

Asignatura: Materialidad III

Cátedra: Di Bernardo



Encargado de la Cátedra: Perone, Daniel

Encargado del Curso: Vazquez, Jorge

Docentes:

Castagno, Marisa

Palumbo, Rubén

Jauk, Walter

Cummaudo, Martín

Adscriptos:

Baigorria, Valentina

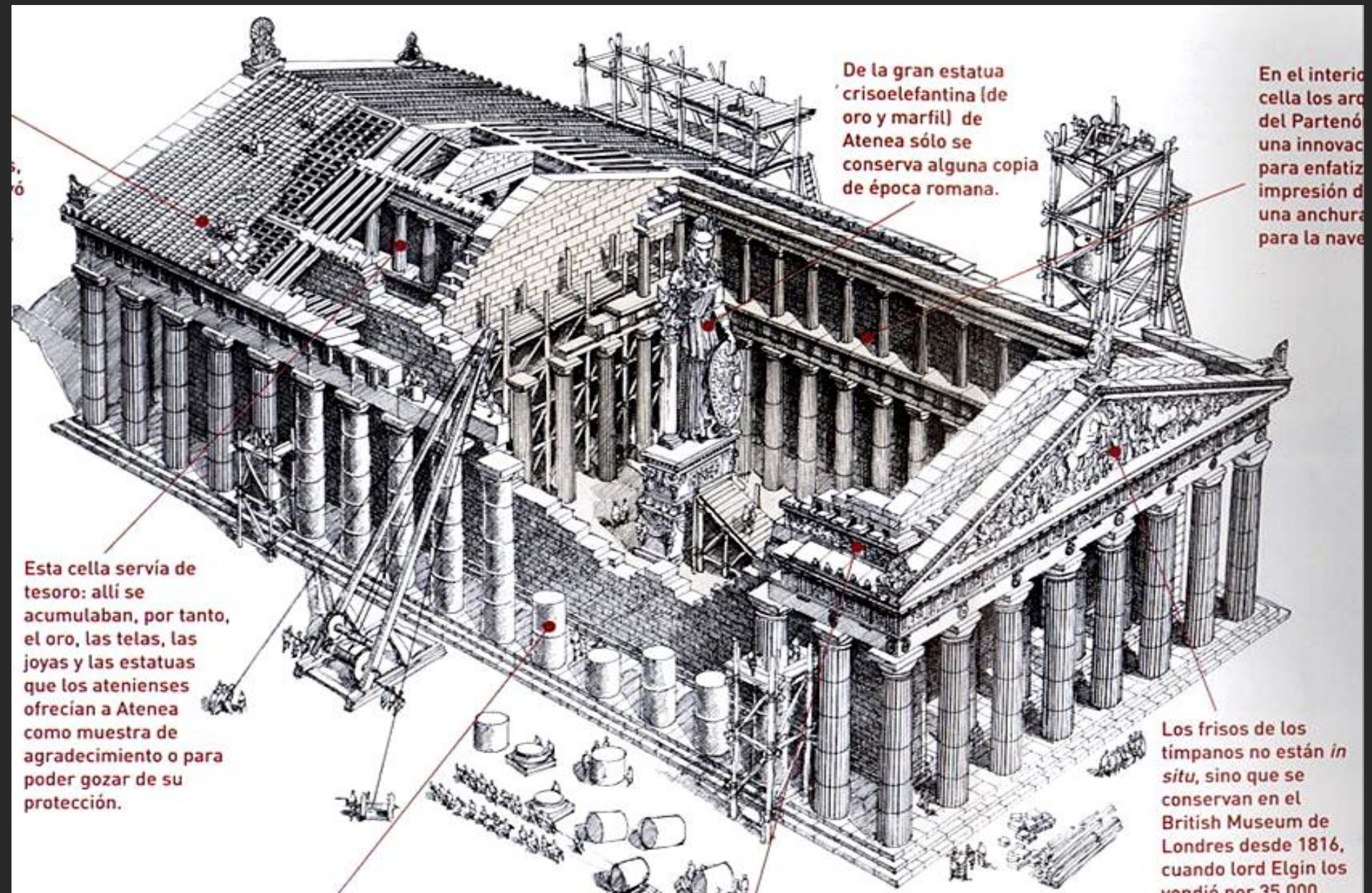
Ducevic, Paulo

Gaido, Lucía

Blog de la Cátedra:

m3db.wordpress.com

clases, bibliografía, cronograma, trabajos de alumnos, preguntas, informaciones, consultas



De la gran estatua 'crisoelefantina' (de oro y marfil) de Atenea sólo se conserva alguna copia de época romana.

En el interior cella los arcos del Partenón una innovación para enfatizar la impresión de una anchura para la nave.

Esta cella servía de tesoro: allí se acumulaban, por tanto, el oro, las telas, las joyas y las estatuas que los atenienses ofrecían a Atenea como muestra de agradecimiento o para poder gozar de su protección.

Los frisos de los timpanos no están *in situ*, sino que se conservan en el British Museum de Londres desde 1816, cuando lord Elgin los vendió por 35 000.



TORRE DE PISA – SIGLO XII – BONANNO PISANO



TORRE AGBAR – 2005 – ARQ. JEAN NOUVEL



CENTRE POMPIDOU – 1977 – ARQS. PIANO-ROGERS

Enfoque ideológico de la Cátedra: ni “sustentables” ni “ecologistas”

Temas ambientales:

Crecimiento de la población

Producción de alimentos

Distribución de la riqueza

Consumo de energía y materia

Calentamiento global

Extensión y dispersión urbana

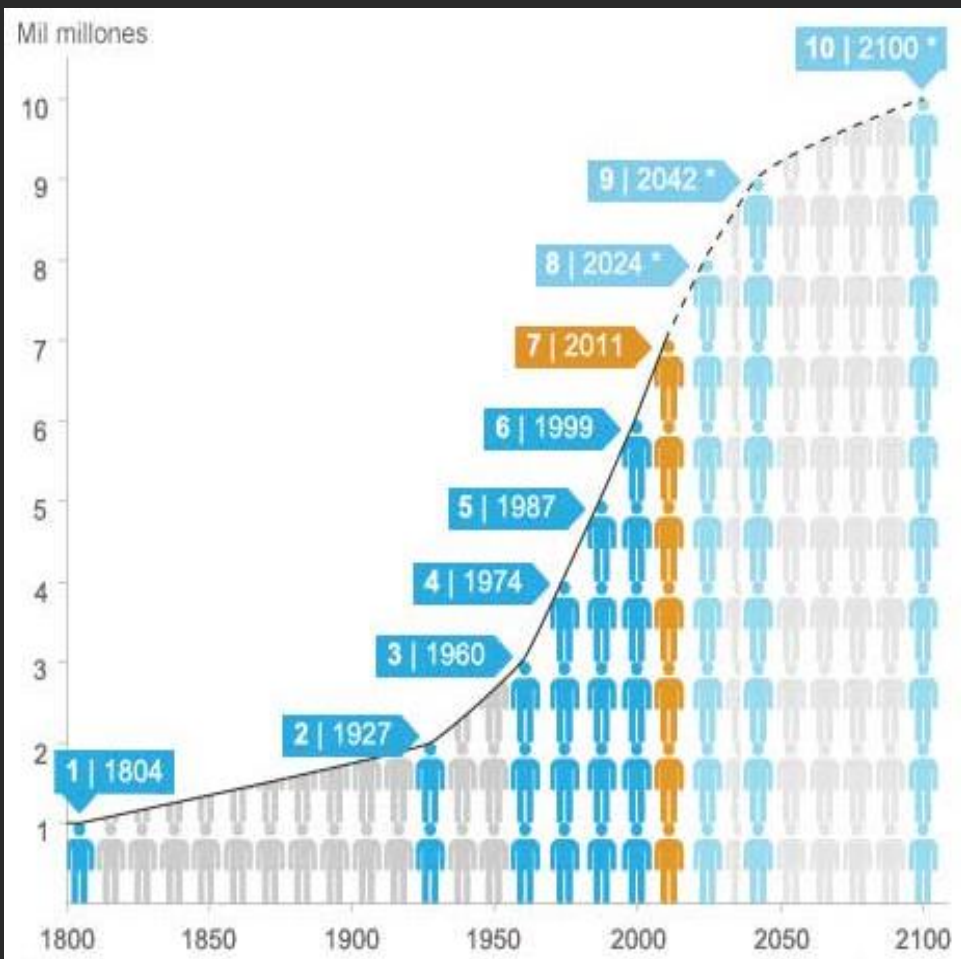
**Primer Edificio Público *Sustentable*
(Santiago del Estero)**



**Primer Edificio Sustentable LEED *Platinum*
(Buenos Aires)**



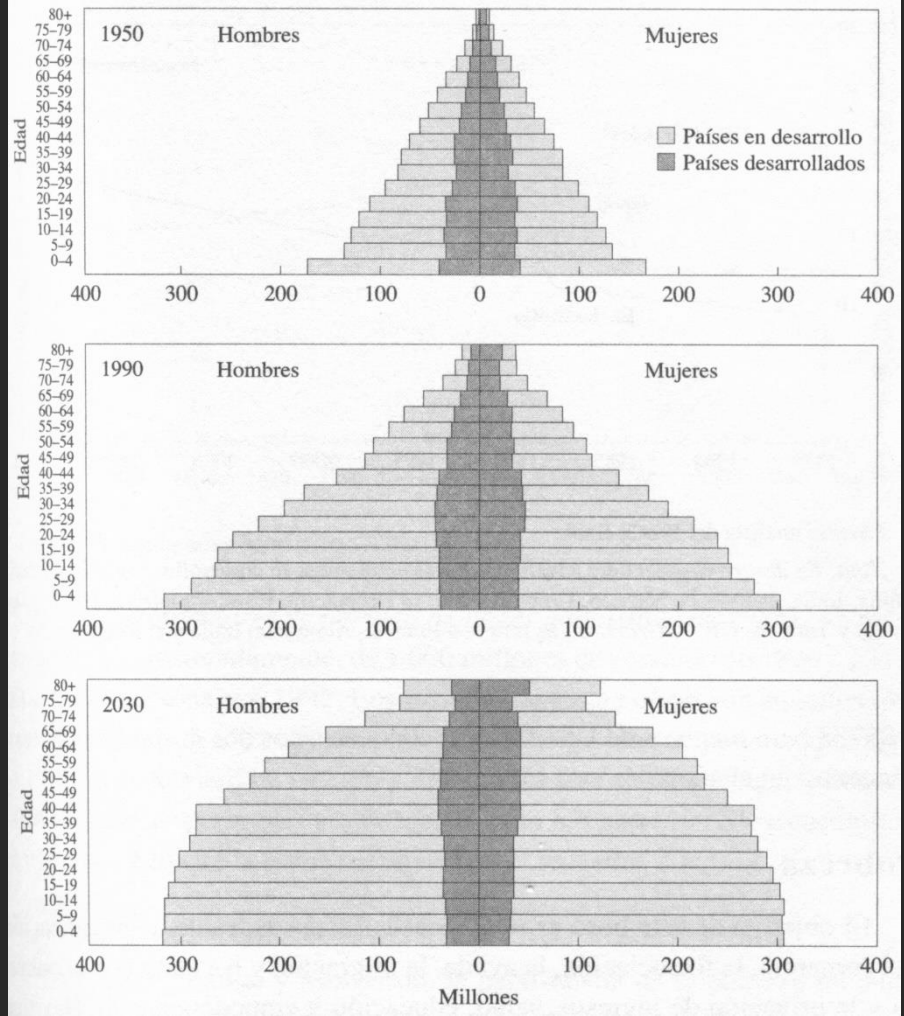
Crecimiento y envejecimiento de la población



* Cifras poblacionales futuras basadas en las predicciones de la ONU con una variante media

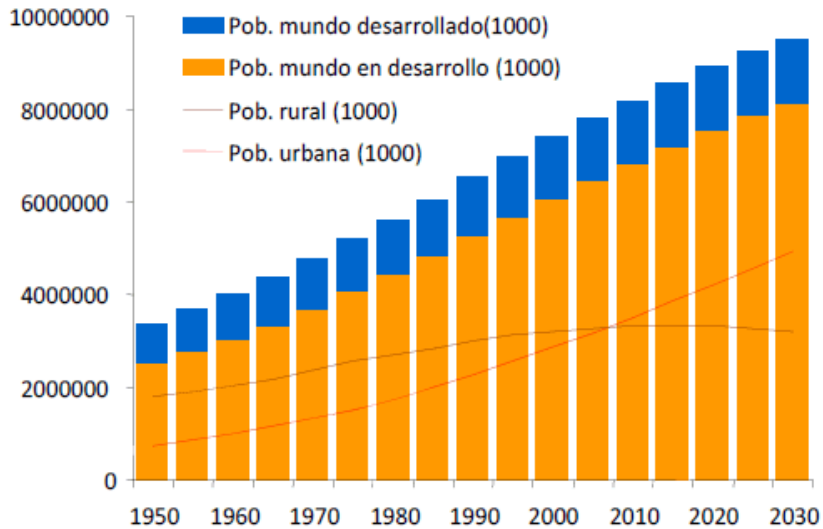
FUENTE: Fondo de Población de la ONU

Población por edad y género: 1950, 1990 y 2030



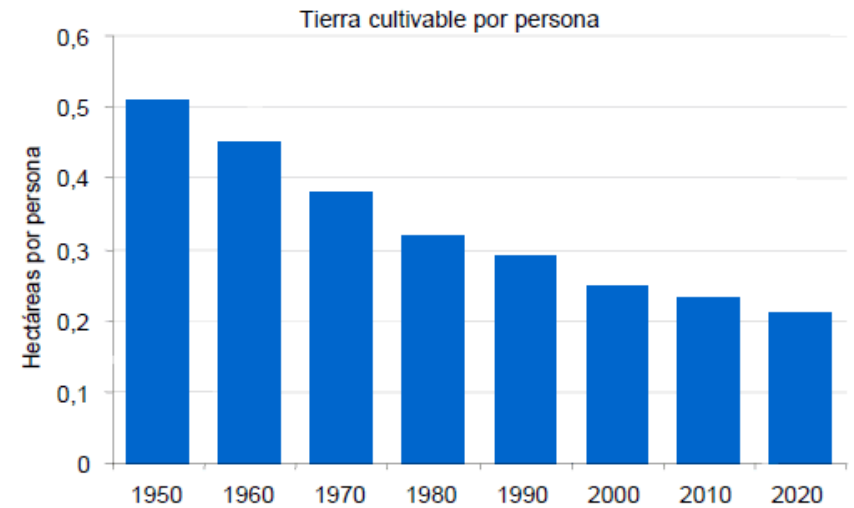
Producción de alimentos

CADA VEZ MÁS BOCAS QUE ALIMENTAR...



Fuente: FAOSTAT, Naciones Unidas. 06.09.2011.

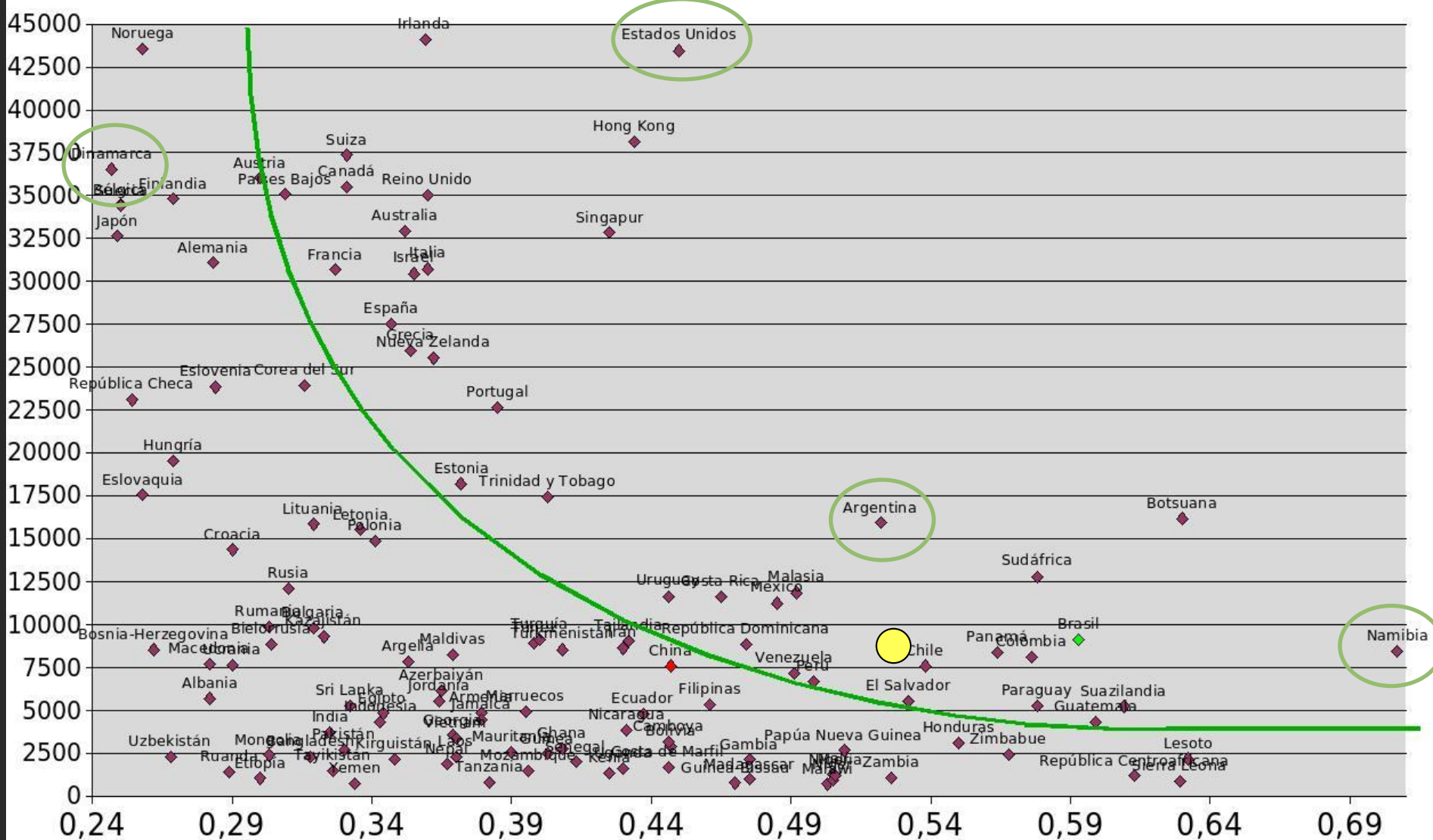
... PERO CADA VEZ MENOS TIERRA CULTIVABLE



Fuente: FAOSTAT, febrero de 2011.

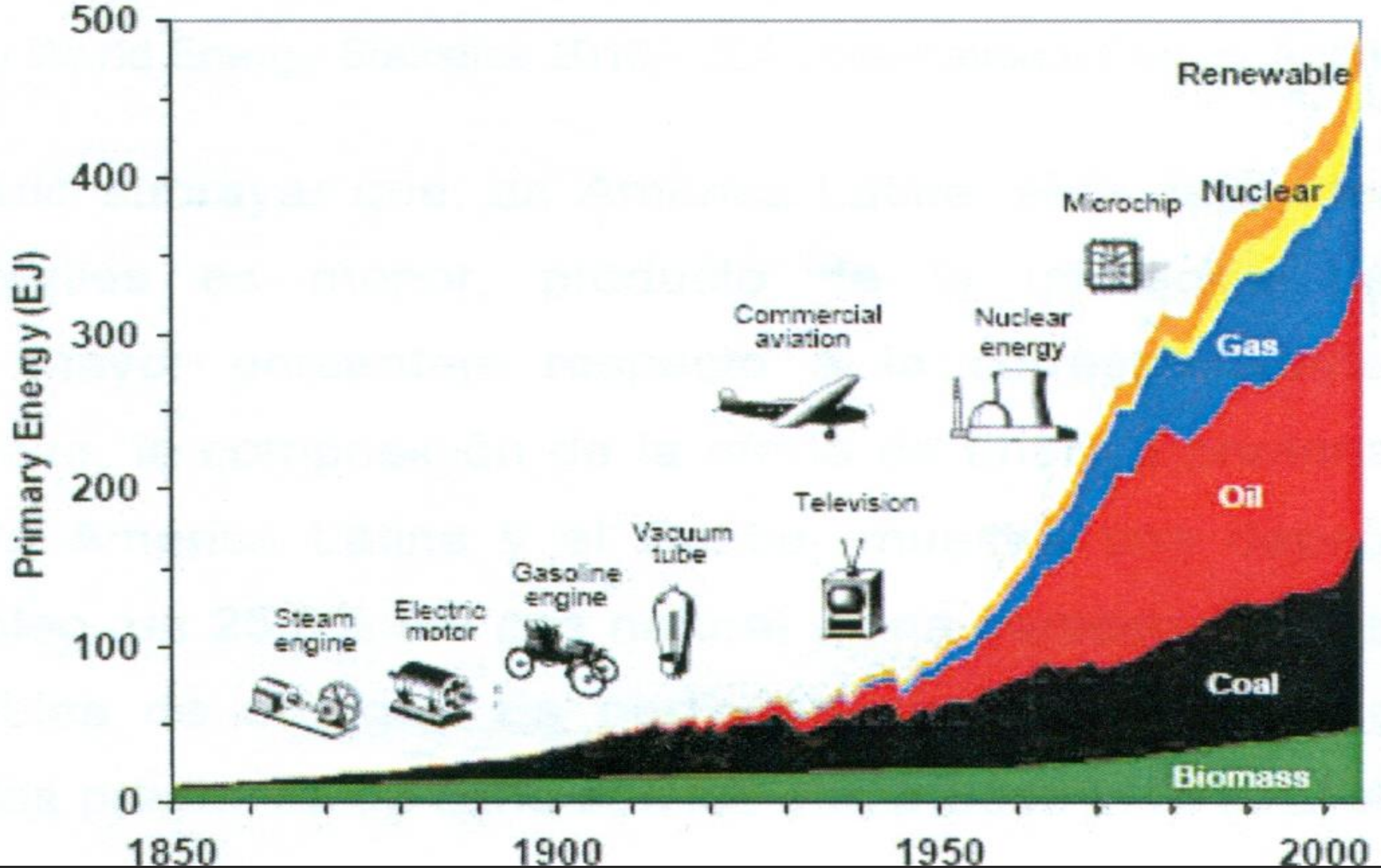
PBI (U\$ per cápita)

Distribución de la riqueza



Índice de Gini 2010 (desigualdad en la distribución de la renta)

Consumo de energía y materia



Calentamiento global



Extensión y dispersión urbana



Qué esperamos de un alumno de Materialidad III?

Soluciones eficientes

Flujos de energía y materia:

Proceso “metabólico”

**Transformaciones,
degradaciones, desechos
(calor, humos, olores, aguas
grises, aguas negras, sólidos)**

Optimización de los recursos

Aumento de la vida Útil



**Interlocutor válido con los
“especialistas”**

**Formarse (fundamentos,
conceptos, principios físicos)**

Aire acondicionado

Desagües cloacales

Acústica

