



Open Responsible research and Innovation
to further Outstanding knowledge

Actividades de Participación ciudadana

<http://www.orion-openscience.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 741527 and runs from May 2017 to April 2021.

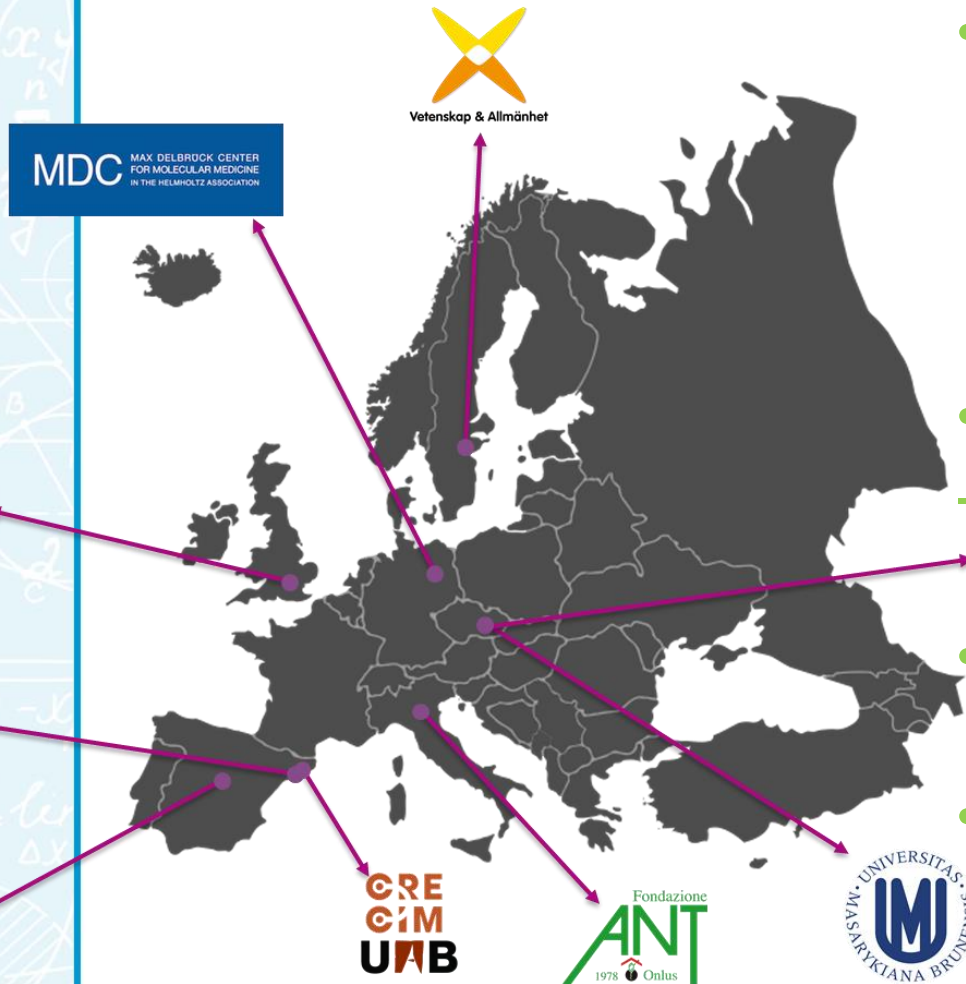
*Integra los principios de **RRI** y **Ciencia Abierta** en las Organizaciones que Ejecutan y Financian la Investigación*



Promover cambios institucionales y culturales en científicos, instituciones de investigación y agencias de financiación.

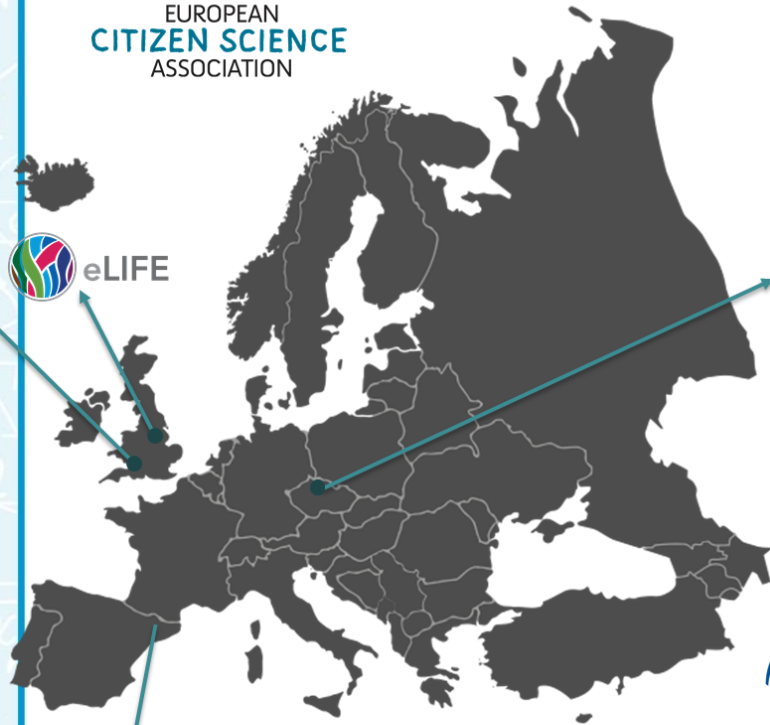
Mayo 2017 Abril 2021, ~ €3.2 M





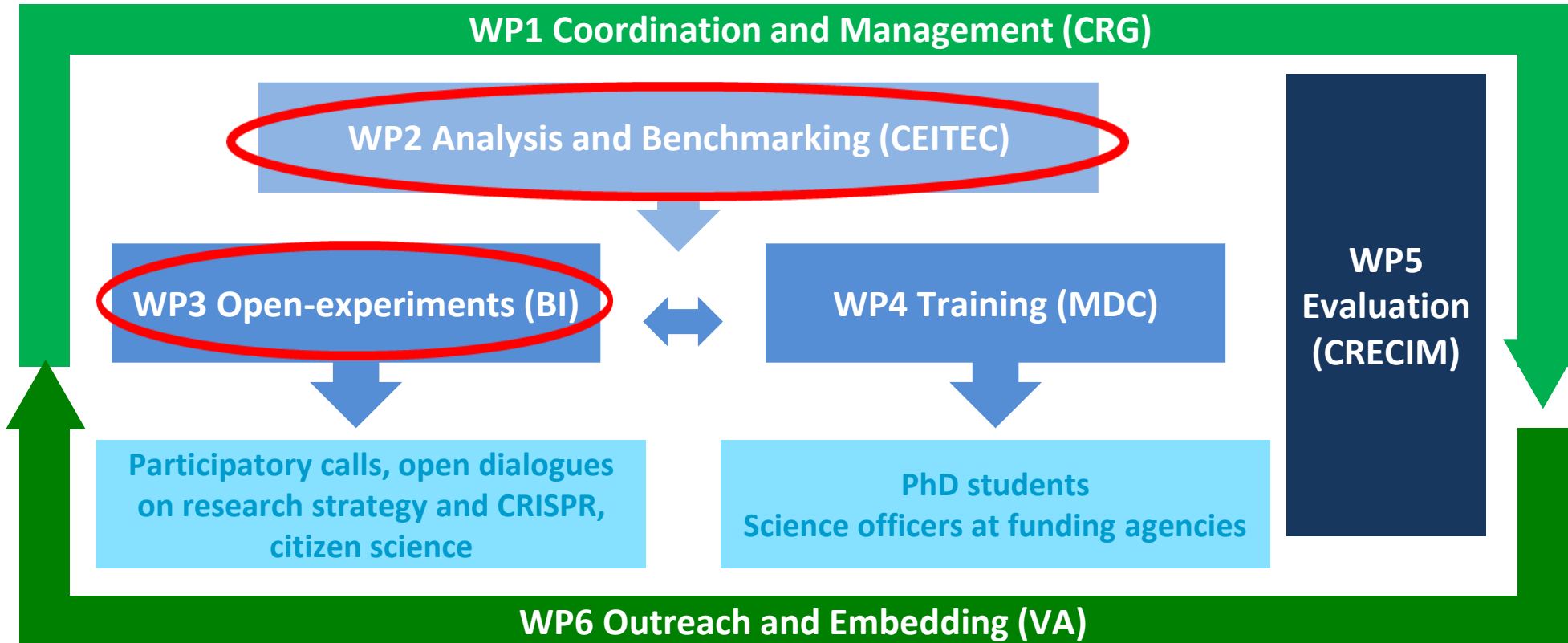
- **4 Organizaciones de investigación**
 - CRG (España)
 - MDC (Alemania)
 - MU CITEC (República Checa)
 - BI (UK)
- **2 Agentes de Financiación**
 - JCMM (República Checa)
 - ISCIII (España)
- **1 Expertos en Ciencias Sociales**
 - UAB- Barcelona (España)
- **2 Organizaciones de la Sociedad Civil**
 - ANT (Italia)
 - VA (Suecia)

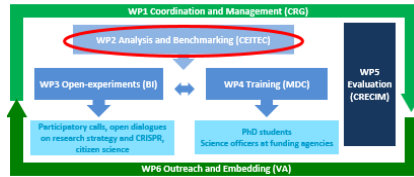




1. **EU-LIFE:** Building and promoting Excellence in Life Sciences in Europe Research (Europe)
2. **HA:** Helmholtz Association Research and policy making (Germany)
3. **BBSRC:** Biotechnology and Biological Sciences Research Council Funding and policy making (United Kingdom)
4. **NEURON** Neuron Fund for Support of Science Funding and policy making (Czech Republic)
5. **eLIFE:** Publisher (United Kingdom)
6. **ECSA:** European Citizen Science Association Civil society (Germany)
7. **Biocat:** Biocat Health research and industry (Spain)
8. **FOSTER:** e-learning platform (Portugal)







Encuesta sobre Ciencia abierta

- Encuesta Pública

Percepción de los ciudadanos de la investigación en ciencias de la vida

- Encuesta Interna (Consortio)

Opinión de la Ciencia abierta por los profesionales de las Instituciones de ORION



Actitudes del público ante la investigación en ciencias de la vida en seis países europeos (socios del proyecto ORION):

 República Checa,

 Alemania,

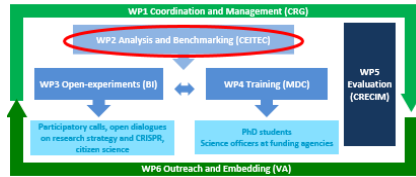
 Italia,

 España,

 Suecia

 UK





Objetivos:

Recopilar las percepciones de los ciudadanos:

- Interés y confianza de la investigación en ciencias de la vida
- Participación personal en investigación en ciencias de la vida
- Conciencia y preocupación sobre la edición del genoma humano

Metodología:

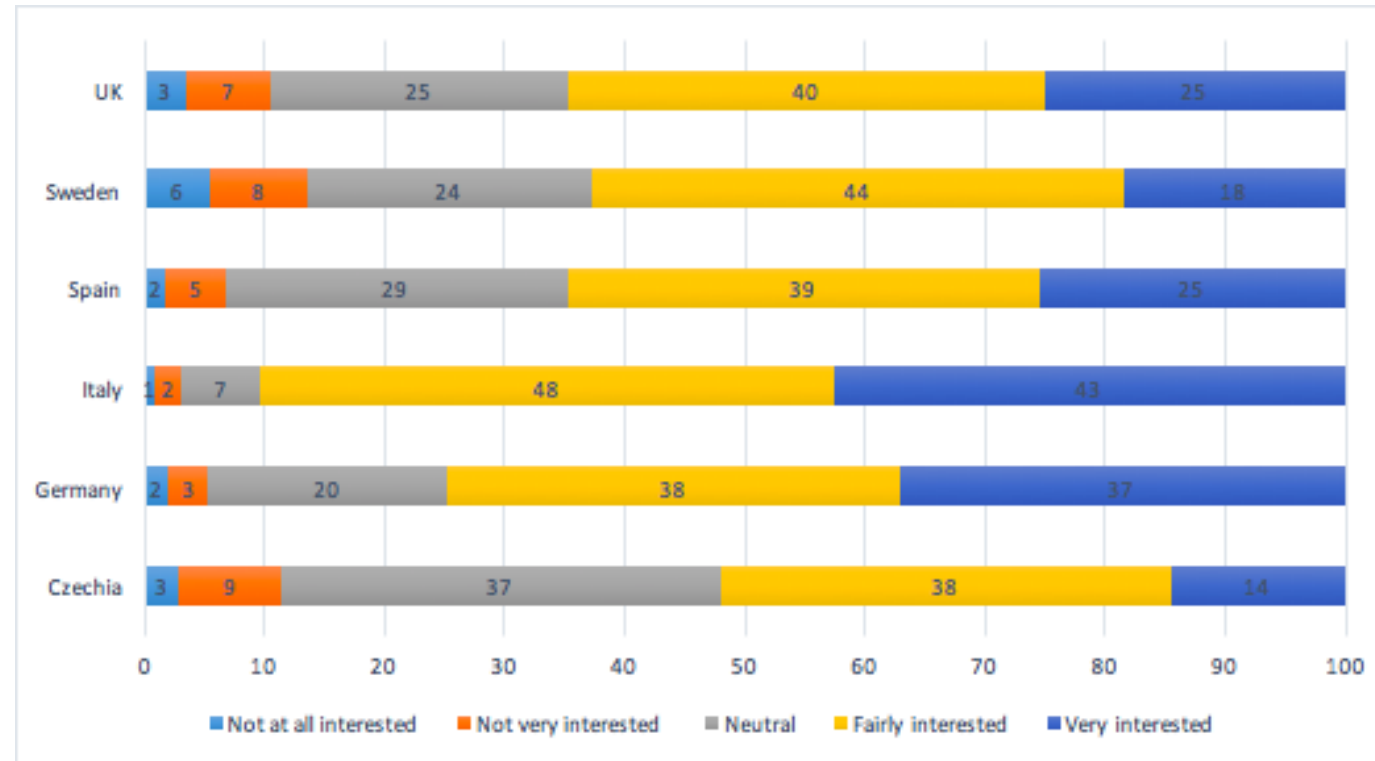
- Encuesta: 5.870 respuestas (Dic. 2017 – Feb. 2018)
- 6 países: República Checa, Alemania, Italia, España, Suecia y UK
- 51% mujeres y 49% hombres
- Edad: entre 16 - 79 (media 46 años)
- Educación: (Clasificación ISCED*): (0-2: 25%; 3-4: 46%; 5-8: 29%)

Clasificación Internacional Normalizada de la Educación

- Niveles 0-2 ISCED / Educ. inferior a primaria, primaria y primer ciclo de secundaria
- Niveles 3-4 ISCED / i.e. segundo ciclo de secundaria, secundaria no obligatoria y post secundaria no terciaria
- Niveles 5-8 ISCED



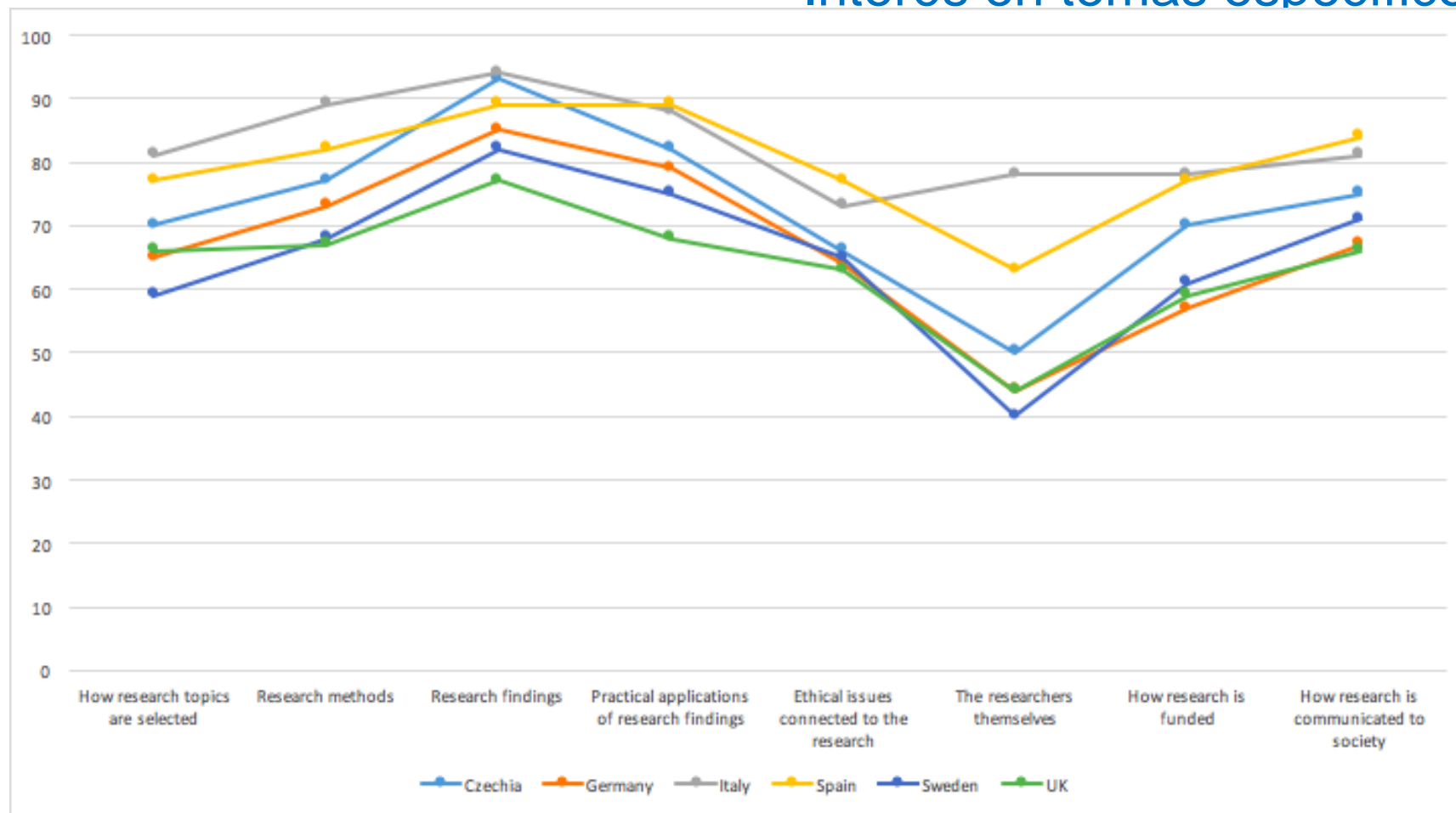
Interés en la investigación en ciencias de la vida



El interés por la investigación en ciencias de la vida es generalmente alto, y los encuestados están bastante o muy interesados, oscilando entre el 52% (Chequia) y el 90% (Italia).



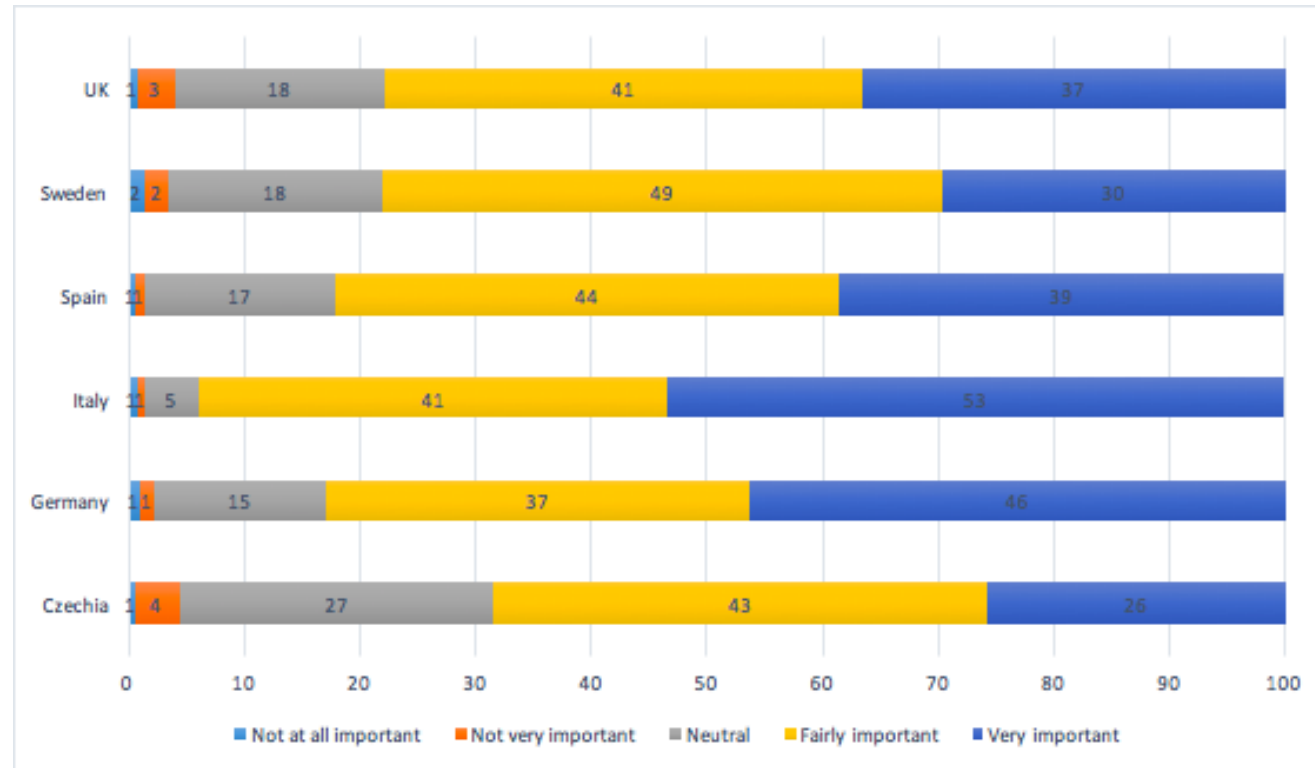
Interés en temas específicos (%)



Las opciones más interesantes son **información sobre los resultados de la investigación**, las **aplicaciones** prácticas de los **resultados** de la investigación y los **métodos utilizados en la investigación**.



Qué importante es que el público se involucre (% por país)

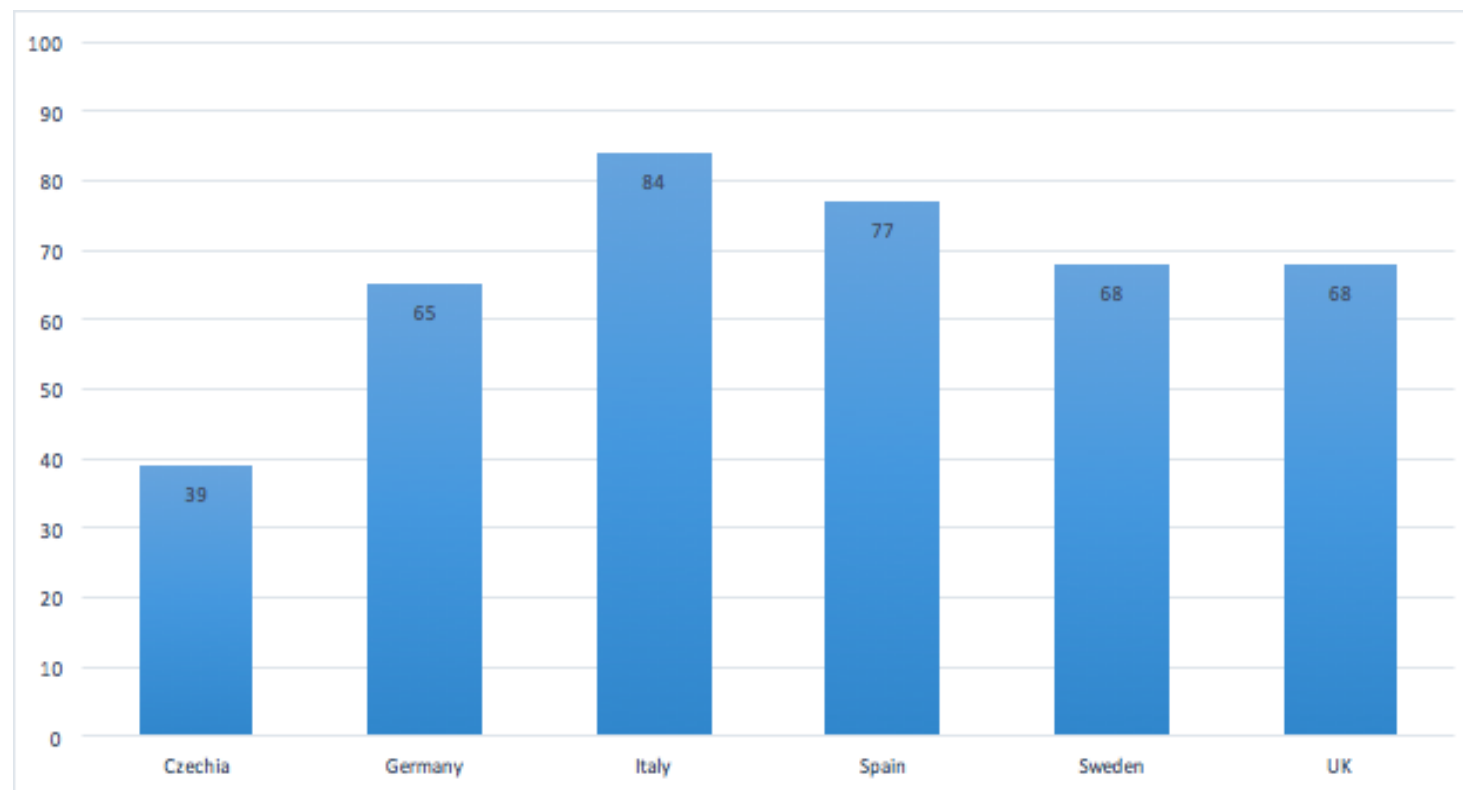


Los encuestados que afirman que es bastante o muy importante que el público en general participe en la investigación en ciencias de la vida oscilan entre el **69% (Chequia)** y el **94% (Italia)**. Los puntos de vista positivos se mantienen en todas las variables demográficas.



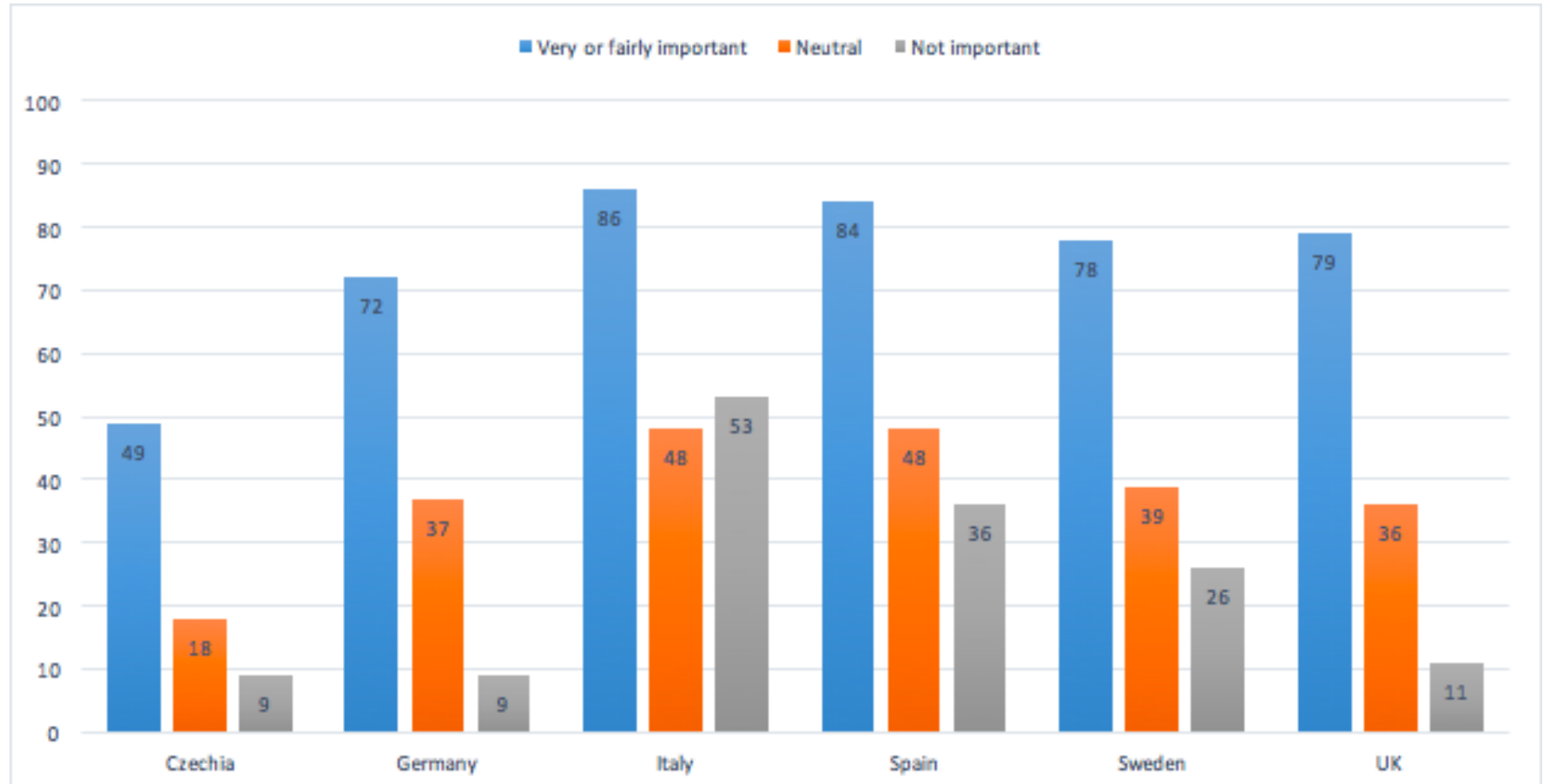


¿Consideraría la posibilidad de participar personalmente en la investigación en ciencias de la vida? (%)



A excepción de República Checa (39%), más del (65%) considera involucrarse personalmente en la investigación de ciencias de la vida

Participación del público en general en relación con el interés de los encuestados en participar personalmente (%)

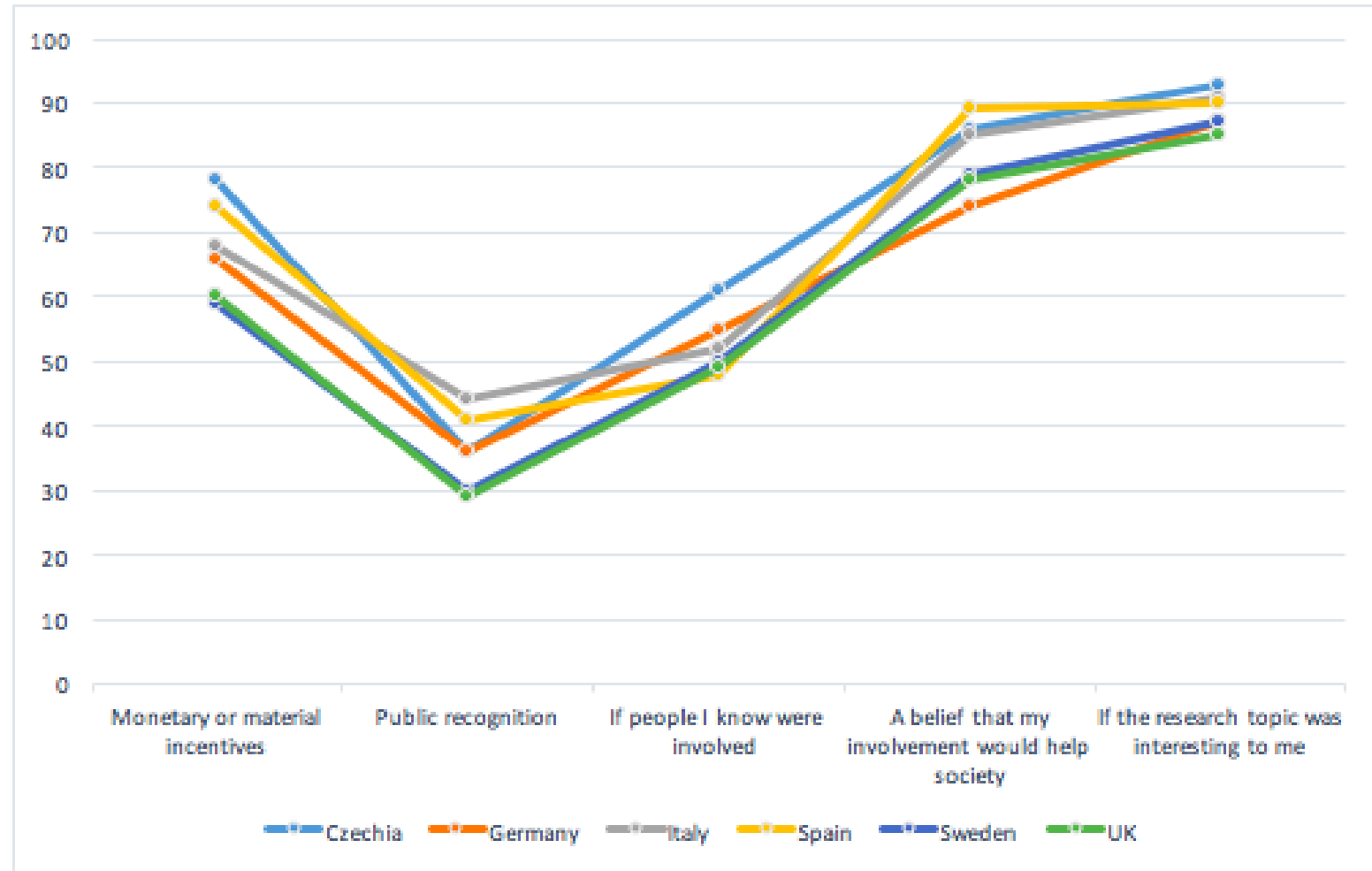


La participación del público en general es bastante o muy importante considerarían la participación personal en un 72% a 86% de los casos por país (con la excepción de los encuestados checos, cuyo número correspondiente es del 49%).



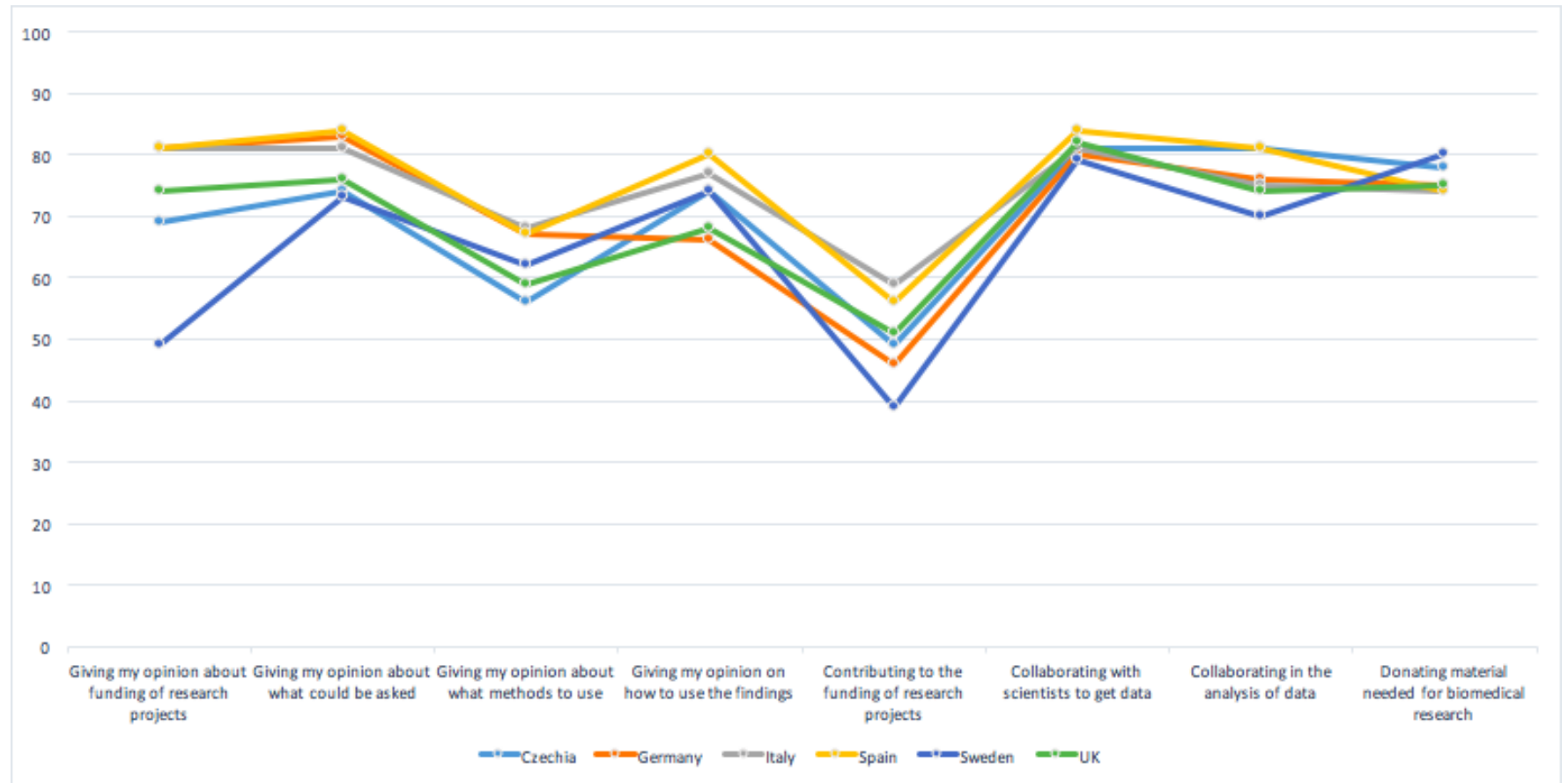


Razones para involucrarse, por país (%)



Los ciudadanos checos, españoles e italianos se sienten generalmente más motivados que los ciudadanos suecos y británicos, aunque las diferencias no son grandes.

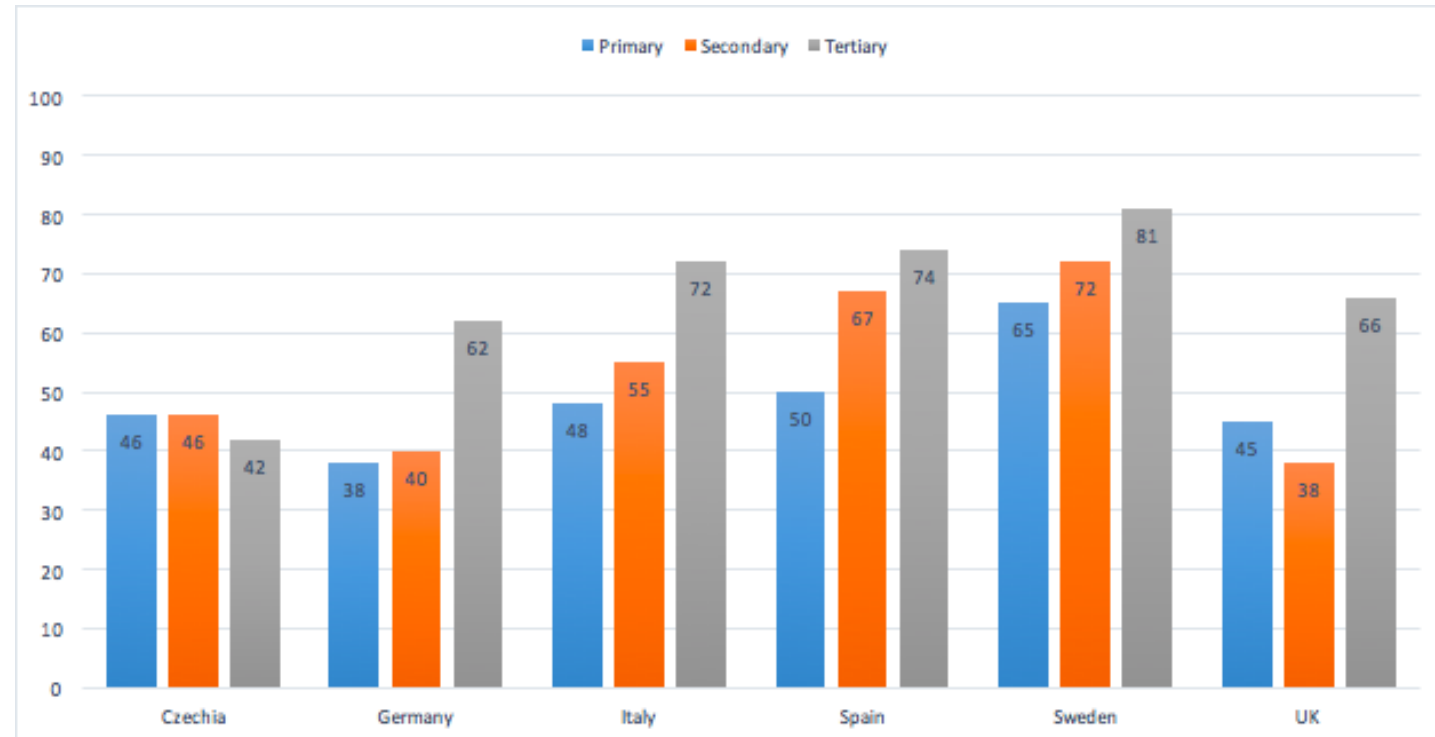
Preferiría involucrarme en... (porcentaje, entre países)



Las formas más interesantes de involucrarse personalmente incluyen: colaborar en la recolección y análisis de datos, dar opiniones sobre preguntas/temas de investigación y donar material de investigación.



Conciencia de la edición del genoma humano, teniendo en cuenta el nivel de educación (%)

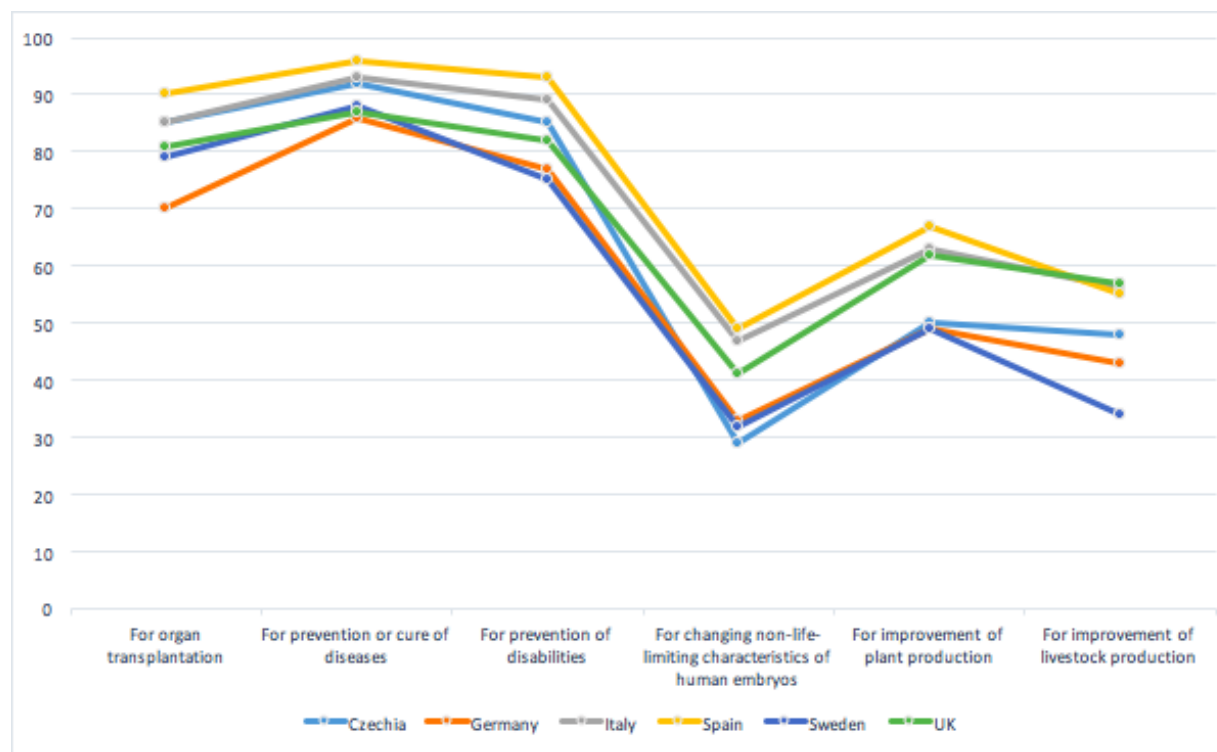


En todos los países, a excepción de la República Checa, donde no hay diferencias sustanciales entre los grupos educativos, se tiene una mayor conciencia de la edición del genoma entre las personas con estudios superiores.





¿Con qué propósito se debe utilizar la edición del genoma (porcentaje, entre países)?



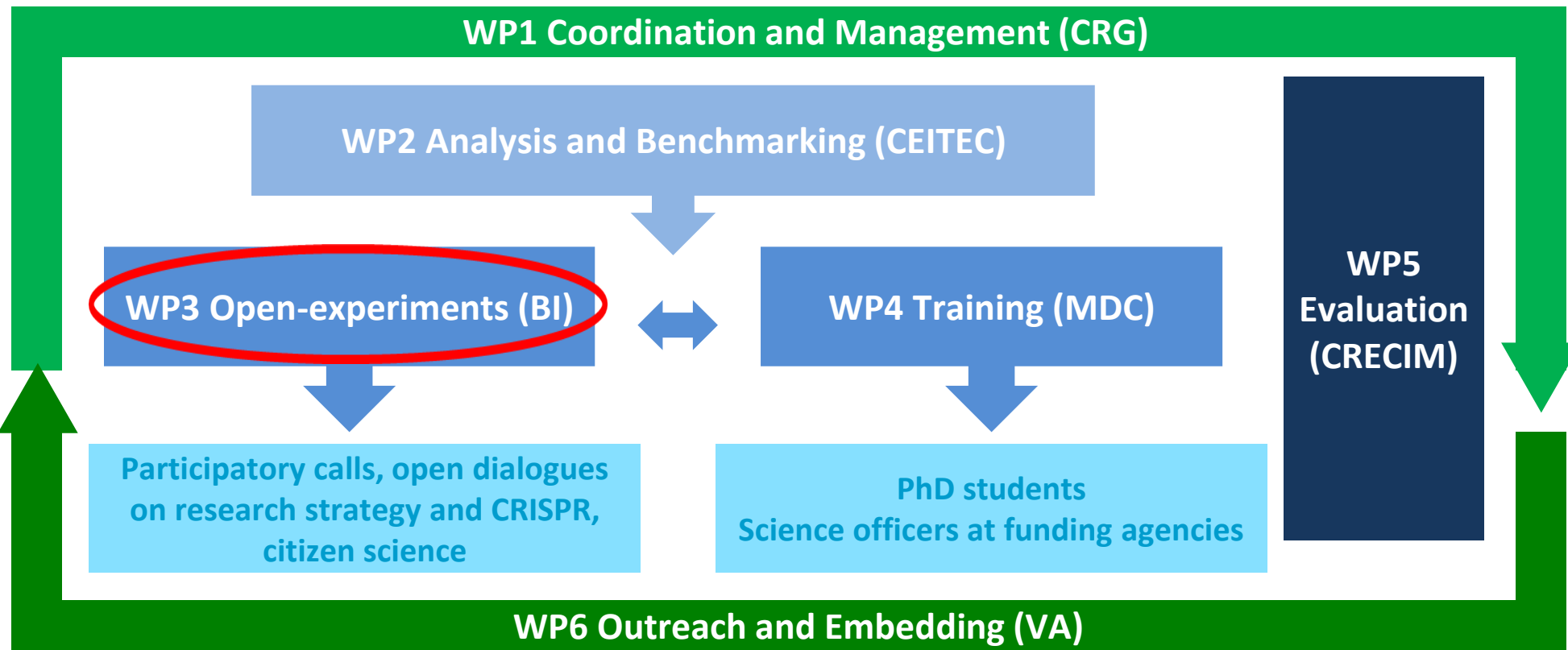
Los tres propósitos más aceptados de la edición del genoma en todos los países son: **trasplante de órganos, prevención o cura de enfermedades y prevención de discapacidades.**

Conclusiones encuesta

- Los ciudadanos de los países ORION a menudo están dispuestos a participar en la investigación en ciencias de la vida.
- Interés en el tema de la investigación y la creencia de que la investigación ayuda a la sociedad son las razones más importantes para la participación personal en la investigación en ciencias de la vida.
- El uso de la edición del genoma debería utilizarse con fines (esencialmente médicos).



Participación ciudadana





Thank you for your attention!

Get in touch with us via:

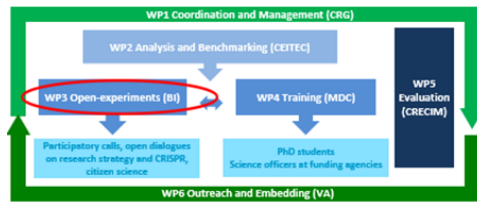
 @ORIONOpenScience

 ORION_opensci

 www.orion-openscience.eu

 orion@crg.eu

Laura Mohedano lmohedano@eu-isciii.es



Task 3.2: Co-creation experiments to open up the research engine
(Lead: ISCIII; Partners: JCMM, CRG; M12-42)

Sub-task 3.2.1 New and revised approaches to research funding
(Lead: ISCIII; Partners: JCMM; M18-42)

D 3.5: Specification of new pilot funding calls (M-24 → **Abril 2019**)

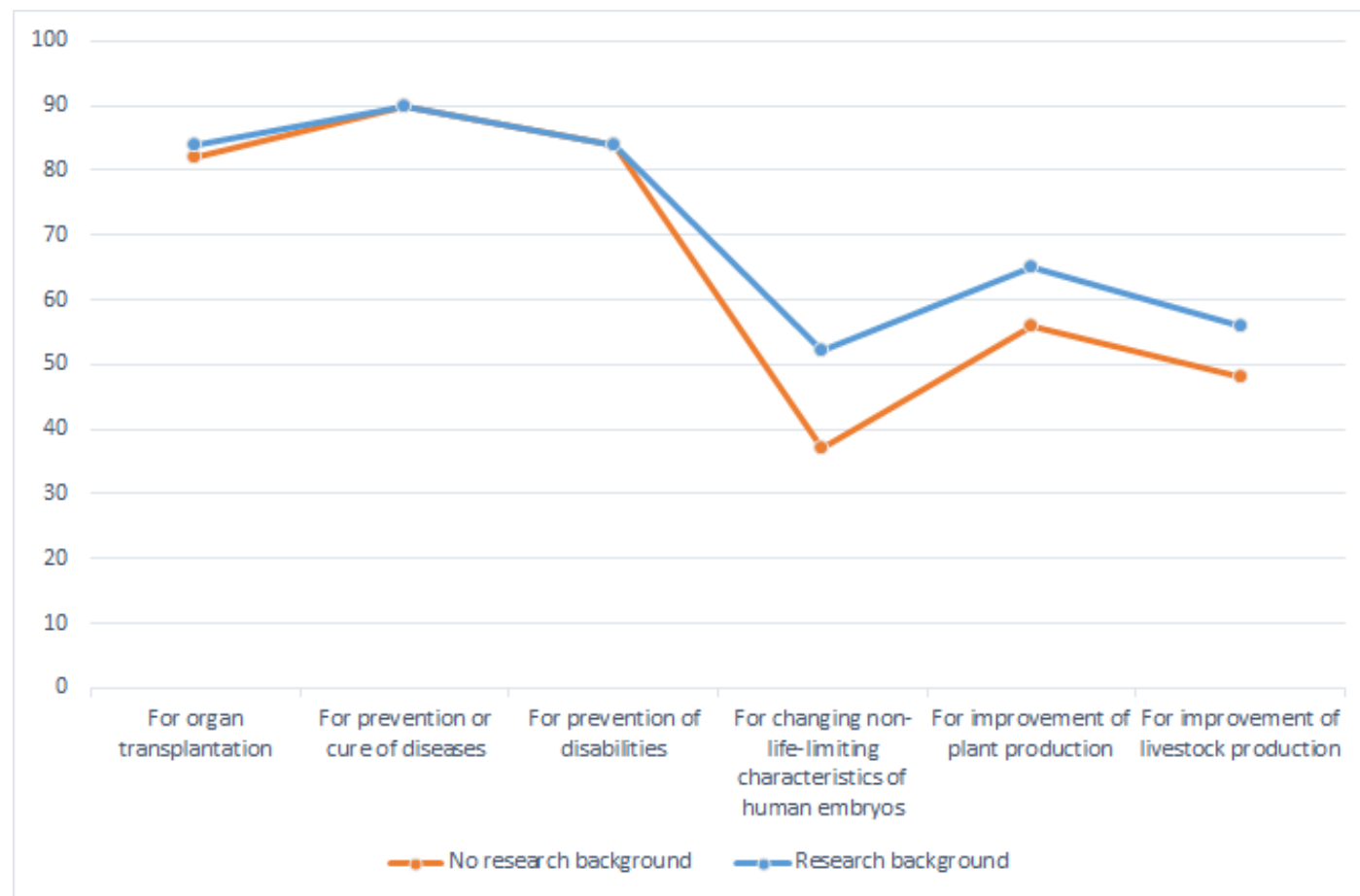
D 3.9: Implementation of new pilot finding call (M-42 → **31 Octubre 2020**)

International Funding Prize Call for researchers

Co-creation Workshop	End 2018 – Beginig 2019
Opening for Submission	Abril 2019
Deadline for Submission	
Evaluation results	
Award	November 2019
Prizes (Total 30.000 €)	10.000 * 3 prizes



Finalidad de la edición del genoma en relación con la "distancia profesional" a la investigación (porcentaje)



Los participantes con un trabajo relacionado con la investigación están más inclinados a creer también en los otros propósitos sugeridos de la técnica de edición del genoma.