



Las relaciones de Iberoamérica con Europa: qué podemos esperar y conseguir. La experiencia de CYTED

RESALVALOR: Valorización de residuos, bioeconomía y economía circular

Alberto Majó

1

Cyted desde su creación

- Más de **28.000** científicos, expertos y empresarios investigando temas estratégicos orientados al desarrollo armónico de la región iberoamericana
- En los últimos años: **46 libros** publicados, casi **6.000 artículos científicos** y más de **90.000 participantes en cursos y talleres**

Redes Temáticas

Proyectos Estratégicos

Foros Academia - Empresas

Pasantías De Emprendedores

IBEROEKA: Proyectos de Innovación

2

Estructura de las Redes aprobadas de las convocatorias 2010-2019

	Coordinación							Total	Proyectos							Total
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	
Argentina	2	3	5	2	1	2	3	18	24	24	29	22	23	19	20	161
Bolivia	1							1	5	8	5	9	2	6	6	41
Brasil	2	2	4	1		2		11	27	22	22	23	22	19	18	153
Chile	3	3		3	3	2	2	16	22	18	21	22	19	16	15	133
Colombia	1	2	3	3	2	2	1	14	14	18	21	20	19	20	18	130
Costa Rica		1		1				2	14	10	10	13	10	7	7	71
Cuba	2	1	1	3				7	14	9	8	9	10	9	12	71
Ecuador					1		1	2	13	10	11	16	13	8	13	84
El Salvador			2					2	5	6	4	1	2	4	22	
España	14	12	10	9	16	9	10	80	30	27	29	26	25	24	22	183
Guatemala									7	6	3	5	3	4	6	34
Honduras	1							1	4	2	1	4	1	1	4	17
México	2	3	3	1		4	1	14	25	22	24	19	17	18	17	142
Nicaragua				1				1	1	5	3	7	3		4	23
Panamá					1			1	3	9	2	6	3	4	7	34
Paraguay									2	4	2	3	3	3	6	23
Perú	1	1	1	1		1		4	12	10	12	10	7	13	11	75
Portugal	1	1	2	2	1	1	2	10	17	15	19	7	15	9	15	97
Rep. Dominicana									2		3	1	1	2	5	14
Uruguay	1	1	1	1		1		5	19	11	7	10	16	13	4	80
Venezuela							2	2	4	10	8	11	5	7	10	55
Total	30	30	32	29	25	25	23	259	245	246	247	218	204	224	224	224
Países	11	11	10	12	7	10	9	20	20	21	21	21	21	20	21	21

A1 - Agro Alimentación

A2 - Salud

A3 - Desarrollo Industrial

A4 - Desarrollo Sostenible

A5 - TICs

A6 - Ciencia y Sociedad

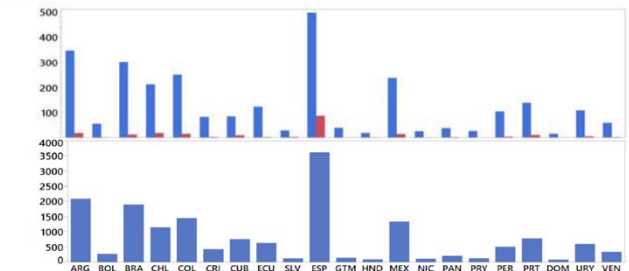
A7 - Energía

- 18 de los 21 países han coordinado por lo menos una de las 200 Redes CYTED.
- Cuatro han coordinado acciones en las siete Áreas; cinco más en por lo menos cinco áreas.
- Salvo tres países, todos los demás han tenido algún grupo activo en cada una de las siete áreas.

3

Estructura de las Redes aprobadas de las convocatorias 2010-2019

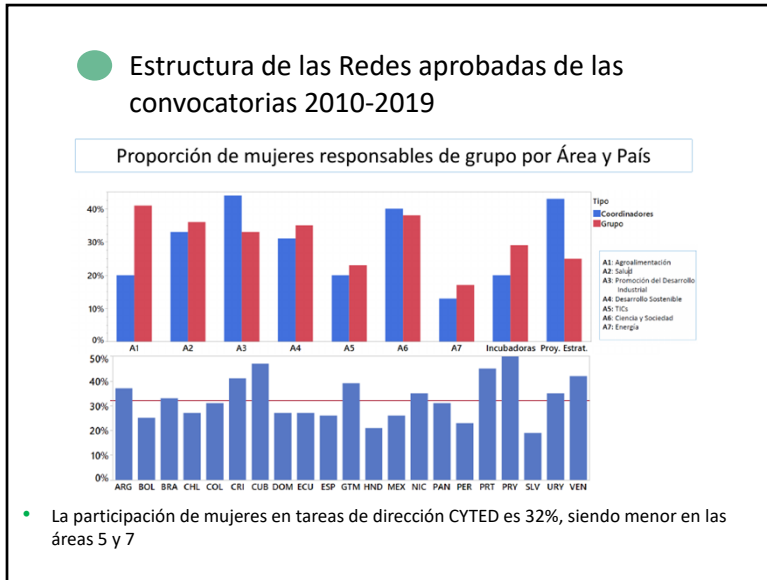
Proyectos coordinados y grupos e investigadores participantes por país



	ARG	BOL	BRA	CHL	COL	CRI	CUB	ECU	SLV	ESP	GTM	HND	MEX	NIC	PAN	PRY	PER	PRT	DOM	URY	VEN
Coordinadores	18	1	12	18	15	3	9	2	3	86		1	14	1	2		4	10		5	2
Grupos	345	54	300	211	250	82	84	123	28	496	38	18	236	25	37	26	103	138	15	107	58
Investigadores	2080	270	1887	1139	1440	424	753	633	123	3608	146	87	1330	108	200	125	496	781	75	597	335

- Las actividades aprobadas en el período 2010-2019 han movilizado a más de 2500 grupos y 16000 investigadores. En 2021 están vigentes 81 Redes con participación de 1239 grupos

4



5

Estructura de las Redes aprobadas de las convocatorias 2010-2019: Empresas

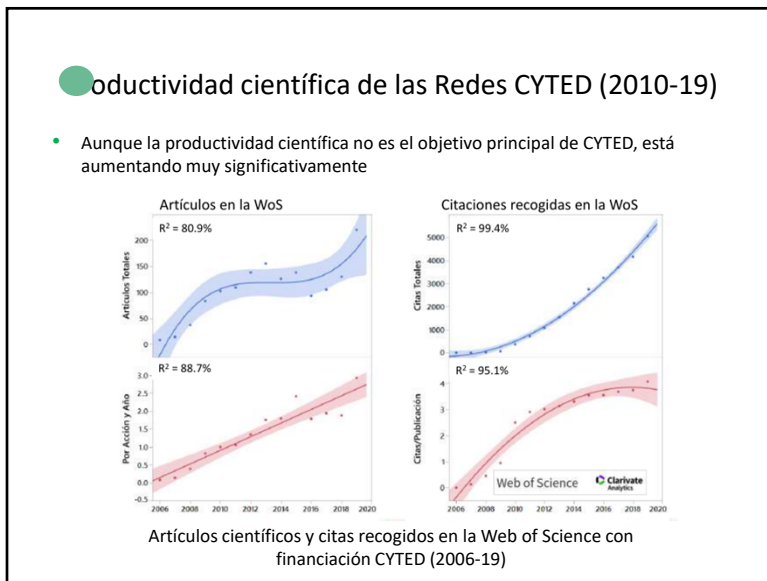
	Empresas							Áreas	Total
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7		
Argentina	20	4	24	2	2	2	10	7	64
Bolivia	3		2	1			1	4	7
Brasil	12	3	18	3	3	1	6	7	46
Chile	9	3	10	2	3		4	6	31
Colombia	6	2	13	2	3	2	6	7	34
Costa Rica	5	1	4					3	10
Cuba	1		1				2	3	4
Ecuador	7		3	1	2		4	5	17
El Salvador			6					1	6
España	41	11	26	1	31	8	22	7	140
Guatemala			2			1		2	3
Honduras							1	1	1
México	10	1	10		3	1	4	6	29
Nicaragua									
Panamá		1					1	2	2
Paraguay			2					1	2
Perú	5		8	1	1	1	3	6	19
Portugal	7	2	9	2	1	1	5	7	27
Rep. Dominicana			1					1	1
Uruguay	5	1	3		1	1		5	11
Venezuela			2				4	2	6
Total	131	29	144	15	50	18	73		460
Países	13	10	18	9	10	9	14	20	

460 empresas de 20 de los 21 países CYTED han participado en las redes

Han participado en las siete áreas CYTED, empresas de Argentina, Brasil, Colombia, España y Portugal

Las áreas con mayor participación empresarial son **Promoción del Desarrollo Industrial, Agroalimentación y Energía**

6



7

- ### Productividad de las Redes CYTED (2010-19)
- Una Red tipo CYTED, a lo largo de sus cuatro años de duración:
- Moviliza más de 50 viajes de personal propio y 4 de expertos externos
 - Facilita 3 intercambios de media-larga duración
 - Publica dos libros, 15 artículos de todo tipo y presenta 25 comunicaciones a congresos
 - Organiza 20 cursos y talleres en los que participan más de 500 técnicos


8

● Empresas en las Redes CYTED

- Acceso a red interconectada de conocimiento a nivel internacional
- Mejoras en la competitividad por innovación en procesos o productos
- Relaciones con universidades, institutos de investigación
- Imagen fortalecida asociada a I+D
- Visibilidad ante instituciones gubernamentales nacionales e internacionales
- Acceso a fondos para innovación y capital de riesgo
- Responsabilidad Social Empresarial

9

● Las Redes CYTED están abiertas a terceros países Convocatorias 2010-19



En este último decenio han participado distintos grupos de terceros países, cinco americanos y cinco europeos, sin coste para el Programa, en cinco de las siete áreas básicas CYTED.

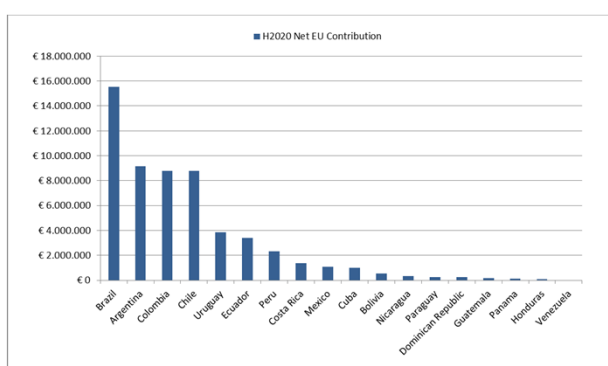
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
Antillas Holandesas					1		
Canadá				1			
Estados Unidos	2	1		2	2	1	
Francia			3			1	
Italia	1	1					
Países Bajos					1		
Puerto Rico					1		
Reino Unido					1		
Suecia					1		
Trinidad y Tobago				1			

A1: Agroalimentación
A2: Salud
A3: Promoción del Desarrollo Industrial
A4: Desarrollo Sostenible
A5: TICs
A6: Ciencia y Sociedad
A7: Energía

10

● Horizonte 2020 de la Unión Europea (2014-2021) Participación de 18 de los países de CYTED, en Programa

- H2020 Contribución Neta total = € 57.075.242 (0,09 % del programa H2020)

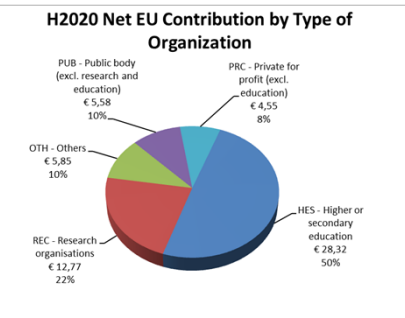


Fuente: *Horizon Dashboard* (Funding & tender opportunities, Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA))
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

11

● Horizonte 2020 de la Unión Europea (2014-2021) Participación de 18 de los países de CYTED, en Programa

- Participación promedio por proyecto = euros 119,8 k
- Nº de acuerdos de subvención firmados= 475 (1,33 % del programa)
- Participación por tipo de institución:



Fuente: *Horizon Dashboard* (Funding & tender opportunities, Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA))
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

12

● Las Redes Iberoamericanas y Europa

- La cooperación con Europa: a) países, b) Unión Europea
- Las Acciones CYTED han derivado en:
 - Colaboraciones permanentes con expertos/instituciones de fuera de la región
 - Colaboraciones permanentes con expertos iberoamericanos que trabajan en EEUU, otros países de Europa, entre otros
 - Asociaciones científico-tecnológicas internacionales
 - Redes europeas (IBERCAROT - EUROCAROTEN)
 - Proyectos piloto en proyectos europeos (EU-LAC): RICAP en el Proyecto EU-LAC ResInfra