



PROGRAMA
IBEROAMERICANO

CYTED

CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

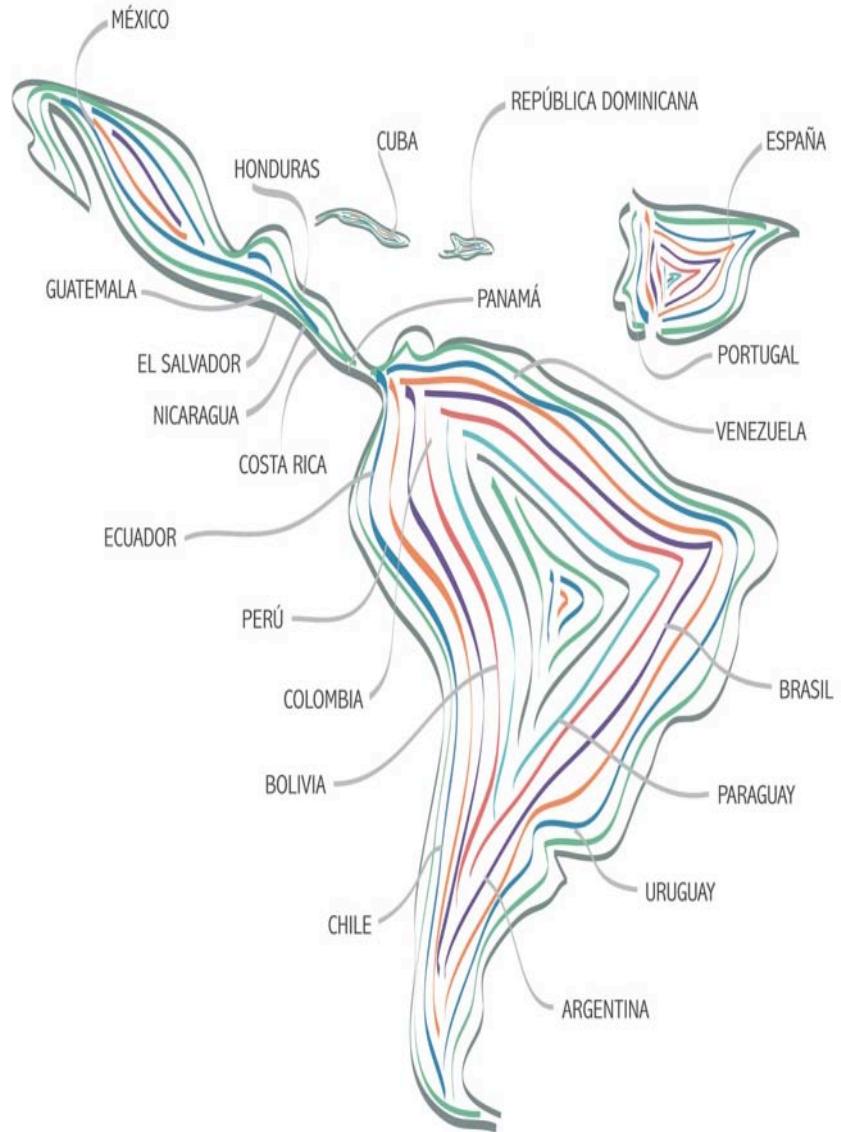
Presentación del Programa CYTED

**Prof. Dr. Ángel
L. Corbí,
Coordinador
Científico**

Angel L. Corbí
Myeloid Cell Laboratory
Centro de Investigaciones
Biológicas, CSIC
c/ Ramiro de Maeztu, 9
28040 MADRID, SPAIN
Phone: 34-918373112, ext.
4376

El Programa CYTED

- CYTED es el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, creado por los gobiernos de los 21 países iberoamericanos para promover la cooperación en temas de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo armónico de Iberoamérica.
- Desde su creación en 1984 han participado en CYTED más de 2000 investigadores.



2000
n

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

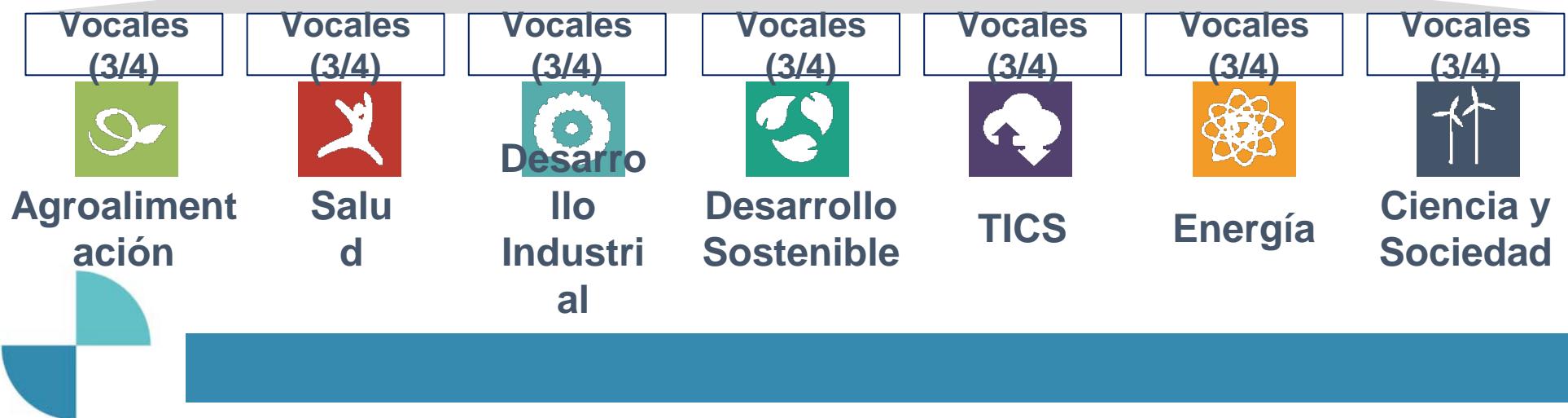
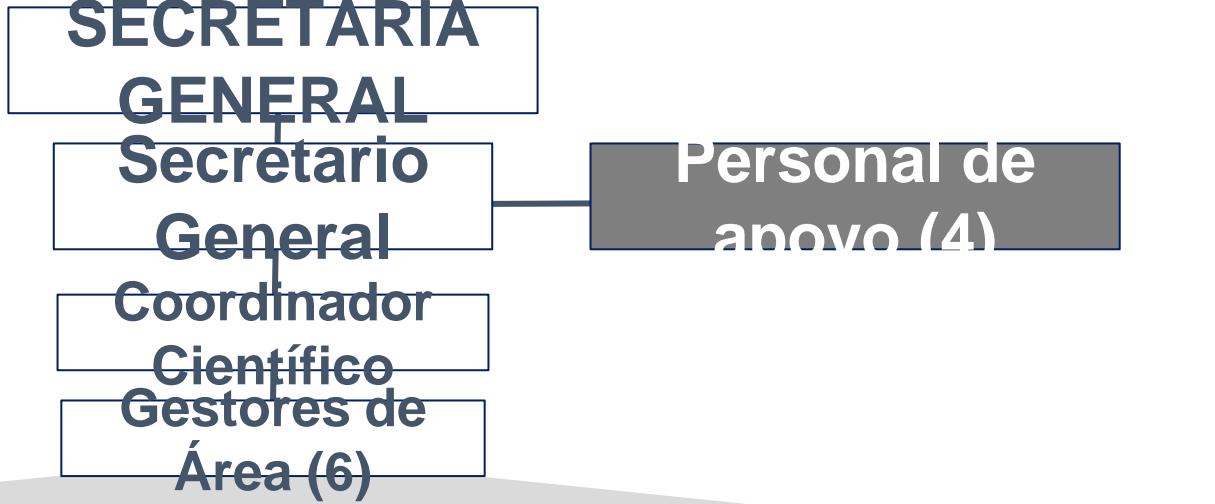
o

o

El Programa CYTED:

ASAMBLEA GENERAL

Máxima autoridades de política científica de los 21
países miembros



El Programa CYTED: Instrumentos

- **REDES TEMÁTICAS** (60 en la actualidad)

Grupos de investigación y empresas que abordan un tema de interés común y con alta aplicabilidad.

- **FOROS EMPRESA-ACADEMIA** (10-15 anuales)

Reuniones de empresarios e investigadores en torno a un sector tecnológico especializado y con prioridad estratégica.

- **PROYECTOS ESTRATÉGICOS** (4)

Proyectos colaborativos con “estructura ERANET” en temás estratégicos.

- **REDES DE INCUBADORAS DE EMPRESAS** (5)



- Red para el control biológico de plagas en cultivos hortícolas
- Empresas frutícolas en Brasil, Colombia y Costa Rica mejoraron su competitividad, incorporando capacidades para la producción de enemigos naturales
- Productores hortícolas de Latinoamérica mejoraron sus costos y mejoraron su...

Universidad Javeriana en Bogotá y Universidad de Zamorano en Honduras

- Fortalecimiento de las capacidades de sus laboratorios y las unidades de producción y enseñanza
- Acceso a fondos del Departamento de Agricultura de

Estados Unidos por un monto de 300.000 \$US para el desarrollo de un biorreactor de control biológico.

biorreactor de control biológico.



- Virosis y otras enfermedades emergentes
- Cofinanciado por los organismos de gestión de salud pública de los países
- Objetivos:
 - desarrollo, validación y transferencia de metodologías de diagnóstico
 - estudios de epidemiología molecular y variabilidad genética de virus circulantes en la región.
- Enfocada en virus respiratorios, **Dengue, Chikungunya, Zika y Ebola.**

- **Transferencia de tecnología entre Universidades y Laboratorios de Salud Pública**
- **Pasantías entre laboratorios de la red permiten a las**

diagnósticos entre los distintos países.



REDES DE INCUBADORAS DE EMPRESAS

Participan incubadoras de:

Argentina

Colombia

Costa Rica

Bolivia

Chile

Ecuador

Brasil

España

México

Perú

Portugal

El Salvador

Panamá

Uruguay

República

Dom.

Más de 2600 emprendedores de



FOROS EMPRESA ACADEMIA

OBJETIVOS

- Proyectos de innovación, transferencia y cooperación tecnológica
- Incorporación de conocimiento al sector privado y público de los países iberoamericanos
- Captación de financiación nacional e internacional



Más de 1400 participantes



PROYECTOS ESTRATÉGICOS

OBJETIVOS

- Dar continuidad a proyectos de alto impacto iniciados en redes CYTED de áreas estratégicas
- Estimular fondos nacionales para el co-financiamiento de áreas estratégicas 2016 (22 propuestas):
 - *Alimentos vegetales con funcionalidad probiótica para poblaciones infantiles desnutridas* – Alimentos Funcionales
 - *Protección de frentes urbanos costeros frente al calentamiento global* – Gestión Marino Costera

Convocatoria 2017 (30 propuestas):

- *Obesidad y diabetes: Factores de riesgo y nuevos biomarcadores patogénicos y predictivos* – Investigación en diabetes y obesidad en Iberoamérica
- *Producción de biometano para combustible de transporte* – Utilización de Residuos de Biomasa en la Producción de Combustibles de Transporte



PROYECTOS ESTRATÉGICOS (2017)

- INVESTIGACIÓN EN DIABETES, SOBREPESO Y OBESIDAD EN IBEROAMÉRICA: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Obesidad y diabetes: Factores de riesgo y nuevos biomarcadores de riesgo y predictivos
(Coordinador: Alberto Cepeda Sáez, ESP)

OBESIDAD	ARGENTINA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	ESPAÑA	MÉXICO	PARAGUAY	PERÚ	R. DOMINICANA	CYTED
	30.000 €	25.000 €	60.000 €	300.000 PESOS	125.000 €	25.000 €	30.000 €	30.000 €	30000 USA \$	75.000 €

- UTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE BIOMASA EN LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES DE TRANSPORTE.

Producción de biometano para combustibles de transporte a partir de residuos de biomasa
(Coordinadora: M^a Dolores Hidalgo Barrio, ESP)

BIOCOMBUSTIBLES	ARGENTINA	ESPAÑA	MÉXICO	PARAGUAY	PERÚ	R. DOMINICANA	CYTED
	30.000 €	125.000 €	25.000 €	30.000 €	30.000 €	30000 USA \$	75.000 €

ASOCIADOS: URUGUAY, COLOMBIA



PROYECTOS DE INNOVACIÓN IBEROEKA

Iberoeka es una certificación CYTED para proyectos de innovación que incluyan empresas de distintos países iberoamericanos

OBJETIVOS

- Proyectos de innovación, transferencia y cooperación tecnológica
- Incorporación de conocimiento al sector privado y público de los países iberoamericanos
- Captación de financiación nacional e internacional

138 proyectos en ejecución y 79 proyectos certificados en los



PROYECTOS DE INNOVACIÓN IBEROEKA



PROYECTO IBEROEKA ARGENTINA- ESPAÑA (800.000 US\$)

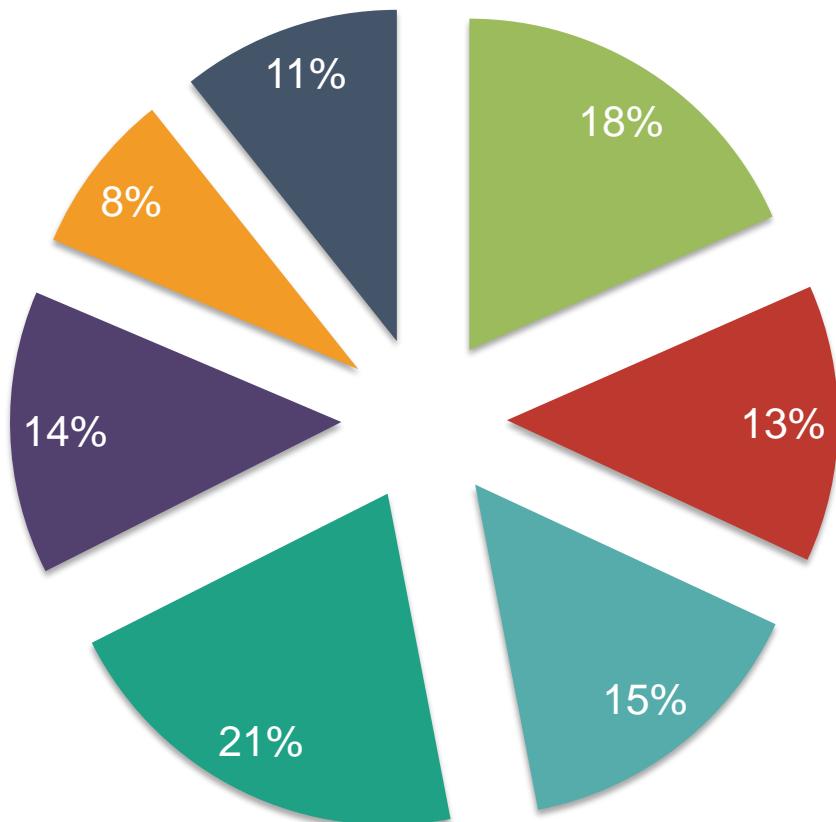
Solución para la monitorización remota de operaciones



PROYECTO IBEROEKA URUGUAY- ARGENTINA (1.400.000 US\$)

Desarrollo de tecnologías productivas y de certificación en

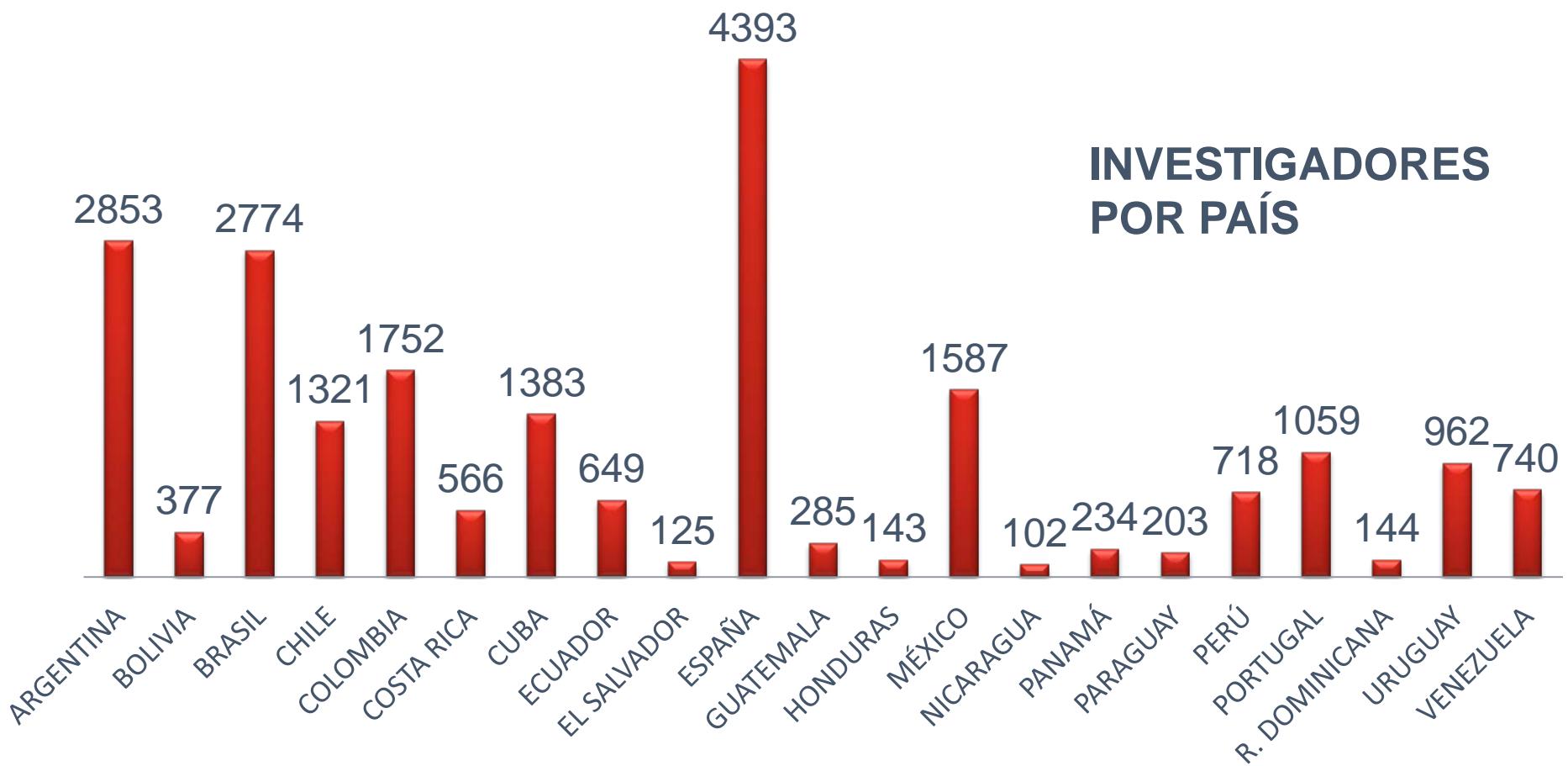
El Programa CYTED: Participación 22.370 INVESTIGADORES (2005 – 2016)



INVESTIGADORES POR ÁREA

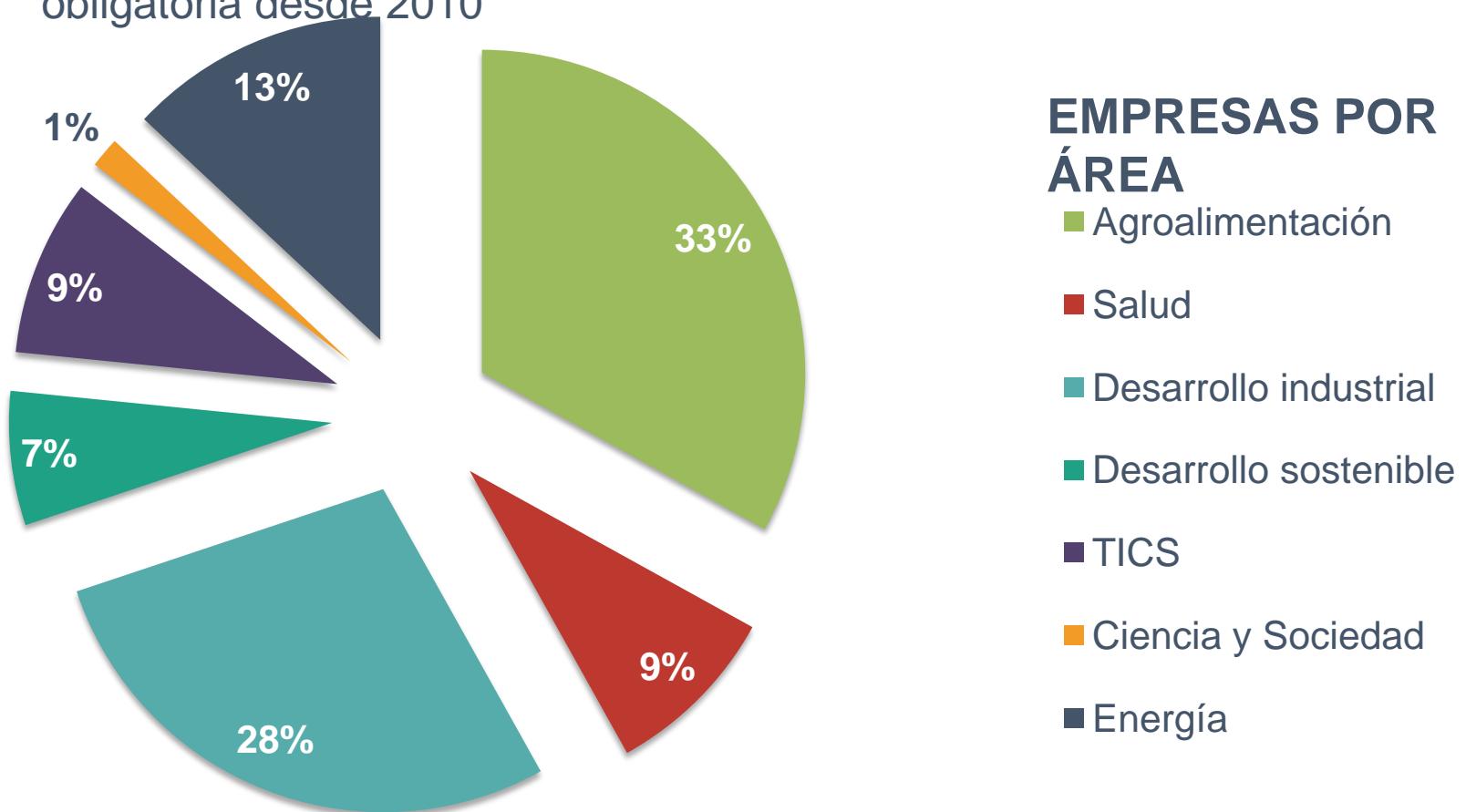
- Agroalimentación
- Salud
- Desarrollo industrial
- Desarrollo sostenible
- TICS
- Ciencia y Sociedad
- Energía

El Programa CYTED: Participación 22.370 INVESTIGADORES (2005 – 2016)

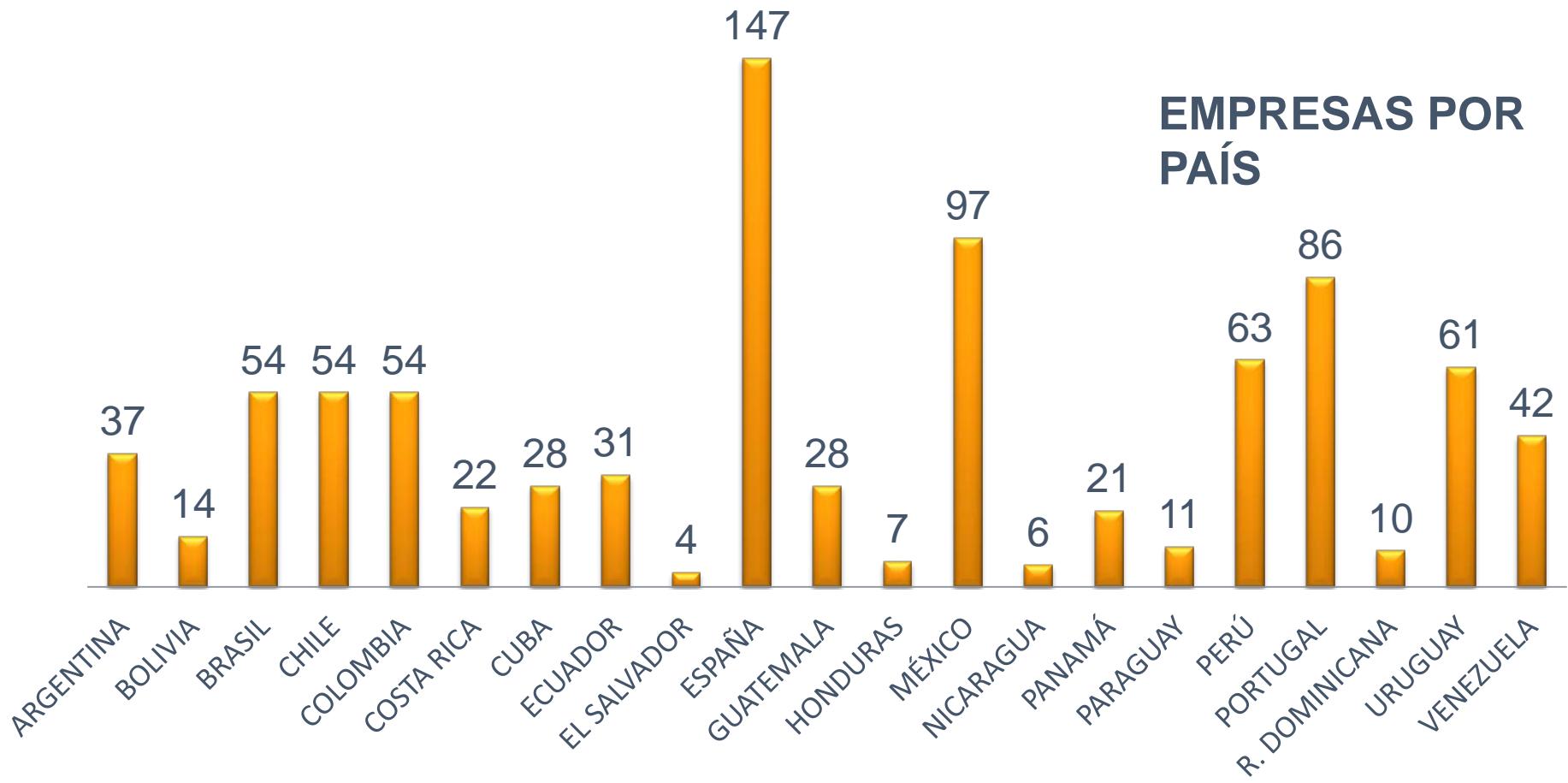


El Programa CYTED: Participación 877 EMPRESAS (2005 – 2016)

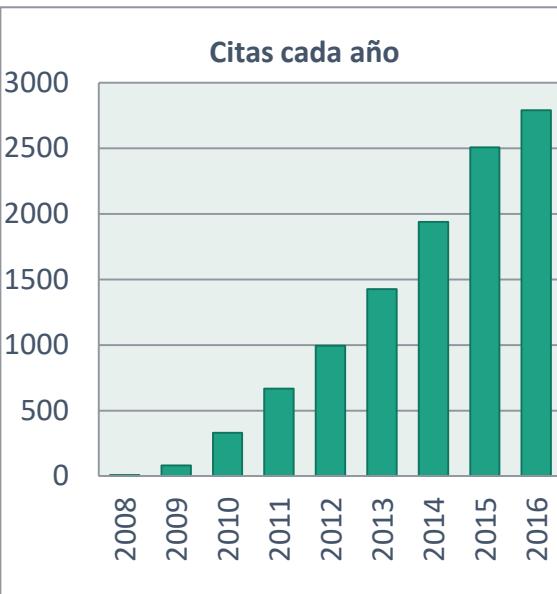
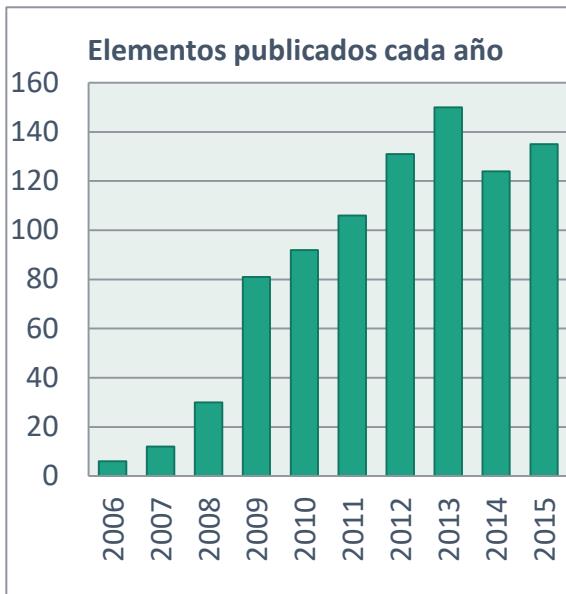
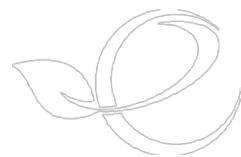
En 5 de las áreas temáticas, la participación de empresas es obligatoria desde 2010



El Programa CYTED: Participación 877 EMPRESAS (2005 – 2016)



864 ARTÍCULOS WEB OF SCIENCE DESDE 2006



100 artículos y 1500 citas en los últimos años
(incluyendo dos en *Science* y una en *Nature*)

Buscó: Entidad financiadora:
(CYTED)

Período de tiempo: 2005-2016.



País de origen de los autores

España	67.1%
Argentina	24.9%
Brasil	16.6%
Méjico	16.4%
Uruguay	9.8%
Portugal	9.6%
Estados Unidos	7.8%
Chile	7.1%
Colombia	6.5%
Costa Rica	5.4%
Cuba	4.1%
Venezuela	3.1%
Francia	2.8%
Perú	2.7%
Italia	2.4%
Ecuador	2.2%
Bolivia	2.0%
Inglaterra	2.0%
Paraguay	0.8%
Panamá	0.7%
Nicaragua	0.2%
Honduras	0.8%
Guatemala	0.6%
El Salvador	0.2%

El Programa CYTED:

ASAMBLEA GENERAL

Máxima autoridades de política científica de los 21
países miembros

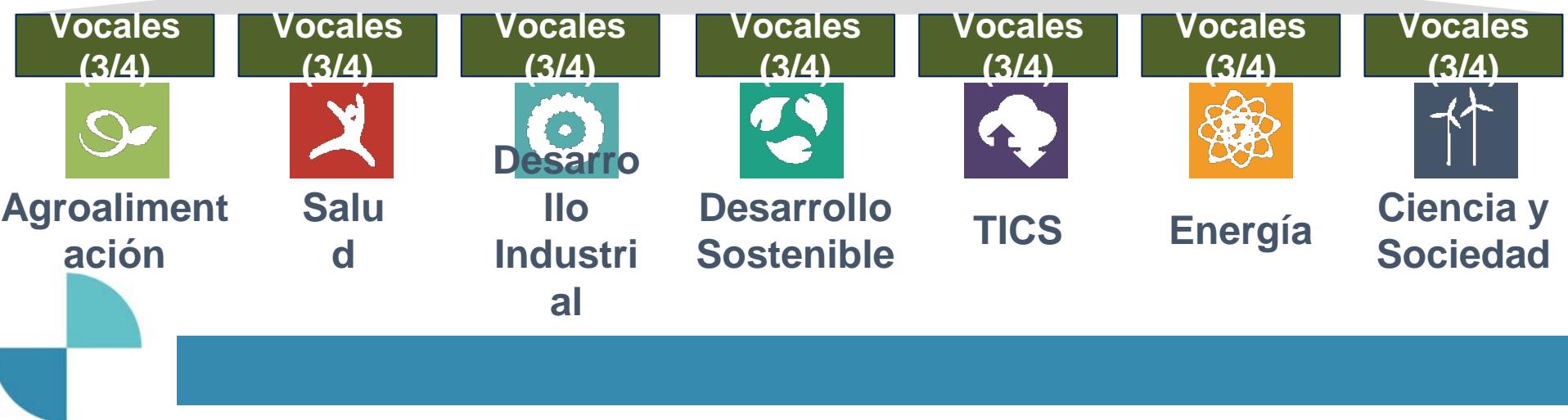
SECRETARÍA
GENERAL

**Secretario
General**

**Personal de
apoyo (4)**

**Coordinador
Científico**

**Gestores de
Área (6)**





PROGRAMA
IBEROAMERICANO

CYTED

CIENCIA Y TECNOLOGÍA
PARA EL DESARROLLO

www.cyted.org

Secretaría General
Amaniel 4
28015 MADRID
Tel. +34 915316387
Email: sgral@cyted.org