



FORMULARIO TIPO PARA INFORME ANUAL DE
PROGRAMA INICIATIVA O PROYECTO ADSCRITO
(MANUAL OPERATIVO DE LA COOPERACIÓN IBEROAMERICANA 2013, ANEXO-V)

Secretaría General

INFORME ANUAL 2013 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	6
5 PRINCIPALES LOGROS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO	9
6 DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA AVANZAR EN LA CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS	10
7 DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROGRAMA A LO LARGO DEL AÑO	10
8 GASTO EJECUTADO POR EL PROGRAMA A LO LARGO DEL AÑO, POR PARTIDAS PRINCIPALES. INGRESOS (APORTACIONES) POR PAÍSES Y OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN. SITUACIÓN PRESUPUESTARIA	12
9 RELACIÓN DE LOS PUNTOS FOCALES DEL PROGRAMA EN CADA PAÍS PARTICIPANTE	14
10 PREVISIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL AÑO EN CURSO (2014)	15

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

CUADRO DE DATOS ESTADÍSTICOS 2013	
MARCO INSTITUCIONAL	
Países miembros	21
Organismos observadores	9
DIRECCIÓN Y GESTIÓN	
Reuniones de Órganos de Dirección	
Asamblea General	2
Consejo Directivo	1
Reuniones de Órganos Funcionales	
Reunión de (21) Organismos Gestores IBEROEKA	1
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	83
RTs iniciadas en el ejercicio	14
RTs finalizando en el ejercicio	19
Acciones de Coord. de Proyectos de Investigación (ACPI) vigentes	4
ACPIs iniciadas en el ejercicio	0
ACPIs finalizando en el ejercicio	4
Proyectos de Investigación Consorciados (PIC) vigentes	4
PICs iniciados en el ejercicio	0
PICs finalizando en el ejercicio	1
Proyectos de Innovación IBEROEKA (IBK) vigentes	92
IBKs certificados en el ejercicio	30
ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	
Acciones Estratégicas	3
Miniforos CYTED-IBEROEKA	4
PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA (durante el ejercicio)	
En Acciones de Investigación (RT, ACPI y PIC)	
Personal de investigación involucrado	7.283
Personal de investigación comenzando	1.064
Personal de Investigación finalizando	1.774
Total de grupos implicados	1.219
Grupos iniciando participación	175
Grupos finalizando participación	299
Total de coordinadores/as	91
% de coordinadoras	21%
Nuevos coordinadores/as	14
% de coordinadoras	21%
Coordinadores/as finalizando	25
% de coordinadoras finalizando	16%
Total de empresas implicadas	169
Nuevas empresas	29
Empresas finalizando	24
En Proyectos de Innovación (IBEROEKA)	
Total de empresas implicadas	141
Nuevas empresas	72
Empresas finalizando	53
En Órganos de Dirección y Gestión	
Representantes de Organismos Signatarios	54
Representantes de Organismos Gestores IBEROEKA	21
Gestores/as de Áreas Temáticas	7
% de Gestoras de Áreas Temáticas	14%
Vocales de Comités de Áreas Temáticas	22
% de vocales mujeres de Comités de Áreas Temáticas	45%

Evaluadores/as censados	4.149
% de evaluadoras censadas	32%
Evaluadores/as involucrados en el ejercicio	243
% de evaluadoras involucradas en el ejercicio	31%
Personal femenino y colaboradoras de la Secretaría General	3
Personal masculino y colaboradores de la Secretaría General	4
IMPACTO EN SECTOR IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN	
Producción Científica del Ejercicio 2013	
Líneas de investigación prioritarias definidas	7
Líneas de investigación prioritarias cubiertas	6
Actividades de Formación y Difusión 2013	
Reuniones de coordinación	87
Jornadas de formación y difusión	57
Talleres de formación y difusión	39
Cursos de formación y difusión	36
Seminarios, Foros y Congresos	84
IMPACTO EN SECTOR IBEROAMERICANO DE INNOVACIÓN	
Resultados de IBEROEKA del Ejercicio 2013	
Ideas de Proyecto IBK difundidas (Red de OGI)	4
Perfiles de Proyecto IBK conformados (Red de OGI)	37
Proyectos IBK certificados (Red de OGI)	30
De las Acciones de Innovación (IBEROEKA)	
Reuniones de preparación de Proyectos IBEROEKA	2
Sesiones temáticas para empresas	265
Foros de innovación tecnológica para empresas	4
Encuentros bilaterales entre empresas	146
IMPACTO DE VISIBILIDAD	
Visitas a la página web corporativa de CYTED	30.077
Páginas web de Acciones CYTED vigentes	58
Visitas a las páginas web de Acciones CYTED	12.745
Boletín electrónico informativo	4
Propuestas recibidas en la Convocatoria de Investigación	193
Propuestas evaluadas en la Convocatoria de Investigación	110
Grupos aplicando a la Convocatoria de Investigación	1.963
Investigadores/as aplicando a la Convocatoria de Investigación	7.975
Empresas aplicando a la Convocatoria de Investigación	275
Empresas aplicando a la Certificación IBEROEKA	72
Otras entidades aplicando a la Certificación IBEROEKA	23

4 ACTIVIDADES MÁS SIGNIFICATIVAS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO

COMPROMISO DE APORTACIONES DE LOS PAÍSES AL PROGRAMA

En las reuniones de Consejo Directivo y Asamblea General celebradas en el mes de noviembre de 2013 una mayoría significativa de los países se comprometieron a realizar aportes directos a la cuenta del Programa para el año 2014. El incremento de los aportes directos respecto del año 2013 superaría el 19%, lo que significa un importante esfuerzo realizado por la mayoría de los países y confirma el compromiso asumido en la Asamblea Extraordinaria celebrada en Buenos Aires de aumentar en los próximos años las aportaciones de los países.

A continuación se muestra el cuadro con el compromiso de incremento de cuotas por parte de los países a partir de 2014:

COMPROMISO DE APORTES A PARTIR DE 2014

GRUPO	PAISES	CUOTAS 2013 DIRECTAS	CUOTAS 2013 INDIRECTAS EJECUTADAS	TOTAL CUOTAS 2013	*APROBADAS 2014	CUOTAS 2014 DIRECTAS	CUOTAS 2014 INDIRECTAS	TOTAL CUOTAS 2014
A	<i>Brasil</i>		167.171	167.171	787.500		384.615	384.615
	<i>México</i>	320.000	40.000	360.000	551.250	320.000		320.000
	<i>España</i>	600.000	300.000	900.000	787.500	787.500	275.000	1.062.500
B	<i>Argentina</i>	150.000	63.316	213.316	270.000	213.316	56.684	270.000
	<i>Portugal</i>	250.000		250.000	270.000	250.000		250.000
C	<i>Chile</i>		90.000	90.000	127.500		127.500	127.500
	<i>Colombia</i>	38.462		38.462	150.000	38.462		38.462
	<i>Perú</i>	26.923	11.538	38.461	78.750	60.000	18.750	78.750
	<i>Venezuela</i>	123.077		123.077	150.000	123.077		123.077
D	<i>Bolivia</i>				13.500		11.538	11.538
	<i>Costa Rica</i>				26.250		19.231	19.231
	<i>Cuba</i>	5.000	45.000	50.000	26.250	15.000	45.000	60.000
	<i>R. Dominicana</i>	25.000		25.000	25.000	25.000		25.000
	<i>Ecuador</i>	7.692		7.692	26.250	7.692		7.692
	<i>El Salvador</i>		7.692	7.692	13.500	5.000	5.000	10.000
	<i>Guatemala</i>		10.000	10.000	13.500		13.500	13.500
	<i>Honduras</i>	10.000		10.000	13.500	13.500		13.500
	<i>Nicaragua</i>		10.000	10.000	13.500	10.385	5.769	16.154
	<i>Panamá</i>	25.000	35.000	60.000	25.000	25.000		25.000
	<i>Paraguay</i>	5.000		5.000	13.500	5.000	8.500	13.500
<i>Uruguay</i>	25.000	51.481	76.481	26.250	26.250	51.481	77.731	
	SUMA TOTAL	1.611.154	831.198	2.442.351	3.408.500	1.925.181	1.022.569	2.947.750

MONEDA EUR. TC: 1,30

*Propuesta de cuotas aprobada por la A.G.E. celebrada en Buenos Aires los días 28 y 29 de junio de 2013.

Con estos pasos que se están dando se está intentando asegurar la continuidad del Programa en este proceso de rediseño y relanzamiento del Programa CYTED.

Al final del presente documento adjuntamos el compromiso asumido por los países en la Asamblea General celebrada en Panamá en el mes de diciembre de 2013 en relación en a la distribución de cuotas. Dichas cuotas están basadas en una propuesta que el Secretario

General presentó y fue aprobada en la Asamblea General Extraordinaria celebrada en Buenos Aires en el mes de junio de 2013.

CONVOCATORIA 2013

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 7 líneas de investigación prioritarias, de las cuales se han cubierto 6, se han financiado 7 nuevas Redes, con 14 Acciones que han comenzado en 2013 y que renuevan a las 25 finalizadas en el ejercicio anterior.

PORTAL DE INFORMACIÓN DE CYTED

Durante el ejercicio 2013 se ha ido alimentando el 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);
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.

Se ha ampliado la información con informes de resultado de las reuniones que se han ido programando desde la Secretaria General, para uso de los Organismos Signatarios del Programa, así como actualización de bases de datos de la Convocatoria, registros de participantes internos y externos del Programa, altas y bajas de grupos de investigación y nuevos participantes en los Órganos de Dirección.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN EL PROGRAMA

En 2013 y en consenso con los Representantes de la Asamblea General, se comienza a realizar un boletín de tirada mensual en la que se presentan resultados de las Redes del Programa, así como actividades destacadas del mismo, con el fin de llegar a un público más amplio. Se comienza la actividad en el mes de septiembre y se ha alcanzado una difusión de más de 700 personas de forma directa a través de listas de distribución y más de 200 personas a través de redes sociales, con una petición mensual de media de 15 nuevos usuarios de estas listas de distribución.

Por otro lado, se está trabajando en plataformas de Redes Sociales como Facebook y Twitter, con la publicación de estos mismos boletines, así como de todas las actividades que van generando las redes, publicaciones on-line, artículos digitales, etc. habiendo alcanzado en los primeros once meses del año una visibilidad de 155.178 usuarios que han clicado en la opción

de “me gusta” de las publicaciones siendo este una media de unos 14.100 “me gusta” mensuales que se van incrementando en los últimos meses.

La publicación de libros generados por las Redes financiadas por CYTED han sido de 15 ejemplares, los cuales han sido editados en formato digital y soporte papel para ser distribuido a los asistentes a congresos y seminarios de las propias reuniones. También se encuentran a disposición de la comunidad científica con los resultados alcanzados por dichas redes.

En el último año se ha potenciado la comunicación con las redes para la comunicación de sus actividades, de tal modo que, desde el acceso desde la web de CYTED, usuarios tanto internos como externos tengan una visión de las actividades que se llevan a cabo por el Programa para que puedan asistir o colaborar con las mismas, a la vez que son comunicadas a la SEGIB para que le de difusión en su calendario de actividades mensual.

ESTUDIO SOBRE INDICADORES DE PARTICIPACIÓN EN CYTED

Durante el año 2013, desde la Secretaría General se ha realizado un estudio sobre los indicadores de participación de los grupos de investigación, empresas y países en el Programa CYTED, durante el periodo 2005-2012. Estos resultados han sido presentados en la reunión de Asamblea General del Programa CYTED y han sido enviados a todos los representantes de los Organismos Signatarios.

REVISIÓN DE LAS ÁREAS E INSTRUMENTOS DEL PROGRAMA

Dentro de las actuaciones llevadas a cabo en el proceso de rediseño y reestructuración del Programa CYTED destaca la de iniciar un proceso de evaluación y revisión de las Áreas y los instrumentos del Programa. Para ello, las Áreas han realizado un informe de autoevaluación de objetivos, actividades y resultados de los propios Comités y un informe de análisis del impacto de las Acciones. Los resultados de esta revisión han sido presentados en las Asambleas Generales celebradas durante el año 2013, donde se han ido implementando las recomendaciones que se han realizado en dichas reuniones.

REVISIÓN DE IBEROEKA

Otra de las actuaciones llevadas a cabo en el proceso de rediseño y reestructuración del Programa CYTED ha sido la revisión detallada de IBEROEKA con el propósito de tener una visión completa respecto a lo que se ha hecho y se está haciendo para diseñar un nuevo curso de acción. En este sentido, en la reunión de Asamblea General celebrada en el mes de noviembre de 2013, se han realizado una serie de recomendaciones a tomar en cuenta e implementar en 2014 para el rediseño de IBEROEKA.

PARTICIPACIÓN DE CYTED EN EL PROYECTO DE ERA-NET

El Proyecto ERANet-LAC (Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries on Joint Innovation and Research Activities) es una red de la Unión Europea (UE) con América Latina y los países del Caribe (LAC) para la innovación y las actividades de investigación conjuntas que se enmarca en el programa INCO de cooperación internacional de la UE.



El Programa CYTED (a través de la figura de FECYT) forma parte del consorcio del Proyecto. El papel de CYTED en esta ERA-NET consiste en la implementación técnica de dos call previstos en 2014 y en 2015.

5 PRINCIPALES LOGROS DE LA ACTUACIÓN EN EL AÑO

ALTA PARTICIPACIÓN EN LA CONVOCATORIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Para la Convocatoria CYED 2013 se abrió una línea de investigación en cada una de las siete Áreas Temáticas del Programa, lo que llevó finalmente a un total de 193 propuestas presentadas en tiempo y forma en el periodo estipulado (se llegaron a registrar más de 350 propuestas en proceso, de las cuales se presentaron finalmente 193).

Dentro de estas 193 propuestas se contó con la participación de más de 1.900 grupos y cerca de 8.000 investigadores de los 21 países de la Región Iberoamericana, miembros del Programa CYTED.

RESULTADOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

Como consecuencia de las 90 Acciones científico-tecnológicas vigentes en el ejercicio, se han alcanzado los siguientes resultados de producción científica: 765 Artículos indexados y 15 Libros publicados.

También como consecuencia de las 90 Acciones científico-tecnológicas vigentes en el ejercicio, se han conseguido los siguientes logros de formación y difusión científica: 36 Cursos con 3.654 asistentes, 39 Talleres con 1.425 asistentes, 57 Jornadas con 2.378 asistentes y 84 Seminarios, Foros y Congresos con 22.000 asistentes.

RESULTADOS DE INNOVACIÓN

Se ha actualizado y revisado la base de datos para dejar aquellos proyectos que realmente están ejecutándose en un esfuerzo conjunto de la Secretaría General con la red de OGIs.

Los Proyectos de Innovación IBEROEKA certificados este año han superado las cifras de los últimos años, lo que ha supuesto 30 Proyectos certificados durante el 2013 con 92 Proyectos en vigencia en este momento.

Se han recibido en la Secretaría General 35 propuestas de proyectos para su asignación de número identificativo IBK, puesta en circulación a la red de OGIs y seguimiento de los plazos establecidos para cada estado.

Se han recibido en la Secretaría General 4 propuestas de ideas Iberoeka para búsqueda de posibles socios para su asignación de número identificativo IBK y puesta en circulación a la red de OGIs.



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 presupuesto existente para atender dichas expectativas. Esto se observa fácilmente comparando las 193 solicitudes de financiación recibidas en la Convocatoria, con las 7 Acciones CYTED finalmente aprobadas. Apenas un 4%.

DISMINUCIÓN SIGNIFICATIVA DEL PRESUPUESTO GLOBAL DEL PROGRAMA

La significativa reducción presupuestaria que ha sufrido el Programa ha llevado al replanteo general del mismo al haber sido durante estos 29 años el gobierno español el que mayor aportación venía haciendo al Programa. En este sentido, ya se están llevando a cabo medidas e iniciativas en este nuevo escenario de rediseño y reestructuración del Programa.

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.

En este sentido, se está realizando un análisis de las principales metas a cumplir durante el 2014, a los efectos de acordar con los países que la contribución indirecta se articule con las prioridades establecidas por la Asamblea General potenciando los nuevos instrumentos que se están diseñando.

7 DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROGRAMA 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.cyted.org, con 30.077 visitas recibidas.
- Redes sociales Facebook y Twitter con 155.178 “me gusta”.
- 4 Miniforos CYTED-IBEROEKA celebrados en: Argentina, España, Nicaragua y Perú.
- 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.



FORMULARIO TIPO PARA INFORME ANUAL DE
PROGRAMA INICIATIVA O PROYECTO ADSCRITO
(MANUAL OPERATIVO DE LA COOPERACIÓN IBEROAMERICANA 2013, ANEXO-V)

- Participación en la Convocatoria de cerca de 8.000 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.
- Reunión de Comités con los Coordinadores de Acciones para la evaluación de la Convocatoria y mantener encuentros multilaterales con otros investigadores de la región.
- A través de la Red de Gestores IBEROEKA se fomenta la relación entre empresas y Centros de Investigación de centros de I+D+I, dando visibilidad al Programa.

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 532.356 visitas, a un mes de finalizar el año 2013.



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

CUADRO RESUMEN DE CUOTAS 2013 POR PAÍSES Y CONCEPTOS

CUOTAS 2013

GRUPO	PAISES	CUOTAS 2013 DIRECTAS	CUOTAS 2013 INDIRECTAS EJECUTADAS	TOTAL CUOTAS 2013
A	<i>Brasil</i>		167.171	167.171
	<i>México</i>	320.000	40.000	360.000
	<i>España</i>	600.000	300.000	900.000
B	<i>Argentina</i>	150.000	63.316	213.316
	<i>Portugal</i>	250.000		250.000
C	<i>Chile</i>		90.000	90.000
	<i>Colombia</i>	38.462		38.462
	<i>Perú</i>	26.923	11.538	38.461
	<i>Venezuela</i>	123.077		123.077
D	<i>Bolivia</i>			
	<i>Costa Rica</i>			
	<i>Cuba</i>	5.000	45.000	50.000
	<i>R. Dominicana</i>	25.000		25.000
	<i>Ecuador</i>	7.692		7.692
	<i>El Salvador</i>		7.692	7.692
	<i>Guatemala</i>		10.000	10.000
	<i>Honduras</i>	10.000		10.000
	<i>Nicaragua</i>		10.000	10.000
	<i>Panamá</i>	25.000	35.000	60.000
	<i>Paraguay</i>	5.000		5.000
	<i>Uruguay</i>	25.000	51.481	76.481
	SUMA TOTAL	1.611.154	831.198	2.442.351

PRESUPUESTO 2013 APROBADO, POR PARTIDAS PRINCIPALES

DISTRIBUCIÓN DE GASTOS 2013

ACTIVIDAD	PRESUPUESTO 2013
ACCIONES CYTED	2.420.000
GESTIÓN ÁREAS	105.000
EMPRESAS/IBEROEKA	89.500
ACCIONES ESTRATÉGICAS/ESPECIALES	85.000
FORMACIÓN	0
PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	13.500
SUBTOTAL	2.713.000
REUNIONES ÓRGANOS DE DIRECCIÓN	170.000
MOVILIDAD SECRETARÍA GENERAL	20.000
GESTIÓN SECRETARÍA GENERAL	300.000
SUBTOTAL	490.000
SUMA TOTAL GASTOS	3.203.000

9 RELACIÓN DE LOS PUNTOS FOCALES DEL PROGRAMA 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 (2014)

REUNIÓN DE GESTORES (Madrid).

- 3 a 5 de febrero de 2014

CONVOCATORIA CYTED 2014.

- 3 de febrero de 2014. Apertura.
- 9 de abril de 2014. Cierre.
- Julio-Septiembre 2014. Evaluación científico-tecnológica.
- Octubre 2014. Evaluación de pertinencia de los ONCYTs.

Segunda semana de octubre de 2014 (a concretar). Argentina

- Reunión de Comités de Área con Coordinadores de Acciones vigentes.
- Reunión de Comités de Áreas:
 - o Valoración de los resultados del proceso de evaluación científico-tecnológica de la Convocatoria 2014.
 - o Preparación de Convocatoria CYTED 2015.

Segunda semana de noviembre de 2014 (a concretar). México

- Consejo Directivo.
- Asamblea General.





APORTACIONES DE LOS PAÍSES AL PROGRAMA CYTED

**A SER ANALIZADA POR EL COMITÉ FINANCIERO INTEGRADO POR:
ARGENTINA, ESPAÑA Y MÉXICO**

27 y 28 DE JUNIO BUENOS AIRES, ARGENTINA

PROPUESTA PRELIMINAR DE LA SECRETARÍA GENERAL A PRESENTAR ANTE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA

1. INTRODUCCIÓN

La Asamblea General del Programa ha incorporado una serie de cambios en el Estatuto y Reglamento Orgánico tomando en consideración el nuevo contexto en el que se encuentra la Región. La situación de restricción presupuestaria obligará a extremar los esfuerzos para hacer más eficiente la gestión del Programa. Asimismo, será necesario orientar las actividades de manera de potenciar los recursos disponibles con el fin de generar impacto en el ámbito de los sistemas de ciencia y tecnología e innovación.

Los principales cambios en el Estatuto y Reglamento Orgánico, aprobados en la ciudad de Antigua – Guatemala los días 14 y 15 de junio de 2012, se detallan a continuación:

- La contribución de los Organismos Signatarios, estará integrada por dos tipos de aportes:
 - a) una cuota fija para todos determinada por la Asamblea para colaborar en el financiamiento de los gastos de viajes de los Delegados y otros gastos aplicados a la Secretaría General;
 - b) las aportaciones a la cuenta CYTED, con destino al financiamiento de los instrumentos, en función de las posibilidades de cada país.
- El pago de la cuota y aportaciones habilitará a los Organismos Signatarios a participar en cualquier tipo de votación y a proponer candidatos de su país.
- Se prevé una reunión anual en la que coincidan en una instancia la Asamblea General -que tendrá las principales competencias de decisión del Programa-, el Consejo Directivo y los Organismos Gestores IBEROEKA.
- En el marco del programa IBEROEKA se suprime el FORUM CYTED IBEROEKA para concentrar las actividades en Mini foros enfocados a determinados sectores.
- Se crea un Comité Financiero para dar seguimiento al presupuesto CYTED formado por tres representantes de los Organismos Signatarios al corriente de pago. Este comité tiene como objetivo, supervisar la ejecución del presupuesto aprobado y asesorar a la Secretaría General en la elaboración del Presupuesto para el siguiente ejercicio.
- Se reduce el mandato del Secretario General a tres años, renovables por única vez. Por otra parte, para ser electo se requiere de una mayoría especial de dos tercios de representantes de países al corriente de pago. Además la elección del Secretario General se realizará un año antes del comienzo de su mandato para establecer una transición con el anterior.

- Se prevé expresamente que bajo ninguna circunstancia el Secretario General percibirá salario alguno con cargo al Presupuesto CYTED.
- Se modifica el sistema de elección para el Coordinador IBEROEKA que se realizará mediante un mecanismo de votación similar al de los Gestores de Área. Asimismo, los candidatos deben ser propuestos y apoyados por su ONCYT.

Como se puede apreciar, las modificaciones tienen como propósito fundamental ajustar los mecanismos de gestión y compromisos de financiamiento.

Por otra parte, de acuerdo a la información estadística que se ha elaborado en la Secretaría General, todos los países han participado en todas las Áreas en el marco de las Acciones aprobadas en el período 2005-2013. Asimismo, el número de grupos de investigación que han participado ha sido significativo y se ha detectado un incremento significativo en la incorporación de empresas, a lo que se suma lo actuado por IBEROEKA y los proyectos estratégicos Genoma y Virored. Esto determina que el Programa CYTED se ha consolidado como instrumento de cooperación en el ámbito científico-tecnológico y debería estimular a las autoridades iberoamericanas de Ciencia y Tecnología a asumir un mayor compromiso de financiamiento del Programa.

2. DIMENSIÓN DEL PROGRAMA Y CRITERIOS DE APORTACIÓN

El presupuesto que se ha dispuesto en los últimos años ha estado en el entorno de los 7.000.000 de euros. El mismo contaba hasta el año 2011 con un aporte de España de 4.000.000 de euros y una contribución adicional de 400.000 euros para solventar los gastos de la Secretaría General.

El presupuesto previsto para ejecutar en el año 2013 está en el entorno de los 3.300.000 de euros, debido a que existe un remanente del año anterior. Si no se contabilizara el fondo adicional y considerando exclusivamente los aportes comprometidos de los 21 países, el presupuesto disponible apenas superaría los 2.600.000 de euros, incluyendo los 300.000 euros previstos por España para solventar la Secretaría General. Esto plantea un escenario extremadamente restrictivo desde el punto de vista financiero para el Programa CYTED que corre serios riesgos de continuidad a partir del año 2014.

En este sentido, se propone realizar una propuesta de aportes en base a un presupuesto mínimo de 4.500.000 euros que permita canalizar otros recursos en el marco del diseño de los nuevos instrumentos.

Asimismo, la propuesta se enmarca en lo estipulado en el artículo 20 del Reglamento Orgánico “Elaboración y Supervisión del presupuesto anual” que establece: *“El Secretario General en colaboración con el Comité Financiero y conforme a lo establecido en el artículo 24 del Estatuto, elaborará anualmente la propuesta de Presupuesto CYTED del año siguiente que garantice el funcionamiento del Programa y sus Planes Operativos Anuales, con indicación de la cuota fija y*

aportaciones al fondo CYTED correspondientes a los diferentes Organismos Signatarios. También reflejará, en su caso, las otras fuentes de financiación previstas, de acuerdo con el artículo 26 del Estatuto.

Dado el carácter internacional del Programa CYTED, como generador de cooperación multilateral horizontal, el Presupuesto CYTED se elaborará de forma que la cuota fija y aportaciones reflejen la corresponsabilidad solidaria de todos los países en su financiación y ejecución.

Los Organismos Signatarios aportarán una cuota fija anual que será destinada a la colaboración en el funcionamiento del Programa. El importe de dicha cuota será definido anualmente por la Asamblea General a propuesta de la Secretaría General.

El importe de las aportaciones de cada país al Fondo CYTED será definido por la Asamblea General a propuesta de la Secretaría General. Para ello se tendrá en cuenta fundamentalmente dos parámetros: el Producto Interior Bruto (PIB), que indica la capacidad financiera del país; y el número de investigadores, que indica las posibilidades de utilización del Programa CYTED. Las aportaciones que se fijen tendrán en consideración dichos índices, y deberán ser aceptadas por el país correspondiente.

El Presupuesto CYTED, incluyendo la cuota fija y aportaciones correspondientes de los Organismos Signatarios, se contabilizará en euros.

A propuesta de la Secretaría General y con el visto bueno del Consejo Directivo, la Asamblea General aprobará el Presupuesto y su distribución en partidas.”

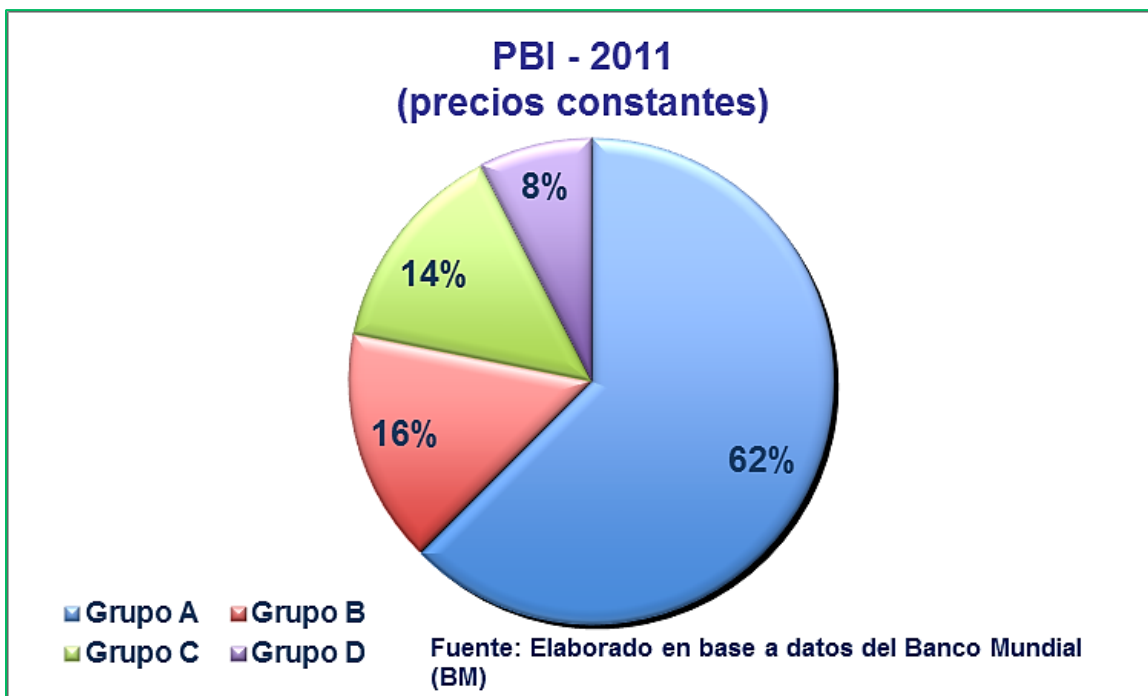
Asumiendo que 2013 será un año de transición para la revitalización del Programa, se ha decidido presentar un cronograma de incremento de cuotas, utilizando como criterio el de agrupar países comparables entre sí, en base a indicadores de PBI en moneda constante y en el número de investigadores en equivalencia a jornada completa (EJC):

- a) Grupo A: Brasil, España y México
- b) Grupo B: Argentina y Portugal.
- c) Grupo C: Chile, Colombia, Perú y Venezuela.
- d) Grupo D: Bolivia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Uruguay.

El PBI será el indicador que nos permita adjudicar una cuota por grupo, mientras que el número de investigadores en equivalencia jornada completa (EJC) combinado con el PBI se utilizará para ordenar el aporte dentro de los grupos. En ese sentido, del cuadro 1 surge el siguiente esquema de aportes: (Gráfico 1, Cuadro 1)

- a) Grupo A: 62% del PBI de la Región, se estima una cuota de 2.835.000 euros.
- b) Grupo B: 16% del PBI de la Región, se estima una cuota de 720.000 euros.
- c) Grupo C: 14% del PBI de la Región, se estima una cuota de 675.000 euros.
- d) Grupo D: 8% del PBI de la Región, se estima una cuota de 300.000 euros.

GRÁFICO 1



CUADRO 1

GRUPO	PAÍS	PBI (p. constantes)	%	% del grupo/ Total	Investigadores (en EJC)	%	% del grupo/ Total	Cuota	% dentro del grupo	% del grupo/ Total
A	Brasil	944,612,348,873.00	40%	25%	106,359	37%	27%	1,050,000	37%	23%
	México	721,849,598,501.00	30%	19%	45,044	16%	11%	735,000	26%	16%
	España	713,328,420,695.00	30%	19%	134,653	47%	34%	1,050,000	37%	23%
	Sub Total	2,379,790,368,069.00	100%	62.5%	286,056	100%	72%	2,835,000	100%	63%
B	Argentina	472,935,362,924.00	79%	12%	34,879	43%	9%	360,000	50%	8%
	Portugal	122,877,723,476.00	21%	3%	46,255	57%	12%	360,000	50%	8%
	Sub Total	595,813,086,400.00	100%	16%	81,134	100%	20%	720,000	100%	16%
C	Chile	123,009,763,768.00	23%	3%	5,440	26%	1%	170,000	25%	4%
	Colombia	157,790,843,538.00	29%	4%	7,160	34%	2%	200,000	30%	4%
	¹ Perú	98,769,196,816.00	18%	3%	2,979	14%	1%	105,000	16%	2%
	² Venezuela	166,062,245,436.00	30%	4%	5,209	25%	1%	200,000	30%	4%
	Sub Total	545,632,049,558.00	100%	14%	20,788	100%	5%	675,000	100%	15%
D	Bolivia	12,873,723,283.00	4.49%	0.34%	1,367	12%	12%	18,000	6%	0.40%
	³ Costa Rica	25,371,308,708.00	8.85%	0.67%	1,535	14%	0.38%	35,000	12%	0.77%
	⁴ Cuba	50,605,230,812.30	17.65%	1.33%	2,923	26%	0.73%	35,000	12%	0.77%
	⁵ R. Dominicana	41,998,074,955.00	14.65%	1.10%				26,000	8%	0.57%
	⁶ Ecuador	26,941,668,927.00	9.40%	0.71%	1,491	13%	0.37%	35,000	12%	0.77%
	⁷ El Salvador	16,061,419,230.00	5.60%	0.42%	310	3%	0.08%	18,000	6%	0.40%
	Guatemala	27,838,549,512.00	9.71%	0.73%	363	3%	0.09%	18,000	6%	0.40%
	⁸ Honduras	10,965,689,540.00	3.82%	0.29%	323	3%	0.08%	18,000	6%	0.40%
	⁹ Nicaragua	7,169,985,605.00	2.50%	0.19%	169	2%	0.04%	18,000	6%	0.40%
	Panamá	23,764,075,281.00	8.29%	0.62%	410	4%	0.10%	26,000	6%	0.57%
	Paraguay	10,887,487,376.00	3.80%	0.29%	420	4%	0.11%	18,000	12%	0.40%
	Uruguay	32,274,699,322.00	11.26%	0.85%	1,935	17%	0.48%	35,000	12%	0.77%
	Sub Total	286,751,912,551.30	100%	7.53%	11,077	102%	3%	300,000.00	100%	6.62%
TOTAL	3,807,987,416,578.30				399,055.20			4,530,000.00		

En el caso del grupo A, Brasil alcanza el 40% del grupo superando a México y España en PBI, pero España es el país con mayor número de investigadores en EJC, estando México significativamente por debajo de los otros dos países. Se propone la siguiente distribución de cuotas dentro del grupo: Brasil 37%, España 37%, México 26%.

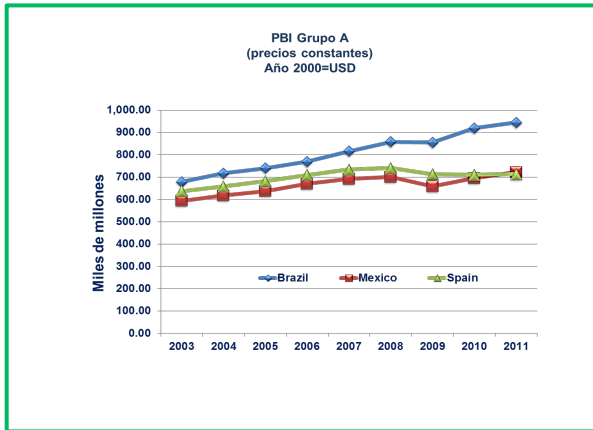


Gráfico 2



Gráfico 3

En el grupo B, Argentina supera ampliamente en PBI a Portugal, pero este último tiene casi el 60% de los investigadores en EJC del grupo. Se propone la siguiente distribución de cuotas dentro del grupo: Argentina 50%, Portugal 50%.

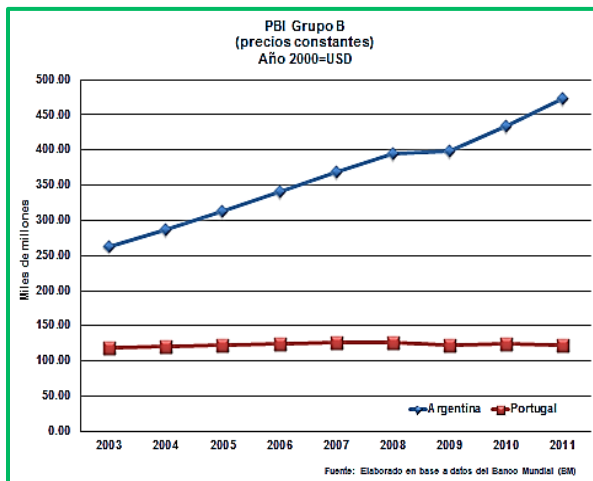


Gráfico 4

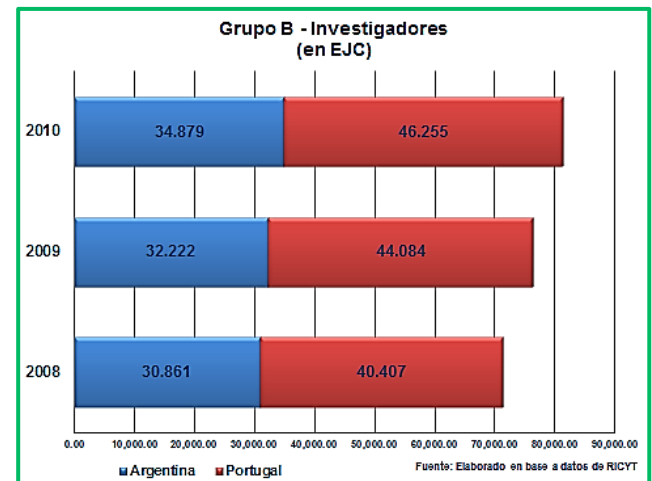


Gráfico 5

En el grupo C, Venezuela tiene el 30% del PBI regional, Colombia el 29%, Chile el 25% y Perú el 18%. Respecto del número de investigadores en EJC no se dispone de información actualizada de Perú, aunque en personas físicas se declaran 4965 para el año 2008. Si se asume que los

investigadores en EJC son el 60% de las personas físicas, Perú no superaría el 14% del total de investigadores del grupo. Se propone la siguiente distribución de cuotas dentro del grupo C: Venezuela 30%, Colombia 30%, Chile 25%, Perú 16%.

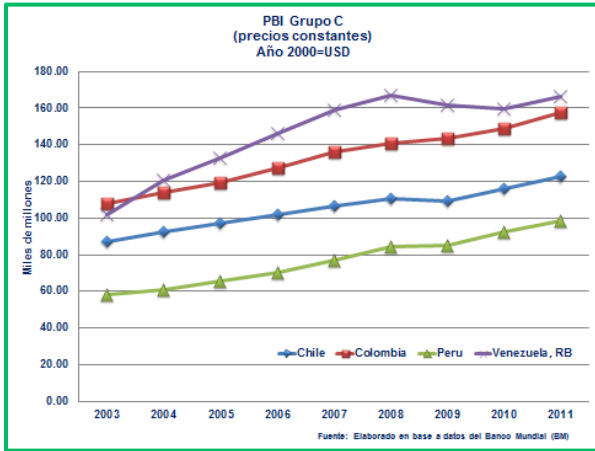


Gráfico 6

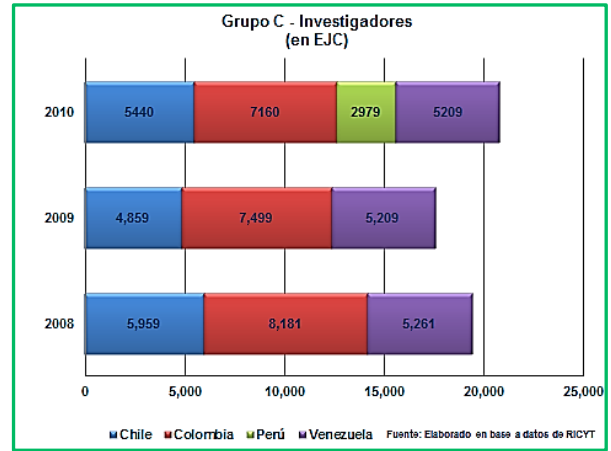


Gráfico 7

Por último el grupo D, tiene un conjunto de países que superan el 8% del PBI del grupo a saber: Cuba (17%), República Dominicana (15%), Uruguay (11%), Guatemala (10%), Ecuador (9%), Panamá (8%). Mientras que el resto no superan el 6% cada uno: El Salvador (6%), Honduras (4%), Bolivia (4%), Paraguay (4%), Nicaragua (3%). Sin embargo, solo cuatro países superan los 1400 investigadores en EJC: Costa Rica, Cuba, Ecuador y Uruguay. Se propone la siguiente distribución de cuotas dentro del grupo D: Mayor que el 8% del PBI del grupo y un número de investigadores superior a los 1.400 en EJC, una cuota de 35000 euros; mayor que 8% del PBI del grupo, pero menor a 1400 investigadores, una cuota de 26.000 euros; menor que el 8% del PBI, una cuota de 18000 euros.

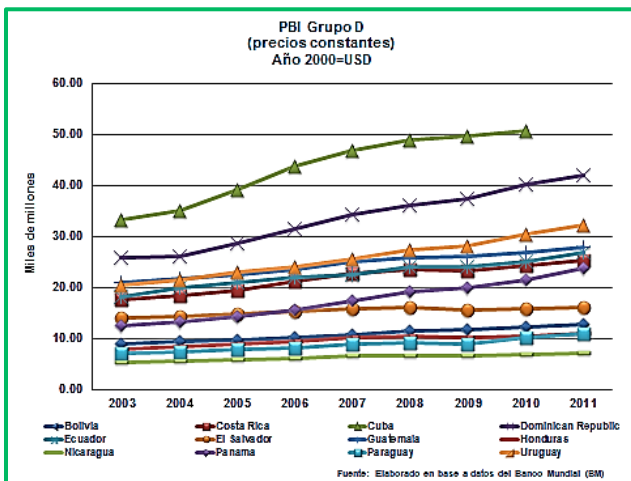


Gráfico 8

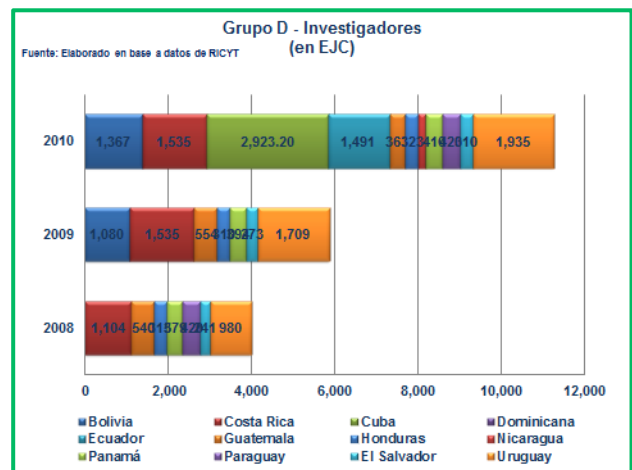


Gráfico 9

Por último, los indicadores bibliométricos basados en Scimago ratifican razonablemente el orden establecido para los países.

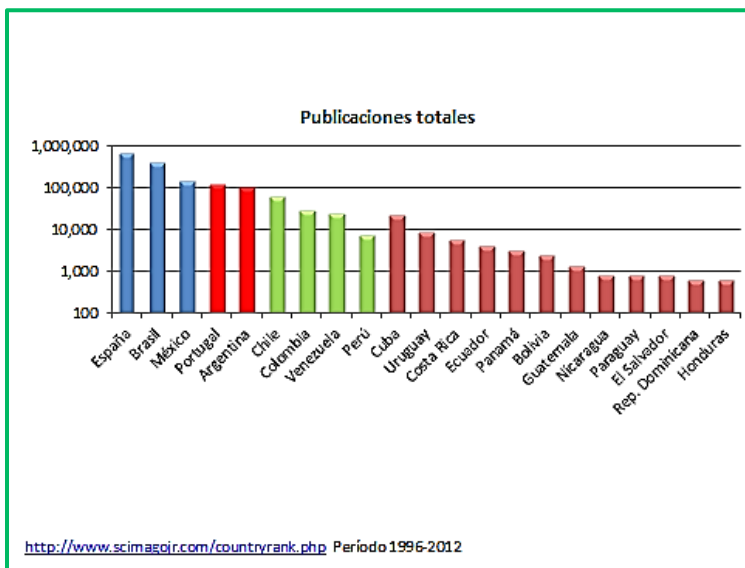


Gráfico 10

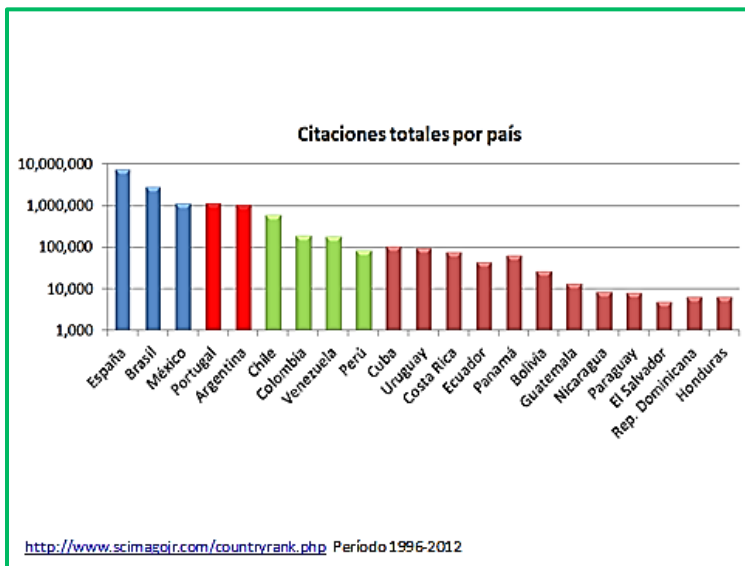


Gráfico 11

Para alcanzar este nivel de aportes se plantea un cronograma 2014 – 2015 a efectos de facilitar las gestiones de acuerdo al cuadro 2:

CUADRO 2

GRUPO	PAÍS	Cuota 2014	Cuota 2015	% dentro del grupo	% sobre el Total
A	Brasil	787,500	1,050,000	37%	23%
	México	551,250	735,000	26%	16%
	España	787,500	1,050,000	37%	23%
	Sub Total	2,126,250	2,835,000	100%	
	% del grupo/ total			62.6%	
B	Argentina	270,000	360,000	50%	8%
	Portugal	270,000	360,000	50%	8%
	Sub Total	540,000	720,000	100%	
	% del grupo/ total			15.9%	
C	Chile	127,500	170,000	25%	4%
	Colombia	150,000	200,000	30%	4%
	Perú	78,750	105,000	16%	2%
	Venezuela*	150,000	200,000	30%	4%
	Sub Total	506,250	675,000	100%	
	% del grupo/ total			14.9%	
D	Bolivia	13,500	18,000	6%	0.38%
	Costa Rica*	26,250	35,000	12%	0.77%
	Cuba	26,250	35,000	12%	0.77%
	Rep. Dominicana	25,000	26,000	8%	0.55%
	Ecuador	26,250	35,000	12%	0.77%
	El Salvador	13,500	18,000	6%	0.38%
	Guatemala	13,500	18,000	6%	0.38%
	Honduras	13,500	18,000	6%	0.38%
	Nicaragua	13,500	18,000	6%	0.38%
	Panamá	25,000	26,000	6%	0.38%
	Paraguay	13,500	18,000	12%	0.77%
	Uruguay	26,250	35,000	12%	0.77%
	Sub Total	236,000	300,000.00	100%	
	% del grupo/ total			6.6%	
	TOTAL	3,408,500.00	4,530,000.00		

Notas Cuadro 1:

PBI:

Fuente: Banco Mundial (BM)

Investigadores:

Fuente: RICYT y Estimaciones propias en base a datos RICYT:

¹ Perú, Investigadores en EJC estimado aplicando el 60% al N° de investigadores en personas físicas en base a último dato disponible 2004 (Fuente: RICYT).

² Venezuela - PBI (precios constantes) último dato disponible 2009 (Fuente: Banco Mundial)
- Investigadores en EJC último dato disponible 2009 (Fuente: RICYT)

³ Costa Rica, PBI (precios constantes) último dato disponible 2009 (Fuente: Banco Mundial)

⁴ Cuba, - PBI (precios constantes) último año disponible 2010(Fuente: Banco Mundial).
- Investigadores en EJC estimado aplicando el 60% al N° de investigadores en personas físicas.en base a último dato disponible (RICYT 2010).

⁵ República Dominicana, Investigadores N/D.

⁶ El Salvador, Investigadores en EJC estimado aplicando el 60% al N° de investigadores en personas físicas.en base a último dato disponible (RICYT 2010).

⁷ Honduras, Investigadores en EJC estimado aplicando el 60% al N° de investigadores en personas físicas.en base a último dato disponible 2003 (Fuente: RICYT)

⁸ Nicaragua, Investigadores en EJC estimado aplicando el 60% al N° de investigadores en personas físicas.en base a último dato disponible (RICYT 2004).