


El Programa CYTED (IBEROEKA)

Prof. José Ramón Perán
Coordinador IBEROEKA

Lisboa, 26 de mayo de 2011

- 
- Qué es CYTED
 - Organización y Gestión
 - Financiamiento del Programa
 - **IBEROEKA**
 - ➡ Proyectos de Innovación IBEROEKA
 - ➡ Organismos Gestores IBEROEKA
 - ➡ Financiamiento IBEROEKA
 - ➡ IBEROEKA ofrece
 - **Principales Indicadores IBEROEKA**

Qué es *CYTED*



- Programa de la **Cumbre** de Jefes de Estado y de Gobierno de **Iberoamérica** (21 países).
- **Cooperación multilateral** de carácter **horizontal**.
- **Ciencia, Tecnología e Innovación (I+D+I)**.
- Transferencia de conocimientos mediante la **movilidad** de sus expertos.
- **Desarrollo** armónico y sostenible de la Región (25 años).

Estructura del Programa

Órganos de Dirección

ASAMBLEA GENERAL

CONSEJO DIRECTIVO

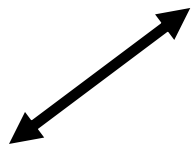
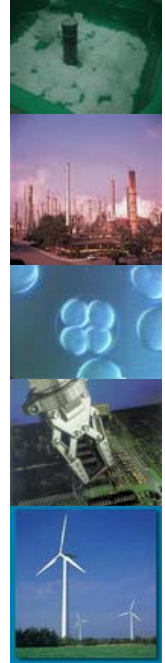
**SECRETARÍA
GENERAL**

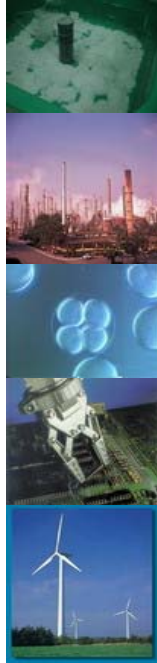
Órgano de Gestión

Marco Funcional


**COMITÉS DE ÁREAS
7 Áreas Temáticas
(Ciencia)**

**ORGANISMOS GESTORES
IBEROEKA
Red de OGI
(Innovación)**






- Área-1: **Agroalimentación.**
- Área-2: **Salud.**
- Área-3: **Promoción del Desarrollo Industrial.**
- Área-4: **Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas.**
- Área-5: **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.**
- Área-6: **Ciencia y Sociedad.**
- Área-7: **Energía.**

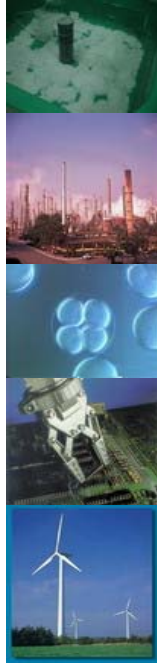
- 
- **Redes Temáticas.**
 - **Proyectos de Investigación Consorciados.**
 - **Proyectos de Innovación IBEROEKA.**

Proyectos de Innovación IBEROEKA



Se desarrollan conjuntamente entre **empresas** de varios países, con la posible participación de organismos públicos y privados de I+D+I.

Tienen por objeto incrementar la productividad y competitividad de las empresas de forma que se potencie un **desarrollo sostenible** de la Región Iberoamericana.



- **Proyectos Estratégicos.**
- **Jornadas CYTED.**
- **Gran Foro Iberoamericano “FIBECYT”.**
- **Acciones Especiales.**
- **Forum CYTED-IBEROEKA.**
- **Jornadas CYTED-IBEROEKA.**
- **Miniforos CYTED-IBEROEKA.**

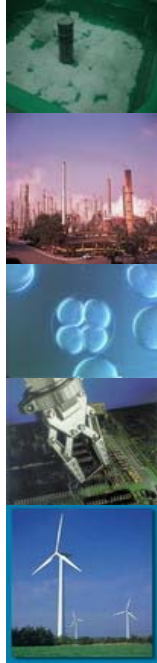
Actuaciones Complementarias: Fórum CYTED-IBEROOEKA



- Tiene como objetivo promover la innovación en Iberoamérica.
- Se celebra anualmente (desde 2000).
- Reúne a más de 350 empresarios y científicos, relacionados con un sector productivo amplio de la economía.
- Ponencias y encuentros bilaterales entre empresarios.

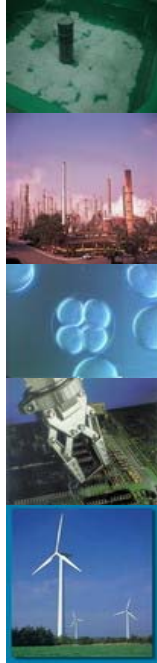


- Encuentros de Representantes de los Organismos Gestores IBEROEKA.
- Expertos en determinados campos transmiten sus conocimientos y experiencias a los Organismos Gestores IBEROEKA.
- Se celebran una vez al año.
- Se llevan a cabo coloquios, reuniones e intercambio de opiniones.



- Encuentros entre profesionales de un sector o sub-sector productivo.
- Participación:
 - ➡ Empresarios de varios países de Iberoamérica.
 - ➡ Investigadores de centros de I+D+I
 - ➡ Investigadores del Programa CYTED.
- El objetivo es establecer acciones conjuntas de cooperación empresarial: Proyectos de Innovación IBEROEKA.

Financiamiento del Programa



- Aportaciones realizadas por los 21 países miembros a través de sus respectivos Organismos Nacionales de Ciencia y Tecnología (ONCYT).
- La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) participa apoyando actividades de formación (Jornadas CYTED).



IBEROEKA



La "I+D+I" en Colaboración



- **El planteamiento de cualquier proyecto en una empresa, suele comenzar con la definición de una idea estratégica o la necesidad de resolver un problema concreto.**
- **En muchos casos, la empresa no dispone de las herramientas o mecanismos necesarios para llevar a cabo el proyecto en solitario.**
- **Una buena solución: la COLABORACIÓN internacional en I+D+I. Vamos a identificar las Oportunidades y Amenazas que conlleva.**

La "I+D+I" en Colaboración

Oportunidades

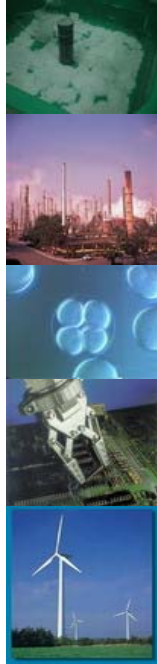
- **Reparto de los riesgos**
- **Ahorro importante de financiación**
- **Ahorro de tiempo**
- **Adquisición o renovación de tecnología**
- **Apertura o conquista de nuevos mercados**
- **Vigilancia del entorno tecnológico**
- **Imagen de calidad**



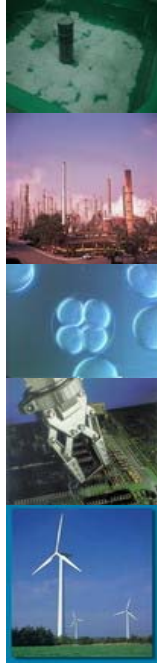
La "I+D+I" en Colaboración

Amenazas

- **Conflictos de intereses**
- **Malgastar tiempo en negociaciones interminables**
- **Piratería de recursos tecnológicos**
- **Creación de competidores**
- **Difusión inoportuna de información estratégica**
- **Perdida de flexibilidad**



Objetivos de los Proyectos IBEROEKA



- **Aumentar la productividad y competitividad empresarial.**
- **Estrechar la colaboración entre empresas y centros de investigación.**
- **Desarrollar proyectos basados en nuevas tecnologías.**
- **Ayudar a las empresas a adquirir una sólida base tecnológica.**
- **Fomentar el intercambio tecnológico en la Región Iberoamericana.**
- **Trasladar a la sociedad los resultados de las otras Acciones CYTED.**



- **Proyectos generados desde las propias empresas.**
- **Orientación hacia el mercado.**
- **Presentación continua de propuestas, ventanilla permanentemente abierta.**
- **Evaluación de los proyectos en cada país.**
- **Financiación de los proyectos en cada país.**
- **Resultados propiedad de los participantes.**


Generación de un Proyecto **IBEROEKA**

I
f
i
c
a
c
i
ó
n

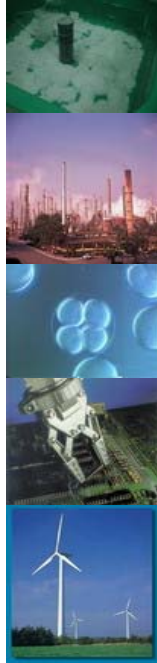
E
K



OGI: ASESORAMIENTO EN EL PROCESO

- 
- **Permanente:** La convocatoria está abierta todo el año para la presentación de propuestas de Proyectos de Innovación **IBEROEKA**.
 - **Libre Concurrencia:** Cualquier Empresa/Entidad de la Región Iberoamericana, puede plantear/difundir una Idea para buscar socios y formar un consorcio.
 - **En cada País:** Presentación de solicitudes ramificada a través de los diferentes OGIs de cada socio.
 - **Sello de Calidad **IBEROEKA**:** Evalúan todos los OGIs de los países implicados y certifica CYTED.

Proyecto tipo *IBEROEKA*



- **Presupuesto:** 1,5 Millones EUR
- **Numero de socios:** 3 socios / 2 - 3 países
- **Duración:** 2 – 3 años
- **Objetivo:** desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios orientados al mercado. También se incluye la adaptación.
- **Financiación:** descentralizada.

Países CYTED



21 países


- ARGENTINA
- BOLIVIA
- BRASIL
- COLOMBIA
- COSTARICA
- CUBA
- CHILE
- ECUADOR
- EL SALVADOR
- ESPAÑA
- GUATEMALA
- HONDURAS
- MEXICO
- NICARAGUA
- PANAMA
- PARAGUAY
- PERU
- PORTUGAL
- R. DOMINICANA
- URUGUAY
- VENEZUELA

Red Iberoeka



21 Organismos Gestores

Funciones

- 
- Potenciar los contactos entre empresas y también con otras instituciones de I+D+I.
 - Intercambiar experiencias entre los propios organismos y definir acciones que impulsen la capacidad de innovación tecnológica de los países iberoamericanos.
 - Organizar cursos de formación, estancias en alguno de los otros organismos y prestar asesoramiento técnico.
 - Promover la transferencia de conocimientos hacia la sociedad y en definitiva propiciar la generación de Proyectos de Innovación IBEROEKA.

Organismos Gestores IBEROEKA



Programa CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - Windows Internet Explorer

http://www.cytel.org/cytel/innovacion/org_gestores.php?lang=es

Programa CYTED - Programa Iberoamericano de ...













innovación Información Investigación

Buscadores
Colombiana
Española
Idiomática

CYTED

CYTED : Innovación
Organismos gestores de IBEROEKA

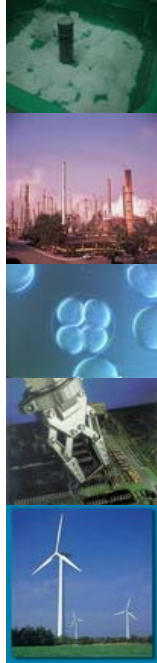
Participa en IBEROEKA los 21 países que firmaron el Acuerdo Marco Fundacional del Programa CYTED: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.

 ARGENTINA MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA	 BOLIVIA VICE-MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO	 BRASIL FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
 CHILE FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLOGICO FONDEF	 COLOMBIA INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA YRANGORO JOSE DE CALDAS	 COSTA RICA MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 CUBA MINISTERIO PARA LA INVERSIÓN EXTRANJERA Y LA COLABORACIÓN ECONÓMICA	 ECUADOR SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	 EL SALVADOR CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	 URUGUAY CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	 VENEZUELA CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Internet | Modo protegido: desactivado 100%

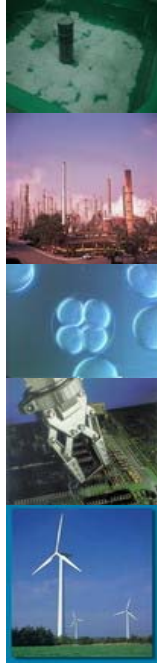


- **IBEROEKA no dispone de fondos propios centralizados para la financiación de los proyectos (solo para promoción).**
- **Cada país asume la financiación de sus participantes, mediante los mecanismos nacionales propios.**



El asesoramiento de la Red de Organismos Gestores IBEROEKA, para empresas y centros de investigación que precisen colaboración internacional para:

- ➔ Trabajar con socios con conocimientos técnicos específicos
- ➔ Adaptar una tecnología concreta al mercado
- ➔ Compartir recursos, conocimientos y tecnologías
- ➔ Obtener financiación pública
- ➔ Conocer el estado de la técnica en otros países
- ➔ Acceder a nuevos mercados



- Está en cada país
- Orienta en la preparación del proyecto
- Ayuda a encontrar socios internacionales
- Informa sobre las fuentes de financiación
- Colabora para tramitar la certificación



IBEROEKA, Descentralizado y Flexible

Premio “Luis Pieri” CYTED- IBEROEKA a la Innovación Tecnológica 2010 (X Edición)

IBK 08-577 (A.N.E.C)

“Aplicación de Nanopartículas Minerales a
Compuestos Poliméricos Utilizados Como
Recubrimiento de los Cables Eléctricos”

Entidades Participantes en el Proyecto:

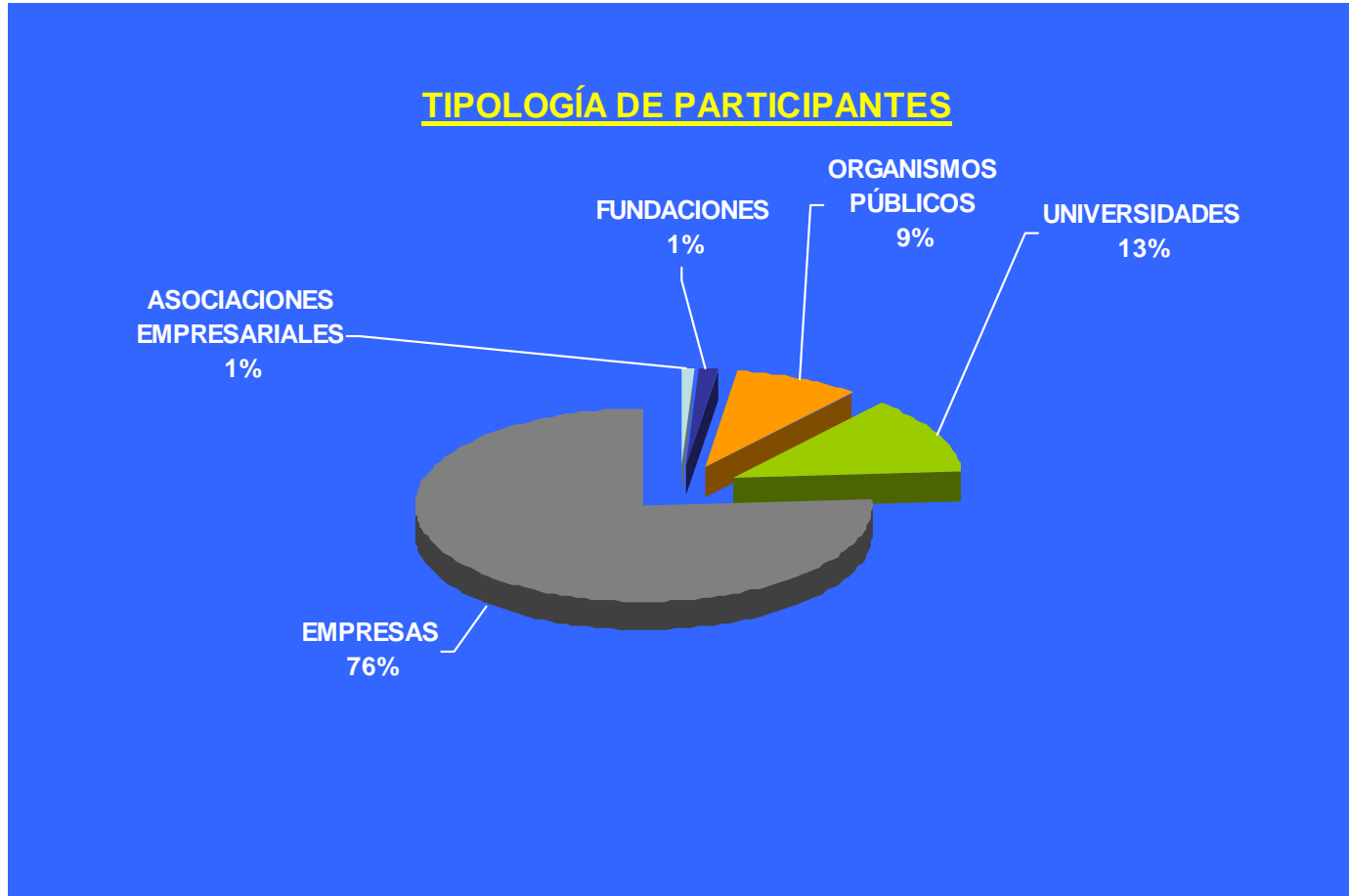
- DRAKA CABLES INDUSTRIAL, S.L.U. (España)
- SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PEÑOLES, S.A. DE C.V. (México)



PRINCIPALES INDICADORES IBEROEKA



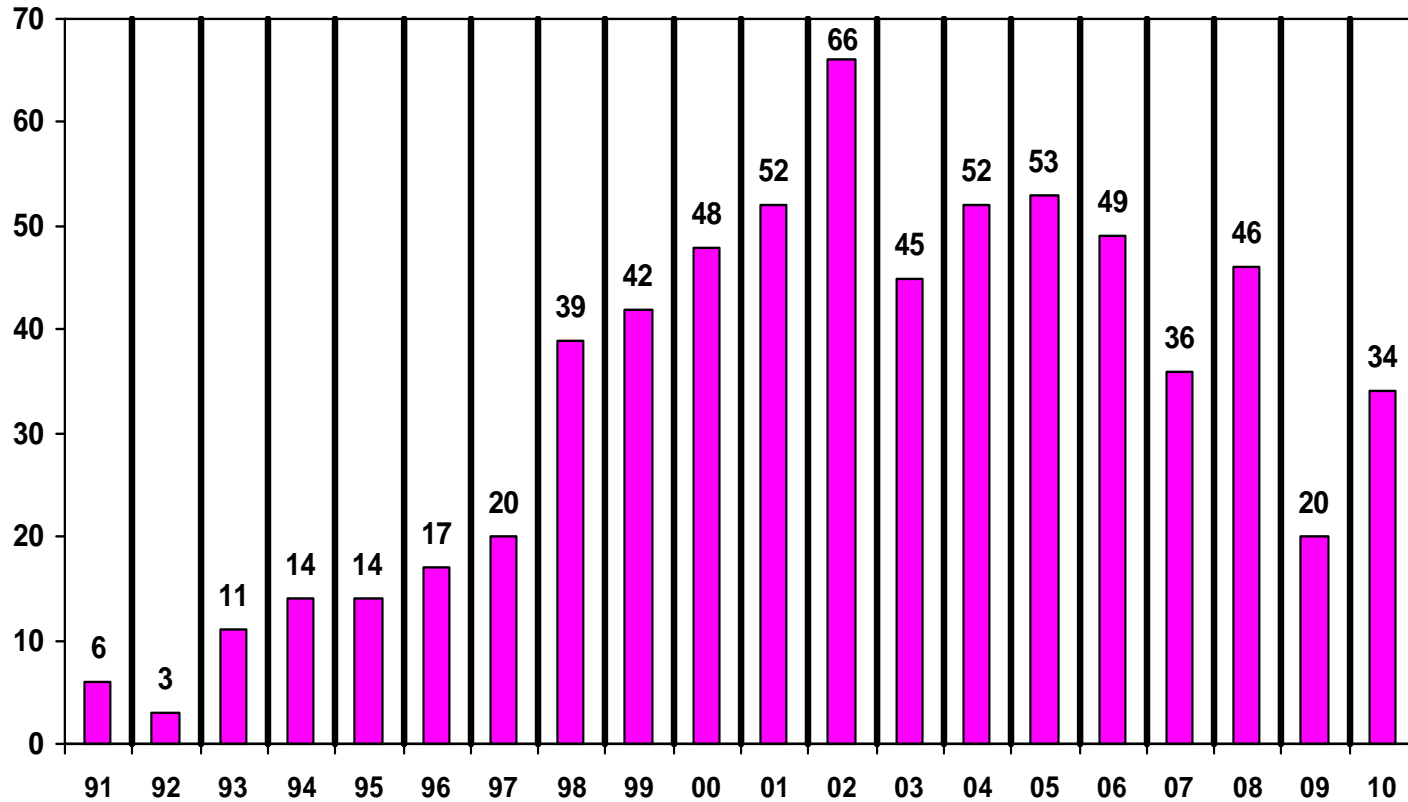
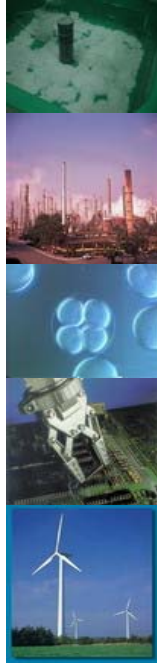
Participación en IBEROEKA 2010 (Ámbito de Innovación)



Objetivos IBEROEKA 2010

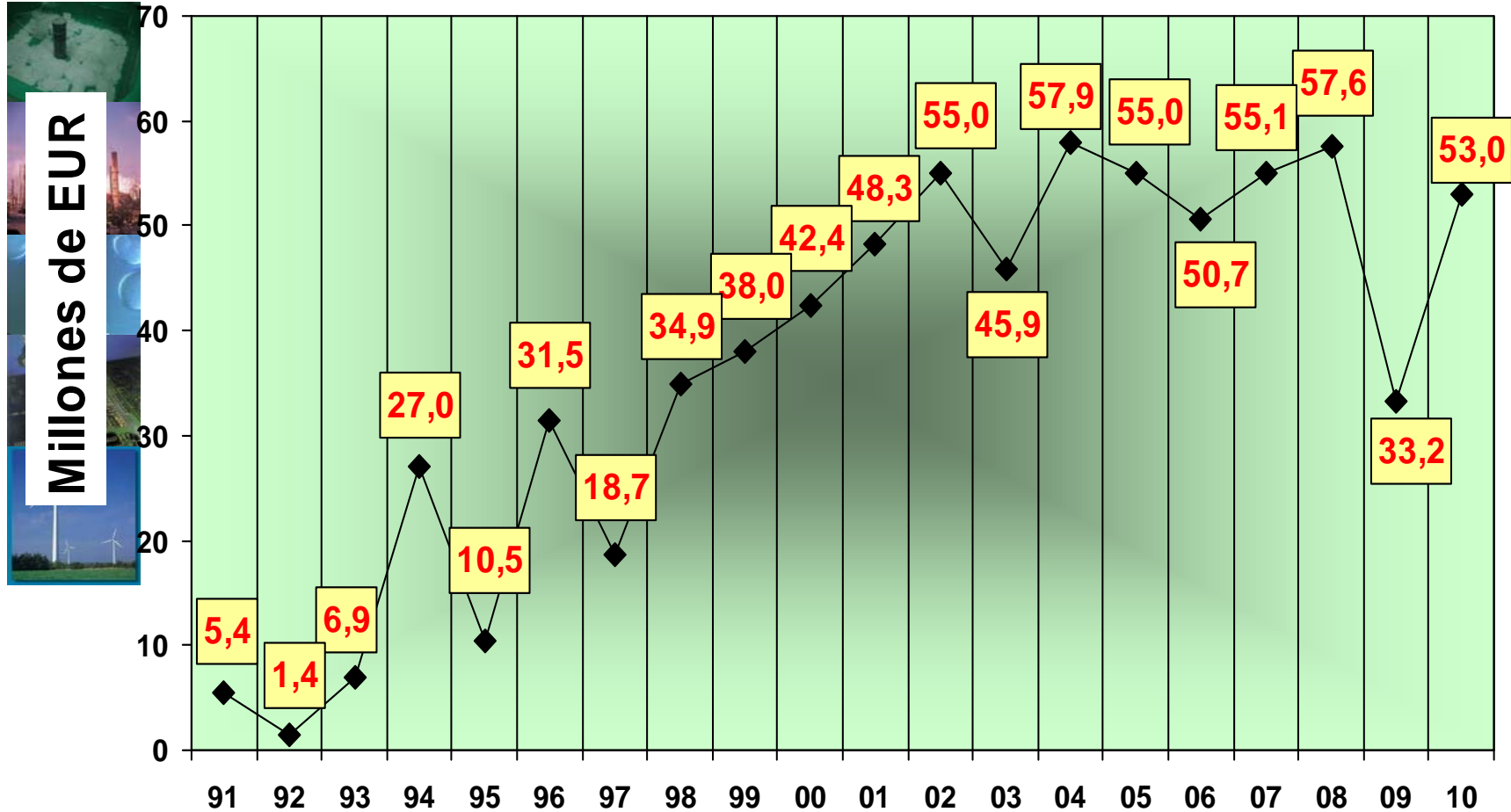
	Participación en Nº Proyectos IBK certificados por país		Nº Proyectos IBK certificados y liderados		Nº Ideas de Proyecto		Nº Jornadas Difusión				Impacto en medios de difusión (prensa, radio, TV, ...)	
	OBJETIVO	REAL	OBJETIVO	REAL	OBJETIVO	REAL	Organizadas por OGI		Organizadas por terceros y participa el OGI		OBJETIVO	REAL
							OBJETIVO	REAL	OBJETIVO	REAL		
ARG	10	6	3	2	8	3	6		6	4	6	1
BOL	2		1		5		1		3		3	
BRA	12	10	8	1	8	4	2		2	1	4	
CHL	7	5	3		5		2	1	3	3	2	2
COL	8	5	3	1	6		6	1	6		8	1
CRI	5		4		3	1	5		16		5	
CUB	5	2	3		15	11	2		2	1	4	
ECU	2		1		2		0		2		1	
SLV	2		1		2	1	4		4		8	
ESP	40	31	30	21	10	13	4		10	25	6	1
GTM	2		1		2		2	1	3	4	3	3
HON	2	1	1		2		2	1	3		4	
MEX	10	8	10	6	10		2		3		4	
NIC	2		0		3	8	3	1	3		5	
PAN	4		2		7		7		7		7	
PRY	4		0		4		2		2		4	
PER	4	1	2		10	1	10		5		10	
POR	4	4	4	3	8		4		4	1	4	2
DOM	2		1		3		2		2		4	
URY	4		1		3	1	2		2		8	
VEN	4		2		3	1	2		2		3	
TOTALES	135	73	81	34	119	44	70	5	90	39	103	10

Evolución de las Acciones CYTED



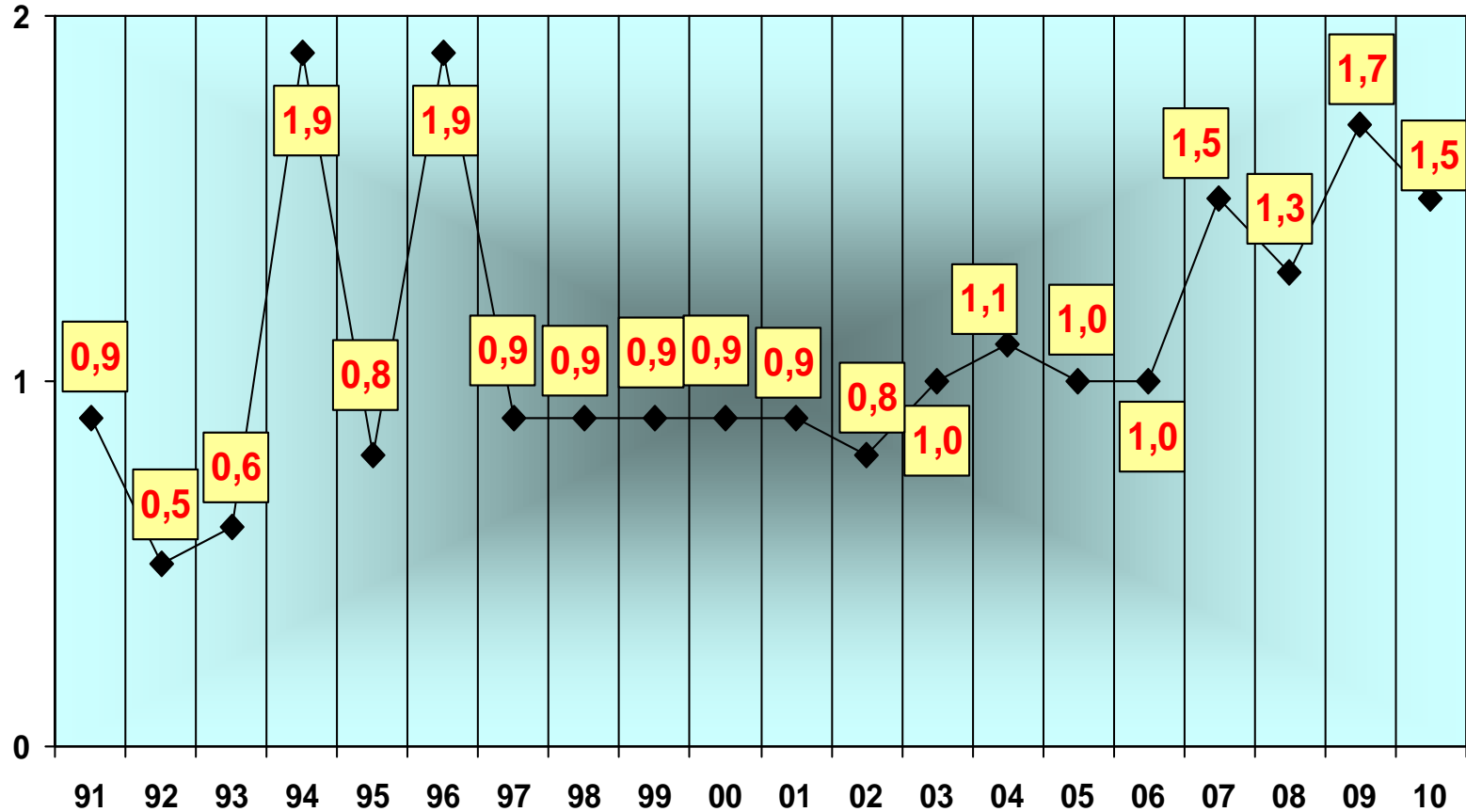
■ Proyectos de Innovación IBEROEKA

Proyectos IBEROEKA. Evolución de Suma de Presupuestos

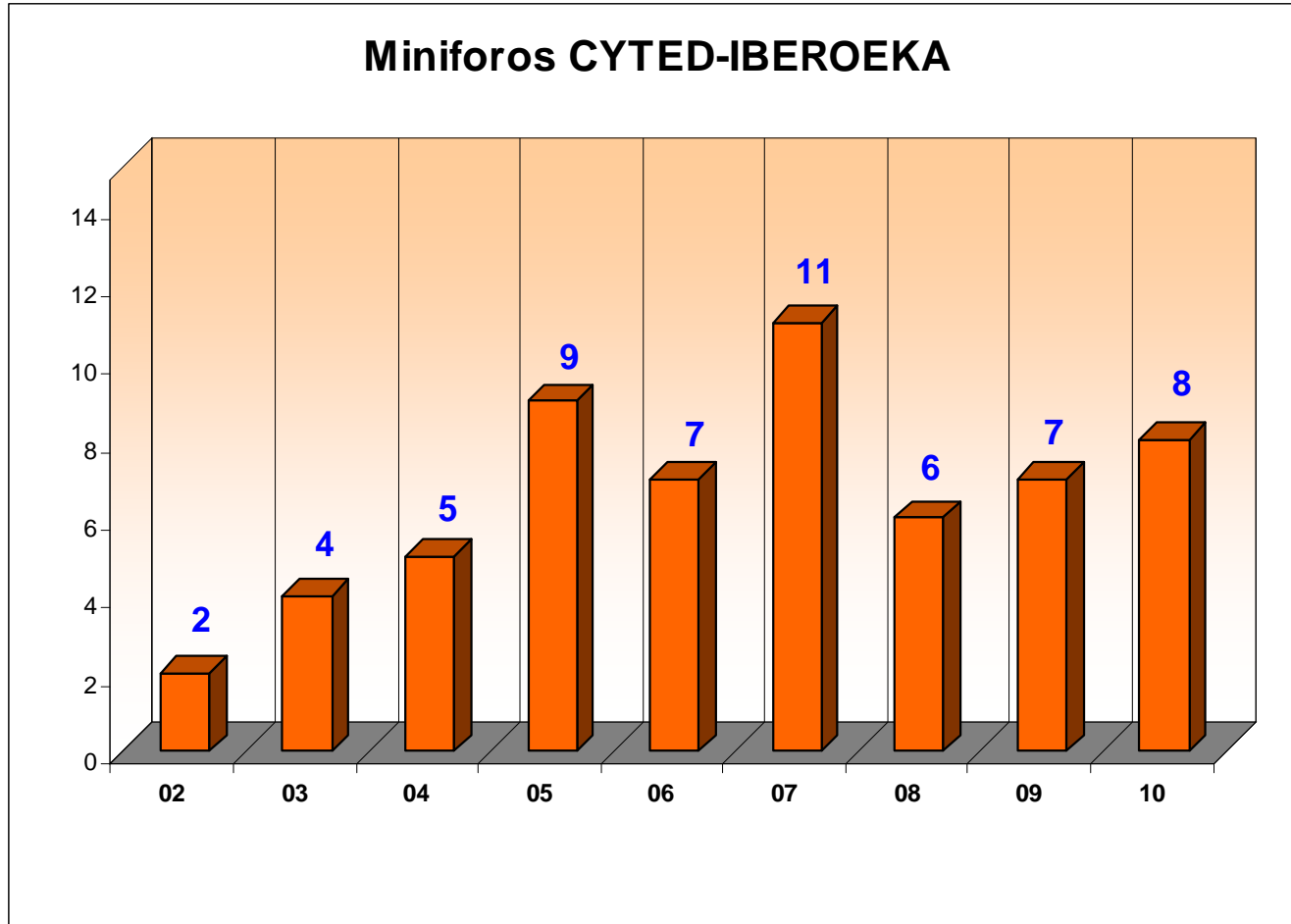
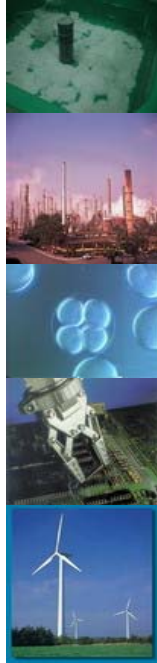


Proyectos IBEROEKA. Evolución de Presupuesto Medio

Millones de EUR




Evolución de Miniforos





INDICADORES DE DESARROLLO

- 
- Proceso por el que una sociedad mejora las condiciones de vida de sus ciudadanos a través de un incremento de los bienes con los que puede cubrir sus necesidades básicas y complementarias, y de la creación de un entorno en el que se respeten los derechos humanos de todos ellos.
 - El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) elabora un índice social estadístico, denominado “Índice de Desarrollo Humano”, combinando diferentes parámetros de tres aspectos básicos:
 - ➔ Esperanza de vida
 - ➔ Educación
 - ➔ Producto Interior Bruto (PIB) per capita



(Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas)

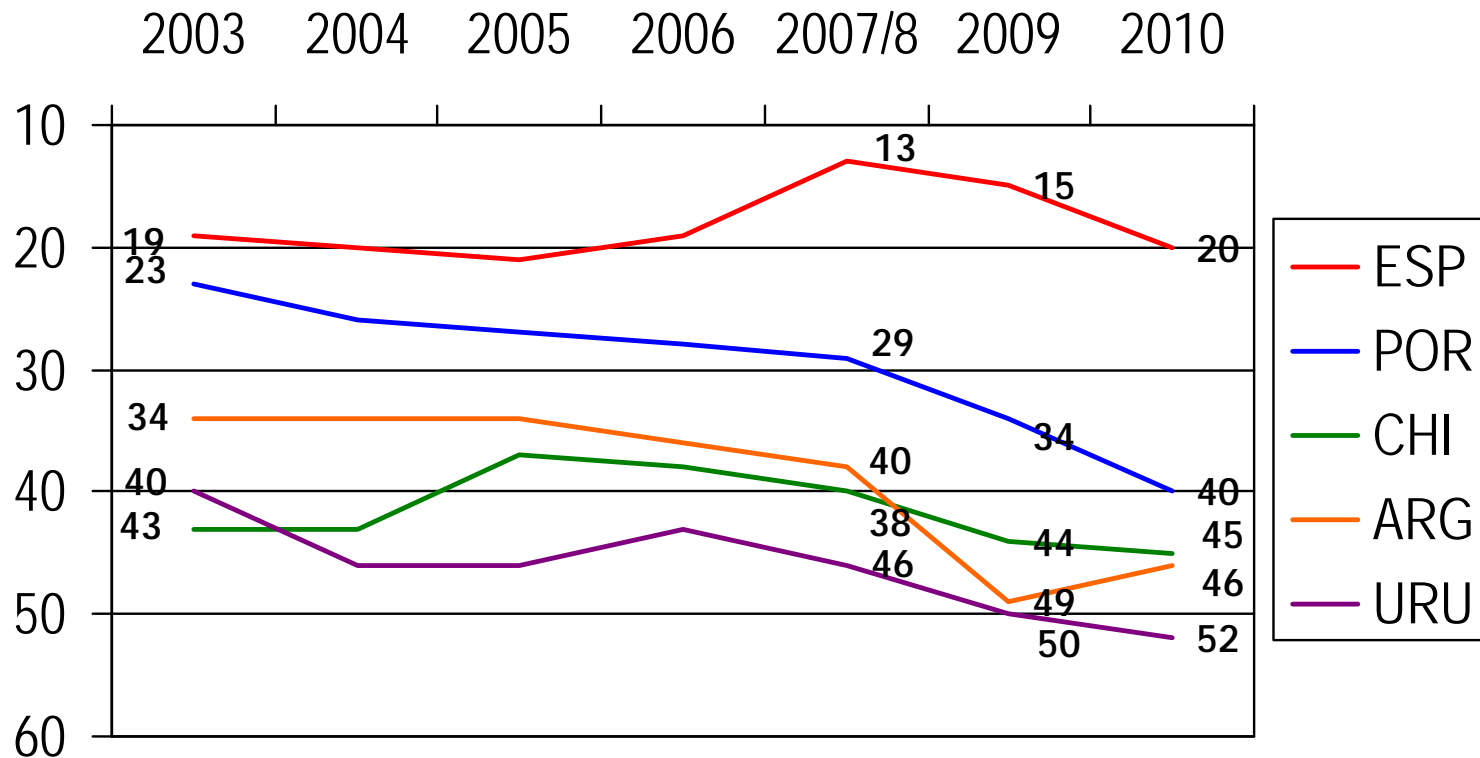
Ranking de los Países CYTED

20	España	56	México	88	R. Dominicana
40	Portugal	62	Costa Rica	90	El Salvador
45	Chile	63	Perú	95	Bolivia
46	Argentina	73	Brasil	96	Paraguay
52	Uruguay	75	Venezuela	106	Honduras
54	Panamá	77	Ecuador	115	Nicaragua
		79	Colombia	116	Guatemala

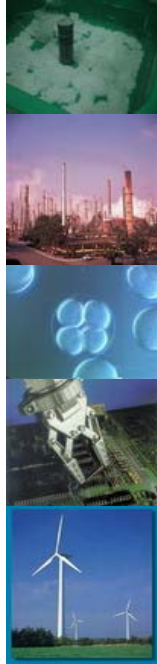
Fuente: Human Development Report 2010



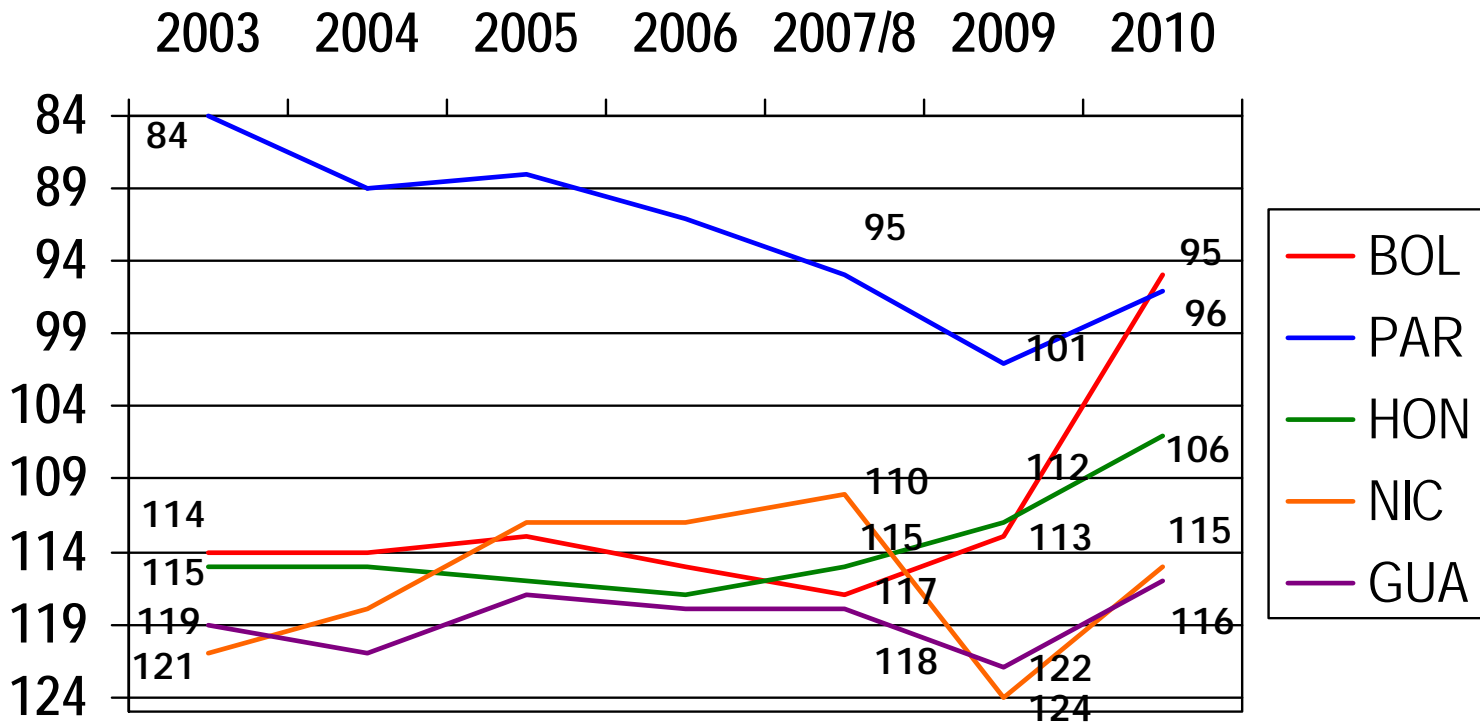
Tendencia índices más altos



Fuente: Human Development Report 2003-2010



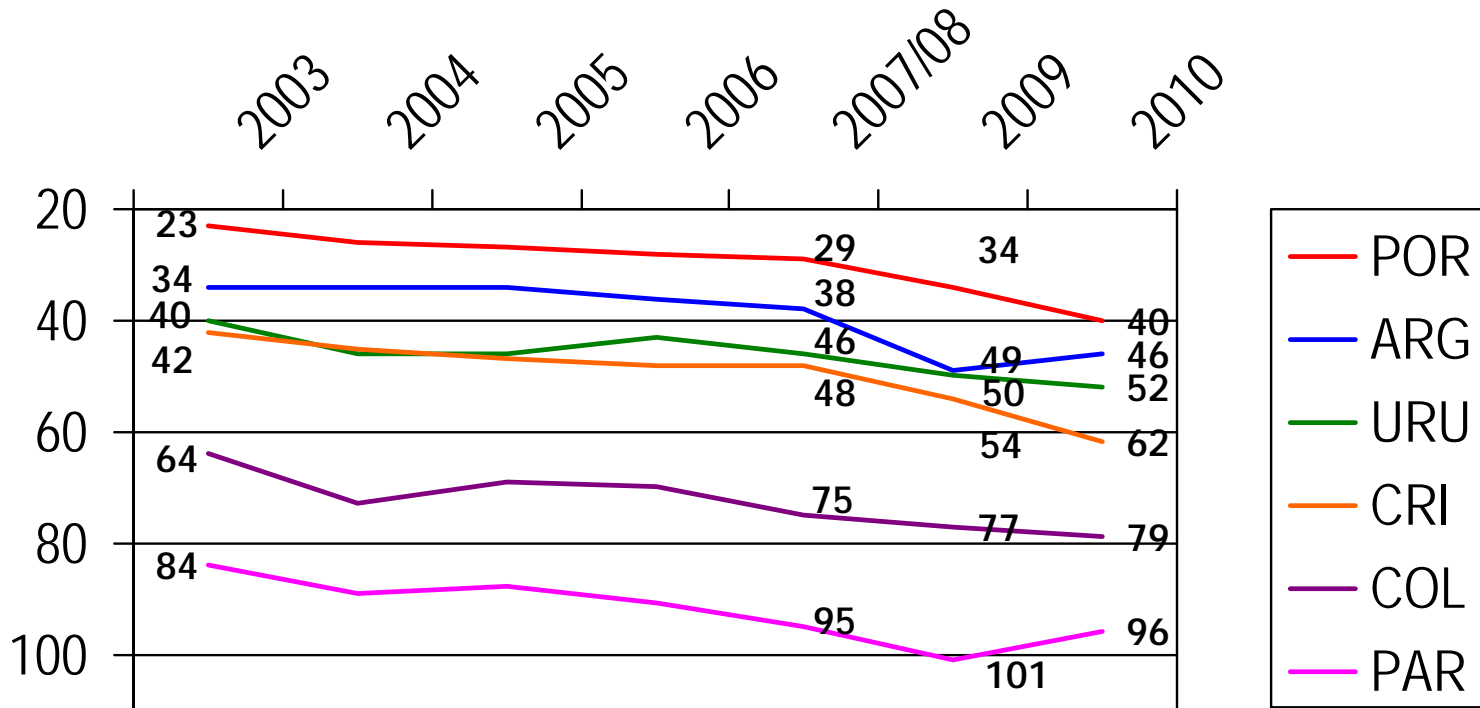
Tendencia índices más bajos



Fuente: Human Development Report 2003-2010



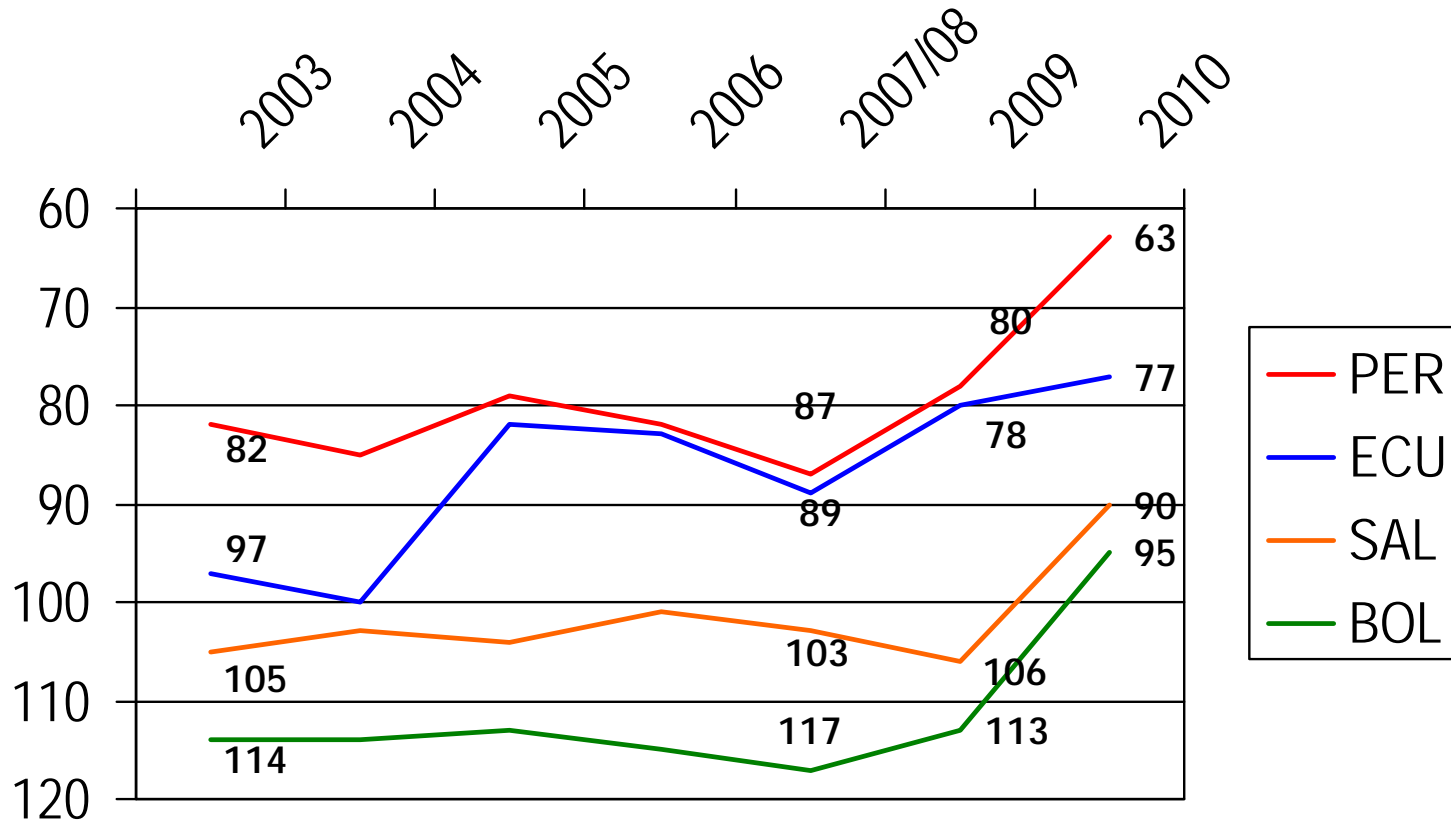
Tendencia de mayores regresiones



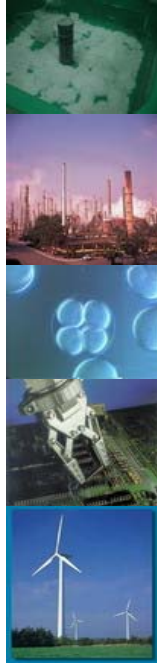
Fuente: Human Development Report 2003-2010



Tendencia de mayores evoluciones



Fuente: Human Development Report 2003-2010



Programa CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - Windows Internet Explorer

<http://www.cyted.org>

Favoritos | Sitios conestibles | <https://es.vestata.mabte> | Diccionario de la lengua e... | Opinión de Información s... | Colegio Sta. María del Pilar | Diccionario en línea Inglés...

Programa CYTED - Programa Iberoamericano de ...

CYTED

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO
PROGRAMMA IBERO-AMERICANO DA CIENCIA E TECNOLOGIA PER EL DESENVOLVIMENTO
IBERO-AMERICAN PROGRAMME FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT

SELECCIONAR IDIOMA | SELECCIONE O IDIOMA | SELECT YOUR LANGUAGE | **español**

CYTED Información

Conoce CYTED : Presentación, Objetivos, Importancia, Historia, Estructura, Organismos ...

CYTED Investigación

Conoce las Áreas Temáticas del Programa y sus Acciones en Desarrollo

CYTED Innovación, IBEREKA

Innovación aplicada al Ambiente Empresarial mediante Proyectos de Cooperación

ACCIÓN ESTRATÉGICA
Proyecto Genoma CYTED

CYTED INVESTIGACIÓN Convocatoria 2011

Queda abierta la Convocatoria 2011 para Redes Temáticas y Proyectos de Investigación Cooperación

Las más Novedades
CYTED

CYTED Buscadores

CYTED IBEREKA Directorio Empresarial

CYTED Biblioteca Virtual

Calendario de Actividades

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

ACCESO A LOS USUARIOS REGISTRADOS
ACCESO AOS UTILIZADORES REGISTRADOS
ACCÊSE TO REGISTRADOS USUÁRIOS

Internet | Modo protegido: desactivado

Inicio | Informe 2010 | Encuesta de entrada ... | Programa CYTED ... | Microsoft PowerPoi... | DATOS INFORME 20...



GRACIAS

Secretaría General del Programa CYTED
C/ Amanuel, 4. 28015. Madrid.