

El programa intergubernamental COST: Estructura, Organización y Estrategias

Dra. Almudena Agüero

Subdirección General de Internacionalización de la Ciencia y la Innovación (SGINCI)

Dirección General de Planificación de la Investigación (DGPI)

Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)

2-JUNIO-2022

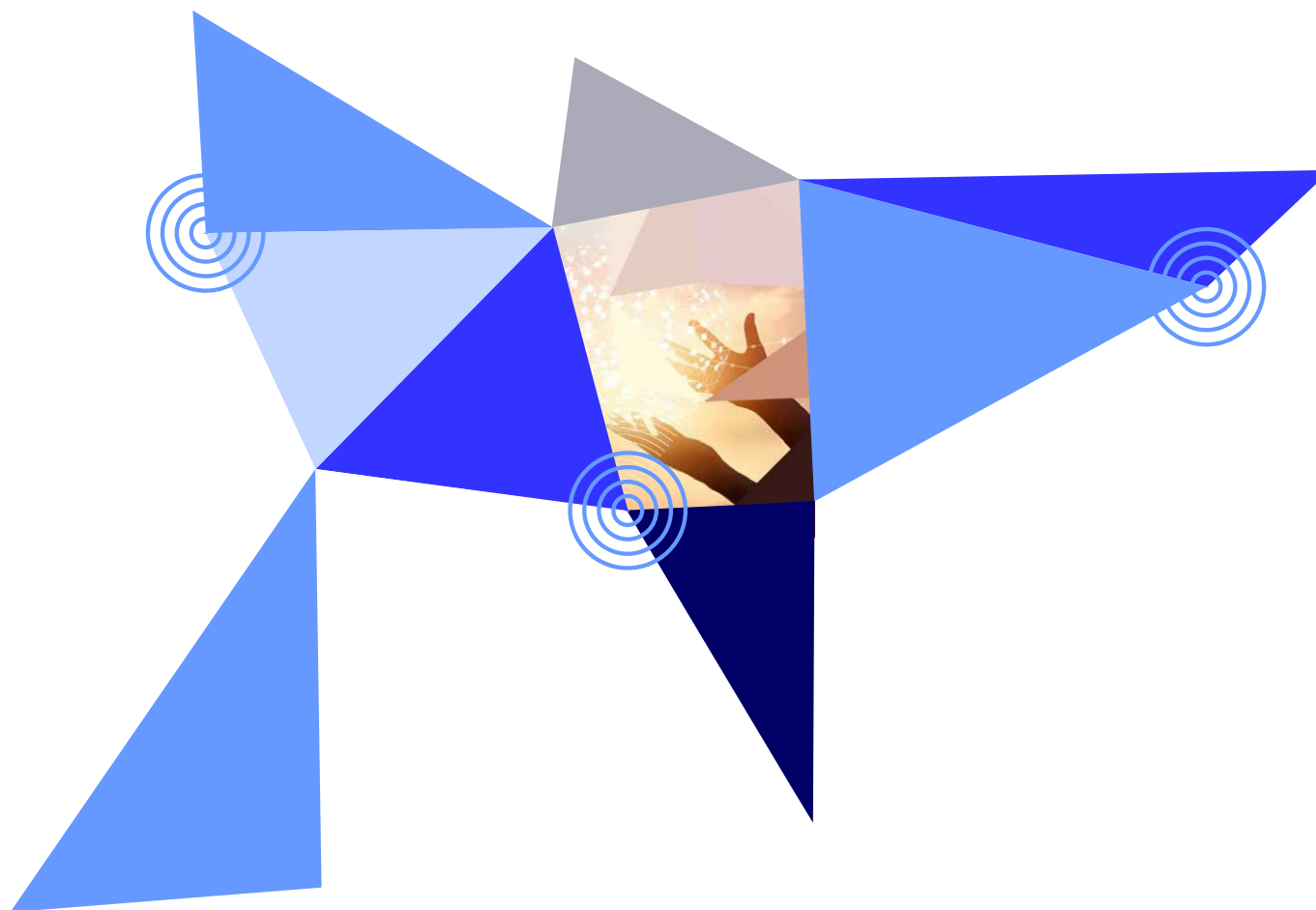
COST en cifras...

6	Campos Científico-Tecnológicos (OCDE)
7	Es el mínimo número de países COST requeridos para proponer una nueva Acción
40	Países COST
230	Acciones en ejecución en la actualidad
1971	Año de comienzo del programa COST
45 000	Investigadores involucrados en actividades COST anualmente
150 000	Presupuesto medio anual (€) de una Acción COST
¿600 M€?	Presupuesto de COST (€) en Horizonte Europa

Contenidos

- **Información General**
- **Organización intergubernamental de COST**
- **Políticas-Estrategias COST**
- **Resultados e impacto científico**

Información General...



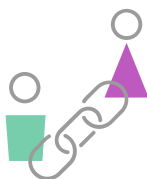
¿Qué es COST?

COST ofrece oportunidades de **creación de redes** para investigadores e innovadores con el fin de fortalecer la capacidad de Europa para hacer frente a los desafíos científicos, tecnológicos y sociales



ALL FIELDS OF S&T

(mono- or interdisciplinary, new and emerging fields)

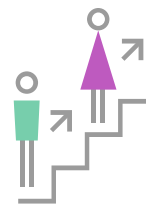


ALL PARTNERS

(academia, public organisation, industry, NGO, International Organisations)



BOTTOM-UP APPROACH



ALL CAREER STAGES

(young and experienced researchers)



ALL COUNTRIES

- 40 COST Members
+ 1 Cooperating Member +1
Partner Member
- 16 Near Neighbour Countries
- Global cooperation

La Acción COST es un instrumento sencillo, idóneo para la iniciación en la cooperación europea e internacional en proyectos de investigación e innovación

COST en HORIZON EUROPE (2021-2028)

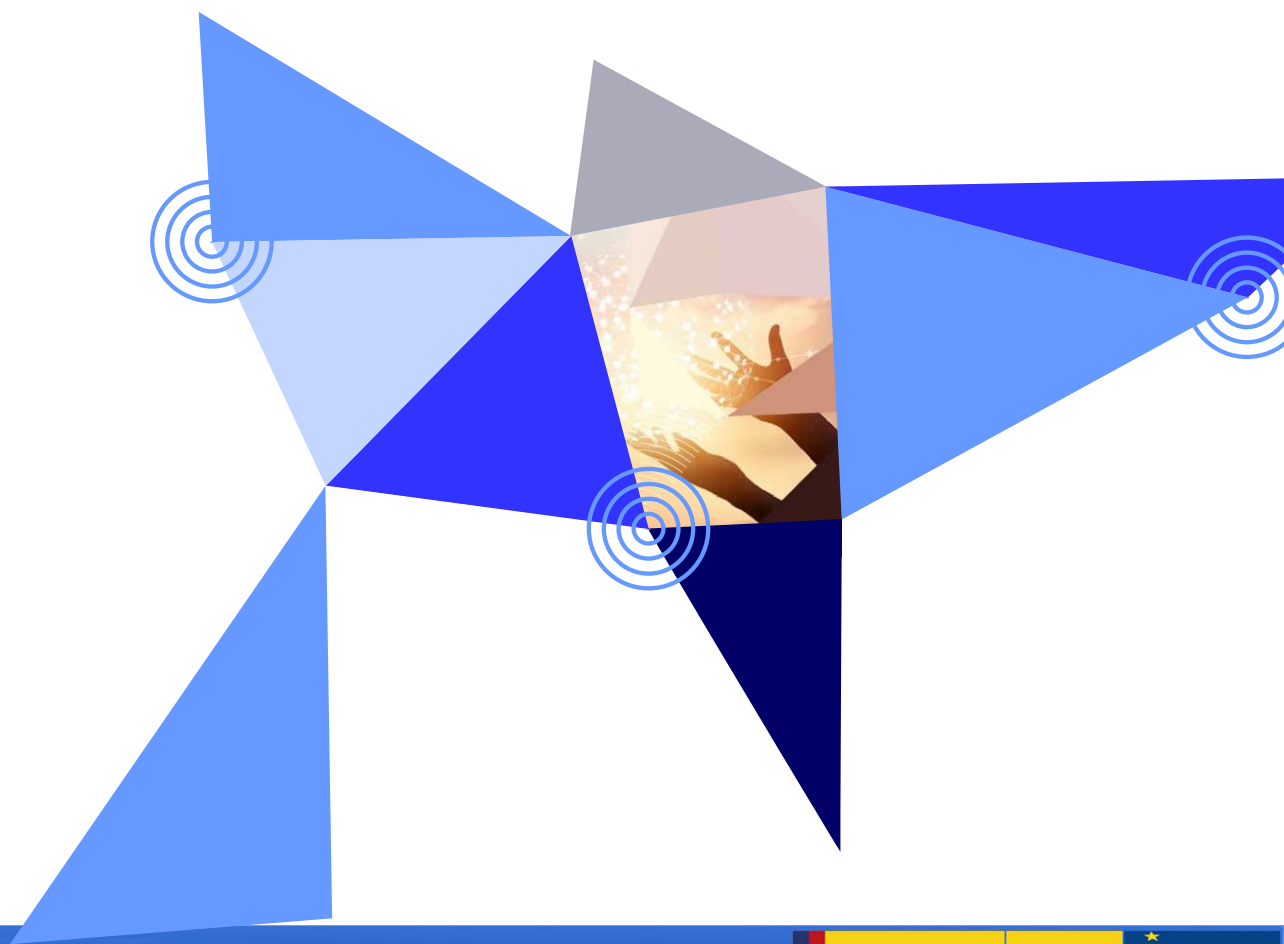


Horizon Europe =
Widening participation
and strengthening the
European Research
Area pillar

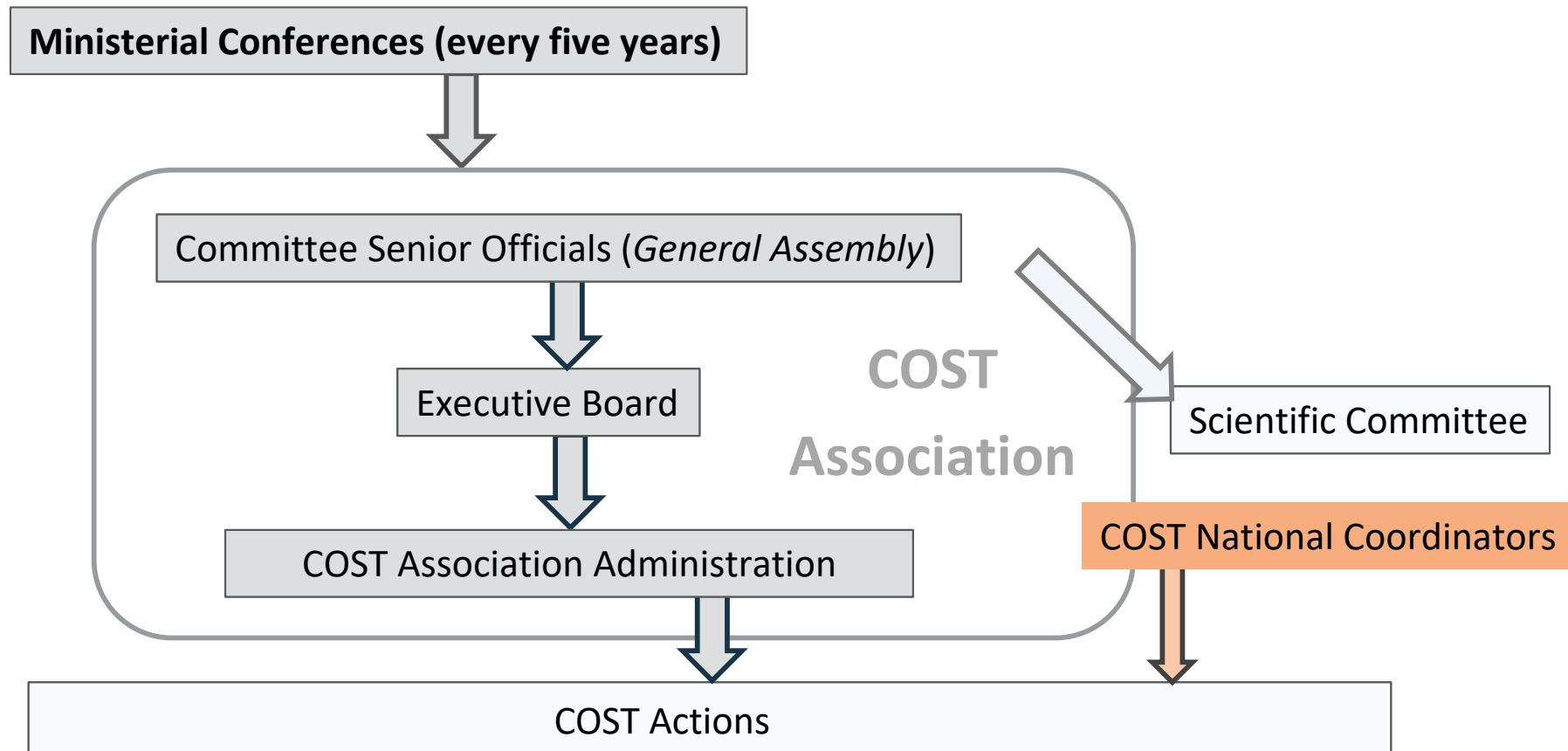
COST activities are implemented
by the COST Association, under a
Framework Partnership Agreement and
Specific Grant Agreements with the
European Commission

COST Actions
receive budget under
Third Party Funding

Organización intergubernamental de COST



Estructura Organizativa



COST membership

50 años de trayectoria
probada en colaboración
entre investigadores

40 Members

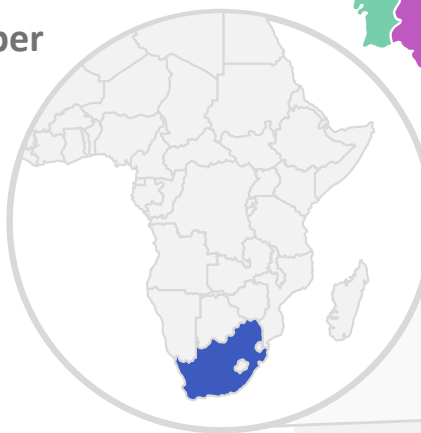
- | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
| ● Albania | ● Greece | ● North Macedonia |
| ● Austria | ● Hungary | ● Norway |
| ● Belgium | ● Iceland | ● Poland |
| ● Bosnia and Herzegovina | ● Ireland | ● Portugal |
| ● Bulgaria | ● Italy | ● Romania |
| ● Croatia | ● Latvia | ● Serbia |
| ● Cyprus | ● Lithuania | ● Slovakia |
| ● Czech Republic | ● Luxembourg | ● Slovenia |
| ● Denmark | ● Malta | ● Spain |
| ● Estonia | ● The Republic of Moldova | ● Sweden |
| ● Finland | ● Montenegro | ● Switzerland |
| ● France | ● The Netherlands | ● Turkey |
| ● Georgia | ● The Republic of | ● Ukraine |
| ● Germany | | ● United Kingdom |

1 Cooperating Member

- Israel

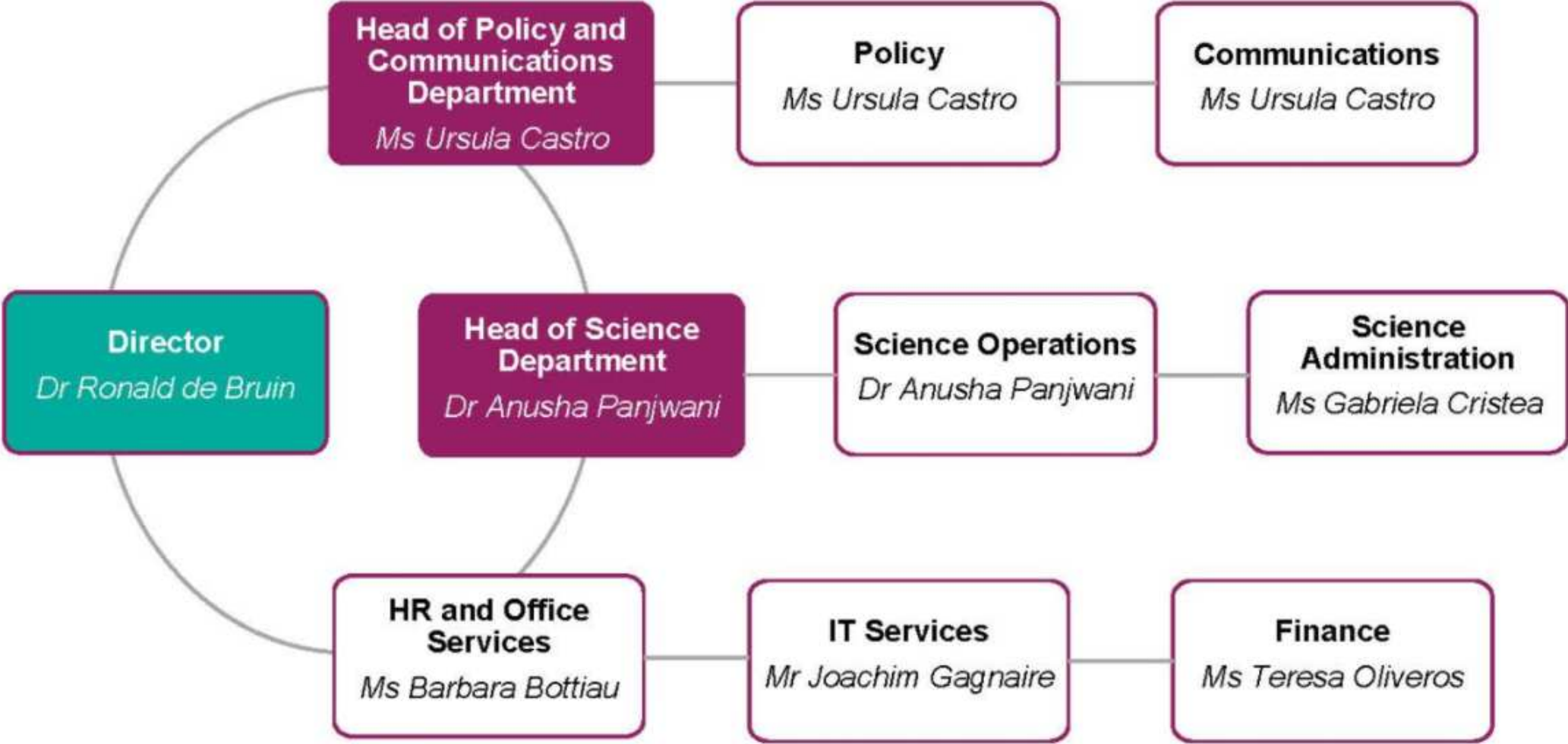
1 Partner Member

- South Africa



- COST Members non-ITCs (Inclusiveness Target Countries)
- COST Members ITCs
- COST Cooperating Member
- COST Partner Member

COST Administration - Bruselas



See: [Who is Who - COST Employee Directory | COST](#)

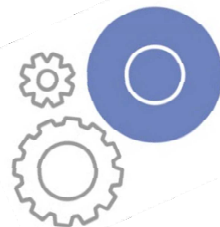
COST ASSOCIATION en España

- **La Asociación COST** - integración de la gobernanza y su implementación. Se estableció en septiembre de 2013 como Asociación Internacional sin ánimo de lucro (AISBL) bajo la ley belga.
- **Gobernanza:**
 - Comité COST de Altos Representantes (**CSO-Asamblea General**) compuesto por representantes de cada país Miembro de COST.
 - ✓ Representante Nacional CSO: Dra. Almudena Agüero
 - Comité Ejecutivo (**EB**)
 - Administración basada en Bruselas (**COST Administration**)
- **Organización Científica:** Coordinador Nacional COST (**CNC**), revisores externos, paneles externos (**18 personas nombradas por MCIN**) y comité científico.
 - ✓ Coordinadora Nacional de COST (CNC): Dña. Noelia Romero
 - ✓ Miembro español en el Comité Científico (SC): Prof. Julio Salinas



6 Campos científicos principales:

- Natural Sciences,
- Engineering and Technology,
- Medical and Health Sciences,
- Agricultural Sciences,
- Social Sciences, Humanities
 - 41 *Sub-fields of Science...*
 - 719 *areas of expertise (research areas)*



Comité Científico (SC)

El comité científico está formado por investigadores europeos reconocidos e independientes. El CSO nombra a los miembros del Comité Científico (SC).

Responsabilidades principales

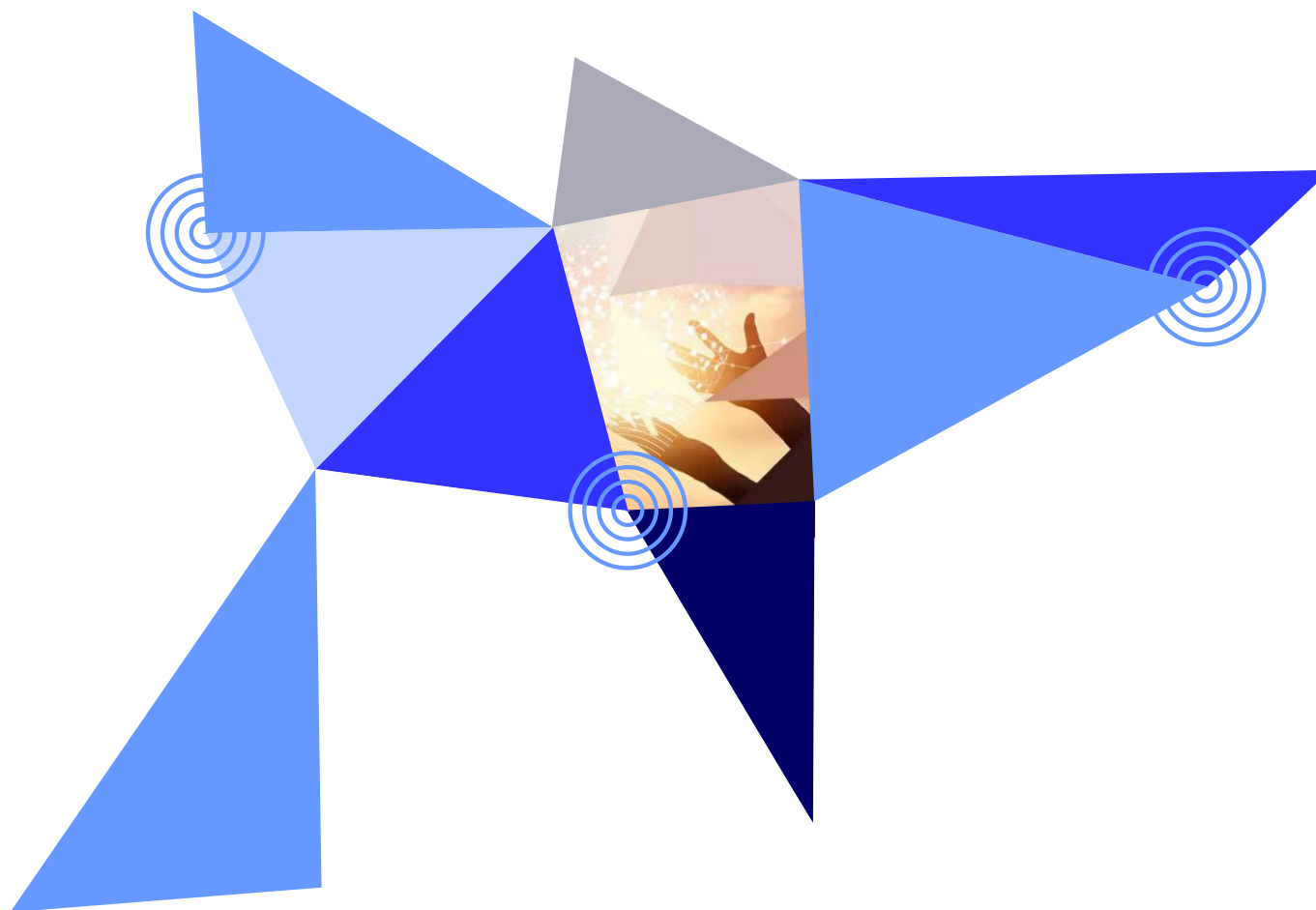
Selección de propuestas: identificar las propuestas que mejor respondan a la misión y las políticas-estrategias de COST y que satisfagan las necesidades de las comunidades de investigación; Establecer una lista corta de propuestas para la aprobación por el CSO;

Supervisión general y control de calidad de los procedimientos para la evaluación de propuestas y el seguimiento y evaluación final de las acciones COST

Análisis global de los resultados e impacto de las acciones finalizadas

Asesoramiento científico y tecnológico para la Asociación COST

Políticas-Estrategias COST



European Cooperation in Science & Technology

MISSION

COST provides networking opportunities for researchers and innovators in order to strengthen Europe's capacity to address scientific, technological and societal challenges

VISION

*Europe's most
EMPOWERING
research
programme*

STRATEGIC PRIORITIES

Promoting and
spreading
excellence

Fostering interdisciplinary
research
for breakthrough science

Empowering and retaining young researchers

Plan Estratégico. Aprobado en diciembre 2017



[COST_StrategicPlan.pdf](#)

Posicionamiento de COST en el EEI



Promoting and spreading **excellence**



Fostering **interdisciplinary** research for breakthrough science



Empowering and retaining **young researchers**

1. Promover y difundir la Excelencia- Medidas del CSO para aumentar la participación de los investigadores provenientes de países objetivo de la inclusión (ITCs)



COST Info Days

- Targeted to ITC
- combined with high-level meeting ITC government, including NCP



Proposals

- Eligibility
- External experts
- Inclusiveness policy



COST Actions

- COST Action Leadership
- Conference grant for PhD students and young researchers
- Pre-payment for STSM

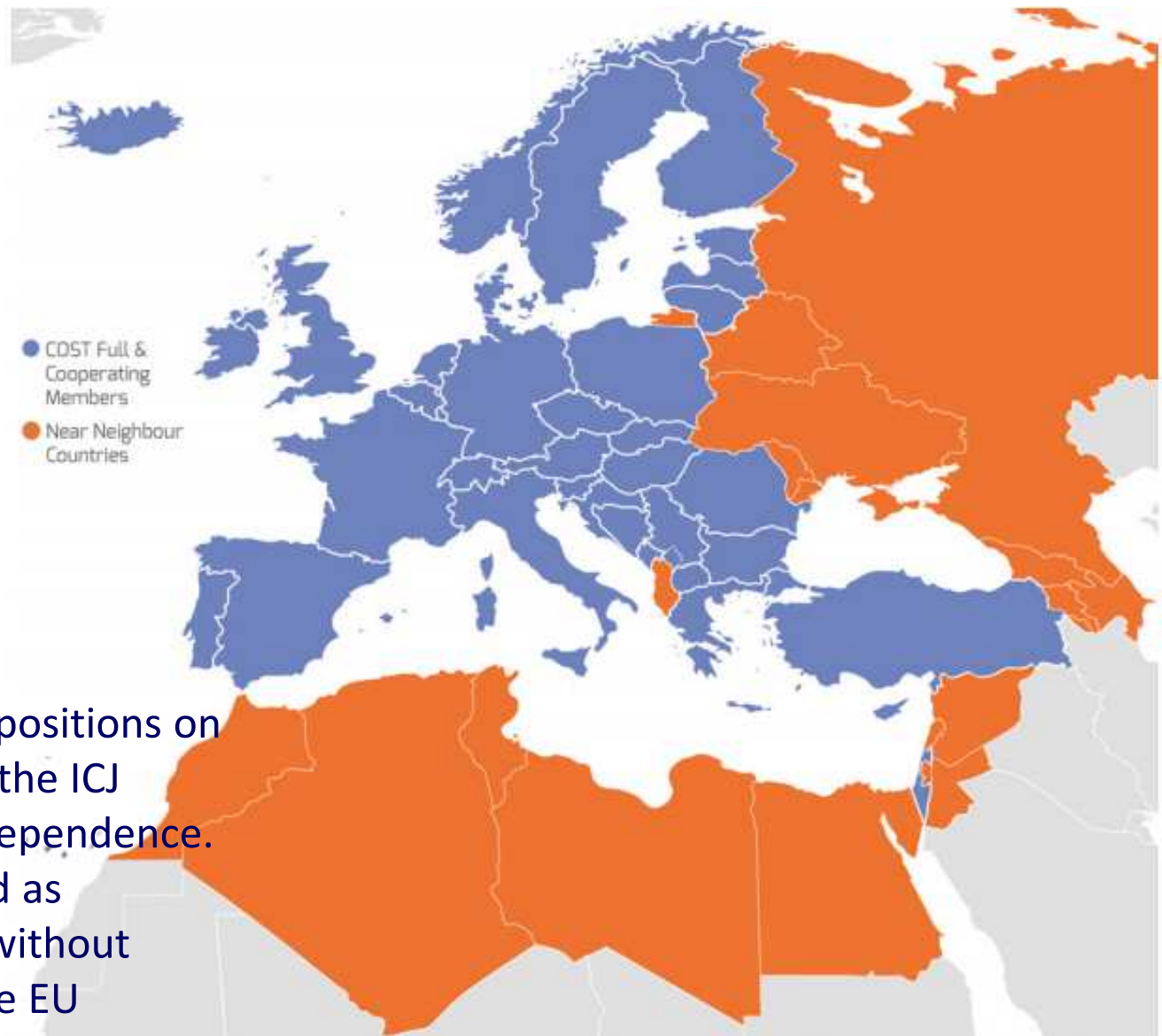


COST Academy

- Leadership workshop
- Finance/Admin workshop
- Science Communication training
- Mentoring GH
- Mentoring Chair

1. Promover y difundir la Excelencia - Países Vecinos – (NNCs)

Algeria, Armenia,
Azerbaijan, Belarus,
Egypt, Jordan,
Kosovo*, Lebanon, Libya,
Moldova, Morocco,
Palestine**, Russia, Syria,
Tunisia

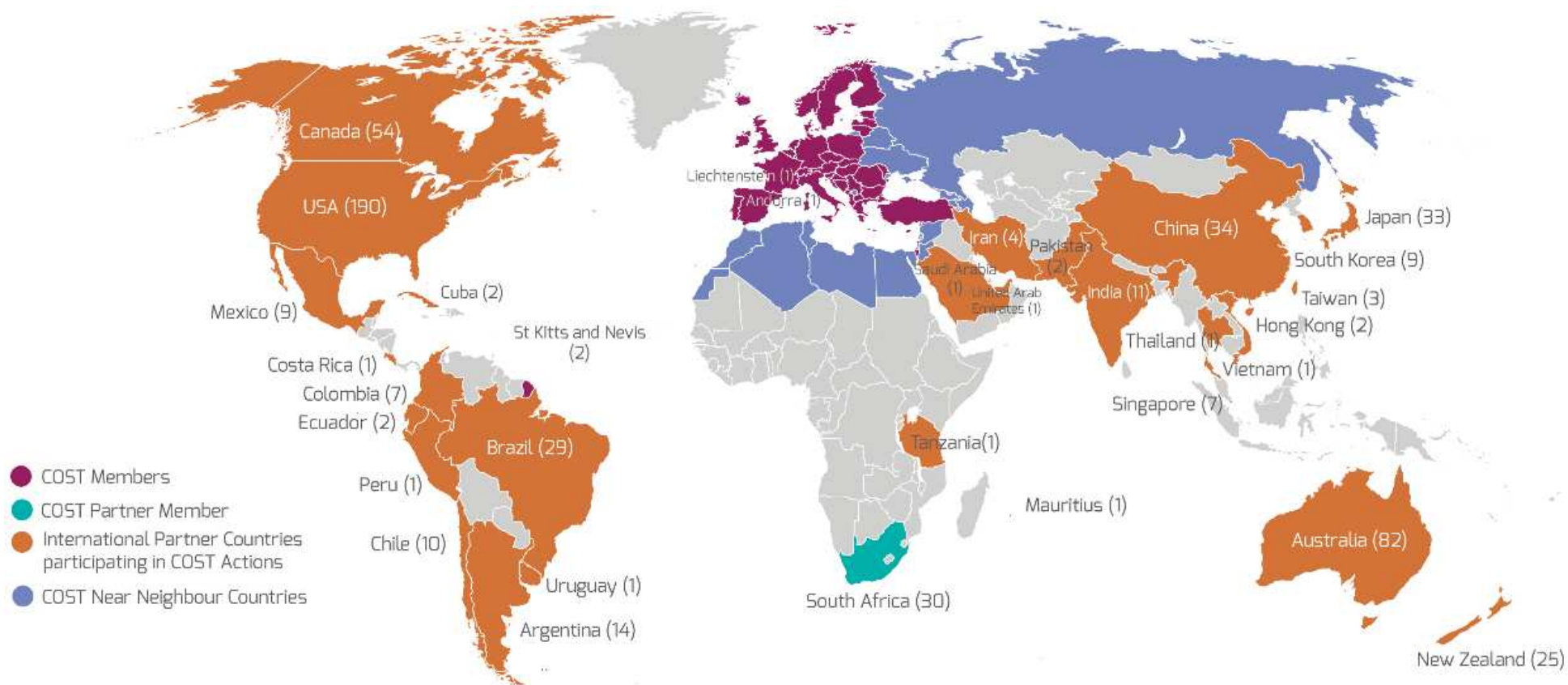


*This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSC 1244 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

** This designation shall not be construed as recognition of a State of Palestine and is without prejudice to the individual positions of the EU Member States on this issue.

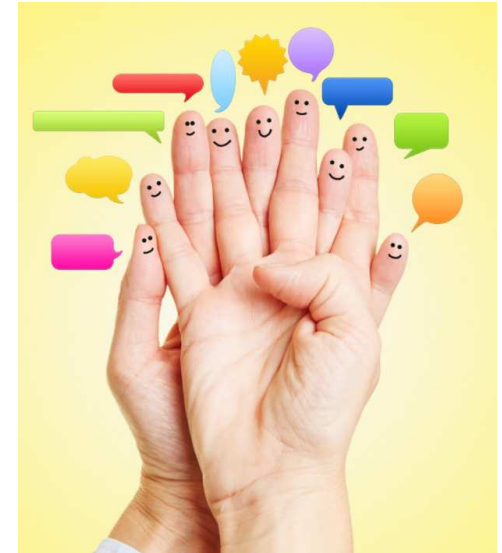
1. Promover y difundir la Excelencia

Participación Internacional - IPCs



2. Fomento de la investigación multidisciplinar

- La investigación multidisciplinar a menudo da como resultado descubrimientos, innovaciones y avances que son cruciales en la ambición de impulsar el empleo, el crecimiento económico, las inversiones y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos europeos.
- La naturaleza abierta y bottom-up de las actividades de red de COST permite a los investigadores e innovadores la libertad de pensamiento y atrae contribuciones de diversas disciplinas científicas, lo que lleva a encontrar soluciones a los desafíos sociales.



La multidisciplinariedad es la interacción coordinada de diferentes áreas del conocimiento

2. Fomento de la Participación en Programa Marco

Horizon 2020 applications reported by finished COST Actions

Total Actions with
finished Final Action
Report

273

Submitted H2020
proposals reported

927

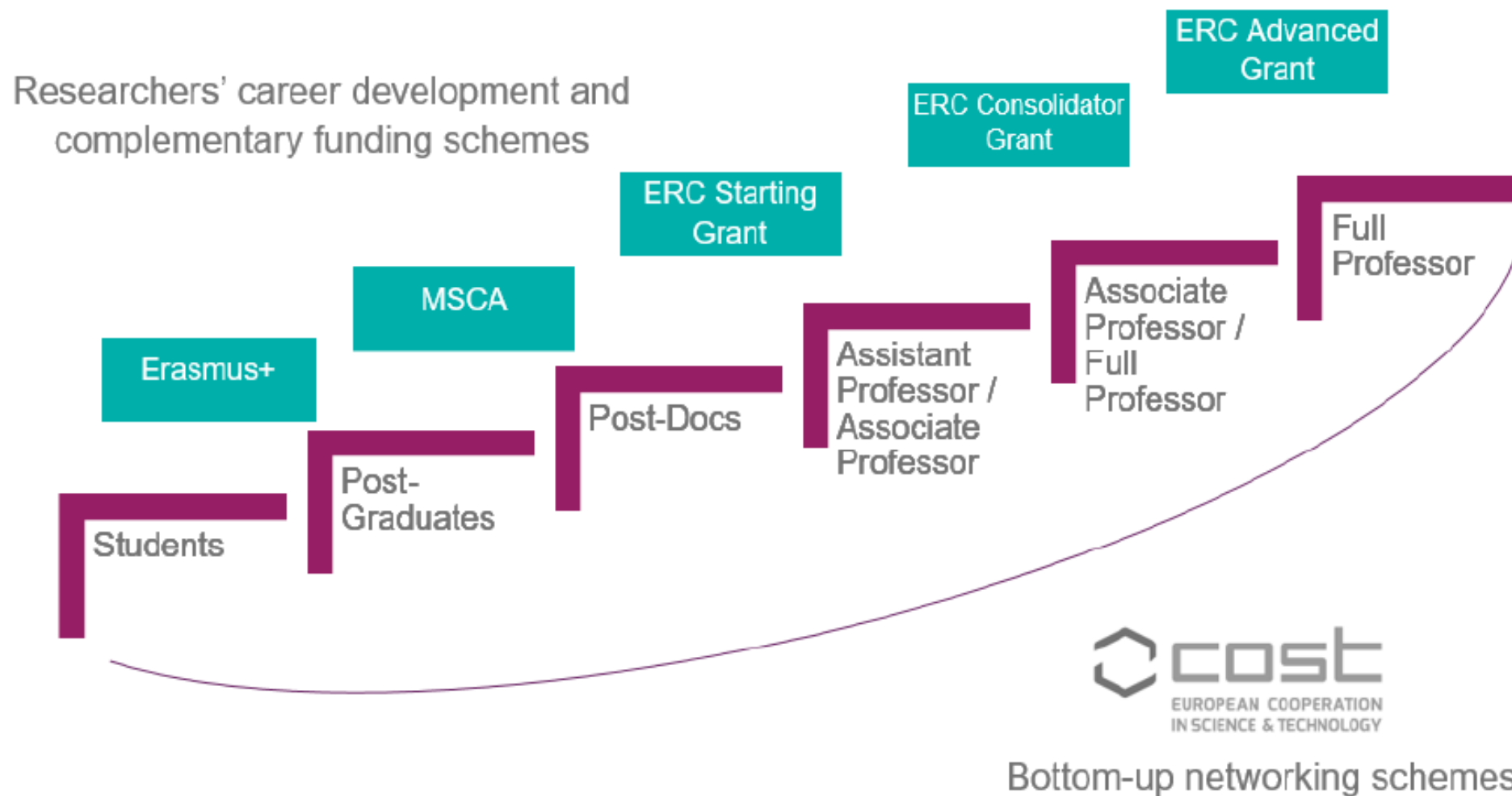
Approved H2020
projects reported

296

Success rate

37%

3. Empoderamiento y retención de jóvenes investigadores e innovadores



3. Empoderamiento y retención de jóvenes investigadores e innovadores (II)

El **estudio de evaluación de impacto** encargado en **2019** por la Asociación COST a una consultora tuvo como objetivo evaluar si la participación en Acciones COST ha impactado en las carreras de investigadores e innovadores.

Se usaron **dos herramientas metodológicas** principales para evaluar el impacto de COST:

- Una **encuesta en línea** difundida a una muestra de **10.000 investigadores e innovadores** que participó en Acciones COST entre **2015 y 2017**
- **Entrevistas telefónicas semiestructuradas** con una muestra de **30 investigadores e innovadores**, también participantes entre 2015 y 2017.

Gran interés y opinión positiva sobre COST

Tasa de respuesta del **45,4% = 4.543** personas respondieron.

La información cualitativa de las entrevistas muestra que los entrevistados son bastante positivos en su opinión sobre el programa COST, y que aprecian especialmente la **creación de redes y las misiones científicas de corta duración (STSM)**.

Impacto profesional

El **88,5% de los encuestados** en línea declararon que ven un **impacto positivo sobre su carrera** de su participación en las Acciones COST

El impacto consideran que es mayor de forma indirecta (ayudándolos a establecer nuevas conexiones, iniciar nuevas colaboraciones y mejorar su reputación en la comunidad científica) que de forma directa (ayudándolos a encontrar nuevas oportunidades profesionales)

3. Empoderamiento y retención de jóvenes investigadores e innovadores (III)

Las tres características que los investigadores aprecian más en las Acciones COST incluyen la **creación de redes con otros colegas, las reuniones/conferencias y las Misiones Científicas de Corta Duración (STSM)**.

Please select and rank the three most important features of the COST Actions:

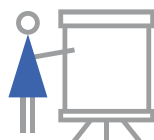
Response rate: 97.6%

	Nbr	Imp.	
Networking with other colleagues	2630	1.23	59.3%
The meetings/conferences	2564	1.29	57.9%
The STSMs (Short-term scientific missions)	2190	1.08	49.4%
New research collaborations	1609	0.64	36.3%
The Training Schools	1326	0.54	29.9%
The funding	1018	0.50	23.0%
General knowledge and know-how sharing	865	0.32	19.5%
The interdisciplinarity of the networks	658	0.24	14.8%
Management skills through organising networks/activities	201	0.07	4.5%
Establish research collaboration with non-COST countries	108	0.04	2.4%
Total	4432		

Resultados e impacto científico-Cifras clave (2019)



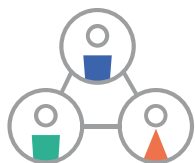
292
Running Actions



203
Training schools



€150,000
Average annual budget
of a COST Action



2,320
Short-term
scientific missions

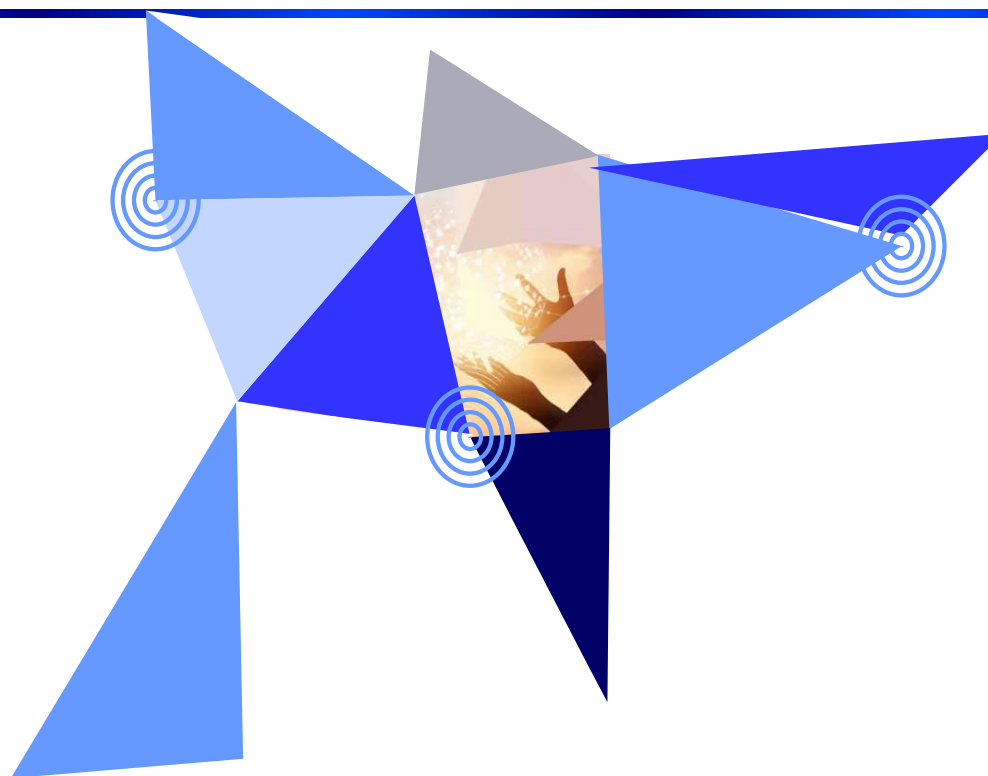


45,000
Researchers involved
in COST Actions



€153 million
COST budget
(in Horizon Europe for a 3-year period)

COST: The networking tool in the ERA and the pre-portal to other ERA funding schemes



Muchas gracias por su atención...

Almudena.aguero@ciencia.gob.es

Cost.coordinacion@ciencia.gob.es