



FORMULARIO TIPO PARA INFORME ANUAL DE
PROGRAMA INICIATIVA O PROYECTO ADSCRITO
(MANUAL OPERATIVO DE LA COOPERACIÓN IBEROAMERICANA 2011, ANEXO-V)

Secretaría General

INFORME ANUAL 2011 PARA LA SEGIB
DEL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED)





CONTENIDO

1 TÍTULO DEL PROGRAMA, INICIATIVA O PROYECTO ADSCRITO. AÑO Y CUMBRE EN EL QUE FUE APROBADO	3
2 PAÍSES PARTICIPANTES EN LA ACTUACIÓN	3
3 CUADRO DE INDICADORES DE LA ACTUACIÓN	3
4 ACTIVIDADES MÁS SIGNIFICATIVAS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO	7
5 PRINCIPALES LOGROS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO	7
6 DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA AVANZAR EN LA CONSECUCIÓN DE OBJETIVOS	8
7 DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DE LA ACTUACIÓN A LO LARGO DEL AÑO	9
8 GASTO EJECUTADO POR LA ACTUACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, POR PARTIDAS PRINCIPALES. INGRESOS (APORTACIONES) POR PAÍSES Y OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN. SITUACIÓN PRESUPUESTARIA	10
9 RELACIÓN DE LOS PUNTOS FOCALES DE LA ACTUACIÓN EN CADA PAÍS PARTICIPANTE	12
10 PREVISIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO EN CURSO	13



1 TÍTULO DEL PROGRAMA, INICIATIVA O PROYECTO ADSCRITO. AÑO Y CUMBRE EN EL QUE FUE APROBADO

Título del Programa: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Aprobación: Creado en 1984 mediante un Acuerdo Marco Interinstitucional suscrito por los países que forman la Comunidad Iberoamericana de Naciones, fue incluido entre los Programas de Cooperación dependientes de las Cumbres de Jefes de Estado y de Gobierno Iberoamericanos en su "V Cumbre" celebrada en San Carlos de Bariloche los días 16 y 17 de octubre de 1995.

2 PAÍSES PARTICIPANTES EN LA ACTUACIÓN

Participan 21 Países:

ARGENTINA, BOLIVIA, BRASIL, CHILE, COLOMBIA, COSTA RICA, CUBA, ECUADOR, EL SALVADOR, ESPAÑA, GUATEMALA, HONDURAS, MÉXICO, NICARAGUA, PANAMÁ, PARAGUAY, PERÚ, PORTUGAL, REPÚBLICA DOMINICANA, URUGUAY y VENEZUELA.

3 CUADRO DE INDICADORES DE LA ACTUACIÓN

Aunque ya hay una comisión de expertos trabajando al respecto, por el momento, CYTED, no dispone de indicadores aprobados por su Asamblea General para la medición sistematizada del Programa. Sin embargo, sí que tenemos identificados una serie de datos estadísticos básicos que comparados con los de años anteriores, provisionalmente, nos ayudan a su valoración.

CUADRO DE DATOS ESTADÍSTICOS 2011	
MARCO INSTITUCIONAL	
Países miembros	21
Organismos observadores	9
DIRECCIÓN Y GESTIÓN	
Reuniones de Órganos de Dirección	
Asamblea General	1
Consejo Directivo	2
Reuniones de Órganos Funcionales	
Reunión de (21) Organismos Gestores IBEROEKA	2
Reunión de (7) Gestores de Áreas	1
Reunión de (7) Comités de Áreas	1
Reuniones de Coordinadores de Acciones y Comités de Áreas	1

ACCIONES CYTED (instrumentos de cooperación)	
Redes Temáticas (RT) vigentes	78
RTs iniciadas en el ejercicio	29
RTs finalizando en el ejercicio	19
Acciones de Coord. de Proyectos de Investigación (ACPI) vigentes	22
ACPIs iniciadas en el ejercicio	0
ACPIs finalizando en el ejercicio	10
Proyectos de Investigación Consorciados (PIC) vigentes	3
PICs iniciados en el ejercicio	1
PICs finalizando en el ejercicio	1
Proyectos de Innovación IBEROEKA (IBK) vigentes	Pendiente
IBKs certificados en el ejercicio	16
IBKs finalizando en el ejercicio	Pendiente
ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	
Acciones Estratégicas	6
Jornadas CYTED	6
Fórum CYTED-IBEROEKA	1
Jornadas CYTED-IBEROEKA	1
Miniforos CYTED-IBEROEKA	15
FIBECYT	0
Acciones Especiales	6
PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA (durante el ejercicio)	
En Acciones de Investigación (RT, ACPI y PIC)	
Personal de investigación involucrado	7.242
% de investigadoras involucradas	<i>Pendiente</i>
Personal de investigación comenzando	2.057
% de investigadoras comenzando	<i>Pendiente</i>
Personal de Investigación finalizando	2.404
% de investigadoras finalizando	<i>Pendiente</i>
Total de grupos implicados	1.304
% de mujeres responsables de grupos	31 %
Grupos iniciando participación	372
Grupos finalizando participación	379
Total de coordinadores/as	103
% de coordinadoras	25 %
Nuevos coordinadores/as	30
% de coordinadoras	23 %
Coordinadores/as finalizando	29
% de coordinadoras finalizando	28 %
Total de empresas implicadas	82
Nuevas empresas	38
Empresas finalizando	19

En Proyectos de Innovación (IBEROEKA)	
Total de empresas implicadas	Pendiente
Nuevas empresas	34
Empresas finalizando	Pendiente
En Órganos de Dirección y Gestión	
Representantes de Organismos Signatarios	57
% de representantes mujeres de Organismos Signatarios	37 %
Representantes de Organismos Gestores IBEROEKA	30
% de representantes mujeres de Organismos Gestores IBEROEKA	27 %
Gestores/as de Áreas Temáticas	7
% de Gestoras de Áreas Temáticas	0 %
Vocales de Comités de Áreas Temáticas	41
% de vocales mujeres de Comités de Áreas Temáticas	24 %
Evaluadores/as censados	4.067
% de evaluadoras censadas	32 %
Evaluadores/as involucrados en el ejercicio	596
% de evaluadoras involucradas en el ejercicio	33 %
Personal femenino y colaboradoras de la Secretaría General	10
Personal masculino y colaboradores de la Secretaría General	9
IMPACTO EN SECTOR IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN	
Producción Científica del Ejercicio 2011	
Líneas de investigación prioritarias definidas	25
Líneas de investigación prioritarias cubiertas	22
Artículos publicados	1.302
Libros publicados	130
Patentes registradas (internacionales)	6
Acuerdos con Empresas	48
Proyectos de Cooperación	218
Entidades de nueva creación	10
Publicaciones no indexadas (resto de Literatura Gris)	1.547
Actividades de Formación y Difusión 2011	
Reuniones de coordinación	100
Jornadas de formación y difusión	191
Nº de Asistentes a las Jornadas	12.448
Talleres de formación y difusión	156
Nº de Asistentes a los Talleres	5.231
Cursos de formación y difusión	259
Nº de Asistentes a los Cursos	10.158
Nº Tesis dirigidas	266
Nº Ponencias impartidas	2.005
Nº Estancias/Pasantías realizadas	615
IMPACTO EN SECTOR IBEROAMERICANO DE INNOVACIÓN	
Resultados de IBEROEKA del Ejercicio 2011	
Nuevos productos registrados	Pendiente

Nuevos procesos registrados	Pendiente
Nuevos servicios registrados	Pendiente
Licencias tecnológicas transferidas	Pendiente
Ideas de Proyecto IBK difundidas (Red de OGI)	17
Perfiles de Proyecto IBK conformados (Red de OGI)	35
Proyectos IBK certificados (Red de OGI)	16
Alianzas de colaboración suscritas (empresa – empresa)	Pendiente
Alianzas de colaboración suscritas (empresa - centro de I+D)	Pendiente
De las Acciones de Innovación (IBEROEKA)	
Reuniones de preparación de Proyectos IBEROEKA	8
Sesiones temáticas para empresas	84
Foros de innovación tecnológica para empresas	57
Encuentros bilaterales entre empresas	1.699
IMPACTO SOCIAL IBEROAMERICANO	
Resultados Científicos del Ejercicio 2011	
Nuevos productos introducidos en el mercado	13
Nuevos procesos introducidos en el mercado	16
Nuevos servicios introducidos en el mercado	23
Nuevas empresas derivadas de las Acciones CYTED	3
Intercambios de científicos y tecnólogos inducidos en la Región	631
Investigadores formados en la difusión de las Acciones CYTED	3.845
Número de Proyectos financiados	939
Resultados de Innovación del Ejercicio 2011	
Nuevos productos introducidos en el mercado	Pendiente
Nuevos procesos introducidos en el mercado	Pendiente
Nuevos servicios introducidos en el mercado	Pendiente
Nuevas empresas derivadas de los Proy. IBK	3
IMPACTO DE VISIBILIDAD	
Visitas a la página web corporativa de CYTED	114.712
Enlaces provenientes de otras páginas web	1.7043
Páginas web de Acciones CYTED vigentes	85
Visitas a las páginas web de Acciones CYTED	605.896
Folletos informativos distribuidos	10.000
Propuestas recibidas en la Convocatoria de Investigación	388
Propuestas evaluadas en la Convocatoria de Investigación	322
Grupos aplicando a la Convocatoria de Investigación	4.040
Investigadores/as aplicando a la Convocatoria de Investigación	20.723
Empresas aplicando a la Convocatoria de Investigación	420
Empresas aplicando a la Certificación IBEROEKA	97
Otras entidades aplicando a la Certificación IBEROEKA	23



4 ACTIVIDADES MÁS SIGNIFICATIVAS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO

CONVOCATORIA-2011

- La Convocatoria anual de Acciones CYTED, para su ámbito de Ciencia y Tecnología, sigue siendo una de las actividades troncales del programa, ya que garantiza tanto su continuidad, como su diversidad y calidad en el tiempo. En esta ocasión se han convocado 25 líneas de investigación prioritarias, de las cuales se han cubierto 22, con 29 Acciones que renuevan a las 29 finalizadas en el ejercicio anterior.

CREACIÓN DEL PORTAL DE INFORMACIÓN DE CYTED

- Durante el ejercicio 2011 se ha Puesto en marcha el nuevo Portal de Información de CYTED, en el que, mediante gráficos dinámicos e interactivos, se accede a tres tipos de información relevante: 1.- Los indicadores propios de medición de CYTED, de uso interno del programa; 2.- Una serie de indicadores de contexto elegidos estratégicamente, que describen la situación de los distintos países en materia de “Ciencia, Tecnología e Innovación”, con datos alimentados por los propios países (inicialmente unos pocos que sirvan de referencia); y 3.- La relevación de una gran parte de los datos acumulados por CYTED a lo largo de los años, referenciados geográficamente en la Región Iberoamericana, que van a permitir, por ejemplo, la localización de investigadores expertos en diferentes temáticas o la producción científica desarrollada en CYTED. Las dos últimas partes son de uso público y, sin duda, van a suponer una buena herramienta de visualización de los resultados y capacidades del programa.

5 PRINCIPALES LOGROS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO

MUY ALTA PARTICIPACIÓN EN LA CONVOCATORIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

- Tras siete años de funcionamiento de la Convocatoria Científico-Tecnológica dentro del programa, se siguen registrado altos índices de participación en la misma, con 388 propuestas recibidas de las cuales 322 cumplían todos los requisitos administrativos como para poder ser evaluadas técnicamente. Sin duda, el interés suscitado, obedece tanto a los grandes esfuerzos realizados en tareas de difusión, como a la repercusión directa del programa en los entornos de CyT de la región.

RESULTADOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

- Como consecuencia de las 103 Acciones científico-tecnológicas vigentes en el ejercicio, se han alcanzado los siguientes resultados de producción científica: 1.302 Artículos indexados, 130 Libros publicados, 6 Patentes internacionales registradas, 78 Acuerdos con empresas, 218 Proyectos de cooperación, 10 Entidades de nueva creación y 1.547 Publicaciones no indexadas (catalogada como Literatura Gris).



- También como consecuencia de las 103 Acciones científico-tecnológicas vigentes en el ejercicio, se han conseguido los siguientes logros de formación y difusión científica: 259 Cursos con 10.158 asistentes, 156 Talleres con 5.231 asistentes, 191 Jornadas con 12.448 asistentes y 266 Tesis tuteladas.

RESULTADOS DE INNOVACIÓN

- Los Proyectos de Innovación IBEROEKA certificados en el año han disminuido en un 56% respecto al año anterior, lo que ha supuesto 15 acuerdos comerciales que alcanzan un valor total previsto de 21 millones de euros.

6 DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA AVANZAR EN LA CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS

PRESUPUESTO ESCASO RESPECTO A LAS ESPECTATIVAS GENERADAS

- Existe una enorme brecha entre las expectativas que se crean en los grupos de investigadores interesados y el estancamiento del presupuesto existente para atender dichas expectativas. Se observa fácilmente comparando las 388 solicitudes de financiación recibidas en la convocatoria, con las 29 Acciones CYTED finalmente aprobadas. Apenas un 7%.

BLOQUEO CIRCUNSTANCIAL DE IBEROEKA

- La implicación de los países se ha visto mermada, en gran medida bajo la influencia de la creación del nuevo Programa de Innovación Iberoamericano. En unos casos por la duda generada y en otros por la derivación de objetivos, aun sin suponer todavía una alternativa real, lo cierto es que se ha producido una reducción de esfuerzos que principalmente se ha visto reflejada en la falta de seguimiento de los proyectos vigentes.

DESEQUILIBRIO EN LA CORRESPONSABILIDAD DE LAS CUOTAS

- Se mantiene un gran desequilibrio, a la baja, entre las cuotas que realizan los países al programa y las aportaciones que les corresponderían aplicando criterios de corresponsabilidad proporcionada, salvo en el caso de España (73 %). Esta situación conlleva un riesgo intrínseco de excesiva dependencia de un solo país.

PAGO DESCENTRALIZADO DE CUOTAS POR PARTE DE ALGUNOS PAÍSES

- Aunque cada vez son menos, todavía quedan algunos países que no depositan las cuotas en el fondo común del programa (cuotas indirectas), con los consiguientes problemas de administración y control de presupuesto que esto genera.

7 DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DE LA ACTUACIÓN A LO LARGO DEL AÑO

DESDE LA SECRETARÍA GENERAL

- Publicación de informes anuales y trípticos informativos que se distribuyen mediante los Organismos Signatarios y los participantes del Programa.
- Página web www.cytmed.org, con 114.712 visitas recibidas.
- FÓRUM CYTED-IBEROEKA celebrado en Cap Cana (República Dominicana)
- 15 Miniforos CYTED-IBEROEKA celebrados en: Uruguay, Portugal, Venezuela, Chile, Nicaragua, República Dominicana, Costa Rica, Argentina, El Salvador, México, Bolivia, Perú, Brasil, Guatemala y España.
- Concesión del Premio “Luis Pieri” CYTED-IBEROEKA a la Innovación Tecnológica.
- Presentación del programa en todo tipo de eventos relacionados con Ciencia Tecnología e Innovación.
- Aparición en medios de comunicación. Aprovechando las reuniones de dirección, gestión y asesoramiento celebradas en diferentes países.
- Disponibilidad, en la Web, de enlaces recíprocos con otras Web de interés.
- Participación en la convocatoria de más de 20.000 investigadores.
- Reuniones periódicas con los Organismos Signatarios para apoyar la visibilidad del Programa ante sus gobiernos y difundir conjuntamente, a través de los medios de comunicación, los aportes de CYTED para los objetivos generales de desarrollo en la Región Iberoamericana.

DESDE LAS PROPIAS ACCIONES CYTED

- Publicación de la información (documentos, o similares) que compendia los resultados de cada una de las Acciones de cooperación.
- Organización de jornadas, talleres, seminarios, foros, cursos y congresos presentando los resultados obtenidos y promocionando la participación en el Programa.
- Participación en eventos organizados desde otros ámbitos, diferentes al propio Programa, para contribuir a su divulgación y conocimiento.
- Las diferentes páginas web de las Acciones CYTED vigentes han recibido 605.896 visitas.



8 GASTO EJECUTADO POR LA ACTUACIÓN A LO LARGO DEL AÑO, POR PARTIDAS PRINCIPALES. INGRESOS (APORTACIONES) POR PAÍSES Y OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN. SITUACIÓN PRESUPUESTARIA

La auditoría de cuentas del ejercicio presupuestario 2011 se cierra y aprueba en el Consejo Directivo de junio de 2011, procediéndose durante el primer semestre del año a revisar todas las rendiciones de cuentas de las diferentes unidades de gasto del Programa, por lo que los datos deben ser considerados de carácter provisional.

CUADRO RESUMEN DE CUOTAS 2011 POR PAÍSES Y CONCEPTOS

CUOTAS 2011

PAISES	CUOTAS (EUR) 2011	CUOTAS (USD) 2011	TOTAL CUOTAS EQUIVALENTE EN EUROS 2011	CUOTAS INDIRECTAS (EUR) 2011	CUOTAS INDIRECTAS (USD) 2011	CUOTAS DIRECTAS (EUR) 2011	CUOTAS DIRECTAS (USD) 2011
<i>Argentina</i>	140.000		140.000			140.000	
<i>Bolivia</i>		15.000	10.714		15.000		
<i>Brasil</i>		675.000	482.143		500.000		175.000
<i>Chile</i>	90.000		90.000	90.000			
<i>Colombia</i>		35.000	25.000		35.000		
<i>Costa Rica</i>		25.000	17.857				25.000
<i>Cuba</i>	50.000		50.000	45.000		5.000	
<i>Ecuador</i>		10.000	7.143				10.000
<i>El Salvador</i>		10.000	7.143		10.000		
<i>España (Cuota)</i>	4.000.000		4.000.000			4.000.000	
<i>España (Subvención Nominativa)</i>	350.000		350.000			350.000	
<i>España (AECID)</i>	300.000		300.000	150.000		150.000	
<i>Guatemala</i>	10.000		10.000	10.000			
<i>Honduras</i>	10.000		10.000			10.000	
<i>México</i>	320.000		320.000			320.000	
<i>Nicaragua</i>		10.000	7.143		10.000		
<i>Panamá</i>	25.000		25.000			25.000	
<i>Paraguay</i>	5.000		5.000			5.000	
<i>Perú</i>		50.000	35.714		15.000		35.000
<i>Portugal</i>	250.000		250.000			250.000	
<i>R. Dominicana</i>	25.000		25.000			25.000	
<i>Uruguay</i>	25.000		25.000			25.000	
<i>Venezuela</i>		160.000	114.286				160.000
SUMA TOTAL	5.600.000	990.000	6.307.143	295.000	585.000	5.305.000	405.000

Tasa Cambio EUR/USD 2011 = 1,40

PRESUPUESTO 2011 APROBADO, POR PARTIDAS PRINCIPALES

DISTRIBUCIÓN DE GASTOS 2011 (EUR)

ACTIVIDAD	PRESUPUESTO 2011 APROBADO	PRESUPUESTO 2011 MODIFICADO
ACCIONES CYTED	3.820.357	3.820.357
ACCIONES IBEROEKA	250.000	250.000
ACCIONES ESTRATÉGICAS	400.000	435.000
ACCIONES ESPECIALES	60.000	70.000
FORMACIÓN	380.000	380.000
PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	30.000	30.000
REUNIONES ÓRGANOS DE DIRECCIÓN	345.000	400.000
MOVILIDAD SECRETARÍA GENERAL	90.000	90.000
GESTIÓN SECRETARÍA GENERAL	675.000	675.000
GESTIÓN ÁREAS	280.000	280.000
FIBECYT	100.000	0
SUPERAVIT/ DEFICIT	-123.214	-123.214
SUMA TOTAL	6.307.143	6.307.143

Situación presupuestaria.

9 RELACIÓN DE LOS PUNTOS FOCALES DE LA ACTUACIÓN EN CADA PAÍS PARTICIPANTE

ARGENTINA	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT)
BOLIVIA	Viceministerio de Ciencia y Tecnología (VCyT). Ministerio de Educación
BRASIL	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
CHILE	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)
COLOMBIA	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS)
COSTA RICA	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT)
CUBA	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)
ECUADOR	Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)
EL SALVADOR	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
ESPAÑA	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
GUATEMALA	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYT - SENACYT)
HONDURAS	Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa (SEPLAN)
MÉXICO	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
NICARAGUA	Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT)
PANAMÁ	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)
PARAGUAY	Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)
PERÚ	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. (CONCYTEC).
PORTUGAL	Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (FCT)
R. DOMINICANA	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
URUGUAY	Ministerio de Educación y Cultura (MEC)
VENEZUELA	Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI)



10 PREVISIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO EN CURSO

11 a 15 de junio de 2012. Antigua (Guatemala).

- 11 y 12 Jornadas CYTED-IBEROEKA 2012.
- 13 Reunión de Organismos Gestores IBEROEKA.
- 14 Consejo Directivo.
- 15 Asamblea General Extraordinaria

CONVOCATORIA CYTED 2012.

- 1 de febrero de 2012. Apertura.
- 3 de abril de 2012. Cierre.
- Mayo-Septiembre 2012. Evaluación científico-tecnológica.
- Noviembre 2012. Evaluación de pertinencia de los ONCYTs.

16 a 19 de octubre de 2012. Cartagena de Indias (Colombia).

- 16 y 17 Reunión de Comités de Área con Coordinadores de Acciones vigentes.
- 18 y 19 Reunión de Comités de Áreas:
 - o Valoración de los resultados del proceso de evaluación científico-tecnológica.
 - o Preparación de Convocatoria CYTED 2013.

26 a 30 de noviembre de 2012. Argentina.

- 26 y 27 Fórum CYTED-IBEROEKA 2012.
- 28 Reunión de Organismos Gestores IBEROEKA.
- 29 Consejo Directivo.
- 30 Asamblea General.

