



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

ISC
Instituto
de Salud
Carlos III

El impacto, un requerimiento total en los proyectos europeos en salud de H2020

Jornadas REGIC 22-23.10.2018
Hospital 12 de Octubre (Madrid),

Juan E. Riese PhD MBA

Punto Nacional de Contacto – Reto Social 1 H2020 & IMI2
Experto Nacional en el Comité de Programa Reto Social 1
Oficina de Proyectos Europeos
*Subdirección General de Programas Internacionales
de Investigación y Relaciones Institucionales*





COMISIÓN EUROPEA

Bruselas, 6.10.2010
COM(2010) 546 final

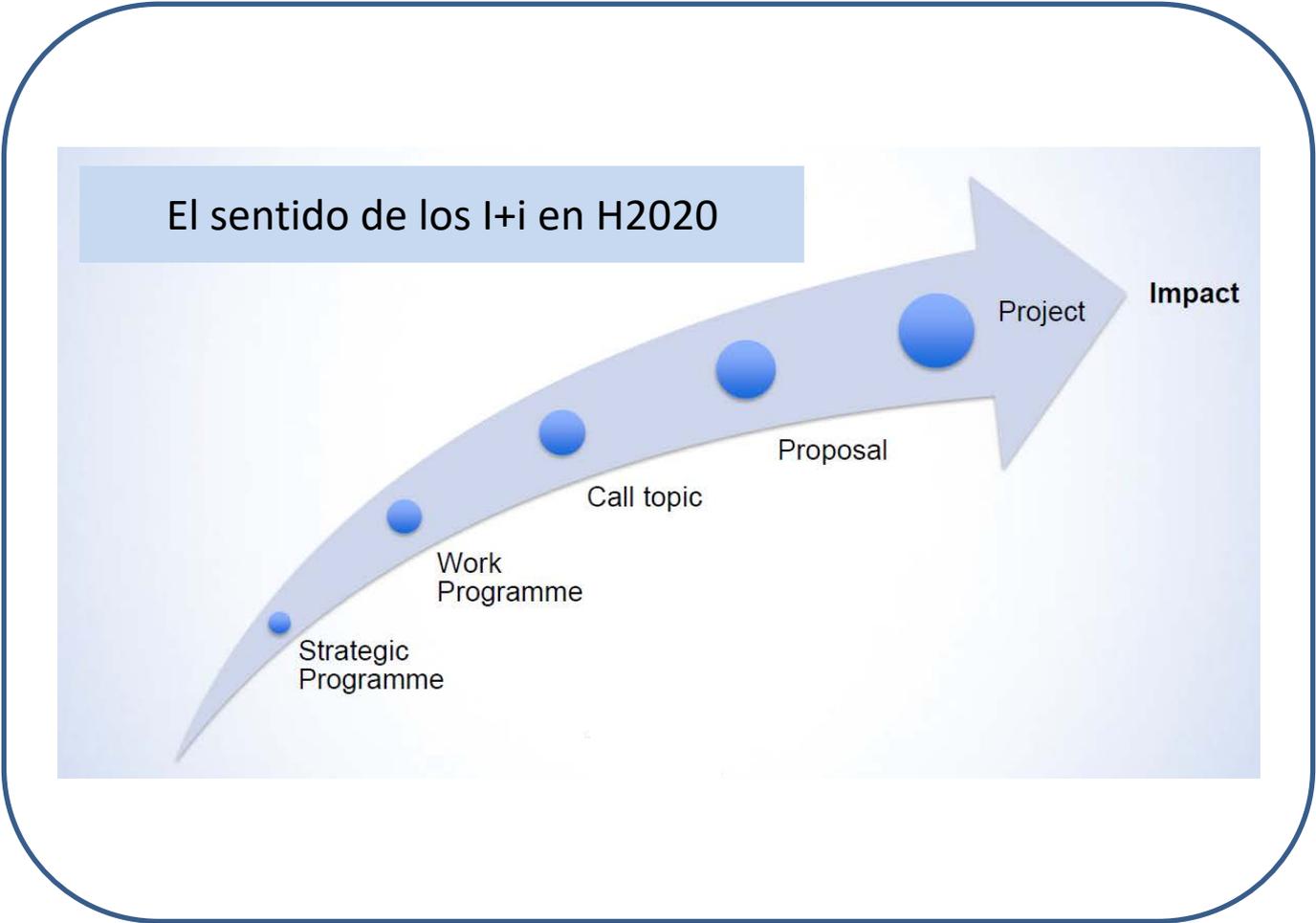
**COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL
CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE
LAS REGIONES**

**Iniciativa emblemática de Europa 2020
Unión por la innovación**

SEC(2010) 1161

“Por otro lado, la integración de los aspectos relacionados con la investigación y la innovación debería plasmarse en los programas de financiación de la UE, en especial el Programa Marco, el Programa Marco para la Innovación y la Competitividad y los fondos de cohesión. Además, su diseño e implementación deben coordinarse mejor para maximizar el impacto, la facilidad de uso y el valor añadido de la UE”.

De la política al impacto



H2020. Estructura general

HORIZON 2020

€70.2 billion

(*budget is subject to change)

Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Future Emerging Technology (FET)

European Research Infrastructure (ERI)

Industrial Leadership

Leadership in enabling and industrial technologies

Access to risk finance

Innovation in SMEs

Societal Challenges

Health, demographic change, and wellbeing

Food security, sustainable agriculture & forestry, marine & maritime research & inland water research

Secure, clean & efficient energy

Smart, green & integrated transport

Climate action, resource efficiency & raw materials

Inclusive, innovative & reflective societies

Secure Societies

Spreading excellence and widening participation

Science with and for society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)

SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications

Specific Challenge: Regenerative medicine offers hope for untreatable disease and the ageing population, improved quality of life and reduced medical costs. However, so far, regenerative medicine has not yet proved itself in the clinic beyond rare diseases or conditions of limited public health importance. With recent scientific discoveries opening up new approaches to regenerative medicine, the challenge is to use these to extend the regenerative approach to major diseases and conditions.

Scope: Regenerative medicine replaces or regenerates human cells, tissue or organs, to restore or establish normal function. Projects should focus on innovative translational research to develop regenerative processes towards the ultimate clinical goal of addressing unmet clinical needs of large patient groups. Proposals should be based on new approaches such as genome editing or gene therapy, transdifferentiation or *in vivo* reprogramming, cell therapy and transplantation, 3D bioprinting, organoids or use of combined products (non-exhaustive list for illustrative purposes only). In all cases, proposals should explain in what way their approach is regenerative. Research on improved methods of tissue and organ transplantation is included on the condition that there is a clear regenerative step in the process. The project may focus on any step(s) on the innovation chain, from early testing and characterization of regenerative mechanisms to preclinical research, proof of concept or clinical trial. Sex and gender differences should be investigated, where relevant. Projects should include a section on the proposed therapy's exploitation potential, regulatory and commercialisation strategy and how it would be made available and delivered to patients.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 6 and 8 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected Impact:

- 
- Potential new regenerative therapies to address unmet clinical needs of large patient groups identified.
 - Europe's position in translational regenerative medicine strengthened.
 - New therapies for major human diseases and conditions, and new approaches for therapy taken further in the development pipeline.

Type of Action: Research and Innovation action

Criterios de evaluación

Excellence

Clarity and pertinence of the objectives

Soundness of the concept, including trans-disciplinary considerations, where relevant

Extent that proposed work is ambitious, has innovation potential, and is beyond the state of the art (e.g. ground-breaking objectives, novel concepts and approaches)

Credibility of the proposed approach

Impact

The expected impacts listed in the work programme under the relevant topic

Enhancing innovation capacity and integration of new knowledge

Strengthening the competitiveness and growth of companies by developing innovations meeting the needs of European and global markets; and, where relevant, by delivering such innovations to the markets

Any other environmental and socially important impacts (not already covered above)

Effectiveness of the proposed measures to exploit and disseminate the project results (including management of IPR), to communicate the project, and to manage research data where relevant

Implementation

Coherence and effectiveness of the work plan, including appropriateness of the allocation of tasks and resources

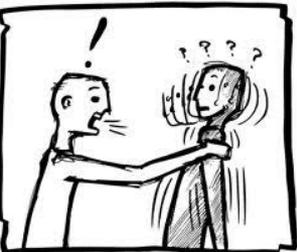
Complementarity of the participants within the consortium (when relevant)

Appropriateness of the management structures and procedures, including risk and innovation management



Redactando la sección 'Impacto' en la propuesta

- Describir de un modo específico cómo el proyecto contribuirá a cada uno de los impactos requeridos en el apartado 'Expected impact' del topic seleccionado, diseñando para ellos dianas e indicadores cuantificables adecuados.
- Describir cualquier otro impacto posible que pudiera reforzar la capacidad de innovación, crear nuevas oportunidades de mercado, reforzar la competitividad y crecimiento de las empresas o aportar cualquier otro beneficio importante a la sociedad.
- Describir cualquier barrera que pudiera coartar la consecución del impacto esperado.
- Medidas para maximizar el impacto:
 - Difusión y explotación de los resultados.
 - 'Plan de negocios' que incluya medidas de explotación.
 - Plan de gestión de los datos generados.
 - Estrategia de protección de resultados.
 - Plan de difusión y comunicación.



Convencer al evaluador

- Ilustrar con datos y figuras.
- 5 preguntas básicas a responder:
 - ¿Qué problema concreto se trata de resolver?
 - ¿Tiene relevancia europea? ¿Se podría resolver a nivel nacional?
 - ¿Se encuentra la solución ya disponible (productos, servicios...)?
 - ¿Por qué este proyecto ahora? ¿Qué ocurriría si no se desarrollara ahora?
 - ¿Por qué nosotros? ¿Somos los mejores para realizar el proyecto?

Las respuestas deben ser claras. El resumen es absolutamente crítico para ello (lectura en 30 segundos)



Claves del éxito: Impacto

- Impacto real, justificado y convincente.
- Detalle del impacto a diferentes niveles : científico, técnico, político, social (impacto en salud, económico).
- Plan de difusión bien ideado y con suficiente detalle.
- Buen Plan de Explotación de los resultados esperados del proyecto: participación de grupos de interés y usuarios finales.
- Los aspectos de PI deben haberse acordado previamente al envío de la propuesta a H2020.

Comunicar y difundir

Mayor importancia de las actividades de comunicación

- Plan de Communication y paquete de trabajo en la propuesta y en el contrato (GA **artículo 38.1**)
- Promocionar el proyecto y sus resultados más allá del propio entorno del proyecto
- Comunicar sobre la investigación llevada a cabo de forma que pueda ser entendida por una audiencia no especializada, por ejemplo, los medios de comunicación y el público en general
- Informar por adelantado a la Comisión Europea o Agencia de aquellas actividades de comunicación de las que se espera un gran impacto

Comunicación ≠ Difusión

Difusión (GA **artículo 29**) es una obligación diferente (ej. artículos científicos o conferencias)



“Share results to advance”

In order to be responsible, research and innovation must be both transparent and accessible.

Our fourth key is to make **Open Access** a reality. This means giving free online access to the results of publicly-funded research (publications and data).

This will boost innovation and further increase the use of scientific results by all societal actors.

Transparent

Accessible

Free online
access

Public fund
research

Publications

Data

FAIR : Findable, Accessible, Interoperable and Reusable

¿Se entiende adecuadamente el concepto de ‘Impacto’ en H2020 ?

**Principales puntos de crítica de los evaluadores en
propuestas españolas “below available budget”**



Comentarios tipo de los paneles de evaluación en el Criterio 2: Impacto de la propuesta*

1. Falta de claridad o incompleto / objetivos de impacto no definidos **27%**
2. Defectos en el plan de explotación (no se describe o es demasiado amplio, indicadores cuantitativos sin base justificada, el papel de las PYMEs es poco claro) **27%**
3. Los impactos que se indican no se derivan con claridad de las actividades propuestas o no están bien basados **20%**
4. Actividades de comunicación/difusión demasiado generales o ambiguos **13%**
5. La probabilidad de alcanzar el impacto es incierta **7%**
6. El refuerzo directo del sector comercial europeo que se deriva del proyecto es especulativo **7%**
7. Otros: no hay análisis o hay sobreestimación del mercado, aspectos de IPR no se han tenido en cuenta, no se analizan las barreras a la innovación **12%**

*: porcentaje de comentarios sobre el total para este criterio

Juan E. Riese

jriese@eu-isciii.es

