

***INFORME FINAL***

Abril 29, 2005

## INFORME FINAL

### ● 1. ANTECEDENTES

En Mayo de 2003, en León (México), la Asamblea de Socios de la *Red para la Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe* --conocida como la Red Pop-UNESCO-- designó a uno de sus miembros, el **Museu da Vida**, como institución huésped y organizadora de la *9ª Reunión de la Red*, a llevarse a cabo en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, en forma conjunta con el 4º Congreso Mundial de Centros de Ciencias (4ºCMCC).

A instancias de la Dirección Ejecutiva de la Red, y dada la carga de trabajo que implicaría la organización del 4ºCMCC, el **Centro de Ciencias Explora** --con el acuerdo de los directivos del Museu da Vida-- asumió la responsabilidad de diseñar el programa general de la 9ª Reunión y de organizar y coordinar el programa académico del evento; esto es, su contenido. Las responsabilidades relativas a la administración financiera, la logística "in situ" y los apoyos técnicos, humanos y materiales, quedó a cargo del Museu da Vida.

En términos generales, la distribución de responsabilidades y las tareas resultantes quedaron divididas de la siguiente manera:

Tabla 1

<i>Equipo México</i>	<i>Equipo Brasil</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elaboración del Plan Maestro</li> <li>■ Estimación y definición del "tamaño" (asistentes, ponencias, actividades, etc) del evento</li> <li>■ Diseño de tema, contenido e imagen</li> <li>■ Diseño e impresión de folletería y promoción ante socios de la Red Pop</li> <li>■ Diseño del Programa General</li> <li>■ Programa académico (convocatoria, arbitraje, organización, moderadores, etc.)</li> <li>■ Coordinación operativa "in situ"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Infraestructura física (espacios para actividades)</li> <li>■ Equipo de apoyo (PCs, proyectores, staff)</li> <li>■ Transportación local</li> <li>■ Información s/ vuelos y hoteles</li> <li>■ Administración financiera (recaudación de inscripciones, pagos, obtención de patrocinios)</li> <li>■ Promoción de la Reunión en Brasil</li> </ul>

Como Coordinadora General de la organización de la Reunión se designó a la Lic. Lourdes Patiño Barba, Directora de Servicios Educativos del Centro de Ciencias Explora. Como contraparte en Brasil, se designó a la Dra. Luisa Massarani, del Museu da Vida. Ambas contaron con el apoyo material y humano de sus respectivas instituciones, así como de la Dirección Ejecutiva de la Red Pop, asentada en México, D.F..

*El Plan General (sin detalle) de organización de la Reunión se muestra en el Anexo 1.*

## ● 2. INFORME DE ACTIVIDADES DE LA REUNION

Con el tema central “*Cultura Científica e Inclusión Social*”, la **9ª Reunión de la Red Pop** se realizó –incluyendo un evento de bienvenida previo a las actividades académicas– del 8 al 10 de Mayo, en una sede física: el Hotel Othon Palace, sito en Copacabana.

El evento conjunto tuvo por objetivo *propiciar la reflexión y el intercambio de resultados, ideas y experiencias acerca de la popularización de la ciencia y la tecnología, con especial atención a su eficacia para fomentar en la población una cultura científica y a destacar el papel y la relación de ésta con el cambio social.*

Los diversos trabajos y actividades del encuentro internacional de divulgadores se enfocaron a cinco líneas temáticas:

- Educación no-formal en ciencia y tecnología
- Museos y centros interactivos de ciencias
- Producción de materiales para la popularización de la ciencia y la tecnología
- Periodismo científico
- Profesionalización de la divulgación científica y tecnológica

El esquema general del evento se llevó a cabo con el esquema general mostrado en la Figura 1.

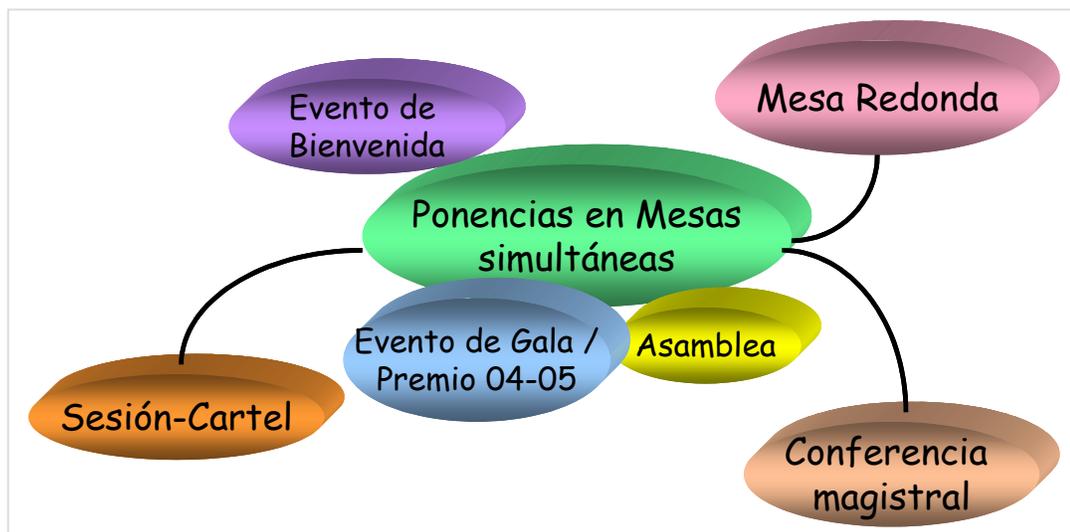


Figura 1

Debido al “peso” del 4ºCMCC, se decidió que la 9ª Reunión de la Red se realizara de manera corta e intensiva, con un solo día para concentrar las actividades académicas. El Programa General se muestra en la Figura 2.

HORA	VIERNES 8	SÁBADO 9	
09:00		Inauguración	
09:30		Conferencia Magistral: ENNIO CANDOTTI	
10:00			
10:30		RECESO	
11:00			
11:30		PRESENTACIONES ORALES en mesas simultáneas	
12:00			
12:30			
13:00		Receso para almuerzo	
13:30			
14:00			
14:30	REGISTRO DE ASISTENTES A LA REUNIÓN	PRESENTACIONES ORALES en mesas simultáneas	
15:00			
15:30			
16:00			
16:20			
16:30		Pausa para café / sesion cartel	
17:00			
17:30		MESA REDONDA	
18:00			
18:30			
19:00			
19:30	EVENTO DE BIENVENIDA Y ENCUENTRO	EVENTO DE GALA ENTREGA DE LOS PREMIOS LATINOAMERICANOS DE POPULARIZACIÓN DE CyT 2003-2004	
20:00			
20:30			
21:00			
21:30			
22:00			
22:30			

Figura 2

## ● **Bienvenida**

El evento de Bienvenida y Encuentro fue realizado el **viernes 8 de Abril**, en el **Planetario de Río de Janeiro**. Fue improvisado un Presidium con autoridades locales y con la participación de la Directora Ejecutiva de la Red Pop, para dar realce al encuentro inicial de la Reunión.



## ● **Inauguración**

El evento fue inaugurado formalmente el **sábado 9 de Abril**, en acto celebrado en un salón del Hotel Othon Palace. Presidieron la inauguración la Dra. Julia Tagüeña Parga, Directora Ejecutiva de la Red Pop; el Dr. Ildeu de Castro Moreira, Director de Inclusión Social del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Brasil; el Dr. Ennio Candoti, Presidente de la Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia; el Prof. Ribamar Ferreira, Coordinador del Museu da Vida; y el Ing, Jorge Padilla G.C., Director del Centro de Ciencias Explora.



## ● Conferencia Magistral

Inmediatamente después de la inauguración, se llevó a cabo la única Conferencia Magistral prevista en el programa, titulada **“Há arte no contar ciência”**, dictada por el *Dr. Ennio Candoti*, Presidente de la SBPC y galardonado con el Premio Kalinga de la UNESCO.



## ● Ponencias en Mesas de Trabajo

A lo largo del **sábado 9 de Abril**, un total de **77 expertos presentaron 76 ponencias**, en **siete Mesas de Trabajo simultáneas**, con la siguiente distribución en términos de las grandes líneas del evento (ver *Anexo 2: Matriz de Ponencias en Mesas Simultáneas y Listado de Ponencias*; y *Anexo 3: Listado de Carteles*):

✓ 2 mesas de <i>Educación No-Formal</i> :	20 ponencias	26 %
✓ 2 mesas de <i>Museos y Centros de Ciencias</i> :	26 ponencias	34 %
✓ 1 mesa de <i>Producción de Materiales</i> :	11 ponencias	14 %
✓ 1 mesa de <i>Periodismo Científico</i> :	11 ponencias	14 %
✓ 1 mesa de <i>Profesionalización de la Divulgación</i> :	09 ponencias	12 %

Casi todos los trabajos fueron de buena calidad profesional; y propiciaron el análisis, el debate y el intercambio de ideas y de experiencias, así como el planteamiento de acciones de colaboración y de futuros proyectos conjuntos entre varias instituciones.

## ● Sesión-Cartel

Como parte del programa académico se montó en el mismo Hotel Othon Palace y se llevó a cabo en un horario especial, una **Sesión-Cartel**, en la cual se expusieron en forma gráfica **24 trabajos de divulgación científica y tecnológica**, de varias instituciones y expertos de varios países (*Anexo 3: Listado de Carteles*).



Los carteles premiados fueron de la *DI Sandra Cristina Colimón Ardila*, de “Maloka” (Colombia); de *Libia Barajas y María Emilia Beyer*, de “Universum” (México) y de *Erika Zimmerman*, de la Universidade de Brasília.

#### ● **Mesa Redonda**

A manera de panel (en sesión plenaria), se llevó a cabo una Mesa Redonda, coordinada por la *Dra. Julia Tagüeña Parga*, Directora Ejecutiva de la Red Pop, con el tema general **Cultura Científica e Inclusión Social**. En este espacio vertieron sus ideas y propuestas:

- ♦ la *Dra. Graciela Merino* (Vicerrectora de la Universidad Nacional de la Plata y Directora del Programa Mundo Nuevo – Argentina),
- ♦ el *Ing. Jorge Padilla G.C.* (Director General del Centro de Ciencias Explora - México),
- ♦ el *Dr. Rodrigo Rollemberg* (Secretario de Inclusión Social del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno Federal – Brasil).

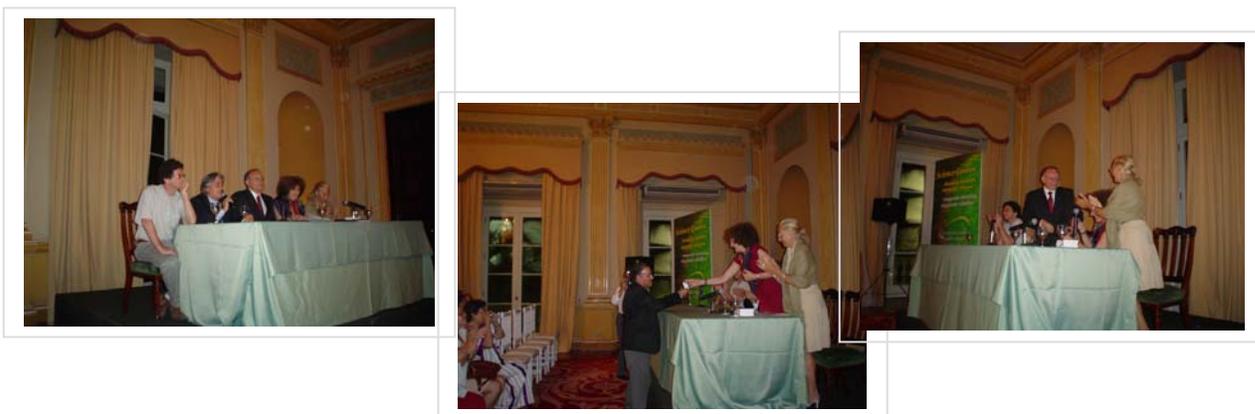


## ● **Entrega de Premios Latinoamericanos de Popularización de Ciencia y Tecnología**

Al término del **sábado 9 de Abril**, se llevó a cabo la entrega de premios a los más destacados expertos e instituciones dedicadas al quehacer de la divulgación científica y tecnológica. El evento se realizó en el Palacio de la Prefeitura de Río de Janeiro.

La Dirección Ejecutiva de la Red Pop entregó sendos reconocimientos a:

- ✓ Centro de Ciencias Explora (México) y Museu da Vida (Brasil), por la organización conjunta de la 9ª Reunión de la Red
- ✓ Los mejores Carteles presentados en la sesión correspondiente
- ✓ Dr. Leonardo Moledo (Argentina) e Ing. Joaquín Fargas (Argentina): menciones especiales por su trayectoria de popularización de la ciencia y la tecnología



La Red Pop-UNESCO distinguió al *Dr. Julián Betancourt Mellizo*, Director del Museo de la Ciencia y el Juego de la Universidad Nacional de Colombia, con la modalidad individual del **Premio Latinoamericano 2004-2005 de Popularización de Ciencia y Tecnología**. Este galardón, en su modalidad institucional, fue para el *Museo Interactivo El Mirador*, de Santiago de Chile, el cual fue recibido por su Directora General, la Dra. Haydeé Domič Tomičič.



Los premios fueron entregados por la Dra. Julia Tagüeña Parga, el Dr. Paulo Gadelha, el Dr. Ildeu de Castro Moreira, el Prof. Ribamar Ferreira y la Dra. Graciela Merino.

### ● **Asambleas y juntas de trabajo**

La Reunión incluyó la **Asamblea General de Asociados de la Red Pop**, en la cual se ratificó que la siguiente sede de la Reunión Bianual de la Red será San José de Costa Rica, teniendo como institución organizadora al *Programa CIENTEC*, encabezado por la Dra. Alejandra León Castellá.

Además, a propuesta del Dr. Julián Betancourt y del Ing. Jorge Padilla, se decidieron cambios a los Estatutos de la Red y una nueva estructura organizacional de la misma.

Se realizaron elecciones para designar nuevo Director Ejecutivo y Coordinadores de Nodo Regional para el período 2006-2007, con los siguientes resultados:

- ✓ **Directora Ejecutiva:** **Dra. Haydée Domiĉ Tomić**  
Museo Interactivo El Mirador (Chile)
- ✓ **Coordinadores Regionales:**
  - Región Norte: Lic. Ma. del Carmen Farías (México)
  - Región Andina: Dr. Julián Betancourt (Colombia)
  - Región Sur: Dra. Nelsa Botinelli (Uruguay)

### ● **3. ESTADÍSTICAS**

No se dispone de datos ciertos sobre el número de inscritos a la Reunión, puesto que el registro se manejó por parte del comité organizador local, en conjunto con el 4º-CMCC: se estima la participación de una 140 personas. No obstante, se reportan las siguientes estadísticas que pudo captar el Equipo México (Explora), en su rol de Comité Académico del evento:

Tabla 2

<u>Actividades Académicas</u>	<u>Programadas</u>	<u>Realizadas</u>	<u>% Ok</u>
● Conferencias magistrales	1	1	100
● Mesas redondas	1	1	100
● Ponencias en sesiones simultáneas	77	76	99
● Carteles	25	24	96

**Total de trabajos presentados = 102 (ponencias + carteles)**

Estas cifras corresponden, obviamente, al contenido de trabajo de un solo día (9 de Abril)

■ País de procedencia de los autores de los trabajos presentados:

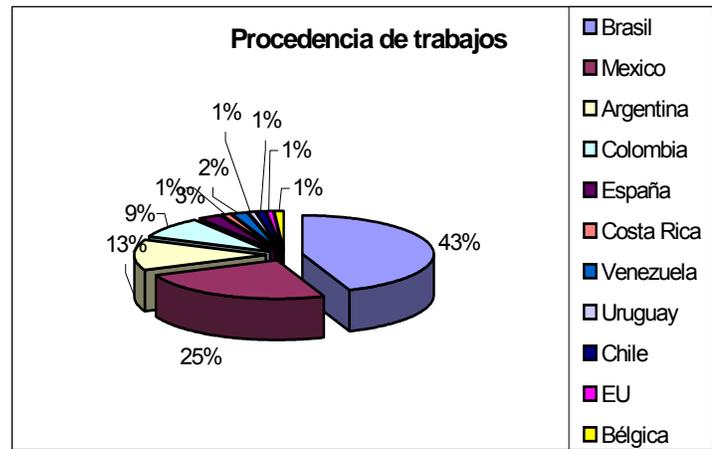


Figura 3

Como referencia, el evento conjunto Red Pop-SOMEDICyT realizado en León, registró una asistencia de **265 personas** inscritas –además de varios participantes de Explora en algunas actividades académicas–, procedentes de 20 países (14 de América, 4 de Europa, uno de África y uno de Australasia)

■ Distribución de trabajos por línea temática:

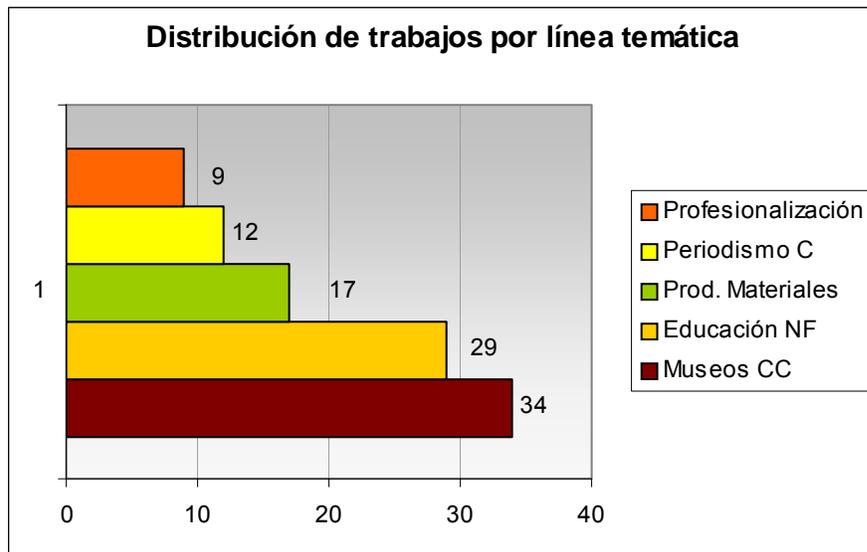


Figura 4

■ Porcentajes de trabajos presentados en las Reuniones Red Pop de 1999 a 2005, por línea temática (la línea de Profesionalización se incluyó por primera vez en León-2003):

Tabla 3

Reunión	N° días	ENF	MCC	PM	PC	Prof	Total de ponencias por Reunión	Ponencias por día
● Brasil 1999	4	34	28	26	12	0	173	43
● Chile 2001	3	45	20	26	9	0	65	22
● México 2003	4	32	28	14	7	19	217	54
● Brasil 2005	1	26	34	14	14	12	77	77

**Promedios                    34.2   27.6   20.1   10.6   7.6                    532**

Como puede observarse, la 9ª Reunión Río-2005 registró *el mejor promedio de ponencias por día* –seguida de la 8ª Reunión León-2003–, lo cual ratifica la intensidad del programa en esta ocasión.

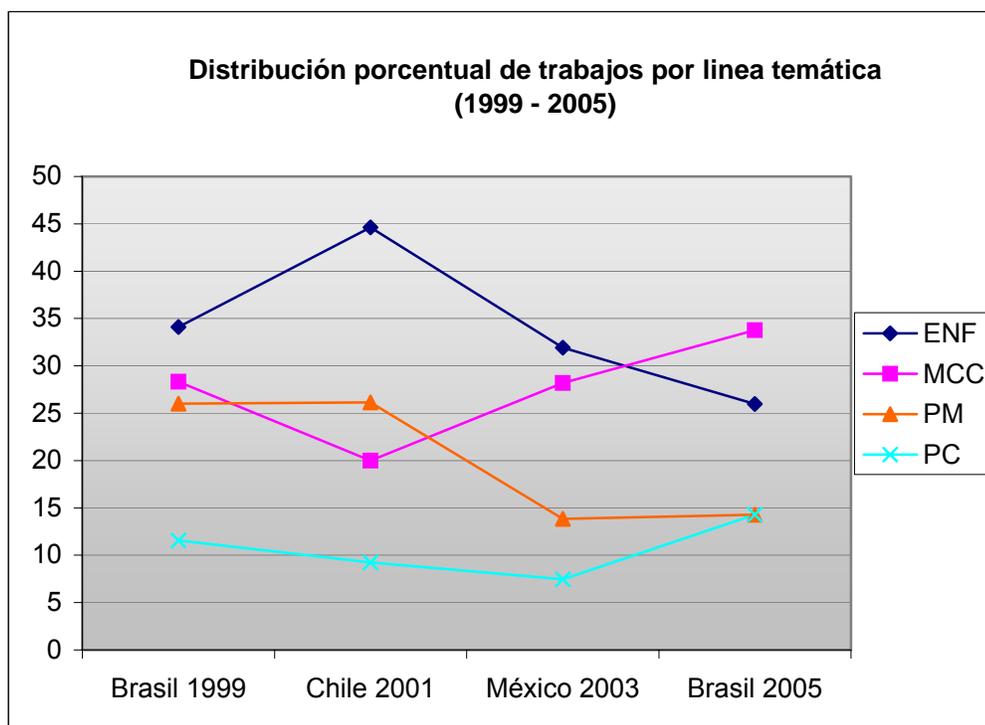


Figura 5

Esta gráfica muestra el incremento porcentual de las ponencias propuestas y aprobadas correspondientes a la línea de Museos y Centros de Ciencias, en tanto han disminuido las proporciones de trabajos de Educación No-formal y de Producción de Materiales. De seguir estas tendencias, las futuras Reuniones de la Red tendrían una configuración de temas y de participantes muy diferente a las primeras ediciones.

Informe elaborado por:

*Lourdes Patiño Barba*  
*Jorge Padilla G. del C.*

Comisión de Programa Académico  
Equipo México  
29 de Abril, 2005

## ANEXO 1

# PLAN GENERAL

Actividad	2003	2004											2004							
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	
1. Propuesta Programa General																				
2. Distribución de Pre-Convocatoria																				
3. Elaboración de Convocatoria																				
4. Distribución de Convocatoria																				
5. Aprobación de Programa General																				
6. Decisión sobre "enlaces" Equipo Brasil																				
7. Sondeo sobre tema de Taller Previo																				
8. Determinación preliminar de necesidades de espacios																				
9. Determinación preliminar necesidades equipo apoyo																				
10. Determinación de tema y expositores Mesa Redonda																				
11. Invitación a expositores de Mesa Redonda																				
12. Acuerdo / Compromiso expositores Taller Previo																				
13. Fomulación de Antepresupuesto de Egresos																				
14. Decisión sobre cuotas de inscripción																				
15. Elaboración / distribución de material promocional																				
16. Decisión y negociación sobre sedes del evento																				
17. Preparación de propuestas de trabajos																				
18. Recepción de propuestas de trabajos																				
19. Organización para evaluación de trabajos																				
20. Evaluación / Arbitraje internacional																				
21. Obtención de fondos y apoyos para la 9a Reunión																				
22. Retroinformación sobre trabajos aceptados / rechazados																				
23. Integración de Programa Académico a detalle																				
24. Confirmación de ponentes en mesas de trabajo																				
25. Designación de Coordinadores de Mesas																				
26. Inscripciones de participantes a la Reunión																				
27. Organización de la logística (transporte, equipo apoyo...)																				
28. Diseño / Impresión de material para congresistas																				
29. Promoción y difusión directa y en medios de comunicación																				
30. Operación de la Reunión																				
31. Evaluación de la Reunión e Informes finales																				

- Equipo México
- Equipo Brasil
- Ambos Equipos