

POPULARIZACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Eduardo Ortega-Barría

**Segunda Reunión Internacional en
apropiación social de la ciencia y la
tecnología de los países del Convenio
Andrés Bello (CAB)**

Caracas, Venezuela, febrero 2 al 4 de 2005



Ministerio del Poder Popular
para la Ciencia y Tecnología



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ



En el quinquenio 1999-2004 las actividades de Popularización de la Ciencia y la Tecnología se desarrollaron bajo el programa DESTELLOS.

Nace como un recurso estratégico para que nuestros conciudadanos a todo nivel se motiven, adquieran e incrementen sus conocimientos en ciencia, tecnología e innovación.

OBJETIVOS

- *Incrementar el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación a nivel nacional.*
- *Promover la creatividad y el ingenio aplicado en realizaciones científicas y tecnológicas.*
- *Aumentar la capacidad científica y tecnológica.*
- *Involucrar a los jóvenes en el desarrollo y presentación de proyectos de ciencia, ingeniería y tecnología.*
- *Propiciar una actitud creativa y cultura de innovación en todos los niveles formativos formales y no formales: escuela, universidad, empresa, industria y asociaciones*

PROGRAMA DESTELLOS

Se configuró bajo tres estructuras básicas:

*Contacto Masivo: Feria Científica Nacional del
Ingenio Juvenil,
de Congreso Nacional
Clubes de Ciencia,
Semana Nacional de la
Ciencia, Fiesta de
Estrellas.*

Contacto Relacional: RED POP, CAB y UNESCO.

*Contacto Específico: Apoyo a museos en el área
científica*

POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Feria Científica Nacional del Ingenio Juvenil

Evento masivo que permite proyectar el resultado de las inquietudes científicas y tecnológicas de jóvenes y docentes, a través de la investigación, desarrollo y demostración de proyectos de ciencia, tecnología e innovación.



El evento anual también permitió actividades conexas como:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA FERIA

- Exposición Nacional de Proyectos
- Encuentro Nacional de Docentes
- Presentación de Títeres
- Talleres de Origami
- Visitas a Esclusas de Miraflores (Canal de Panamá)
- Actividades interactivas de ciencia



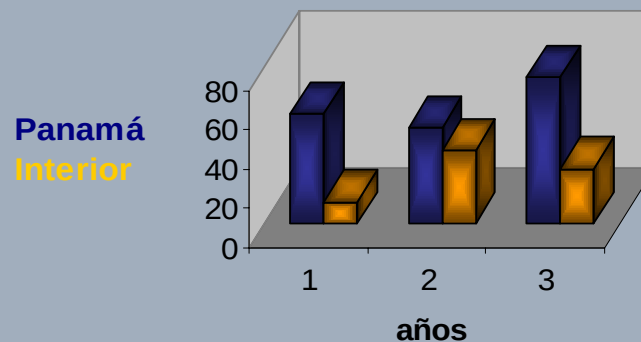
RESULTADOS OBTENIDOS

Durante 4 años consecutivos, el principal centro de convenciones de Panamá (ATLAPA) fue escenario de las muestras estudiantiles.

Más de 2,000 estudiantes de todo el país presentaron sus proyectos.

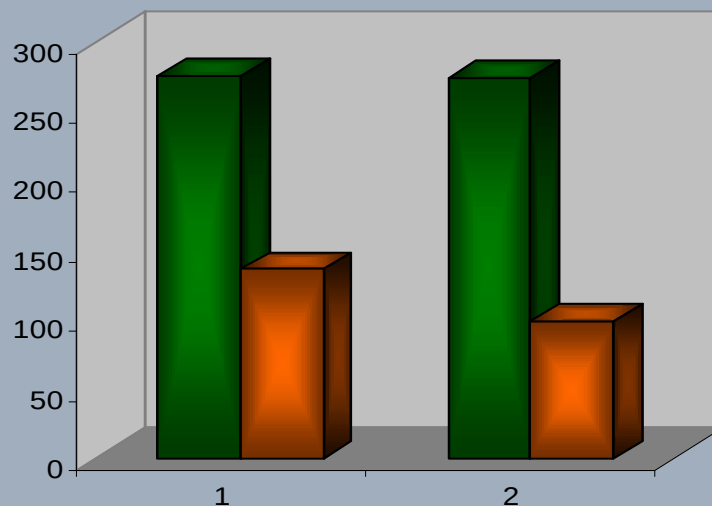
En los tres días de duración, más de 10,000 estudiantes, docentes y público en general visitaron las exhibiciones.

Grafica Comparativa Centros Escolares Participantes en la Feria del Ingenio Juvenil 2001 al 2003



RESULTADOS OBTENIDOS

**Gráfica Comparativa Proyectos
Demostrados en la Feria del Ingenio Juvenil
2002-2003**



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Clubes de Ciencias

También se auspició la creación de un ambiente de interacción a través de Clubes de Ciencia en centros escolares para compartir experiencias e inquietudes de los estudiantes e intercambiar conocimientos básicos de ciencia y tecnología de uso diario en el ambiente donde viven.



Congreso



Congreso



Feria



Feria



Feria



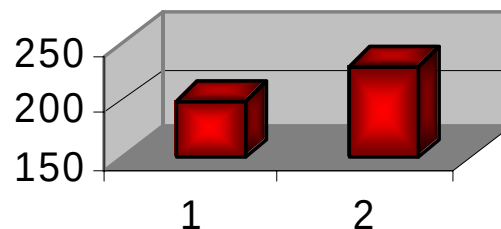
Congreso

RESULTADOS OBTENIDOS

Congreso Nacional de Clubes de Ciencia

AÑO	2002	2003
Participación Estudiantil en El Congreso Nacional de Clubes de Ciencia	200	230

Participación Estudiantil en El Congreso Nacional de Clubes de Ciencia 2002-2003



■ Participación Estudiantil en El Congreso Nacional de Clubes de

POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Semana de la Ciencia

Con convocatoria a concursos de:

- **Ensayo**
- **Página Web**
- **Dibujo Infantil**
- **Fotografía**
- **Video.**



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Semana de la Ciencia

Concurso de páginas Web:



1er Lugar

2do Lugar



3er Lugar

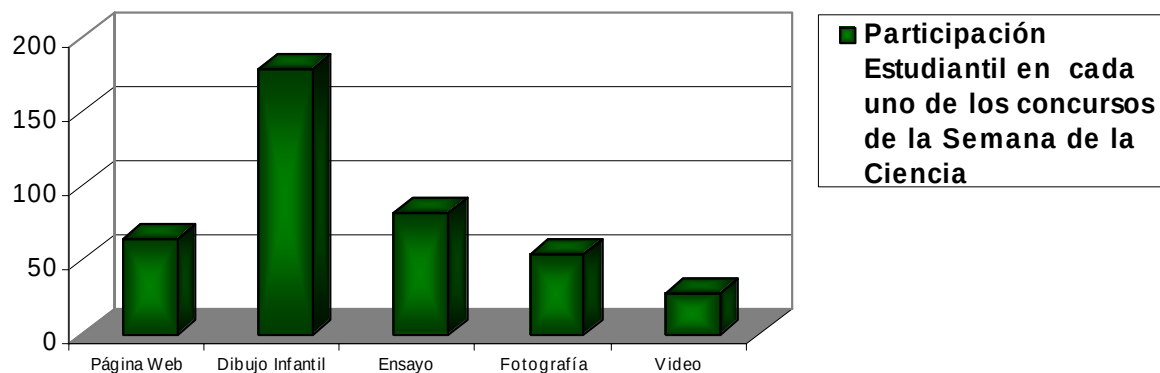


RESULTADOS OBTENIDOS

Concursos Semana Nacional de la Ciencia

Concursos	Página Web	Dibujo Infantil	Ensayo	Fotografía	Video
Participación	64	178	82	54	28

Participación Estudiantil en cada uno de los concursos de la Semana de la Ciencia 2003

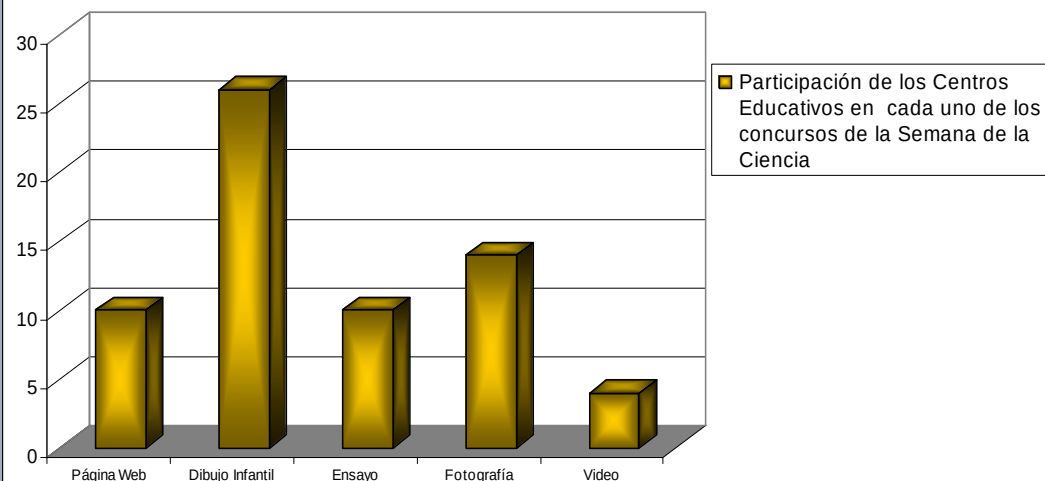


RESULTADOS OBTENIDOS

Concursos Semana Nacional de la Ciencia

Concursos	Página Web	Dibujo Infantil	Ensayo	Fotografía	Video
Participación	10	26	10	14	4

**Participación de los Centros Educativos
en cada uno de los concursos de la
Semana de la Ciencia 2003**



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Fiesta de estrellas:

En alianza con la Asociación de Astrónomos de Panamá se organizaron actividades de observación de cuerpos celestes bajo el nombre de Fiesta de Estrellas. Las actividades se complementaron con charlas estudiantiles.



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Noche de Estrellas



12/03/2004 Punta Culebra, Amador (con el Instituto Smithsonian)

13/02/2004 Ciudad del Saber, sede de la SENACYT

08/04/2003 Antón Escuela Salomón Ponce Aguilera

14/04/2003 Colón, Escuela República de Bolivia

16/04/2003 San Carlos C.E.B.G. San Carlos/Escuela Manuel B. Higuero G.

22/04/2003 Capira, Escuela Federico Boyd/I. P. T. De Capira

07/02/2003 Ciudad del Saber, sede de la SENACYT

POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Charlas de Astronomía

23/09/04 Instituto Cultural
22/09/04 Instituto Cultural
24/08/04 Instituto Ateneo
20/08/04 Instituto Ateneo
16/07/04 COIF Montessori
04/06/04 Instituto Fermín Naudeau
21/05/04 COIF de la Contraloría
13/05/04 Escuela de Pedregal
23/04/04 Colegio Cristóbal Adán De Urriola



POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN PANAMÁ

Resultados Obtenidos



- **Premio WSA Office 2003:** Mención especial en E-Science “Sparkles R21”, página WEB por su contenido (800 participantes)

PROYECCIONES

Feria del Ingenio Juvenil

➡ *Unirla al Congreso Nacional Científico*

➡ *Incrementa el contacto entre docentes y científicos*

➡ *Divulgación de trabajos científicos entre los estudiantes*

PROYECCIONES

Programa de Educación Ambiental

⇒ *ANAM, STRI, MEDUC, SENACYT,
Sociedad Civil*

⇒ *Aplicado y adaptado a los parques
Nacionales Terrestres y Marinos*

⇒ *Objetivos*

➔ *Uso de metodología indagatoria*

➔ *Apoyar al MEDUC en tto de temas
curriculares*

➔ *Mejorar la oferta*

PROYECCIONES

Feria Científico Literaria Itinerante

➡ *Llevar la biblioteca y el museo al interior del país*

➡ *Divulgación científica*

➡ *Taller de cuentos*

➡ *Títeres*

➡ *Exp. científicos*

¡MUCHAS GRACIAS!

Eduardo Ortega-Barría



Ministerio del Poder Popular
para la Ciencia y Tecnología

