



Generalitat de Catalunya
**Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries de Catalunya**

La Central de Resultados en el ámbito de la investigación en ciencias de la salud

**Maite Solans-Domènech, Xavier Serra-Picamal,
Joan MV Pons, Paula Adam**

Objetivos de la Central de Resultados

- **Rendir cuentas**
 - **Transparencia**
 - **Benchmarking** para **optimizar** resultados
 - **Mejorar la planificación**
- Àmbito: centros de investigación biomédica financiados con recursos públicos (Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya)



Metodología

- Ámbito de estudio: 8 '**centros**' y 11 '**institutos**' de investigación



Metodología

- **Ámbito de estudio:** 8 '**centros**' y 11 '**institutos**' de investigación
- **Parámetros**

RECURSOS

Personas
Recursos competitivos
Recursos no-competitivos
Subvención directa

TRANSFERENCIA

Patentes
Spin-off y start-up
Participación en GPC
Ensayos clínicos

PRODUCCIÓN Y EFICIENCIA

Artículos originales y revisiones
Factor de impacto
Citas en los últimos 3 años
Coste por artículo o revisión

Metodología

- Ámbito de estudio: 8 '**centros**' y 11 '**institutos**' de investigación
- **Parámetros**
- **Relación entre inputs** (recursos) y **outputs** (producción científica), no **outcomes**
- **Fuentes de datos**
 - Centros / institutos
 - SIRECS-UNEIX
 - Dept. Salud, Generalitat de Catalunya

Datos 2012

Resultados globales:

- 55,4 m€ aportación directa Generalitat
- 111,6 m€ fondos competitivos
- 66,3 m€ fondos no competitivos
- 10.037 personas (29 ICREA)

RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

Centros de investigación

Aportación Generalitat

CRG	13.278.700 €
IRB	12.317.820 €
IBEC	3.118.454 €
IMPPC	2.645.699 €
CMRB	1.688.858 €
ICCC	1.444.625 €
CREAL	1.295.000 €
CRESIB	1.073.011 €
Total	36.862.167 €

x1.4

Institutos de investigación sanitaria

Aportación Generalitat

IDIBAPS	5.578.398 €
IDIBELL	4.665.059 €
IMIM	3.292.800 €
VHIR	1.479.800 €
VHIO	1.003.592 €
IDIAP Jordi Gol	735.000 €
IRHSCSP	387.733 €
IdIBGi	350.000 €
IISPV	350.000 €
IRBLleida	350.000 €
IGTP	342.969 €
Total	18.535.350 €

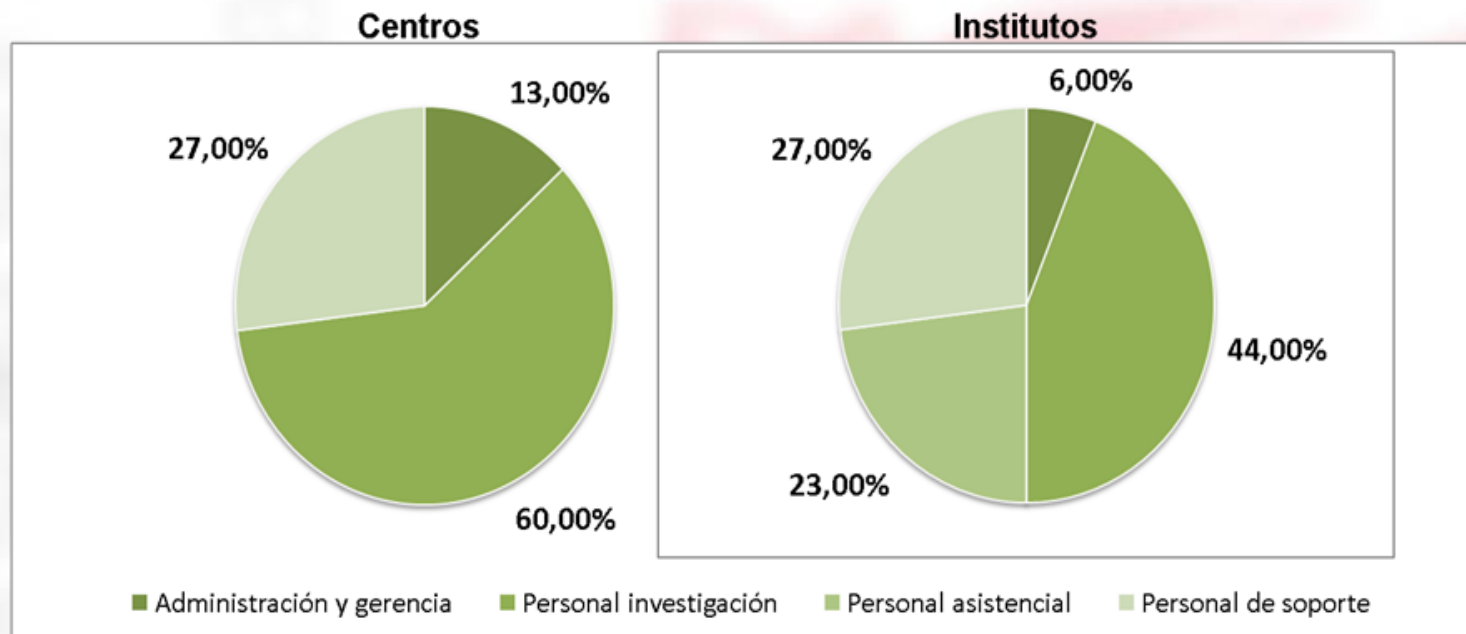
x6.8

RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

→ Personal: 10.037 personas relacionadas directa o indirectamente con la actividad de investigación en centros / institutos



RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y
EFICIENCIA

Resultados globales

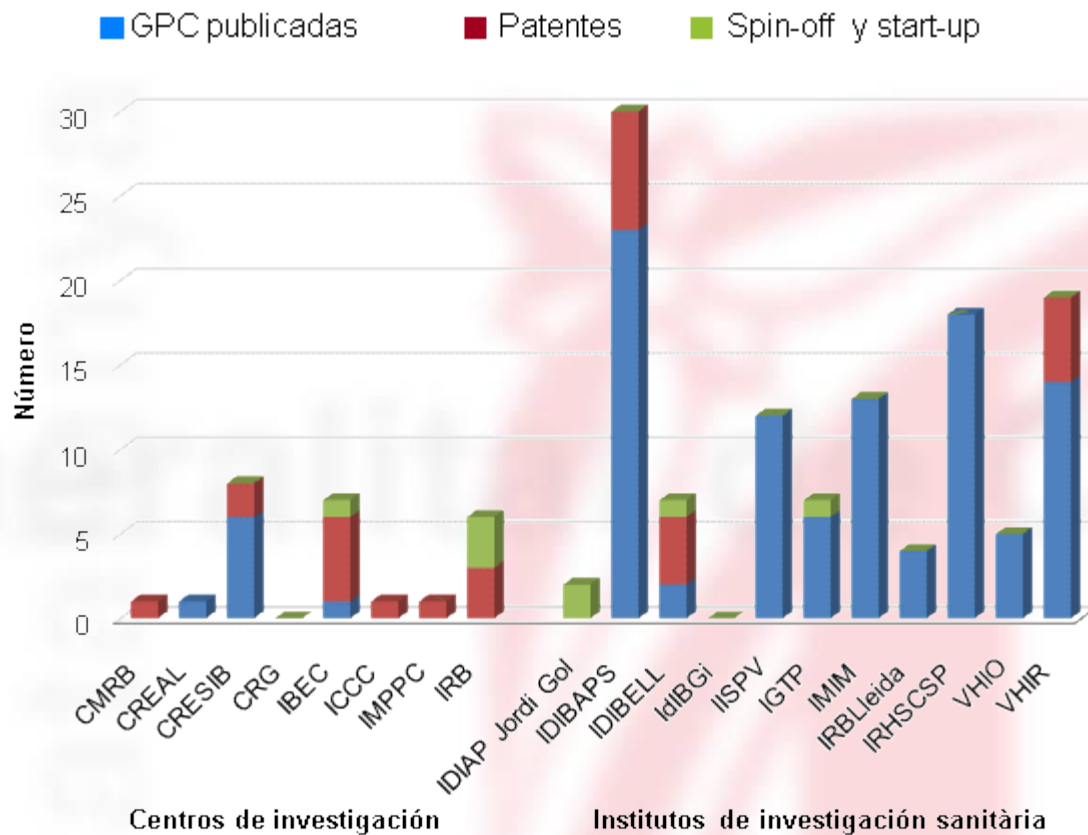
- 29 **patentes**
- 8 ***spin-offs* y *start-ups***
- 105 participaciones en **guías de práctica clínica**
- 2.853 **ensayos clínicos**

RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

→ Guías de práctica clínica - patentes - *spin-off* y *start-ups*

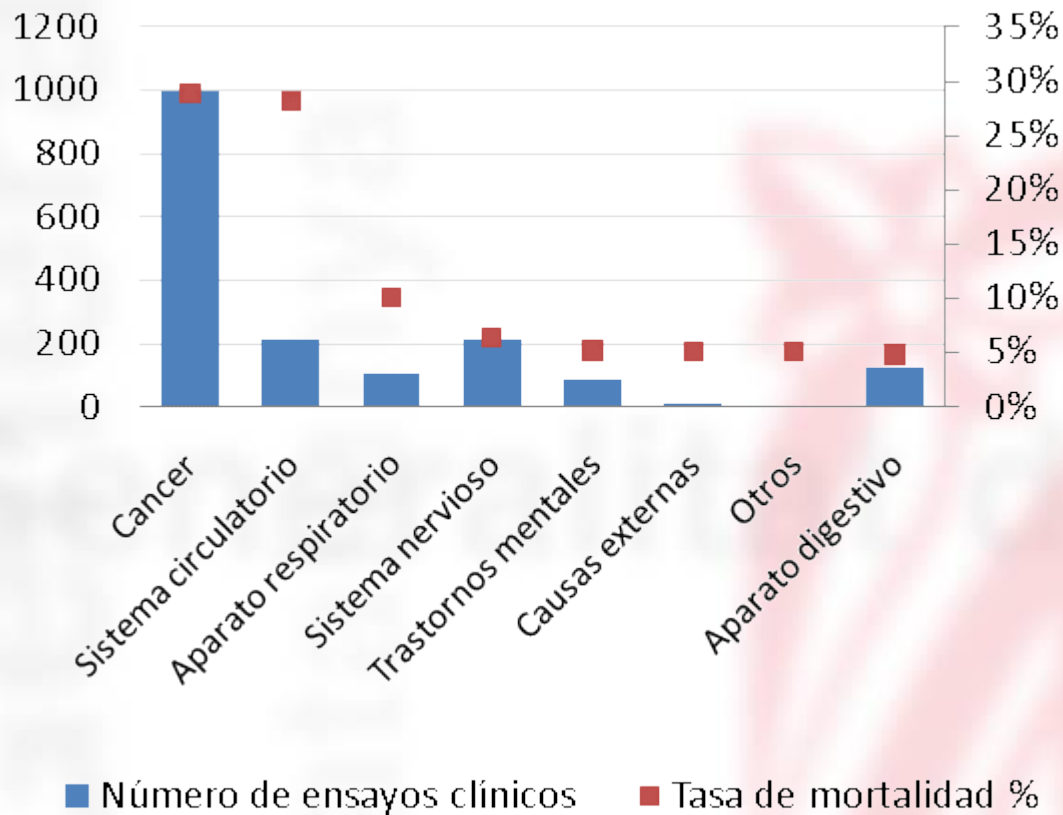


RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

→ Ensayos clínicos



→ Ensayos en cáncer quintuplican los de cardiovascular (es el doble a nivel internacional)

RECURSOS

TRANSFERENCIA

**PRODUCCIÓN y
EFICIENCIA**

Resultados globales

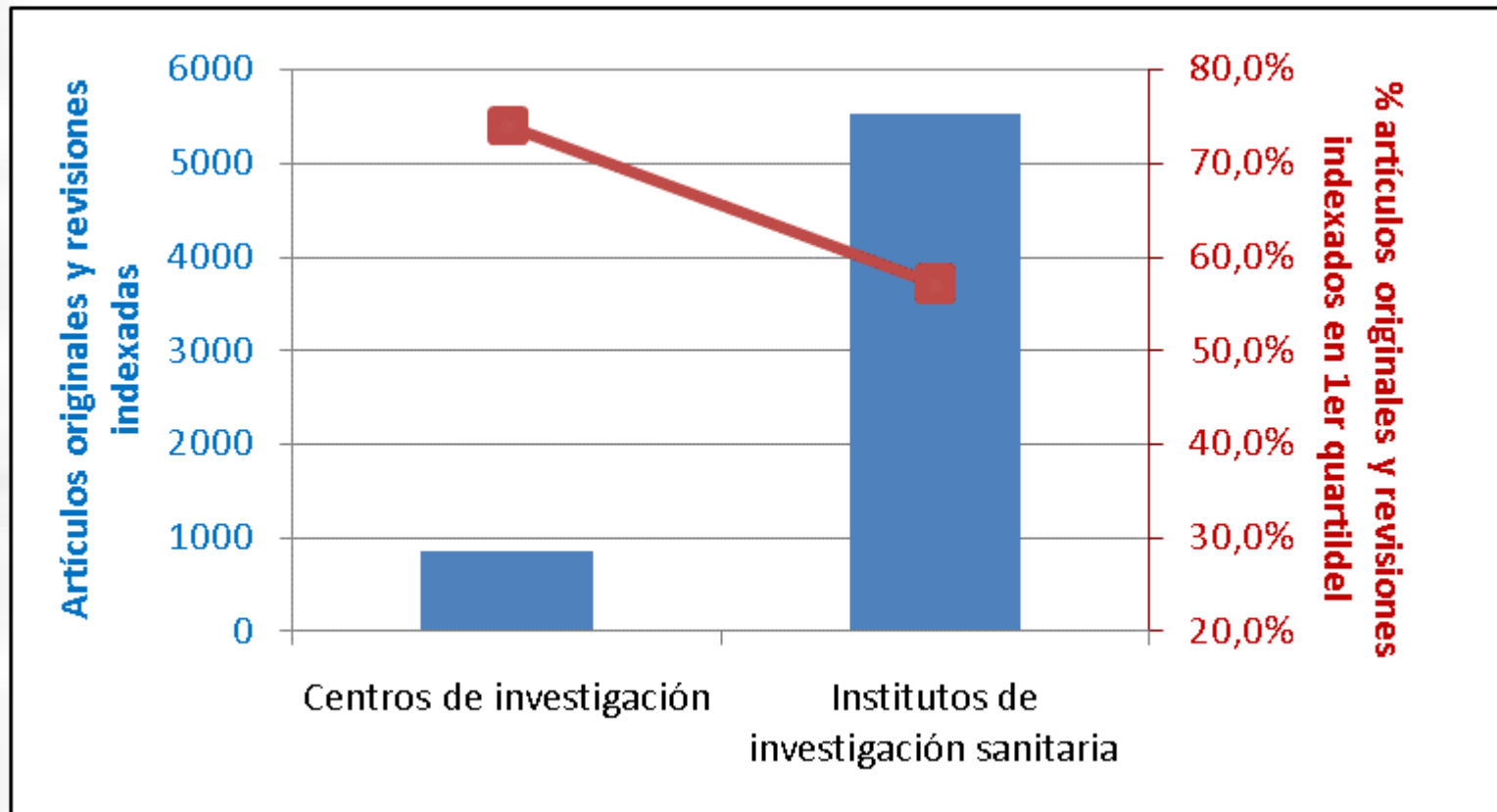
- 6.400 artículos originales y revisiones
- 9 citas / documento
- 36.617 € / artículo

RECURSOS

TRANSFERENCIA

PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

→ Producción científica: 6.400 publicaciones, 61% en revistas del 1r cuartil



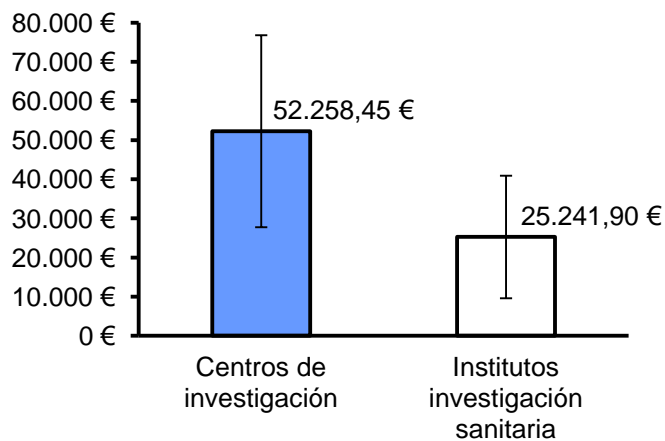
RECURSOS

TRANSFERENCIA

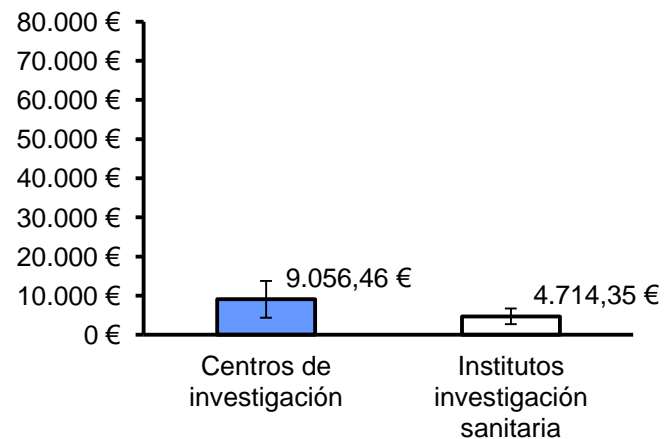
PRODUCCIÓN y EFICIENCIA

→ Coste producción científica

Coste por publicación



Coste por FI



Conclusiones

- ✓ Los centros / institutos son capaces de conseguir más del triple de los recursos que aporta la Generalitat. Existe alta variabilidad en la tasa de dependencia de recursos desde la Generalitat
- ✓ Alta transferencia en ensayos clínicos
- ✓ Baja transferencia en patentes y productos comercializables
- ✓ Se publica mucho y en revistas de elevado impacto, especialmente en los institutos de investigación sanitaria
- ✓ Variabilidad en coste por artículo original
- ✓ Los datos se tienen que analizar con cautela y perspectiva



Generalitat de Catalunya
**Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries de Catalunya**

canalsalut.gencat.cat