.500	2	2	11.896	17.432	-	-	-	-	5	4	137.250	96.250				
152	-	-	-	-	1	1	16.213	6.768	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11.302	6.159				
153	2	1	5.500	3.000	4	3	10.700	6.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
154	-	-	-	-	2	3	6.000	10.000	1	1	2.000	2.000	-	1	-	3.000	3	4	503.000	303.940				
155	-	1	-	2.798	4	8	5.050	18.517	3	3	2.508	2.508	-	6	-	1.899.450	6	7	1.899.450	1.215.370				
156	1	1	20.000	20.000	1	1	3.000	3.000	2	2	3.100	3.100	1	1	18.500	19.000	1	-	100	-				
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
158	-	-	-	-	3	3	8.800	17.800	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1.772.000	521.400				
159	-	1	600	600	1	1	23.000	23.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
160	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
172	-	1	-	5.000	-	-	-	-	1	1	300	800	-	-	-	-	1	1	50.000	27.000				
173	-	-	-	-	1	-	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
174	1	2	1.000	12.500	2	2	9.000	850	1	1	1.680	1.900	1	2	12.000	9.500	2	4	305.515	303.451				
175	-	-	-	-	1	1	6.000	6.000	2	2	5.700	5.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
181	1	1	1.000	1.000	9	9	104.105	53.893	6	8	11.600	2.870	4	5	18.596	11.120	7	7	1.447.079	1.668.179				
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5.000	5.000	-	-	-	-	-	-		
192	-	1	-	160	4	6	44.400	27.600	2	2	800	751	-	-	-	-	5	5	1.394.926	1.673.128				
193	1	-	19.000	-	2	2	5.000	10.500	1	-	747	-	-	-	-	-	1	1	500.000	500.000				
201	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
209	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
210	-	1	-	23.000	1	1	1.000	1.000	1	2	1.000	24.000	-	1	-	1.500	-	-	-	-	-	-		
221	1	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
222	2	2	5.500	3.900	2	4	310.000	16.833	4	1	9.298	4.298	2	2	73.000	19.911	5	5	123.615	265.564				
223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
241	-	1	-	5.000	3	3	4.500	8.000	1	1	11.000	14.000	1	2	3.379	10.401	-	-	-	-	-	-		
242	-	2	-	545.000	4	7	46.600	26.693	3	6	3.785	27.815	5	6	222.600	222.103	4	5	234.250	283.500				
251	1	1	500	500	2	3	1.850	6.640	1	1	300	400	1	1	2.815.000	2.836.000	1	1	100.000	100.000				
252	-	-	-	-	1	4	138	151.103	1	2	1.470	3.602	2	3	32.580	53.246	6	12	2.850.700	3.544.151				
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
269	-	-	-	-	2	3	12.650	29.650	2	2	9.332	5.601	2	3	6.813	14.348	2	3	36.200	36.300				
271	-	-	-	-	1	1	-	1.400	1	2	1.000	2.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
272	1	1	2.173	48.523	-	-	-	1.800	1	2	200	2.500	2	1	13.147	20.284	-	-	-	-	-	-		
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
281	1	1	4.000	4.000	-	1	4.800	1	1	1.000	1.000	3	3	39.000	17.000	2	2	50.000	100.000					
289	2	3	392.100	160.100	2	1	24.055	6.746	-	1	15.000	5	5	33.875	44.506	1	4	10.000	265.240					
291	-	1	-	3.400	2	3	255.000	9.000	2	2	6.600	9.200	-	1	-	7.000	2	1	333.551	300.000				
292	2	2	2.900	302.400	-	5	-	22.050	2	4	4.100	16.600	2	5	13.762	20.308	1	1	4.000	4.000				
293	-	-	-	-	-	-	-	6.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
311	-	-	-	-	1	1	1.650	3.472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
312	1	-	7.000	-	1	1	-	4.000	-	-	-	-	1	1	1.548	5.057	-	-	-	-	-	-		
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
319	-	1	-	7.000	-	1	-	5.000	1	2	3.500	9.500	-	1	-	3.716	1	1	459.400	574.250				
321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
331	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	21.242	8.264	-	1	-	7.000	1	1	4.530	20.800				
341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1.150	1.300	-	-	-	-	-	-		
342	-	1	-	5.000	-	2	-	200	2	2	200	200	-	1	-	1.450	1	1	200	450				
343	-	-	-	-	-	1	-	16.200	-	-	-	-	1	1	2.150	1.450	-	-	-	-	-	-		
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
359	1	-	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	30.000	40.000				
361	3	1	6.350	480	5	3	22.583	11.600	2	3	14.500	12.590	4	4	3.108	13.065	6	7	1.300.685	1.516.197				

Cuadro 17
Empresas industriales que usaron instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

		AGENTES DE POLÍTICA PÚBLICA												(MILES DE PESOS)									
CIU Rev. 3 A.C.	Empresas que lo usaron	Sistema nacional de innovación SIN				Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo				Instrumentos de normalización, certificación y calidad				Recursos empresariales					
		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Mediana	12	857.129	235.731	46	59	421.051	651.163	29	37	337.679	253.119	51	71	452.693	642.404	33	39	25.625.341	29.922.890				
151	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2.600	5.900	2	2	5.445	11.200	-	-	-	-				
152	-	-	-	4	4	24.317	32.939	2	1	173.460	8.000	-	3	-	60.750	1	1	4.500	5.000				
153	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15.383	-	-	-	-	-	-	-	-				
154	1	375.000	-	1	3	963	9.044	2	2	4.333	6.691	1	2	22.000	56.500	1	1	100.000	200.000				
155	1	800	800	2	2	2.800	2.800	1	3	4.000	18.222	-	-	-	-	1	3	383.477	311.009				
156	-	-	-	1	1	15.000	18.000	1	-	15.000	-	1	-	14.000	-	-	-	-	-				
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
158	-	-	-	1	1	200	250	-	1	-	100	1	1	30.000	36.000	-	-	-	-				
159	-	-	-	1	1	751	975	1	1	5.040	5.280	2	2	19.457	11.335	-	1	-	30.000				
160	-	-	-	1	1	1.000	1.000	-	1	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-				
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1.200.000	1.750.000				
173	-	-	5.000	-	-	-	-	1	2	21.000	45.000	2	2	16.600	18.600	-	-	-	-				
174	-	-	2.040	3	3	8.350	24.668	1	1	3.000	4.000	2	4	7.500	51.642	-	-	-	-				
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
181	2	40.000	17.500	5	9	25.730	79.930	1	2	11.000	14.500	4	5	10.200	32.950	4	5	3.144.767	5.080.894				
191	-	-	-	1	1	2.000	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
192	-	-	-	5	3	37.150	30.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
193	1	1.500	4.000	1	1	10.000	15.000	2	1	2.500	500	-	-	-	3.845	1	2	7.000.000	8.300.000				
201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8.055	8.121	-	-	-	-				
202	-	-	-	1	1	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
203	1	3.500	1.301	-	-	-	-	1	1	6.000	5.000	1	1	340	340	-	-	-	-				
204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8.000	8.000	-	-	-	-				
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
210	-	-	-	1	1	-	900	-	-	-	-	3	3	48.200	24.200	2	2	985.000	1.383.000				
221	-	-	-	-	-	-	-	1	1	19.920	14.115	1	2	2.500	4.649	-	-	-	-				
222	-	-	-	1	1	-	300	1	-	12.000	-	-	-	-	-	2	1	1.690.959	27.530				
241	-	-	-	1	1	-	5.688	-	-	-	-	1	1	7.900	10.588	1	1	518	402				
242	2	307.000	35.000	1	2	922	14.254	1	1	7.000	12.150	3	6	43.302	54.699	2	2	1.047.000	1.020.000				
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.600	-	-	-	-				
252	-	-	32.000	3	4	21.200	5.000	1	2	4.000	5.900	7	8	45.228	49.738	3	4	3.633.435	4.510.504				
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	30.781	31.000	-	-	-	-				
269	1	6.000	27.200	2	1	11.000	95.000	1	1	2.292	18.800	4	6	53.285	33.344	3	2	2.289.685	2.310.000				
271	1	100.000	-	1	-	30.000	-	-	-	-	18.000	1	1	4.843	2.397	1	1	40.000	50.000				
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
281	-	-	-	1	1	4.000	1.000	1	1	5.500	3.800	-	-	-	4.000	2	2	15.000	13.500				
289	-	-	-	1	-	24.000	-	2	3	16.150	27.942	2	2	5.700	7.000	-	1	-	3.000				
291	-	-	-	3	3	66.850	226.251	3	1	11.484	725	2	2	16.196	15.133	1	2	400.000	806.551				
292	-	-	41.890	2	2	22.533	9.582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1.000	1.000				
293	-	-	-	1	1	-	3.956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
311	-	-	-	-	-	-	-	1	1	400	400	1	2	2.233	23.613	-	-	-	-				
312	-	-	-	1	1	-	7.000	1	1	1.000	1.000	2	2	31.904	20.152	-	-	-	-				
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
315	-	-	-	1	1	5.078	8.026	-	-	-	-	1	1	2.700	4.000	-	-	-	-				
319	-	1	14.000	1	1	24.000	23.000	1	1	3.000	3.500	-	-	-	-	1	1	57.000	66.500				
322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7.500	-	-	-	-				
331	-	-	-	1	-	44.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
343	1	20.000	30.000	-	1	-	1.500	1	1	7.000	9.000	1	1	5.824	3.708	2	2	34.000	34.000				
359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
361	-	-	-	2	3	30.769	8.767	-	1	-	1.000	1	2	8.000	4.000	1	1	100.000	70.000				
369	1	3.329	25.000	3	4	11.238	19.833	-	1	-	8.661	1	2	2.500	30.800	-	-	-	-				

Cuadro 17
Empresas industriales que usaron instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003 - 2004

		AGENTES DE POLÍTICA PÚBLICA												(MILES DE PESOS)						
CIU Rev. 3 A.C.	Sistema nacional de innovación SIN		Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo				Instrumentos de normalización, certificación y calidad				Recursos empresariales					
	Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado		Empresas que lo usaron		Valor financiado	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Grande	9	11	1,224,759	468,310	11	15	159,338	1,123,371	21	23	1,280,843	2,887,809	36	42	14,078,226	21,296,969	28	33	70,548,465	101,188,128
151	1	1	10,000	10,000	-	1	-	8,000	3	3	30,500	30,200	1	1	11,336	26,251	-	-	-	-
152	1	1	14,086	10,388	1	2	2,000	22,000	-	-	-	-	-	2	-	247,000	-	1	-	2,690,000
153	-	-	-	-	-	-	-	8,000	4	3	145,565	85,596	2	2	3,200	7,200	1	1	125,000	125,000
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24,876	-	2	2	115,821	279,643
155	1	2	1,500	40,402	-	-	-	-	1	1	20,100	21,500	1	2	14,500	50,037	1	1	18,000	30,000
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	-	-	-	-	-	-	4,649	-	1	1	36,836	40,442	-	-	-	-	-	-	-	-
159	1	1	6,000	57,000	-	-	-	130,000	-	-	2	2	2	2	58,000	88,000	-	1	-	496,000
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	85,403	44,278	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	5,000	5,000	-	1	-	6,500	1	1	10,605	26,903	2	2	1,945,688	836,843
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	286,000	5,144,000
181	-	1	-	2,500	2	1	12,549	7,821	2	3	28,417	44,793	3	3	119,512	64,323	9	9	22,732,026	35,299,210
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11,300	11,207	1	1	32,938	37,315
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1,143,500	1,962,500
202	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	14,000	18,000	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	16,000	16,000	1	1	93,801	113,412	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	27,633	-	-	-	-	-	1	-	8,000
222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	37,755	4,817	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	760,489	1,752,663	-	-	-	-	1	1	7,816,000	9,544,670
241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2,000	2,000	-	-	-	-
242	1	-	575,673	-	1	2	423	812,652	3	2	149,696	181,884	4	7	13,196,975	19,790,655	1	1	835,831	1,403,930
243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	40,528	-	-	-	-	1	1	5,400	4,000
251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10,000	10,000	-	-	-	-
252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	14,948	42,176	2	2	25,107,864	27,149,684
261	-	-	-	-	-	-	1,600	1,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	1	1	100,000	100,000	-	-	15,800	164,000	2	2	21,313	13,033	1	1	2,855	2,855
271	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	11,703	25,001	-	-	-	-
272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
289	1	1	2,500	4,200	2	1	16,954	11,500	-	-	-	-	1	1	3,000	54,000	1	1	4,000	4,500
291	1	1	5,000	8,500	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10,000	-	-	-	-	-
292	1	1	570,000	71,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20,744	-	-	-	21,839	-	-	-	-	-
311	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20,000	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-
313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	1	1	16,163	1,668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	40,359	46,661	-	-	-	-
323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	300,000	583,822	1	1	10,326,522	15,726,100
331	1	1	40,000	85,000	-	-	-	-	1	1	20,000	20,000	-	-	-	-	-	-	-	1,067
341	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	418,070	1	1	5,640	8,640	1	1	50,920	66,663	66,663
342	-	-	-	-	1	1	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100	300,100
359	-	1	-	179,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	76,048
361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	18,696	-	1	1	2,000	5,714	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 17.1
Empresas industriales que usaron instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

		AGENTES DE POLÍTICA PÚBLICA															
		Sistema Nacional de Innovación SIN				Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo				Instrumentos de normalización, certificación y calidad			
Departamento	Empresas que utilizan esta fuente	Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Total	44	2.565.061	1.857.402	119	161	1.512.783	2.300.949	96	123	1.742.865	3.351.596	126	165	17.846.127	25.285.188	154	109.732.559
ANTIOQUIA	16	1.698.275	396.979	23	35	461.812	987.469	11	19	81.192	211.838	37	41	3.394.653	3.325.522	44	41.803.531
ATLANTICO	2	54.086	145.388	8	6	143.035	99.163	6	11	98.291	126.105	2	5	212.000	240.814	4	1.815.688
BOGOTÁ D.C.	6	58.650	942.200	29	48	417.554	415.298	37	39	1.313.276	2.693.901	54	76	13.924.108	21.252.635	44	56.681.334
BOLIVAR	-	-	-	1	1	6.000	95.000	1	-	2.932	-	-	-	-	-	1	35.000
BOYACA	2	4.350	5.480	2	1	5.800	1.100	-	-	-	-	2	2	3.479	10.800	1	2.000
CALDAS	1	20.000	22.040	5	9	73.036	48.657	-	-	-	-	1	1	3.000	7.000	2	1.172.512
CAUCA	-	-	48.523	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9.347	20.284	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18.000	28.000	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	3	598.000	166.902	1	3	18.000	160.000	-	-	-	-	12	13	148.322	160.893	1	8.000
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	1	1.000	2.000	1	1	12.000	21.000	-	-	-	-	3	5	52.500	64.250	3	528.000
META	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5.332	5.332	-	-	-	-	3	568.000
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	3.000	3.000	5	6	119.600	134.100	-	-	-	150	3	3	42.500	15.200	7	5.599.885
QUINDIO	1	100.000	-	3	3	19.783	6.000	-	-	-	-	1	1	5.000	5.000	2	1.156.897
RISARALDA	1	1.400	-	3	5	18.600	26.650	3	1	47.023	5.000	1	3	14.000	58.750	1	39.348
SANTANDER	6	14.800	73.000	34	40	195.530	295.780	32	43	99.147	160.253	6	11	18.100	67.200	17	42.100
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	2	12.500	27.500	2	1	8.000	9.000	-	-	-	1.500	-	-	-	-	1	79.284
VALLE	2	1.000	24.390	2	2	14.033	1.732	4	5	80.312	119.517	3	3	29.118	56.840	-	76.048
Pequeña	23	483.173	1.153.361	62	87	932.394	526.415	46	63	124.343	210.668	39	52	3.315.208	3.345.615	67	13.557.753
ANTIOQUIA	7	425.773	180.858	13	17	387.906	48.617	3	6	13.900	21.251	10	12	2.902.319	2.873.894	18	2.800.347
ATLANTICO	-	-	-	3	3	97.455	68.963	1	5	1.680	8.634	2	3	212.000	233.000	-	130.250
BOGOTÁ D.C.	3	16.150	862.000	14	23	320.300	110.105	14	17	46.984	84.487	13	18	128.750	134.839	21	8.117.397
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30.000
BOYACA	2	4.350	5.480	2	1	5.800	1.100	-	-	-	-	2	1	3.479	10.800	1	2.000
CALDAS	1	20.000	20.000	1	4	650	6.750	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29.012
CAUCA	-	-	48.523	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9.347	20.284	-	-
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	-	-	-	-	-	-	15.000	-	-	-	-	4	4	11.028	8.371	-	100
LA GUAJIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	1	1.000	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	18.500	19.000	2	44.000
META	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5.332	5.332	-	-	-	-	2	520.000
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	3.000	3.000	3	4	7.600	22.100	-	-	-	150	1	1	18.000	3.200	5	825.000
QUINDIO	-	-	-	3	3	19.783	6.000	-	-	-	-	1	1	5.000	5.000	2	1.156.897
RISARALDA	1	1.400	-	-	2	-	5.050	-	-	-	-	-	-	18.000	-	-	-
SANTANDER	4	8.000	31.000	21	28	84.900	241.580	24	30	53.047	88.703	3	8	2.700	17.000	14	28.100
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	1	2.500	-	-	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	2	1.000	500	-	1	-	-	150	3	3.400	2.111	1	1	4.085	5.227	-	-

Cuadro 17.1
Empresas industriales que usaron instrumentos de política pública y valor financiado, según tamaño de empresa y departamento
2003 - 2004

Departamento		AGENTES DE POLÍTICA PÚBLICA												(MILES DE PESOS)								
		Sistema Nacional de Innovación SIN				Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo				Instrumentos de educación nacional y de formación profesional para el trabajo						Instrumentos de normalización, certificación y calidad				Recursos empresariales		
2003	2004	Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		Empresas que utilizan esta fuente		Valor financiado		2003	2004			
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004					
Mediana	12	18	18	857.129	235.731	46	59	421.051	651.163	29	37	337.679	253.119	51	71	452.693	642.404	33	39	252.263.341	29.922.890	
ANTIOQUIA	7	6	6	695.329	35.301	9	16	61.557	130.061	6	8	44.154	102.161	17	18	161.250	161.600	15	22	15.350.808	19.229.390	
ATLÁNTICO	-	2	-	50.000	50.000	5	2	45.980	10.200	1	3	10.850	32.275	-	1	-	2.100	-	-	-	-	
BOGOTÁ D.C.	1	2	35.000	65.000	10	18	61.714	254.243	254.243	14	13	246.283	665.111	24	36	180.295	309.307	11	9	7.454.300	7.390.000	
BOLÍVAR	-	-	-	-	-	1	1	6.000	95.000	1	-	2.292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOYACÁ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	800	-	-	-	-	
CALDAS	-	1	-	2.040	-	3	4	67.737	38.907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CUNDINAMARCA	1	-	20.000	-	-	1	1	18.000	15.000	-	1	-	-	4	5	41.415	23.494	1	2	8.000	285.000	
MAGDALENA	-	-	-	-	-	1	1	12.000	21.000	-	-	-	-	2	4	34.000	45.250	1	1	485.000	663.000	
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.000	
NARIÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	1	1	12.000	12.000	-	-	-	-	1	1	4.500	4.500	1	1	2.274.885	2.300.000	
QUINDÍO	1	-	100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RISARALDA	-	-	-	-	-	2	2	17.000	20.000	2	1	21.000	5.000	1	2	14.000	42.750	1	-	39.348	-	
SANTANDER	2	4	6.800	42.000	11	11	105.430	49.200	49.200	5	9	13.100	32.450	1	2	15.000	50.000	3	3	14.000	15.500	
SUCRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOLEMA	-	1	-	17.500	-	-	1	9.000	9.000	-	1	1.500	-	-	-	1.500	-	-	-	-	-	
VALLE	-	2	-	23.890	-	2	1	14.033	1.582	-	1	-	3.222	1	1	2.233	3.613	-	-	-	-	
Grande	9	11	1.224.759	468.310	11	15	159.338	1.123.371	2.887.809	21	23	1.280.843	2.887.809	36	42	14.078.226	21.295.969	28	33	70.548.465	101.188.128	
ANTIOQUIA	2	2	577.173	180.820	1	2	12.349	807.821	807.821	2	5	23.138	86.426	10	11	321.094	288.028	11	11	23.652.376	37.779.263	
ATLÁNTICO	2	2	54.066	95.388	-	1	-	20.000	4	3	83.761	85.196	-	1	-	5.714	-	1	1	1.815.688	688.843	
BOGOTÁ D.C.	2	3	7.500	15.200	5	7	35.540	50.950	50.950	9	9	1.020.009	2.542.903	17	22	18.615.063	20.809.489	12	14	41.309.637	53.565.714	
BOLÍVAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALDAS	-	-	-	-	-	1	1	4.649	8.000	-	-	-	-	1	1	3.000	7.000	1	1	1.143.500	1.962.500	
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	18.000	18.000	4	4	95.879	129.038	-	1	-	496.000	
CUNDINAMARCA	2	3	576.000	166.902	-	1	-	-	130.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.000	
NORTE SANTANDER	-	-	-	-	-	1	1	100.000	100.000	-	-	-	-	1	1	20.000	7.500	1	1	2.500.000	6.500.000	
RISARALDA	-	-	-	-	-	1	1	1.600	1.600	1	-	26.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTANDER	-	-	-	-	-	2	1	5.200	5.000	3	4	33.000	39.100	2	1	400	200	-	1	-	8.000	
TOLEMA	1	1	10.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.284	
VALLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76.912	114.184	1	1	22.800	50.000	-	1	-	65.760	
																						76.048

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 18
 Número de empresas industriales que solicitaron patentes y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
 1996 - 2004

CIU Rev. 3 A.C	TOTAL																			
	Pequeña				Mediana				Grande											
	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida	Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida	Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida					
Total	139	344	60	13	271	82	188	19	4	165	34	78	8	2	68	23	78	33	7	38
151	4	17	1	-	16	3	16	-	-	16	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
152	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
153	2	2	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
154	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
155	5	11	-	-	11	3	5	-	-	5	2	6	-	-	6	-	-	-	-	-
156	3	13	8	-	5	1	2	1	-	1	1	1	-	-	1	1	10	7	-	3
158	5	16	-	-	16	5	16	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	4	5	-	-	5	1	2	-	-	2	2	2	-	-	2	1	1	-	-	1
174	4	6	4	-	2	3	3	1	-	2	-	-	-	-	2	1	3	3	-	-
181	7	8	-	-	8	5	6	-	-	6	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-
192	2	2	1	-	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	5	16	4	-	12	1	1	-	-	1	1	2	-	-	2	3	13	4	-	9
221	4	4	-	-	4	1	1	-	-	1	2	2	-	-	2	1	1	-	-	1
222	2	2	-	-	2	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	3	11	-	-	6	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	9	-	-	4
241	3	7	-	-	7	2	6	-	-	6	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
242	28	113	15	3	95	17	60	2	-	58	4	27	3	1	23	7	26	10	2	14
251	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	12	32	15	3	14	8	19	8	3	8	1	3	-	-	3	3	10	7	-	3
261	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	3	3	1	-	2	1	1	-	-	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-
281	5	6	1	-	5	2	3	1	-	2	2	2	-	-	2	1	1	-	-	1
289	4	6	-	-	6	2	3	-	-	3	1	2	-	-	2	1	1	-	-	1
291	4	7	-	1	6	4	7	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-
311	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
314	1	6	-	-	6	-	-	-	-	-	1	6	-	-	6	-	-	-	-	-
315	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-
331	1	5	-	-	5	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
332	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
343	3	5	4	-	1	-	-	-	-	-	3	5	4	-	1	-	-	-	-	-
359	2	3	-	-	3	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	7	10	-	-	10	4	7	-	-	7	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-
369	4	11	2	-	9	3	9	2	-	7	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 18.1
Número de empresas industriales que solicitaron patentes y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamento 1996 - 2004

CIU Rev. 3 A.C	P A T E N T E S																			
	Pequeña						Mediana						Grande							
	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso		
Total	82	188	19	4	165	34	78	8	2	68	23	78	33	7	38	23	78	33	7	36
ANTIOQUIA	20	43	4	4	35	8	16	1	-	15	4	7	3	-	4	4	7	3	-	4
ATLANTICO	1	5	-	-	5	1	1	-	-	1	1	2	2	-	-	1	2	2	-	-
BOGOTÁ D.C.	45	102	9	-	93	18	45	7	1	37	10	39	16	7	16	10	39	16	7	16
BOLIVAR	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	7	-	3	1	10	7	-	2
CAUCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
CUNDINAMARCA	2	2	1	-	1	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
META	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1
RISARALDA	3	4	-	-	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	1	8	-	-	8	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOLIMA	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALLE	7	21	5	-	16	3	12	-	-	12	5	18	5	-	13	5	18	5	-	12

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 19
Número de empresas industriales que solicitaron modelos de utilidad y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.) 2003 - 2004

CIU Rev. 3 A.C	M O D E L O S D E U T I L I D A D																			
	Pequeña						Mediana						Grande							
	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso	Empresas solicitadas	Registros solicitados	Total Empresas	Obtenida	Negada	En proceso		
Total	27	52	23	-	29	11	15	3	-	12	12	22	7	-	15	4	15	13	-	2
152	2	5	-	-	5	2	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	2	2	1	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
156	1	7	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	5	-	2
192	1	6	-	-	6	-	-	-	-	-	1	6	-	-	6	-	-	-	-	-
210	2	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	-	-
241	2	2	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
242	2	6	1	-	5	-	-	-	-	2	6	1	-	-	5	-	-	-	-	-
252	4	5	1	-	4	2	2	-	2	2	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-
281	2	3	2	-	1	1	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
289	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	2	-	-
291	2	2	1	-	1	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
361	2	2	-	-	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 19.1
Número de empresas industriales que solicitaron modelos de utilidad y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamento
2003 - 2004

Departamentos	M O D E L O S D E U T I L I D A D													
	Pequeña				Mediana				Grande					
	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados		
	En proceso	Negada			Obtenida	Negada			Obtenida	En proceso			Negada	Obtenida
Total	27	52	23	29	11	15	3	12	7	15	4	15	13	2
ANTIOQUIA	6	10	3	7	4	7	1	6	1	1	1	2	2	-
ATLANTICO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOGOTA D.C.	12	22	5	17	6	7	1	6	6	15	4	11	-	-
CALDAS	1	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2
CUNDINAMARCA	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
LA GUAJIRA	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	3	4	2	2	-	-	-	3	4	2	-	2	-	-
VALLE	2	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 20
Número de empresas que solicitaron diseños industriales y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003-2004

CIU Rev. 3 A.C.	D I S E Ñ O S I N D U S T R I A L E S																	
	Pequeña				Mediana				Grande									
	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados						
	En proceso	Negada			Obtenida	Negada			Obtenida	En proceso			Negada	Obtenida				
Total	50	119	45	1	73	18	59	20	39	16	31	10	1	20	1	20	15	14
152	3	4	1	1	2	1	1	1	-	2	3	3	1	2	-	-	-	-
153	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	1	10	-	10	-	-	-	-	-	1	10	-	-	10	-	-	-	-
155	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	2	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
174	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
210	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
241	1	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	8	19	1	18	1	10	10	2	2	2	2	2	1	2	5	7	1	6
252	6	12	5	7	4	4	4	2	4	2	2	1	-	1	3	6	4	2
261	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
271	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
272	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	1	2	2	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
291	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-
311	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
315	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
342	6	23	1	22	6	23	1	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
343	2	4	4	-	-	-	-	-	-	2	4	4	-	-	-	-	-	-
359	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
369	2	6	3	-	3	1	3	3	-	1	3	-	-	3	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 20.1
Número de empresas industriales que solicitaron diseños industriales y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamento
2003-2004

Departamentos	DISEÑOS INDUSTRIALES																			
	Pequeña						Mediana						Grande							
	Estado del registro		Registros solicitados		Total		Estado del registro		Registros solicitados		Total		Estado del registro		Registros solicitados		Total			
Empresas	En proceso	Negada	Obtenida	Empresas	En proceso	Negada	Obtenida	Empresas	En proceso	Negada	Obtenida	Empresas	En proceso	Negada	Obtenida	Empresas	En proceso	Negada	Obtenida	
Total	50	119	45	1	73	18	59	20	-	39	16	31	10	1	20	16	29	15	-	14
ANTIOQUIA	12	44	10	-	34	6	24	2	-	22	2	11	1	-	10	4	9	7	-	2
ATLANTICO	3	3	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	1	-	1
BOGOTA D.C.	19	40	23	-	17	7	21	15	-	6	7	12	6	-	6	5	7	2	-	5
BOYACA	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUCA	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
HUILA	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
RISARALDA	1	5	-	-	5	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTANDER	2	6	-	1	5	1	5	-	-	5	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
VALLE	9	16	8	-	8	1	2	2	-	-	3	3	1	-	2	5	11	5	-	6

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 21
Número de empresas industriales que solicitaron signos distintivos y marcas, y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003-2004

CIU Rev. 3 A.C	S I G N O S D I S T I N T I V O S Y M A R C A S																
	Pequeña				Mediana				Grande								
	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida	Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida	Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro En proceso	Negada	Obtenida			
Total	2.033	389	35	1.609	396	657	109	16	532	255	618	102	8	508	178	11	569
151	27	64	9	1	54	6	15	6	1	8	9	18	-	18	12	3	28
152	18	49	10	1	38	7	12	5	7	5	12	2	-	10	6	25	3
153	27	89	13	3	73	13	27	-	1	26	8	27	1	26	6	35	21
154	42	103	23	1	79	20	32	9	-	23	16	33	1	32	6	38	1
155	57	106	18	4	84	35	44	8	3	33	13	19	1	17	9	43	34
156	12	60	17	-	43	4	8	2	-	6	4	17	8	9	4	35	7
157	10	33	2	-	31	1	2	-	2	2	5	5	-	5	7	26	2
158	32	90	21	4	65	18	25	-	1	24	8	28	9	2	17	37	12
159	26	80	6	-	74	14	35	3	-	32	7	19	1	18	5	26	2
160	3	10	3	-	7	1	2	-	-	2	8	1	-	7	-	-	-
171	2	3	1	-	2	-	-	-	-	1	2	-	-	2	1	1	-
172	4	13	1	-	12	1	3	-	3	1	1	1	-	1	2	9	1
173	2	2	1	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
174	15	38	3	-	35	2	2	1	-	10	22	2	-	20	3	14	14
175	13	35	5	-	30	4	6	-	6	5	12	-	-	12	4	17	5
181	113	200	38	7	155	56	69	10	4	55	32	62	14	1	47	25	69
192	38	61	9	-	52	24	34	7	-	27	11	18	2	-	16	3	9
193	3	3	-	3	3	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
201	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
202	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
204	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
209	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
210	15	35	7	1	27	7	7	1	-	6	5	11	-	10	3	17	6
221	13	45	12	1	32	3	5	2	-	3	4	11	3	-	8	6	29
222	8	20	-	20	1	1	1	-	-	5	14	-	-	14	2	5	5
232	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
241	20	47	5	-	42	10	16	3	-	13	7	17	2	-	15	3	14
242	117	382	80	6	296	62	158	30	2	126	28	98	20	3	75	27	126
251	3	8	2	-	6	1	1	-	-	1	1	2	-	2	1	5	2
252	33	77	20	1	56	15	32	1	1	30	12	22	11	-	11	6	23
261	5	8	4	-	4	3	5	2	-	3	2	3	2	-	1	6	8
269	25	67	26	2	39	9	13	3	-	10	8	19	4	-	8	35	19
271	2	2	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-
272	1	4	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4
281	5	7	1	-	6	4	6	1	-	5	1	1	-	1	-	-	-
289	20	45	4	-	41	7	17	3	-	14	9	15	-	15	4	13	1
291	20	37	15	-	22	14	16	6	-	10	4	19	8	-	11	2	1
292	6	11	1	-	10	3	4	-	-	4	2	2	-	2	1	5	1
293	3	16	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	16
311	5	6	-	6	4	5	-	5	-	5	1	1	-	1	-	-	-
312	5	8	-	8	3	5	-	5	-	2	3	-	-	3	-	-	-
313	2	2	-	1	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
314	2	3	3	-	-	1	2	2	-	1	1	1	1	-	-	-	-
315	6	10	6	-	4	4	4	-	-	4	2	6	6	-	-	-	-
319	5	6	-	6	3	3	-	3	-	3	2	3	-	3	-	-	-
322	1	10	-	10	-	-	-	-	-	1	10	-	-	10	-	-	-
331	3	10	-	10	2	2	-	2	-	2	-	-	-	1	8	-	8
332	2	11	6	-	5	1	1	-	1	1	-	-	-	1	10	6	4
341	1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
342	3	5	-	5	1	1	1	-	1	1	3	-	-	3	1	1	1
343	7	11	1	-	10	4	5	1	-	4	3	6	-	6	-	-	-
359	3	7	3	-	4	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	5	2
361	23	39	3	2	34	11	12	1	2	9	10	24	1	-	23	2	3
369	16	49	9	-	40	5	8	-	8	6	20	20	-	20	5	21	9

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 21.1
Número de empresas industriales que solicitaron signos distintivos y marcas, y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamentos
2003 - 2004

Departamentos	TOTAL																			
	Pequeña				Mediana				Grande											
	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total								
		En proceso	Obtenida	En proceso	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso								
Total	829	2.033	389	35	1.609	396	657	109	16	532	255	618	102	8	508	178	758	178	11	569
ANTIOQUIA	156	393	66	3	324	73	128	17	2	109	46	103	19	-	84	37	162	30	1	131
ATLANTICO	41	75	6	-	69	18	30	4	-	26	14	25	1	-	24	9	20	1	-	19
BOGOTÁ D.C.	289	698	141	14	541	143	234	35	5	194	97	241	42	2	197	59	221	64	7	150
BOQUIVÁR	8	22	3	-	19	3	5	2	-	3	2	4	-	-	4	3	13	1	-	12
BOYACÁ	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CALDAS	21	83	22	2	59	6	7	4	1	2	5	19	5	1	13	10	57	13	-	44
CAUCA	8	26	9	1	16	4	7	-	1	6	2	11	9	-	2	2	8	-	-	8
DESAR	3	7	-	-	7	1	1	-	-	1	1	4	-	-	4	1	2	-	-	2
CORDOBA	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	42	136	21	1	114	12	23	4	-	23	18	34	2	-	32	12	79	19	1	59
HUILA	3	4	-	-	4	3	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA GUAJIRA	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAGDALENA	3	6	2	-	4	2	3	2	-	1	1	3	-	-	3	-	-	-	-	-
META	1	2	-	-	2	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NARIÑO	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTE SANTANDER	15	32	12	1	19	10	16	6	1	9	4	11	5	-	6	1	5	1	-	4
QUINDIO	3	4	-	-	4	1	1	-	-	1	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-
RISARALDA	16	29	8	2	19	8	13	4	1	8	5	11	2	1	8	3	5	2	-	3
SANTANDER	51	111	30	2	79	35	61	15	2	44	12	28	3	-	25	4	22	12	-	10
TOLIMA	14	32	5	1	26	7	13	2	-	11	4	13	1	-	12	3	6	2	1	3
VALLE	141	370	64	8	298	66	106	18	3	85	41	106	13	4	89	34	158	33	1	124

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 22
Número de empresas industriales que solicitaron registros de derechos de autor y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIIU Rev. 3 A.C.)
2003-2004

CIIU Rev. 3 A.C	DERECHOS DE AUTOR														
	Pequeña				Mediana				Grande						
	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total	Empresas	Registros solicitados	Estado del registro	Total			
		En proceso	Obtenida	En proceso	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso			
Total	32	132	11	121	14	71	1	70	9	39	10	29	9	22	22
154	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
221	18	96	10	86	10	67	-	67	6	27	10	17	2	2	2
222	2	11	-	11	1	1	-	1	1	10	-	10	-	-	-
232	1	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	3	7	-	7	-	-	-	-	1	1	-	1	2	6	6
269	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
289	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
359	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 22.1
Número de empresas industriales que solicitaron registros de derechos de autor y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamento
2003 - 2004

Departamento	D E R E C H O S D E A U T O R														
	Pequeña				Mediana				Grande						
	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados			
	En proceso	Negada			Obtenida	Negada			Obtenida	En proceso			Negada	Obtenida	
Total	32	132	11	121	14	71	1	70	9	39	10	29	9	22	22
ANTIOQUIA	3	7	5	2	-	-	-	-	2	6	5	1	1	1	1
BOGOTÁ D.C.	23	110	6	104	12	69	1	68	6	23	5	18	5	18	18
BOLIVAR	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CALDAS	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CUNDINAMARCA	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOLIMA	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1
VALLE	2	11	-	11	1	1	-	1	1	10	-	10	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 23
Número de empresas industriales que solicitaron registros de software y estado del registro, por tamaño de empresa, según grupos industriales (CIU Rev. 3 A.C.)
2003-2004

CIU Rev. 3 A.C.	REGISTROS DE SOFTWARE														
	Pequeña				Mediana				Grande						
	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados	Estado del registro		Total Empresas	Registros solicitados			
	En proceso	Negada			Obtenida	Negada			Obtenida	En proceso			Negada	Obtenida	
Total	58	104	20	104	24	24	24	28	51	51	24	51	10	29	29
151	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
152	2	2	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
155	3	4	-	4	-	-	-	3	4	-	-	4	-	-	-
156	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
172	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
173	2	3	1	2	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
174	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
175	1	5	-	5	-	-	-	4	8	-	-	8	-	5	5
181	6	10	1	1	1	1	-	1	4	-	-	4	-	1	1
191	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
192	3	3	1	1	1	1	-	2	2	-	-	2	-	-	-
209	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
221	4	8	1	3	3	3	-	3	5	-	-	5	-	-	-
222	4	6	1	5	1	1	-	3	5	-	-	5	-	-	-
232	1	10	-	10	-	-	-	3	5	-	-	5	-	10	10
241	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
242	6	12	2	2	2	2	-	2	7	-	-	7	-	3	3
252	4	6	1	5	1	1	-	3	5	-	-	5	-	-	-
261	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
269	2	2	2	2	2	2	-	2	1	-	-	1	-	-	-
271	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
289	1	2	1	2	2	2	-	2	6	-	-	6	-	-	-
291	3	6	-	6	-	-	-	3	6	-	-	6	-	-	-
292	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
319	1	5	-	5	-	-	-	1	5	-	-	5	-	5	5
322	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
332	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
342	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
343	2	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	2

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

Cuadro 23.1
Número de empresas industriales que solicitaron registros de software y estado del registro, por tamaño de empresa, según departamento
2003 - 2004

Departamento	R E G I S T R O S D E S O F T W A R E											
	Pequeña				Mediana				Grande			
	Empresas	Registros solicitados	Total Empresas	Estado del registro	Empresas	Registros solicitados	Total Empresas	Estado del registro	Empresas	Registros solicitados	Total Empresas	Estado del registro
	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso	Negada	Obtenida	En proceso	Negada	Obtenida
Total	58	104	20	24	28	51	28	51	10	29	29	29
ANTIOQUIA	28	46	10	12	16	28	16	28	2	6	6	6
ATLANTICO	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOGOTA D.C.	20	46	7	9	7	16	9	16	6	21	6	21
BOLIVAR	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CESAR	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
CORDOBA	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
RISARALDA	4	6	2	2	2	4	2	4	-	-	-	-

FUENTE: Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 2005

VI. Anexos

ANEXO 1. CÓDIGOS DE GRUPOS Y CLASES INDUSTRIALES

DIVISION 15 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y DE BEBIDAS

151 Producción, transformación y conservación de carne y pescado

152 Elaboración de frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas

153 Elaboración de productos lácteos

154 Elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales

155 Elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alcuzczuz y productos farináceos similares

156 Elaboración de productos de café

157 Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches

158 Elaboración de otros productos alimenticios

159 Elaboración de bebidas

DIVISIÓN 16 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO

160 Fabricación de productos de tabaco

DIVISIÓN 17 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES

171 Preparación e hilatura de fibras textiles

172 Tejedura de productos textiles

173 Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción

174 Fabricación de otros productos textiles

175 Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo

DIVISIÓN 18 FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR; PREPARADO Y TEÑIDO DE PIELES

181 Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel

182 Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel

DIVISIÓN 19 CURTIDO Y PREPARADO DE CUEROS; FABRICACIÓN DE CALZADO; FABRICACION DE ARTICULOS DE VIAJE, MALETAS, BOLSOS DE MANO Y SIMILARES; ARTICULOS DE TALABARTERIA Y GUARNICIONERIA

191 Curtido y preparado de cueros

192 Fabricación de calzado

193 Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería

DIVISIÓN 20 TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y DE CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACION DE ARTICULOS DE CESTERÍA Y ESPARTERÍA

201 Aserrado, acepillado e impregnación de la madera

202 Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles

203 Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones

204 Fabricación de recipientes de madera

209 Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería

DIVISIÓN 21 FABRICACIÓN DE PAPEL, CARTÓN Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN

210 Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón

DIVISIÓN 22 ACTIVIDADES DE EDICIÓN E IMPRESIÓN Y DE REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES

221 Actividades de edición

222 Actividades de impresión

223 Actividades de servicios relacionadas con las de impresión

224 Reproducción de materiales grabados

DIVISIÓN 23 COQUIZACIÓN, FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR

231 Fabricación de productos de hornos de coque

232 Fabricación de productos de la refinación del petróleo

233 Elaboración de combustible nuclear

DIVISIÓN 24 FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

241 Fabricación de sustancias químicas básicas

242 Fabricación de otros productos químicos

DIVISIÓN 25 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y DE PLÁSTICO

251 Fabricación de productos de caucho

252 Fabricación de productos de plástico

DIVISIÓN 26 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS

261 Fabricación de vidrio y de productos de vidrio

269 Fabricación de productos minerales no metálicos ncp

DIVISIÓN 27 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METALÚRGICOS BÁSICOS

271 Industrias básicas de hierro y de acero

272 Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos

273 Fundición de metales

DIVISIÓN 28 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO

281 Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor

289 Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionados con el trabajo de metales

DIVISIÓN 29 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO NCP

291 Fabricación de maquinaria de uso general

292 Fabricación de maquinaria de uso especial

293 Fabricación de aparatos de uso doméstico ncp

DIVISIÓN 30 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA

300 Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática

DIVISIÓN 31 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS NCP

311 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos

312 Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica

313 Fabricación de hilos y cables aislados

314 Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas

315 Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación

319 Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp

DIVISIÓN 32 FABRICACIÓN DE EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES

321 Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos

322 Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía

323 Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos

DIVISIÓN 33 FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS MÉDICOS, ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN Y FABRICACIÓN DE RELOJES

331 Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de ópticas

332 Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico

333 Fabricación de relojes

DIVISIÓN 34 FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES

341 Fabricación de vehículos automotores y sus motores

342 Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques

343 Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores

DIVISIÓN 35 FABRICACIÓN DE OTROS TIPOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE

351 Construcción y reparación de buques y de otras embarcaciones



352 Fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías

353 Fabricación de aeronaves y de naves espaciales

359 Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp

DIVISIÓN 36 FABRICACIÓN DE MUEBLES; INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NCP

361 Fabricación de muebles

369 Industrias manufactureras ncp

ANEXO 2. DEFINICIONES BASICAS

Industria manufacturera

Transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectuó con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufactureros, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de construcción.

Empresa

Se define como “la unidad económica, que bajo una denominación jurídica única, en uno o más emplazamientos, abarca, controla y dirige, directa o indirectamente, el conjunto de actividades y recursos de su propiedad, necesarios para el desarrollo de la función económica u objeto social motivo de su constitución”.

Tecnologías Incorporadas al Capital

Incorporación a la empresa de conceptos, ideas y métodos, a través de la compra de maquinaria y equipo con desempeño tecnológico mejorado (incluso software integrado) vinculado con las innovaciones implementadas por la empresa. Conformar lo que se conoce como cambio técnico “incorporado”. Esto constituye nuevos conocimientos adquiridos a través del análisis y uso de nuevos procesos mecánicos, materiales de partes y piezas y en general de nuevos conceptos e ideas incorporadas en la maquinaria.

Tecnologías de Gestión

Comprende la adquisición de conocimientos y el procesamiento de información orientados a ordenar, disponer, organizar, graduar o dosificar el uso de los recursos productivos para obtener mayor productividad o competitividad.

Tecnologías Transversales

Corresponden a la incorporación de conceptos, ideas y métodos como resultado de una actividad de investigación llevada a cabo, ya sea en una forma rutinaria o no, por fuera de la empresa o a pedido de ésta.

Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)

Los proyectos de I+D comprenden el trabajo creativo emprendido sistemáticamente para incrementar el acervo de conocimientos, y el uso de este conocimiento para concebir nuevas aplicaciones. Pueden incluir el desarrollo de prototipos y plantas piloto. Un proyecto de I+D puede ser de investigación básica, aplicada o de desarrollo experimental.

Capacitación Tecnológica

Comprende la capacitación en temas estrechamente relacionados con las tecnologías centrales en el proceso productivo de la empresa. Estas tecnologías pueden ser “blandas” (gestión

y administración) o “duras” (tecnología de procesos productivos), que involucran un grado de complejidad significativo (no evidente) que requiere de un personal capacitador altamente especializado.

Personal ocupado

Hace referencia a la cantidad de personas que laboran en la empresa, durante un período de tiempo, bien sean trabajadores con contrato a termino indefinido, temporal, propietarios, socios, familiares sin remuneración.

Personal Permanente

Se refiere al personal total contratado a termino indefinido. Es aquel que deriva de un acuerdo definitivo para la realización de un trabajo en forma regular, cuando la persona es asalariada o cuando teniendo un trabajo por una ganancia lo ejerce en forma regular y continua.

Personal temporal (con contrato a termino fijo)

Personas contratadas a término fijo (no mayor a 12 meses) que laboraron dentro de la empresa. Es aquel que ejerce una persona en forma esporádica o no continua, trabajando solo ciertas épocas o períodos o cuando tiene un contrato de trabajo hasta por un año. Incluye, el personal contratado directamente por la empresa, el contratado por agencia, aprendices y pasantes.

Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU

Para clasificar la actividad industrial el DANE ha organizado y agrupado la información correspondiente al sector manufacturero siguiendo los lineamientos de la Clasificación Internacional Uniforme de todas las actividades económicas – CIIU Rev. 3, de la Organización de Naciones Unidas ONU, en una adaptación para Colombia elaborada por el DANE.

ANEXO 3. FICHA METODOLOGICA

CONCEPTO	DESCRIPCION
NOMBRE DE LA INVESTIGACION	SEGUNDA ENCUESTA DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA , 2005
SIGLA DE LA INVESTIGACION	EDIT II
ANTECEDENTES	<p>En 1996, el Departamento Nacional de Planeación realizó la Primera Encuesta de Desarrollo Tecnológico y en 2003, junto con el observatorio de Ciencia y Tecnología y con la asesoría técnica del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, se realizó la prueba piloto de la Segunda Encuesta Nacional de Desarrollo Tecnológico en la industria manufacturera colombiana. Salvo estos ejercicios puntuales el país no cuenta con indicadores que permitan caracterizar la dinámica tecnológica de las empresas colombianas. Con el objeto de sensibilizar y crear una cultura para las estadísticas de innovación tecnológica se incorporó en la Encuesta Anual Manufacturera un módulo que incluye preguntas sobre la inversión que hacen los establecimientos en innovación y el personal ocupado en actividades de investigación e innovación tecnológica. La importancia de contar con indicadores continuos que permitan realizar seguimiento a las actividades de innovación tecnológica se pone de manifiesto en el Plan Nacional de Desarrollo 2002-2006, "Hacia un estado comunitario", en el cual se expresa: "El mejoramiento de la capacidad para la generación, transferencia y apropiación de conocimiento le permitirá a la sociedad colombiana aprovechar sus recursos humanos y naturales para la generación de riqueza, la inserción en el mercado mundial y el logro del bienestar social. De ahí que el logro de competencias científicas y tecnológicas sea un elemento clave para el éxito en los procesos educativos, sociales, productivos, de solución de conflictos y de toma de decisiones". Con el objeto de incentivar y promocionar actividades de ciencia y tecnología, el Plan establece algunas líneas de acción como la promoción a la investigación, los estímulos a la innovación y desarrollo tecnológico, la capacitación en investigación y desarrollo en áreas estratégicas, el fortalecimiento de la capacidad regional y la apropiación social de la ciencia y la tecnología. Por otro lado, en un esfuerzo permanente por presentar al país cifras oportunas y confiables y en el cumplimiento de su misión institucional, el DANE a través de la Dirección Técnica de Metodología y Producción Estadística, ha realizado acuerdos de cooperación técnica para el desarrollo de nuevas investigaciones con entidades públicas, entre ellas el Departamento Nacional de Planeación y Colciencias. En este marco institucional se ha diseñado y ejecutado la Segunda Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera colombiana para el año 2004.</p>
OBJETIVO GENERAL	<p>Caracterizar la dinámica tecnológica y analizar las actividades de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas del sector industrial colombiano, así como realizar una evaluación de los instrumentos de política, tanto de fomento como de protección a la innovación.</p>
OBJETIVOS ESPECIFICOS	<p>Identificar las actividades de desarrollo e innovación tecnológica que se realizaron en las empresas manufactureras.</p> <p>Determinar el monto de la inversión de la empresa en actividades de desarrollo e innovación tecnológica en los años 2003 y 2004.</p> <p>Caracterizar y cuantificar el personal ocupado promedio de la empresa por áreas o departamentos, determinar la vinculación y nacionalidad del personal ocupado promedio, así como los costos laborales.</p> <p>Identificar los principales propósitos que la empresa persigue con la realización de actividades de desarrollo tecnológico.</p> <p>Determinar el estado de avance de los resultados de la innovación tecnológica Indagar sobre las fuentes de financiación que ha utilizado la empresa para la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica.</p>

<p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p>	<p>Evaluar los principales instrumentos públicos para apoyo a la actividad empresarial y de ciencia y tecnología utilizados por la empresa para el año 2004</p> <p>Obtener información sobre el valor de la inversión realizada por la empresa a través de los diferentes agentes del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.</p> <p>Conocer el estado de los registros de propiedad intelectual y de las certificaciones de producto y proceso que la empresa ha solicitado</p> <p>Conocer el estado de las certificaciones de proceso y producto (bienes o servicios) que la empresa ha solicitado</p> <p>Determinar la utilización y adopción de normas o reglamentos técnicos en los procesos o en productos (bienes o servicios)</p> <p>Determinar el impacto de las certificaciones en la empresa</p>
<p>DEFINICIONES BASICAS</p>	<p>Proceso de innovación: Proceso por el cual se convierten ideas en productos, servicios, procesos nuevos o mejorados, que el mercado valora. Se entiende que el proceso de la innovación incluye tanto la generación de conocimiento tecnológico como su aplicación.</p> <p>Actividad de desarrollo tecnológico: Se define como todas aquellas acciones llevadas a cabo por la empresa, tendientes a poner en práctica conceptos, ideas y métodos necesarios para la adquisición, asimilación e incorporación de nuevos conocimientos. El producto de estas acciones tiene como resultado un cambio técnico en la empresa, sin que éste sea necesariamente una innovación.</p> <p>Personal ocupado: Personal promedio que labora en la empresa en un periodo de referencia.</p>
<p>VARIABLES E INDICADORES</p>	<p>Actividad de desarrollo e innovación tecnológica; monto invertido en 2003 y 2004; orientación de la inversión; personal ocupado por tipo de vinculación, por área o departamento, por nivel educativo, por tipo de capacitación; objetivos y resultados de la innovación; estado de avance de los resultados; fuente de ideas de la innovación; fuente y valor de la financiación; valor financiado por los agentes de innovación; registros de propiedad de la empresa; certificaciones de producto y proceso, maquinaria y ocupaciones en la empresa.</p>
<p>UNIVERSO DE ESTUDIO</p>	<p>Las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o con producción mayor a \$109 millones para el año 2003, correspondientes a las empresas de la Encuesta Anual Manufacturera 2003.</p>
<p>POBLACION OBJETIVO</p>	<p>Las empresas industriales contenidas en la Encuesta Anual Manufacturera para el año 2003, exceptuando los inactivos, sin localizar y rechazos.</p>
<p>UNIDADES ESTADISTICAS</p>	<p>Unidad censal: Empresa industrial Unidad de observación: Empresa industrial. Unidad de análisis: Empresa industrial. Unidad de información: Propietario o administrador de la empresa con conocimiento de su funcionamiento, o las personas encargadas de cada una de las áreas o departamentos.</p>
<p>CANTIDAD DE FUENTES DE INFORMACION</p>	<p>6.670 empresas industriales</p>

MARCO ESTADÍSTICO	Directorio de la Encuesta Anual Manufacturera para el año 2003
TIPO DE INVESTIGACION	Censo de las empresas industriales que tienen establecimiento con 10 o más personas ocupadas o con producción mayor a \$109 millones para 2003
INDICADORES DE CALIDAD	Tasa de cobertura, Indicadores de seguimiento operativo.
COBERTURA GEOGRAFICA	Nacional
PERIODO DE REFERENCIA	Para montos y financiación de la innovación: año 2003 y 2004. Para las demás variables: año 2004
PERIODO DE RECOLECCION	Entre marzo y junio de 2005
FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS	Bianual
DESAGREGACION DE RESULTADOS	Geográfica por departamento Actividad económica según CIU Revisión 3 Adaptada para Colombia Tamaño de empresa según personal ocupado y tipología de innovación.
METODO DE RECOLECCION	Entrevista directa
AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES	Primera Encuesta. Año 1996

ANEXO 4. FORMULARIOS





República de Colombia



SEGUNDA ENCUESTA DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2005



Libertad y Orden

Departamento Nacional de Planeación
República de Colombia

CONFIDENCIAL: los datos que el DANE solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial (Ley 79 de 1993, Art.5.º).

FORMULARIO ÚNICO PARA EMPRESAS

IDENTIFICACIÓN

Razón social _____ Número de orden

NIT

D.V.

CAPÍTULO I - INVERSIÓN EN ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2003 - 2004

Este capítulo tiene por objetivo caracterizar las actividades que lleva a cabo la empresa para adquirir, asimilar e innovar tecnología. Indique el valor invertido en cada una de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica, identifique la orientación de la inversión y su importancia dentro de la estrategia competitiva de la empresa.

Actividades de desarrollo e innovación tecnológica	Realizó actividades de desarrollo tecnológico en el 2003		Realizó actividades de desarrollo tecnológico en el 2004		Monto invertido durante el año 2003	Monto invertido durante el año 2004	País de origen	Orientación de la inversión				Calificación de las actividades desarrolladas
	Sí	S	Sí	S				1. Producto	2. Proceso	3. Organizacional	4. Comercialización	
	No	N	No	N								
		(pase a la columna 3)		(continúe en el siguiente renglón)								Muy Importante MI Importante I Poco Importante PI No Importante NI
	1		3		2	4	5	6				7
NUMERAL 1. Tecnologías incorporadas al capital												
1. Adquisición de maquinaria y equipo nuevo destinado a la modernización tecnológica de la producción de bienes y servicios												
2. Adquisición de maquinaria y equipo de segunda o usado destinado a la modernización tecnológica de la producción de bienes y servicios					M	M						
3. Adquisición de equipos de laboratorio y otros equipos especiales, utilizados en las actividades de investigación y desarrollo tecnológico					i	i						
4. Adquisición de equipos de laboratorio de pruebas, ensayos y calidad					l	l						
5. Adquisición de nuevas tecnologías biológicas y genéticas												
6. Adquisición de nuevos equipos de información y comunicaciones					e	e						
7. Total inversión en maquinaria y equipo (renglones 1 a 6)					s	s						
8. Control numérico												
9. Diseño Asistido por Computador - CAD												
10. Manufactura Asistida por Computador - CAM												
11. Manufactura Integrada por Computador - CIM					d	d						
12. Total inversión en maquinaria para automatización (renglones 8 a 11)					e	e						
13. Total inversión en tecnologías incorporadas al capital (renglones 7 + 12)												
NUMERAL 2. Tecnologías de gestión												
14. Gestión de la calidad del bien y/o servicio												
15. Mejoramiento continuo - Kaizen					p	p						
16. Administración de calidad total - TQM					e	e						
17. Aplicación de las normas ISO de la serie 9000												
18. Otras (Buenas Prácticas de Manufactura - BPM, Análisis Aleatorio y de Puntos Críticos - HACCP)					s	s						
19. Total inversión en gestión de calidad (renglones 14 a 18)					o	o						
20. Justo a Tiempo - JIT												
21. Cambios en la estructura de las líneas de producción de bienes y/o servicios					s	s						
22. Reingeniería de procesos productivos de bienes y/o servicios												

	1	2	3	4	5	6	7
NUMERAL 2. Tecnologías de gestión (continuación)							
23. Referenciación Competitiva - Benchmarking							
24. Desintegración vertical - Outsourcing							
25. Desintegración horizontal - Supresión de líneas							
26. Manufactura flexible							
27. Logística							
28. Mantenimiento Productivo Total - TPM							
29. Celdas flexibles de manufactura		M		M			
30. Desarrollo de métodos y movimientos en producción de bienes y/o servicios		i		i			
31. Total inversión en gestión de producción de bienes y/o servicios (renglones 20 a 30)							
32. Programas reducción de emisiones		l		l			
33. Manejo de residuos sólidos		e		e			
34. Manejo de residuos líquidos		s		s			
35. Manejo de residuos peligrosos							
36. Manejo de residuos a través de procesos biológicos							
37. Aplicación de normas ISO de la serie 14000							
38. Total inversión en gestión ambiental (renglones 32 a 37)							
39. Planeación estratégica		d		d			
40. Planeación por objetivos		e		e			
41. Planeación por escenarios							
42. Valoración Económica Agregada - EVA							
43. Prospectiva							
44. Reingeniería de procesos administrativos							
45. Análisis Causa Efecto - ZOOOP		p		p			
46. Total inversión en tecnologías de administración (renglones 39 a 45)		e		e			
47. Total inversión en tecnología de gestión (renglones 19 + 31 + 38 + 46)							
NUMERAL 3. Tecnologías transversales		s		s			
48. Adquisición de patentes y registros de propiedad							
49. Adquisición de licencias		O		O			
50. Adquisición de publicaciones técnicas, códigos, manuales, normas técnicas, guías		S		S			
51. Asistencia a ferias especializadas							
52. Asistencia técnica y consultoría							
53. Total inversión en actividades de transferencia o adquisición de tecnología (renglones 48 a 52)							
54. Software para producción de bienes y/o servicios							
55. Software para administración							
56. Tecnologías de comercialización							
57. Páginas Web, acceso a Internet							

CAPÍTULO I - INVERSIÓN EN ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO 2003 - 2004 (conclusión)

Este capítulo tiene por objetivo caracterizar las actividades que lleva a cabo la empresa para adquirir, assimilar e innovar tecnología. Indique el valor invertido en cada una de las actividades de desarrollo tecnológico, identifique la orientación de la inversión y su importancia dentro de la estrategia competitiva de la empresa.

Actividades de desarrollo e innovación tecnológica	Realizó actividades de desarrollo tecnológico en el 2003		Realizó actividades de desarrollo tecnológico en el 2004		Monto invertido durante el año 2003	Monto invertido durante el año 2004	País de origen	Orientación de la inversión				Calificación de las actividades desarrolladas
	Sí	S	Sí	S				1. Producto	2. Proceso	3. Organizacional	4. Comercialización	
	No	N (pase a la columna 3)	No	N (continúe en el siguiente renglón)								
1	2	3	4	5	6	7						
NUMERAL 3. Tecnologías transversales (continuación)												
58. Total inversión en TICs (renglones 54 a 57)		M		M								
59. El código genético. Tecnologías referentes al ADN		I		I								
60. Las unidades funcionales. Tecnologías referentes a proteínas y otras moléculas		I		I								
61. Cultivos e ingeniería celular y de tejidos												
62. Bioprocesos		e		e								
63. Organismos subcelulares		s		s								
64. Total inversión en actividades de biotecnología (renglones 59 a 63)												
65. Adquisición o inversión en nuevos diseños de bienes y/o servicios												
66. Adquisición o inversión en nuevos diseños de prototipos o moldes		d		d								
67. Adquisición o inversión en nuevos diseños de maquinaria y equipo												
68. Total Inversión en programas de diseño industrial (renglones 65 a 67)		e		e								
69. Total inversión en tecnologías transversales (renglones 53 + 58 + 64 + 68)												
NUMERAL 4. Proyectos de investigación y desarrollo												
70. Realización de proyectos de investigación básica		p		p								
71. Realización de proyectos de investigación aplicada		e		e								
72. Realización de proyectos de desarrollo experimental												
73. Total Inversión en proyectos de investigación y desarrollo (renglones 70 a 72)		s		s								
NUMERAL 5. Capacitación tecnológica												
74. Total inversión en capacitación tecnológica		a		a								
75. Total inversiones en desarrollo tecnológico (renglones 13 + 47 + 69 + 73 + 74)		s		s								

OBSERVACIONES

CAPÍTULO II - PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DURANTE EL AÑO 2004

Este capítulo tiene por objetivo caracterizar el personal promedio ocupado por el área o departamento y su nivel de calificación. En segundo lugar, se busca establecer el valor de la inversión en capacitación tecnológica y de gestión.

NUMERAL 1. Personal ocupado promedio por área o departamento, según tipo de vinculación y nacionalidad

Tipo de vinculación según nacionalidad	Número de personas por área o departamento dónde laboró en el año 2004 (promedio)																							
	1. Administración		2. Ventas y comercialización		3. Diseño		4. Ingeniería		5. Investigación y Desarrollo		6. Producción		7. Calidad, pruebas y ensayos		8. Ambiental y manejo de residuos		9. Salud y Seguridad Ocupacional		10. Informática y sistemas		11. Otra cuál:		12. Total personal ocupado	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
1. Permanente	a) Nacional																							
	b) Extranjero																							
2. Temporal	a) Nacional																							
	b) Extranjero																							
Total (1a + 1b + 2a + 2b)																								
3. Costo laboral del personal permanente y temporal																								
M i l e s d e p e s o s																								
4. Otros costos laborales																								

NUMERAL 2. Personal ocupado promedio por área según nivel educativo

Nivel educativo	Número de personas según nivel educativo por área o departamento donde laboró en el año 2004												
	1. Administración	2. Ventas y comercialización	3. Diseño	4. Ingeniería	5. Investigación y Desarrollo	6. Producción	7. Calidad, pruebas y ensayos	8. Ambiental y manejo de residuos	9. Salud y Seguridad Ocupacional	10. Informática y sistemas	11. Otra, cuál:	12. Total personal ocupado	
1. Doctorado (PhD)													
2. Maestría													
3. Especialización													
4. Profesional													
5. Pasantía profesional													
6. Tecnólogo													
7. Técnico													
8. Aprendiz SENA													
9. Educación secundaria													
10. Educación primaria													
11. Otro													
12. Total (renglones 1 a 11)													

OBSERVACIONES

CAPÍTULO III - OBJETIVOS, RESULTADOS Y FUENTES DE IDEAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE EL AÑO 2003 Y EL 2004

Señale la importancia de los objetivos propuestos, indique los resultados a los que están orientados y los factores que obstaculizaron la innovación tecnológica entre los años 2003 y 2004. Adicionalmente, señale el origen y la importancia de las fuentes de ideas de innovación.

NUMERAL 1. Objetivos y resultados

Objetivos de la innovación y desarrollo tecnológico	Califique la importancia de los objetivos propuestos Muy Importante MI Importante I Poco Importante PI No Importante NI No Aplica NA (contine siguiente renglón)	Estado de avance de los resultados a los que están orientados los objetivos							Factores que obstaculizaron o están obstaculizando el logro de objetivos													
		1. Bien o servicio nuevo o mejorado significativamente para la empresa	2. Bien o servicio nuevo o mejorado significativamente para el mercado nacional	3. Bien o servicio nuevo o mejorado significativamente par el mercado internacional	4. Nuevo proceso productivo o mejorado significativamente para la línea de producción principal	5. Nuevo proceso o mejorado significativamente para las líneas complementarias	6. Nueva organización o mejora significativa en ella	7. Nuevas formas de comercialización o mejora significativa en ellas	1. Disponibilidad de perfiles ocupacionales adecuados	2. Costos de contratación	3. Capacitación	4. Información sobre mercados	5. Información sobre tecnologías	6. Información, promoción e instrumentos de ciencia y tecnología	7. Legislación, normas, regulaciones, estándares	8. Información contable y financiera	9. Tamaño del mercado	10. Estructura del mercado	11. Acceso a financiamiento	12. Costos de innovar	13. Riesgo de innovar	14. Cultura organizacional
Asociados al mercado y productos																						
1. Reemplazar productos (bienes y/o servicios) obsoletos																						
2. Ampliar líneas habituales																						
3. Abrir líneas nuevas																						
4. Introducir productos (bienes y/o servicios) ambientalmente limpios																						
5. Conservar el mercado actual																						
6. Ampliar el mercado actual																						
7. Abrir un nuevo mercado																						
Asociados a costos																						
8. Reducción de los costos laborales																						
9. Reducción de los costos de materias primas e insumos físicos por disminución en los requerimientos por unidad de producto (bien o servicio)																						
10. Reducción de los costos de materias primas e insumos físicos por el empleo de nuevos materiales																						
11. Reducción en el consumo de energía																						
12. Reducción en el consumo de agua																						
13. Reducción de inventarios																						
Asociados a productividad y calidad																						
14. Aumento de la productividad laboral																						
15. Aumento de la productividad del capital																						
16. Mejorar la calidad de los productos (bien o servicio)																						
17. Disminuir el impacto ambiental																						
18. Disminuir las tasas de devoluciones																						

NUMERAL 1. Objetivos y resultados (continuación)

Asociados al proceso de producción																			
19. Aumentar la flexibilidad de la producción																			
20. Aumentar la capacidad productiva																			
21. Reducir tiempos muertos																			
22. Mejorar la gestión ambiental (producción más limpia o ecoeficiente)																			
23. Mejorar las condiciones de seguridad industrial																			
Asociados a comercialización																			
24. Mejorar el servicio al cliente																			
25. Creación o mejora de canales de distribución																			
26. Mejorar el empaque y embalaje																			
27. Creación o mejora de métodos de entrega del producto																			
Asociados a materias primas e insumos																			
28. Usar nuevos materiales																			
29. Uso de insumos o productos a partir de microorganismos																			
30. Uso de biosensores obtenidos a partir de organismos vivos																			
31. Uso de vacunas obtenidas a partir de partes de organismos vivos																			
32. Uso de kits de diagnóstico obtenidos a partir de partes de organismos vivos																			
33. Uso de biofertilizantes y/o biopesticidas obtenidos a partir de organismos vivos																			
Asociados al sistema de innovación tecnológica																			
34. Logro de regulaciones o estándares																			
35. Aprovechar instrumentos de política pública																			
36. Aprovechar conocimientos científico-tecnológicos nuevos																			
Asociados a la gestión organizacional (governance)																			
37. Obtener fuentes de financiamiento																			
38. Aumentar la eficiencia de procesos administrativos																			
39. Adoptar códigos de buenas prácticas																			
40. Adopción de prácticas de outsourcing																			
41. Cumplir con la regulación (normas técnicas, normatividad, leyes)																			
42. Optimizar las relaciones entre el proceso productivo y la gerencia																			
43. Diseñar mecanismos de control (auditorías, contabilidad, reglamentos)																			
44. Asegurar la provisión de insumos específicos (contratos de largo plazo)																			

OBSERVACIONES

CAPÍTULO III - OBJETIVOS, RESULTADOS Y FUENTES DE IDEAS PARA LA INNOVACIÓN ENTRE EL AÑO 2003 Y EL 2004 (conclusión)

Señale la importancia de los objetivos propuestos, indique los resultados a los que están orientados y los factores que obstaculizaron la innovación entre los años 2003 y 2004. Adicionalmente, señale el origen y la importancia de las fuentes de ideas de innovación.

NUMERAL 2. Fuentes de ideas

Fuentes de donde provienen las ideas de innovación tecnológica	Origen		Calificación	
	Nacional Internacional	N I	Muy Importante Importante Poco Importante No Importante	MI I PI NI
Internas a la empresa				
1. Departamento interno de I+D				
2. Departamento de producción				
3. Departamento de ventas y mercadeo				
4. Otro departamento de la firma				
5. Grupos interdisciplinarios				
6. Directivos de la empresa				
7. Trabajadores				
Con otras empresas				
8. Otra empresa relacionada (si hace parte de un conglomerado)				
9. Casa matriz				
10. Clientes				
11. Competidores				
12. Proveedores				

Fuentes de donde provienen las ideas de innovación tecnológica	Origen		Calificación	
	Nacional Internacional	N I	Muy importante Importante Poco importante No importante	MI I PI NI
Grupos especializados				
13. Agremiaciones y asociaciones sectoriales				
14. Cámaras de comercio				
15. CDT				
Relaciones externas				
16. Universidad, centro de investigación o desarrollo tecnológico				
17. Consultores o expertos				
18. Ferias y exposiciones				
19. Seminarios y conferencias				
20. Revistas o catálogos				
21. Sistemas de información de propiedad industrial (Banco de patentes)				
22. Sistemas de información de derechos de autor				
23. Internet				
24. TICs				
25. Bases de datos científicas				

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

A series of horizontal lines for writing observations, forming a large rectangular area for text.

CAPÍTULO IV - FINANCIAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DURANTE EL AÑO 2003 - 2004

Indique las fuentes de financiamiento que ha utilizado para la realización de actividades o inversiones en desarrollo tecnológico y señale según la escala, la importancia de las dificultades que se mencionan a continuación. Finalmente, califique los instrumentos públicos que conozca.

NUMERAL 1. Fuente de financiación de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica

Fuentes de financiación	¿Conoce la fuente de financiamiento? Sí S No N	Valor financiado en el año 2003	Valor financiado en el año 2004 (Si responde 0, continúe en el siguiente renglón)	Califique su utilidad Muy Útil MU Útil U Poco Útil PU No Útil NU	Encontró dificultades con la financiación Sí S NO N (continúe con el siguiente renglón)	Califique por tipo de problema el grado de importancia						
						1. Formulación del proyecto	2. Tiempo del trámite	3. Requisitos del trámite	4. Evaluación técnica y financiera	5. Intermediación Banca de segundo piso	6. Incentivos insuficientes	7. Riesgo empresarial
I. Sector público												
Cofinanciación	1. Fomipyme											
	2. SENA (Ley 344/1996)											
	3. Colciencias - Línea Universidad-Empresa											
	4. Colciencias - otras líneas		M	M								
	5. Pronatta		i	i								
	6. Proexport											
II. Sector público												
Acceso a crédito	7. Inversión en activos fijos y diferidos - BANCOLDEX -		e	e								
	8. Expopyme Multipropósito - BANCOLDEX		s	s								
	9. Financiación de Programas de Gestión de Calidad y Gestión Ambiental - BANCOLDEX											
	10. Modalidad de crédito para Proyectos Empresariales de Productividad, Innovación y Desarrollo Tecnológico - BANCOLDEX- COLCIENCIAS		d	d								
	11. Modalidad de crédito BANCOLDEX		e	e								
	12. Programa para el desarrollo de la Microempresa Rural - PADEMÉR		p	p								
	13. Proyecto de apoyo a alianzas productivas (AAP)		e	e								
	14. Findeter											
	15. Ecofondo		s	s								
	16. Finagro											
	17. Fondos departamentales o municipales		o	o								
	18. Fondo Nacional de Garantías		s	s								
	19. Fondo Agropecuario de Garantías											
	20. Otras (¿cuales?) _____											

NUMERAL 1. Fuente de financiación de las actividades de desarrollo e innovación tecnológica

Acceso a crédito	III. Banca privada												
	21. Banca de inversión												
	22. Bancos comerciales												
	23. Compañías de financiamiento comercial		M	M									
	24. Corporaciones financieras		i	i									
	25. Fondos de inversión o fiducias		l	l									
	IV. Sector externo												
	26. Banca de inversión		e	e									
	27. Banca comercial internacional		s	s									
	28. Aportes casa matriz												
	Otras fuentes	29. Organismos internacionales - OEA, ONU, UE											
30. Cooperación internacional			d	d									
31. Programa CARANA			e	e									
V. Otros recursos													
32. Recursos de universidades													
33. Centros de desarrollo tecnológico													
34. Fondos de capital de riesgo			p	p									
35. Cajas de compensación familiar			e	e									
36. Fondos parafiscales													
VI. Empresariales													
37. Recursos propios		s	s										
38. Financiamiento otras empresas del grupo		o	o										
39. Financiamiento otras empresas (socios, clientes, proveedores)		s	s										
40. TOTAL													

NUMERAL 2. Líneas de financiación

La principal razón por la cual no utiliza las líneas de financiamiento que ofrece el sector público es:

1 Falta de información
 3 Dificultad para cumplir requisitos

2 Desconocimiento de instrumento
 4 Tiempo de trámite

5 Otros ¿Cuáles?: _____

OBSERVACIONES

CAPÍTULO V: EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Evalúe los principales instrumentos para actividades de innovación, investigación y desarrollo tecnológico utilizados por la empresa durante el año 2003 - 2004.

Agentes	Valor financiado durante 2003	Valor financiado durante 2004 <small>(Si responde 0, continúe en el siguiente renglón)</small>	Indique el grado de satisfacción de dicha relación así: Totalmente Satisfactorio TS Satisfactorio S Poco Satisfactorio PS Insatisfactorio IN	Califique el grado de satisfacción de la relación de acuerdo con el servicio recibido:							
				1. Ensayos	2. Información	3. Capacitación	4. Investigación y desarrollo	5. Diseño	6. Asistencia técnica	7. Asesorías	8. Otros servicios
Sistema Nacional de Innovación – SNI											
1. Centros de desarrollo tecnológico											
2. Centro Nacional de Productividad	M	M									
3. Centros regionales de productividad	i	i									
4. Incubadoras de empresas de tecnología											
5. Universidades y centros de investigación públicos y privados	l	l									
6. Centros de innovación de las empresas	e	e									
7. Centros de servicios tecnológicos											
8. Consultores en innovación y desarrollo tecnológico	s	s									
9. Redes de innovación (centros tecnológicos, universidades, empresas, gobierno)											
Instrumentos para la competitividad y el desarrollo productivo											
10. Comités Asesores Regionales de Comercio Exterior (CARCES)	d	d									
11. PROEXPORT	e	e									
12. Centros de desarrollo empresarial											
13. Centros de desarrollo productivo											
14. Centros regionales de información, inversión y tecnología	p	p									
15. Servicios de apoyo de gremios y cámaras de comercio											
16. CORPOMIXTA	e	e									
17. CORPOICA	s	s									
Instrumentos de educación nacional y de formación profesional y para el trabajo											
18. Centros de Formación Técnica del SENA	o	o									
19. Centros de información para el empleo	s	s									
20. Universidades											
21. Escuelas tecnológicas y técnicas											

OBSERVACIONES

CAPÍTULO VI: PROPIEDAD INTELECTUAL (PROPIEDAD INDUSTRIAL Y DERECHOS DE AUTOR) Y CERTIFICACIONES

Indique el estado de los registros de propiedad intelectual que ha solicitado la empresa, derecho de autor y de los servicios tecnológicos prestados por la empresa

NUMERAL 1. Propiedad intelectual

Registros (si la respuesta es 00, pase a columna 7)	Descripción del registro	Trámites		Nombre del país donde se realiza o realizó el trámite	Si obtuvo el registro de propiedad, cuál fue el:		Dificultad principal en la obtención del registro	La causa principal para NO solicitar el registro de propiedad es:
		En proceso	EP N O		Tiempo de obtención (meses)	Tiempo de vigencia (años)		
	1	2		3	4	5	6	7
1. ¿Cuántas patentes ha solicitado en el período 1996 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
2. ¿Cuántos registros de modelo de utilidad ha solicitado en el período 2003 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
3. ¿Cuántos registros de diseños industriales ha solicitado en el período 2003 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
4. ¿Cuántos registros de signos distintivos y marcas ha solicitado en el período 2003 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

Propiedad industrial

NUMERAL 1. Propiedad intelectual (continuación)

		1	2	3	4	5	6	7
Derechos de autor	5. ¿Cuántos registros de derechos de autor ha solicitado en el período 2003 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1						
		2						
		3						
		4						
		5						
Derechos de autor	6. ¿Cuántos registros de software ha solicitado en el período 2003 - 2004? <input type="text"/> <input type="text"/>	1						
		2						
		3						
		4						
		5						

NUMERAL 2. Servicios tecnológicos prestados por la empresa 2003 - 2004

Tipo de servicio	Valor total		País 1	Valor		País 2	Valor		País 3	Valor	
	2003	2004		2003	2004		2003	2004		2003	2004
1. Venta de licencias											
2. Laboratorio pruebas y ensayos											
3. Subcontratación servicios especializados											
4. Otros											

OBSERVACIONES

CAPÍTULO VII: CERTIFICACIONES DE CALIDAD, NORMAS TECNICAS Y REQUISITOS DE DESEMPEÑO

Indique el estado de las certificaciones de proceso y producto (bien o servicio) .

Certificación (normas ISO, OHSAS, HACCP, BPM, QS9000, otras)	Descripción proceso o producto (bienes o servicios)	Estado En proceso EP Otorgada O Renovada R Perdida P	País de trámite	Fecha de obtención		Vigente Sí S No N	Entidad que otorga la certificación	Fuente de recursos utilizada Propia 1 Pública 2 Privada 3	Impactos						
				Mes	Año				Decreció Se Mantuvo Mejóro			D SM M	6. Clientes	7. Relación con proveedores	
									1. Financiera	2. Produc- tividad	3. Clima organi- zacional				4. Acceso a mercados nacionales
NUMERAL 1. Certificación de proceso															
¿ Cuántas certificaciones de proceso ha solicitado durante 2003 - 2004 ? <input type="text"/> <input type="text"/> (si la respuesta es 00, pase a numeral 2)															

CAPÍTULO VII: CERTIFICACIONES DE CALIDAD, NORMAS TÉCNICAS Y REQUISITOS DE DESEMPEÑO (conclusión)

Indique el estado de las certificaciones de proceso y producto (bien o servicio) .

NUMERAL 3. Reglamentos técnicos

1. ¿La empresa aplica reglamentos técnicos obligatorios en el área de producción expedidos por las entidades públicas? Sí 1 Continúe No 2 (pase al numeral 4)

2. ¿Cuáles entidades públicas le obligan a cumplir estos reglamentos?

	Sí	No		Sí	No		Sí	No
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Ministerio de Transporte	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Interior y Justicia	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Defensa	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Ministerio de Comunicaciones	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Minas y Energía	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Ministerio de Protección Social	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Ministerio de Educación Nacional	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Corporaciones Autónomas Regionales	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	INVIMA	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Superintendencia de Industria y Comercio	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Cuáles: _____			

NUMERAL 4. Razones de No certificación (solamente para empresas que no tienen certificación de calidad)

1. La principal razón por la cual no tiene certificación es::

Falta de información	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	Desconocimiento del instrumento	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Dificultad para cumplir requisitos	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>
Tiempo de trámite	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	Cuáles: _____	

NUMERAL 5. Servicios tecnológicos prestados por la empresa 2003 - 2004

1. ¿Su empresa ha provisto bienes o servicios a alguna entidad del Estado durante el periodo 2000 - 2004?

Sí 1 Continúe No 2 Pase al anexo 1

2. ¿En los procesos de contratación con el Estado, le han exigido el cumplimiento de algún reglamento técnico?

Sí 1 Continúe No 2 (pase al anexo 1)

3. ¿Para qué bien o servicio contratado con el Estado, la empresa ha tenido que cumplir un reglamento técnico?

_____ (pase al anexo 1)

OBSERVACIONES

ANEXO 1: RECURSOS HUMANOS

Indique el listado de ocupaciones en la empresa, y el número de personas ocupadas por área o departamento.

Nro.	Listado de ocupaciones en la empresa (escriba el nombre común de la ocupación y la tarea principal)	Número de personas ocupadas por área departamento										Necesidades de capacitación durante el año 2004			Entidad capacitadora que prefiere:			
		1. Administración	2. Ventas	3. Diseño	4. Ingeniería	5. I+D	6. Producción	7. Calidad	8. Ambiental	9. Salud y seguridad ocupacional	10. Informática	11. Otras	Sí	S		No	N	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
TOTAL																		

ANEXO 2: MAQUINARIA

Describa la maquinaria más importante para el desarrollo de las actividades propias de la empresa en términos de producción de bienes y servicios

Nro.	Descripción del equipo o la maquinaria	Número de máquinas	Marca	Modelo	Fecha de adquisición	País de origen	Este equipo o maquinaria es:	Tipo de propiedad	¿Ha invertido recursos para actualizar esta máquina?
		1	2	3	4	5	Manual Automática Semiautomática M A SA	Propia Arriendo Leasing P A L	Sí No S N
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

CONTROL OPERATIVO

1. Relacione el nombre de los entrevistados y su cargo en la empresa, y encierre en un círculo los capítulos que cada uno haya contestado.

a. _____	Cargo _____	Capítulo(s)	1	2	3	4	5	6	7	A1	A2
b. _____	Cargo _____	Capítulo(s)	1	2	3	4	5	6	7	A1	A2
c. _____	Cargo _____	Capítulo(s)	1	2	3	4	5	6	7	A1	A2

2. Nombre y código

Recolector, crítico, digitador _____

3. Fechas de la entrevista

| d | d | m | m | a | a | a | a |

| d | d | m | m | a | a | a | a |

| d | d | m | m | a | a | a | a |

| d | d | m | m | a | a | a | a |

4. Resultado de la entrevista

Encuesta completa Encuesta incompleta Rechazo Inactivo Sin información (definir en observaciones)

5 Observaciones del recolector, crítico, digitador

6 Observaciones del Asistente técnico y/o apoyo técnico

Impreso en la Dirección de Difusión, Mercadeo
y Cultura Estadística del DANE
Bogotá, D.C. Colombia
25 de febrero de 2005