

EVALUACIÓN DEL **IMPACTO** **SOCIAL** DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Núria Radó-Trilla

Agència de Qualitat i Avaluació
Sanitàries de Catalunya (AQuAS)

**XII CURSO DE GESTIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

Octubre 25, 2019 – Valladolid



Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries
de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOCIAL



ÍNDICE

[1]

¿Qué es el impacto social de la investigación?

[2]

¿Por qué evaluar el impacto de la investigación?

[3]

¿Cómo evaluar el impacto de la investigación?

[4]

De evaluar a promover: la evaluación en Catalunya



SPOILERS

1. La evaluación del impacto de la investigación biomédica, todavía sin gran tradición en nuestro contexto, implica a gestores de la investigación, investigadores y clínicos (corresponsables de ella).
2. La evaluación del impacto de la investigación clínica es una disciplina compleja y heterogénea.
3. Existe una heterogeneidad de métodos de evaluación, a causa de la gran variedad de impacto posibles



¿POR QUÉ HABLAMOS DE IMPACTO SOCIAL?

Scientists alone can establish the objectives of their research, but **society, in extending support to science, must take account of its own needs.**

John F Kennedy



¿QUÉ ES EL IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN?

- El impacto de la investigación clínica es cualquier efecto, cambio o beneficio producido por esta sobre la economía, la sociedad, la política o servicios sanitarios, la salud, el medio ambiente o la calidad de vida.
- El impacto (social) de la investigación es aquel impacto que traspasa los límites del mundo académico.



- The nature, scale and beneficiaries of research impact: An initial analysis of Research Excellence Framework (REF) 2014 impact case studies. Research Report 2015/01. King's College London and Digital Science. March 2015.

¿QUÉ ES EL IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA?

- El impacto más relevante de la investigación clínica es la modificación de la práctica clínica y los beneficios consiguientes en salud (y en como potenciar este efecto)
- ¿Cuáles son los beneficios reales en salud de la investigación clínica?
- ¿Cómo puede el conocimiento adquirido en la investigación clínica mejorar la práctica clínica?



TIPOS DE IMPACTO

Impactos académicos

AVANCE DEL
CONOCIMIENTO

CAPACITACIÓN Y
RECONOCIMIENTO

TOMA DE
DECISIONES
INFORMADAS

IMPACTO EN LA
SALUD Y EL
SISTEMA
SANITARIO

INNOVACIÓN E
IMPACTO
ECONÓMICO

OTRAS POLÍTICAS Y
SERVICIOS

IMPLICACIÓN,
DISEMINACIÓN,
CULTURA



¿POR QUÉ EVALUAR EL IMPACTO?

Contrato social

Inversión pública (*value for money*) - rendición de cuentas

Pocos recursos y mucha competitividad

Promover la investigación (legitimización)

Analizar para mejorar las políticas de ciencia (planificación, priorización, desarrollo) - política científica basada en la evidencia

Estrategia europea

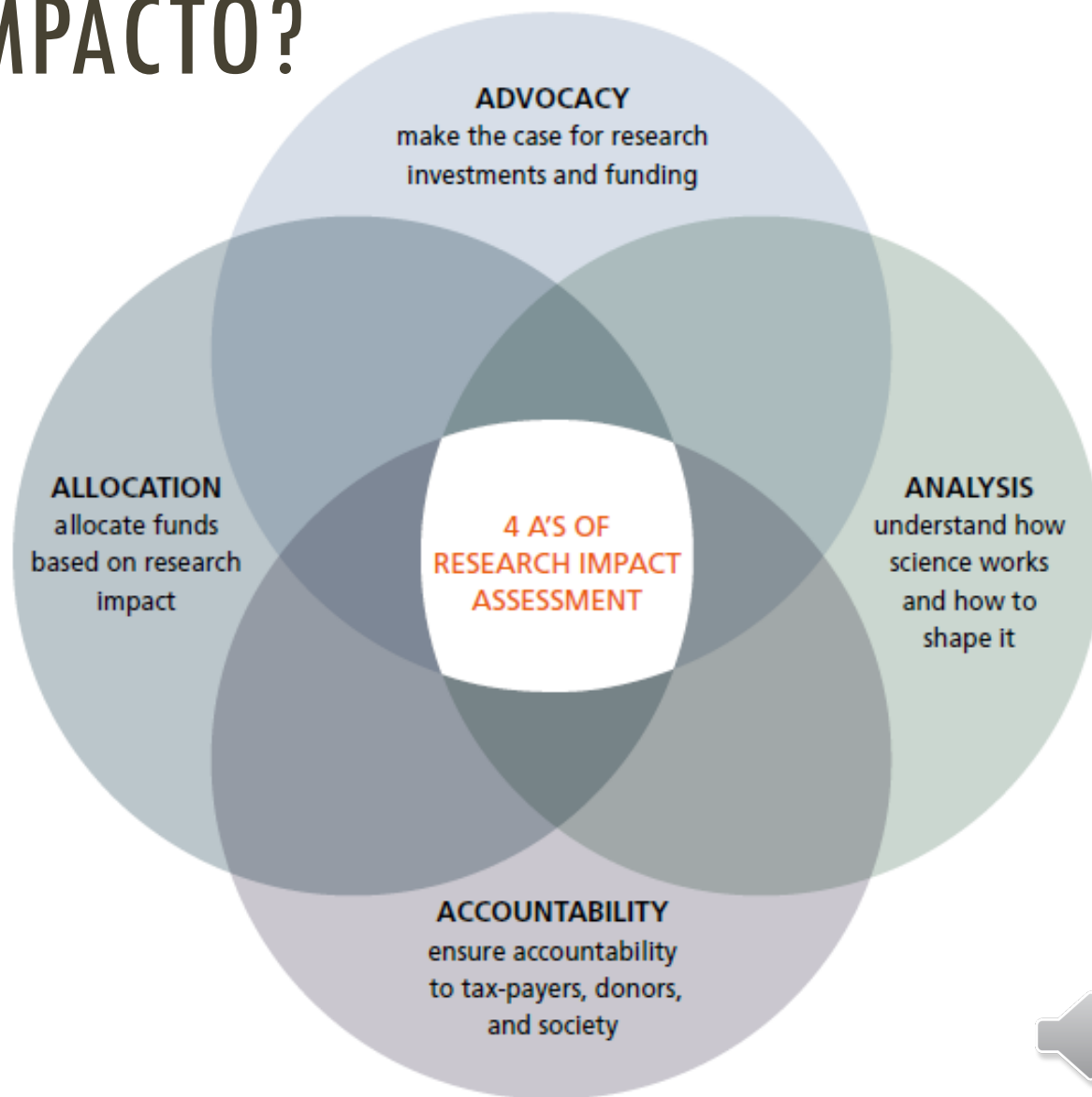


¿POR QUÉ TENERLO EN CUENTA?

“not only the best science **OF**
the world but the best science
FOR the world”

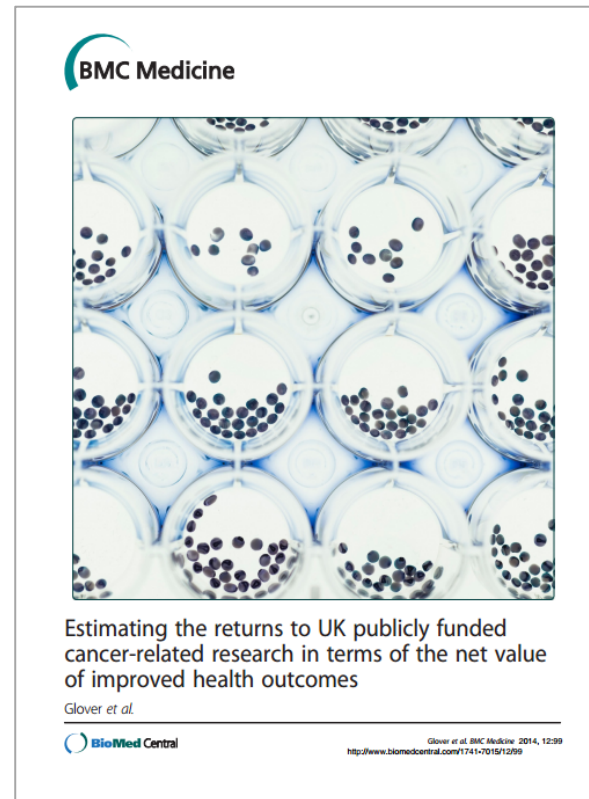


¿PARA QUÉ EVALUAR EL IMPACTO?



ADVOCACY (PROMOCIÓN)

- Para elaborar argumentos a favor de la ciencia
- Para asegurar la sostenibilidad en la financiación de la ciencia (en épocas de austeridad)
- Para dar argumentos a favor de la investigación que aporta valor social



ANALYSIS (ANÁLISIS)

- Para entender cómo funciona la ciencia
- Para mejorar el impacto
- Para identificar maneras de mejorar la planificación y organización de la ciencia
- Para identificar disfunciones Y facilitadores
- Para hacer política basada en la evidencia



ACCOUNTABILITY (RENDICIÓN DE CUENTAS)

- Demostrar el uso responsable de los recursos invertidos en ciencia
- Contrato social de la ciencia con la sociedad
- Transparencia

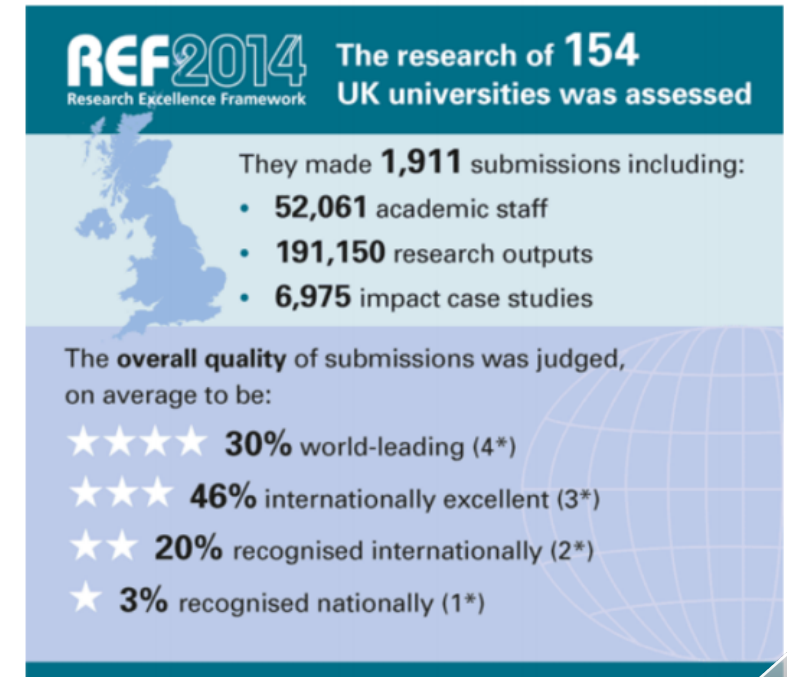


ALLOCATION (ASIGNACIÓN)

- Para identificar maneras de mejorar la distribución de recursos

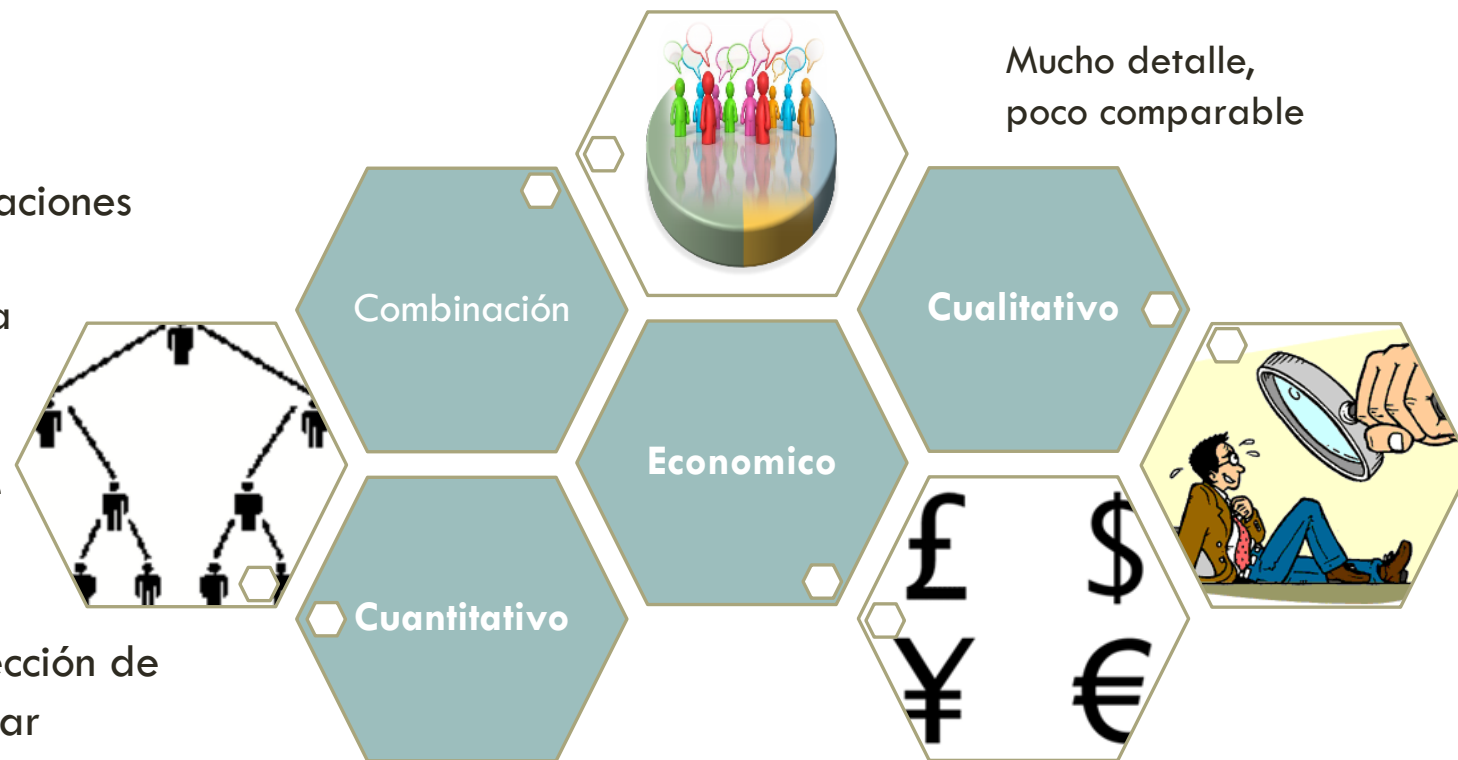
FOR THE FIRST TIME REF DEMONSTRATED THE IMPACT OF UK RESEARCH

- Over 250 research users judged the impacts, jointly with academic panel members.
- 44% of impacts were judged outstanding (4*). A further 40% were judged very considerable (3*).



¿CÓMO EVALUAR EL IMPACTO?

- No hay un único método
- Todos los métodos tienen potenciales y limitaciones
- Hay que utilizar los métodos más útiles para responder a tu objetivo
- Siempre se recomienda una combinación de métodos
- La triangulación de métodos es clave: la elección de la combinación de métodos es clave para dar respuesta
- Todos los métodos deben interpretarse en su contexto



¿CÓMO EVALUAR EL IMPACTO? MÉTODOS

Cuestionarios

Entrevistas

Estudios de casos

Estudios
económicos

Revisión de
documentos

Data / text mining
(análisis de
textos/datos)

Bibliometria /
Indicadores

Narrativas de
impacto

Altmetrics

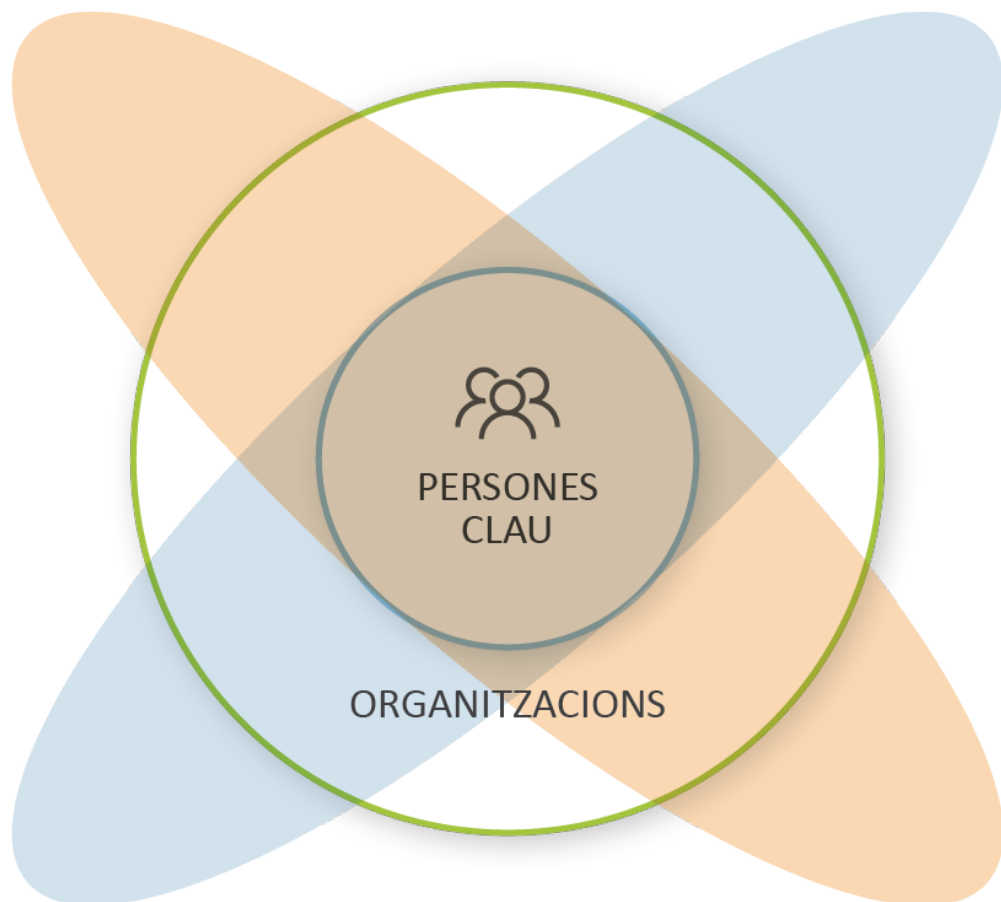


¿CÓMO EVALUAR EL IMPACTO? RETOS

- Desfase temporal
- Atribución vs contribución
- Naturaleza cambiante del impacto



¿CÓMO CONSEGUIR EL IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN?



Comunicació
orientada a l'impacte

- No existe una receta mágica para lograr impacto
- La implicación de los actores y la comunicación orientada al impacto se correlacionan con una investigación con impacto

Implicació amb
i dels actors

- **Solans-Domènech, M. et al. (2013)** 'Impact of clinical and health services research projects on decision-making: a qualitative study.', *Health research policy and systems / BioMed Central*, 11, p. 15.
- **Jack Spaapen, Leonie van Drooge (2011)** Introducing 'productive interactions' in social impact assessment, *Research Evaluation*, Volume 20, Issue 3, September 2011, Pages 211–218

¿CÓMO CONSEGUIR EL IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN?



MONOGRÀFIC
SARIS núm. 3

Recerca que transforma:
estudi exploratori
de casos a l'Hospital
Universitari Vall
d'Hebron

- Proyectos con un claro enfoque práctico (resolución de problemas)
- La participación en el grupo de investigación de posibles "usuarios" de los resultados
- Equipos multidisciplinares
- Estudios colaborativos
- Implicación por parte de decisores del sistema asistencial



DE EVALUAR A PROMOVER EL IMPACTO

- El Sistema de Evaluación de la Investigación e Innovación en Salud (SARIS) del Departament de Salut tiene como objetivo evaluar el impacto para mejorar la investigación en salud catalana y como ejercicio de transparencia
- Tiene como eje estratégico la implicación de los actores para promover el impacto de la investigación



RESUMEN - CONCLUSIONES

1. El impacto social de la investigación es toda la repercusión fuera del ámbito académico
2. Evaluar el impacto de la investigación clínica permite mejorar el sistema sanitario
3. Desde un punto de vista estratégico, las agendas europeas añaden la evaluación del impacto en las convocatorias de investigación
4. No hay un único método para evaluar el impacto de la investigación. Todos los métodos tienen potenciales y limitaciones: hay que utilizar los métodos más útiles para responder a tu objetivo
5. No existe una receta mágica para lograr impacto: la implicación de los actores y la comunicación orientada al impacto se correlacionan con una investigación con impacto



TAKE-HOME MESSAGE

Not only the best science **of** the world but the best science **for** the world



GRÀCIES!

