



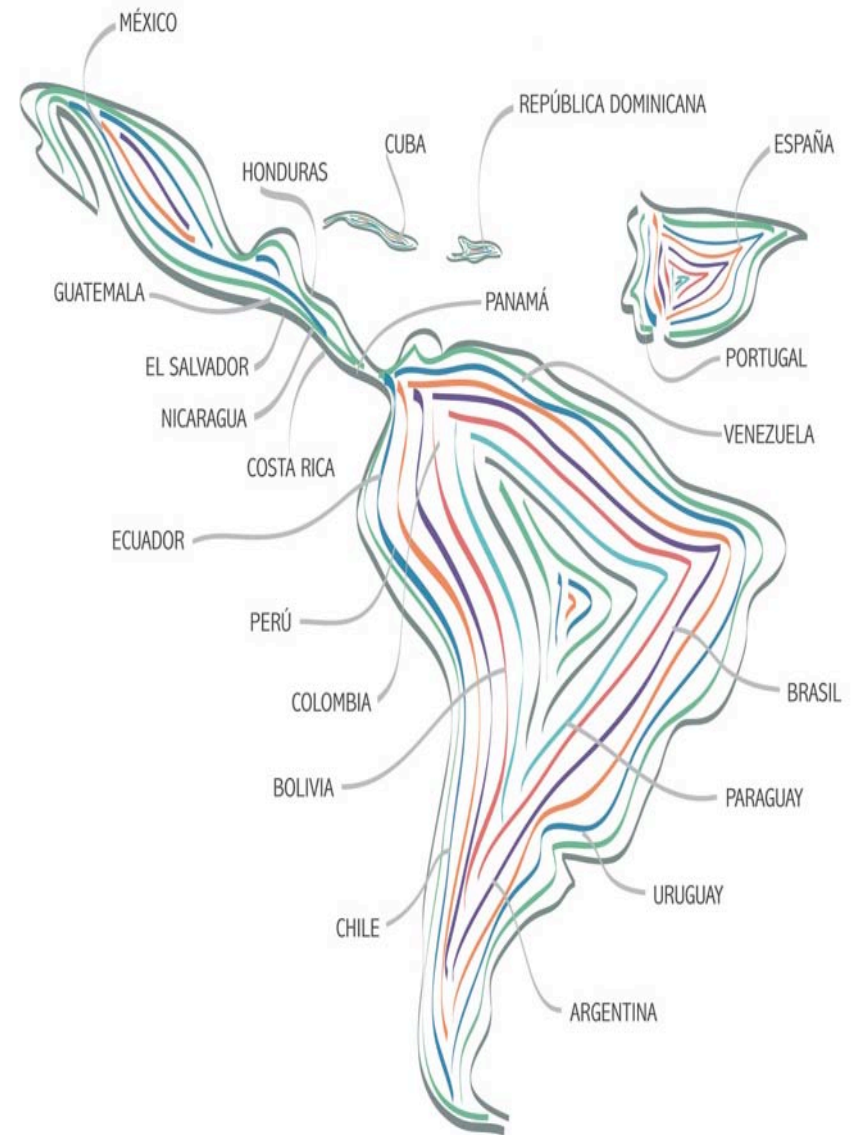
Presentación del Programa CYTED

**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.

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 100 investigadores,



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)**

**Vocales
(3/4)**



Agroalimentación

**Vocales
(3/4)**



Salud

**Vocales
(3/4)**



**Desarrollo
Industrial**

**Vocales
(3/4)**



**Desarrollo
Sostenible**

**Vocales
(3/4)**



TICS

**Vocales
(3/4)**



Energía

**Vocales
(3/4)**



**Ciencia y
Sociedad**



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 bajaron 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 500.000 \$EEUU para un 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

Bolivia

Brasil

México

Perú

Panamá

Dom.

Colombia

Chile

España

Portugal

Uruguay

Costa Rica

Ecuador

El Salvador

República

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



INNOVACIÓN
EN
TRANSFORMACIÓN DE LA
MADERA



INNOVACIÓN EN
PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DEL OLIVO



VALOR
AGREGADO DEL
SUERO DE LA
QUESERÍA



INNOVACIÓN EN LA
CADENA PRODUCTIVA
DE LA ACUICULTURA

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

Estrategias 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

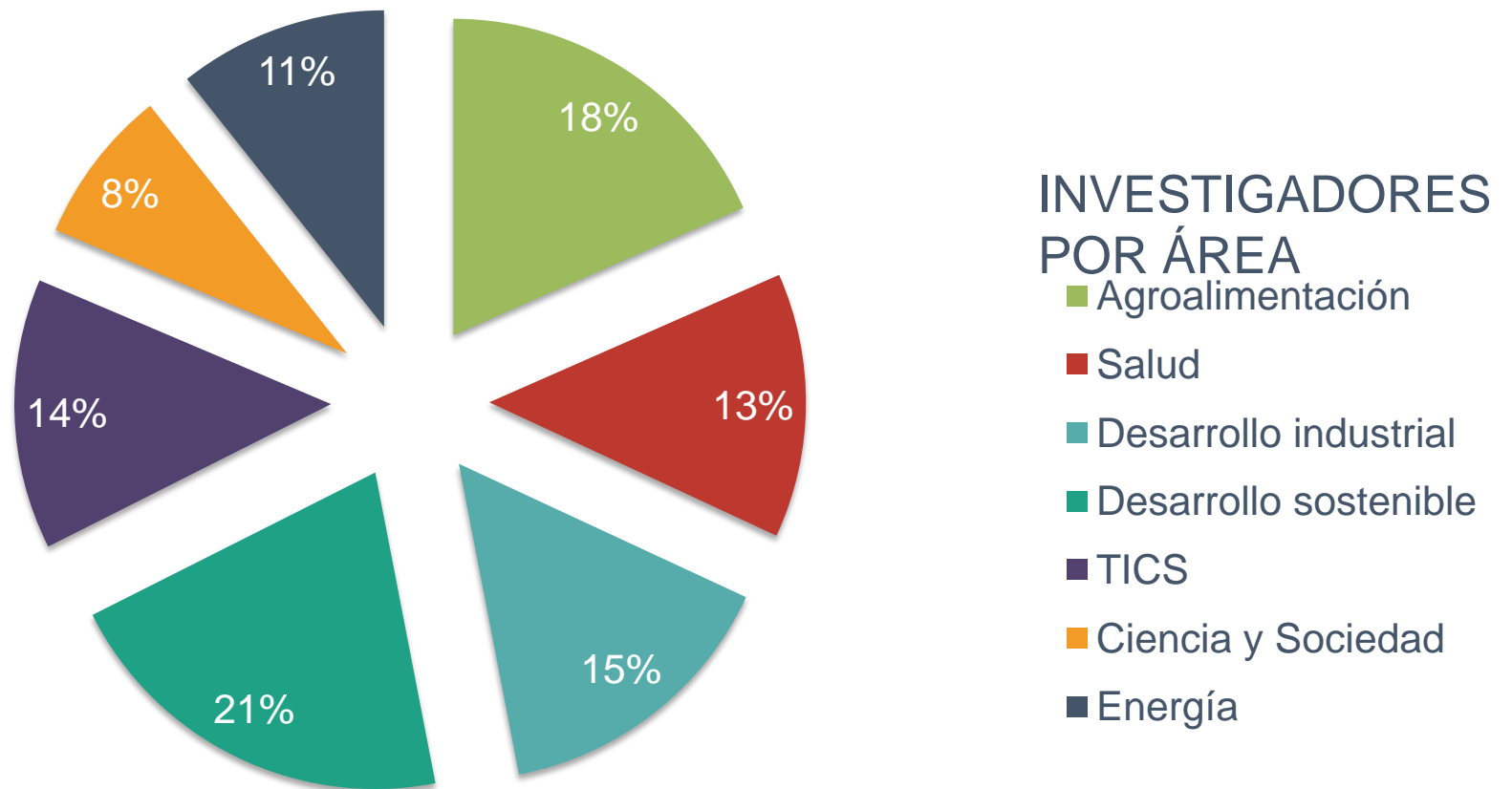


**PROYECTO IBEROEKA ARGENTINA-
ESPAÑA (800.000 US\$)**
Solución para la monitorización remota de operaciones

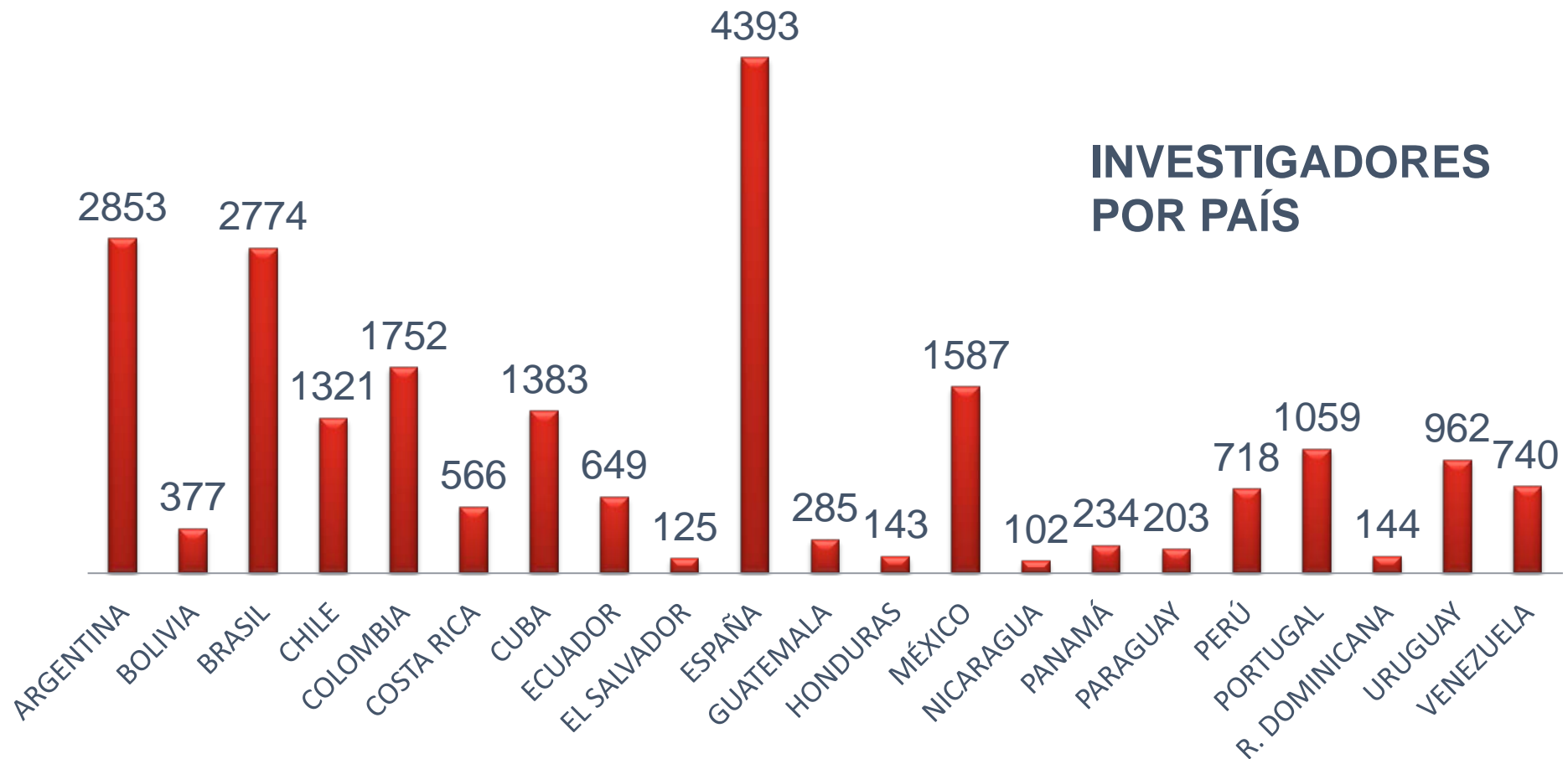


**PROYECTO IBEROEKA URUGUAY-
ARGENTINA (1.400.000 US\$)**
Desarrollo de tecnologías productivas y de certificación en

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

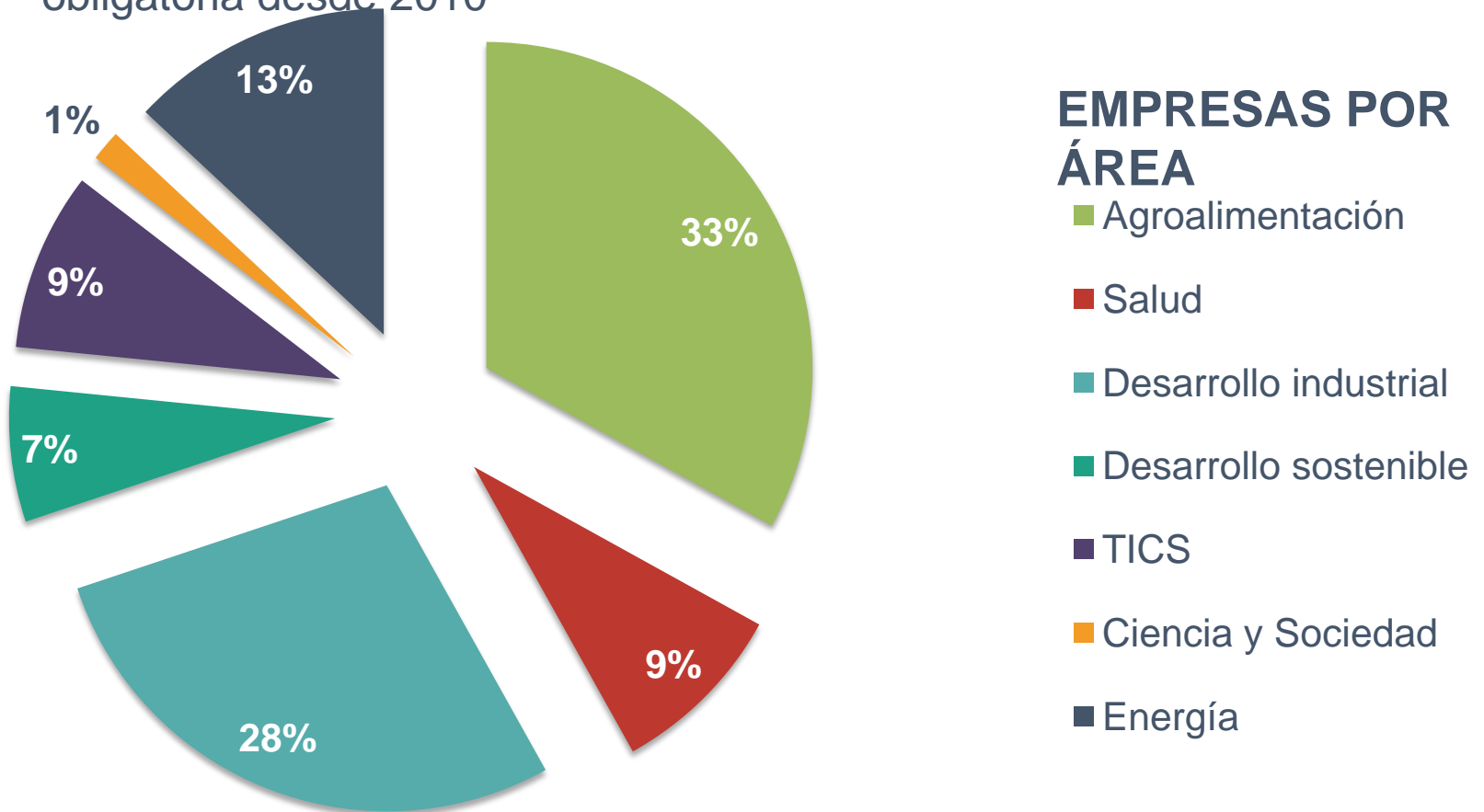


El Programa CYTED: Participación 22.370 INVESTIGADORES (2005 – 2016)

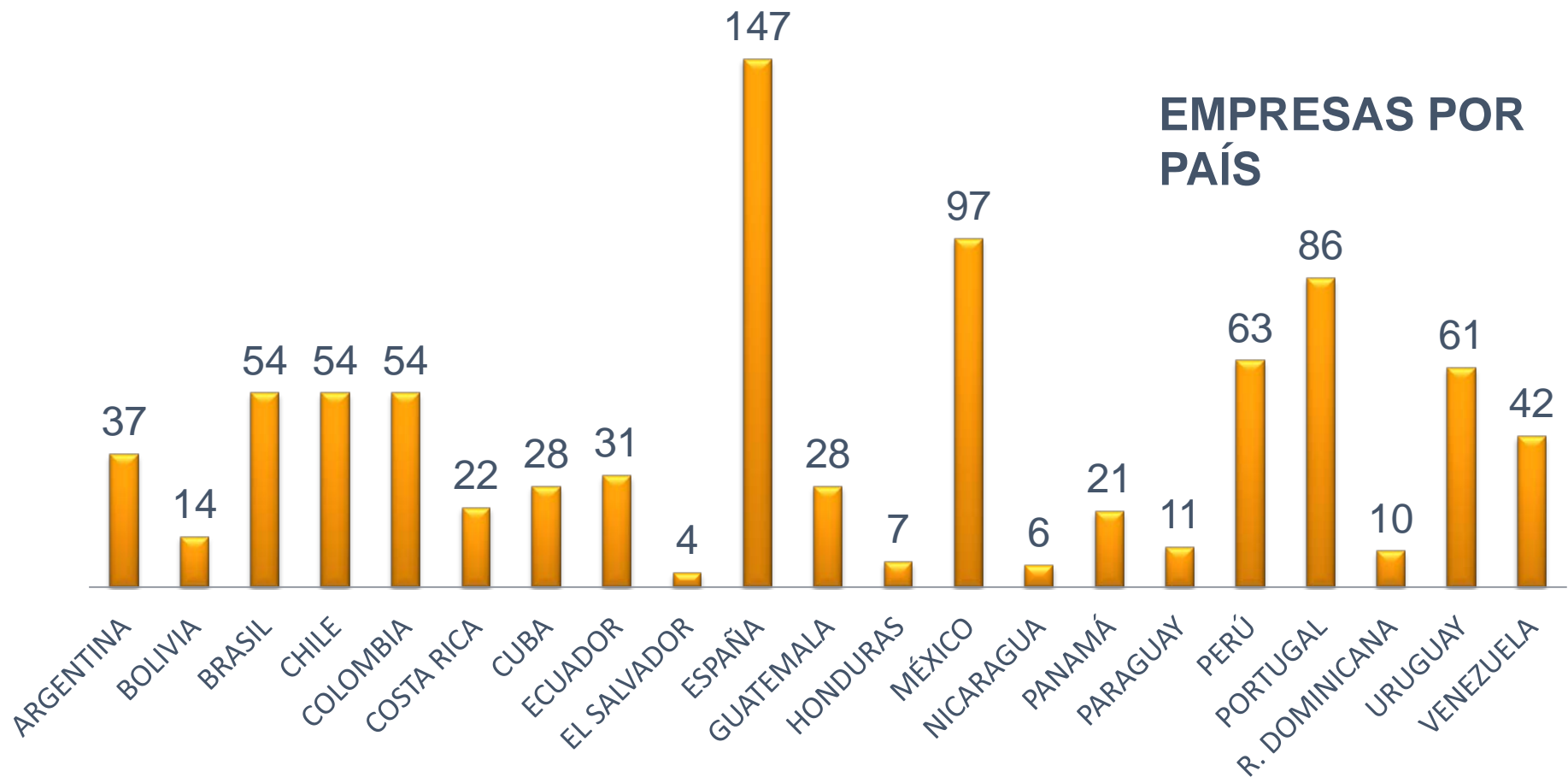


El Programa CYTED: Participación 877 EMPRESAS (2005 – 2016)

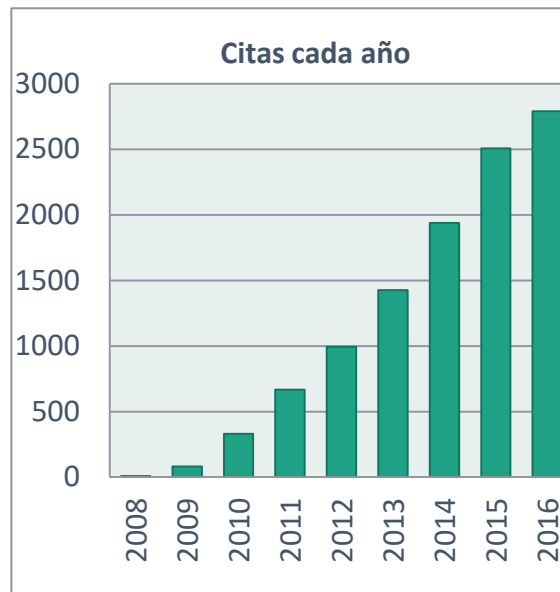
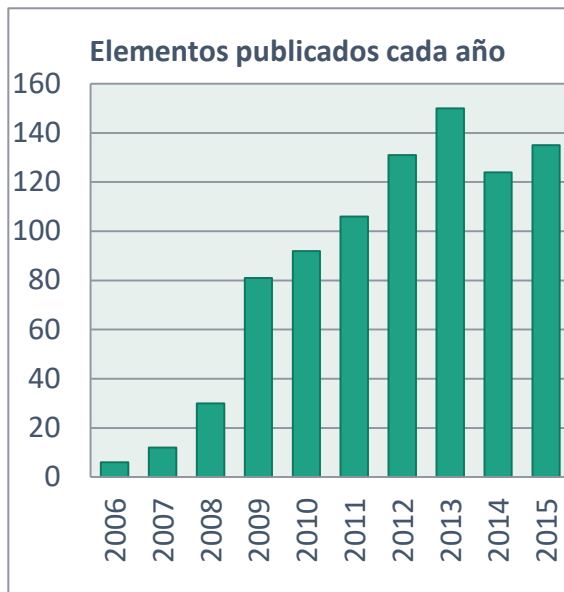
En 5 de las áreas temáticas, la participación de empresas es obligatoria desde 2010



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



864 ARTÍCULOS WEB OF SCIENCE DESDE 2006



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%

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

Buscó: Entidad financiadora:
(CYTED)

Periodo de tiempo: 2005-2016.



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)

Vocales
(3/4)



Agroalimentación

Vocales
(3/4)



Salud

Vocales
(3/4)



Desarrollo
Industrial

Vocales
(3/4)



Desarrollo
Sostenible

Vocales
(3/4)



TICS

Vocales
(3/4)



Energía

Vocales
(3/4)



Ciencia y
Sociedad





CIENCIA Y TECNOLOGÍA
PARA EL DESARROLLO

www.cyted.org

Secretaría General

Amaniel 4

28015 MADRID

Tel. +34 915316387

Email: sgral@cyted.org