

OPORTUNIDADES PARA FORTALECER UNA
AGENDA DE COOPERACION PARA EL
AVANCE EDUCATIVO EN MEXICO



CLAUDIA URIBE

V CONFERENCIA INTERNACIONAL:
CRECIMIENTO CON CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIA BASADOS EN LA INDAGACION
MONTERREY, 9 y 10 de Septiembre, 2009

PUNTOS DE PARTIDA

De los aproximadamente **7.000** niños que nacen cada día en México

700 abandonarán la primaria antes de culminarla

1.575 habrán aprendido lo esperado en español y sólo 1.134 lo esperado en matemáticas.

3.000 aprobarán la secundaria sin haber reprobado un año

Al finalizar la secundaria

Aproximadamente 600 habrán alcanzado niveles superiores en español

50 en matemáticas

Al menos la mitad no alcanzaran los niveles mínimos de competencia en ciencias

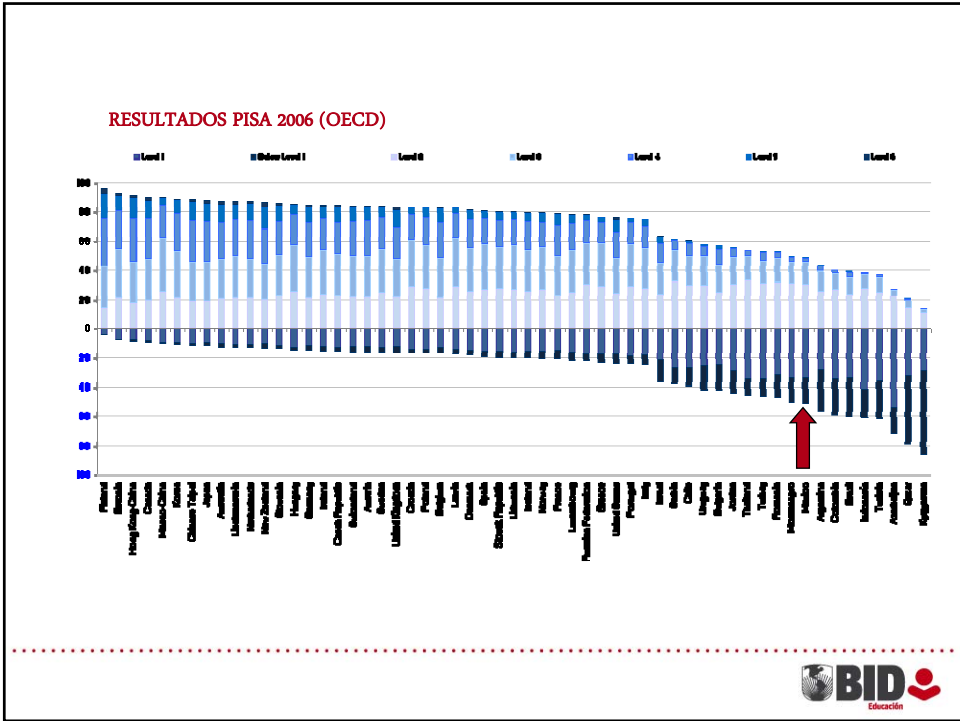
Aproximadamente 3000 abandonaran la escuela antes de la preparatoria

1.200 culminarán la preparatoria sin haber reprobado

De los que ingresen a la educación superior

Solo 33 elegirán carreras en ciencias





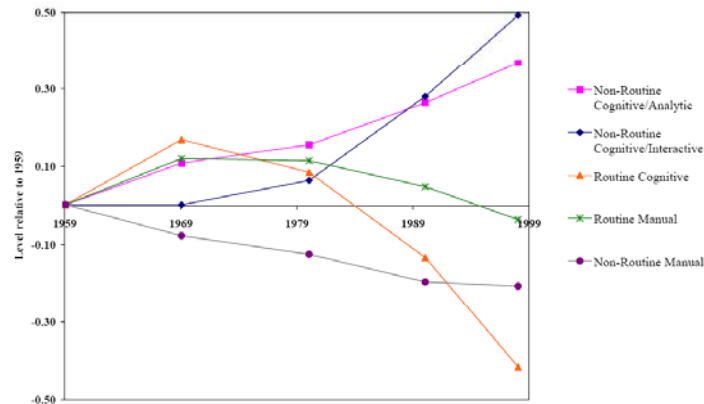
3

Y POR QUE NOS PREOCUPA???

BID Educación

Cambios en número de personas ocupadas por tipo de tarea (EEUU 1959-1998). Autor, Levy y Murnane, 2001

Figure 1. Economy-Wide Measures of Routine and Non-Routine Task Input:
1959 - 1998 (1959 = 0)



Estos cambios explican el 40% del incremento en la demanda y por ende en la remuneración relativa de los trabajadores con educación superior durante este período.

Cuáles son las habilidades que se requieren para acceder a los empleos de menor vulnerabilidad?

Las habilidades básicas según Murnane y Levy:

Saber leer en un nivel de 9º grado.

- Competencias matemáticas al nivel de 9º grado.
- La habilidad de solucionar problemas semi-estructurados en los que se requiera probar una hipótesis.
- La habilidad para trabajar en equipo con personas de distintas trayectorias.
- La habilidad para comunicarse de manera efectiva tanto de manera oral como escrita.
- La habilidad para utilizar computadores para realizar tareas sencillas.

La crisis financiera no es la única...

- Crisis mundial de alimentos
- Calentamiento global
- Crisis energética
- Migraciones y contra-migraciones masivas.
- Epidemias y pandemias

**Cada vez crecen mas las diferencias
en el Mundo (Juan Enríquez)**

5 : 1

427 : 1

LOS CODIGOS DE ACCESO AL CONOCIMIENTO ESTAN CAMBIANDO...

$\psi, \Phi, \Omega...$

A,B,C...

010101000110101001

ATCGGTAACGTT



Aresa Biodetection

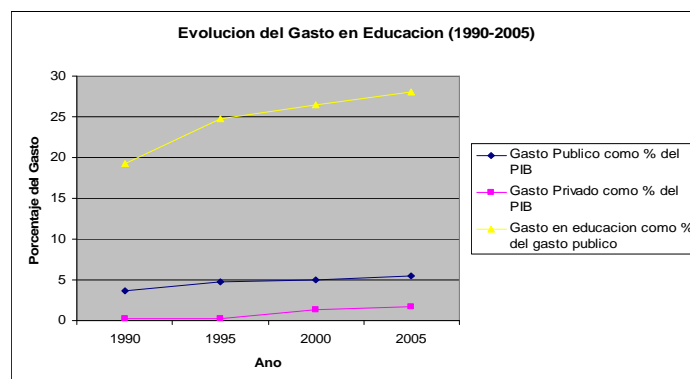
Los retos del Siglo XXI demandan soluciones complejas...

- Crisis mundial de alimentos
- Calentamiento global
- Crisis energética
- Migraciones y contra-migraciones masivas.
- Epidemias y pandemias

4

No es tan solo un problema de recursos

En relación al PIB y al Gasto Público, México invierte más en educación que el promedio de países de la OECD



Es mas bien un problema..

- De unir visiones, voluntades, capacidades y recursos: **Liderazgo y capacidad institucional**
- Elevar las expectativas que Mexico tiene para si mismo como pais.** (+ del 60% de MExicanos se declaran satisfechos o muy satisfechos con la la educacion en su pais (BID Encuesta calidad de vida) .
- Preparacion y apoyo de los agentes educativos.
- Mirar que funciona o no y por que.. Evaluacion, evaluacion, evaluacion...



QUE OFRECE EL BID??

Apoyo Financiero con asesoria técnica

- Financiamiento reembolsable con garantia soberana
- Financiamiento reembolsable sin garantia soberana
- Cooperacion tecnica no reembolsable
- Cooperacion tecnica regional no reembolsable



GRACIAS

