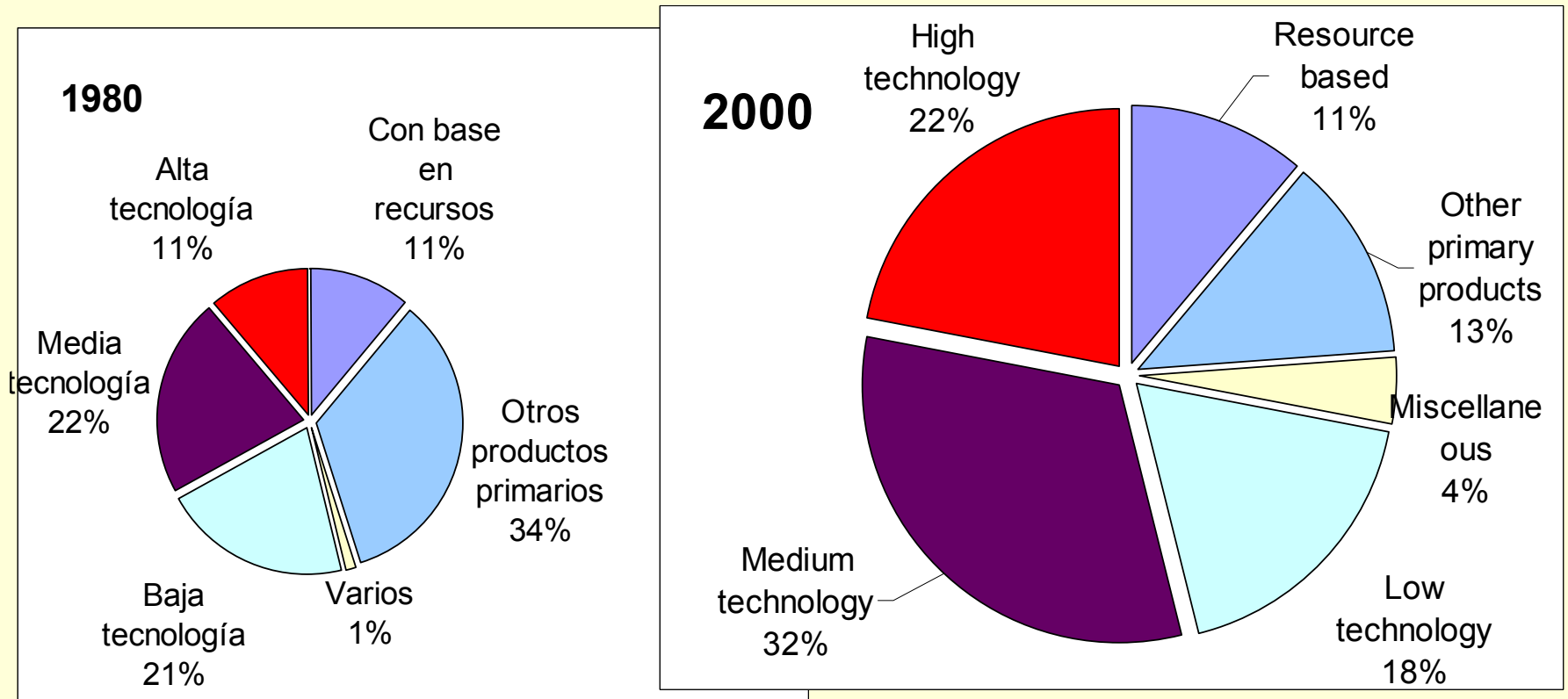


# Innovación e Investigación

## Perspectiva de Europa

# El reto más importante



Fuente: Lauritz Holm-Nielsen, Banco Mundial

# Objetivos principales para la UE

- Creación de centros de excelencia mediante la colaboración.
- Lanzamiento de iniciativas tecnológicas
- Estimular la creatividad de la investigación básica a través de la competitividad entre grupos individuales
- Atraer a los mejores investigadores
- Desarrollar infraestructuras de investigación
- Mejorar la coordinación de los programas nacionales de investigación

# Instrumentos y mecanismos

Septiembre, 2004

6X4 UEALC, Colombia

El 6º PM es el principal instrumento de la UE para financiar la investigación en Europa. Propuesto por la Comisión Europea y aprobado el 3 de junio de 2002 por el Consejo de Ministros y el Parlamento Europeo, el 6º PM está abierto a los organismos públicos y privados, grandes o pequeños, durante cuatro años, desde finales del 2002 hasta el 2006.

**La dotación total** del 6º PM asciende a **17.5 X 10<sup>9</sup>** euros, lo cual supone un aumento del 17% sobre el 5º Programa Marco y representa el 3.4% del presupuesto comunitario del 2002.

## Dos objetivos estratégicos:

- Fortalecer las bases científicas y tecnológicas de la industria, y
- Fomentar su competitividad internacional al tiempo de promover actividades de investigación para apoyar otras políticas de la UE

Dentro de este total, se han asignado **12 X 10<sup>9</sup> €** a los siete campos clave o “**prioridades temáticas**” orientadas a la consecución de los objetivos del 6º PM:

# Áreas prioritarias

- Ciencias de la vida, **genómica** y biotecnología aplicadas a la salud
- Tecnologías de la **sociedad de la información**
- Nanotecnología y **nanociencias**, materiales multifuncionales basados en el conocimiento, nuevos procesos y dispositivos de producción
- Aeronáutica y **espacio**
- Calidad y seguridad de los alimentos
- Desarrollo sostenible, **cambio global** y ecosistemas
- Los ciudadanos y el gobierno en una **sociedad basada en el conocimiento**

Adicionalmente:

El 6° PM introduce una nueva actividad para apoyar la investigación: **Ciencia y tecnologías nuevas y emergentes (NEST)**, para apoyar investigación no convencional y visionaria que tiene el potencial de abrir nuevos campos para la ciencia y la tecnología en Europa. NEST contempla dos tipos de proyectos: de **Aventura** y de **Comprensión**. La característica principal de los proyectos de **aventura** será su capacidad para dar respuesta a nuevas oportunidades científicas no previstas o para aplicar metodologías innovadoras y multidisciplinarias para tratar viejos problemas.

Los proyectos de **comprensión** se concentrarán en anticipar los riesgos potenciales para la sociedad derivados del descubrimiento de nuevos fenómenos o nuevos desarrollos científicos.



# La Fundación Europea para la Ciencia

La ESF es una asociación de 76 organismos nacionales para el financiamiento de la investigación científica y academias de ciencia de 29 países.

Representa todas las disciplinas científicas incluyendo las ciencias sociales y las humanidades

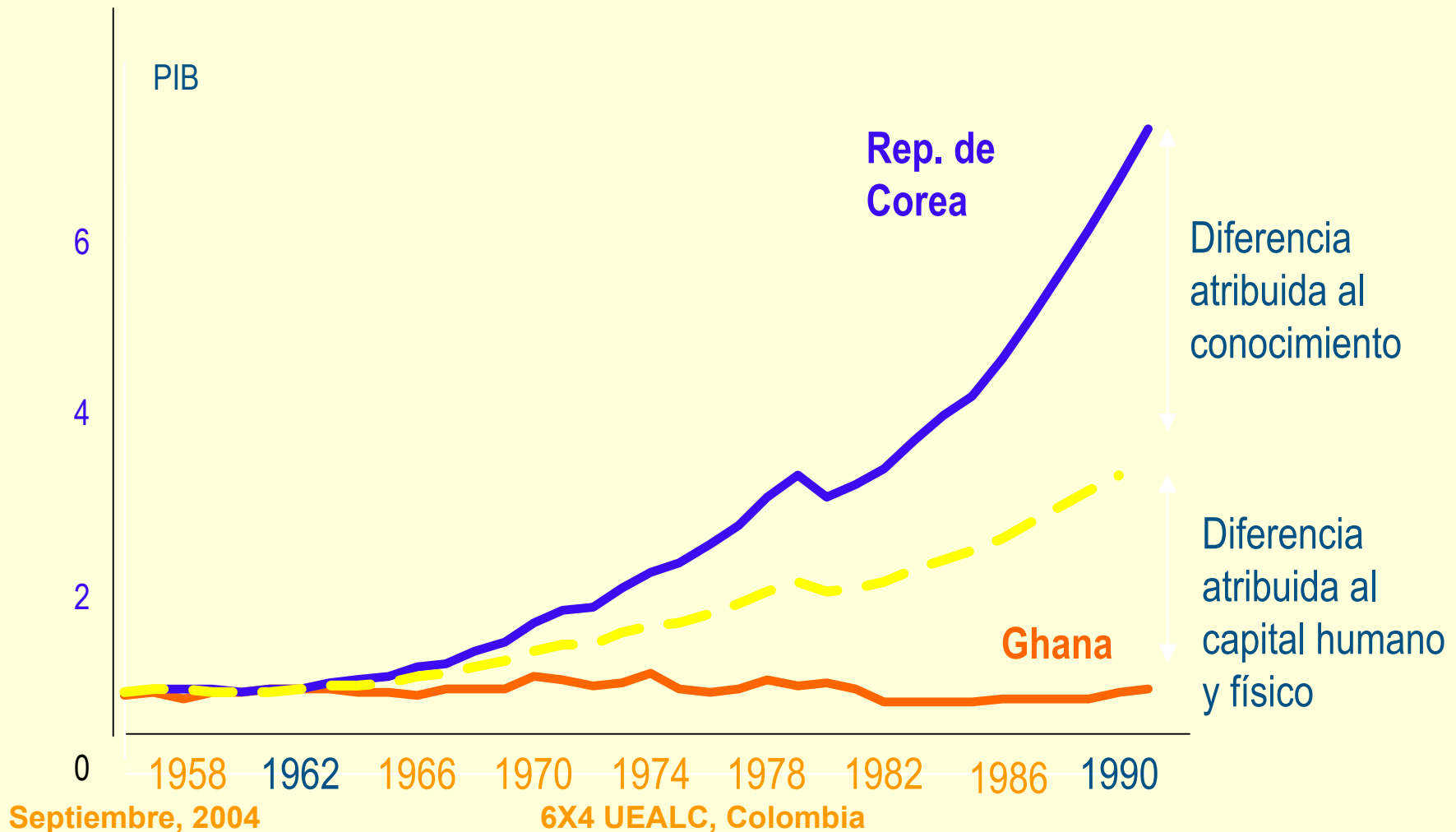
La ESF promueve:

- El trabajo entre científicos a través de programas colaborativos de investigación, redes y congresos de investigación
- La realización de estudios sobre asuntos de importancia estratégica para las políticas científicas de Europa
- La creación del Consejo Europeo de Investigación (ERC)

# Características del ERC

- Fijar prioridades para la investigación multidisciplinaria y proporcionar incentivos para iniciar nuevas áreas;
- Establecer centros multidisciplinarios de excelencia en áreas de investigación básica y estratégica de frontera;
- Aprovechar el uso de los grandes laboratorios mediante la participación trasnacional;
- Ofrecer apoyo económico a investigadores jóvenes postdoctorales en ambientes internacionales, altamente estimulantes para explorar sus propias ideas;

# El conocimiento marca la diferencia entre los pobres y los ricos...



**Muchas gracias**

Mauricio Fortes, CENEVAL,  
México

Septiembre, 2004

6X4 UEALC, Colombia