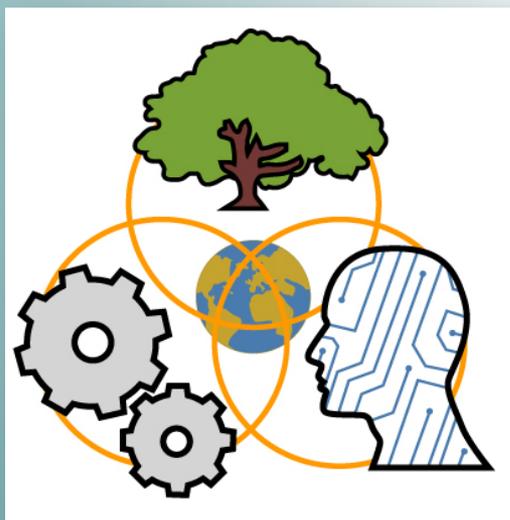


Ciencia, Ingeniería y Tecnología al Servicio de los Países en Desarrollo

Tema 1.2 Teorías del desarrollo y su caracterización



Alfredo Ortiz Sainz de Aja
Jonathan Albo Sánchez

DPTO. DE INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA
INORGÁNICA

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

TEMA 1 Niveles de desarrollo

1.1 Planteamiento y conceptos básicos

- Niveles de desarrollo y sus diferencias
- Acceso universal a servicios básicos
- Diferencias Norte- Sur. Los "Sures" en el Norte
- Los Objetivos de Desarrollo del Milenio

1.2 Teorías del desarrollo y su caracterización

- Indicadores de adelanto tecnológico
- Indicadores de pobreza humana
- Indicadores de desarrollo humano: El IDH del PNUD

1.3 El desarrollo humano y sostenible

- La dimensión humana del desarrollo: Derechos Humanos
- Las relaciones internacionales en el desarrollo humano
- Cambio climático en países en desarrollo. Mecanismos de desarrollo limpio.

1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

Concepto Desarrollo

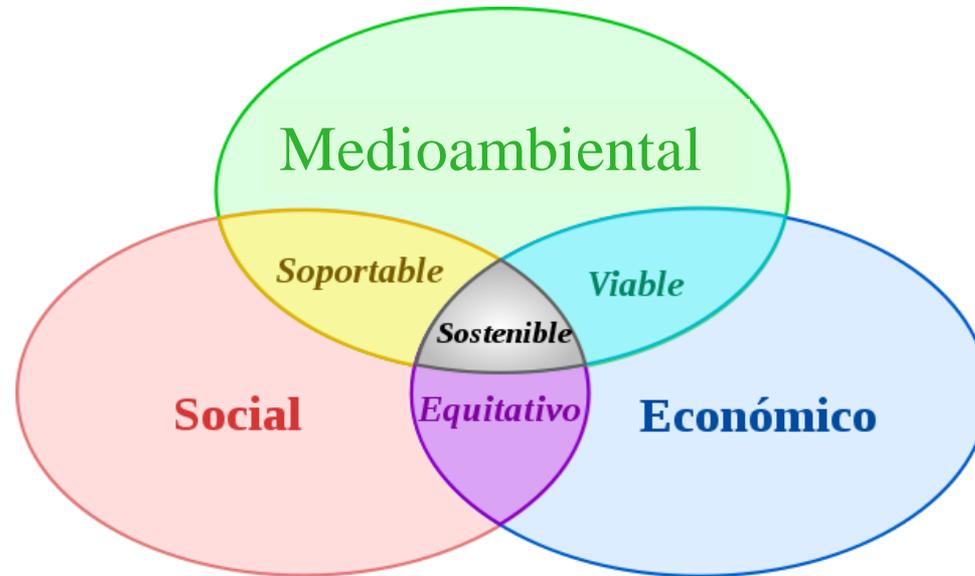
Teorías primitivas:

Crecimiento económico



1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

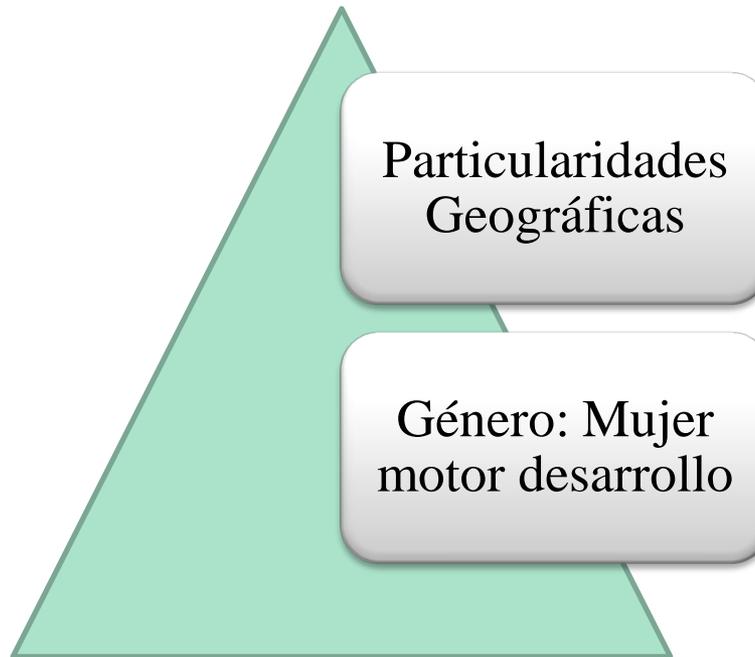
- Desarrollo sostenible



“ el desarrollo que satisface las necesidades de las generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus necesidades”

1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

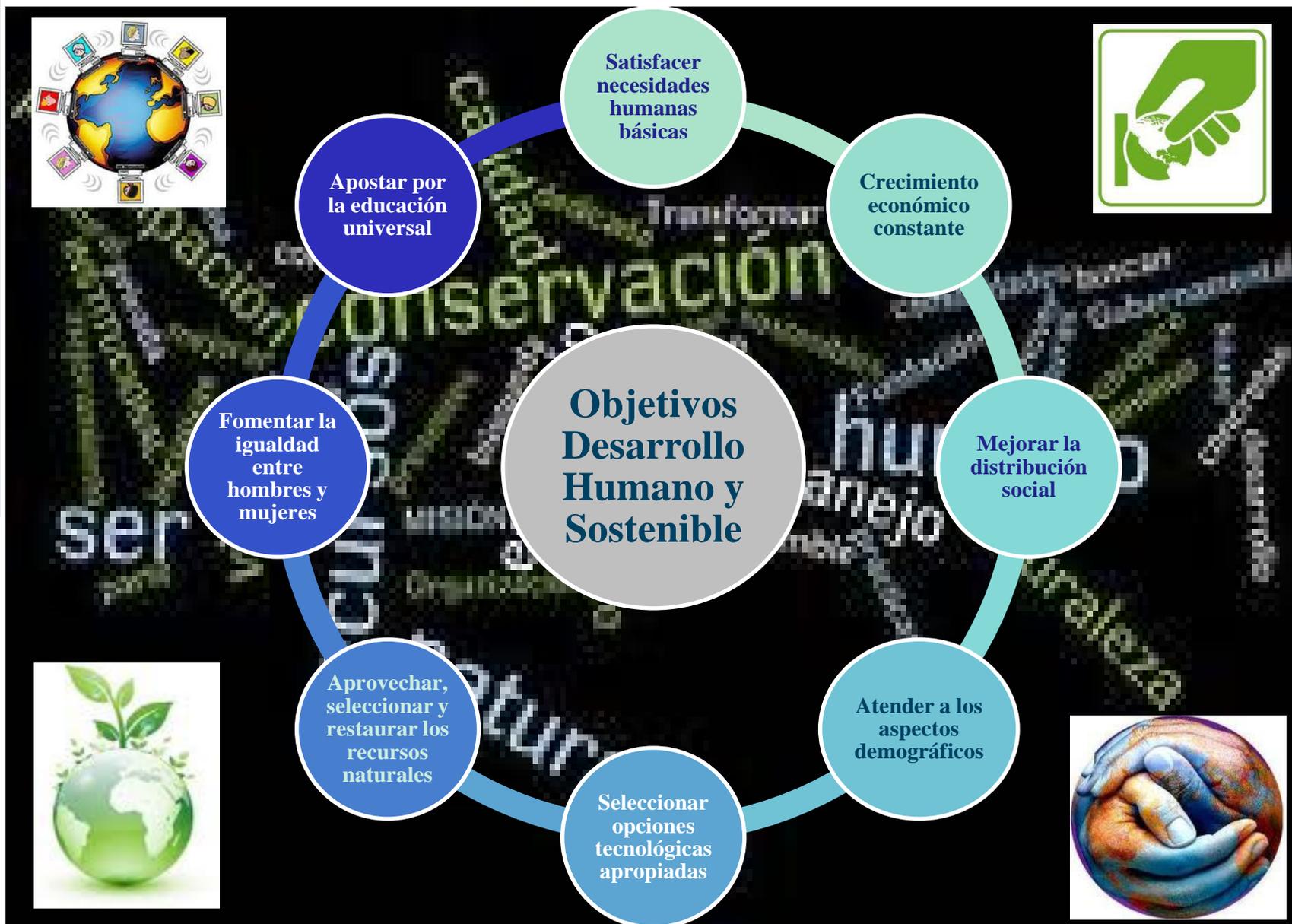
- Desarrollo Humano (PNUD)



“un proceso que permite ampliar las opciones al alcance de los ciudadanos”

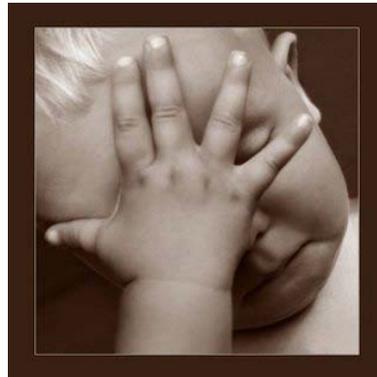


1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización



1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

En los últimos años la preocupación por la conservación del medio natural y la búsqueda del desarrollo sostenible ha dado lugar al desarrollo de **sistemas de indicadores** para informar de la situación en la que nos encontramos y cuales son las tendencias futuras



1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

Definición de Indicador:

- Existen múltiples definiciones para un mismo concepto
- Según RAE

Indicador: Todo aquello que indica algo

- Indicar: dar indicios de una cosa
- Indicio: todo fenómeno que permite conocer la existencia de otro no percibido



1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

Definición de Indicador:

- Ministerio de Medio Ambiente

Variable que ha sido socialmente dotada de un significado añadido al derivado de su propia configuración científica, con el fin de reflejar de forma sintética una preocupación social con respecto al medio ambiente e insertarla coherentemente en el proceso de toma de decisiones



1.2. Teorías del desarrollo y su caracterización

¿Cómo se ha medido la riqueza/bienestar tradicionalmente?

Tradicionalmente la riqueza de un país se ha medido por la renta o PIB per capita.



$$\text{PIB per cápita de un país} = \frac{\text{PIB}}{\text{Población}}$$

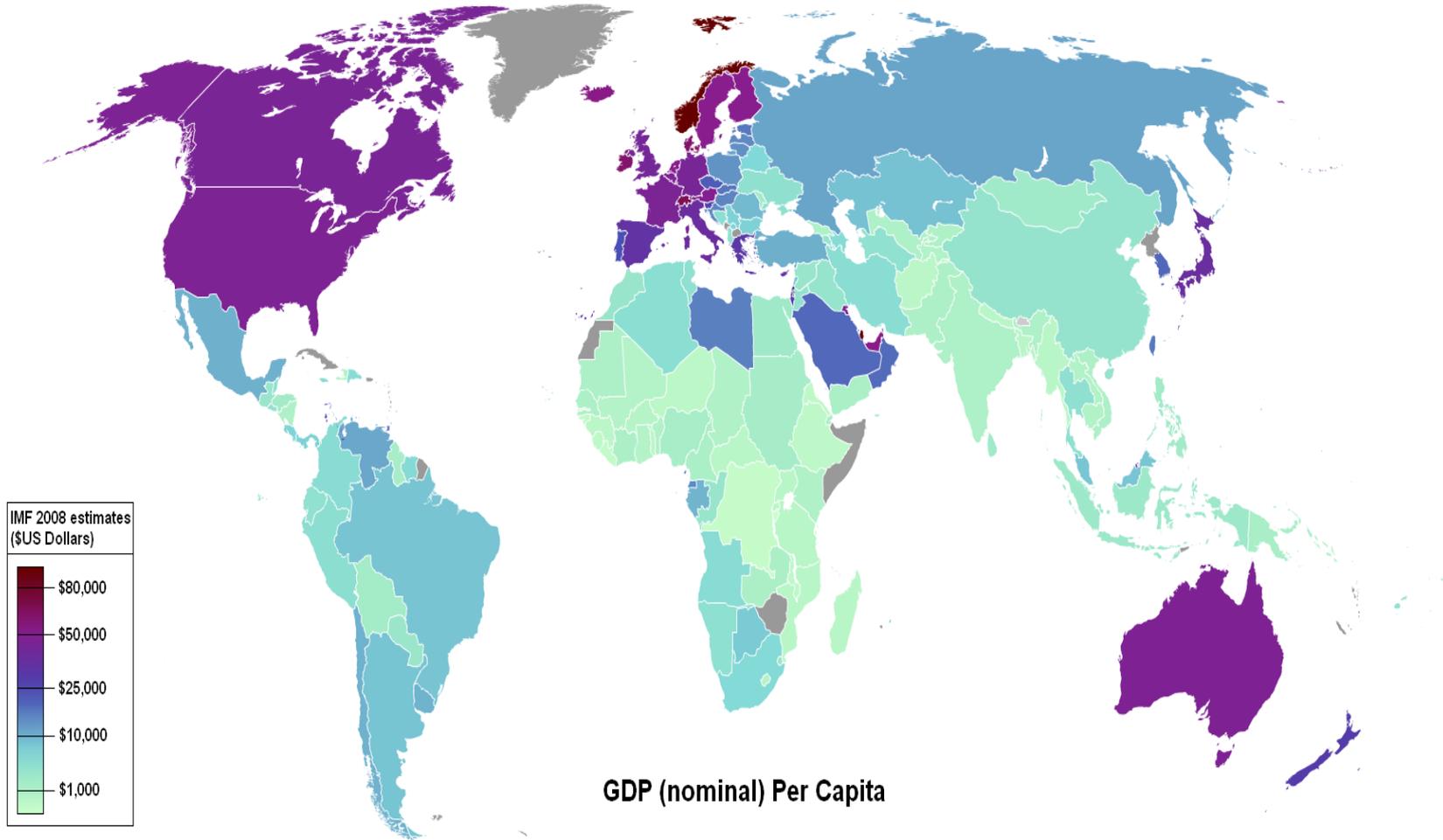
Pero.....las desigualdades económicas entre habitantes no se tienen en cuenta!

Formas alternativas para medir el bienestar de un pueblo

Indicadores de Desarrollo Humano (IDH): Basados en otros factores como son la igualdad, seguridad personal, sostenibilidad, vida saludable, etc...

PIB per cápita

$$\text{PIB per cápita de un país} = \frac{\text{PIB}}{\text{Población}}$$



Fuente: PNUD

Índices a partir de indicadores de desarrollo humano

Esperanza de vida al nacer



Acceso a los servicios sanitarios



Tasa de pobreza y desempleo



Grado de igualdad entre sexos



Seguridad alimentaria y acceso agua potable



Indicadores de desarrollo humano

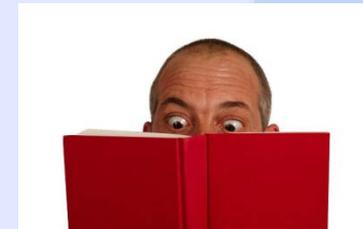
Derechos civiles



Adelanto tecnológico



Tasa de analfabetismo

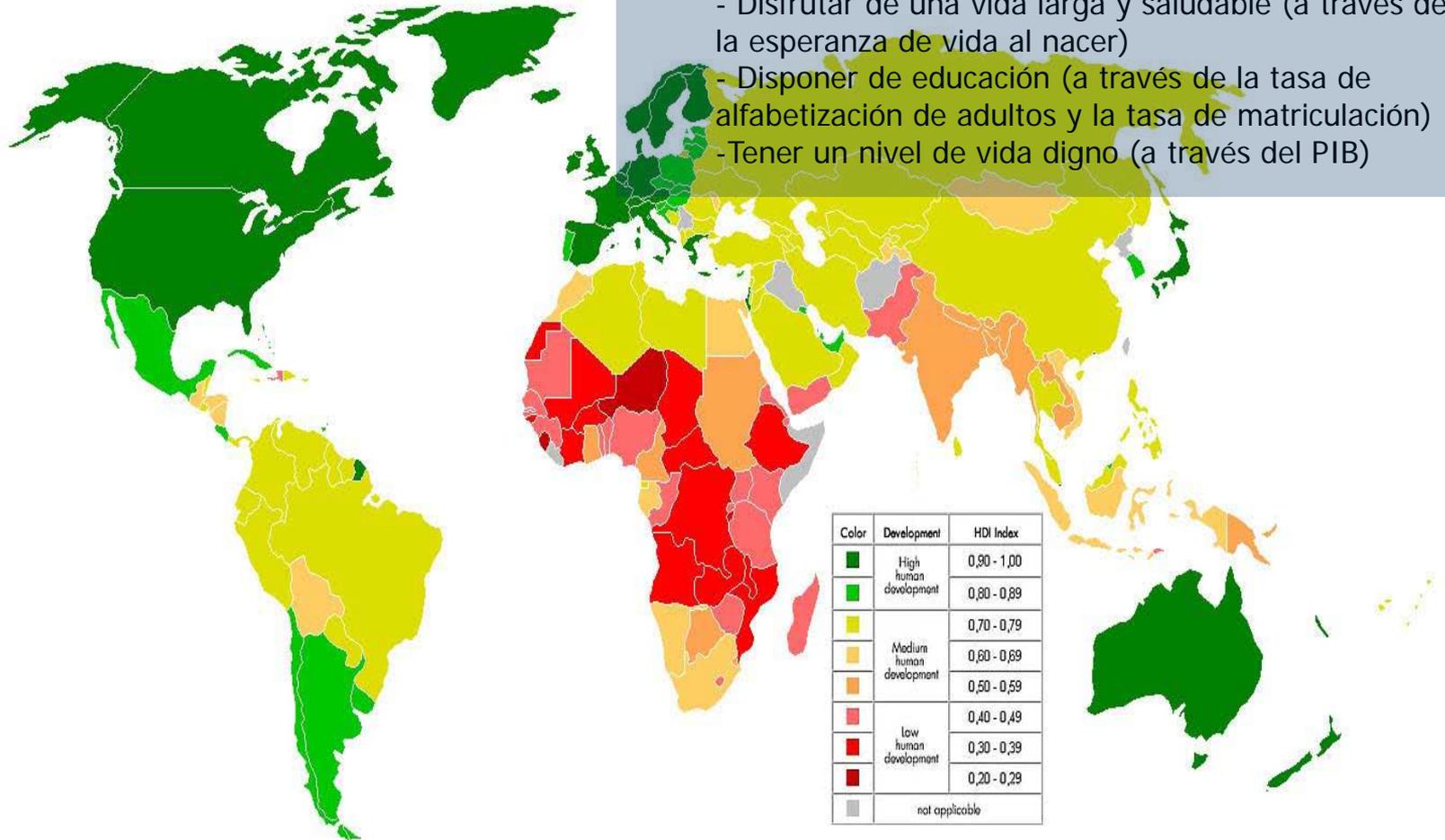


Índices más significativos (PNUD)

1. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

- Indicadores:

- Disfrutar de una vida larga y saludable (a través de la esperanza de vida al nacer)
- Disponer de educación (a través de la tasa de alfabetización de adultos y la tasa de matriculación)
- Tener un nivel de vida digno (a través del PIB)



Fuente: Índice de Desarrollo Humano. PNUD

Índices más significativos (PNUD)

Índice de Desarrollo Humano (IDH-PNUD) 2010

■ Primeros puestos ■ Últimos puestos

▲ Sube

● Estable

▼ Baja

DESARROLLO HUMANO MUY ALTO

| Puesto IDH 2010 | | Índice de Desarrollo humano 2010 | Esperanza de vida al nacer (años) | Promedio de formación (años) | Variación de puesto entre 2005/2010 |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Noruega | 0,938 | 81,0 | 12,6 | ● Estable |
| 2 | Australia | 0,937 | 81,9 | 12,0 | ● Estable |
| 3 | N. Zelanda | 0,907 | 80,6 | 12,5 | ● Estable |
| 4 | EE UU | 0,902 | 79,6 | 12,4 | ● Estable |
| 5 | Irlanda | 0,895 | 80,3 | 11,6 | ● Estable |
| 6 | Liechtenstein | 0,891 | 79,6 | 10,3 | 5 ▲ Sube |
| 7 | Países Bajos | 0,890 | 80,3 | 11,2 | 3 ▲ Sube |
| 8 | Canadá | 0,888 | 81,0 | 11,5 | ● Estable |
| 9 | Suecia | 0,885 | 81,3 | 11,6 | 3 ▼ Baja |
| 10 | Alemania | 0,885 | 80,2 | 12,2 | 1 ▼ Baja |
| 20 | ESPAÑA | 0,863 | 81,3 | 10,4 | 1 ▲ Sube |
| 21 | H.Kong | 0,862 | 82,5 | 10,0 | 2 ▲ Sube |
| 38 | Qatar | 0,803 | 76,0 | 7,3 | 4 ▼ Baja |
| 39 | Bahrein | 0,801 | 76,0 | 9,4 | 1 ▼ Baja |
| 40 | Portugal | 0,795 | 79,1 | 8,0 | 3 ▲ Sube |
| 41 | Polonia | 0,795 | 76,0 | 10,0 | 3 ▲ Sube |
| 42 | Barbados | 0,788 | 77,7 | 9,3 | 1 ▼ Baja |

Fuente: Índice de Desarrollo Humano. PNUD

Índice de Desarrollo Humano (IDH-PNUD) 2010

DESARROLLO HUMANO MEDIO

| | | | | | | |
|----|------|-------|------|------|---|---|
| 86 | Fiji | 0,669 | 69,2 | 11,0 | 9 | ▼ |
|----|------|-------|------|------|---|---|

España escala un puesto en el índice de desarrollo humano de la ONU

Ocupa el lugar número 20 en una lista que lidera Noruega.- Supera a socios europeos como Italia, Reino Unido o Portugal.- El IDH subió un 18% de media a nivel mundial en los últimos 20 años, aunque creció la desigualdad entre países y dentro de ellos

SANDRO POZZI | Nueva York 04/11/2010

DESARROLLO HUMANO BAJO

| | | | | | | |
|-----|------------|-------|------|-----|---|---|
| 128 | Kenya | 0,470 | 55,6 | 7,0 | 1 | ▼ |
| 129 | Bangladesh | 0,469 | 66,9 | 4,8 | 1 | ▲ |
| 130 | Ghana | 0,467 | 57,1 | 7,1 | 2 | ▼ |
| 131 | Camerún | 0,460 | 51,7 | 5,9 | 2 | ▼ |

Pese a que se considera que "El mundo es un lugar mucho mejor que en 1990" las desigualdades se han incrementado entre países, así como en el interior de ellos.

| | | | | | | |
|-----|----------------|-------|------|-----|---|---|
| 157 | Etiopia | 0,328 | 56,1 | 1,5 | 3 | ▲ |
| 158 | Sierra Leona | 0,317 | 48,2 | 2,9 | 1 | ▲ |
| 159 | R. Centrafric. | 0,315 | 47,7 | 3,5 | 1 | ▼ |
| 160 | Malí | 0,309 | 49,2 | 1,4 | 2 | ▲ |

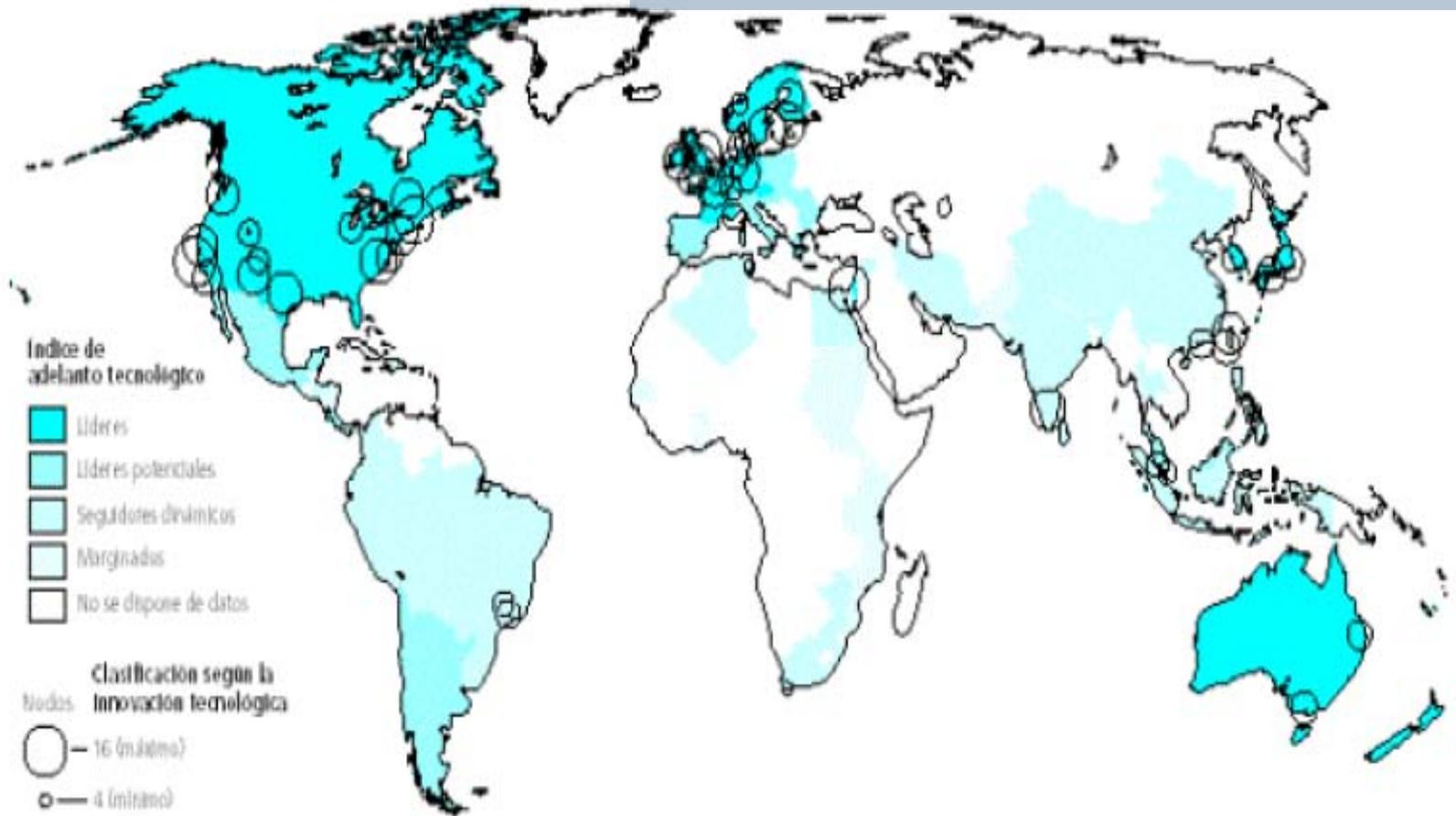
Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) EL PAÍS

Fuente: PNUD

Índices más significativos (PNUD)

2. Índice de adelanto Tecnológico (IAT)

- Indicadores...



Fuente: Informe sobre Desarrollo Humano, 2001. PNUD.

Índices más significativos (PNUD)

3. Índice de Pobreza Humana (IPH)

Tratamiento diferente para países en desarrollo (IPH-1):

- Longevidad, conocimientos y nivel de vida decoroso

Tratamiento diferente para países desarrollados (IPH-2):

- Longevidad, conocimientos, nivel de vida decoroso e inclusión social

Se diferencia entre IPH-1 y 2 para intentar adaptar el índice al entorno en el que se vive, haciendo a la vez resaltar las diferencias entre situaciones extremas en estos dos grupos

Otros índices de desarrollo...

- Índice de bienestar económico sostenible - (IBES)
- Índice de privación material-2010
- Índice de progreso real (IPR)
- Índice Forham de salud social - (IFSS)
- Índice de desarrollo humano relativo al género (IDG)

