



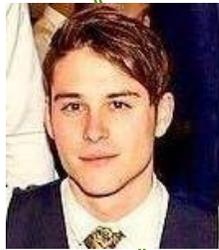
Yes

**You
can**

Come On – 3.2 Economia circular en lugar de lineal



Canteri Nicolò



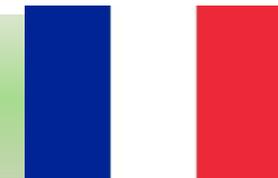
Negre Marcos



Rouesné Thibaud



Savarit Alexandre



Mechanical / Industrial engineering students

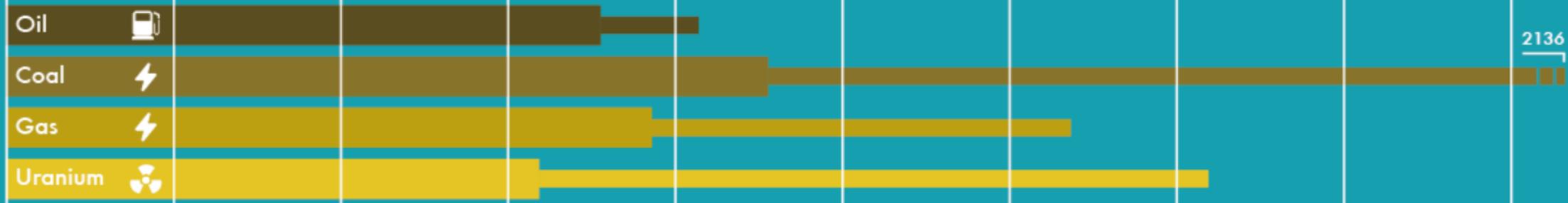


United Nations report



2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

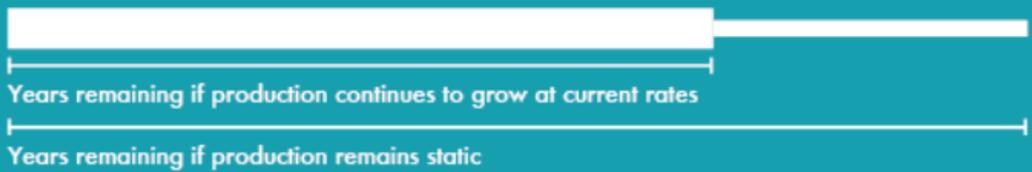
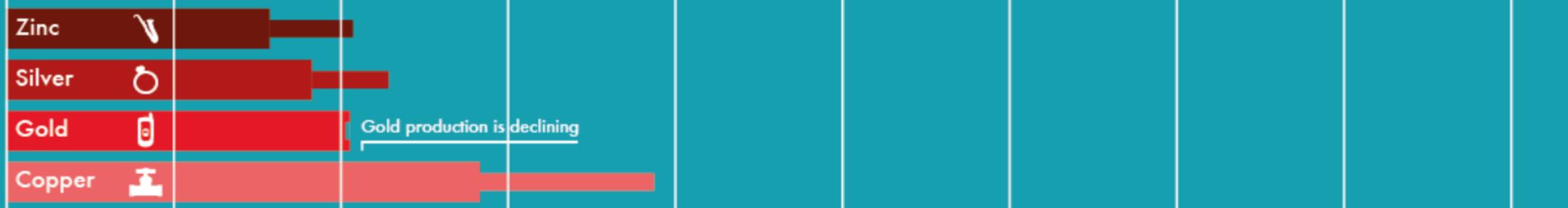
Energy



Metals used in renewable energy solutions



Other industrial metals

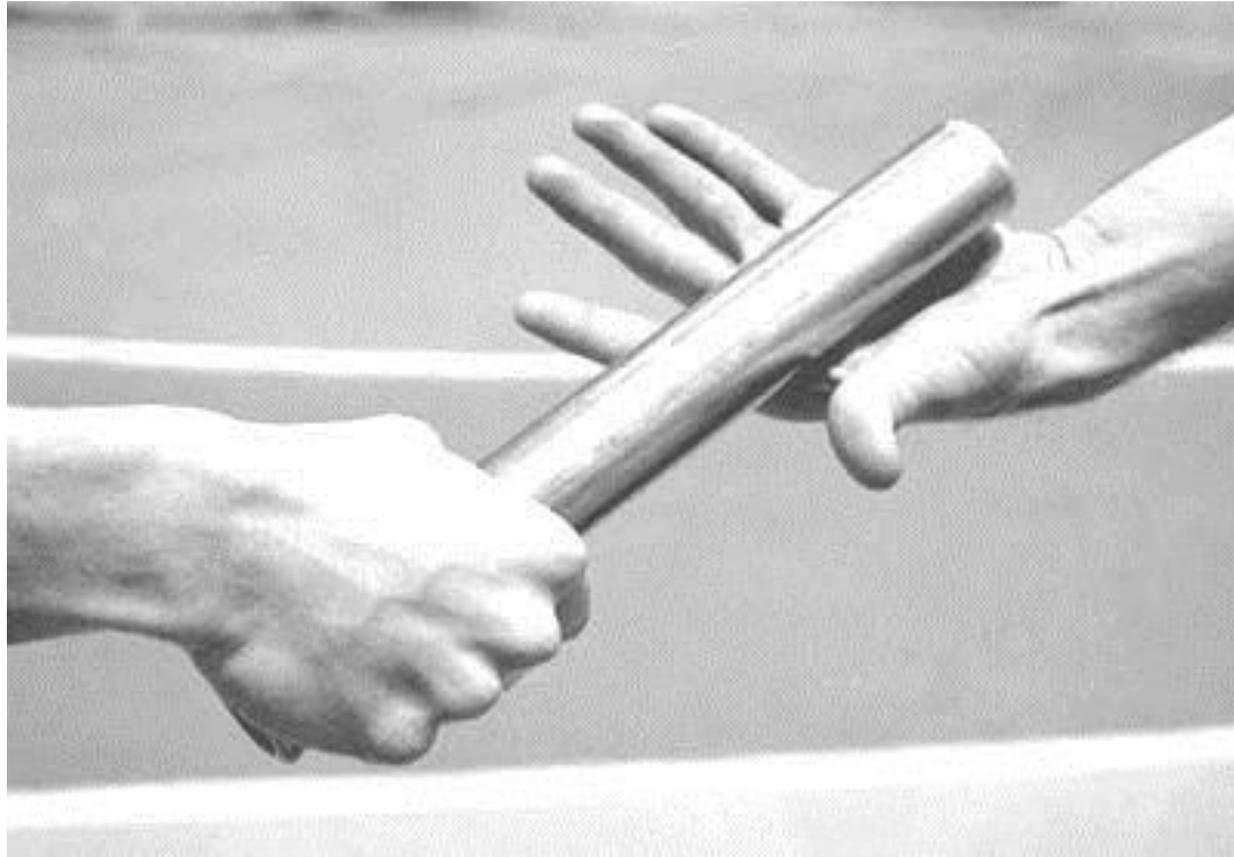


Calculations based on known reserves:



Sources: US Geological Survey, Adroit Resources, World Bureau of Metal Statistics, International Copper Study Group, World Gold Council, MinorMetals.com, Resilient Nickel Report, Cordell et al (2009), Seil (2000), Silver Institute, World Nuclear Association, International Lead and Zinc Study Group, Wikipedia. Source (Lead Res): BP Statistical Review of World Energy 2010.





ECONOMIA

~~**LINEAL**~~

CIRCULAR

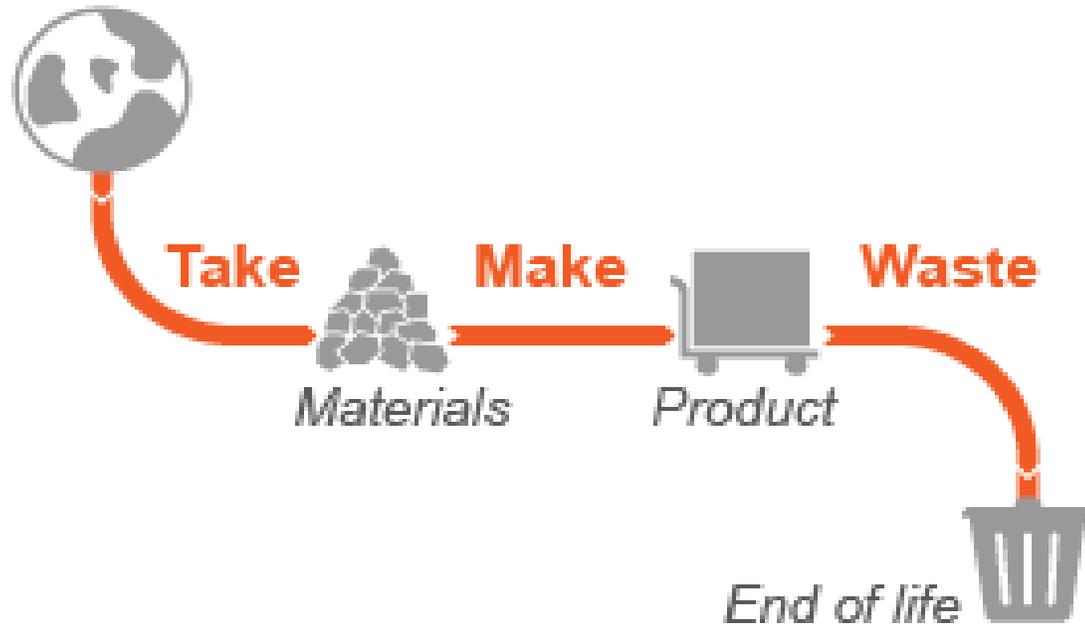
95% de los materiales virgenes se pierden despues de su primer ciclo de vida



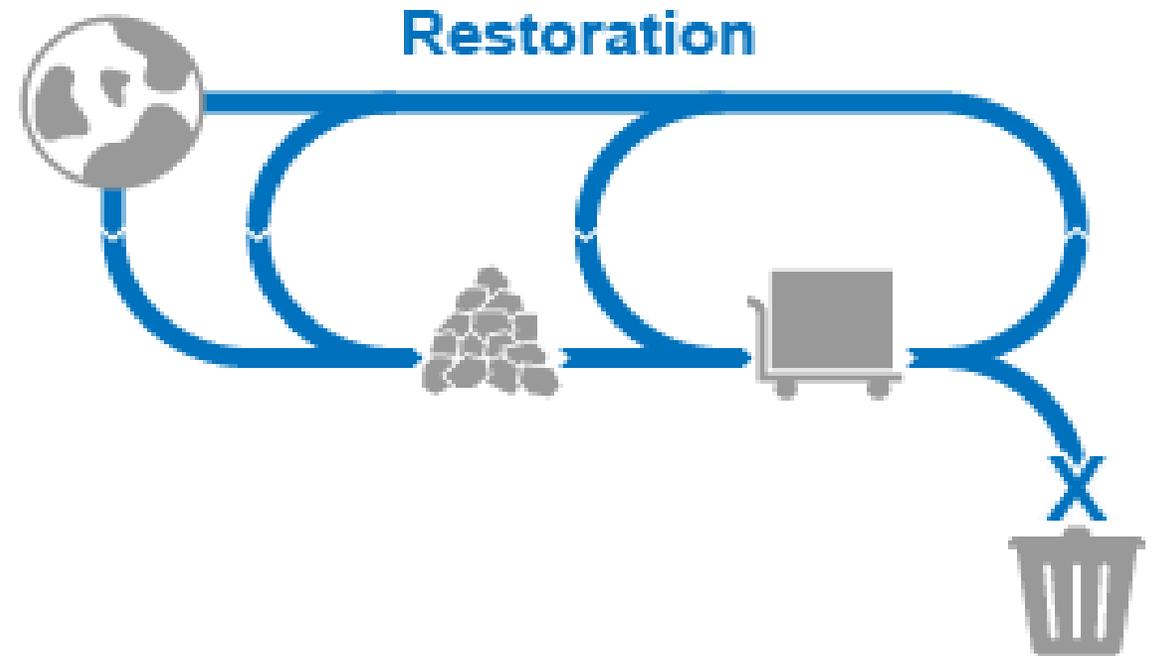
20% de las emisiones de gases de efecto invernadero
=
Producción de materias primas



The linear economy



The circular economy



Ejemplo: diseño de un coche



BENEFICIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Innovación

Creación de empleos

Crecimiento económico

BENEFICIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Beneficios económicos



Componentes de mobil de ocasión



- + Mejores precios
- + Mejor imagen
- + Más clientes
- + Más ventas

Effectos en el empleo

Green Alliance	Scenario one No new initiatives	Scenario two Current development rate	Scenario three Transformation
Gross jobs growth ⁶	31, 000	205, 000	517, 000
Net job creation⁷	10, 000	54, 000	102, 000
Unemployment rate fall	0.02%	0.15%	0.28%
% offset of predicted decline in skilled employment over the next decade ⁸	1.3%	6.8%	17.7%

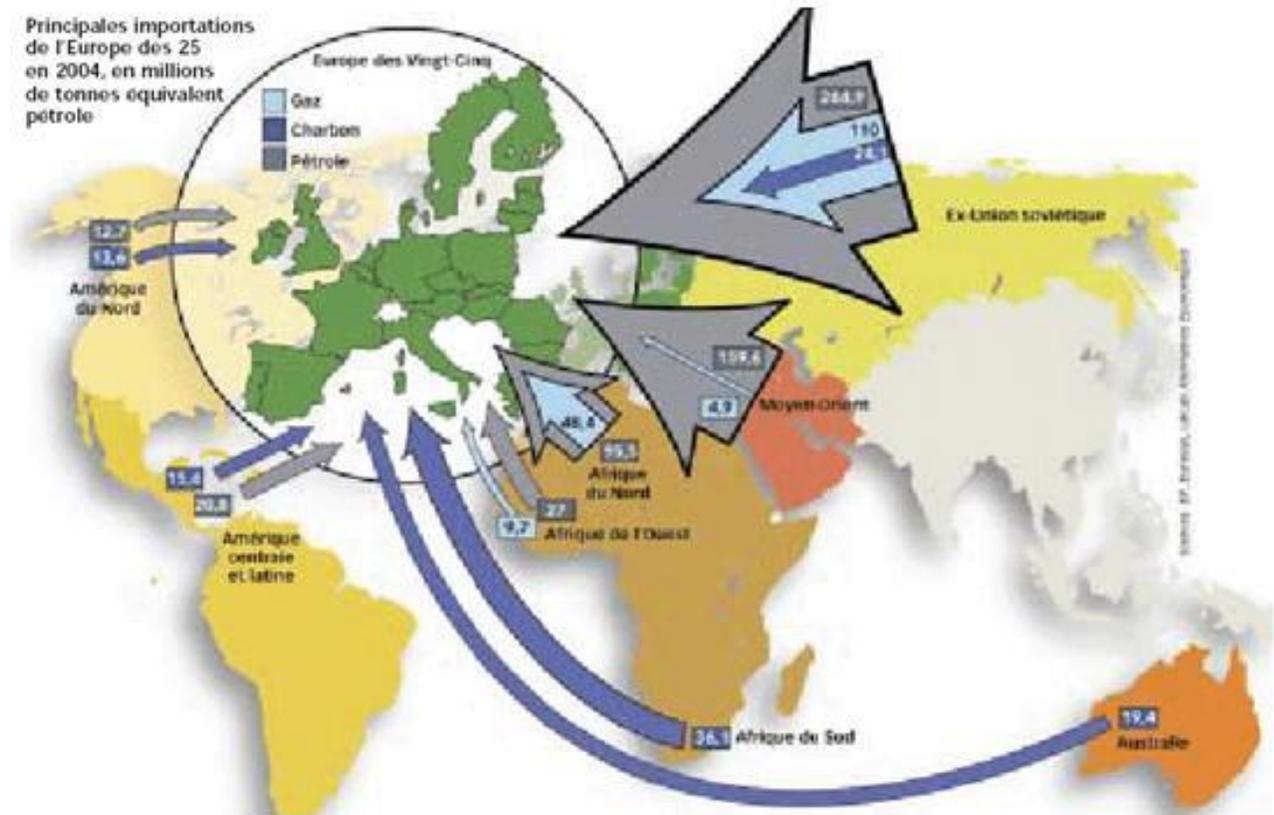
Note: Jobs figures are rounded to the nearest 1,000

- creación de empleo
- Nuevas empresas
- inversiones en innovación



➤ Menos contaminación

➤ Ahorro de energía



➤ Menos dependencia a la importación de materiales primos

¿COMO INTRODUCIR LA ECONOMIA CIRCULAR EN NUESTRA SOCIEDAD?

¿COMO INTRODUCIR LA ECONOMIA CIRCULAR EN NUESTRA SOCIEDAD?

CAMBIO DE
MENTALIDAD

MEDIDAS
GUBERNAMENTALES

IMPLICACIÓN
CIUDADANA

- Educación
- Bonus/malus
- Nuevo sistema fiscal

Earth First!

February-March 2002
Brigid



**I WANT YOU
FOR ECO-RESISTANCE**



GRACIAS POR SU ATENCION