

PROPUESTAS PARA EL SISTEMA DE SALUD

Dr. Juan Carlos Linares

Tucumán , 21 de septiembre 2011

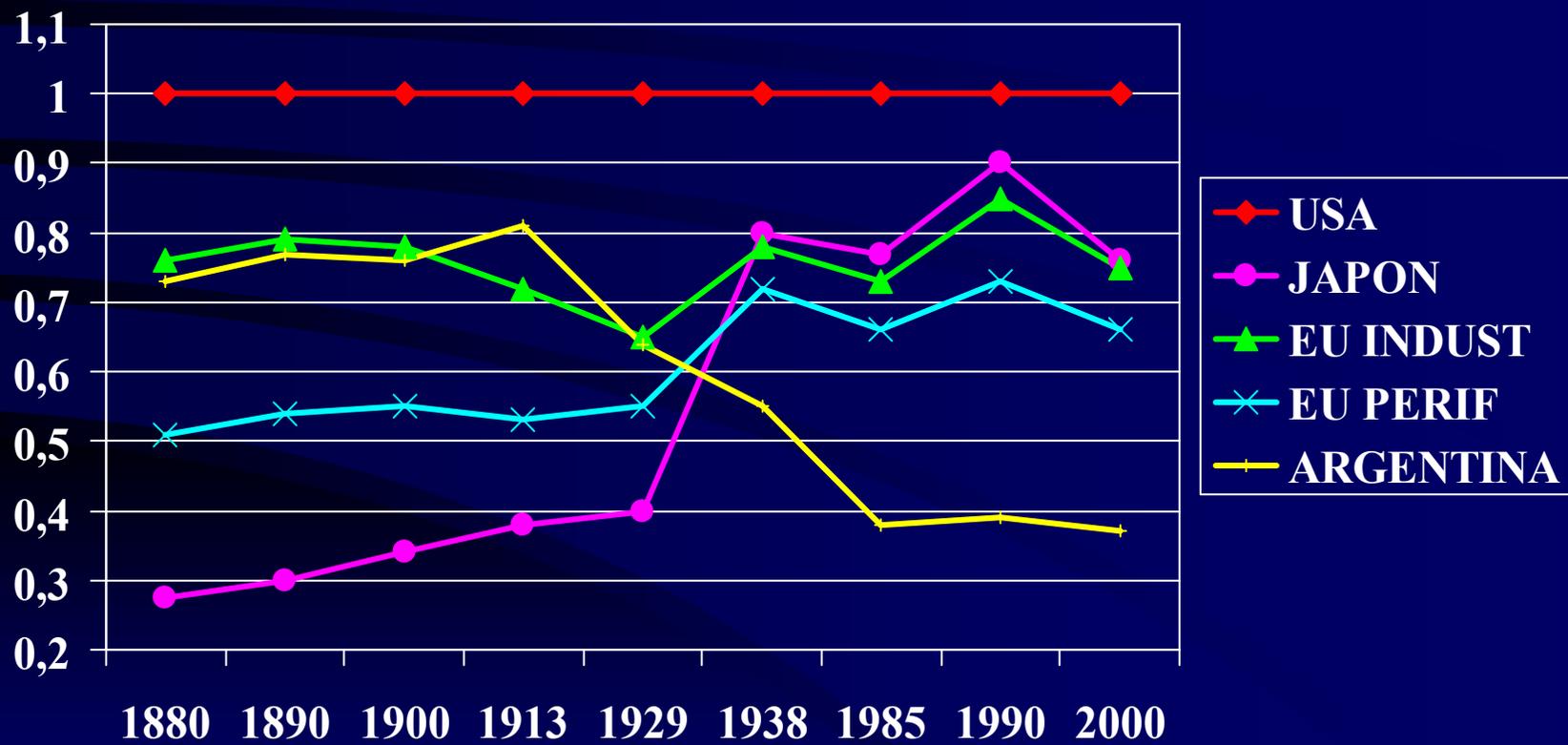
CONTEXTO

- INESTABILIDAD ECONOMICA
- INESTABILIDAD POLITICA
- TURBULENCIA

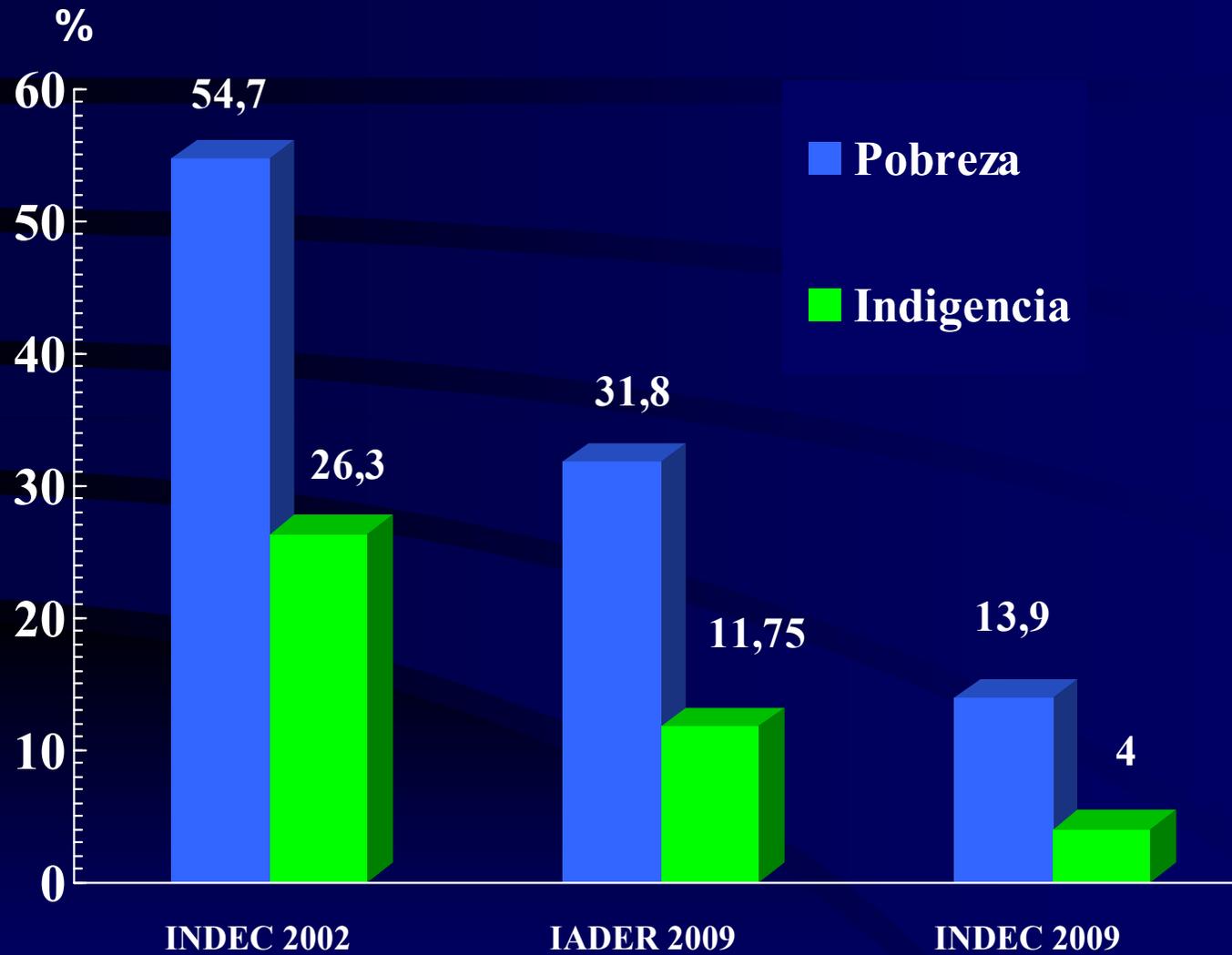
ARGENTINA

- Crisis recurrentes
- Hiperinflación (1989)
- Devaluación (2001)
- El país más volátil de Latinoamérica
- Consecuencias sociales traumáticas

Evolución PBI (1880-2000)

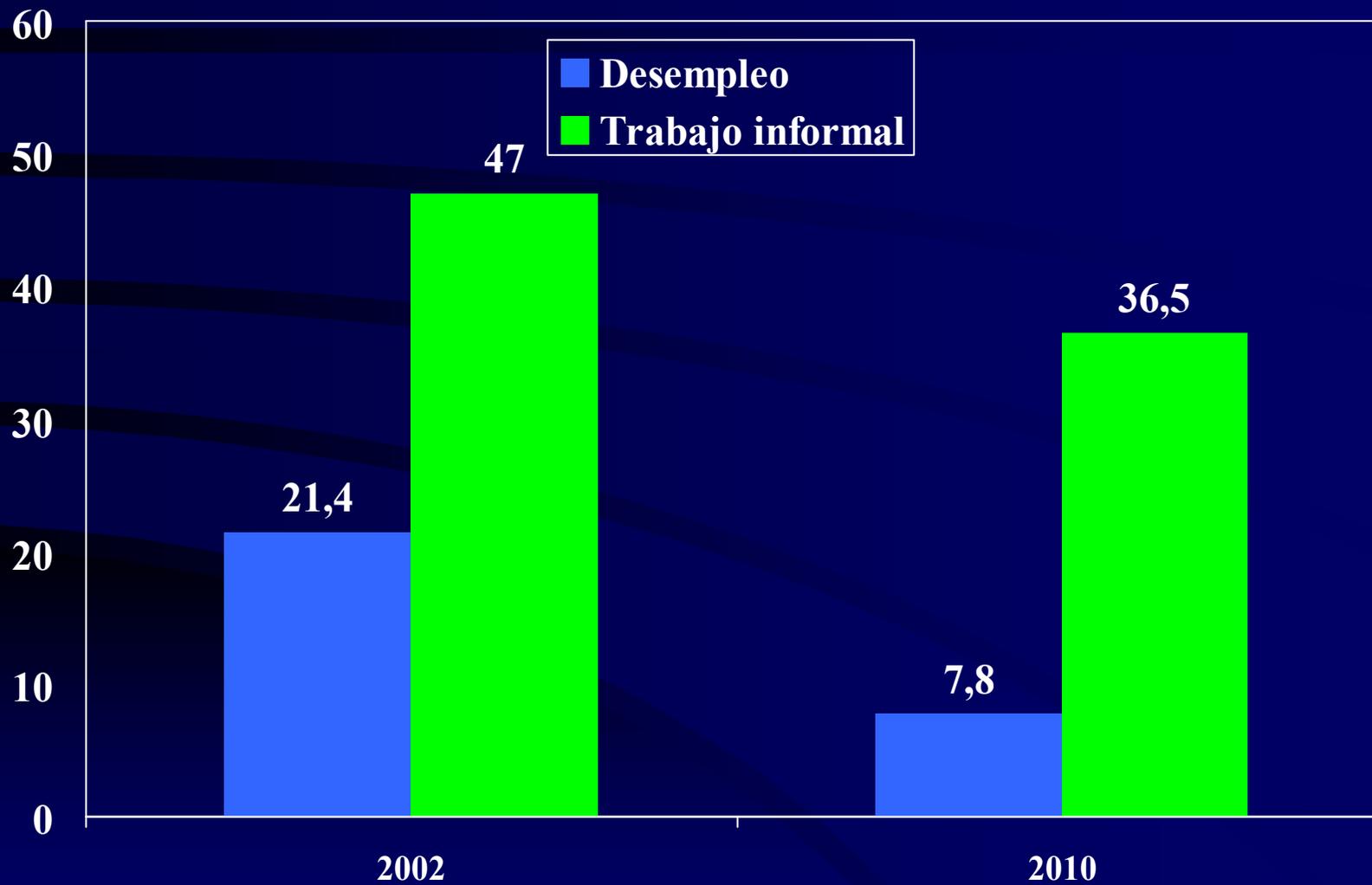


CRISIS 2002 – 2009



Fuente: INDEC - IADER

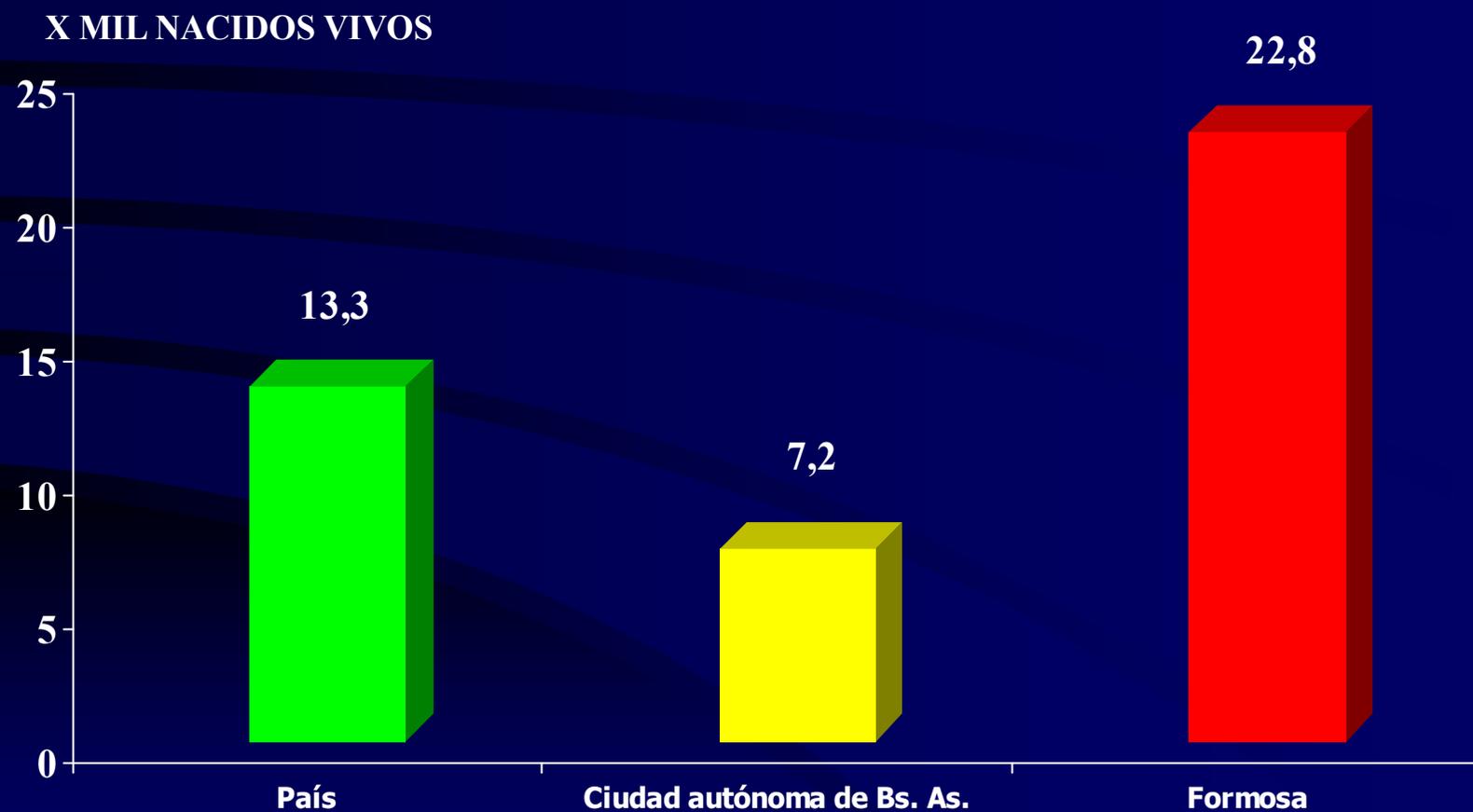
CRISIS 2002 – 2010



Fuente: INDEC

MORTALIDAD INFANTIL

2007



Fuente: INDEC

RECURSOS HUMANOS

RECURSOS HUMANOS

- “MANAGEMENT”
- ENFERMERAS
- MEDICOS

“MANAGEMENT”

ETICA

ETICA

- La base de al calidad
- Pacientes y comunidad
- Mejora la moral y el rendimiento del grupo
- Incentivos por satisfacción del paciente
- Comités y programas

ENFERMERAS

EEUU

- Enfermeras en 2007 = 120 mil
- Faltan en 2035 = 230 mil

FRANCIA

- 40% se retiran en 10 años

MEDICOS

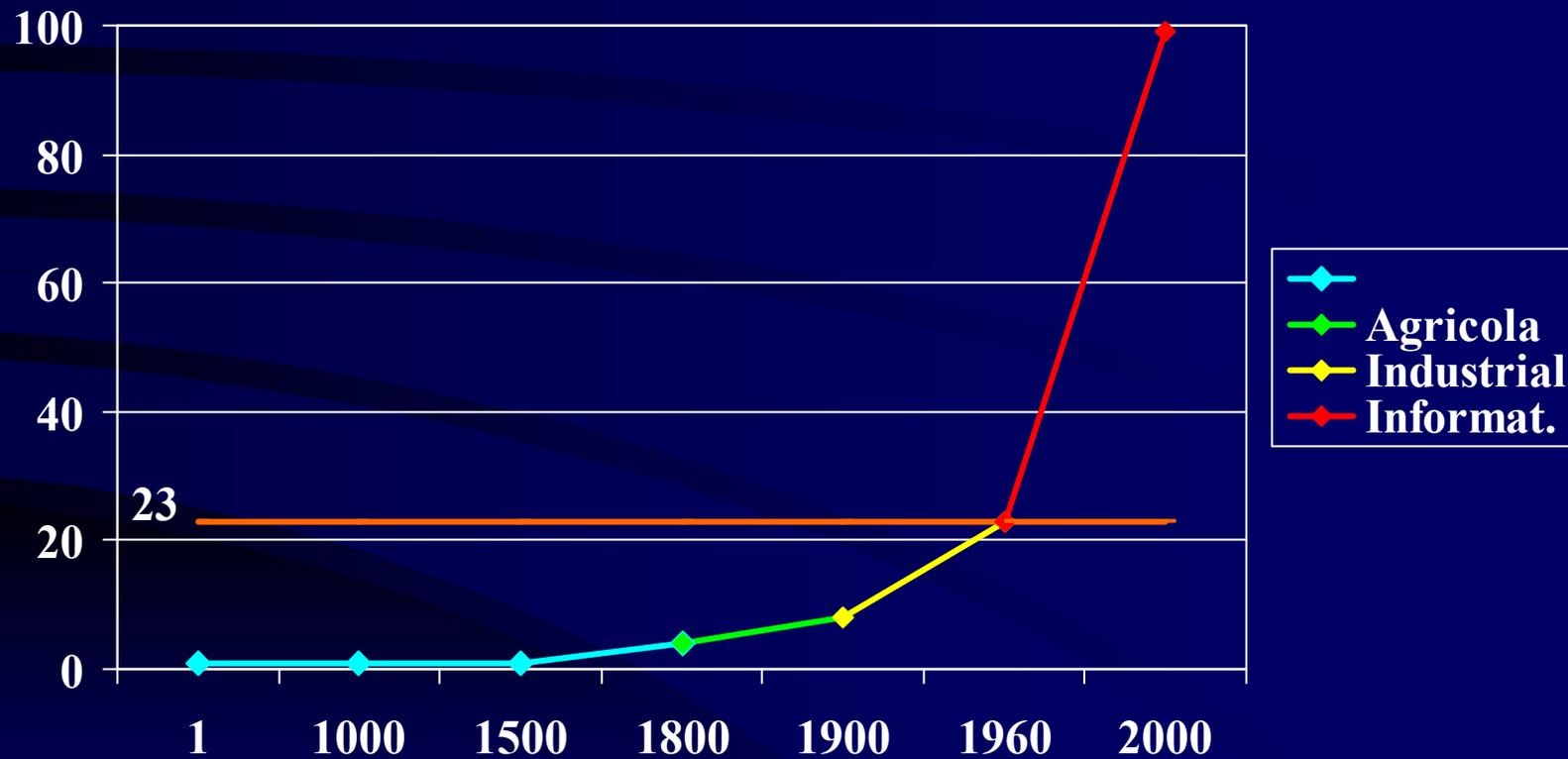
- EEUU
 - 60 mil generalistas
 - 130 mil especialistas
- COREA
 - no hay postulantes para residencias en cirugía general y clínica médica

TECNOLOGIA

INNOVACION TECNOLOGICA

1 – 2000 D.C.

% PBM



Fuente: Historial estadístico de la economía mundial, Angus Maddison

BIT BANG

- Nueva información = 100 Exabytes / año
- 1 exabyte = 1 billón de billones de bytes
- 3 millones de veces toda la información actual

IT + BT + NT

TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

- E – HEALTH
ideal para más pobres y vulnerables
- ARGENTINA: 1 médico c / 400 habitantes
- CONGO: 1 médico c / 160.000 habitantes
- Malaria, TBC, parasitosis, HIV
- Microscopia móvil comunicada con computadora central

TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

- E – LEARNING
- KENYA
 - 22 mil enfermeros en 5 años
 - método tradicional aprox. 150 años

BT

- Genómica
- Proteómica
- Bioquímica
- Ingeniería Biológica

MEDICINA PREVENTIVA Y PREDICTIVA

- Perfil genético - screening
- Tratar marcadores moleculares
(No síntomas ni enfermedades)
- Test de predisposición a las drogas
(Misma droga distinta respuesta)

NT

- NANO SENSORES

- NANO FABRICACION

- NANO MEDIDORES

RESULTADOS

- SENSORES NO INVASIVOS

- MONITORES INALÁMBRICOS

“Lifeshirt” – campera con sensores

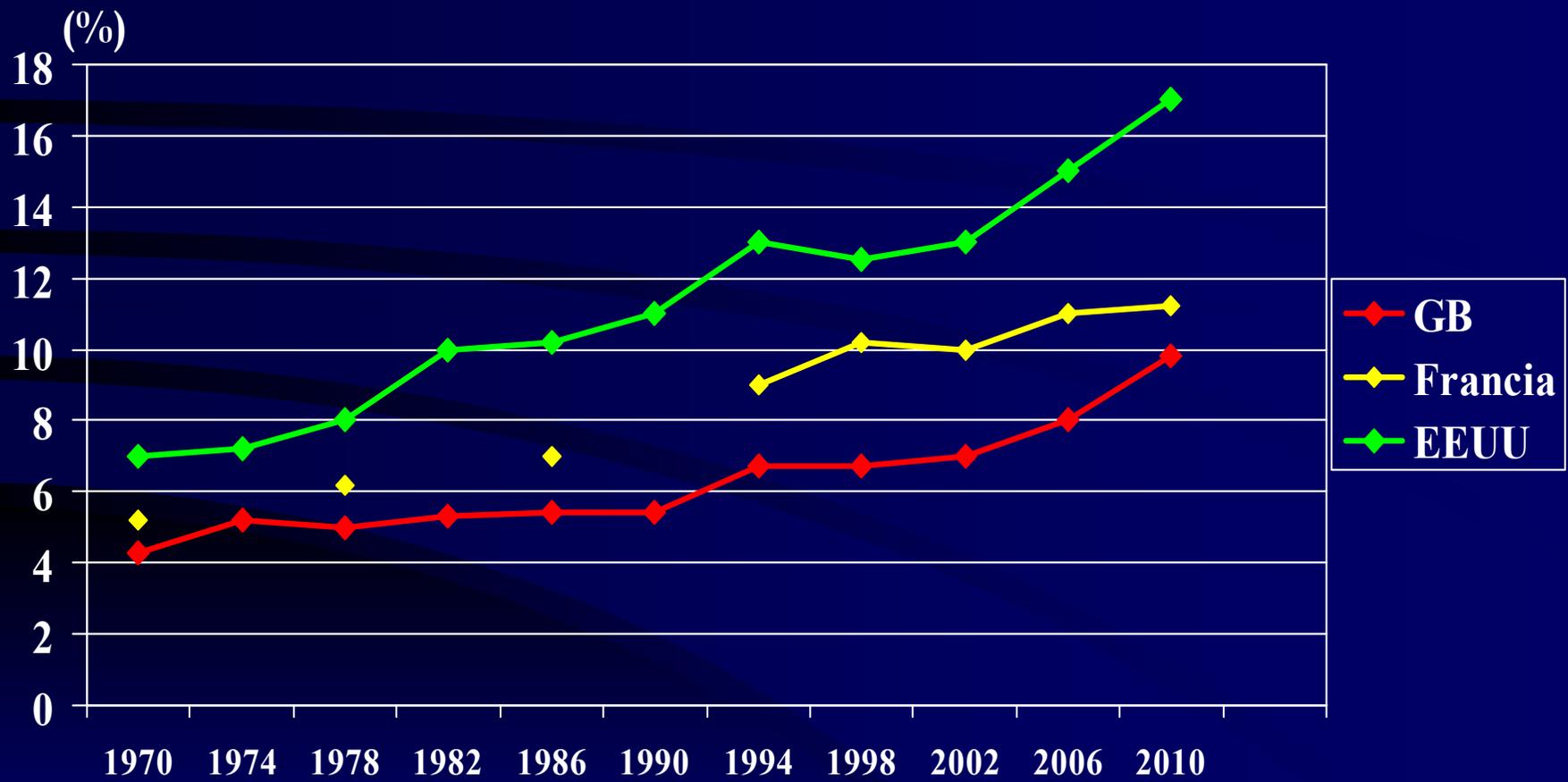
CUIDADO UBICUO

Pacientes

- 80 % no van al médico
- No se hospitalizan
- Ahorra tiempo y dinero

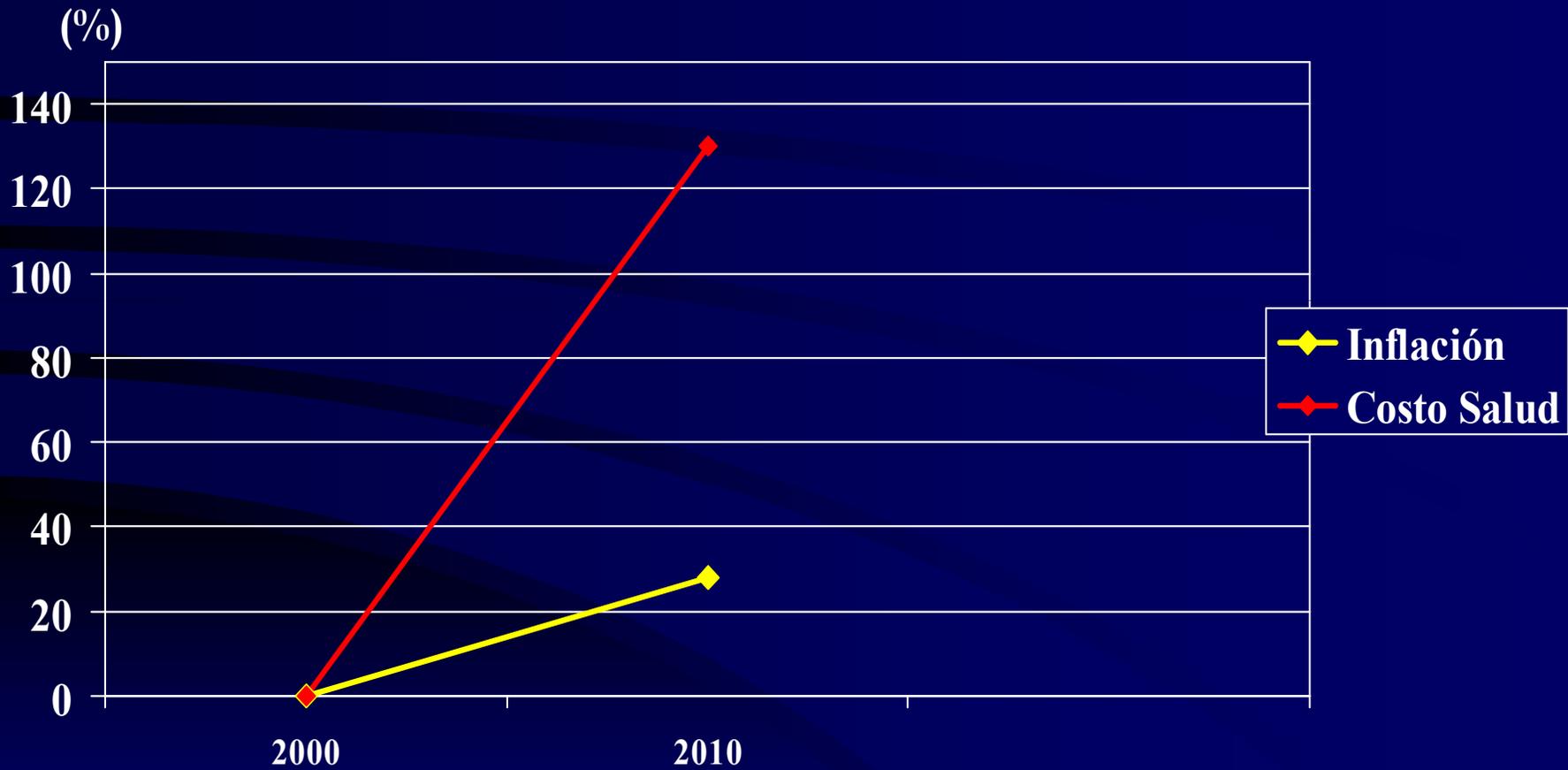
INVERSION

GASTO EN SALUD



EEUU

COSTO SALUD



EEUU

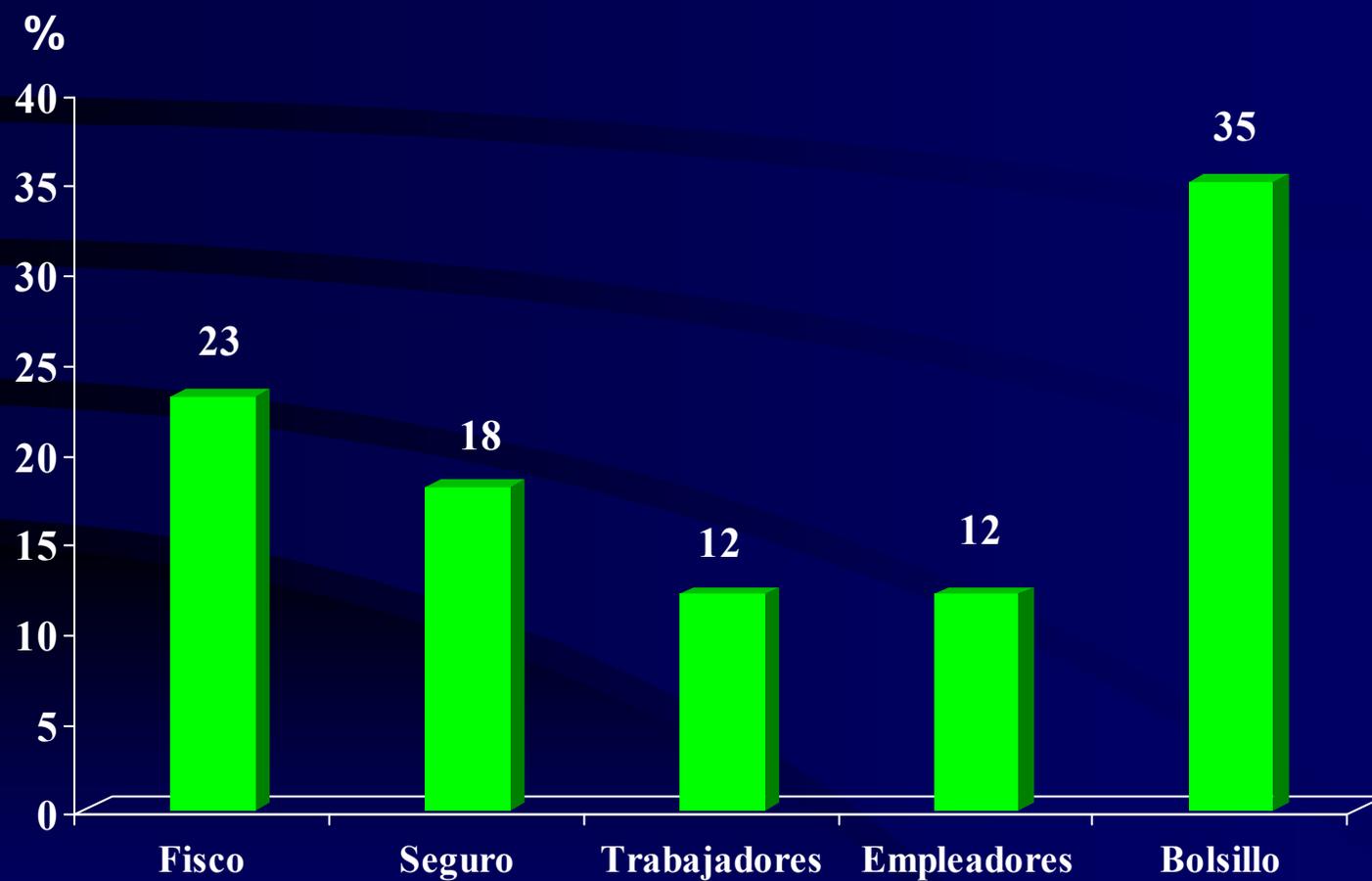
CAUSAS DE LA CRISIS

- AVANCE TECNOLÓGICO
Bebé de 500g = U\$S 250.000
- OBESIDAD = 10% del gasto
1990 - 15 %
2008 - más del 25%
- ENVEJECIMIENTO
últimos 6 meses de vida = U\$S 94.000

EEUU EQUIDAD

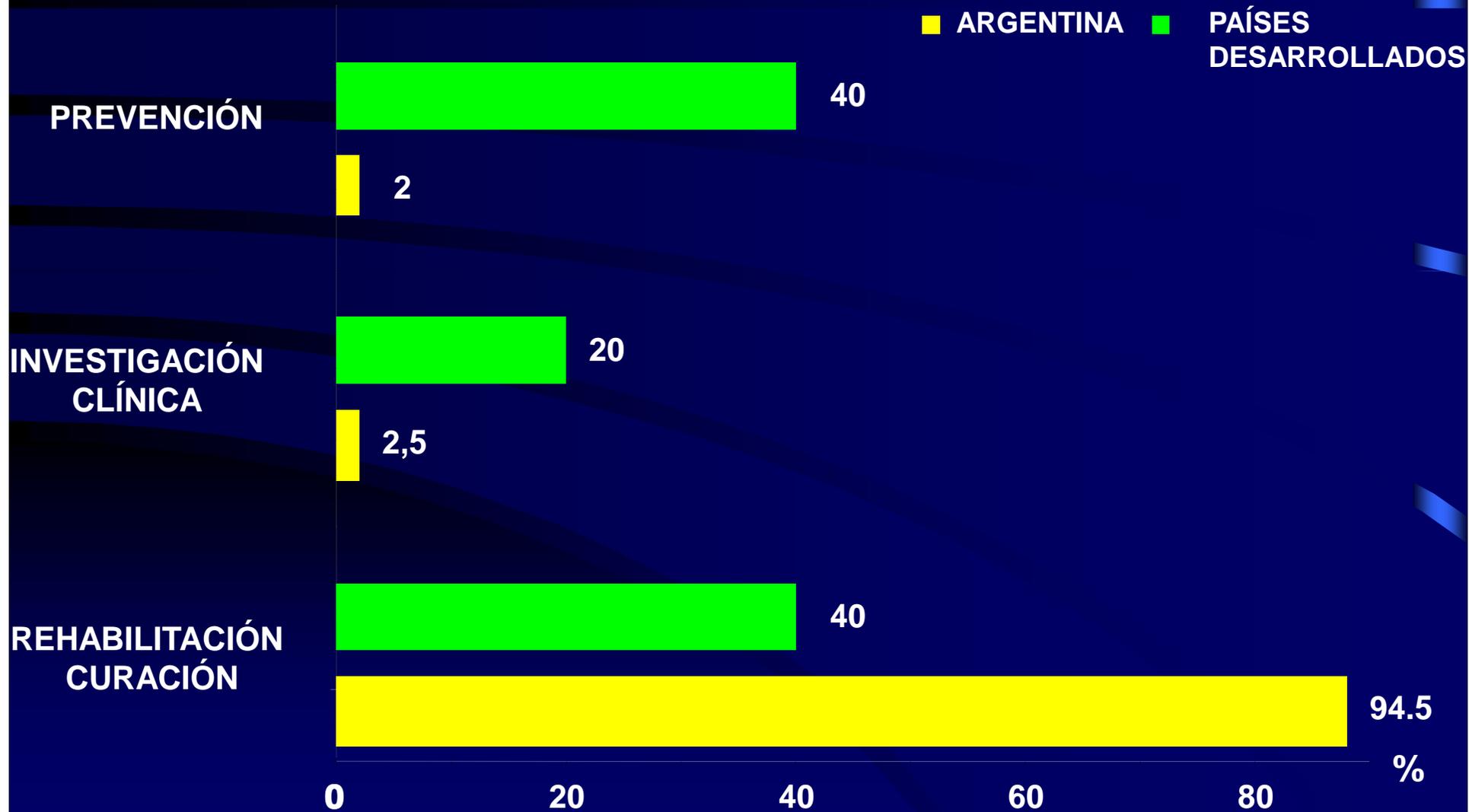
- 1% más ricos – U\$S 40.000 / año
- Más pobres – U\$S 722 / año

ARGENTINA



Fuente: CEPAL

INVERSION EN SALUD



FINANCIACION

- MODELO DE REMUNERACION
 - mismo objetivo el financiador y el proveedor
- GRAN BRETAÑA
- TAIWAN
 - Sistema capitalista para un sistema de salud socialista

HONG KONG

- Inversión: más de 30 % en 4 años
- Expectativa de vida
1990 = 74 años - 2010 = 86 años
- Mortalidad infantil 1,7 %
- Historia Clínica electrónica publico-privada

CHINA

REFORMA SANITARIA

- Decisión Política: aumento de presupuesto
- Cobertura básica universal
- En 8 años de 10% a 80%

CHINA

REFORMA SANITARIA

- 2.600 millones de consultas / año
- En 2 años:
 - 10 millones de laboratorios rurales
 - 20.000 nuevos centros de Salud
 - 800 hospitales reformados
- Educación y entrenamiento gratuitos
 - Administradores de Servicios de Salud
 - 1 millón de médicos “in situ”

CONCLUSIONES

- Inversión
- Tecnología
- Etica - Transparencia
- Recurso humano
- Acreditación
- Investigación

MUCHAS GRACIAS

NO ETICA

- Stress moral
- Baja la calidad
- Aumenta el giro del personal
(17% enfermeras)
- Daño a la cultura organizacional

ETICO

- Moral
- Bueno
- Justo
- Honesto
- Decente

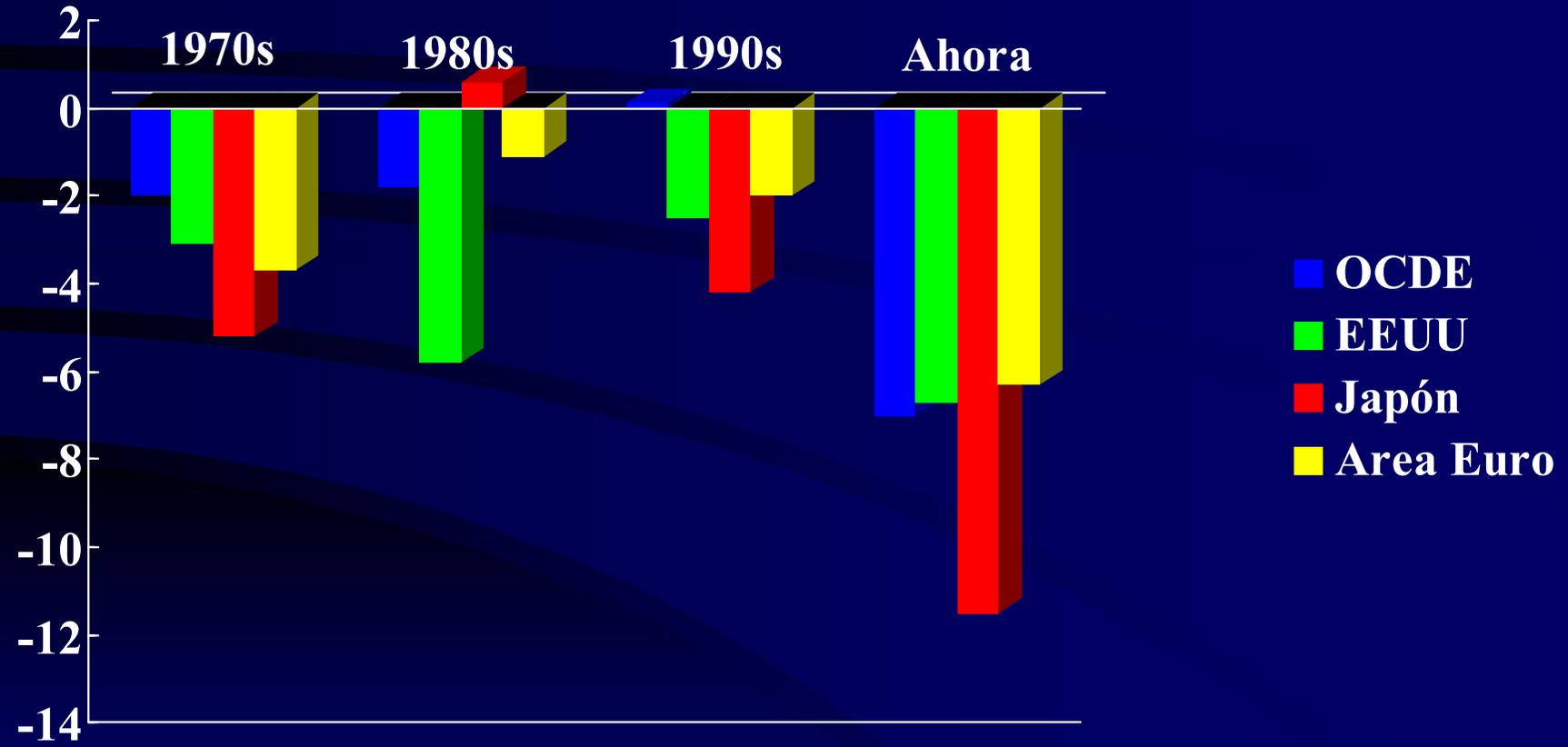
MEDICOS

- AFRICA 5.000
- EUROPA 173.000

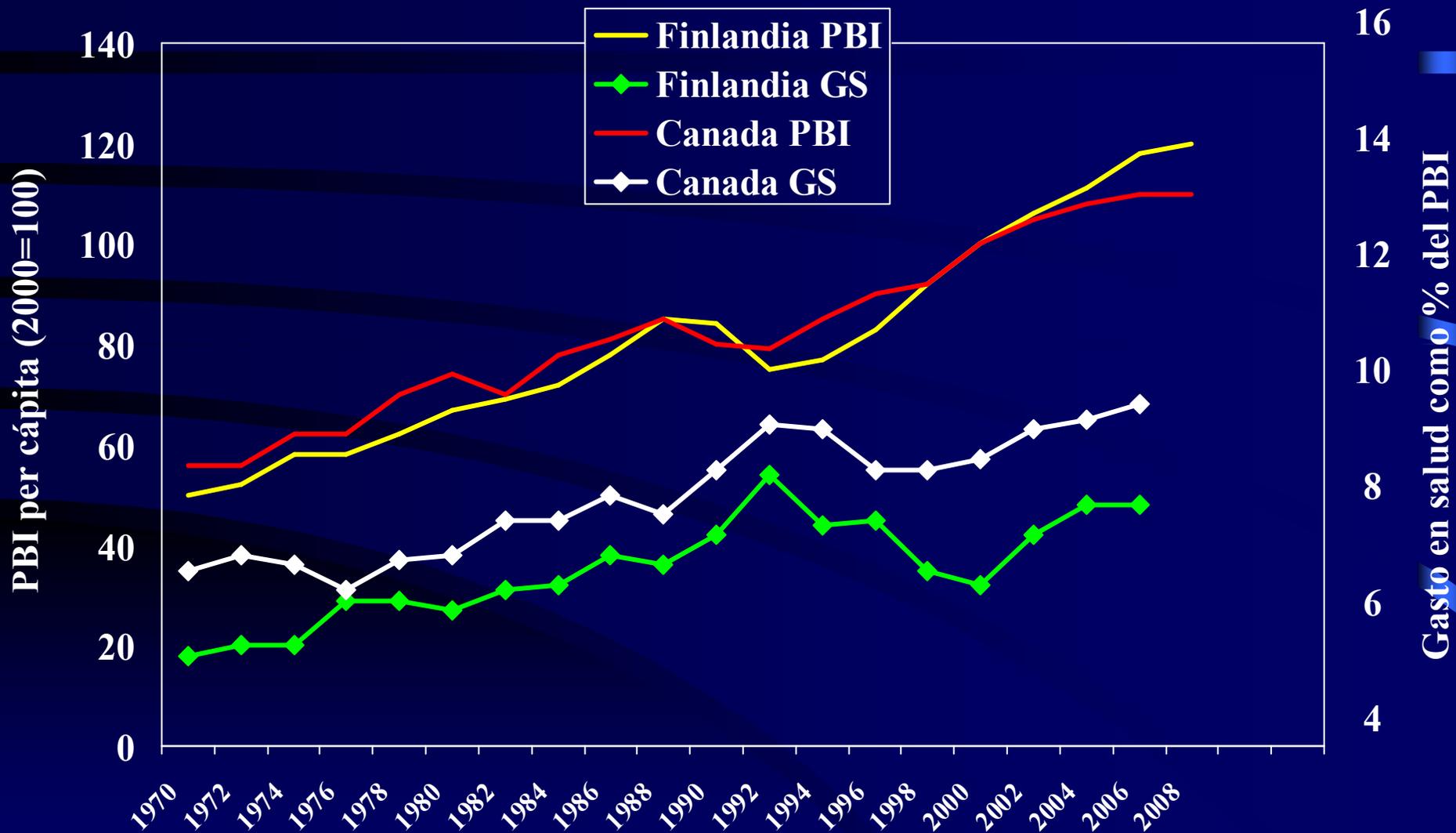
PROBLEMAS MAS GRAVES

- Corrupción 32,9 %
- Inseguridad 31,8 %
- Crisis política 21,6 %
- Inflación 19 %
- Crisis de la justicia 6,8 %
- Déficit de educación 5,5 %

RECESION



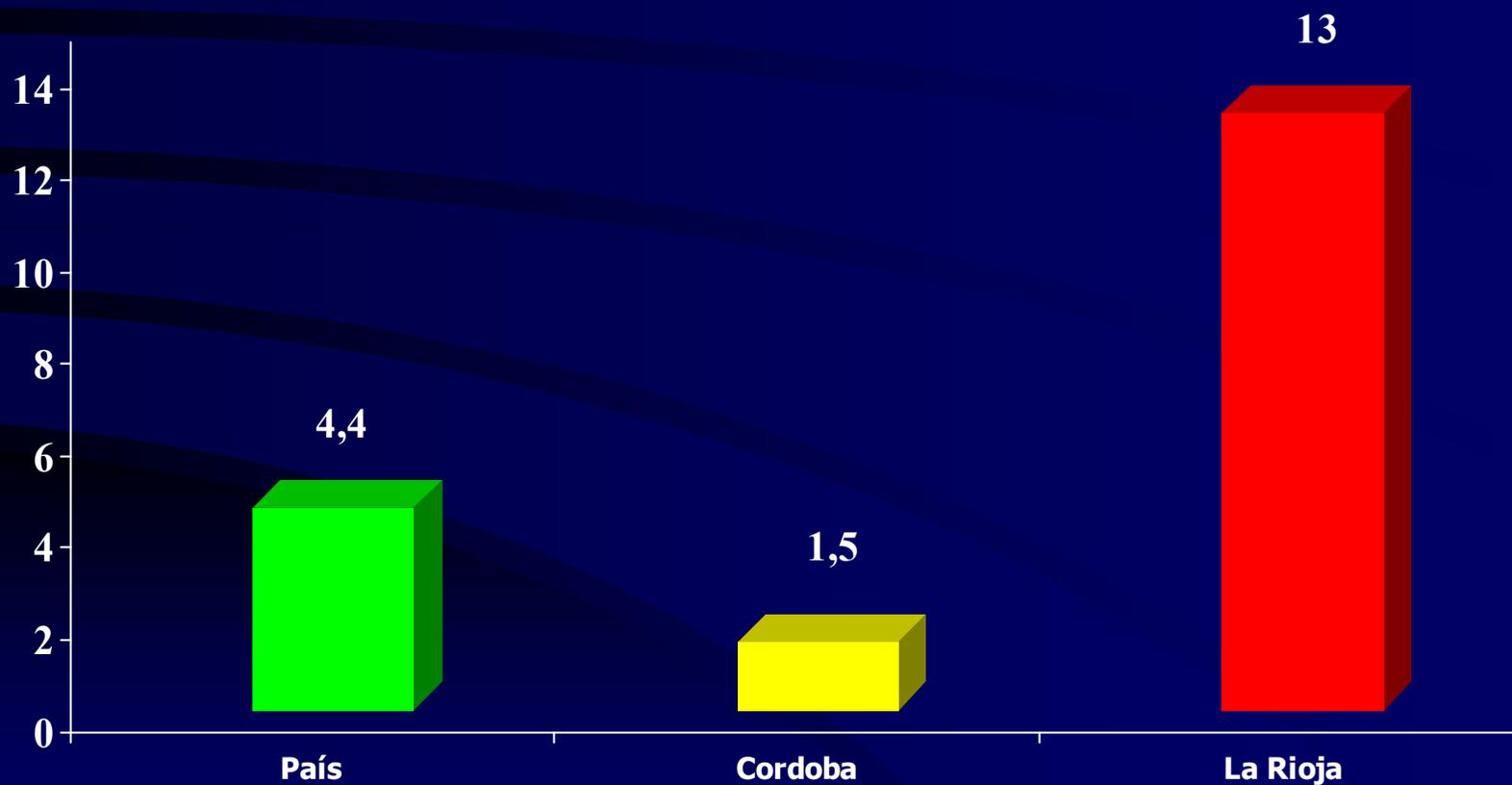
RELACION PBI – GASTO EN SALUD



MORTALIDAD MATERNA

2007

X DIEZ MIL NACIDOS VIVOS



Fuente: Ministerio de Salud de la Nación

IT

- Telecomunicaciones
- Procesamiento de datos
- Hardware

EEUU

PROYETO GENOMA HUMANO

- 1990 – 2003 U\$S 300 millones
- 2010 - U\$S 1000 en 4 minutos

AMPLICHIP (ROCHE)

- EE UU aportó U\$S 500 millones
- C/1 gota de sangre analiza 2 genes productores de enzimas que metabolizan el 25% de las drogas
- Previene reacciones adversas
- Dosis adecuada

DROGAS NO ACTIVAS

- HIPERTENSION 30 %
- CARDIOPATIAS 25 %
- HIPERCOLESTEROLEMIA 60 %

SIN UN PUEBLO SANO

NO HAY DESARROLLO POSIBLE