

Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector Servicios EDITS 2010 - 2011



Bogotá D.C., Enero 03 de 2013

CONTENIDO

- Conceptos
- Capítulo 1. Innovación y su impacto en la empresa.
- Capítulo 2. Inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI).
- Capítulo 3. Financiamiento de las Actividades Científicas, Tecnológicas y de innovación (ACTI).
- Capítulo 4. Personal ocupado en relación con ACTI.
- Capítulo 5. Relaciones con actores de SNCTI y de cooperación para la innovación.
- Capítulo 6. Propiedad intelectual y certificaciones de calidad.

Clasificaciones

a) Innovadoras en sentido estricto: empresas que obtuvieron al menos un servicio o bien nuevo o significativamente mejorado para el **mercado internacional**.

b) Innovadoras en sentido amplio: empresas que obtuvieron al menos un servicio o bien nuevo o significativamente mejorado para el **mercado nacional** o para la **empresa**, o que implementaron **un proceso productivo nuevo o significativamente** mejorado para la línea de producción principal o para las líneas de producción complementarias o **una forma organizacional o de comercialización nueva**.

c) Potencialmente innovadoras: son aquellas empresas que reportaron tener **en proceso o haber abandonado algún proyecto de innovación**, ya fuera para la obtención de un producto nuevo o significativamente mejorado para el mercado internacional, para el mercado nacional, o para la empresa; o para la obtención de un proceso productivo para la línea de producción principal o para las líneas complementarias, o de una técnica organizacional o de comercialización nueva

d) No innovadoras: son aquellas empresas que en el periodo de referencia de la encuesta **no obtuvieron innovaciones, ni reportaron tener en proceso, o haber abandonado algún proyecto** para la obtención de innovaciones.

Resultados generales



Capítulo 1

Innovación y su impacto en la empresa



Número de empresas investigadas según actividad de servicios 2010– 2011



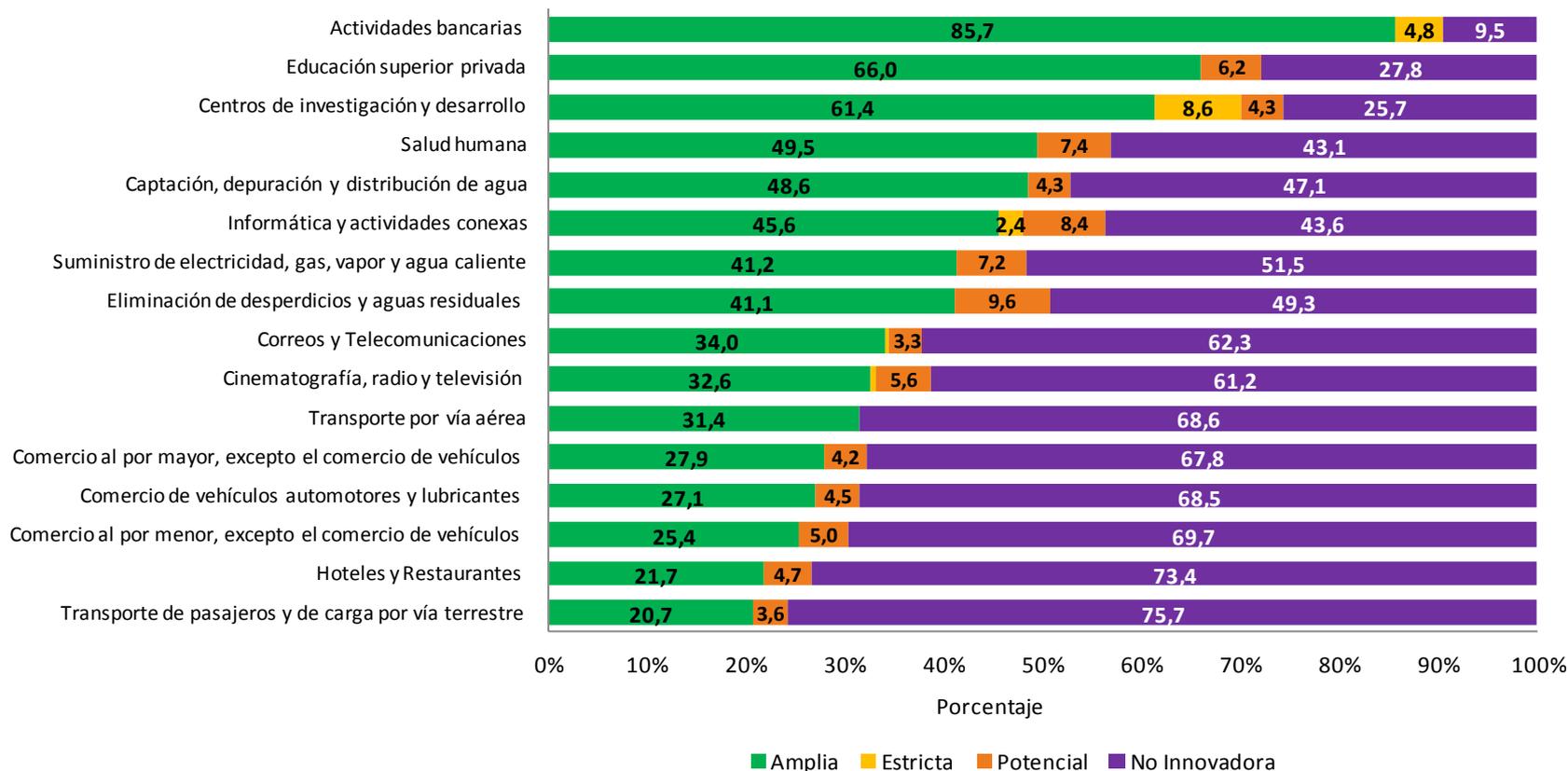
CIU Revisión 3 A.C.	Subsector de Servicios	Número de Empresas	Parametros de inclusión *	Participación Porcentual
	Total Empresas	5038		100
División 40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	97	20 personas o más	1,9
División 41	Captación, depuración y distribución de agua	70	20 personas o más	1,4
División 50	Comercio de vehículos automotores, combustibles y lubricantes	336	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000	6,7
División 51	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores	1026	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000	20,4
División 52	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores	725	50 personas o más Ingresos superiores a 5.000	14,4
Grupos 551 y 552	Hoteles y Restaurantes	805	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000	16,0
Grupos 602 y 604	Transporte de pasajeros por vía terrestre y de carga por carretera	585	20 personas o más	11,6
División 62	Transporte por vía aérea	51	20 personas o más	1,0
Grupos 641y 642	Correos y Telecomunicaciones	244	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000	4,8
Clase 6511 y 6512	Actividades de los bancos	21	Censo	0,4
División 72	Informática	296	75 personas o más Ingresos superiores a 3.000	5,9
División 73	Centros de investigación y desarrollo	70	Censo	1,4
Grupo 805	Educación superior	162	20 personas o más Ingresos superiores a 1.000	3,2
Grupo 851	Actividades relacionadas con la salud humana	299	Censo	5,9
División 90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	73	20 personas o más	1,4
Grupo 921	Actividades de cinematografía, radio y televisión y otras actividades de entretenimiento	178	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000	3,5



Distribución porcentual de las empresas por tipología definida en función de resultados de innovación, según subsector de servicios*



Total nacional 2010 – 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

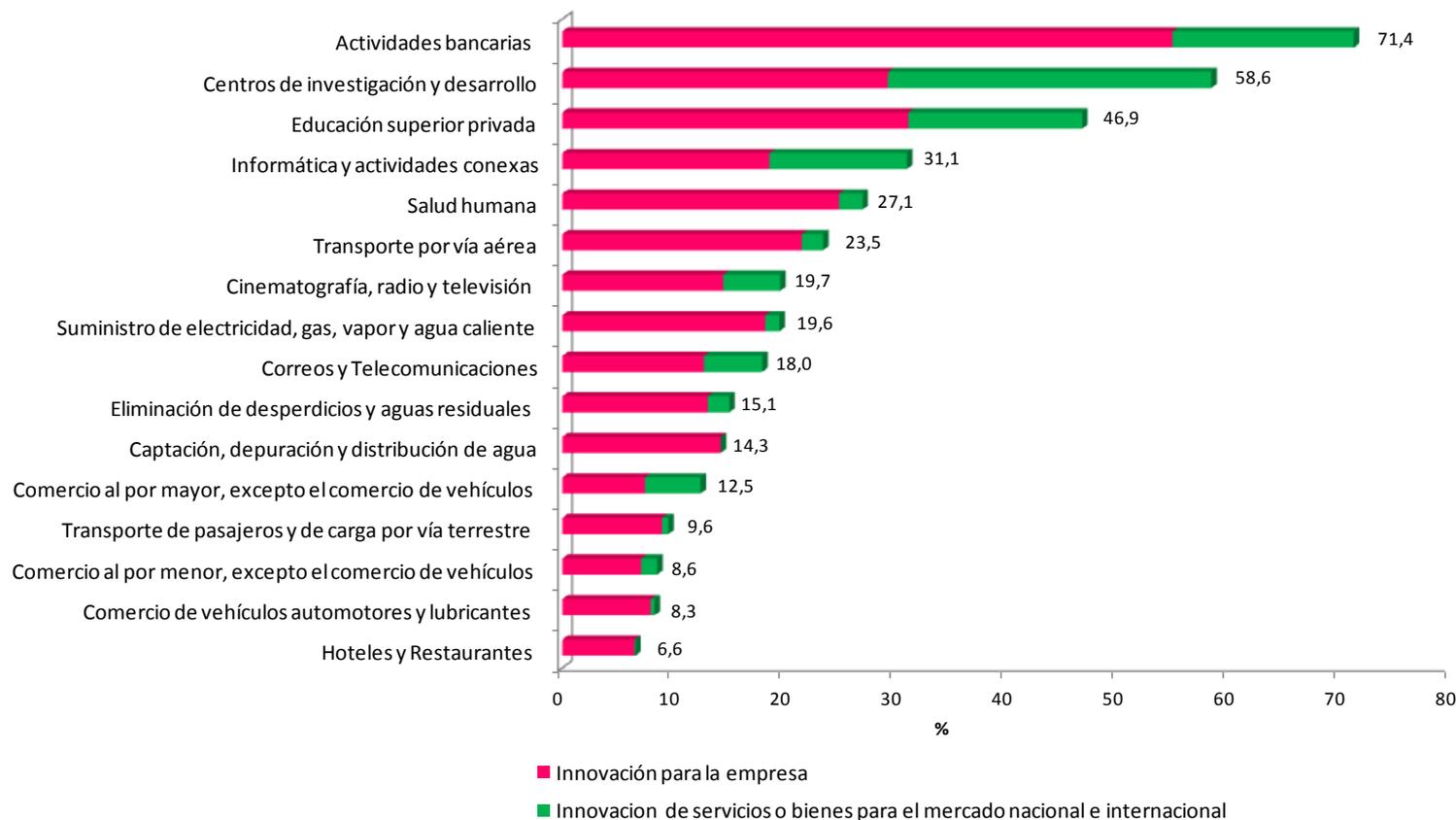
* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Nota: Por aproximación decimal, algunos porcentajes no suman el 100%.



Porcentaje de empresas innovadoras¹ distribuido por tipo de innovación en producto nuevo (servicio o bien), según subsector de servicios*

Total nacional
2010 – 2011



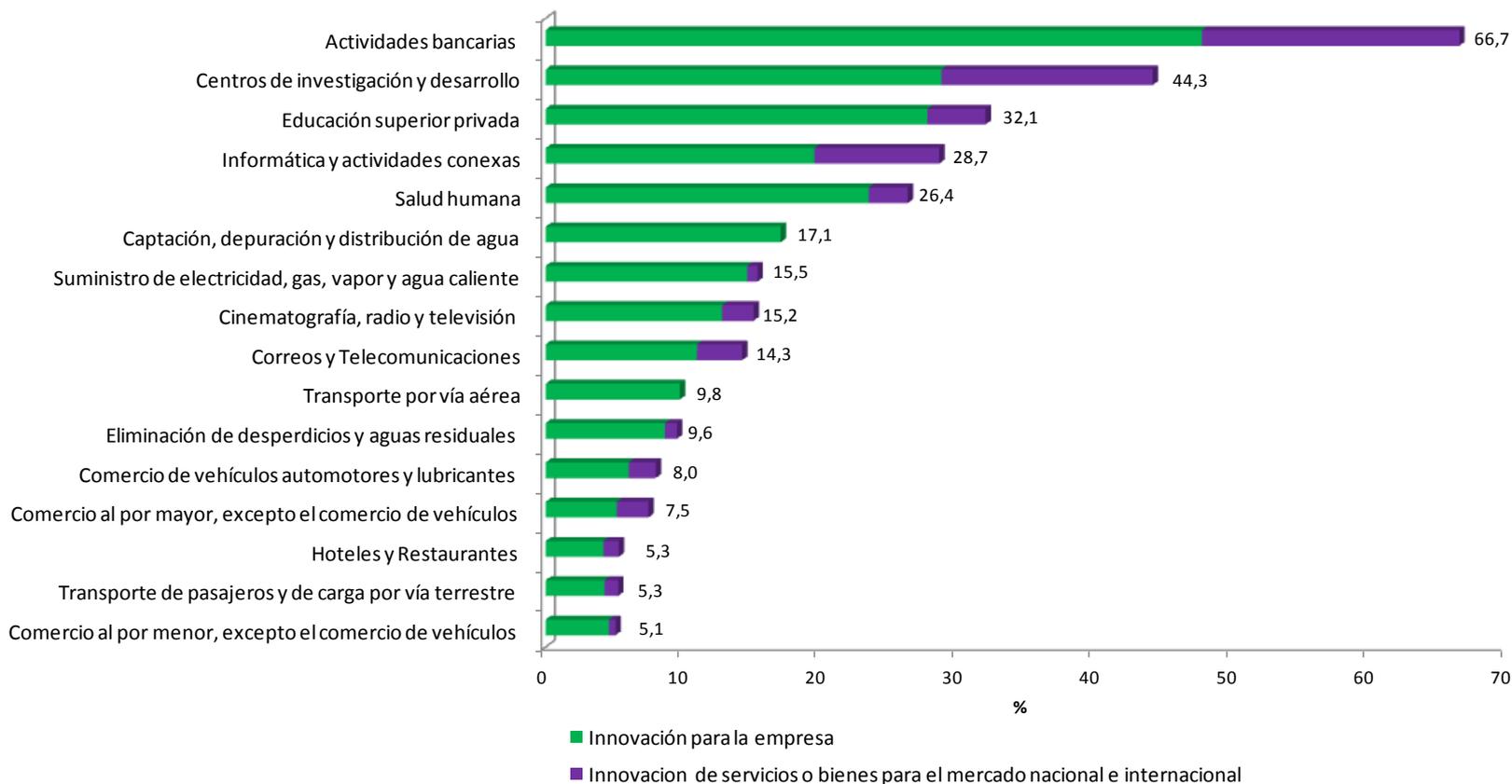
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

¹ Se refiere a las empresas innovadoras en sentido estricto e innovadoras en sentido amplio. Las definiciones pueden consultarse en los anexos metodológicos.

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje de empresas innovadoras¹ distribuido por tipo de innovación en producto mejorado(servicio o bien), según subsector de servicios*

Total nacional
2010 – 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

¹ Se refiere a las empresas innovadoras en sentido estricto e innovadoras en sentido amplio. Las definiciones pueden consultarse en los anexos metodológicos.

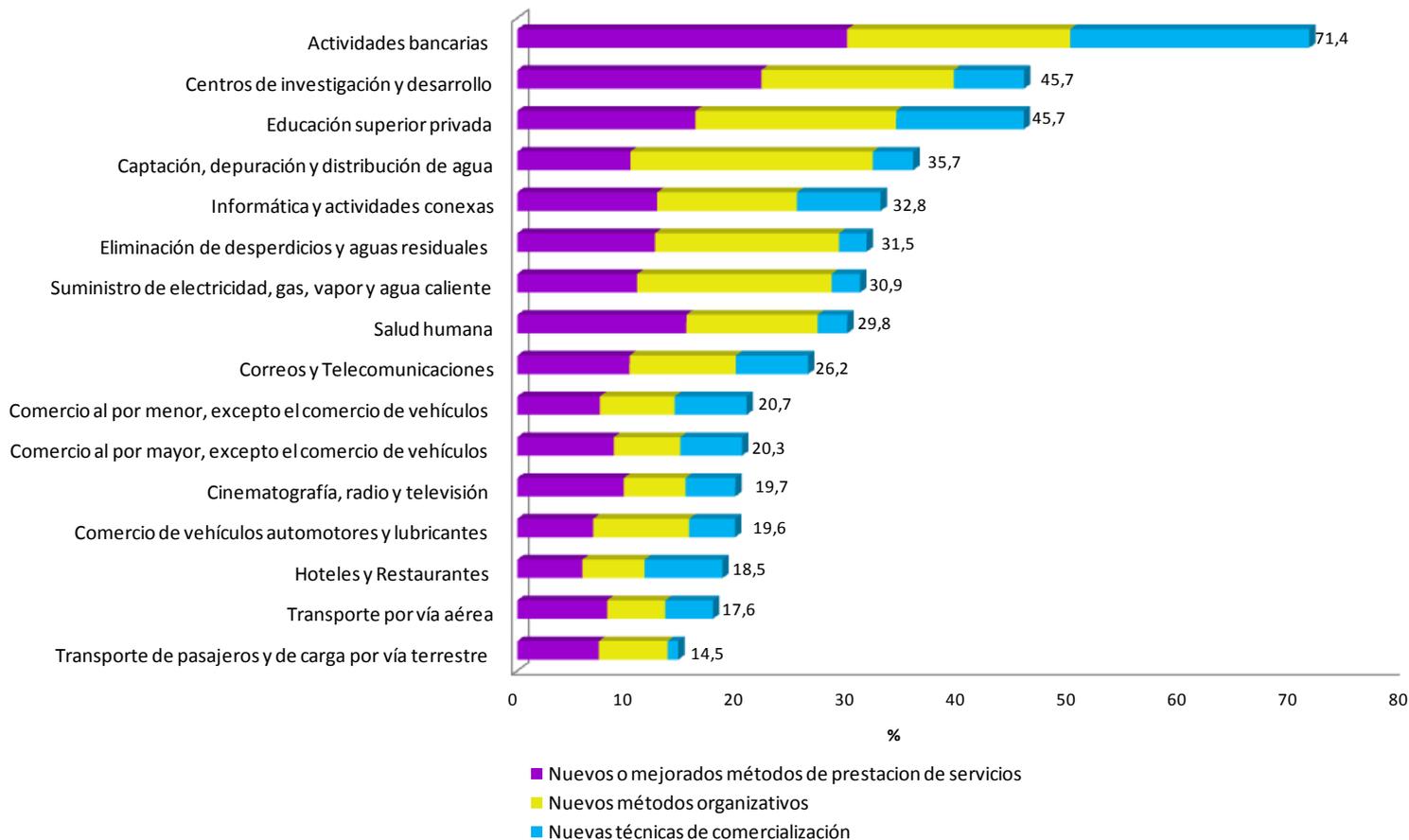
* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



Porcentaje de empresas innovadoras distribuido por tipo de innovación en método y/o técnica, según subsector de servicios*



Total nacional 2010 – 20011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



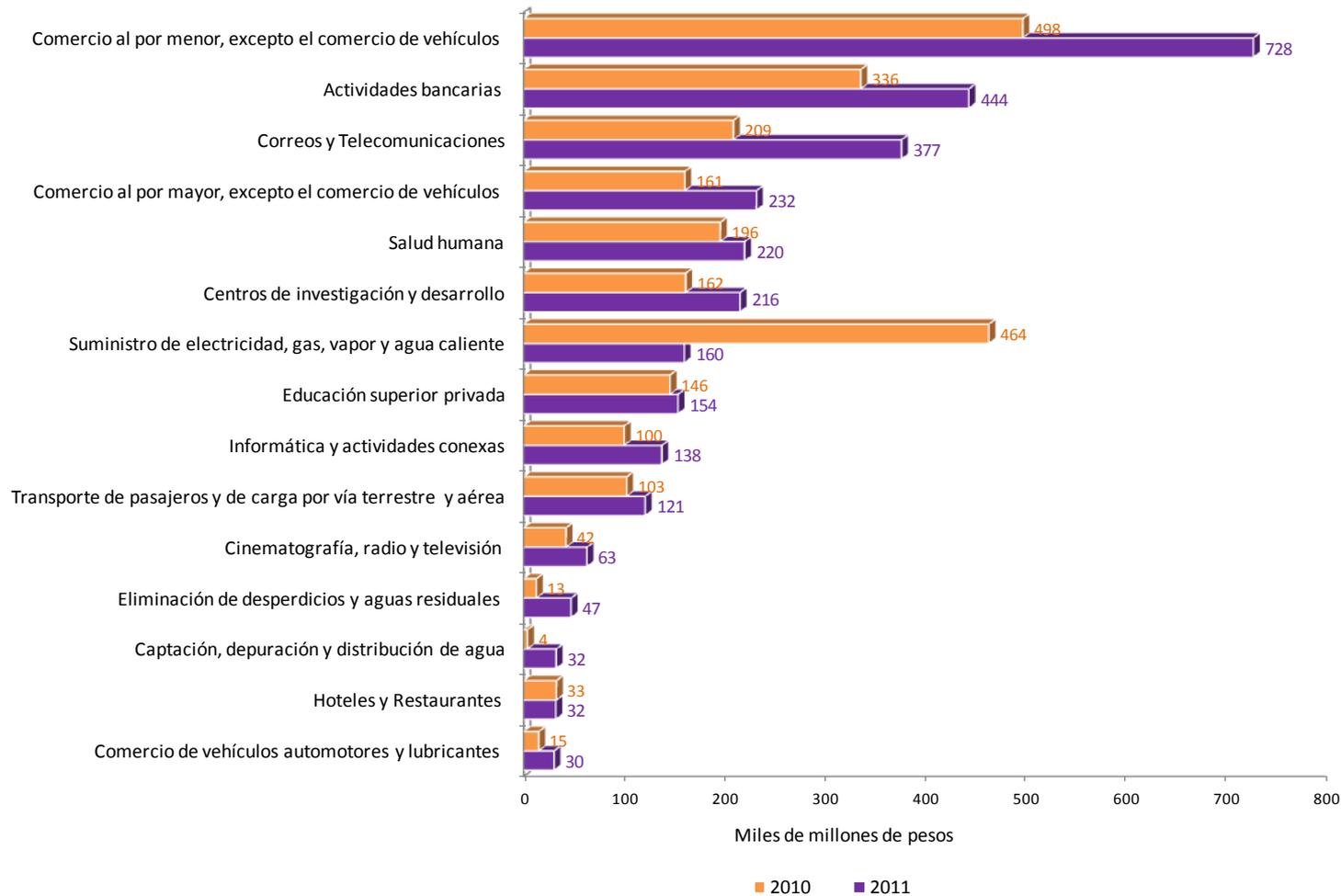
Capítulo 2

Inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI)



Montos de inversión en ACTI según subsector de servicios*

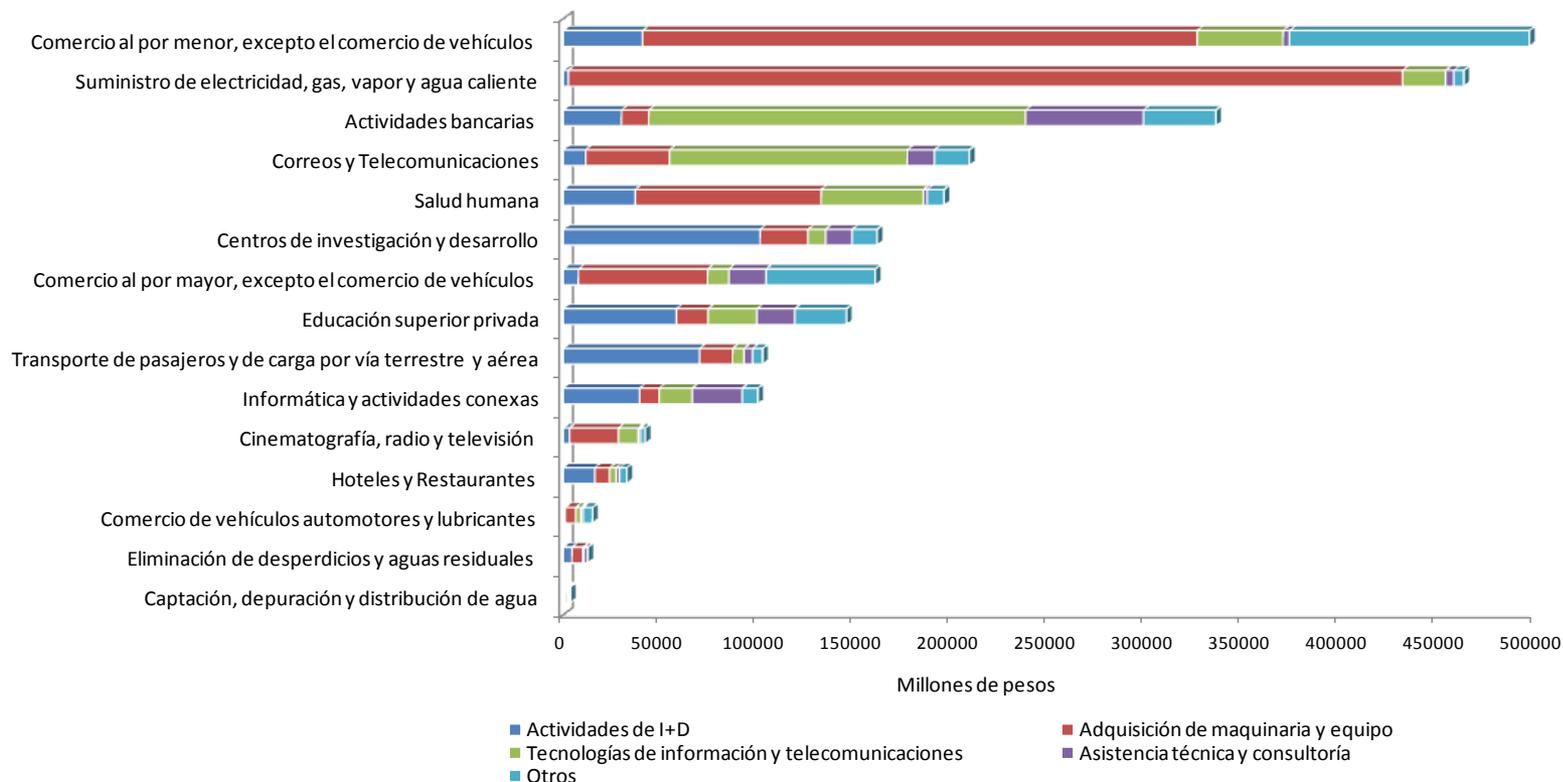
Total nacional 2010 y 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Montos de inversión en ACTI distribuidos por tipo de actividad científica, tecnológica y de innovación, según subsector de servicios* Total nacional 2010



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

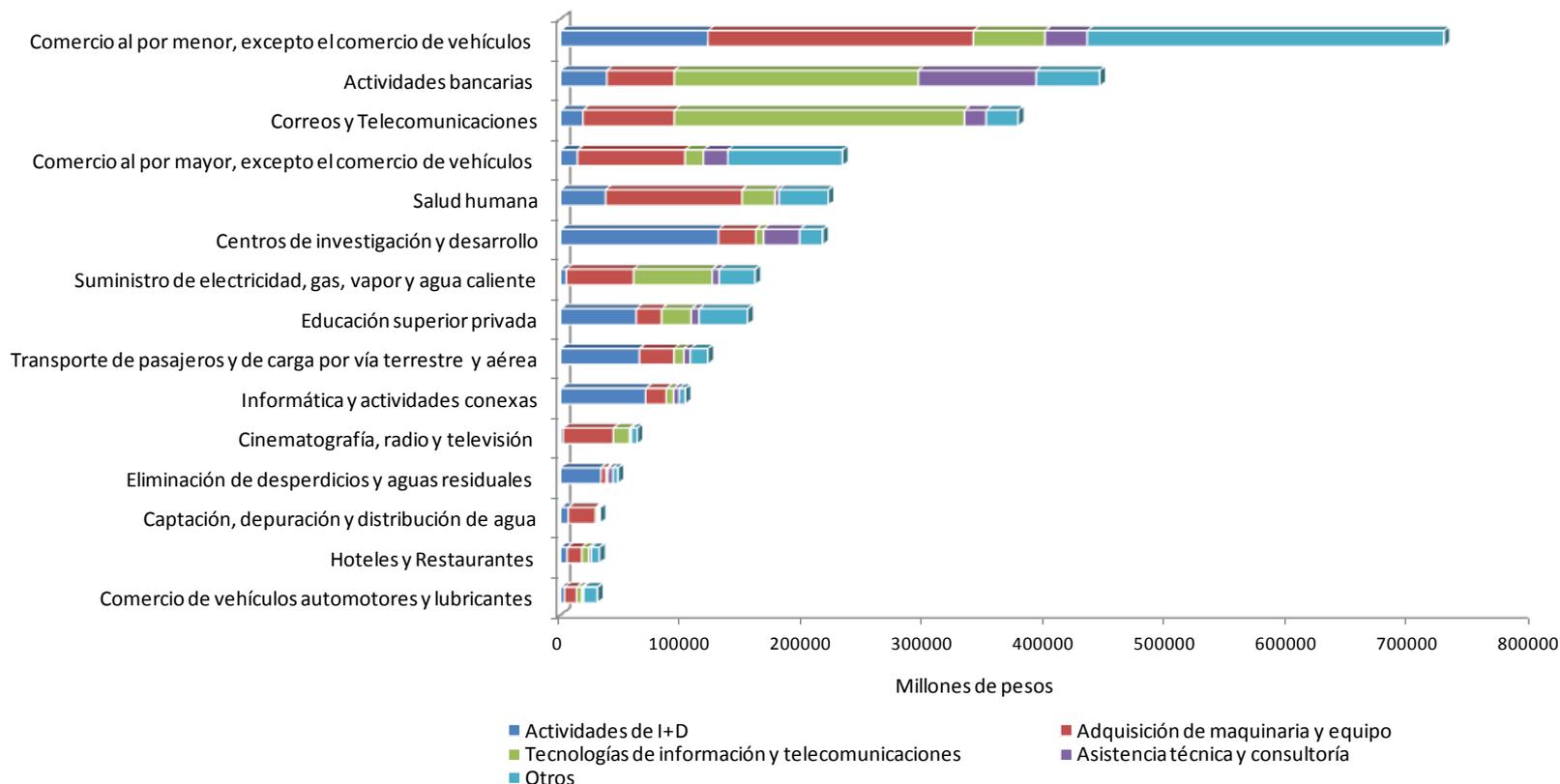
•Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otros: Ingeniería de diseño industrial, formación y capacitación especializada, transferencia de tecnología, e I+D externa.



Montos de inversión en ACTI distribuidos por tipo de actividad científica, tecnológica y de innovación, según subsector de servicios*

Total nacional
2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

*Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otros: Ingeniería de diseño industrial, formación y capacitación especializada, transferencia de tecnología, e I+D externa.

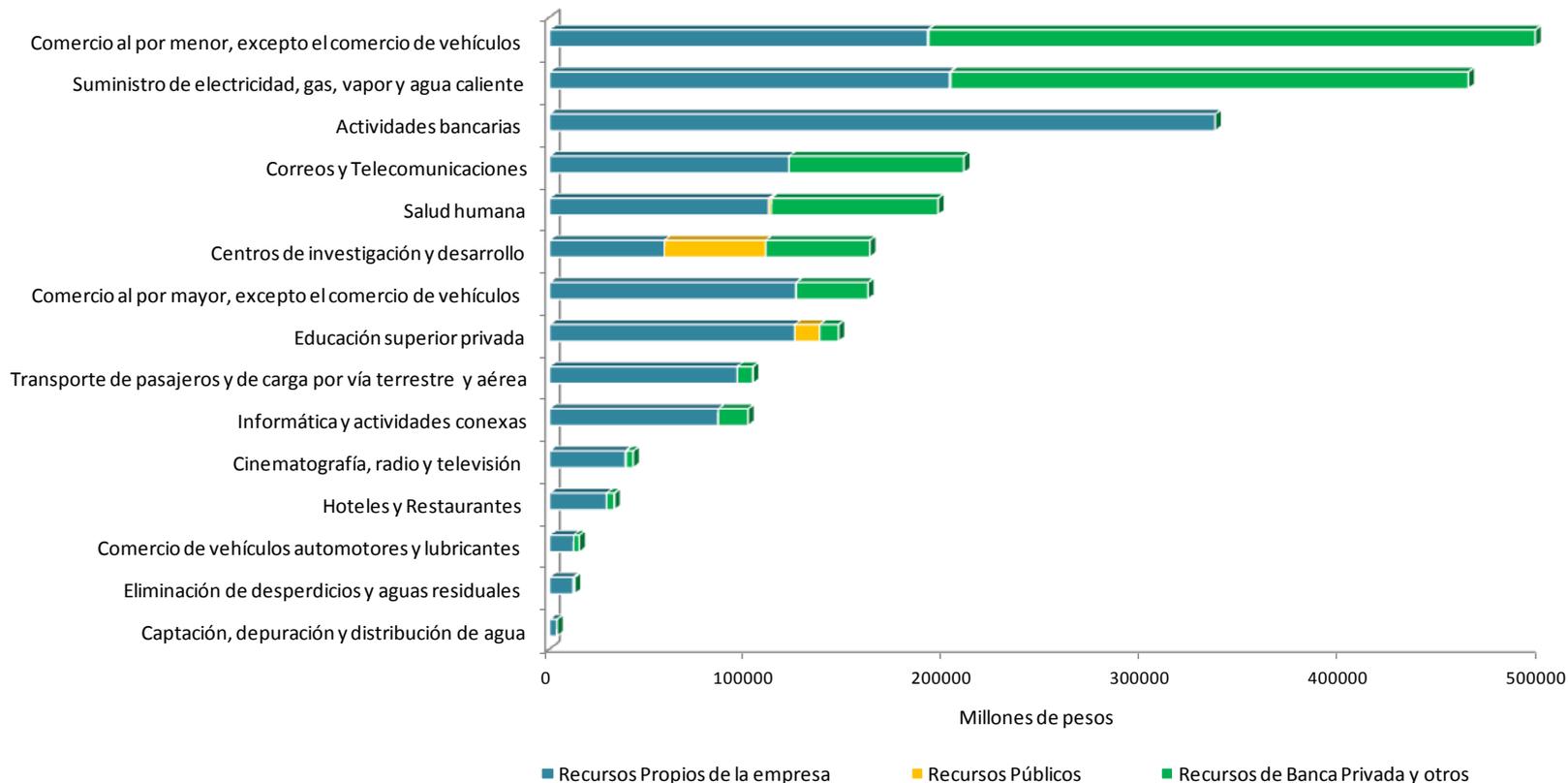
Capítulo 3

Financiamiento de las Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI)



Montos de inversión en ACTI distribuidos por fuentes de financiación, según subsector de servicios*

Total nacional 2010



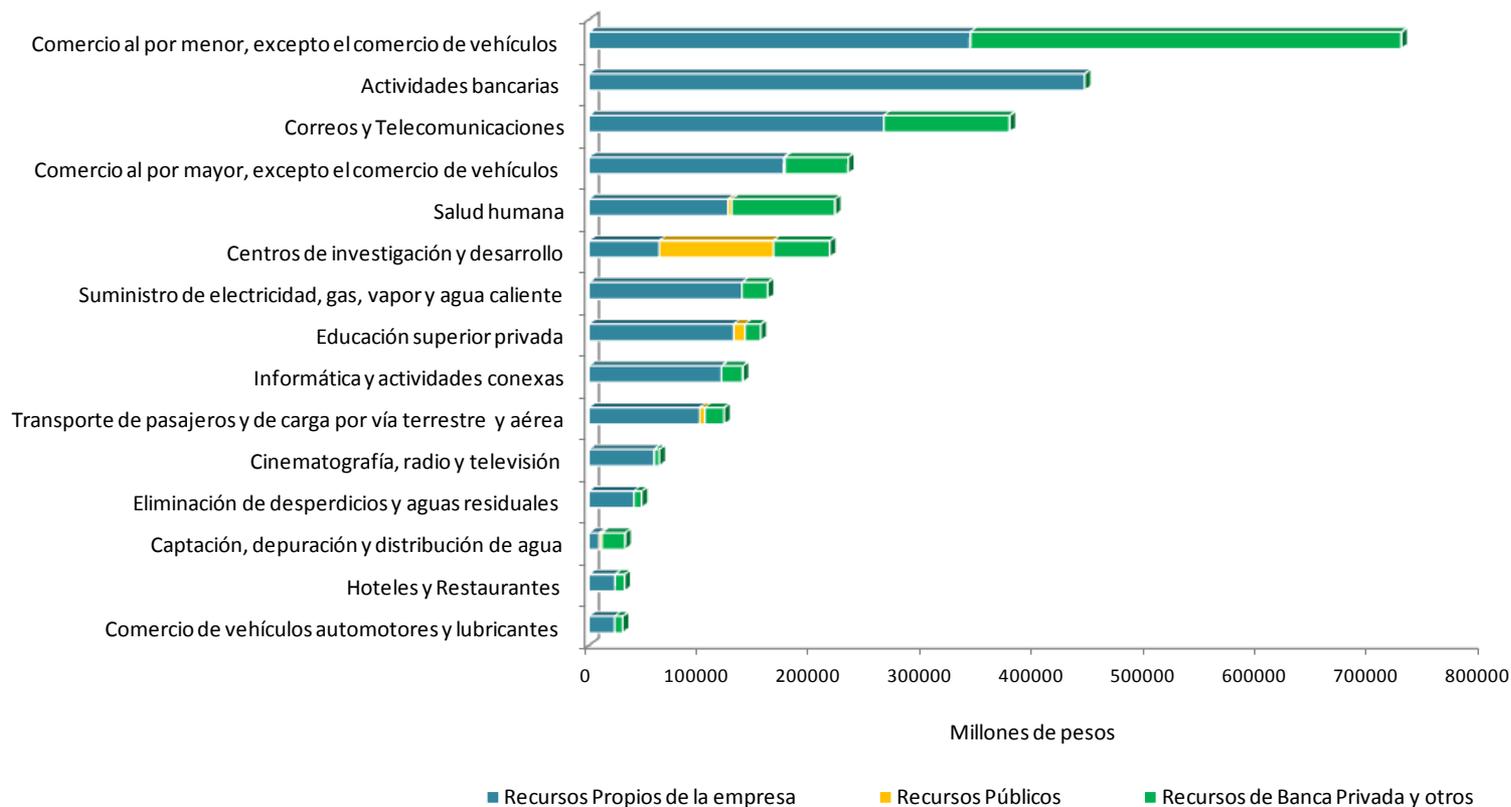
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

*Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otras fuentes: Recursos de cooperación o donaciones, recursos de capital, recursos de otras empresas del grupo, y recursos de otras empresas.

Montos de inversión en ACTI distribuidos por fuentes de financiación, según subsector de servicios*

Total nacional 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

*Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otras fuentes: Recursos de cooperación o donaciones, recursos de capital, recursos de otras empresas del grupo, y recursos de otras empresas.



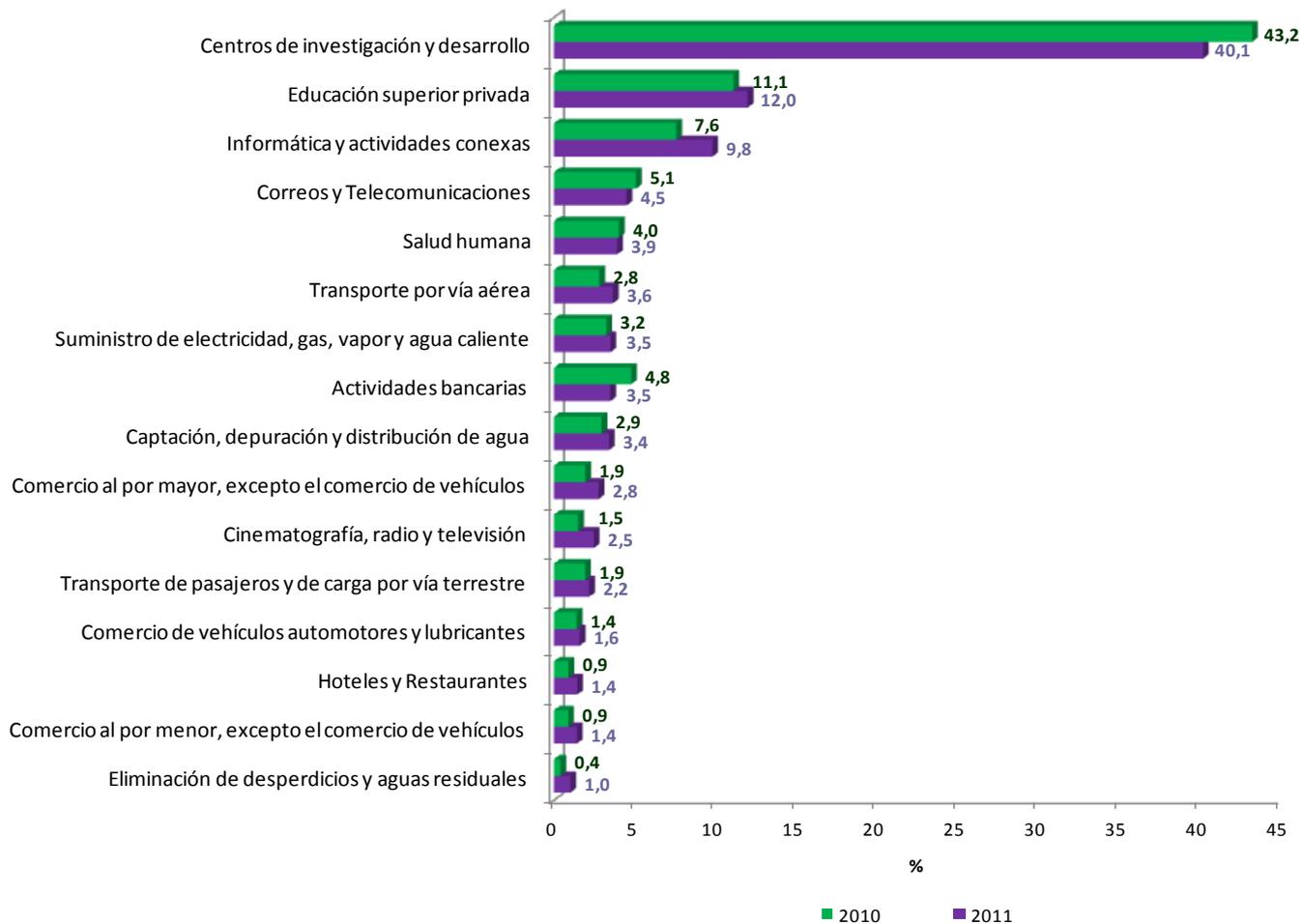
Capítulo 4

Personal ocupado en relación con ACTI



Porcentaje del personal ocupado en las empresas que participó en la realización de ACTI, según subsector de servicios*

Total nacional 2010 y 2011



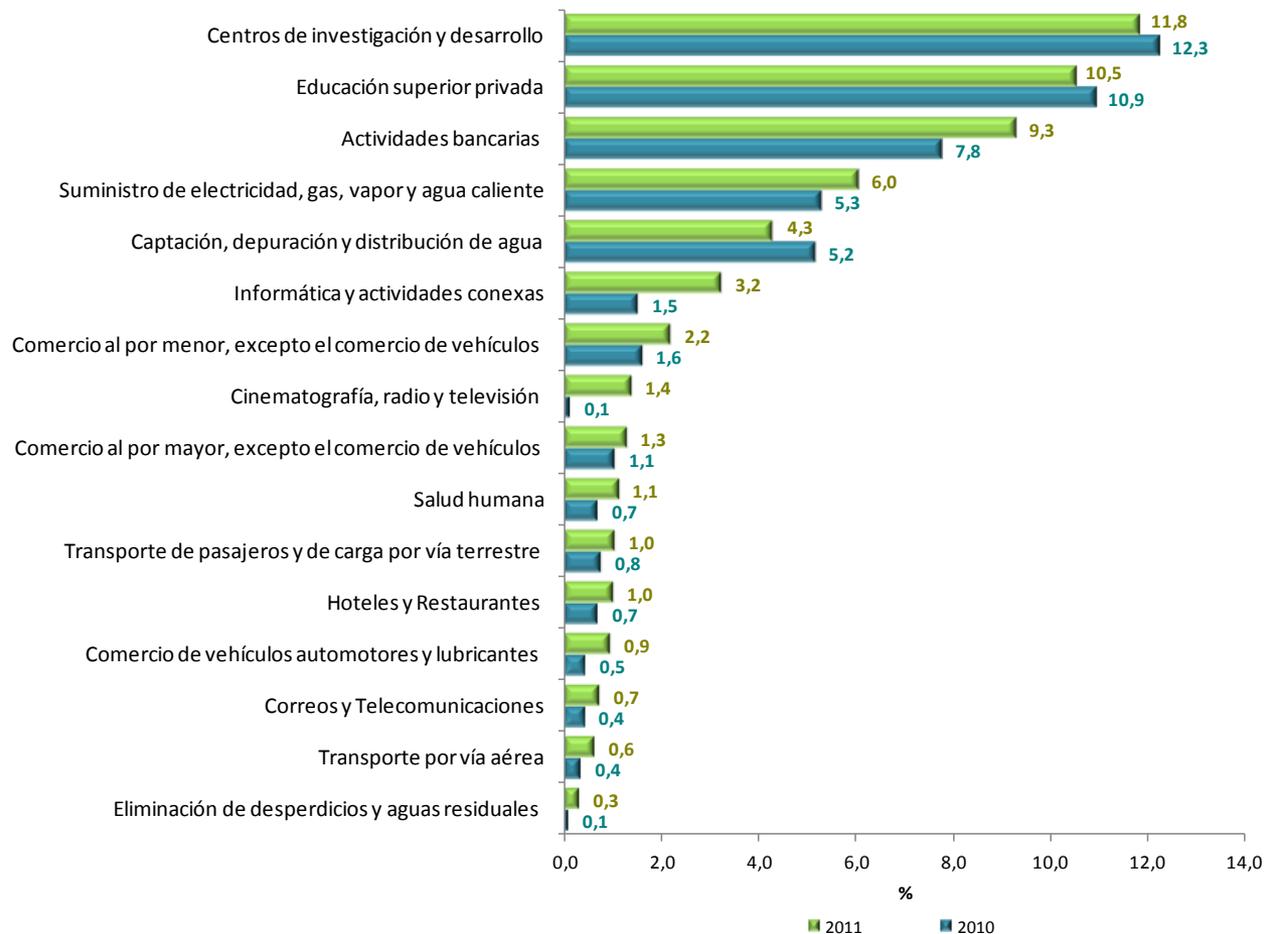
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



Porcentaje de personal ocupado que recibió formación y/o capacitación con recursos invertidos en ACTI, según subsector de servicios*

Total nacional 2010 y 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS II

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



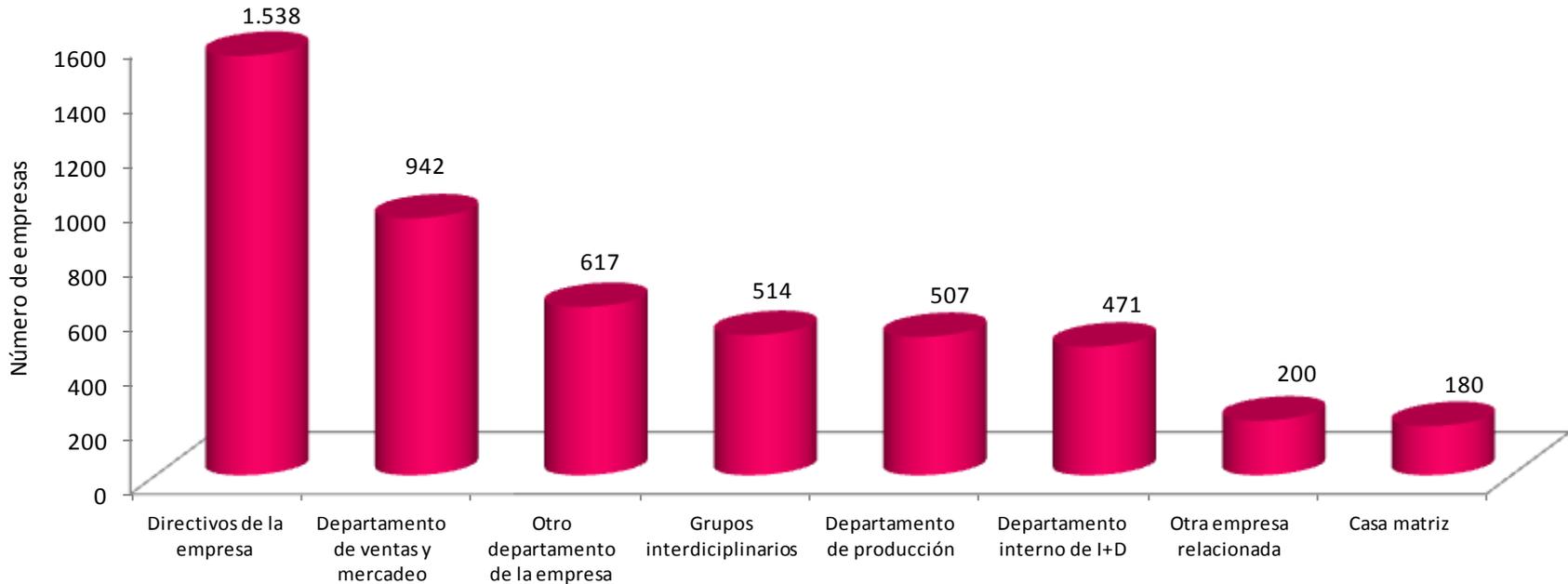
Capítulo 5

Relaciones con actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y cooperación para la innovación



Número de empresas que utilizaron fuentes internas a la empresa como origen de ideas para innovar

Total nacional 2010 – 2011



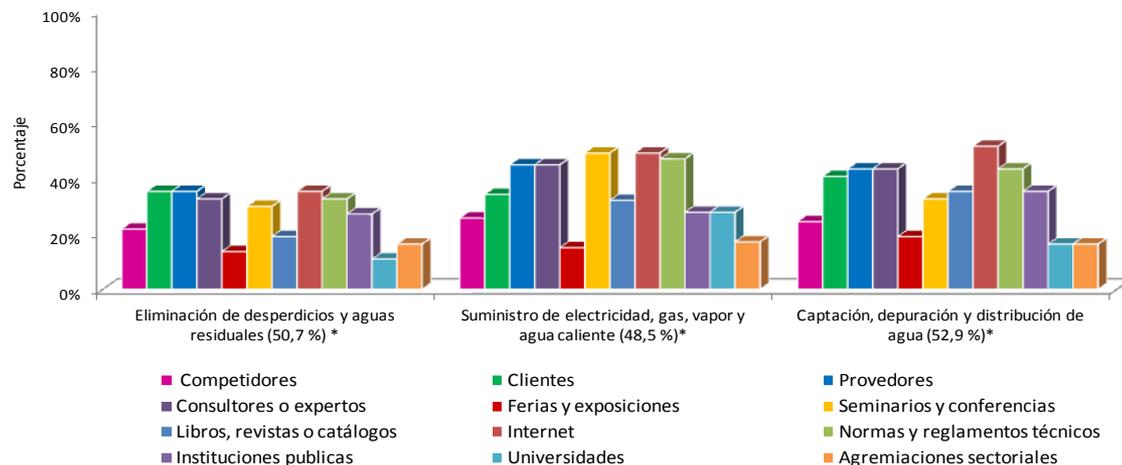
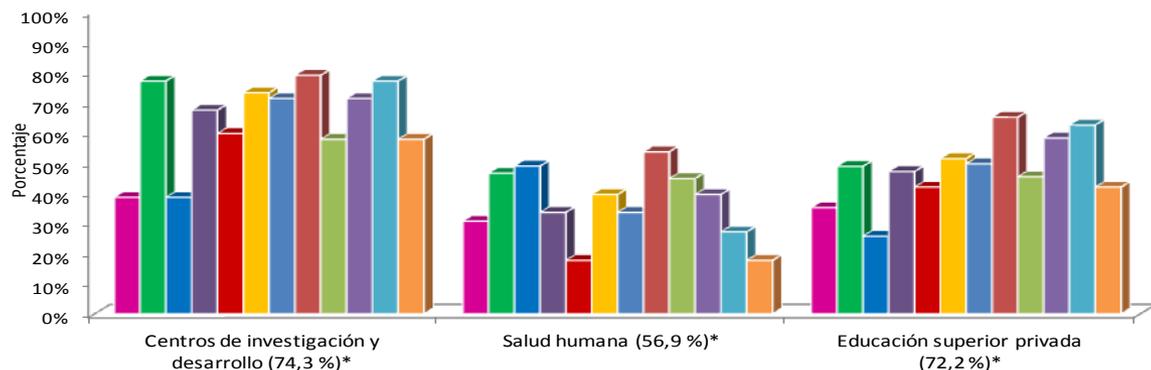
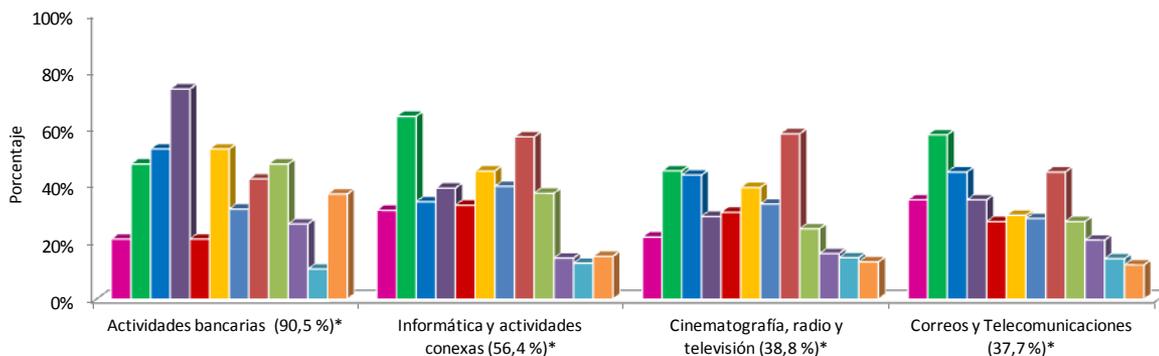
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Se refiere cuando la empresa hace parte de un conglomerado.



Porcentaje de empresas que utilizaron fuentes externas a la empresa como origen de ideas para innovar, según subsector de servicios**

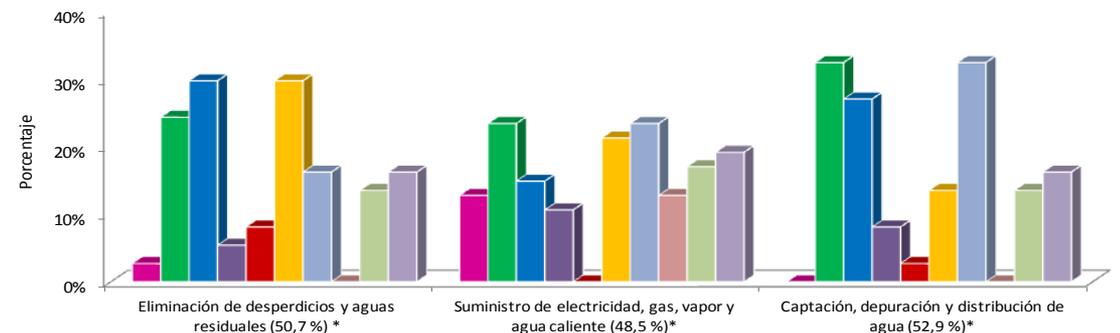
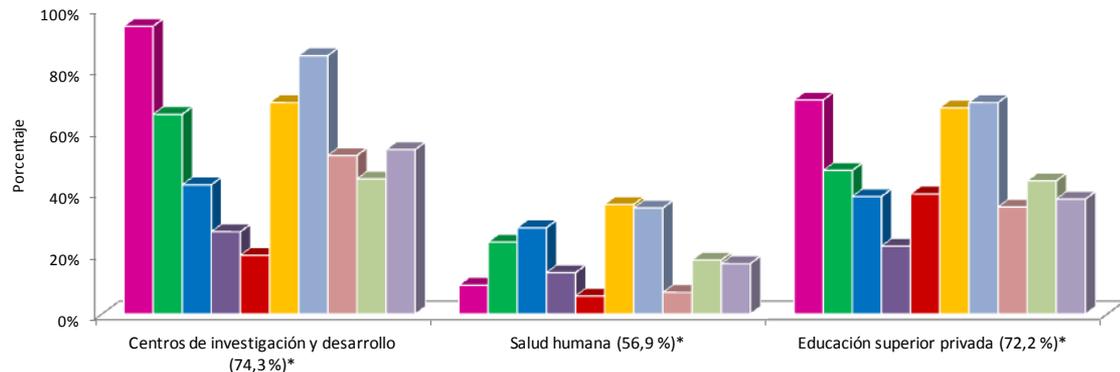
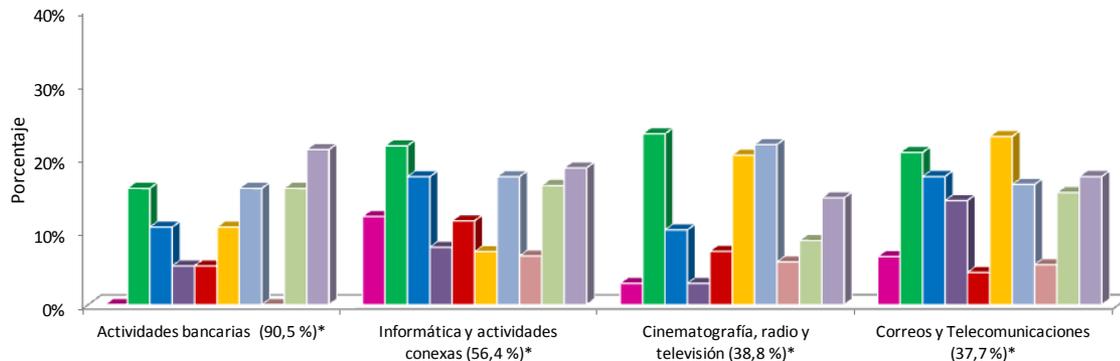
Total nacional
2010 – 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III
 * Porcentaje de empresas innovadoras y potenciales dentro de cada subsector.
 ** Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje de empresas que establecieron alguna relación de apoyo para realizar ACTI, por actores del SNCTI, según subsector de servicios**

Total nacional 2010 – 2011



- COLCIENCIAS
- SENA
- ICONTEC
- Superintendencia de Industria y Comercio
- Dirección Nacional de Derechos de autor
- Ministerios
- Universidades
- Centros de Desarrollo Tecnológico
- Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio
- Consultores en I+D

Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III
 * Porcentaje de empresas innovadoras y potenciales dentro de cada subsector.

** Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Nota: Para la elaboración del gráfico se tomaron los 10 principales actores de apoyo del SNCTI en la realización de ACTI.

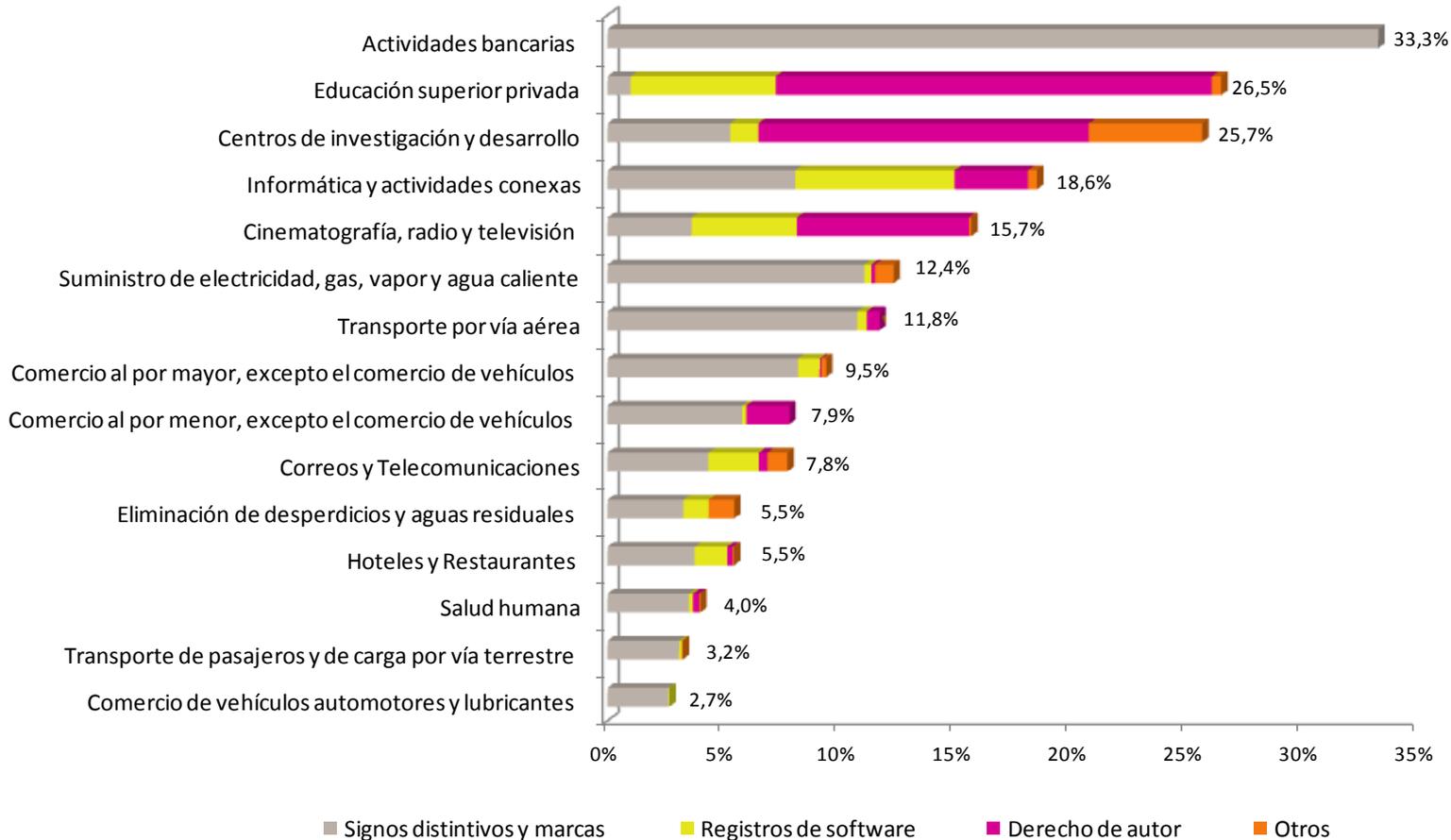
Capítulo 6

Propiedad intelectual y certificaciones de calidad



Porcentaje de empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual, distribuido por tipo de registro, según subsector de servicios*

Total nacional
2010 – 2011



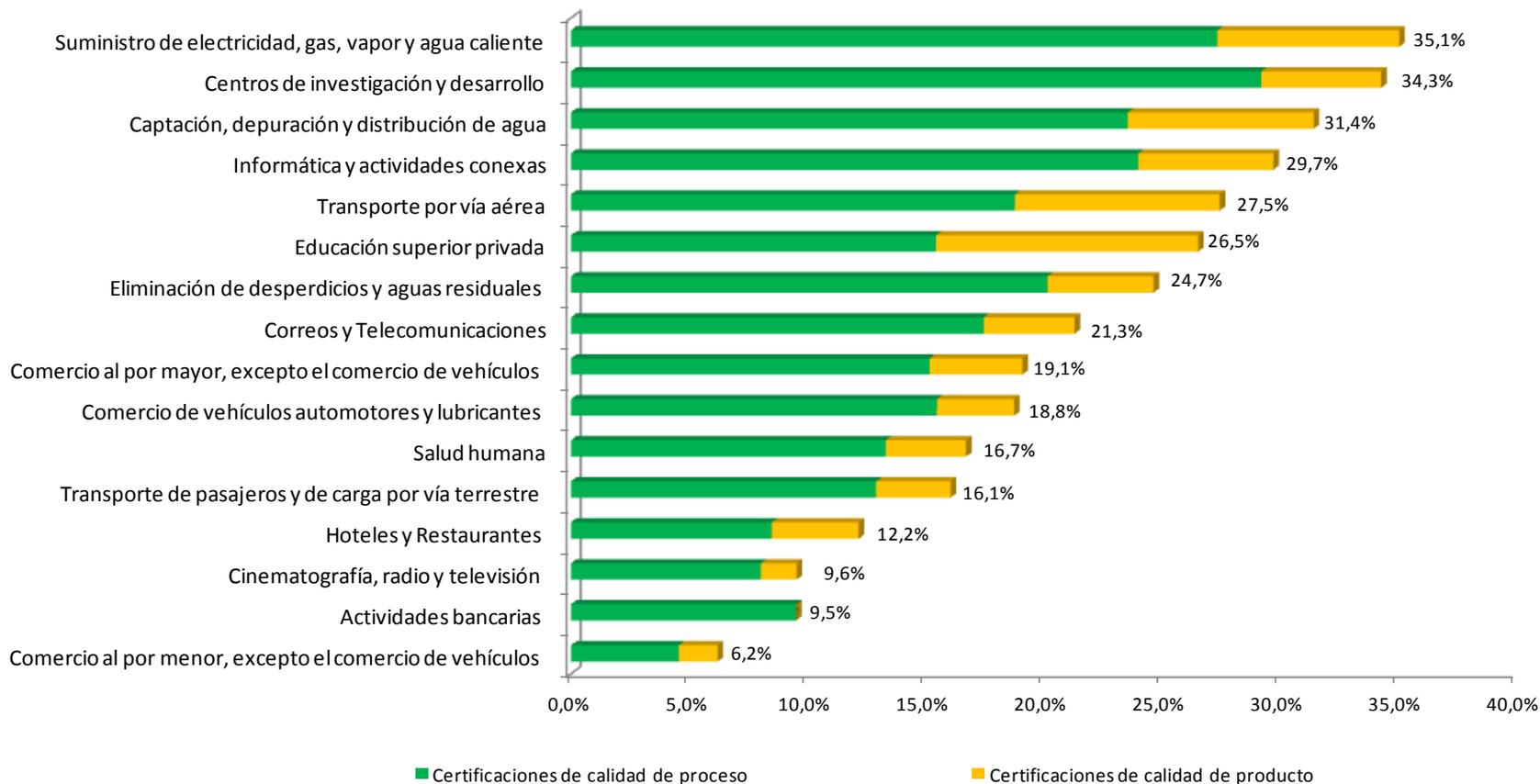
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otros: Patentes de invención, registro de diseños industriales, modelos de utilidad y certificados de obtentor de variedades vegetales.

Porcentaje de empresas que obtuvieron certificaciones de calidad, distribuido por tipo de certificación, según subsector de servicios*

Total nacional 2010 – 2011



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III

* Cada subsector está asociado a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1





DANE

Para tomar decisiones