

Informe de Actividades del CTI

2000-2012



Enrique Peláez Jarrín Ph.D.
Director del CTI

Historia del CTI

Centro de Tecnologías de Información



● ●

El 25 de febrero de 1999

CTI se creó como parte de la estrategia para el desarrollo del Componente # 2: “Innovación de la Educación a través del uso de las Tecnologías de Información y Mejoramiento de las Capacidades Tecnológicas y de Investigación en la ESPOL”

● ●

El 19 de febrero de 2008

CTI redefinió su rol y funciones, para convertirse en un centro de investigación en Tecnologías de Información

Historia del CTI

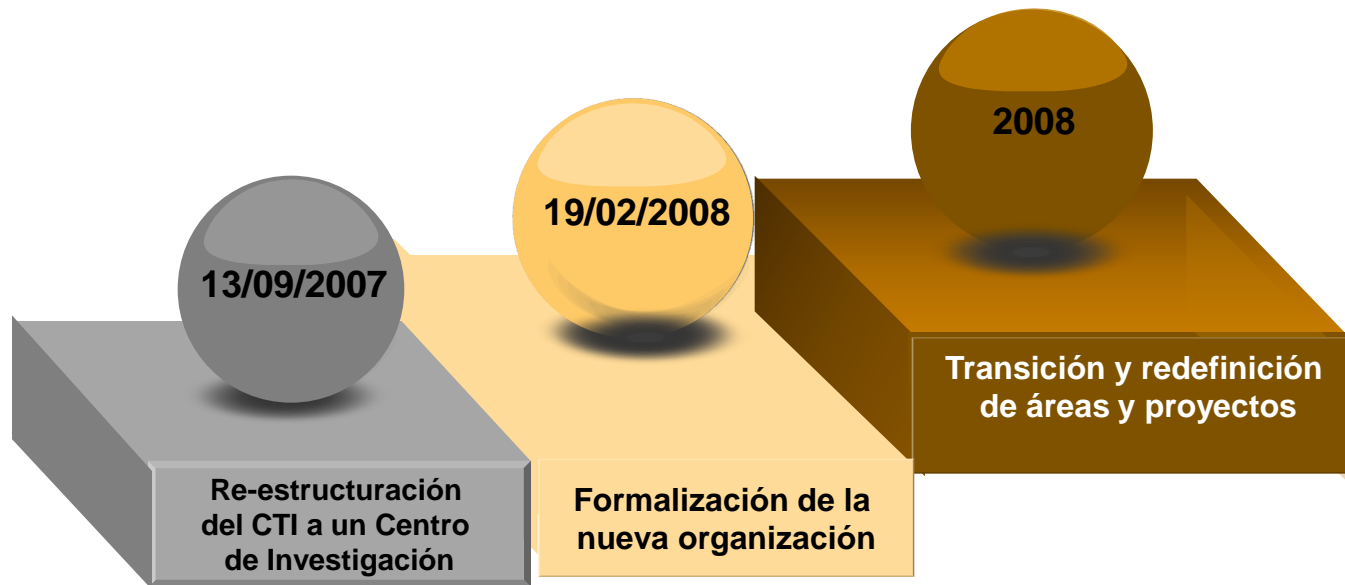
Misión

Proveer de manera efectiva herramientas y servicios para mejorar la productividad de las personas a través de las TIC, liderar la investigación y desarrollo de las TIC a través de las alianzas con otras Universidades, Gobierno, Industria y la Comunidad para estimular el desarrollo de Guayaquil, la región y el país.

Visión

Ser el Centro de referencia que lidere, inspire y guíe a la ESPOL y al Ecuador en el desarrollo, adaptación e innovación de las TIC, buscando la excelencia.

Reestructuración del CTI



La Junta Directiva del CTI, autorizó su re-estructuración a un Centro de Investigación

Edificio del Centro de Tecnologías de Información



2009



2011

Registro de la marca y Logo de ESPOL

**En Educación Título
No. 2731-08**
*Fechado el 8 de octubre
2008*

*Protegido en la Clase
internacional No. 41*



**En Servicios
Título No. 213-09**
*Fechado el 27 de
enero de 2009*

*Protegido en la
Clase internacional
No. 42*

Programas de investigación del CTI



1

**Tecnología para
el Aprendizaje y
la Educación**



2

**Trabajo,
Colaboración
y
Telepresencia**



3

**Tecnología
como
Asistente
Inteligente**



4

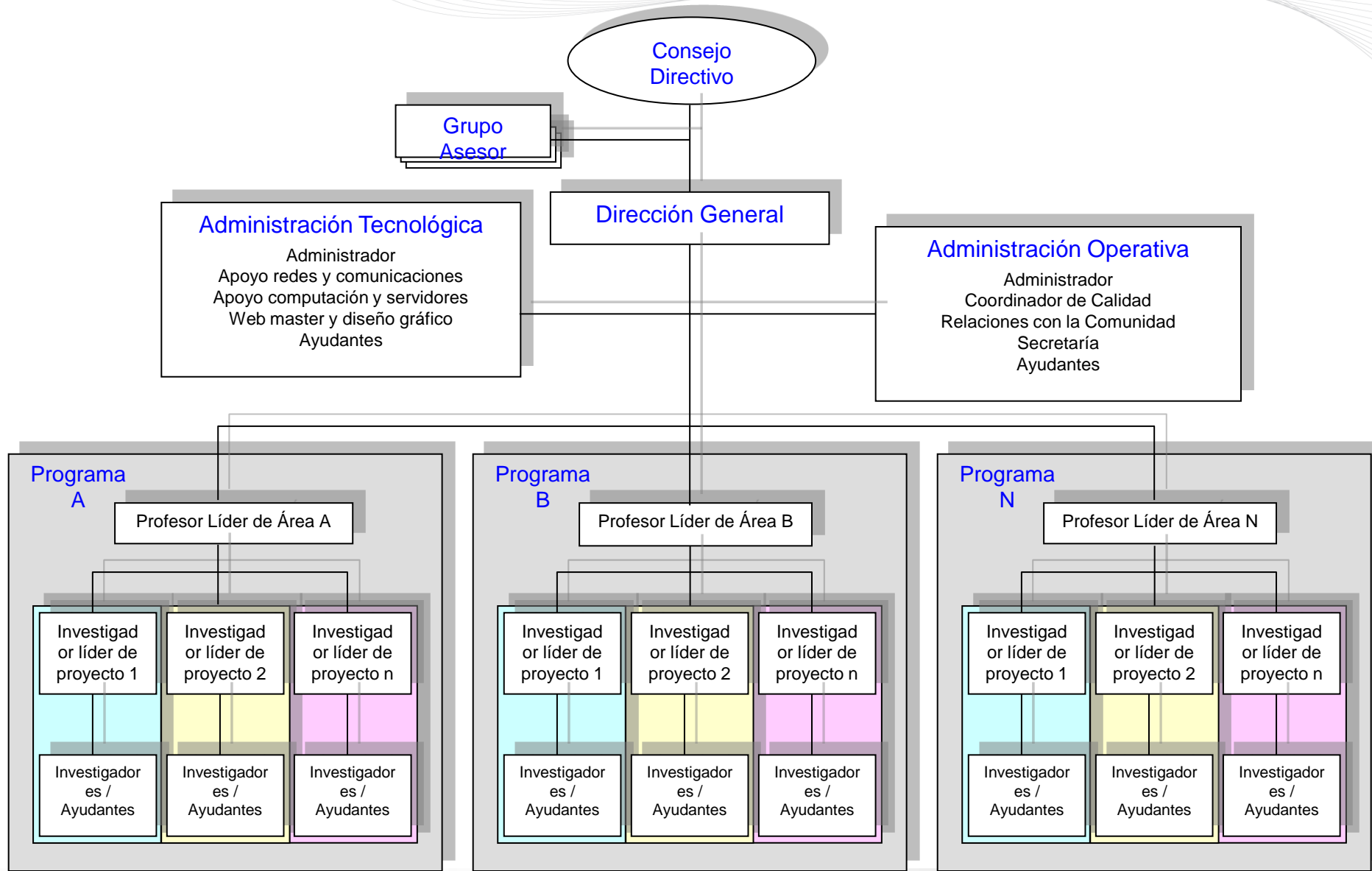
**E-Infra
Estructura**



5

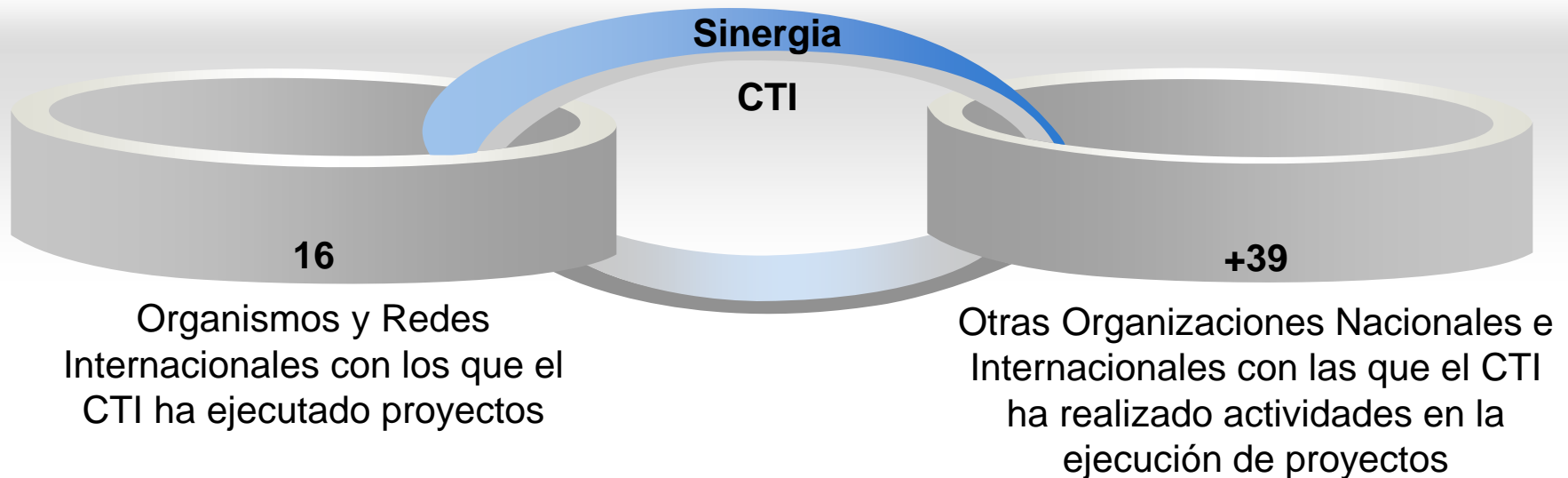
**Dimensiones
Humanas de la
Tecnología**

Organigrama del CTI



CTI en el ámbito Nacional e Internacional

El CTI forma parte hoy de diversas redes nacionales e internacionales, que le han permitido el desarrollo de proyectos de investigación en el ámbito de las tecnologías de información.



Algunos nudos críticos y limitaciones

Reducción significativa en las oportunidades de acceso a fondos competitivos en el área de educación y TIC

Difficil sostener las iniciativas de investigación cuando la carga operativa del Centro depende únicamente de proyectos de desarrollo.

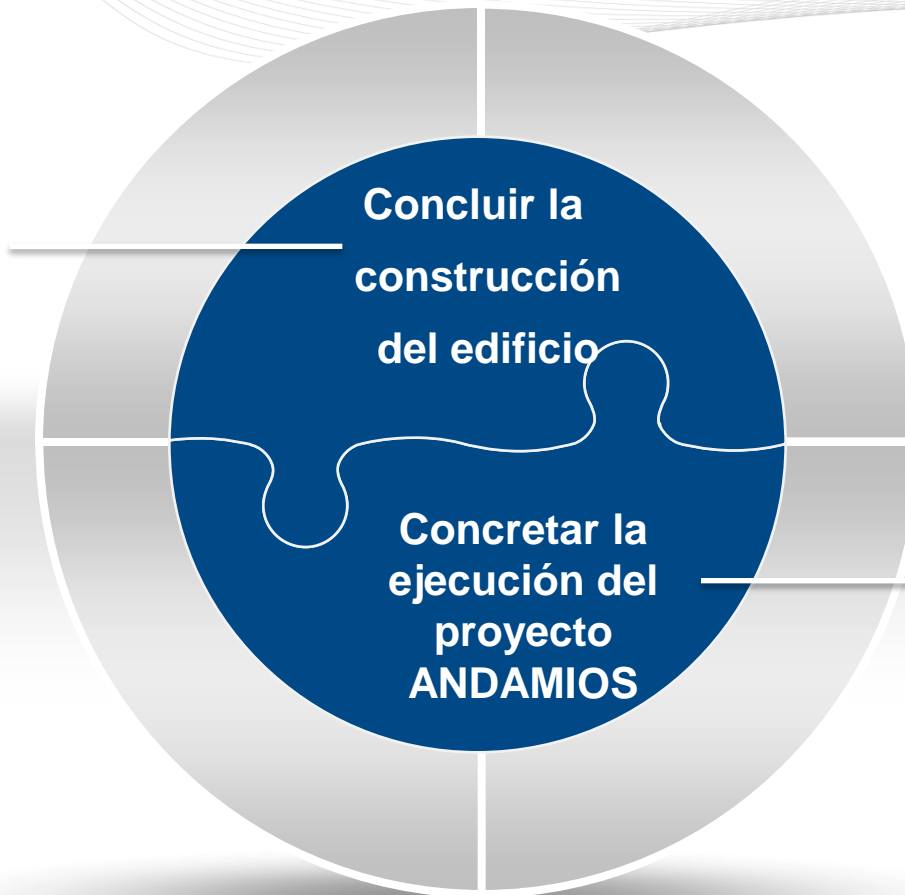
Difficultad para la ejecución de proyectos de investigación por la escasa oferta de profesionales calificados

Difficultad en reinsertar a los jóvenes investigadores que retornan luego de su formación de cuarto nivel.



El futuro

- Laboratorios de la segunda planta.
- Sala de sesiones
- Área de ingreso al edificio
- Auditorios



- Implica la implementación de 4 laboratorios

Plan estratégico 2012-2017

Explorar nuevas e innovadoras formas de interacción con la tecnología.

Contribuir en la co-evolución de los principios de acceso a información y contenido.

Internacionalizar el CTI.

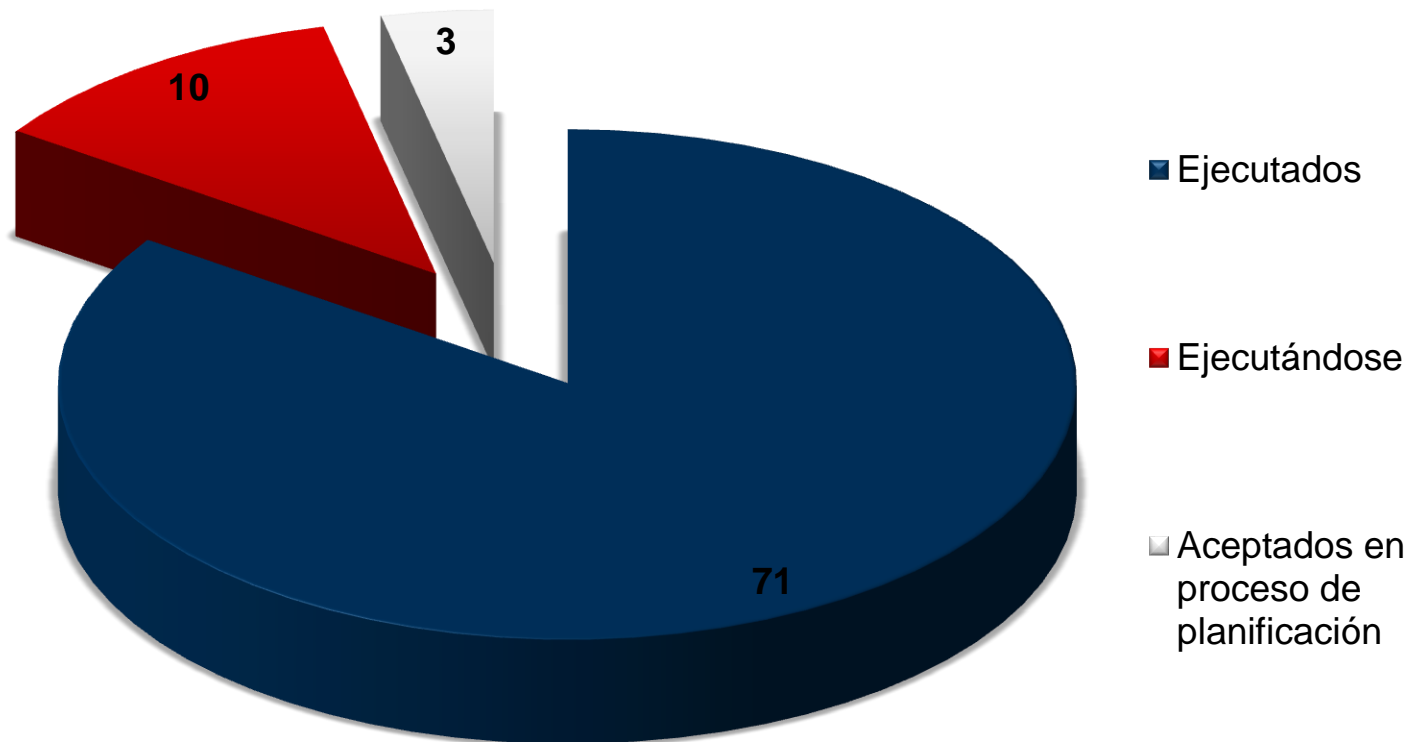


Contribuir con el desarrollo de tecnología, como una herramienta eficaz para apoyar de manera directa la construcción de una sociedad más justa.

Contribuir en la redefinición radical de la educación en ingeniería, a través del uso efectivo de las tecnologías disponibles en la ESPOL.

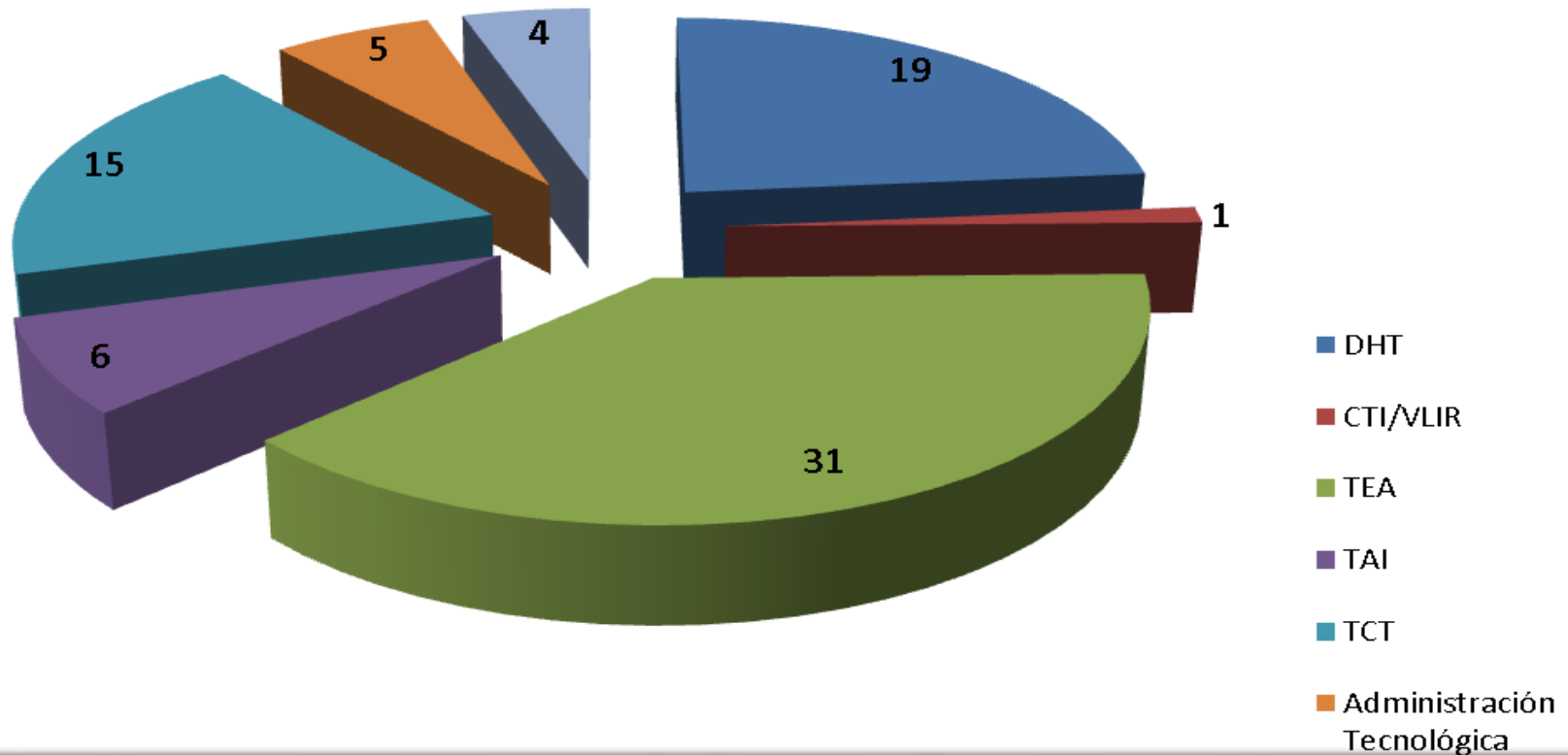
Algunas estadísticas relevantes del CTI

**Total de proyectos desarrollados
2000 - 2012**



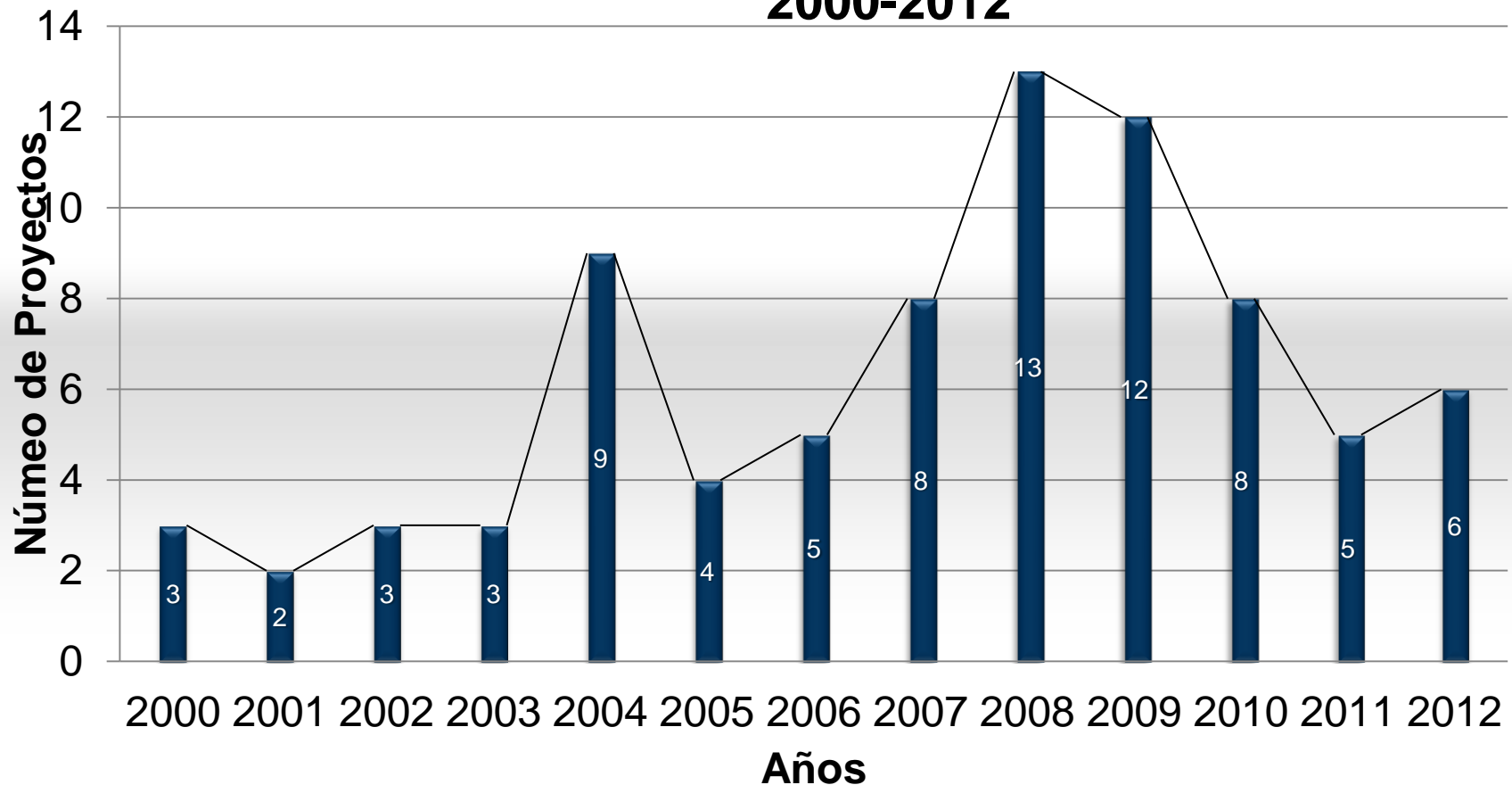
Algunas estadísticas relevantes del CTI

Número de Proyectos ejecutados por área
2000-2012



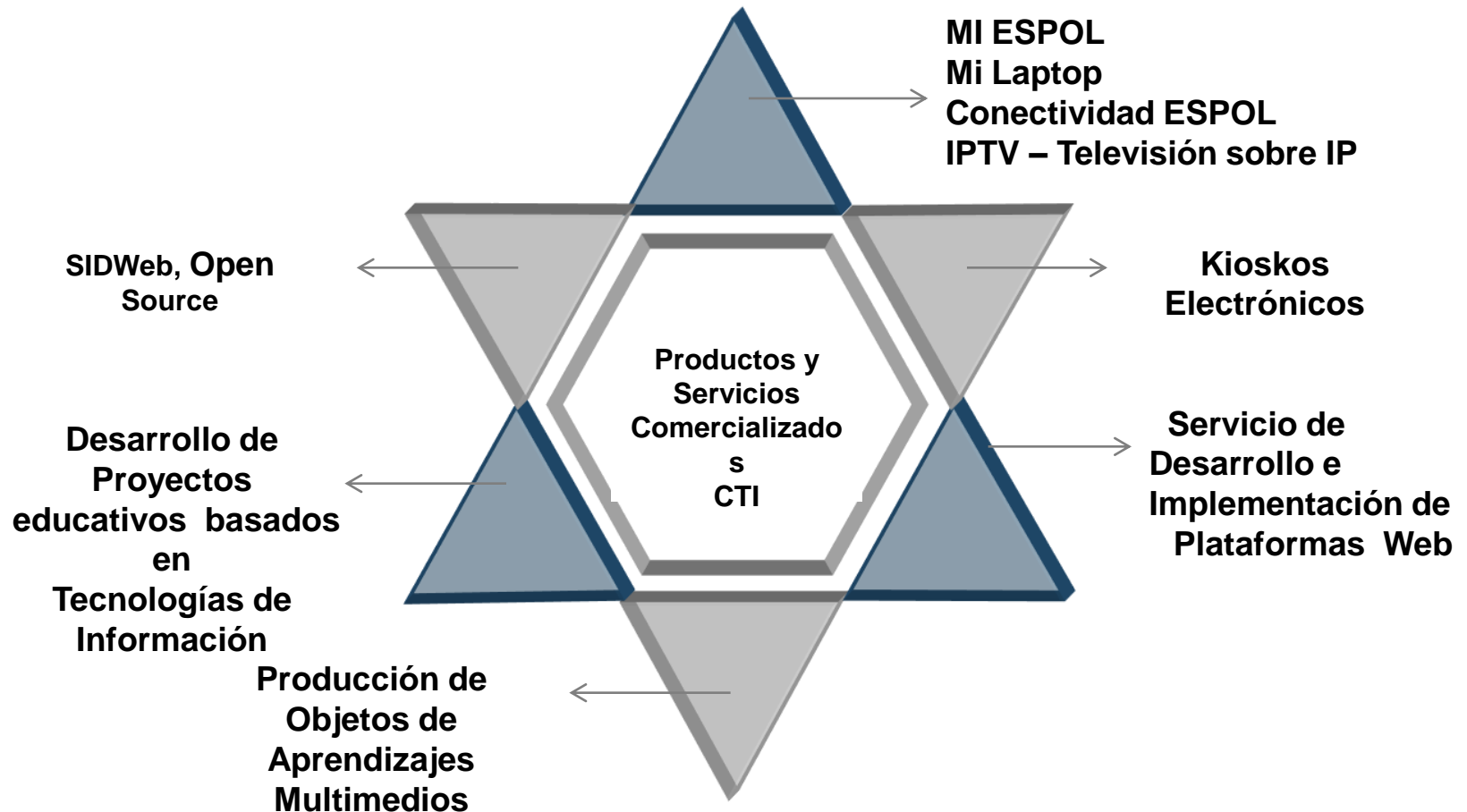
Algunas estadísticas relevantes del CTI

Proyectos aprobados por año
2000-2012



Algunas estadísticas relevantes del CTI

Productos y servicios comercializados



Algunas estadísticas relevantes del CTI



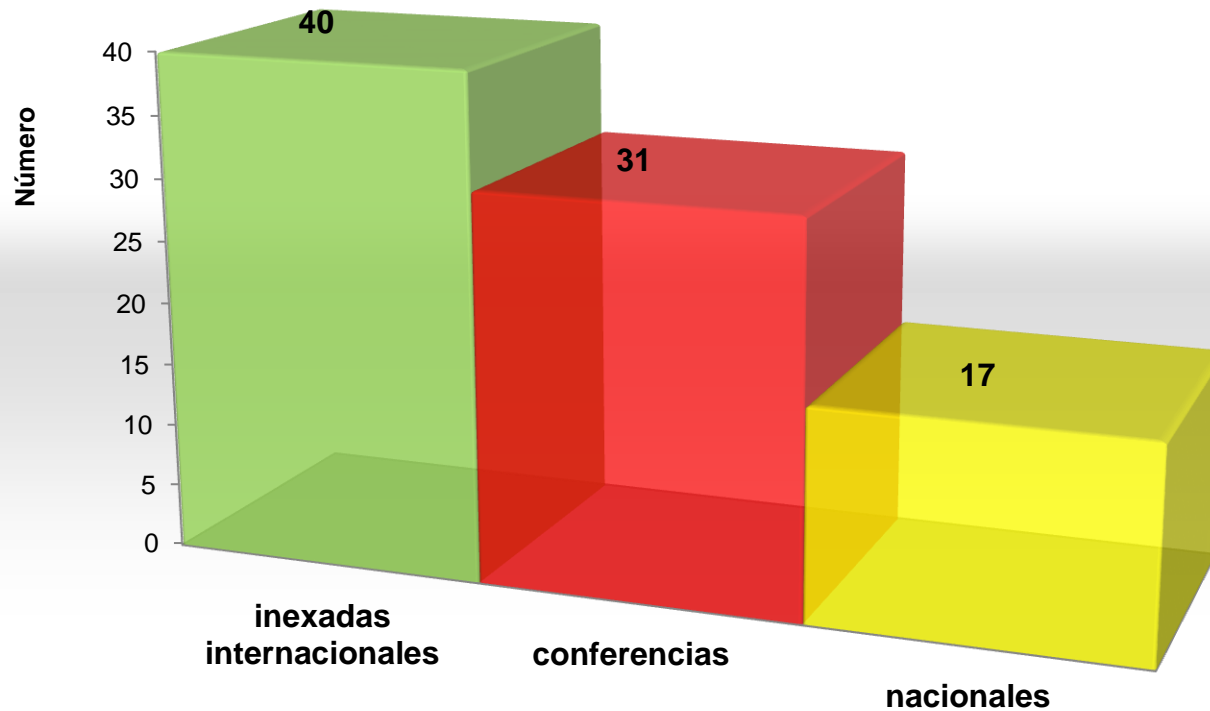
Algunas estadísticas relevantes del CTI



Total de papers presentados en
revistas nacionales e internacionales

Algunas estadísticas relevantes del CTI

Publicaciones 2000-2012



Algunas estadísticas relevantes del CTI

**Número de conferencias asistidas
2000-2012**



◆ # Conferencia

2000-2003

8

2004-2008

15

2009-2012

8

Algunas estadísticas relevantes del CTI

Conferencias en:

Lugares presentados: 2000-2005

- London, UK
- Orlando, USA
- Guayaquil, Ecuador
- Poznan, Polonia
- Anchorage, USA
- Montreal, Canada
- Lisboa, Portugal

Lugares presentados: 2006 - 2012

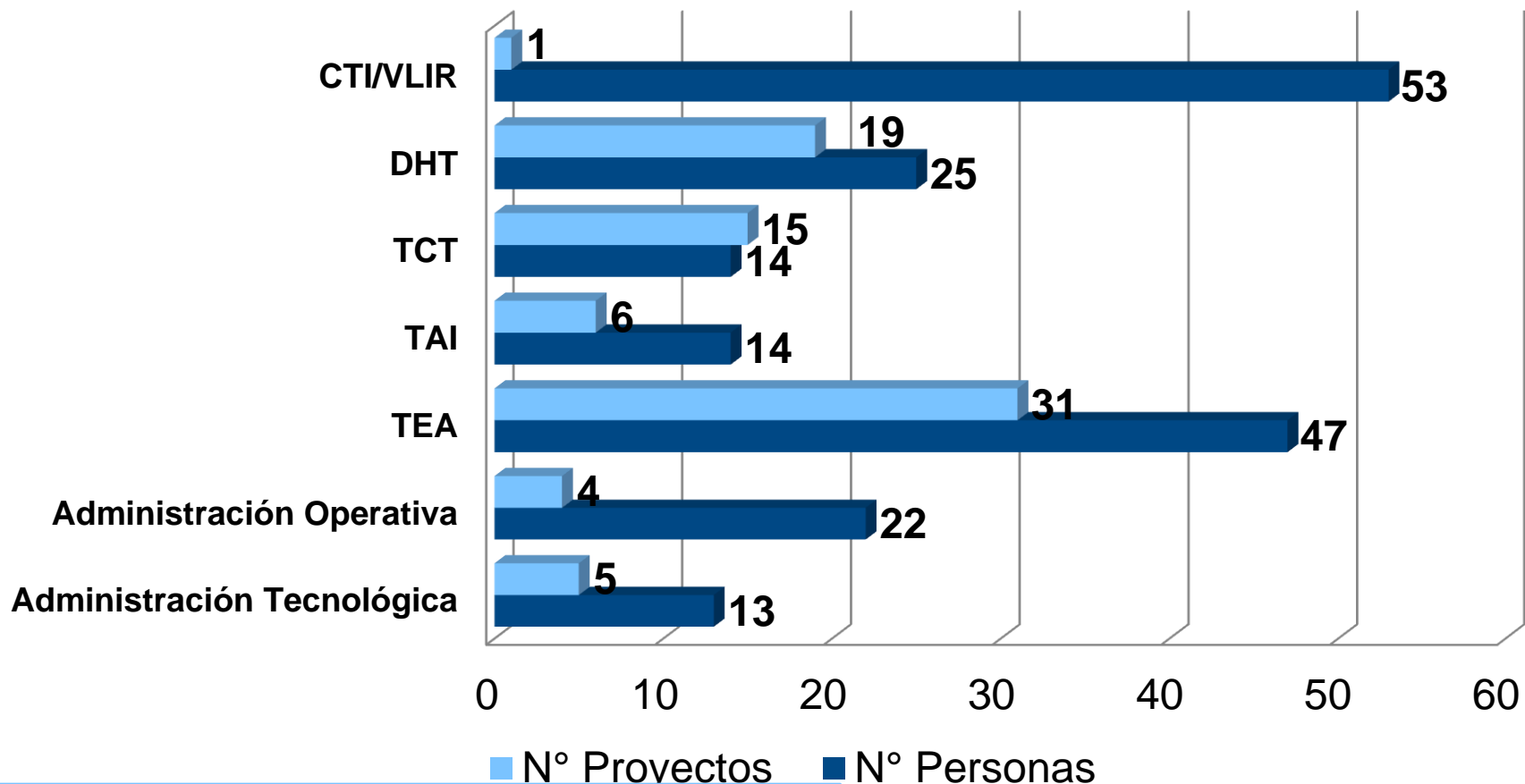
- Havana, Cuba
- Beijing, China
- Barcelona, España
- Orlando, USA
- Arlington, USA
- Sao Paulo, Brazil
- Maastrich, Holanda
- Santos, Brazil
- Estambul, Turquía
- Las Vegas, USA
- Vancouver, Canada
- Aguascaliente, México
- Viena, Austria
- Guayaquil, Ecuador
- Irlanda
- EEUU
- Yucatán, México

10 asistencia a conferencias

21 asistencia a conferencias

Algunas estadísticas relevantes del CTI

Número del personal por área involucrado en los proyectos
Período 2000 - 2012



Algunas estadísticas relevantes del CTI

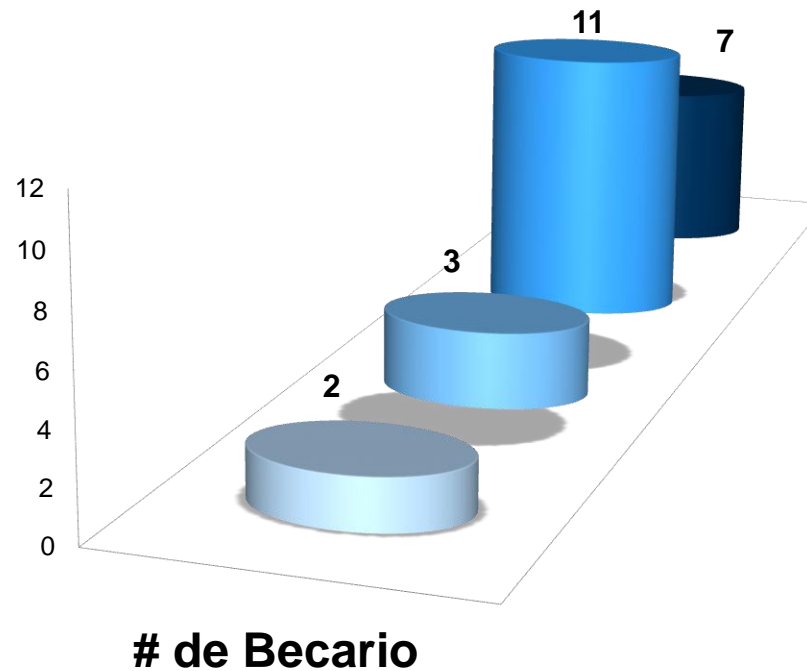
Períodos en el que personal del CTI salió a realizar estudios de postgrado

■ 2001 - 2003

■ 2006-2007

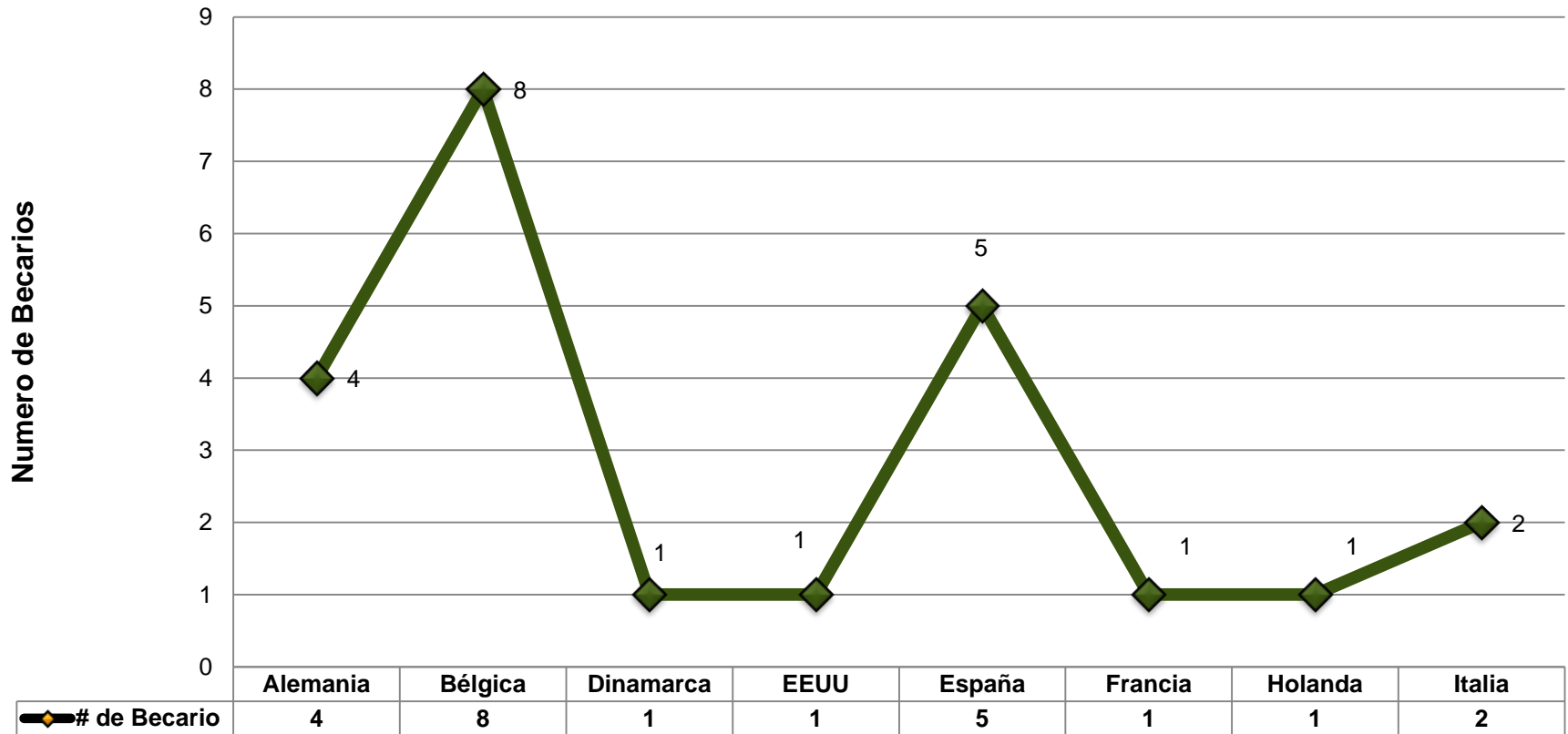
■ 2009-2010

■ 2011-2012



Algunas estadísticas relevantes del CTI

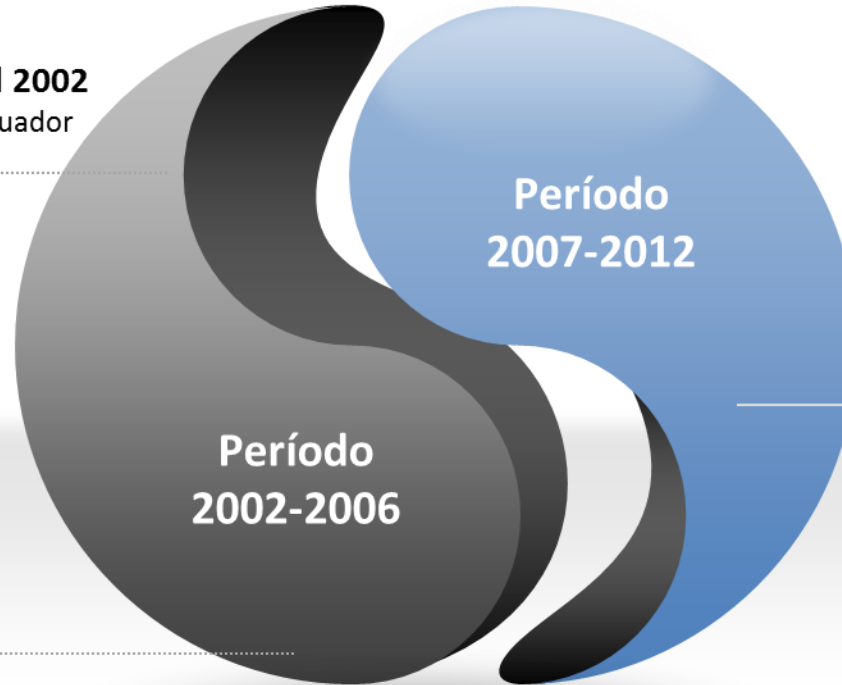
Esquema del personal del CTI que están realizando sus estudios de postgrados en el extranjero



Algunas estadísticas relevantes del CTI

V Congreso Mundial BITWorld 2002
2 al 5 de junio , 2002 Guayaquil, Ecuador

**Primera Conferencia
Latinoamericana de Objetos de
Aprendizaje - LACLO 2006**
23 al 27 octubre, Guayaquil-Ecuador.

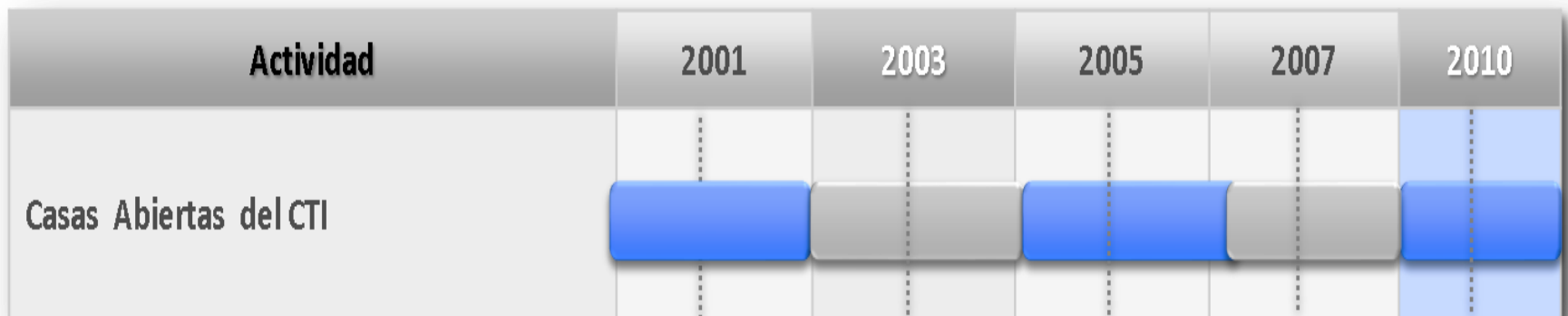


**Séptima
Conferencia Latinoamericana
de Objetos y Tecnologías
de Aprendizaje**
Octubre 8 a 12 de 2012
Guayaquil, Ecuador

**Coordinación en la organización de
Congresos y Conferencias**

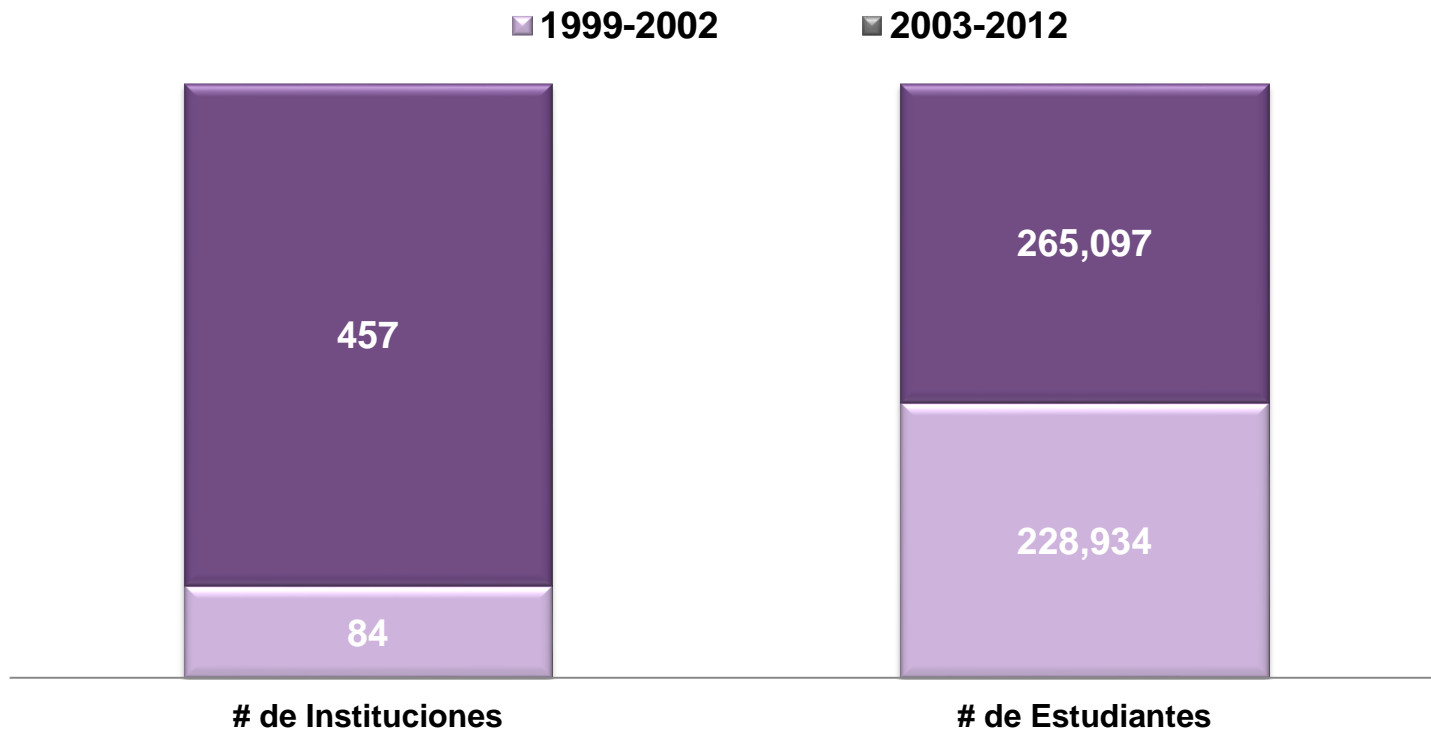
Algunas estadísticas relevantes del CTI

Casas abiertas realizadas 2001-2010



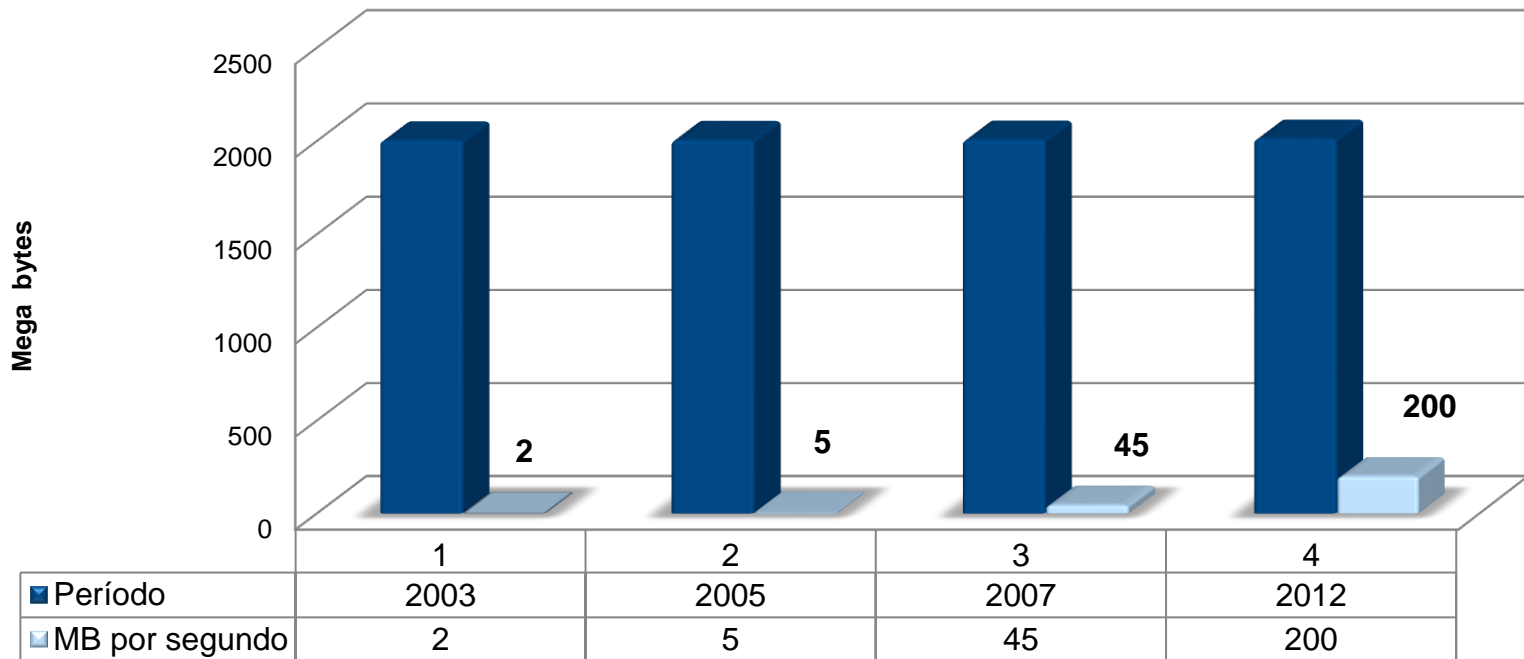
Algunas estadísticas relevantes del CTI

Número de Beneficiarios en los Proyectos Educativos ejecutados



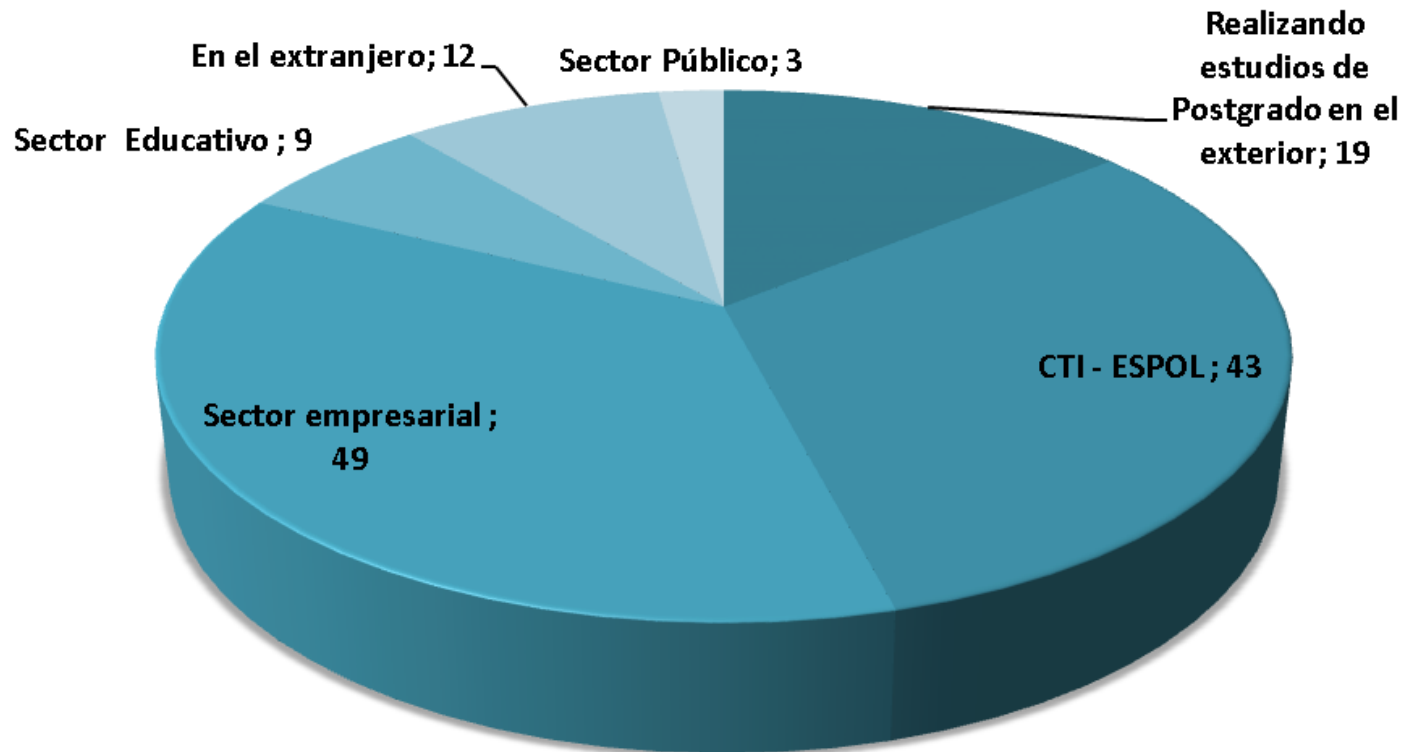
Algunas estadísticas relevantes del CTI

**Velocidad de Conexión a Internet en la ESPOL
ayer y de hoy**



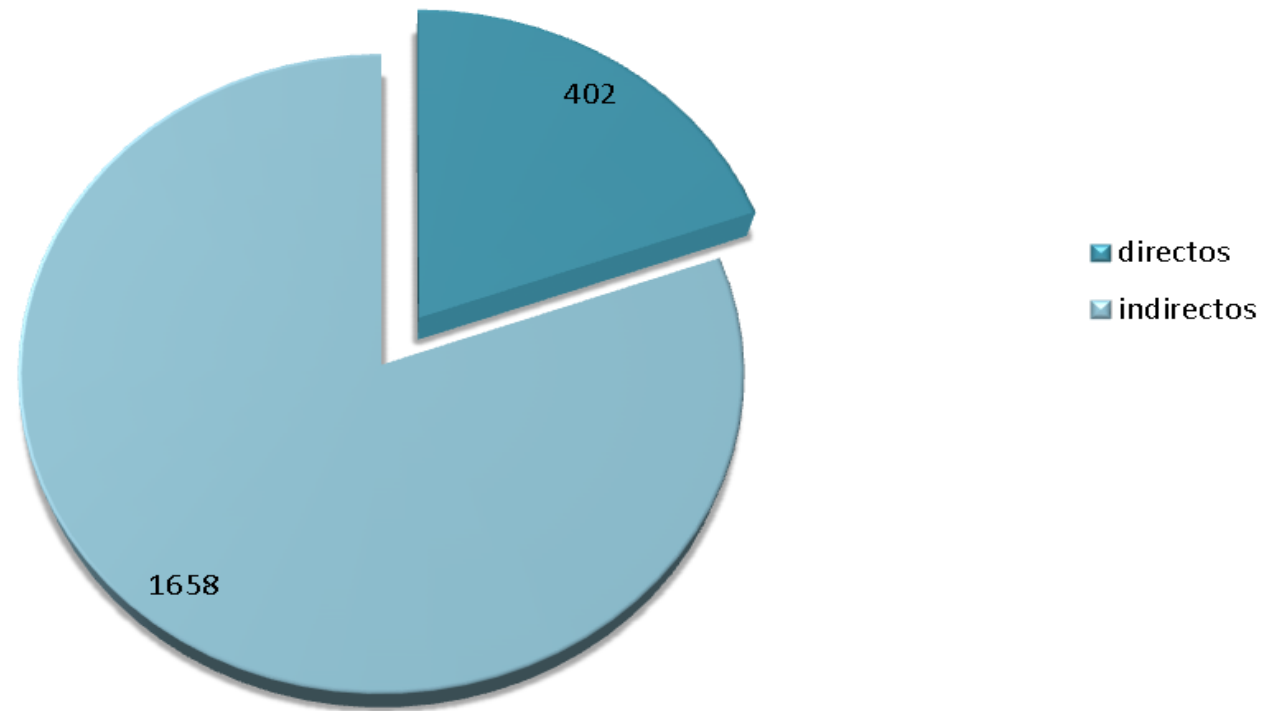
Algunas estadísticas relevantes del CTI

**Situación actual de todo el recurso humano que
trabajó en CTI
Período 2000-2012**



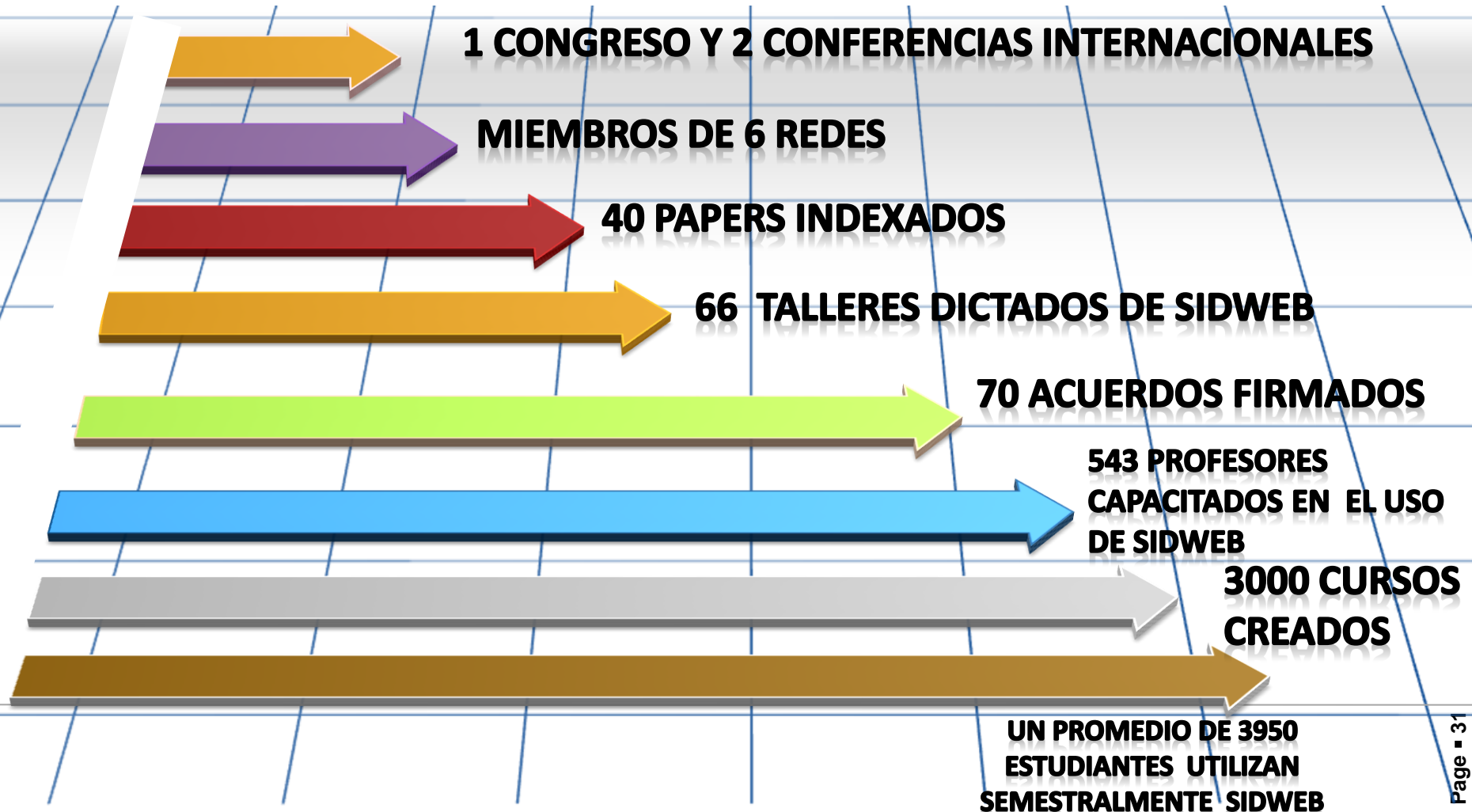
Algunas estadísticas relevantes del CTI

**Empleos indirectos e indirectos realizados en la
ejecución de los proyectos
2000 - 2012**



Algunas estadísticas relevantes del CTI

CTI en números



Muchas Gracias!

Contacto

Email: epelaez@espol.edu.ec

Teléfono: 2269772

Centro de Tecnologías de Información - CTI

Km 30.5 vía perimetral, área de PARCON – ESPOL