

Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector Servicios y Comercio

EDITS

2012 – 2013



Bogotá D.C., Noviembre 26 de 2014

1. Ficha metodológica
2. Conceptos básicos
3. Capítulo 1. Innovación y su impacto en la empresa
4. Capítulo 2. Inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI)
5. Capítulo 3. Financiamiento de las Actividades Científicas, Tecnológicas y de innovación (ACTI)
6. Capítulo 4. Personal ocupado relacionado con ACTI
8. Capítulo 5. Relaciones con actores de SNCTI y cooperación para la innovación
9. Capítulo 6. Propiedad intelectual y certificaciones de calidad
10. Variables principales CIIU 4
11. Panel EDITS III – EDITS IV

Objetivo general: Caracterizar la dinámica tecnológica y analizar las actividades de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas colombianas.

Tipo de encuesta: Censo a empresas según parámetros de inclusión (personal ocupado o ingresos).

Universo de estudio: Empresas del directorio de las encuestas anuales de Servicios y Comercio.

Unidad estadística: Empresa.

Periodicidad de recolección y publicación de datos: Bienal.

Desagregación de resultados: Total nacional por subsectores comercial y de servicios.

Principales variables investigadas: Tipos de innovación, inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación - ACTI, personal ocupado involucrado con ACTI, fuentes de ideas para innovar, relaciones con actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) y tipos de protección de la propiedad intelectual.

Tipología o Grado de innovación de la empresa

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

b) Innovadoras en sentido amplio: empresas que obtuvieron al menos un servicio o bien nuevo o significativamente mejorado en el **mercado nacional** o para la **empresa**, o que implementaron un nuevo o significativamente mejorado **método de prestación de servicios** 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.

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 EDITS IV 2012 – 2013

Cuadro 1. Número de empresas investigadas según actividad económica
Total nacional
2012 - 2013

CIIU Revisión 3 A.C.	Actividad económica	Número de Empresas	Participación Porcentual	Parametros de inclusión *
	Total Empresas	5.848	100	
División 40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	122	2,1	20 personas o más
División 41	Captación, depuración y distribución de agua	110	1,9	20 personas o más
División 50	Comercio de vehículos automotores, combustibles y lubricantes	351	6,0	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 51	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores	1.059	18,1	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 52	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores	628	10,7	50 personas o más Ingresos superiores a 5.000
Grupos 551 y 552	Hoteles y restaurantes	490	8,4	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Grupos 602 y 604	Transporte de pasajeros por vía terrestre y de carga por carretera	1.097	18,8	20 personas o más
División 62	Transporte por vía aérea	68	1,2	20 personas o más
Grupos 641y 642	Correos y telecomunicaciones	202	3,5	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Clase 6511 y 6512	Actividades de los bancos	24	0,4	Censo
División 72	Informática	200	3,4	75 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 73	Centros de investigación y desarrollo	65	1,1	Censo
Grupo 805	Educación superior	233	4,0	20 personas o más Ingresos superiores a 1.000
Grupo 851	Actividades relacionadas con la salud humana	1.007	17,2	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	126	2,2	20 personas o más
Grupo 921	Actividades de cinematografía, radio y televisión y otras actividades de entretenimiento	66	1,1	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

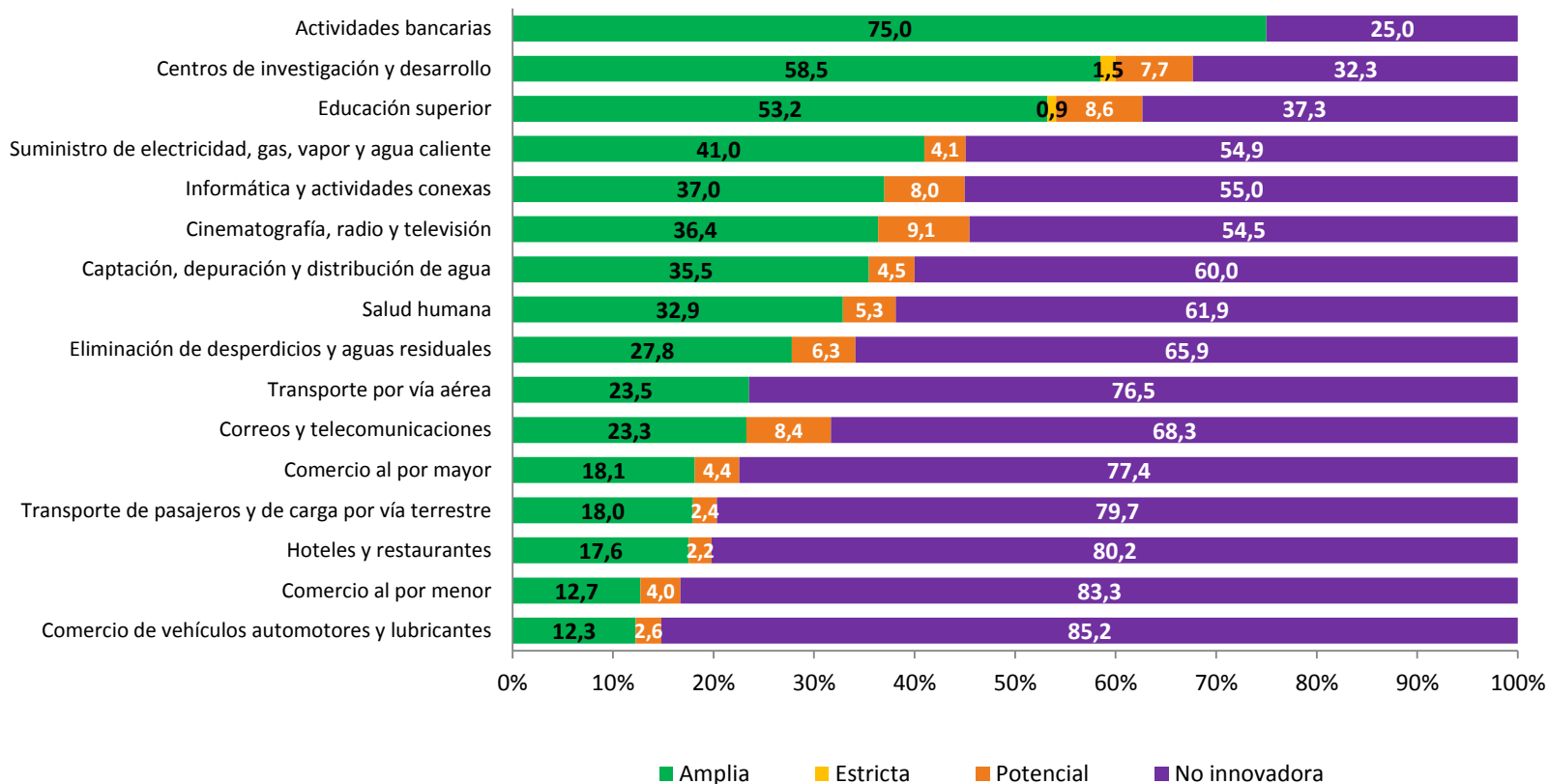


CAPÍTULO 1

Innovación y su impacto en la empresa

Distribución porcentual de las empresas por tipología definida en función de resultados de innovación, según actividad económica*

Total nacional
2012 – 2013



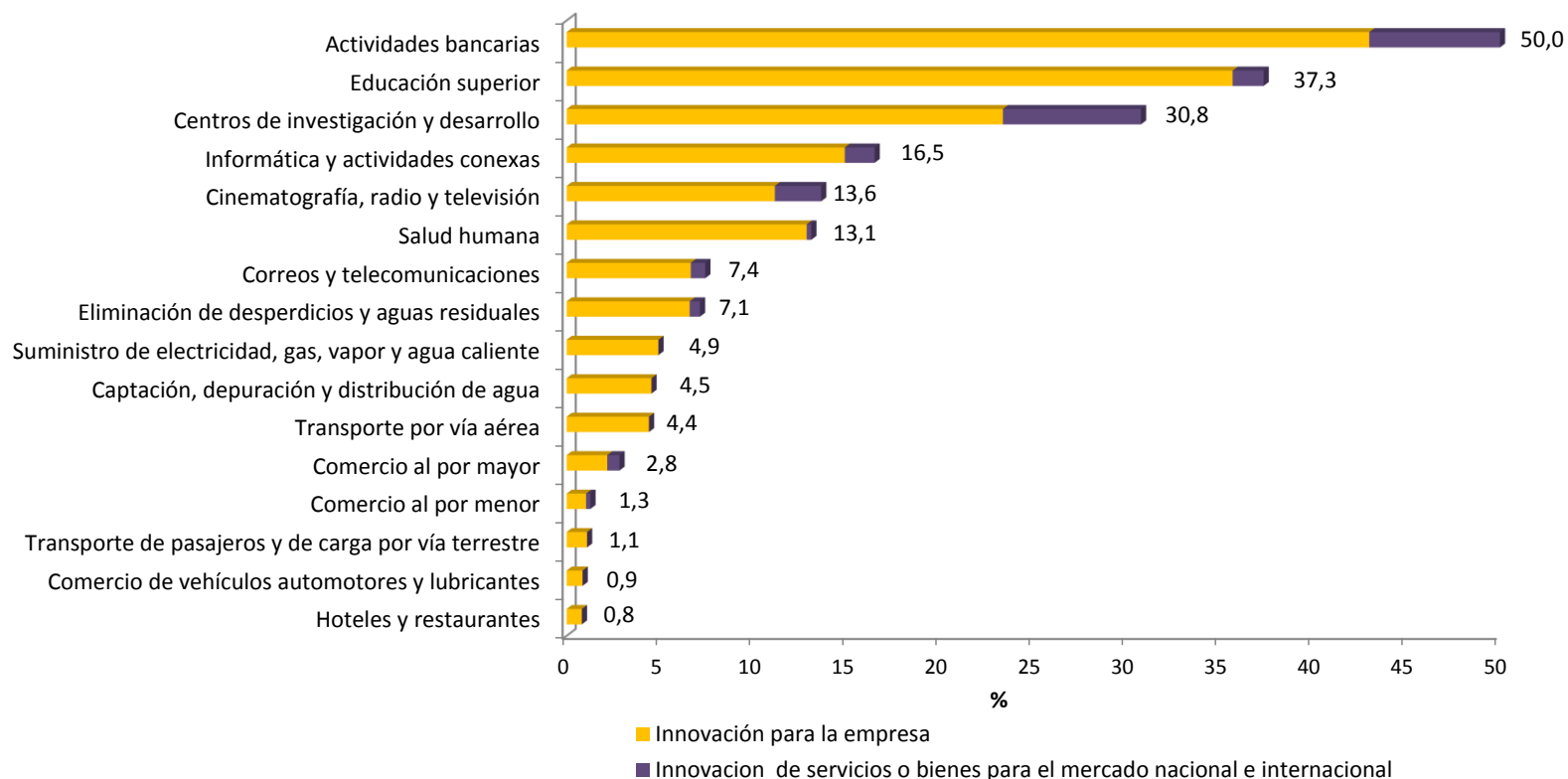
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

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

Porcentaje de empresas innovadoras en productos nuevos¹, distribuido por el número de innovaciones a nivel de alcance, según actividad económica*

Total nacional 2012 – 2013



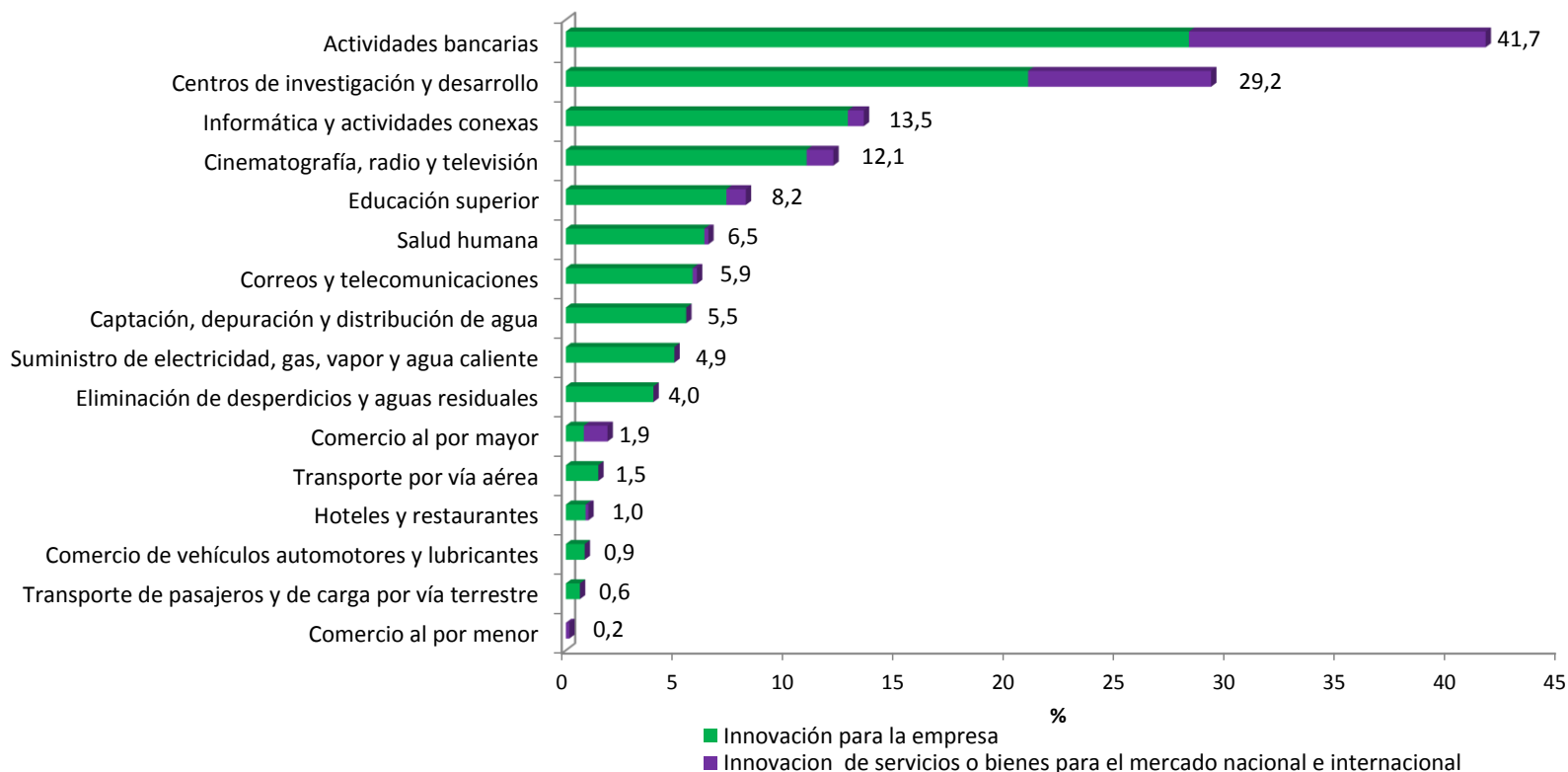
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje de empresas innovadoras en productos significativamente mejorados¹, distribuido por el número de innovaciones a nivel de alcance, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**



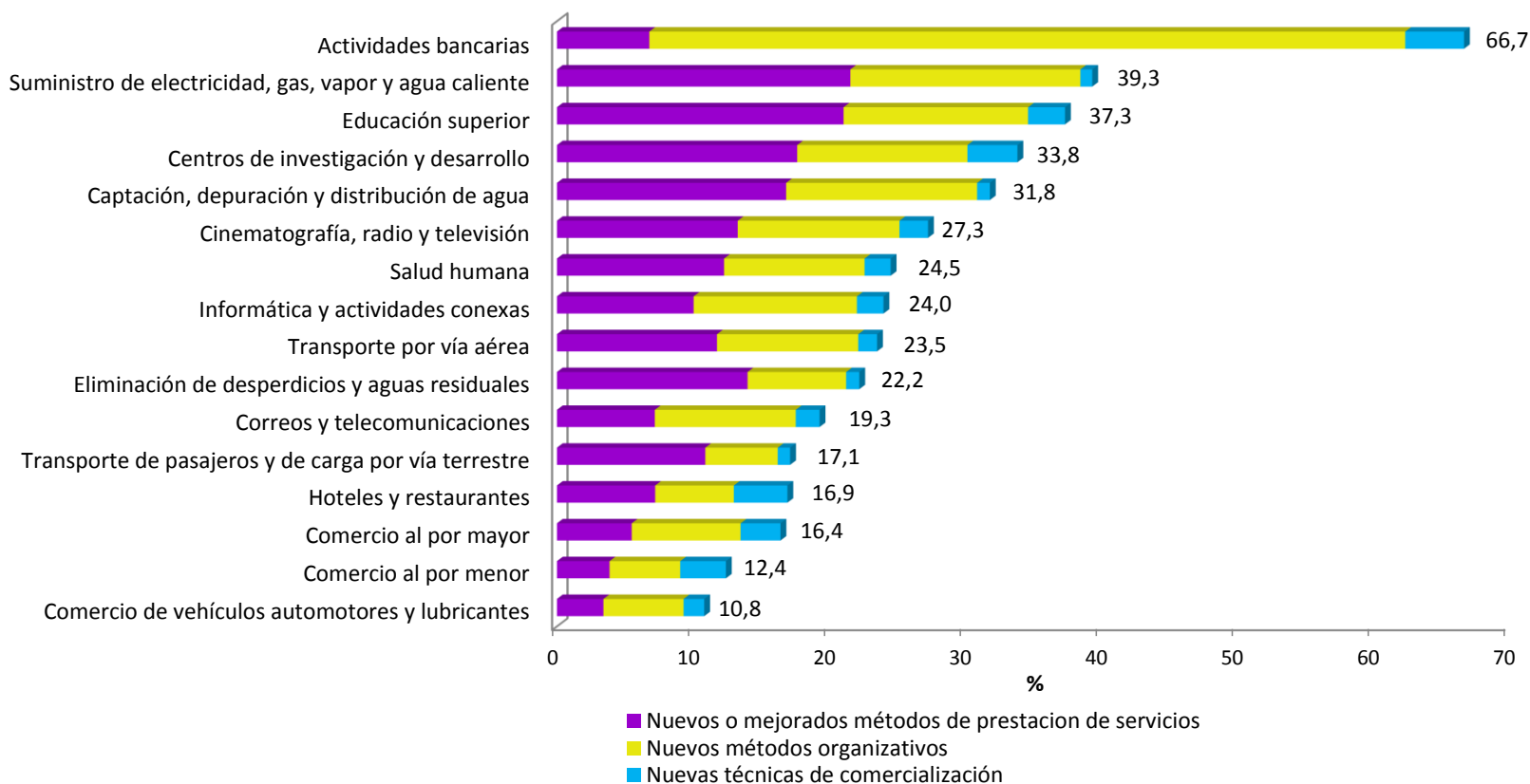
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje de empresas innovadoras de métodos y/o técnicas, distribuido por el número de innovaciones por tipo de método, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**

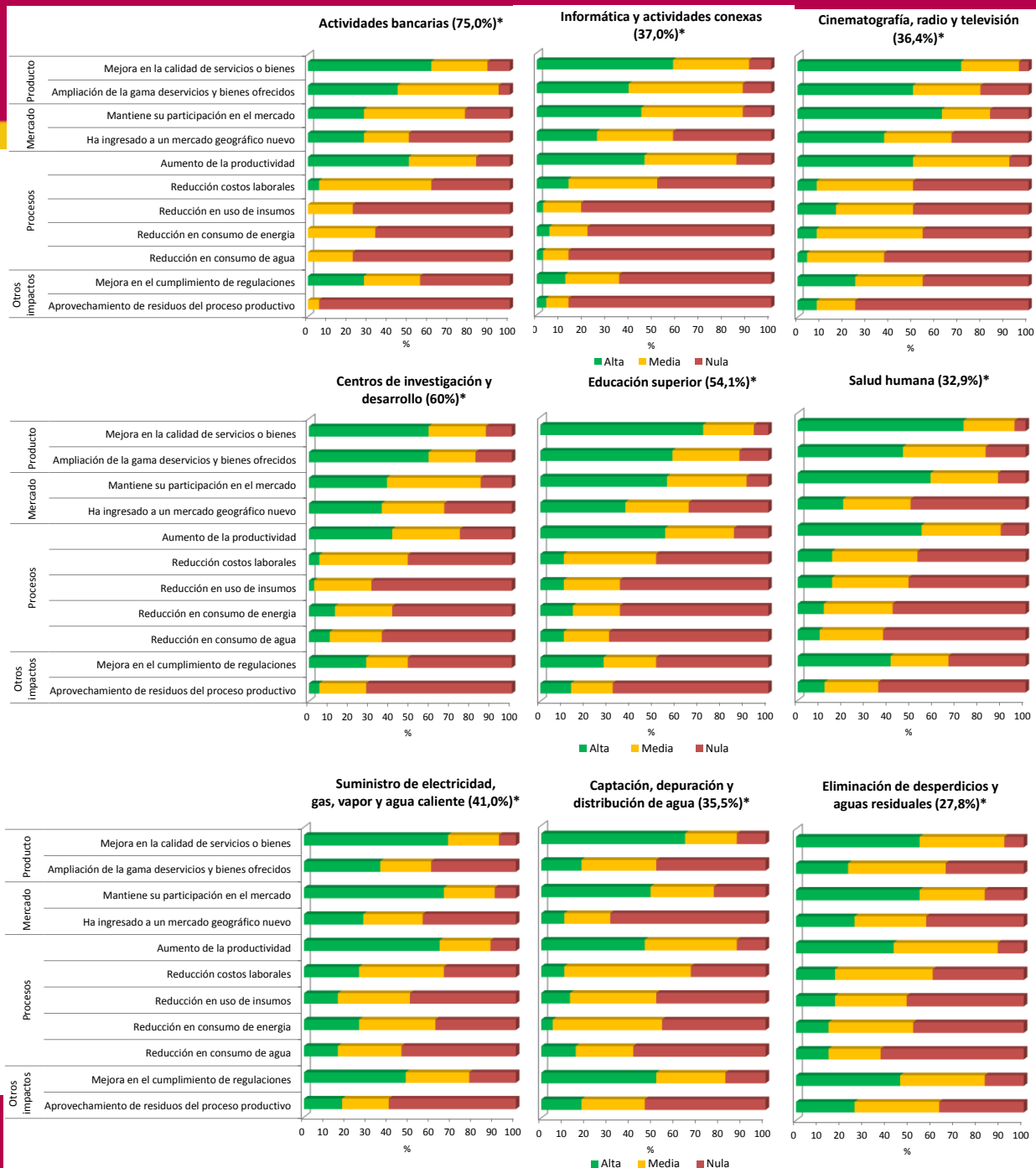


Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

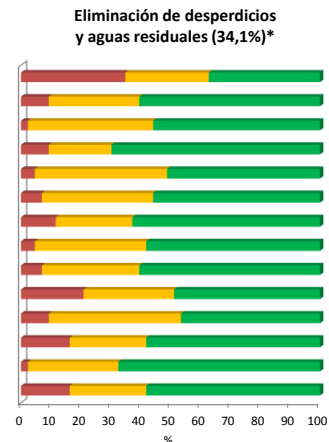
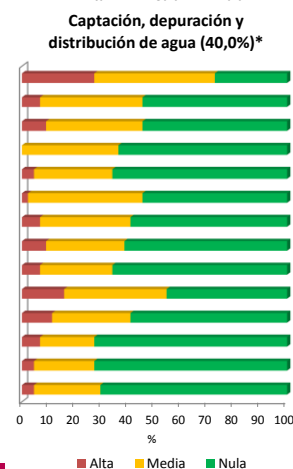
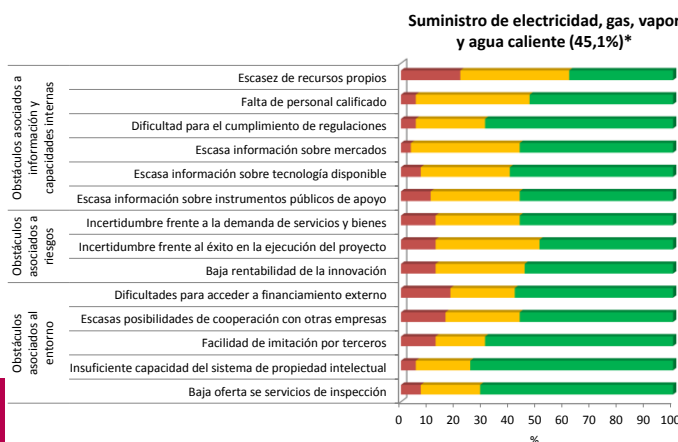
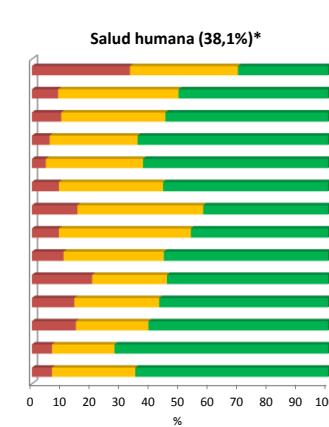
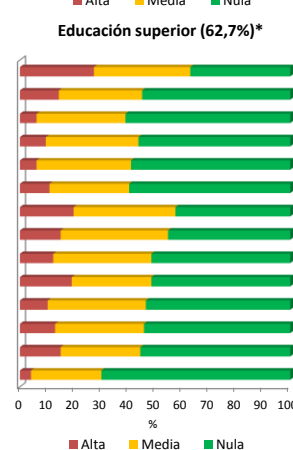
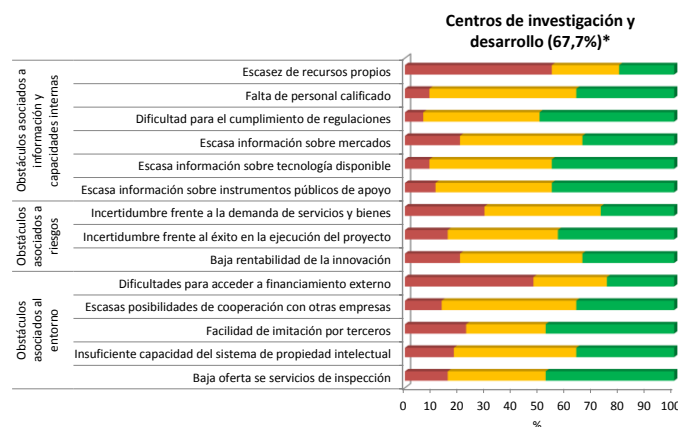
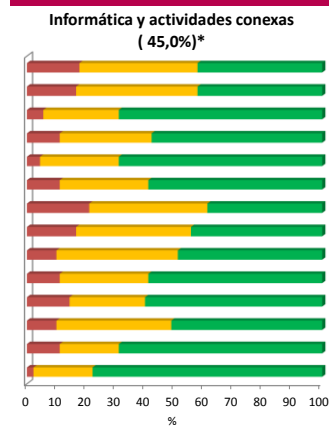
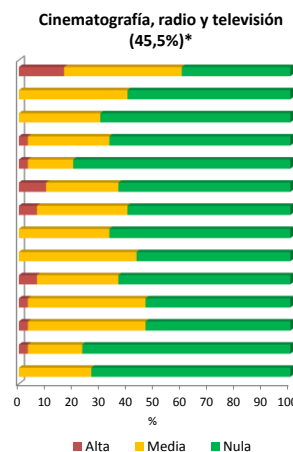
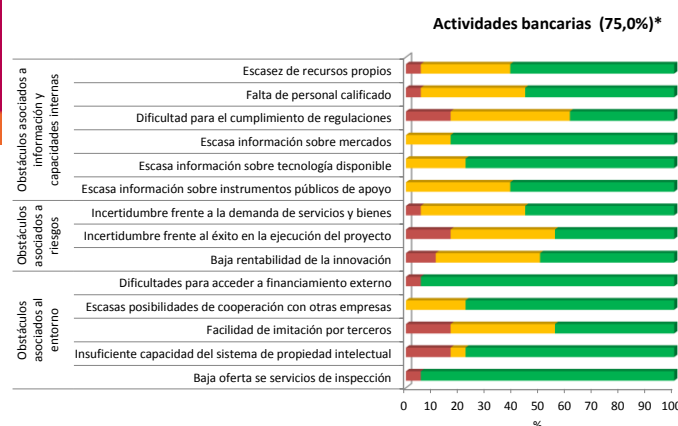


Distribución de empresas innovadoras por grado de importancia de las innovaciones en aspectos de la empresa, según principales actividades económicas** Total nacional 2012 – 2013



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

Distribución de empresas innovadoras y potencialmente innovadoras por grado de importancia de los obstáculos para innovar, según principales actividades económicas** Total nacional 2012 - 2013



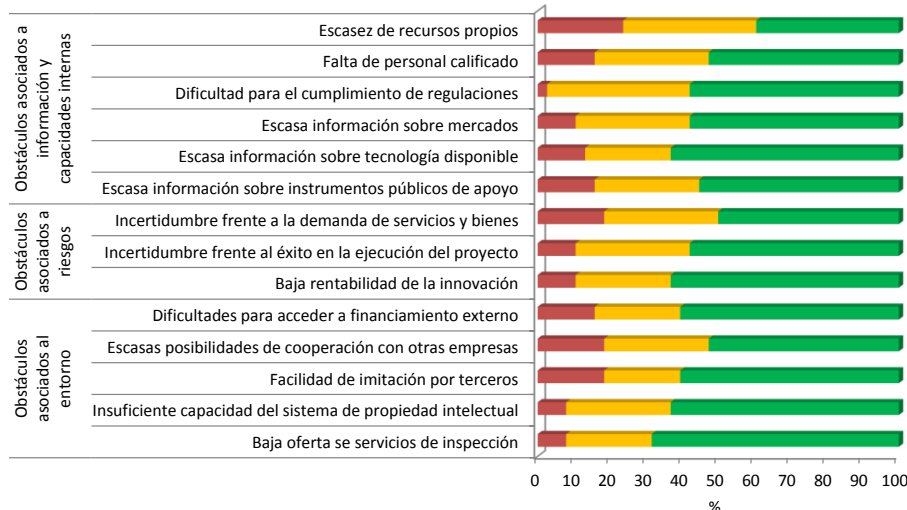
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Porcentaje de empresas innovadoras dentro de cada subsector de servicios.

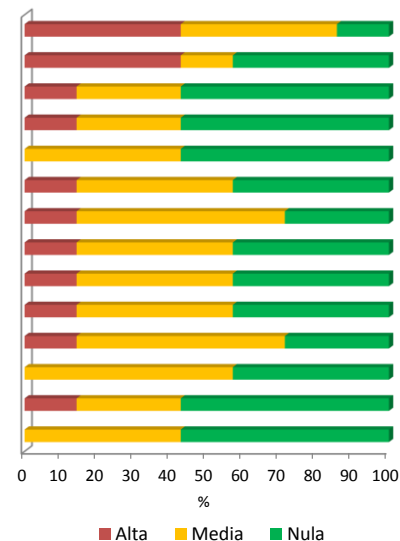
** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Distribución de empresas que tuvieron la intención de innovar por grado de importancia de los obstáculos para innovar, según principales actividades económicas
Total nacional
2012 - 2013**

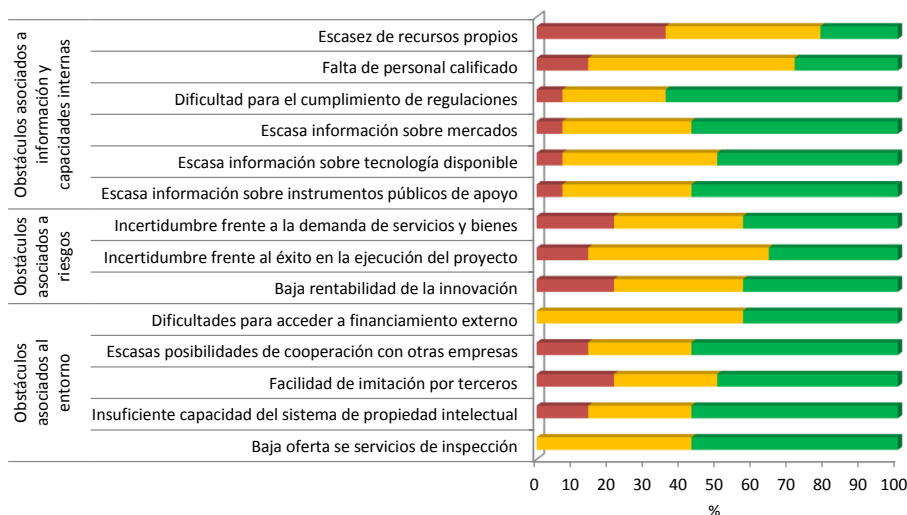
Transporte de pasajeros y de carga por vía terrestre (3,5%)*



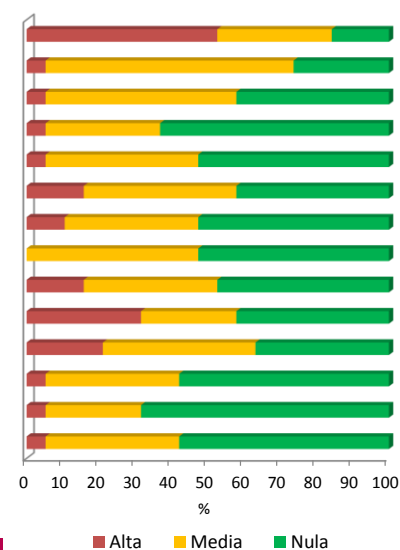
Educación superior (3,0%)*



Comercio al por menor (2,2%)*



Salud humana (1,9%)*



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV
* Porcentaje de empresas que tuvieron la intención de innovar dentro de cada subsector de servicios.
** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

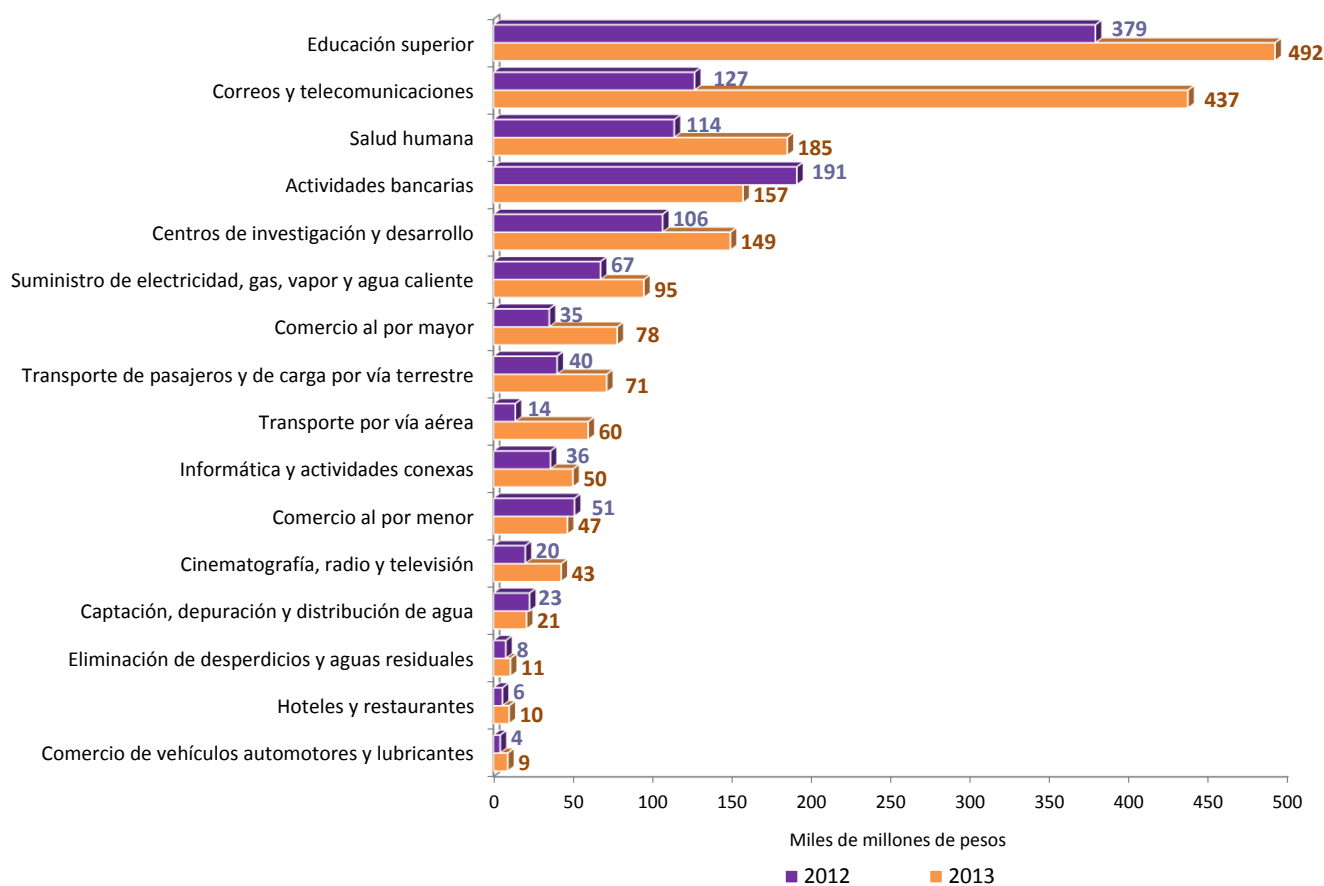


CAPÍTULO 2

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

Montos de inversión en ACTI según actividad económica*

Total nacional 2012 y 2013

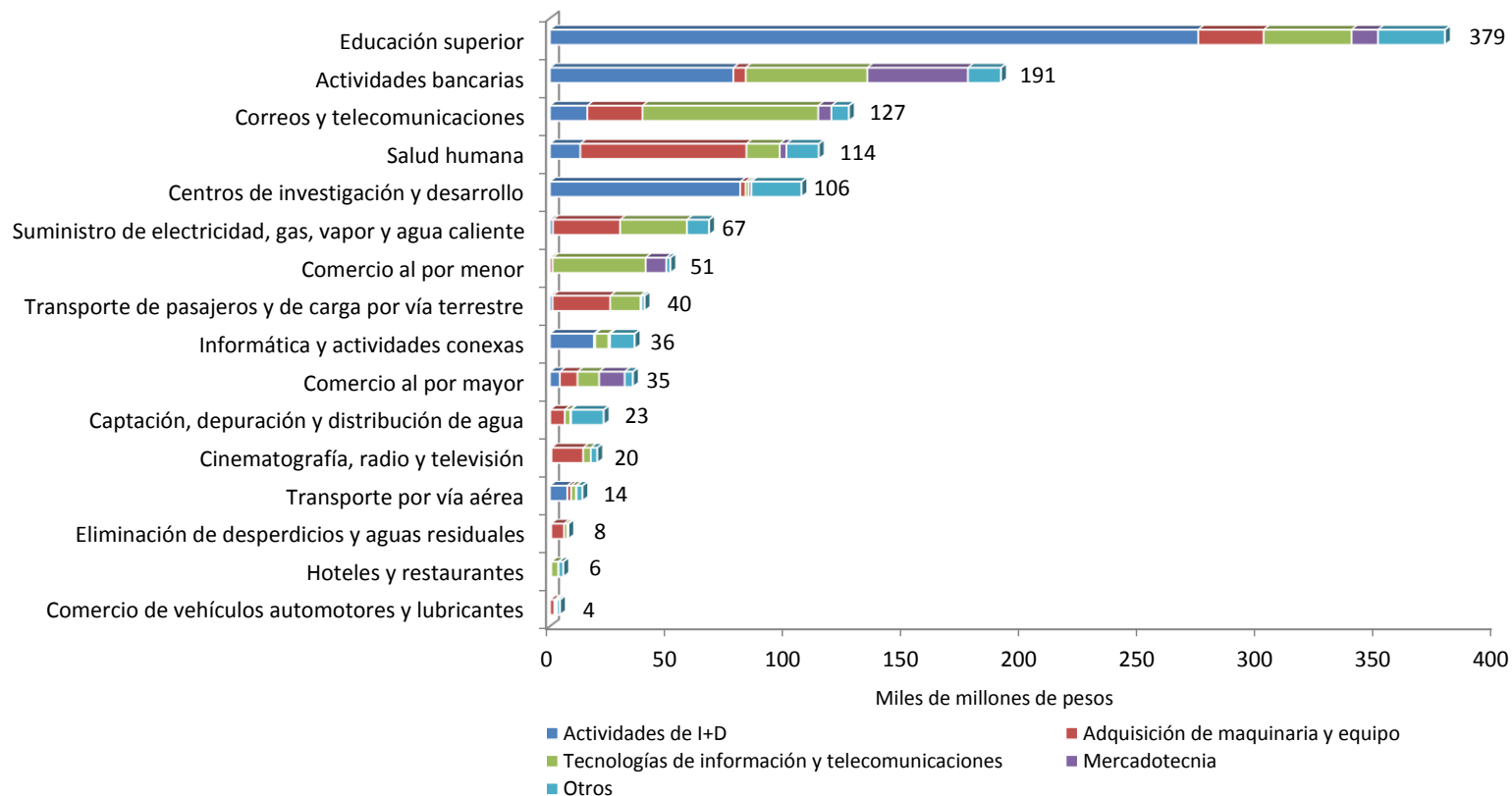


Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada 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 actividad económica*

Total nacional
2012



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

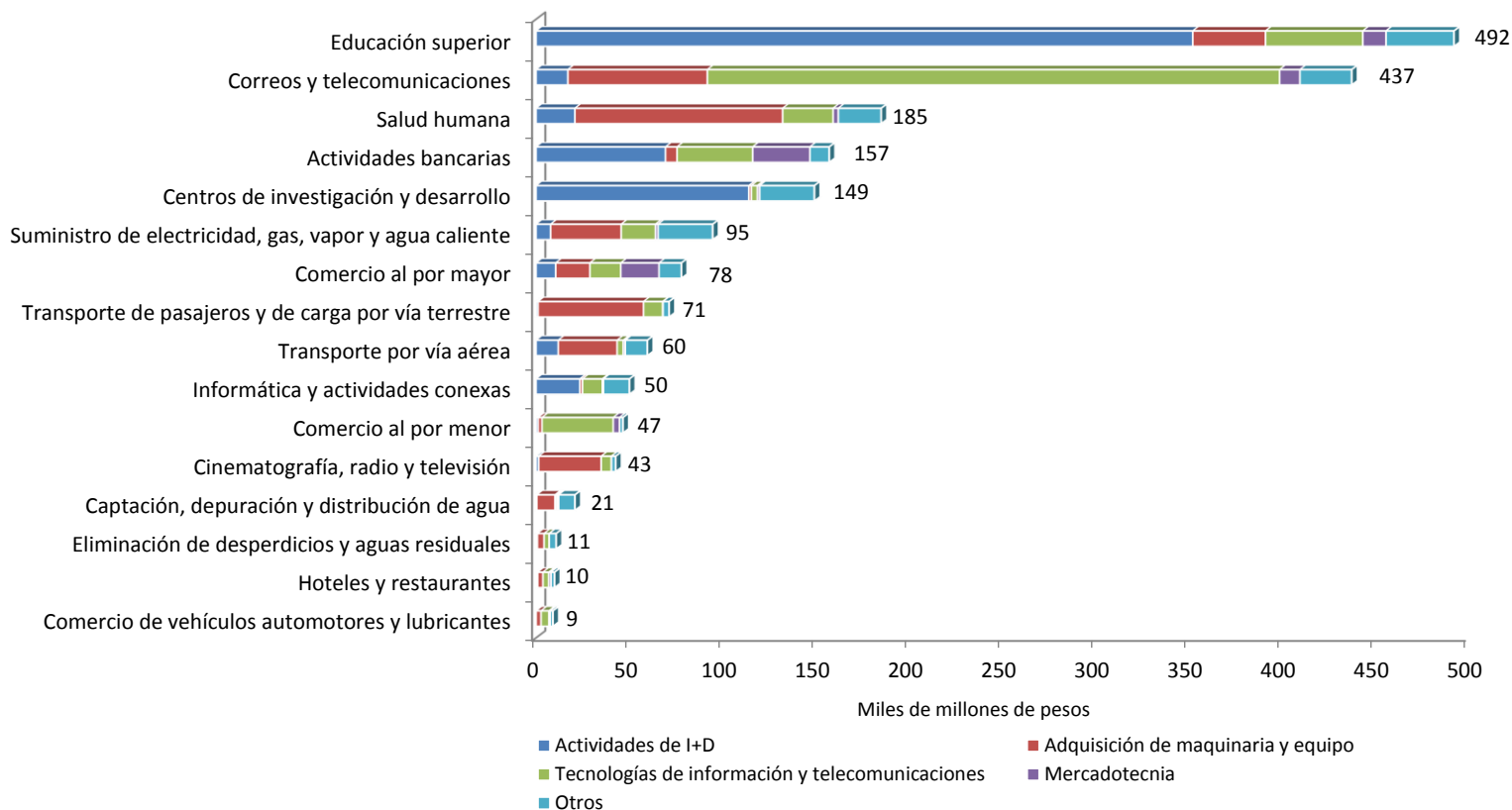
*Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Otros: Asistencia técnica y consultoría, transferencia de tecnología, ingeniería y diseño industrial, formación y capacitación especializada

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

Total nacional

2013



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

*Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

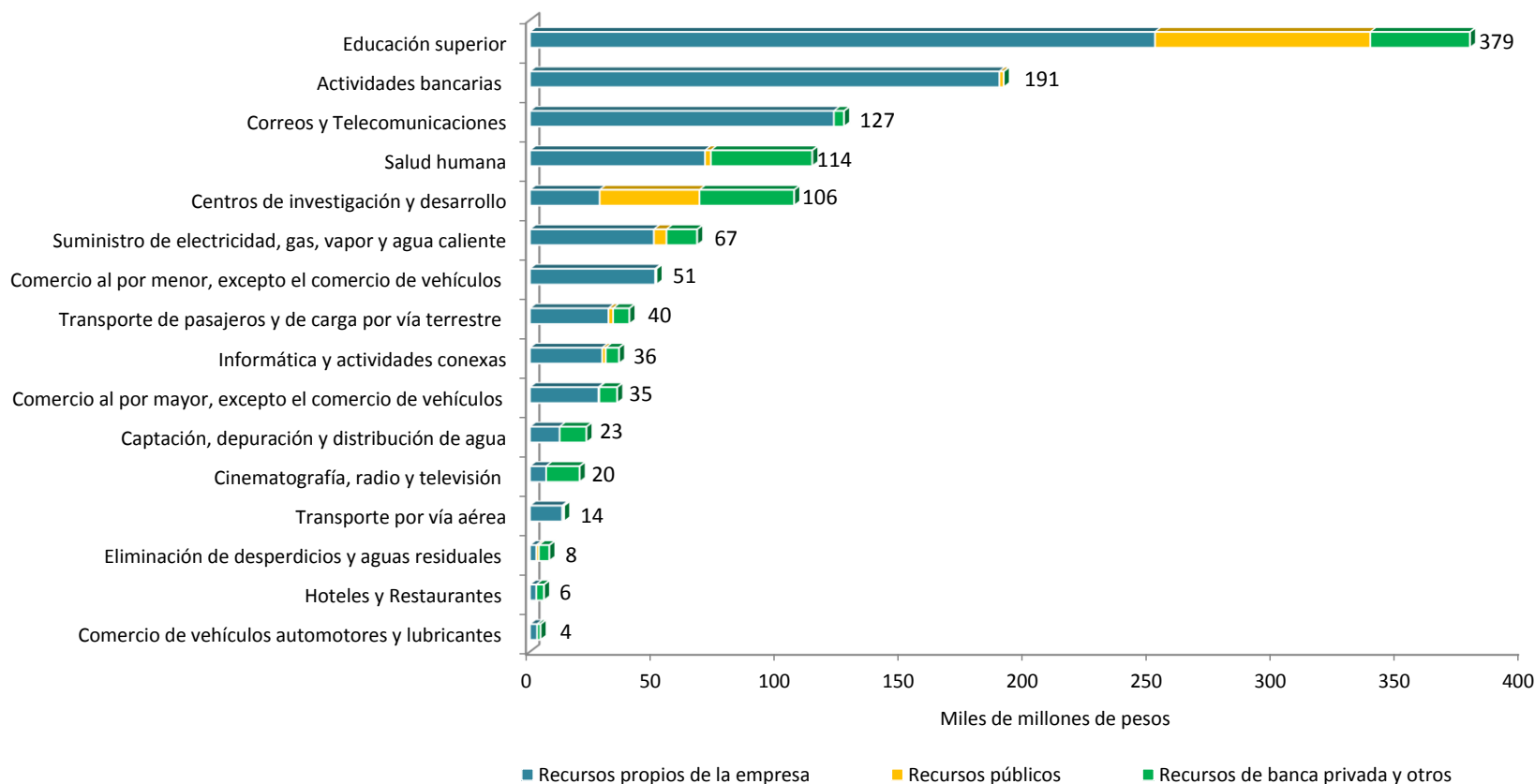
Otros: Asistencia técnica y consultoría, transferencia de tecnología, ingeniería y diseño industrial, formación y capacitación especializada

CAPÍTULO 3

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

Montos de inversión en ACTI distribuidos por fuentes de financiamiento, según actividad económica*

Total nacional 2012



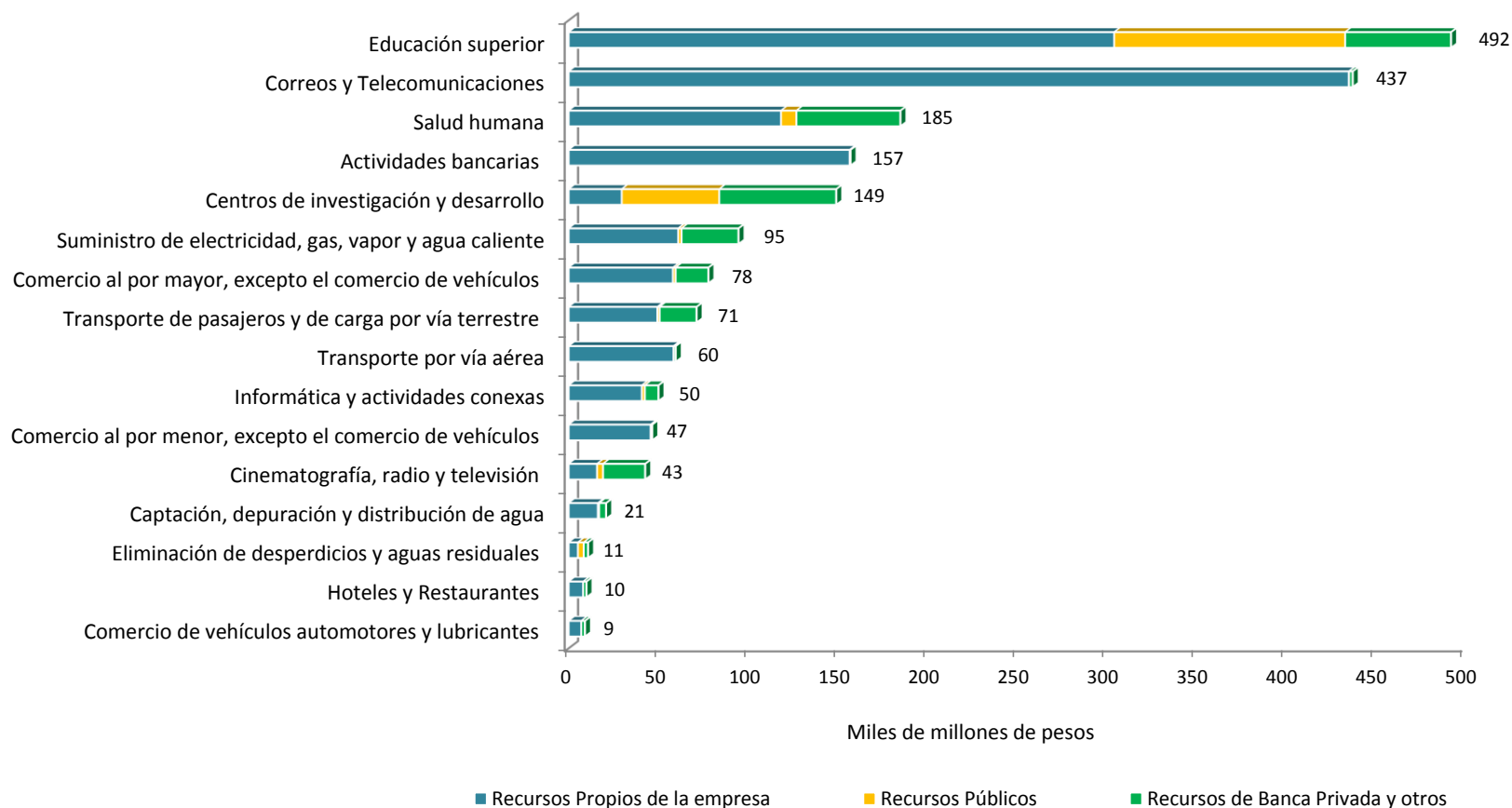
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada 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 financiamiento, según actividad económica*

Total nacional 2013



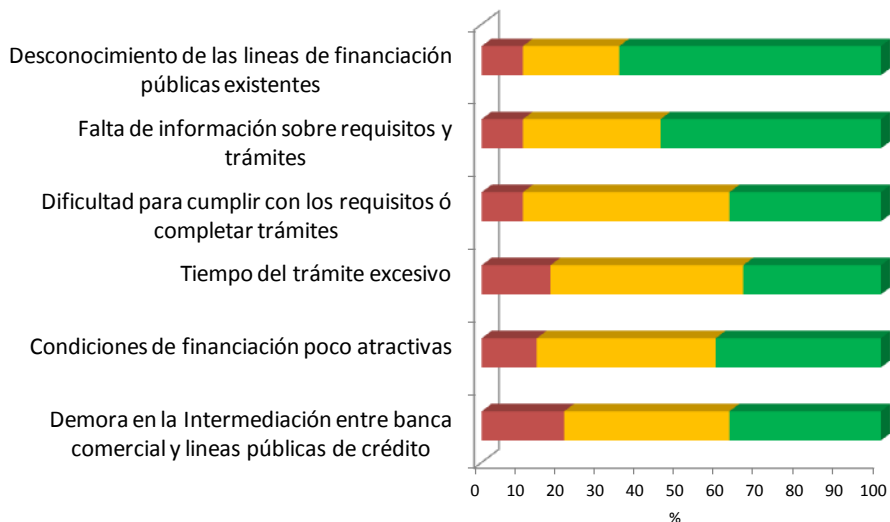
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

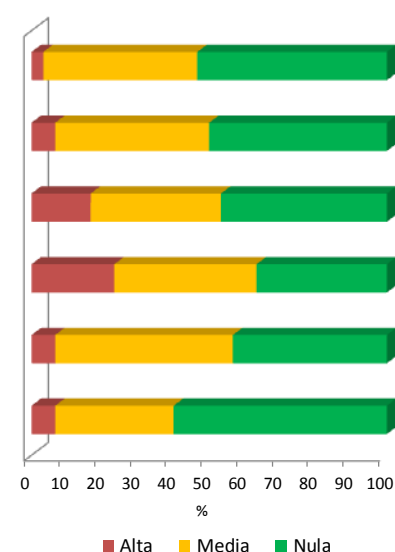
Otras fuentes: Recursos de cooperación o donaciones, recursos de capital, recursos de otras empresas del grupo y recursos de otras empresas.

Distribución de las empresas innovadoras y potencialmente innovadoras que financiaron ACTI con recursos públicos, por grado de importancia de los obstáculos para innovar, según principales actividades económicas**
Total nacional
2012 - 2013

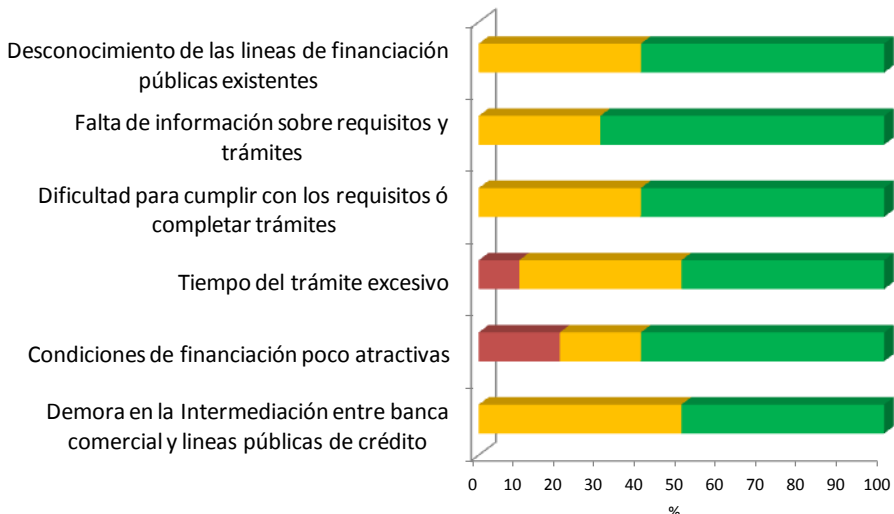
Centros de investigación y desarrollo (65,9%)*



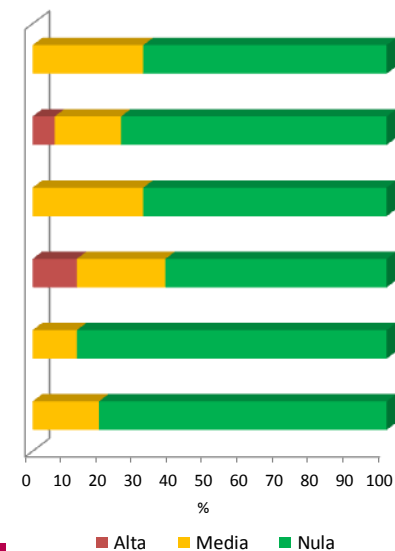
Educación superior (20,5%)*



Informática y actividades conexas (11,1%)*



Salud humana (4,2%)*



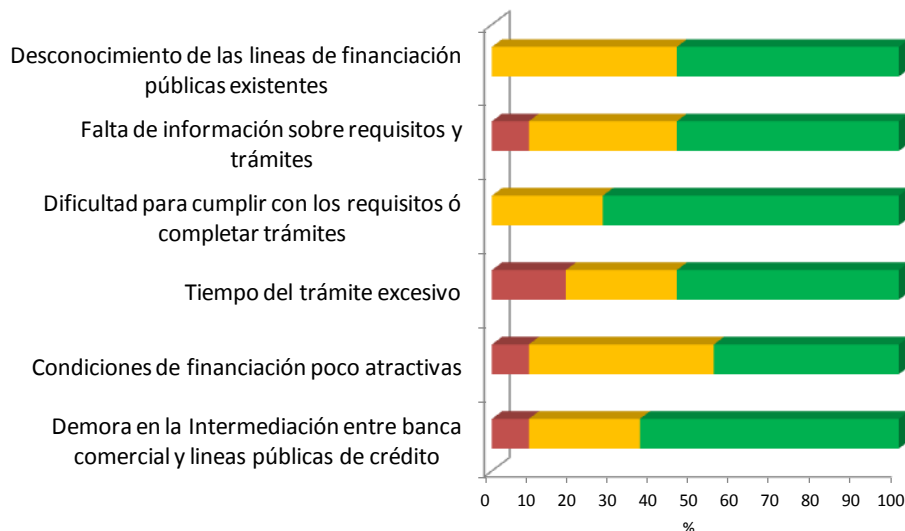
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Porcentaje del total de empresas innovadoras y potenciales que financiaron ACTI con recursos públicos dentro de cada subsector de servicios.

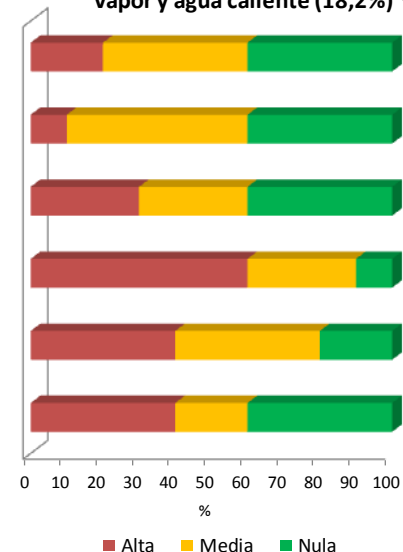
** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Distribución de las empresas innovadoras y potencialmente innovadoras que tuvieron la intención de financiar ACTI con recursos públicos, por grado de importancia de los obstáculos para innovar, según principales actividades económicas
Total nacional
2012 - 2013**

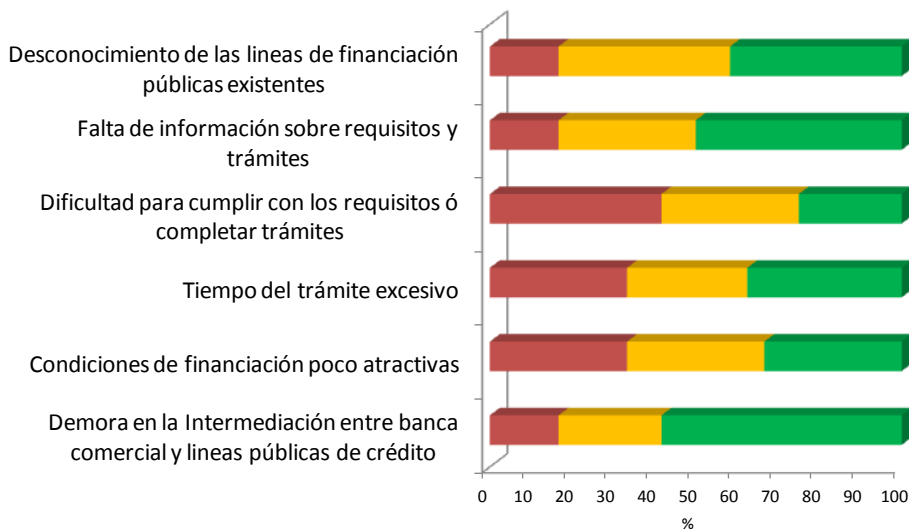
Captación, depuración y distribución de agua (25,0%)*



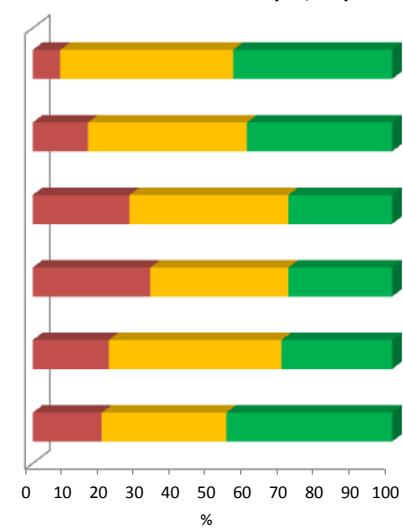
Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente (18,2%)*



Educación superior (16,4%)*



Salud humana (13,5%)*



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

* Porcentaje del total de empresas innovadoras y potenciales que tuvieron la intención de financiar ACTI con recursos públicos dentro de cada subsector de servicios.

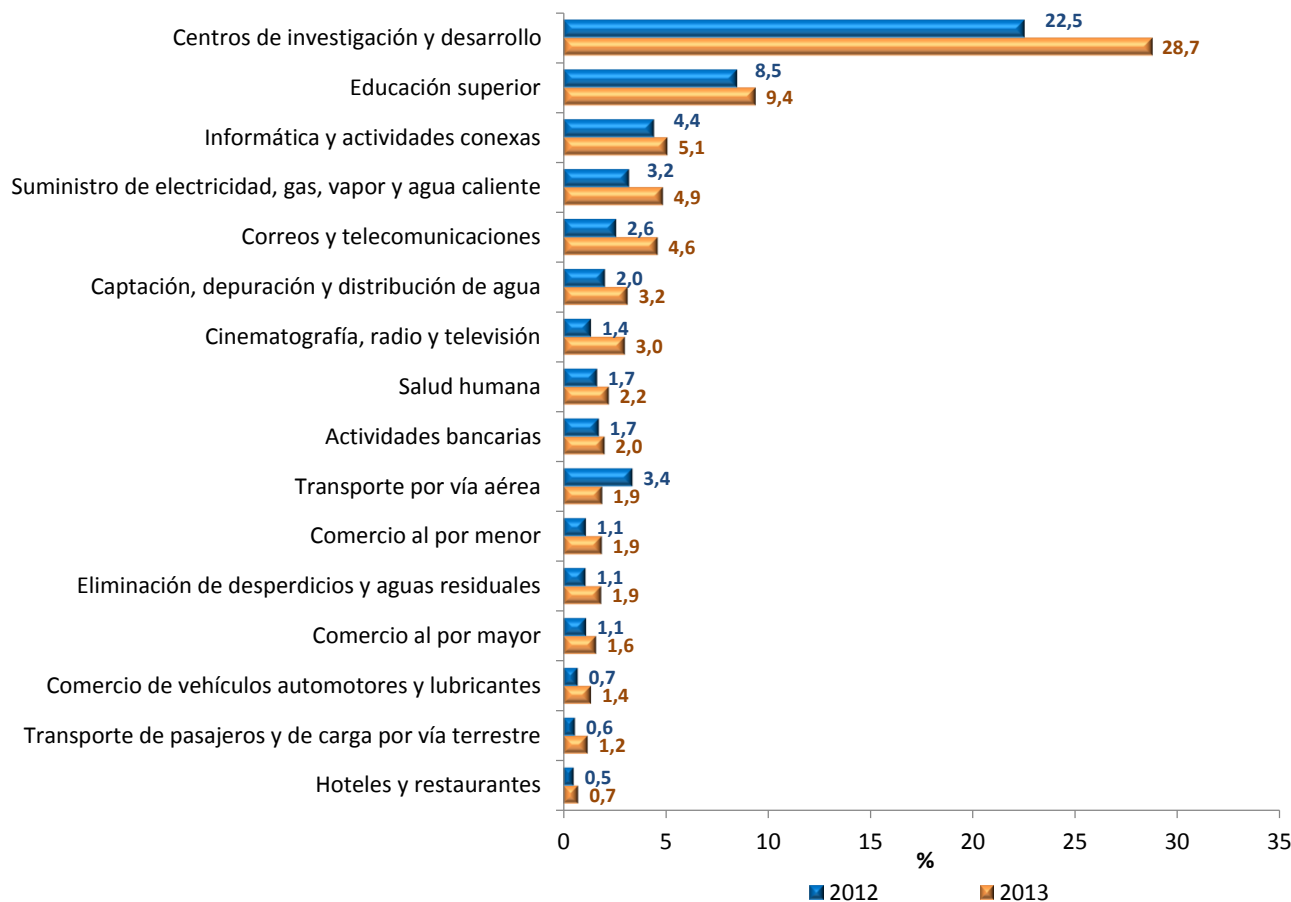
** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



CAPÍTULO 4

Personal ocupado relacionado con ACTI

Porcentaje del personal ocupado en las empresas que participó en la realización de ACTI, según actividad económica* Total nacional 2012 y 2013

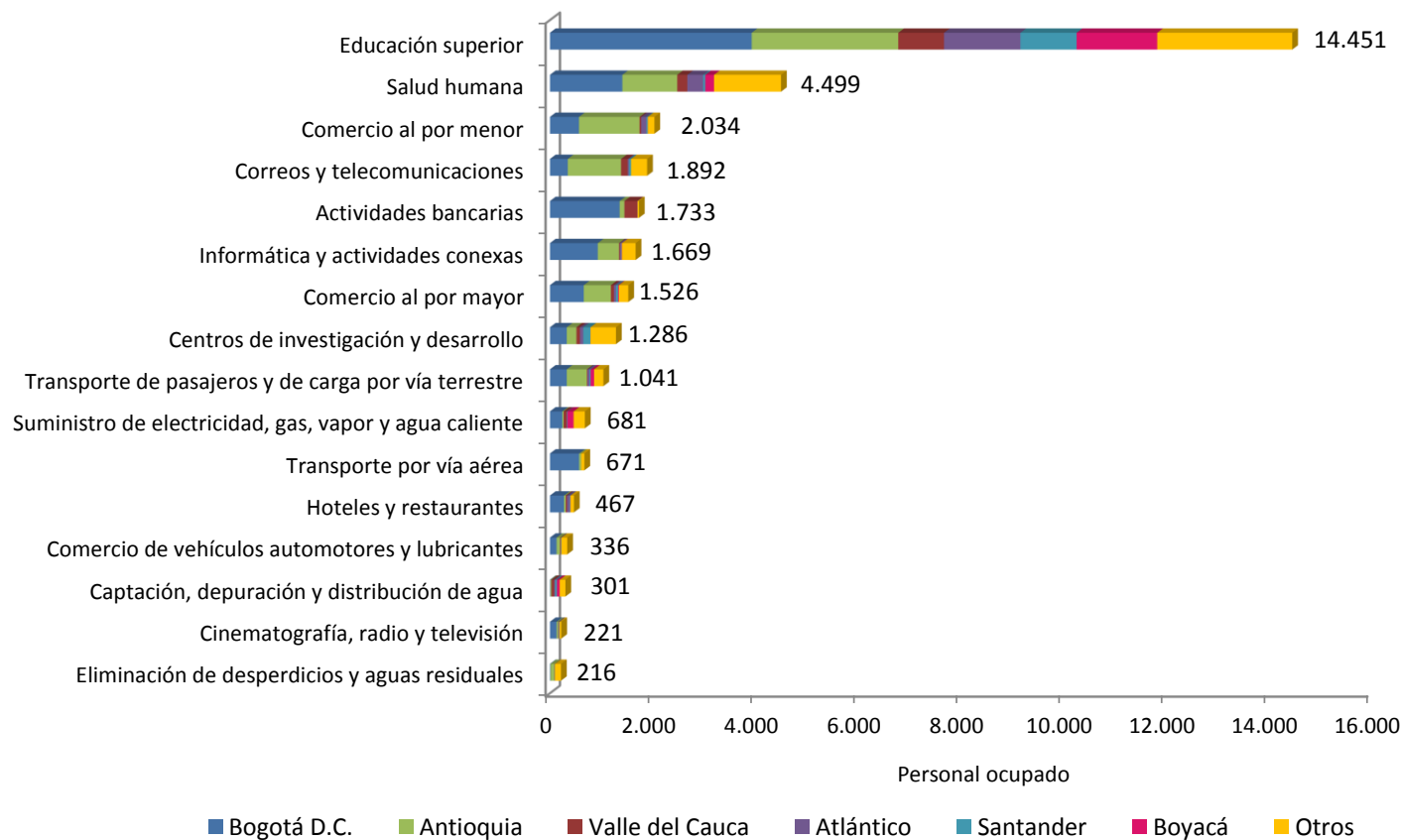


Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Personal relacionado con ACTI por principales departamentos donde se ejecutaron dichas ACTI, según actividad económica*

Total nacional 2012

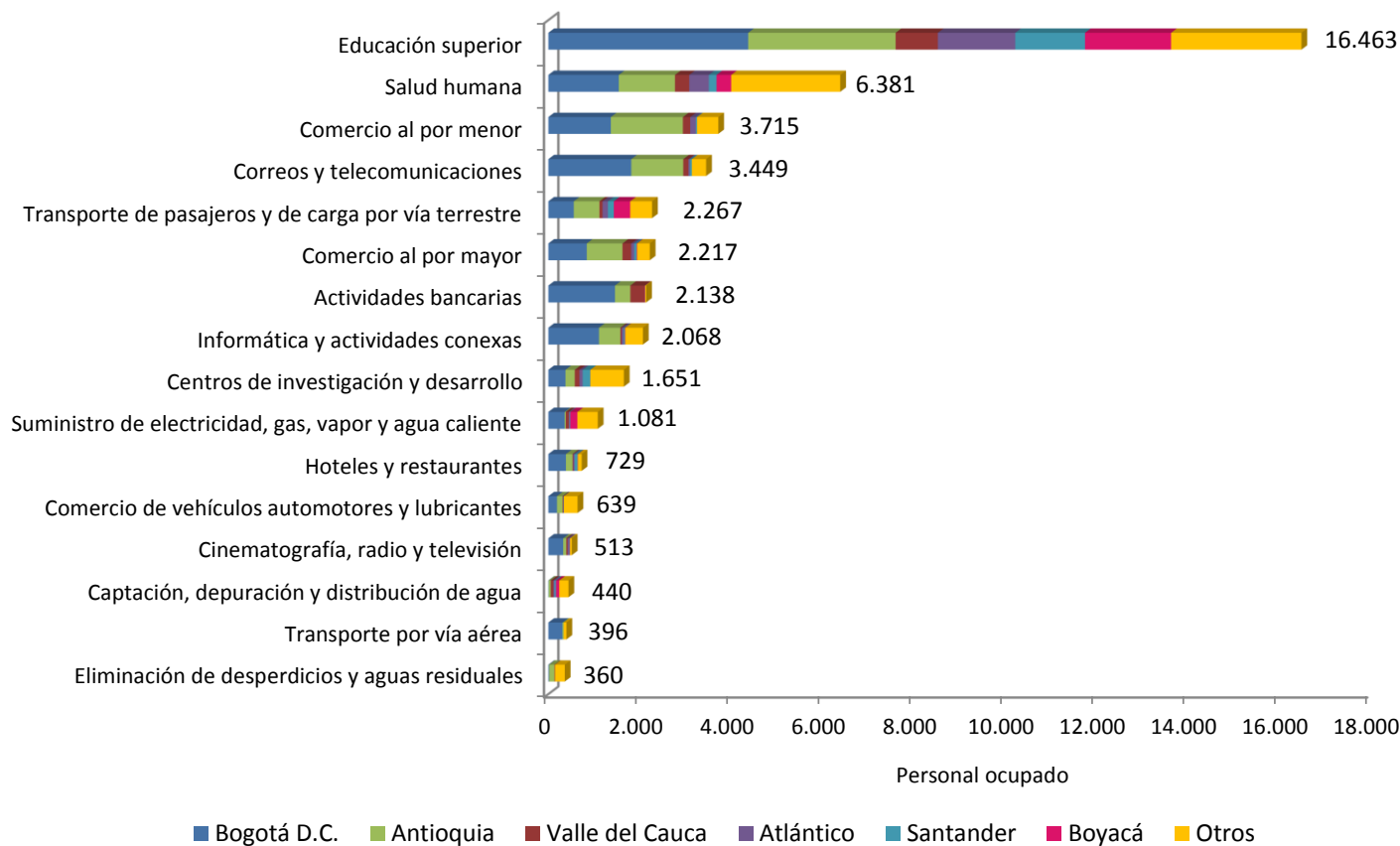


Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Personal relacionado con ACTI por principales departamentos donde se ejecutaron dichas ACTI, según actividad económica*

Total nacional 2013

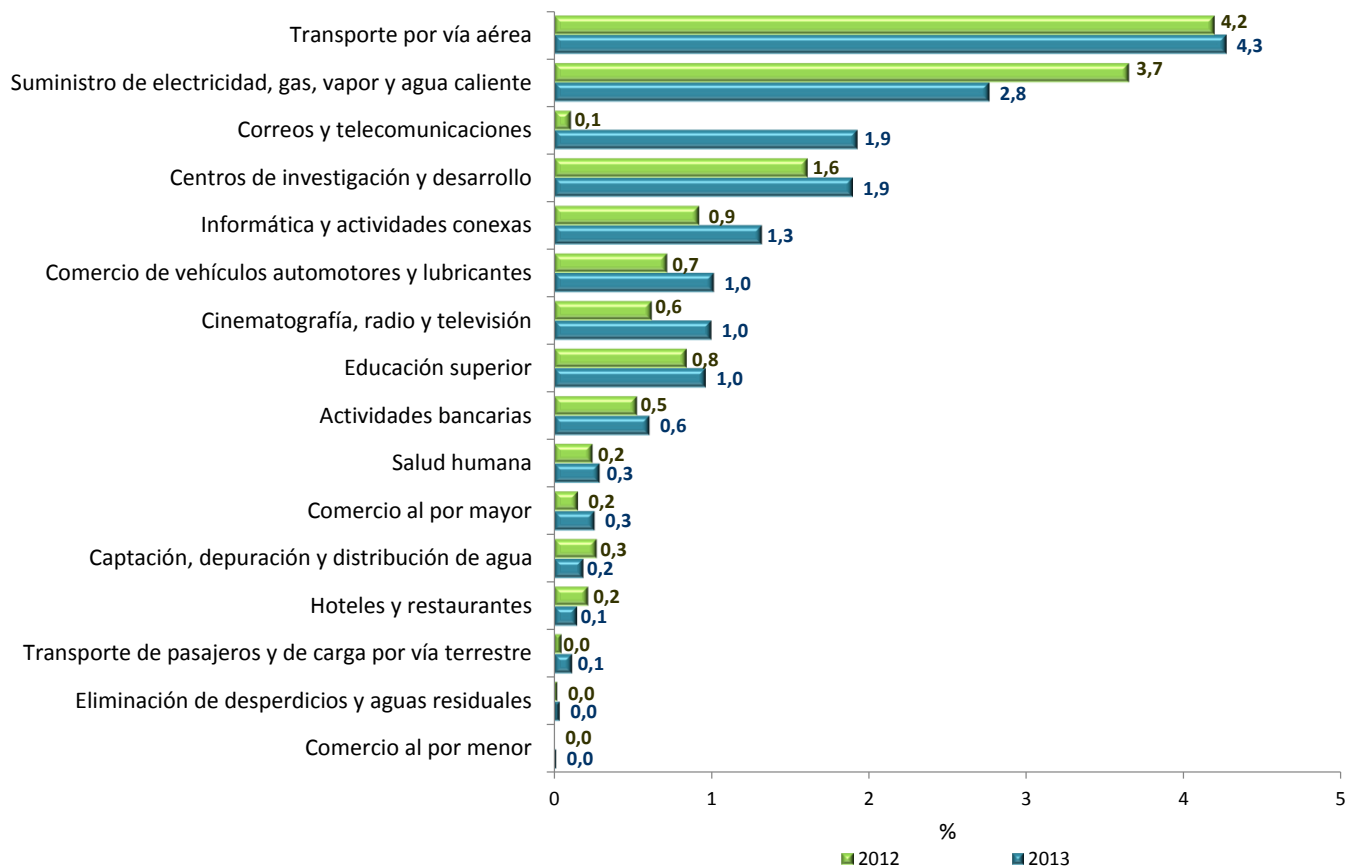


Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje del personal ocupado que recibió formación y/o capacitación con recursos invertidos en ACTI, según actividad económica*

**Total nacional
2012 y 2013**



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

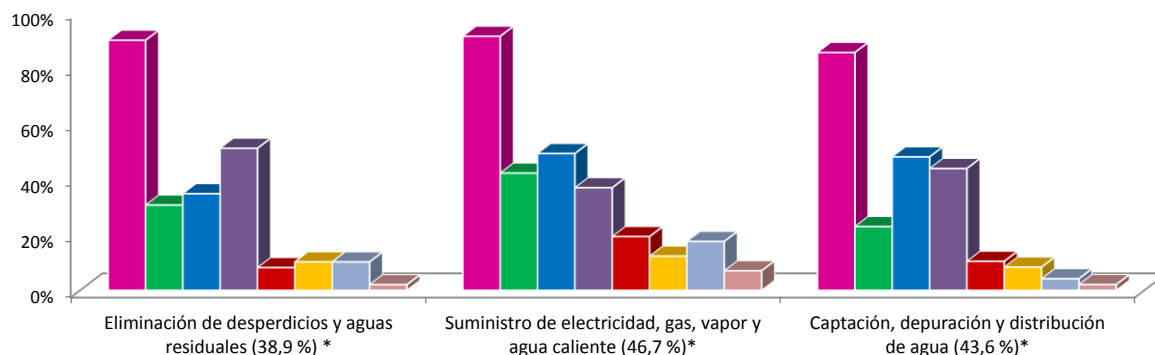
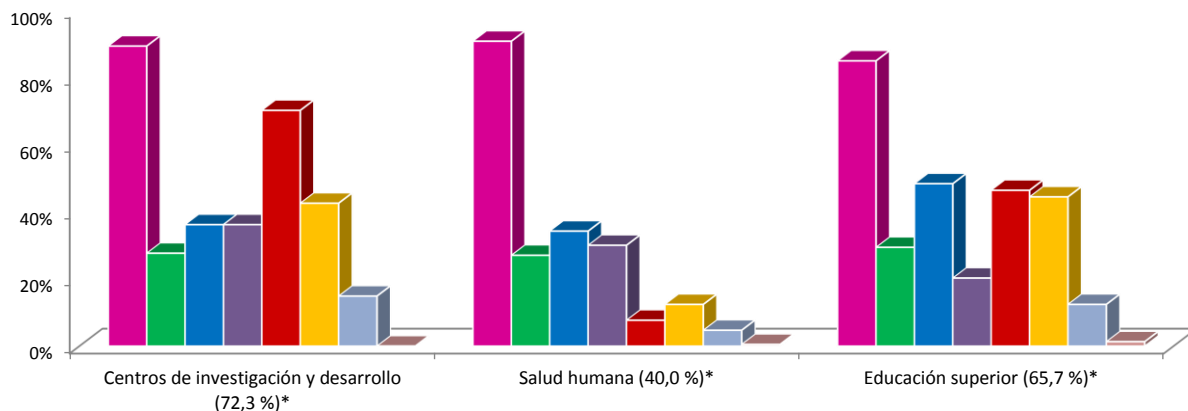
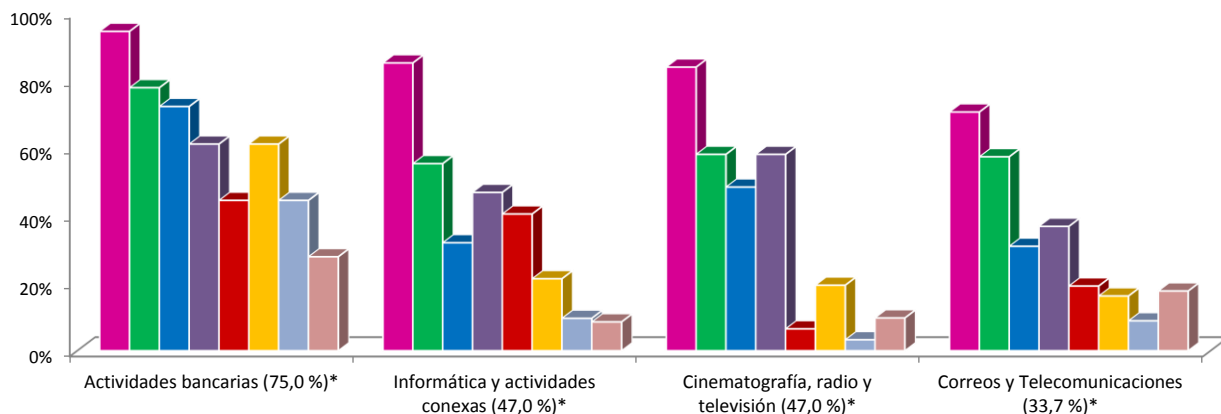
* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

CAPÍTULO 5

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

Porcentaje de empresas innovadoras, potenciales y con intención de innovar que utilizaron fuentes internas a la empresa como origen de ideas para innovar, según actividad económica**

**Total nacional
2012-2013**



- Directivos de la empresa
- Departamento de ventas y mercadeo
- Otro departamento de la empresa
- Departamento de producción
- Departamento interno de I + D
- Grupos Interdisciplinarios
- Otra empresa relacionada
- Casa matriz

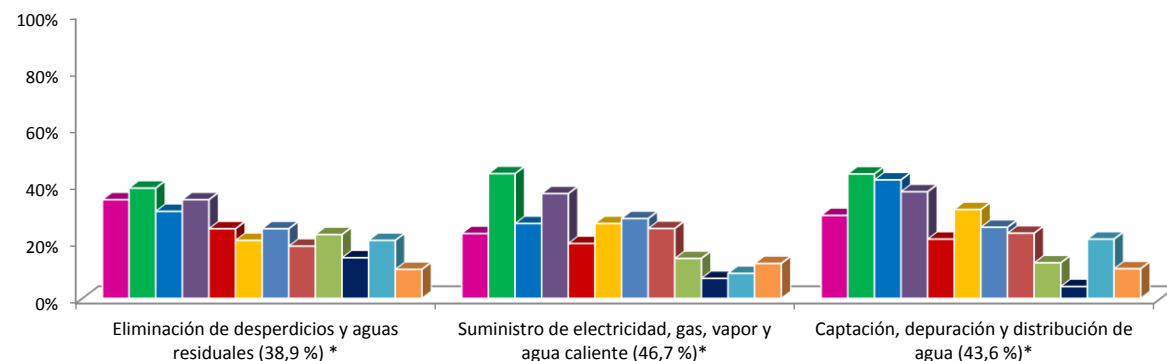
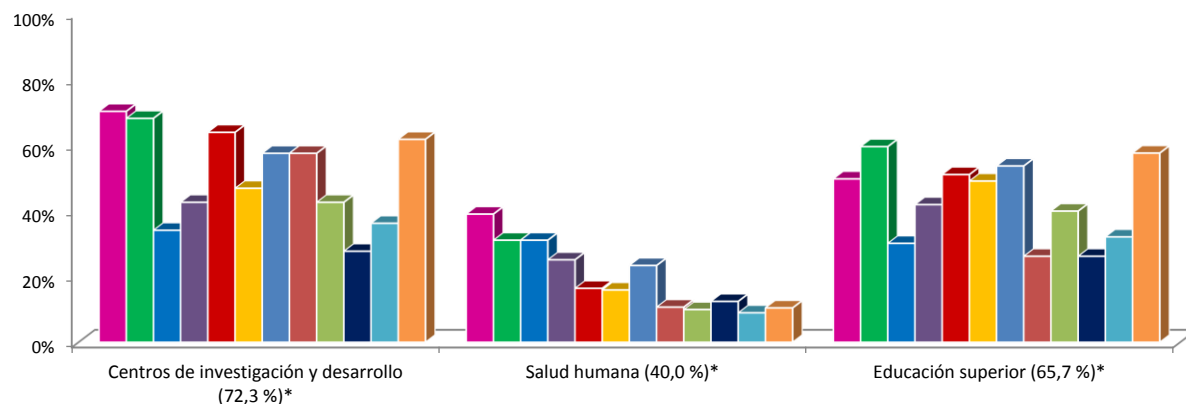
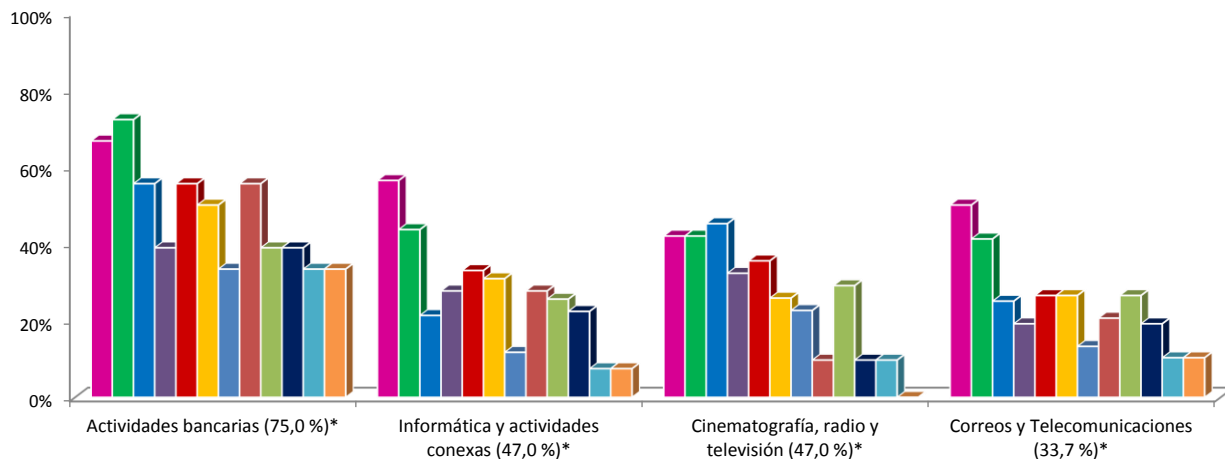
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Porcentaje de empresas innovadoras, potenciales y con intención de innovar dentro de cada subsector.

** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1.

Porcentaje de empresas innovadoras, potenciales y con intención de innovar que utilizaron fuentes externas a la empresa como origen de ideas para innovar, según actividad económica**

**Total nacional
2012-2013**



- Cuadro 1: Clientes
- Cuadro 2: Internet
- Cuadro 3: Proveedores
- Cuadro 4: Normas y reglamentos técnicos
- Cuadro 5: Seminarios y conferencias
- Cuadro 6: Libros, revistas o catálogos
- Cuadro 7: Instituciones públicas
- Cuadro 8: Consultores o expertos
- Cuadro 9: Ferias y exposiciones
- Cuadro 10: Competidores u otras empresas del sector
- Cuadro 11: Empresas de otro sector
- Cuadro 12: Universidades

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

* Porcentaje de empresas innovadoras, potenciales y con intención de innovar dentro de cada subsector.

** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1.

Nota: Para la elaboración del gráfico se tomaron las 12 principales fuentes externas a la empresa como origen de ideas para innovar.



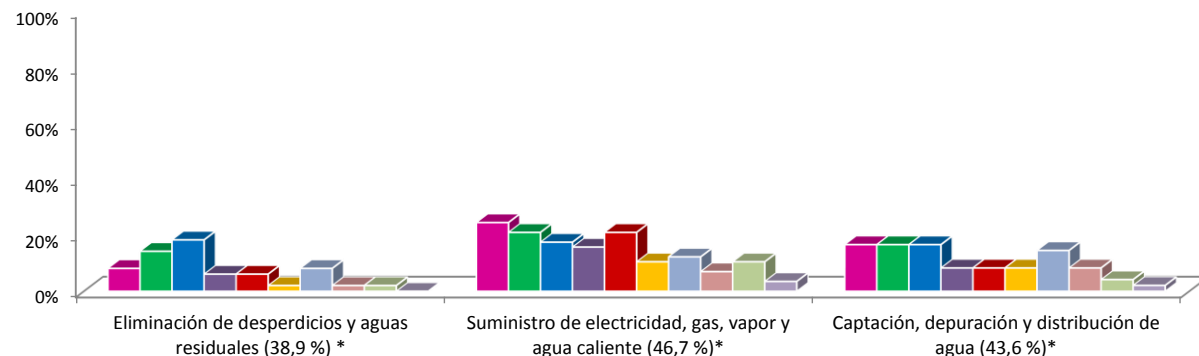
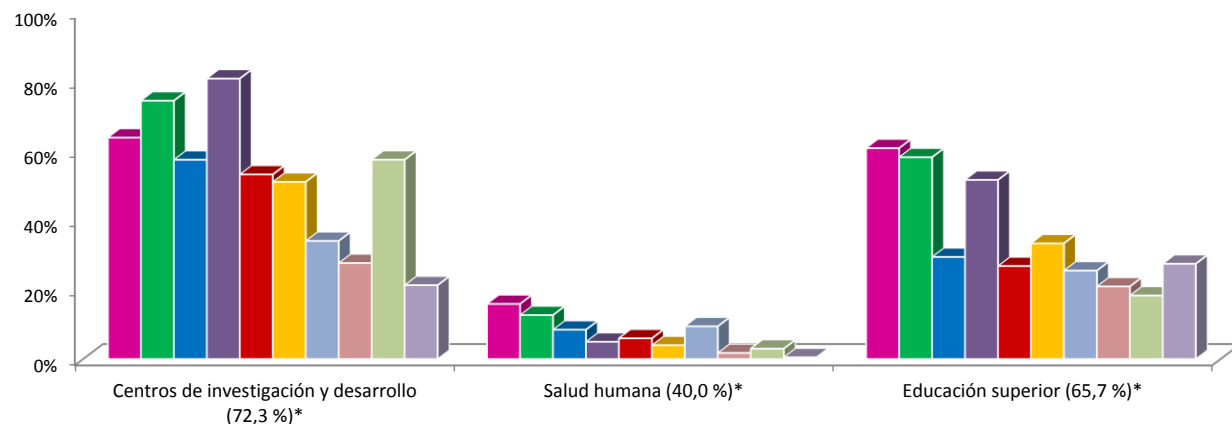
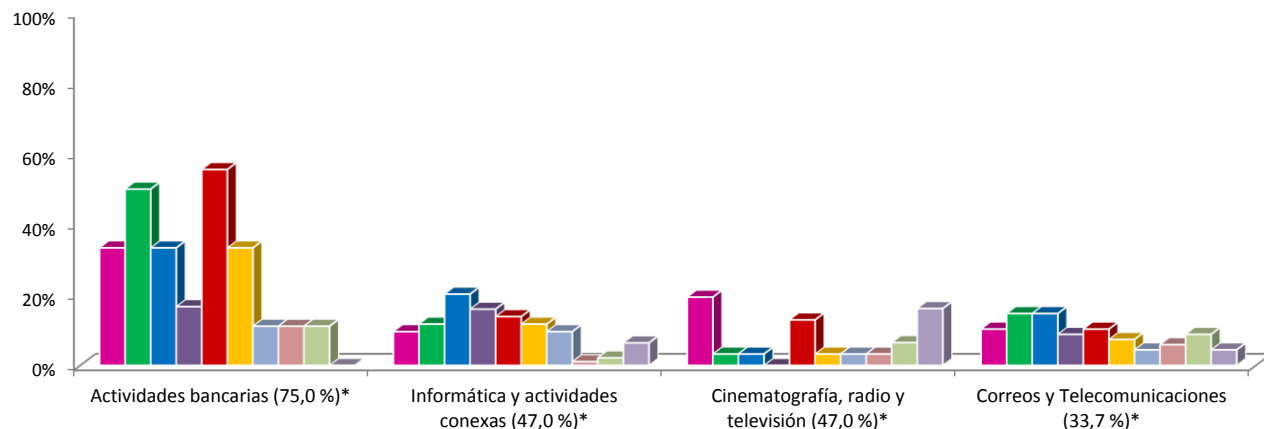
**Porcentaje de empresas innovadoras,
potenciales y con intención de
innovar que establecieron alguna
relación de apoyo para realizar ACTI,
por actores del SNCTI,
según actividad económica**
Total nacional
2012 – 2013**

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

* Porcentaje de empresas innovadoras, potenciales y con intención de innovar dentro de cada subsector.

** Cada actividad está asociada 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.



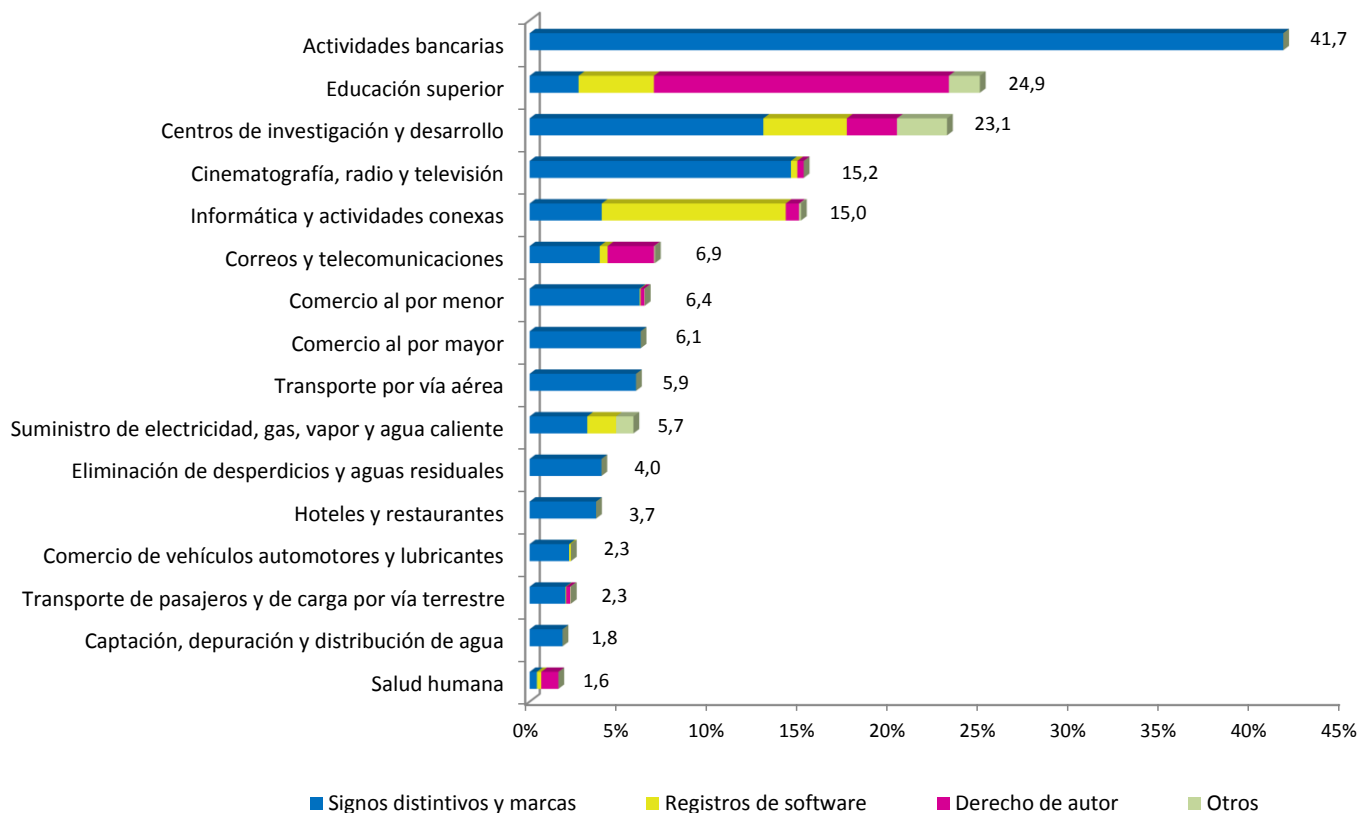


CAPÍTULO 6

Propiedad intelectual y certificaciones de calidad

Porcentaje de empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual, distribuido por el número de registros de cada tipo, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**



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

* Cada actividad está asociada 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.



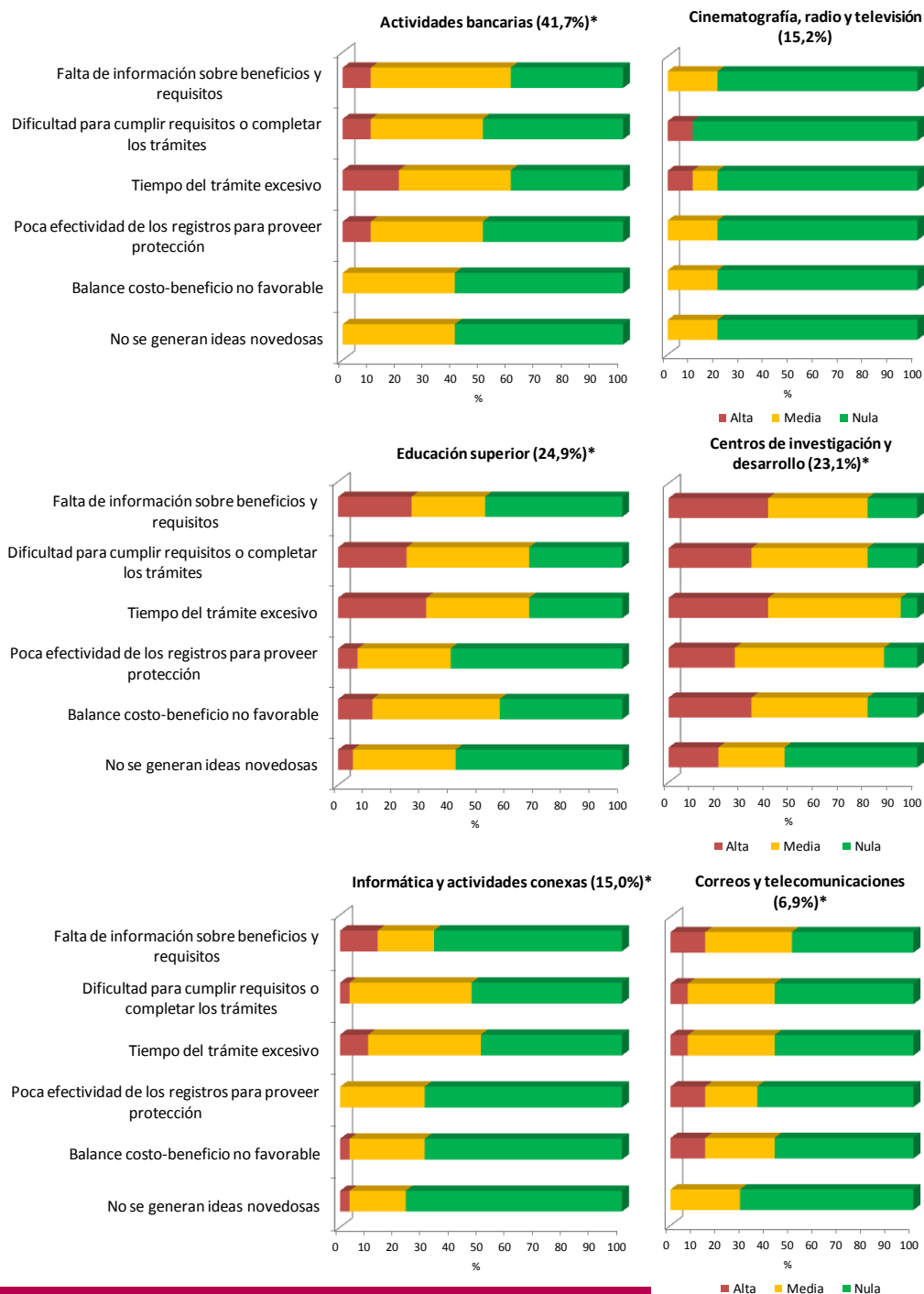
Distribución de las empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual, por grado de importancia de los obstáculos para la obtención de dichos registros, según principales actividades económicas**

Total nacional
2012 - 2013

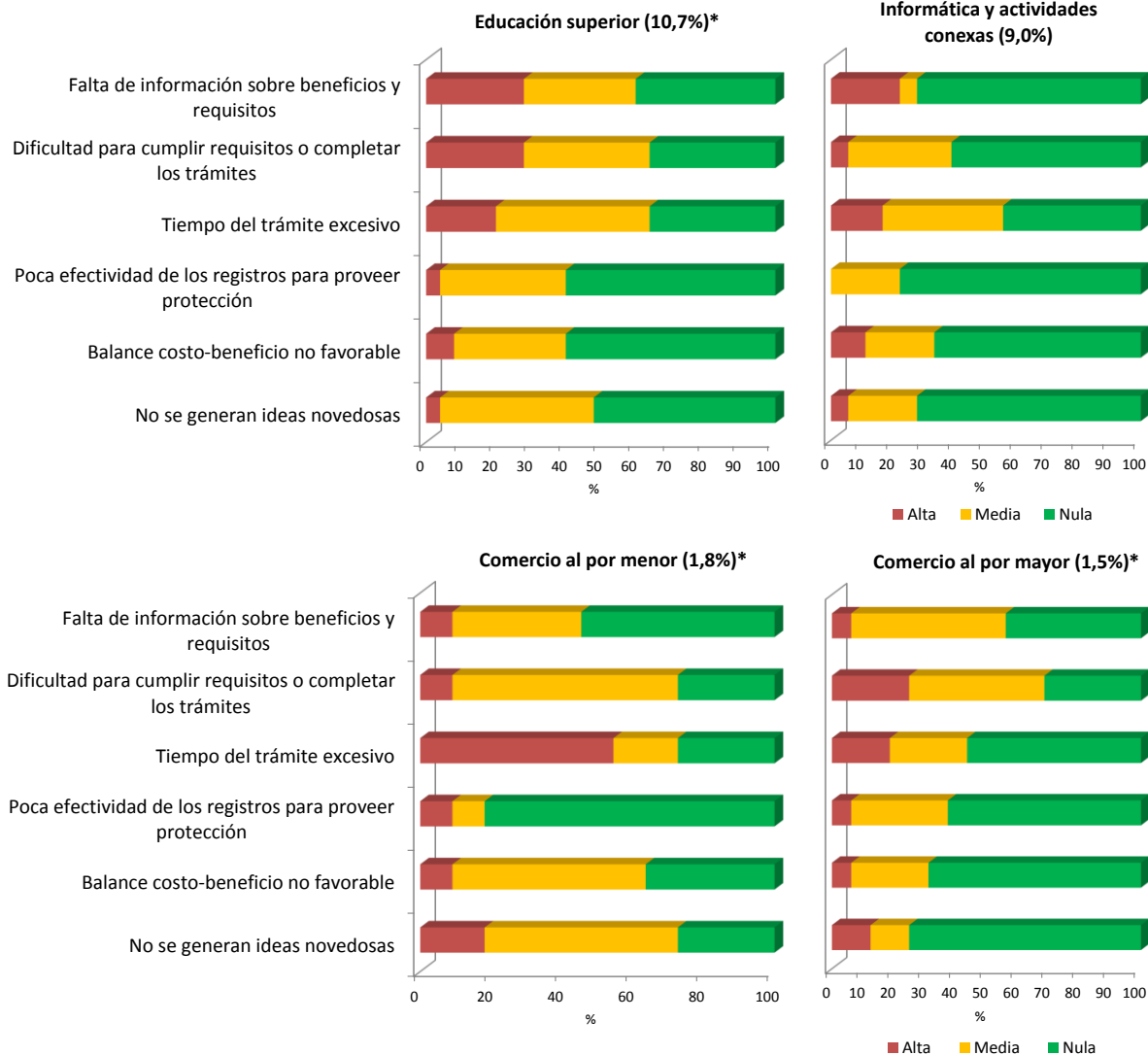
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Porcentaje de empresas que obtuvieron algún registro de propiedad intelectual dentro de cada subsector de servicios.

** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1



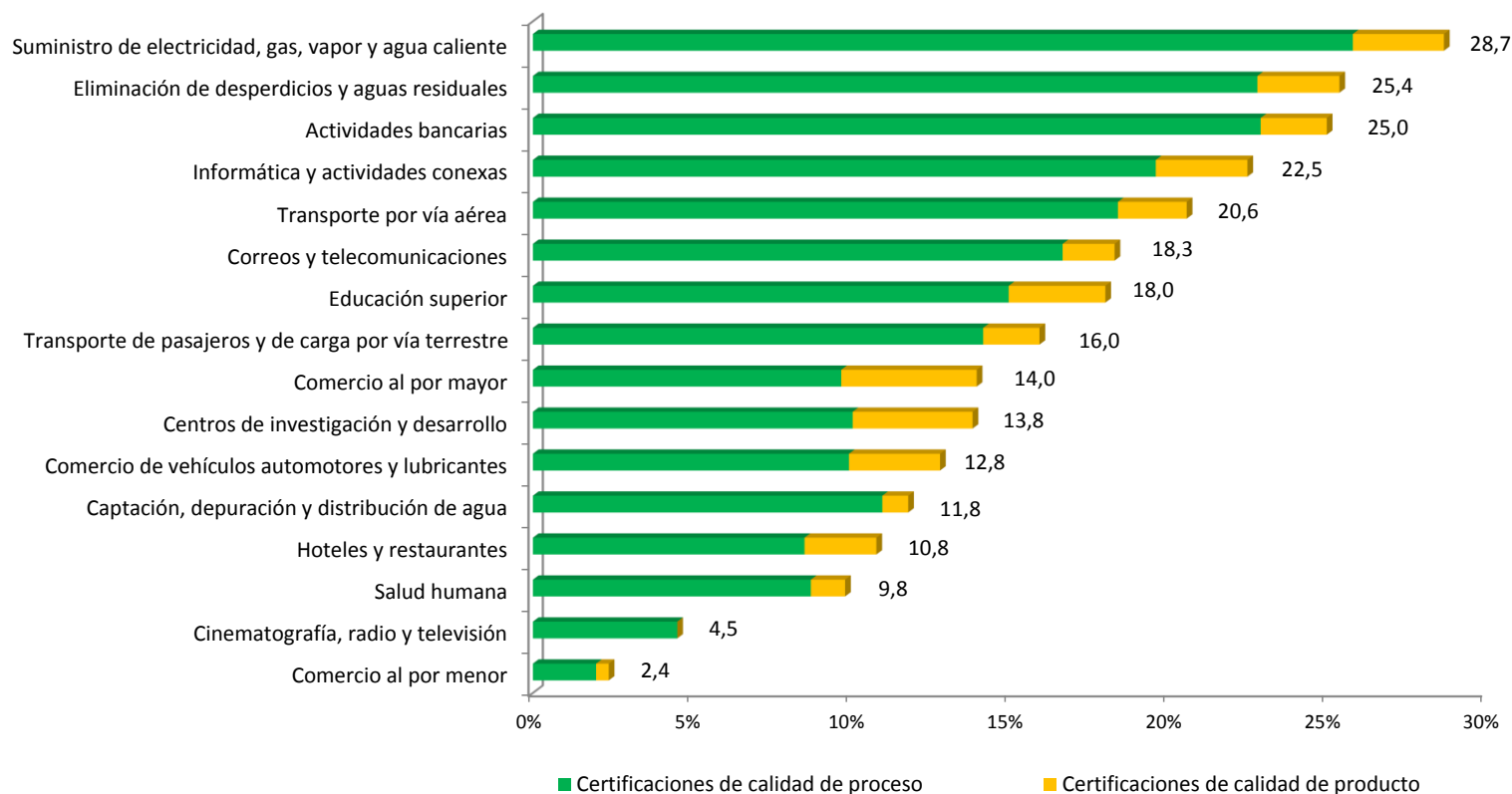
Distribución de las empresas que tuvieron la intención de obtener registros de propiedad intelectual, por grado de importancia de los obstáculos para la obtención de dichos registros, según principales actividades económicas**
Total nacional
2012 - 2013



Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV
* Porcentaje de empresas que tuvieron la intención de obtener algún registro de propiedad intelectual dentro de cada subsector de servicios.
** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

Porcentaje de empresas que obtuvieron certificaciones de calidad, distribuido por el número de certificaciones de cada tipo, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**



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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1

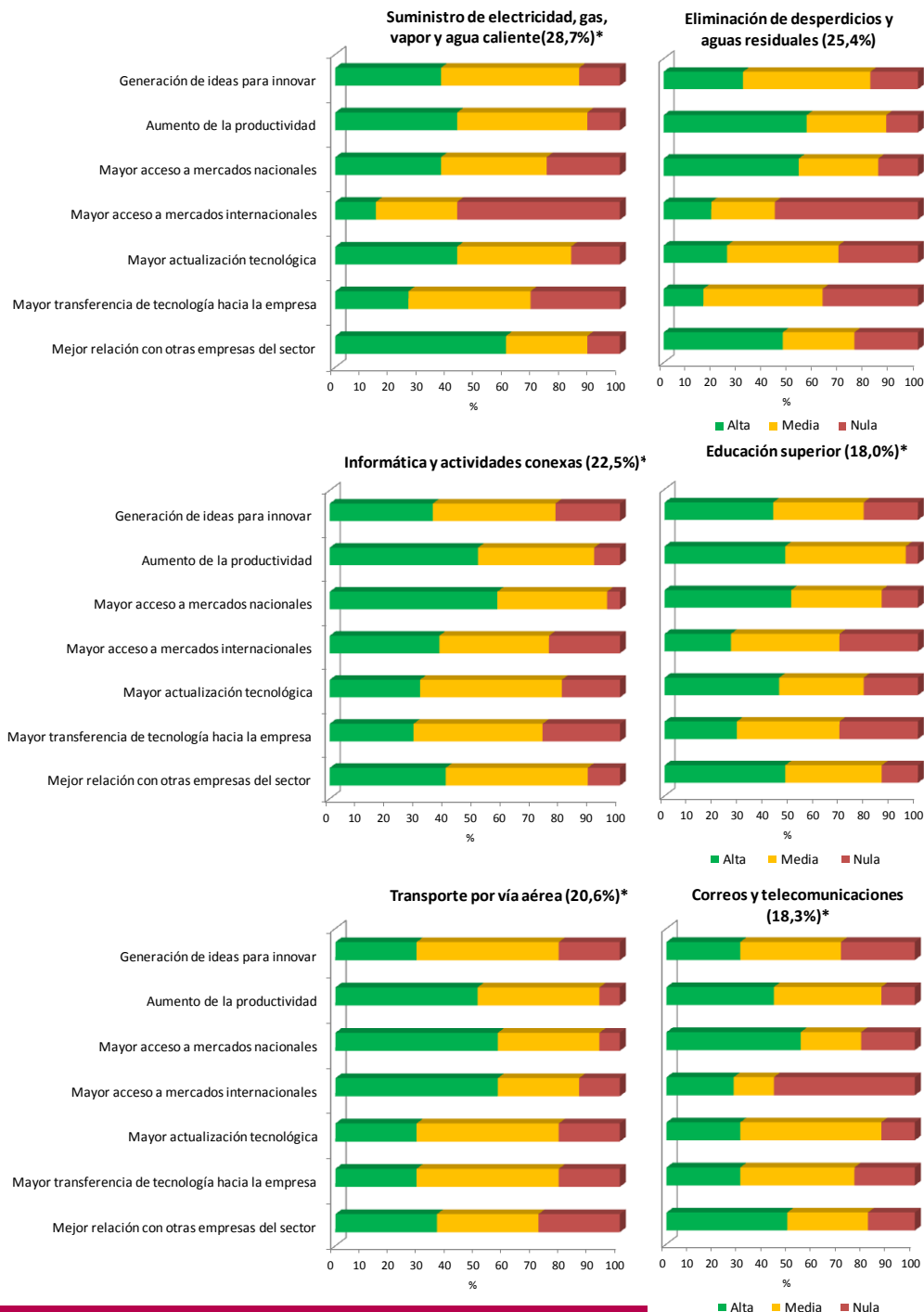


Distribución de las empresas que obtuvieron certificaciones de calidad, por grado de importancia de las certificaciones en aspectos de la empresa, según principales actividades económicas**
Total nacional
2012 - 2013

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

* Porcentaje de empresas que obtuvieron alguna certificación de calidad dentro de cada subsector de servicios.

** Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 1





VARIABLES PRINCIPALES CIU 4

Cuadro 2. Número de empresas investigadas según actividad económica
Total nacional
2012 - 2013

CIU Revisión 4 A.C.	Actividad económica	Número de Empresas	Participación Porcentual	Parametros de inclusión *
Total Empresas		5.818	100	
División 35	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	121	2,1	20 personas o más
División 36	Captación, depuración y distribución de agua	110	1,9	20 personas o más
División 45	Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos	222	3,8	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 46	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos	1.059	18,2	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 47	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos	628	10,8	50 personas o más Ingresos superiores a 5.000
División 51	Transporte aéreo	68	1,2	20 personas o más
División 53	Correo y servicios de mensajería	59	1,0	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 59	Cinematografía, grabación de sonido y edición de música	10	0,2	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 61	Telecomunicaciones	141	2,4	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 72	Investigación científica y desarrollo	65	1,1	Censo
División 86	Salud humana	1.008	17,3	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Grupo 473	Comercio al por menor de combustibles, lubricantes y aditivos	129	2,2	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
Grupo 492	Transporte terrestre público automotor	1.097	18,9	20 personas o más
Grupo 854	Educación superior	233	4,0	20 personas o más Ingresos superiores a 1.000
Divisiones 37-38	Tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos	126	2,2	20 personas o más
División 55 y grupos 561 y 562	Hoteles y restaurantes	490	8,4	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Grupos 601 y 602	Transmisión de radiodifusión sonora y televisión	39	0,7	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Grupos 620 y 631	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	189	3,2	75 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Clases 6411 y 6412	Actividades bancarias	24	0,4	Censo

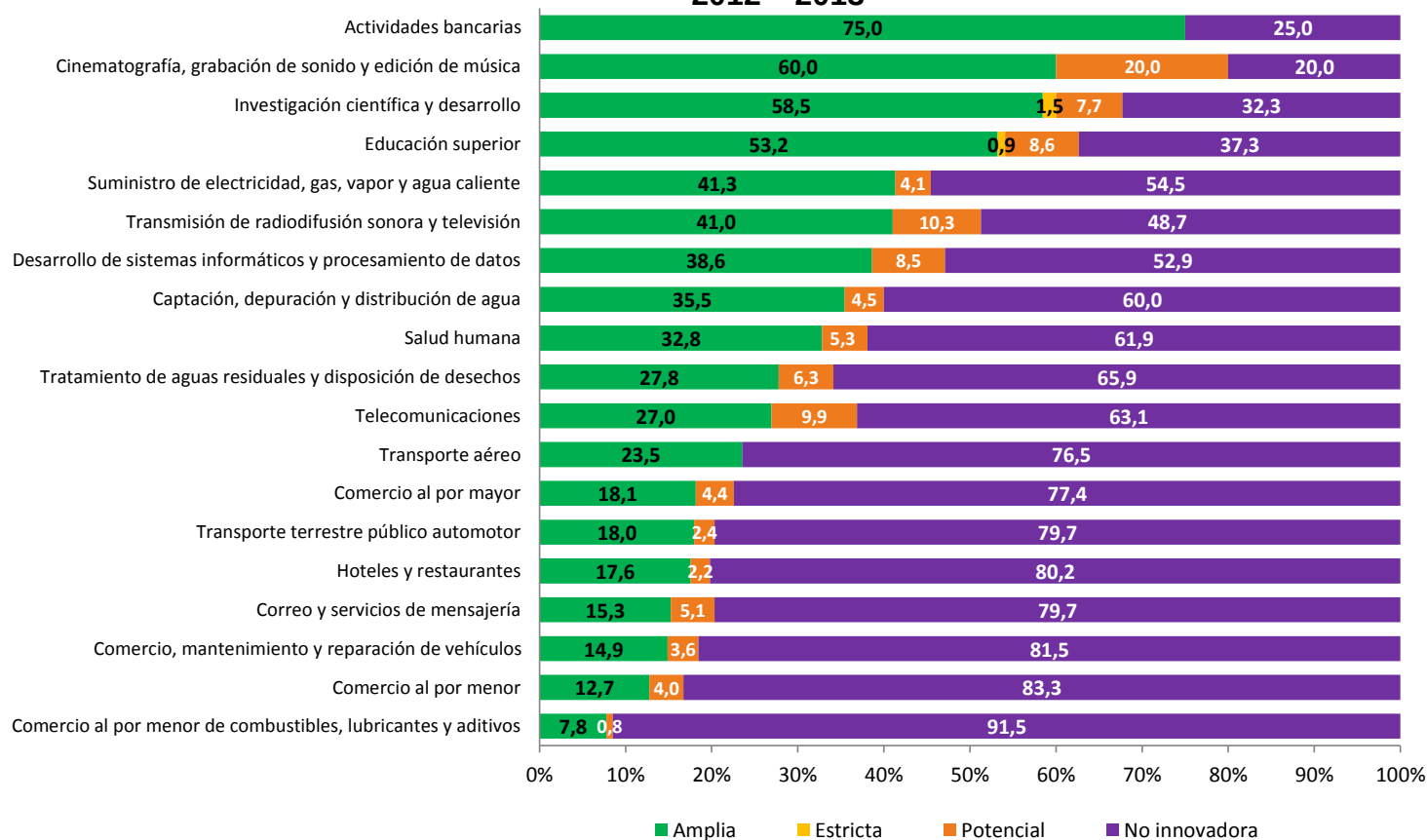


CAPÍTULO 1

Innovación y su impacto en la empresa

Distribución porcentual de las empresas por tipología definida en función de resultados de innovación, según actividad económica*

Total nacional
2012 – 2013



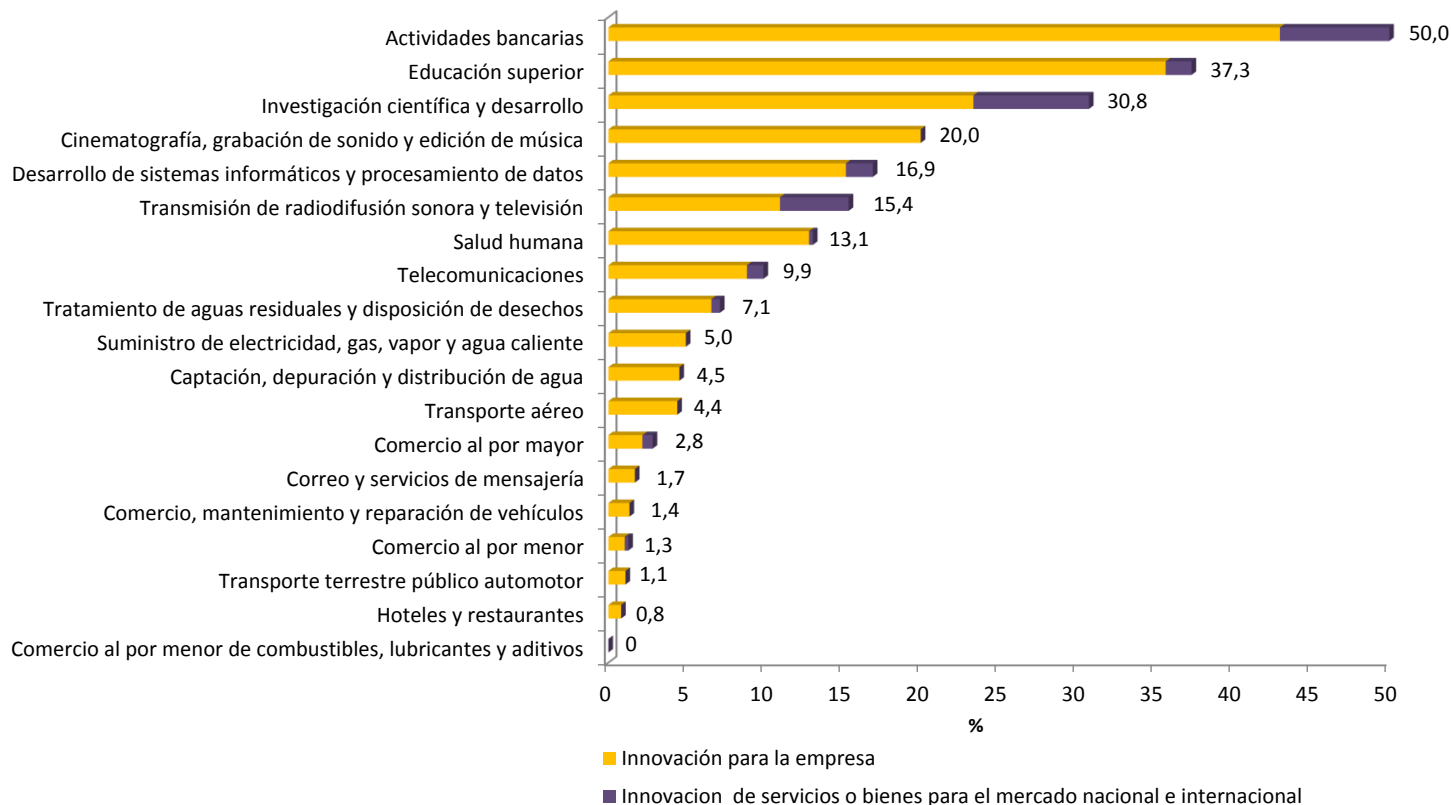
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

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

Porcentaje de empresas innovadoras en productos nuevos¹, distribuido por nivel de alcance, según actividad económica*

Total nacional 2012 – 2013



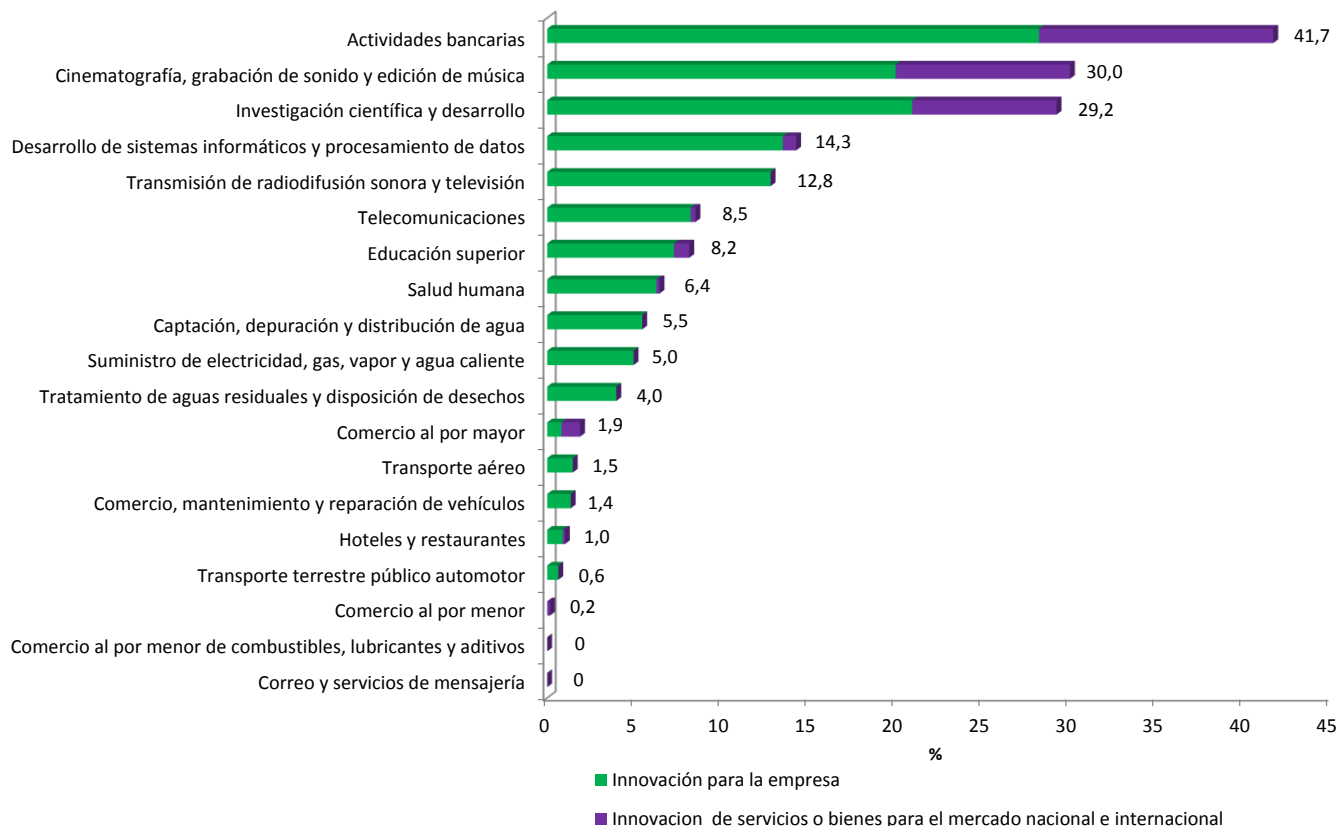
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

Porcentaje de empresas innovadoras en productos significativamente mejorados¹, distribuido por nivel de alcance, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**



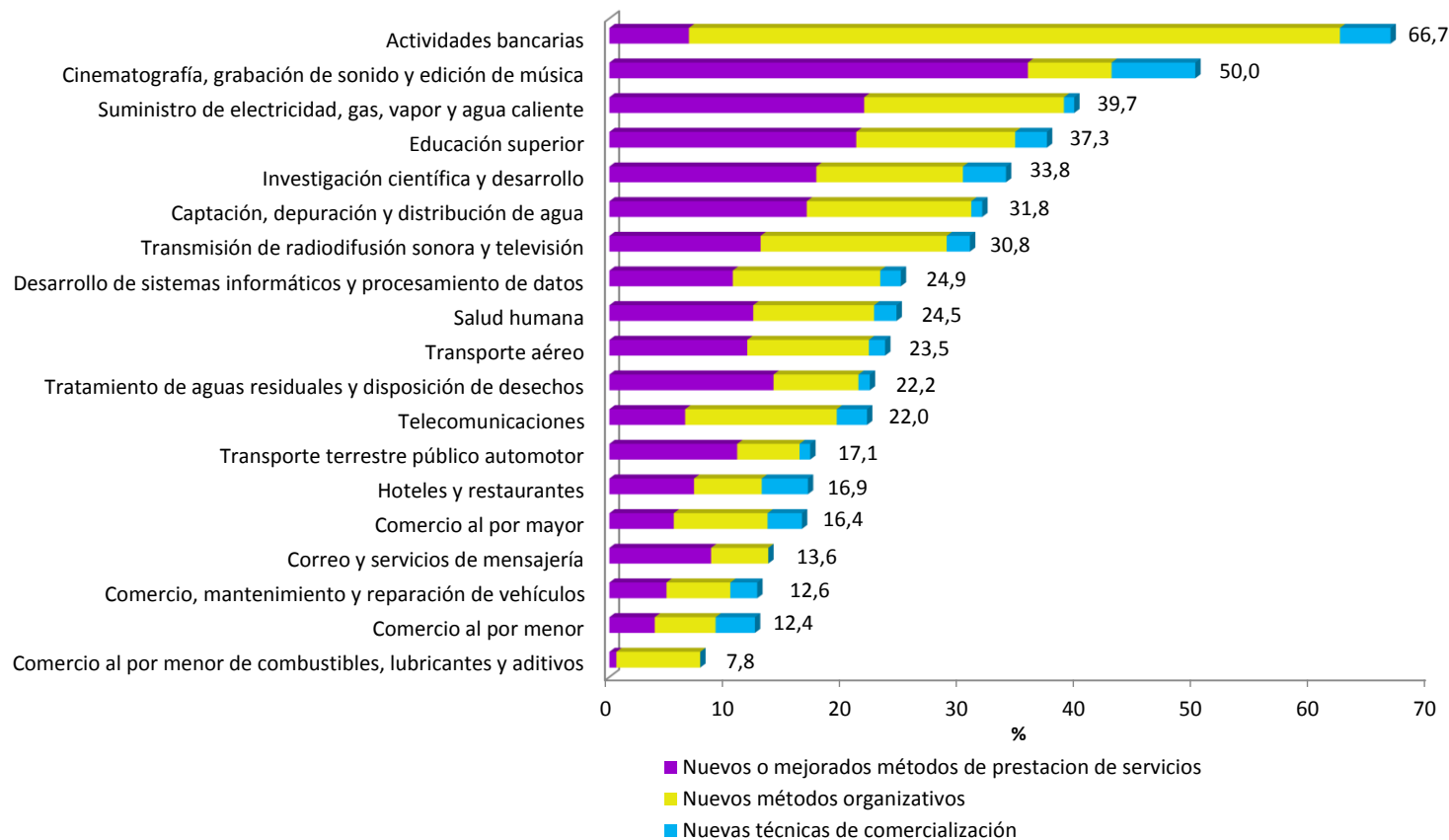
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

Porcentaje de empresas innovadoras de métodos y/o técnicas, distribuido por tipo de método, según actividad económica *

**Total nacional
2012 – 2013**



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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

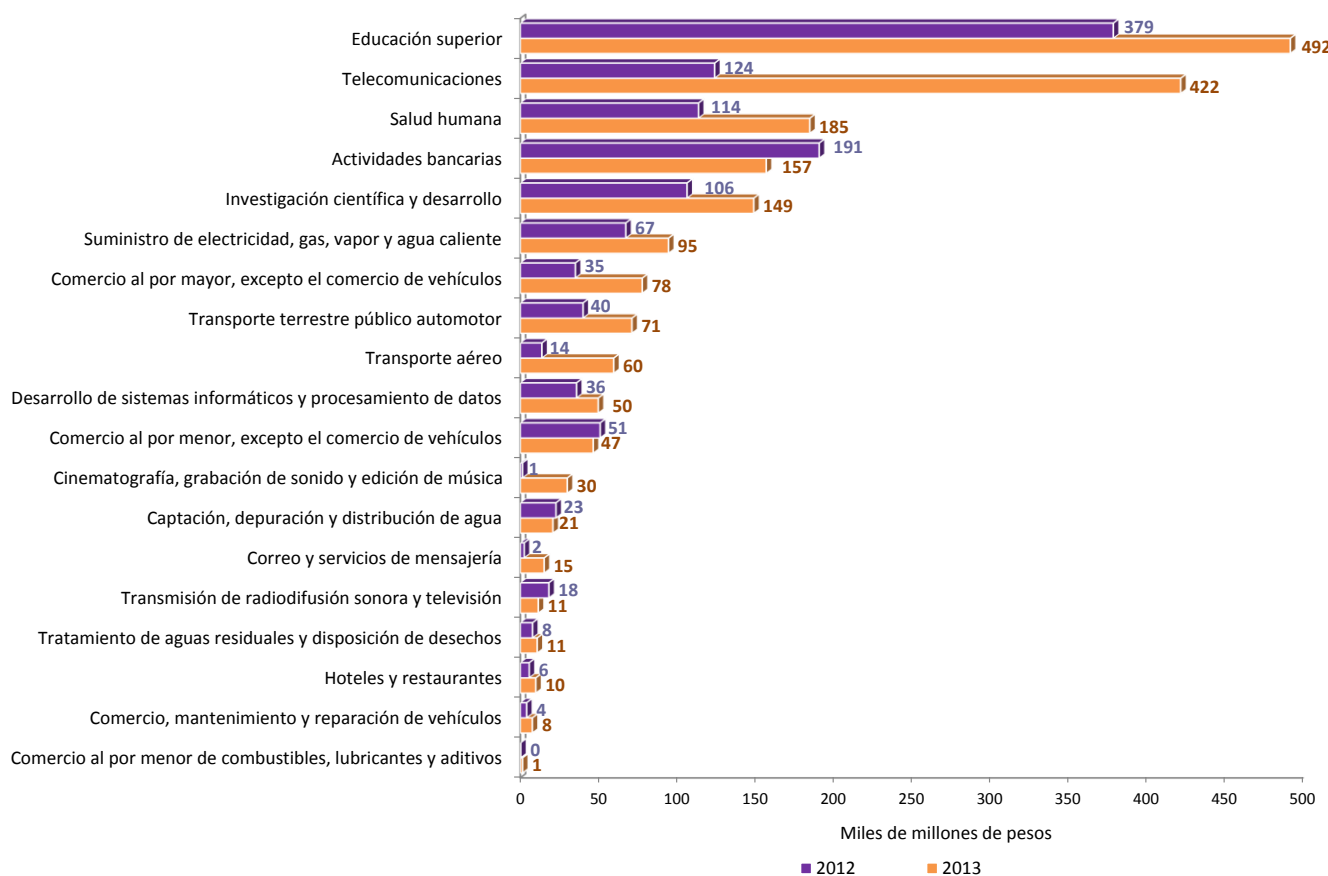
CAPÍTULO 2

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

Montos de inversión en ACTI según actividad económica*

Total nacional

2012 y 2013



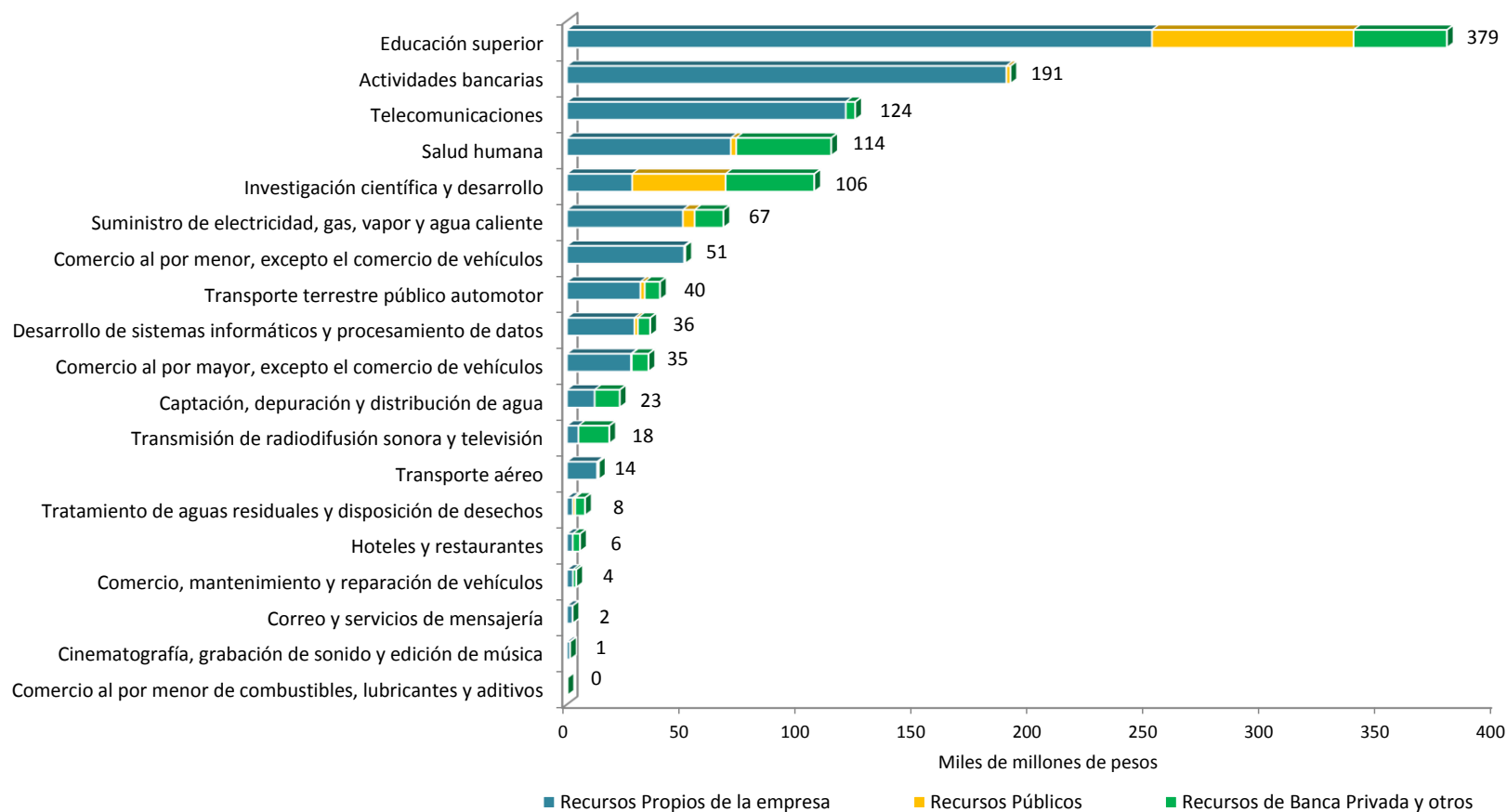
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

CAPÍTULO 3

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

Montos de inversión en ACTI distribuidos por fuentes de financiación, según actividad económica* Total nacional 2012



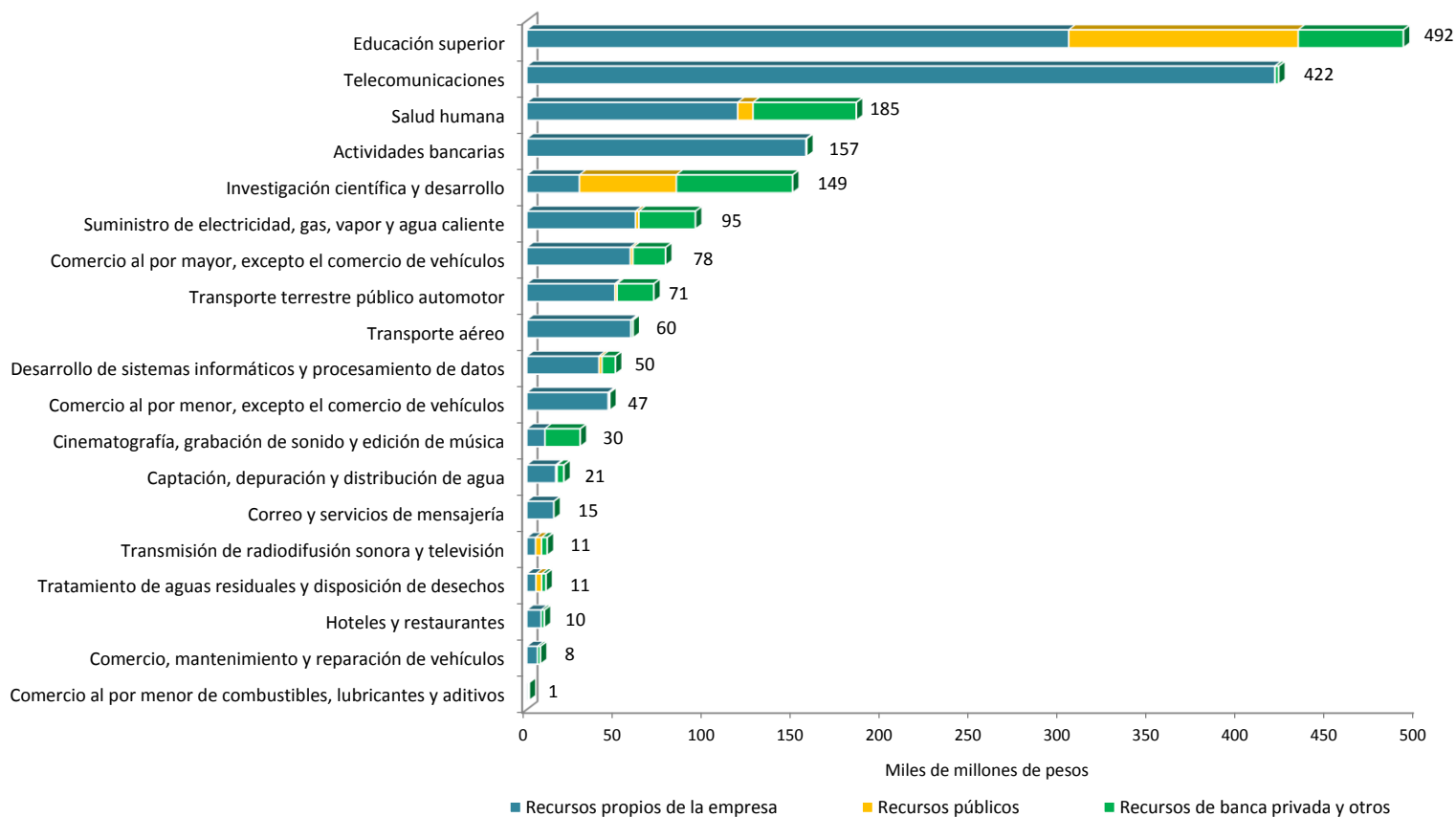
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS IV

Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

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 actividad económica*

**Total nacional
2013**



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

Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

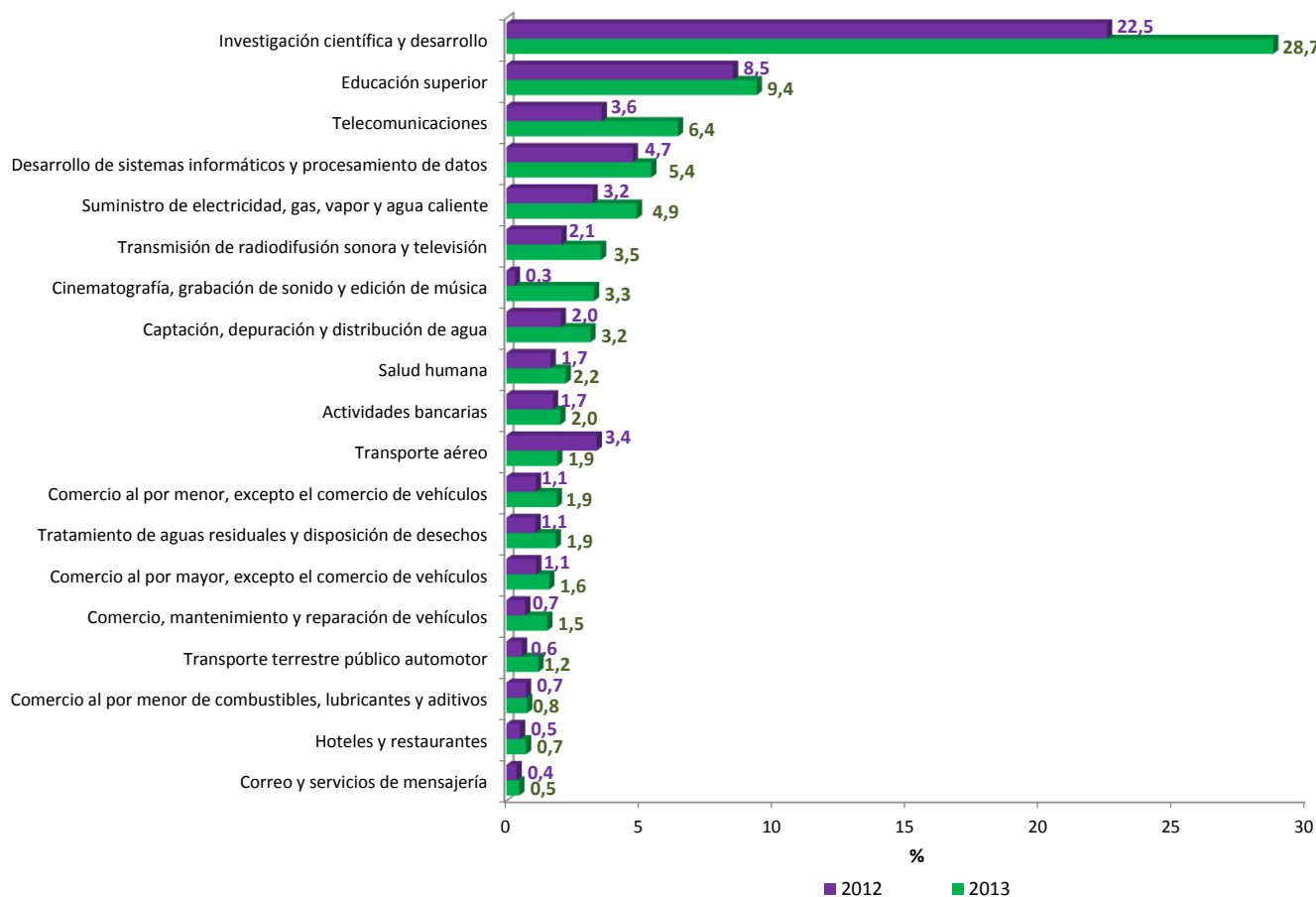
Otras fuentes: Recursos de cooperación o donaciones, recursos de capital, recursos de otras empresas del grupo y recursos de otras empresas.

CAPÍTULO 4

Personal ocupado relacionado con ACTI

Porcentaje del personal ocupado en las empresa que participó en la realización de ACTI, según actividad económica*

**Total nacional
2012 y 2013**



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

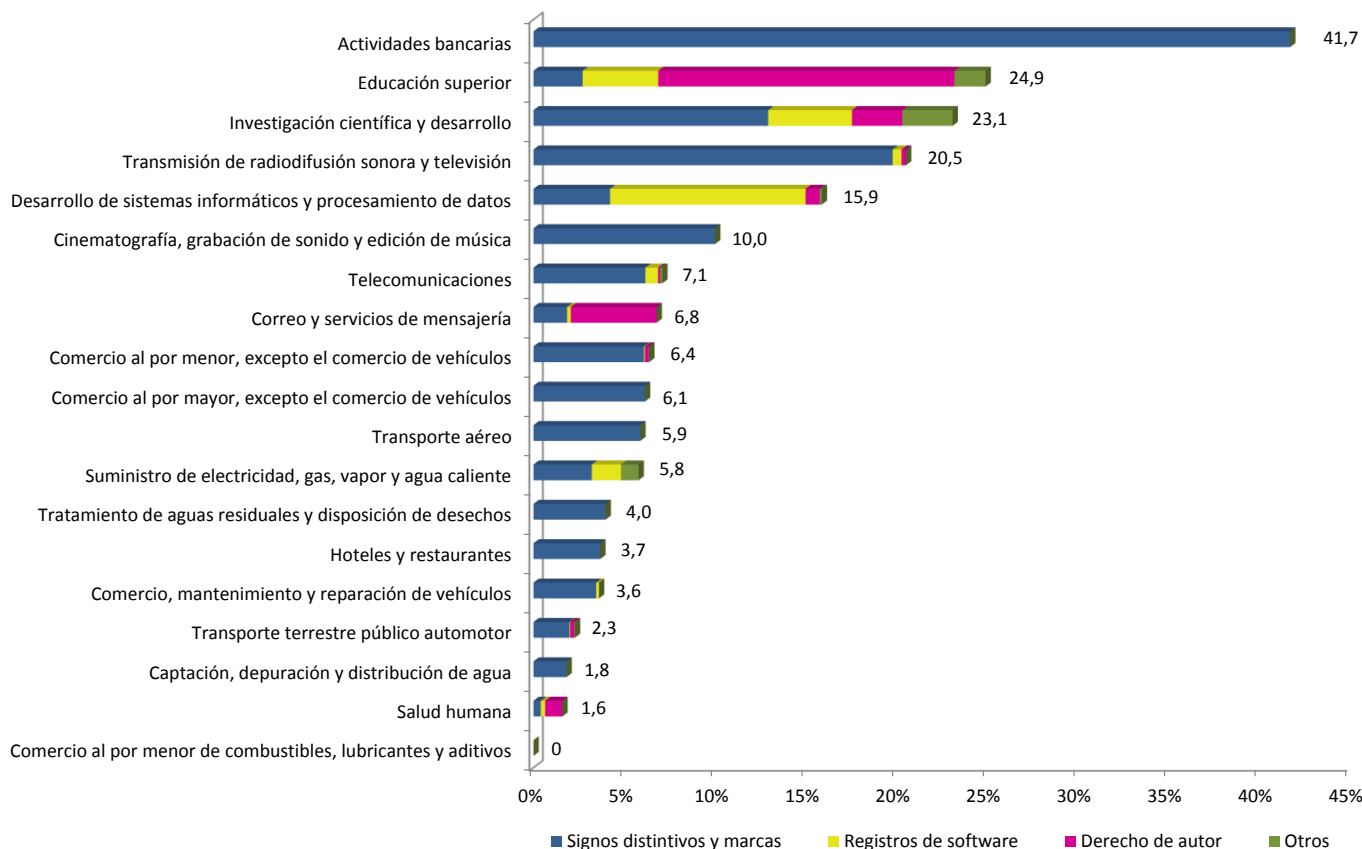
* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

CAPÍTULO 6

Propiedad intelectual y certificaciones de calidad

Porcentaje de empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual, distribuido por tipo de registro, según actividad económica*

**Total nacional
2012 – 2013**



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

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 2

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



PANEL

VARIABLES PRINCIPALES

EDITS III – EDITS IV

Cuadro 3. Número de empresas investigadas según actividad económica

Total nacional

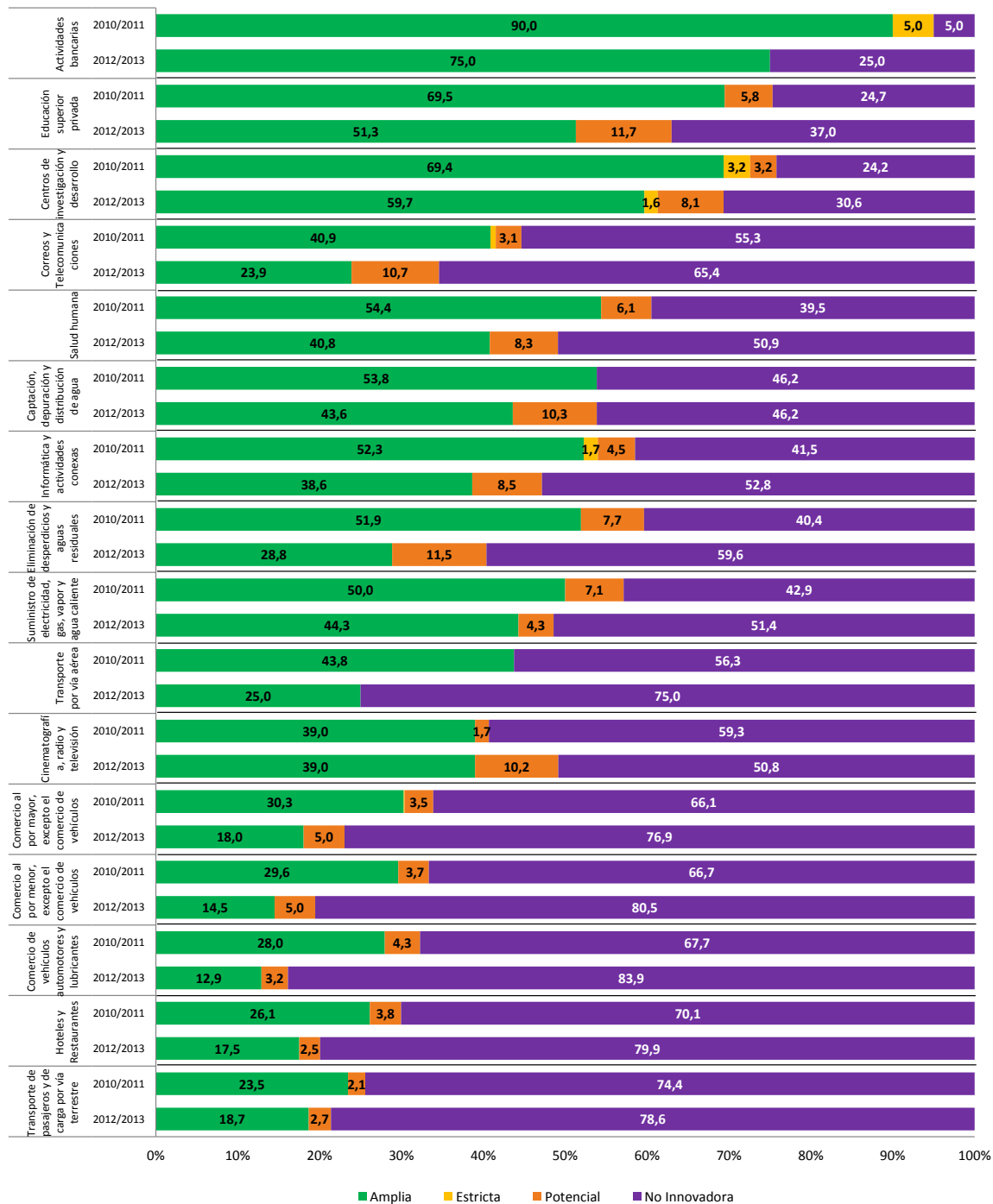
Evolución 2010 - 2013

CIIU Revisión 3 A.C.	Subsector de Servicios	Número de Empresas	Participación Porcentual	Parametros de inclusión *
Total Empresas		3.543	100	
División 40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	70	2,0	20 personas o más
División 41	Captación, depuración y distribución de agua	39	1,1	20 personas o más
División 50	Comercio de vehículos automotores, combustibles y lubricantes	288	8,1	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 51	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores	814	23,0	100 personas o más Ingresos superiores a 15.000
División 52	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores	519	14,6	50 personas o más Ingresos superiores a 5.000
Grupos 551 y 552	Hoteles y Restaurantes	393	11,1	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Grupos 602 y 604	Transporte de pasajeros por vía terrestre y de carga por carretera	477	13,5	20 personas o más
División 62	Transporte por vía aérea	34	1,0	20 personas o más
Grupos 641y 642	Correos y Telecomunicaciones	160	4,5	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000
Clase 6511 y 6512	Actividades de los bancos	20	0,6	Censo
División 72	Informática	173	4,9	75 personas o más Ingresos superiores a 3.000
División 73	Centros de investigación y desarrollo	64	1,8	Censo
Grupo 805	Educación superior privada	152	4,3	20 personas o más Ingresos superiores a 1.000
Grupo 851	Actividades relacionadas con la salud humana	227	6,4	Instituciones de alta complejidad
División 90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	52	1,5	20 personas o más
Grupo 921	Actividades de cinematografía, radio y televisión y otras actividades de entretenimiento	61	1,7	40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

Distribución porcentual de las empresas por tipología definida en función de resultados de innovación, según actividad económica*

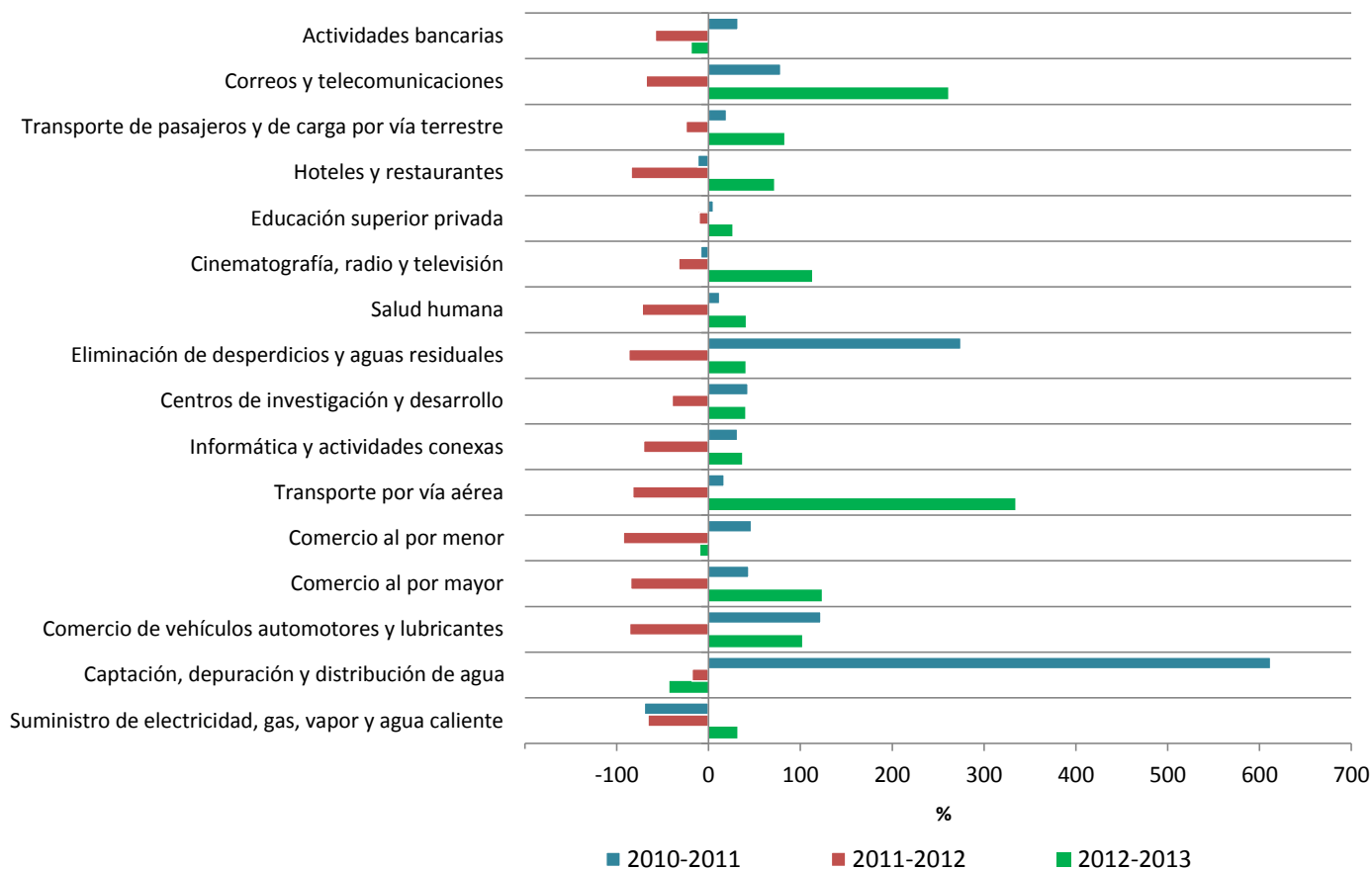
Total nacional
Evolución 2012-2013 / 2010-2011

Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III y IV
* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 3



Variación de los montos de inversión en ACTI realizados por las empresas, según actividad económica*

Total nacional Evolución 2010 – 2013



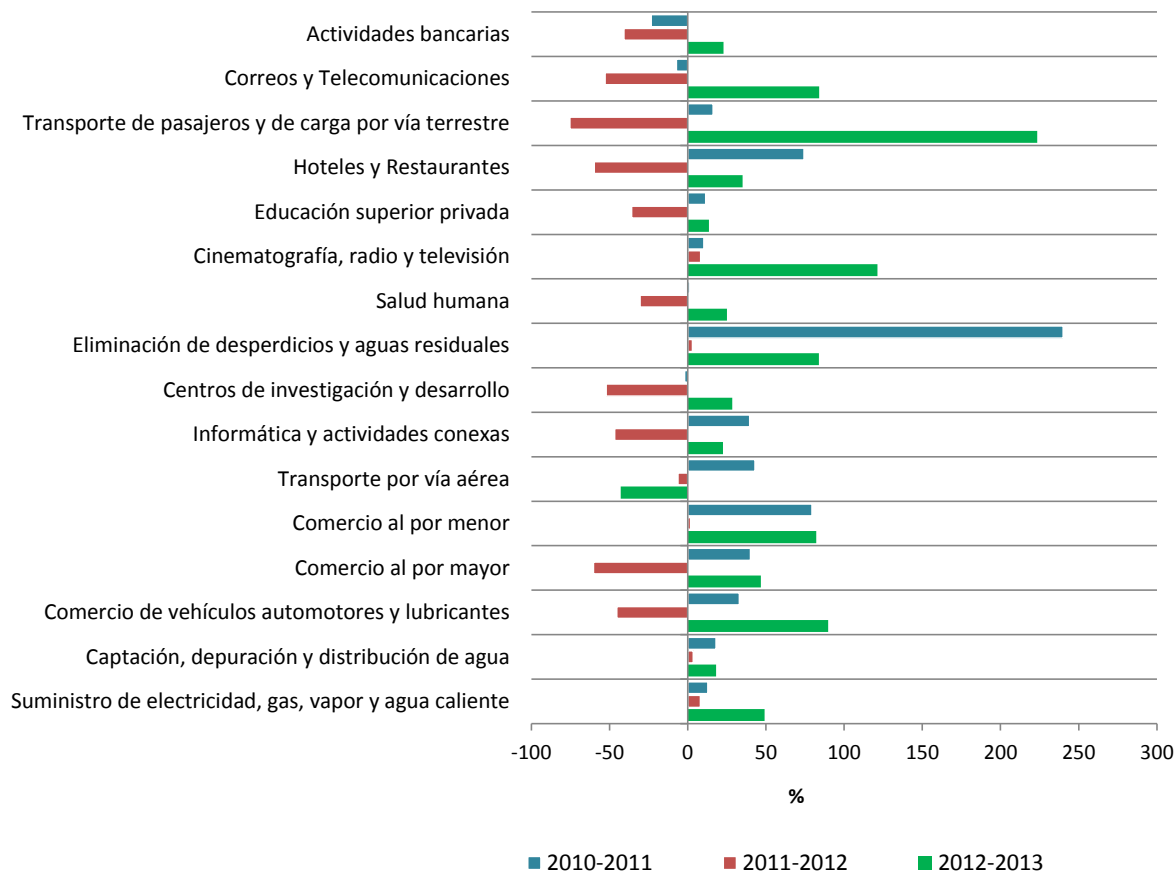
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III y IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 3

Variación del personal que participó en la realización de ACTI , según actividad económica*

Total nacional

Evolución 2010 – 2013



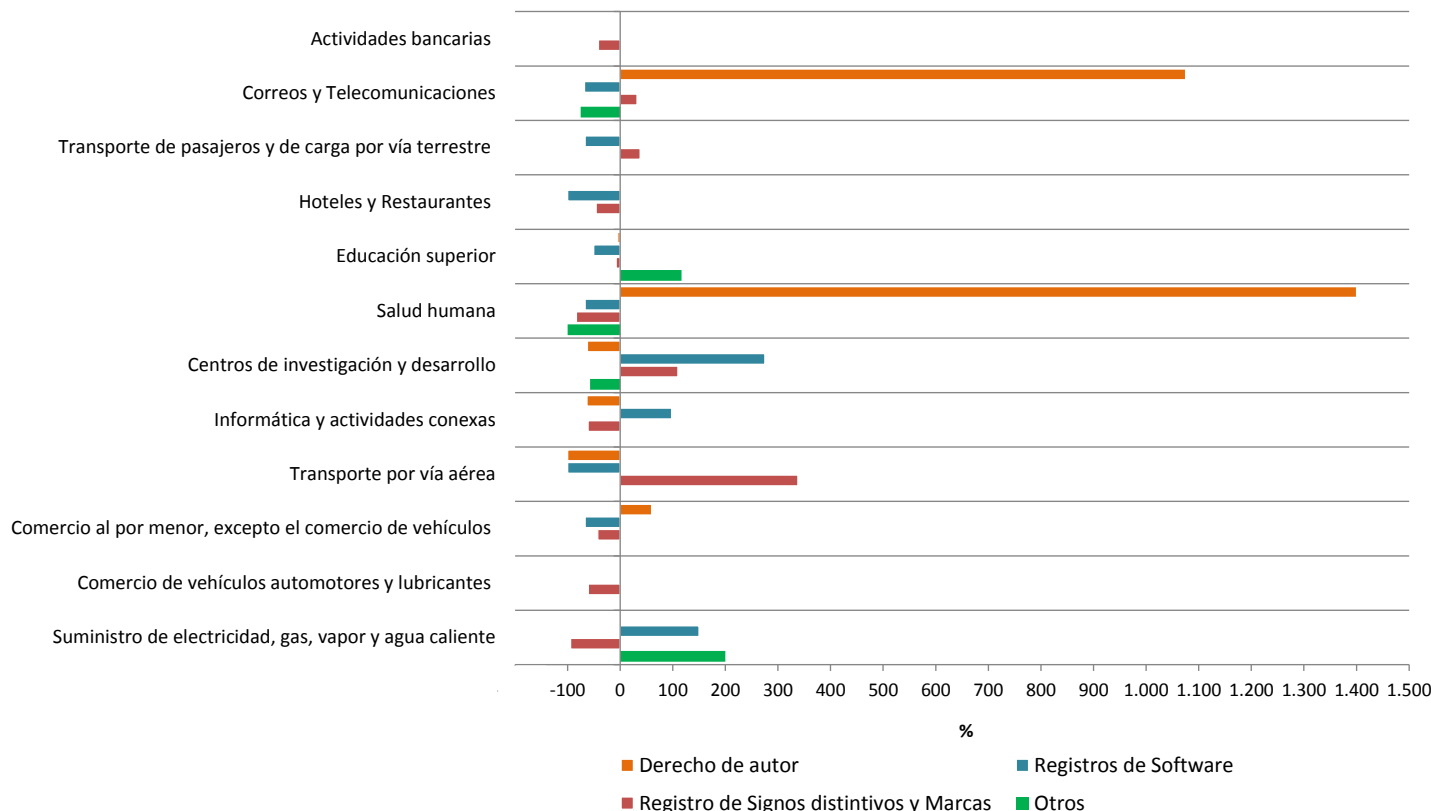
Fuente: DANE - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en el sector servicios – EDITS III y IV

* Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 3

Variación del número de registros de propiedad intelectual obtenidos por las empresas por tipo de registro , según actividad económica*

Total nacional

Evolución 2012-2013 / 2010-2011



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

* Se seleccionaron 12 actividades ya que las demás tienen principalmente variaciones de -100% o cercanas. Cada actividad está asociada a un parámetro de inclusión específico. Ver Cuadro 3

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

