



Desarrollo Sostenible y Empleos Verdes: una visión general

Peter Poschen
Organización Internacional del Trabajo (OIT)

1



¿Crecimiento exponencial en un mundo finito?

World Output and Population
1 A.D. thru Y2K



— Population (millions)
— Total GDP (billions of 1990 \$)

Producción Mundial y Población
Población (millones); PBI Total (miles de millones de dólares de 1990)

2



Degradación medioambiental & cambio climático

→ “Crecer ahora, limpiar más tarde”
contraproducente, inviable a largo plazo

3





Gran transformación

‘Crecimiento verde’, ‘desarrollo limpio’

- Control de la contaminación
- Menos recursos/producción (eficiencia)
- Sin contaminación ni degradación (eficacia)
- Economías sostenibles

→ Efectos importantes en empresas y trabajadores
= ¿Efectividad social y sostenibilidad?

4



¿Qué son los empleos verdes?

- Reducen el consumo de energía y de materias primas ('desmaterialización de la economía')
- Evitan emisiones de gases de efecto invernadero ('descarbonización de la economía')
- Protegen y restauran los ecosistemas
- Minimizan los desechos y la contaminación


5




Definición de empleos verdes

“Los empleos verdes son trabajo decente generado en distintos sectores y actividades económicas que reducen su impacto medioambiental. Conducen, en definitiva, a economías y empresas medioambiental, económica y socialmente sostenibles.”

6



Sectores con alto potencial



- Eficiencia energética: construcción, industria, transporte
- Energías renovables
- Movilidad: transporte masivo
- Reciclaje, gestión de desechos
- Agricultura y silvicultura sostenibles
- Servicios medioambientales

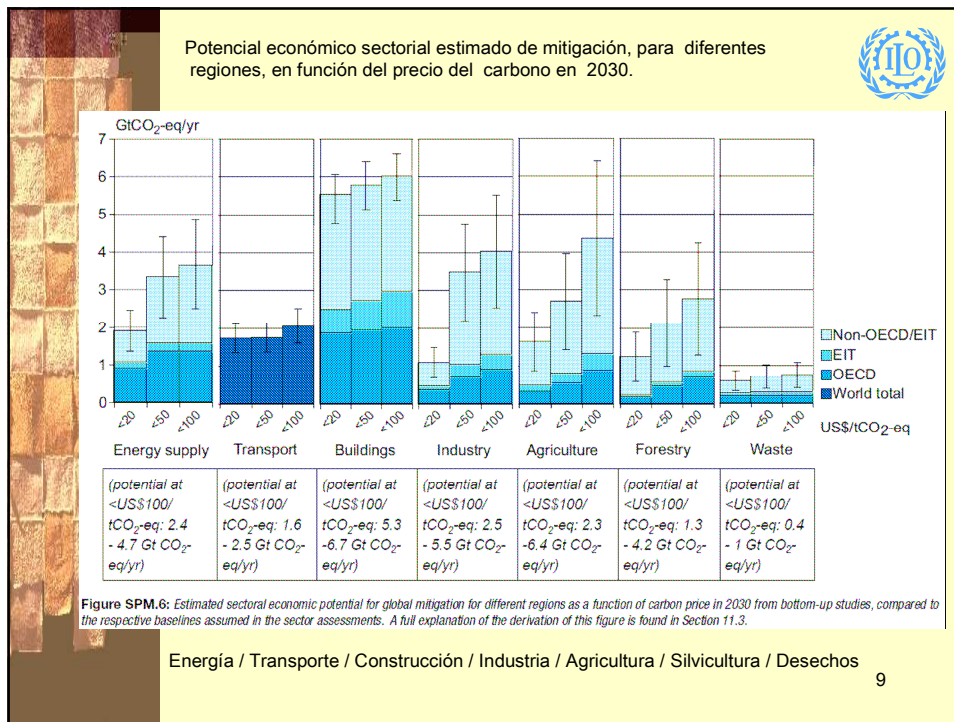
7



Ejemplos de empleos verdes actuales o potenciales



- Energías renovables: 2.300.000 empleos
- Industrias ambientales en EEUU: 5.300.000 empleos
- Solar térmica en China: 1.000 fabricantes, 600.000 empleos
- Etanol en Brasil: 500.000 empleos₈





No es decente = no es verde

- Reciclaje, desechos: Tecnología de la Información (IT) en China, desmantelamiento de barcos en Bangladesh
- Renovables: biocombustibles tienen el mayor potencial de generación de empleo

Por ej. China

	eólica	solar	Fv	biomasa
Empleos/bnY	870	1.500	1.100	7.500

11



Desmantelamiento de barcos



Reciclaje de desechos IT






13

Empleos verdes y desarrollo

- ¿Evitar el cambio climático y sostener la pobreza?
- Los empleos verdes deben ser empleo decente
- Empleos verdes para quienes más lo necesitan: jóvenes, mujeres, pobres





14

Empleos verdes: más de lo que está a simple vista

- **En perspectiva:** un porcentaje relativamente pequeño del empleo total (3%?)
- **Dinámica:** creación, sustitución, eliminación, redefinición de empleos
- **Creación de empleo:**
Empleos verdes directos < indirectos << creación de empleo inducida
- **Pobreza:**
Gastos en alimentos y energía en hogares pobres
Acceso a energías modernas

15


Empleos verdes: sustitución


Empleos en el sector energético de EEUU:

renovables : fósil = ~ 2:1

EEUU	empleos/MW
Solar Fotovoltaica	9
Eólica	1.7
Biomasa	1.8
Carbón/gas natural	1

16







Empleos verdes: directos vs. Indirectos e inducidos

Ej.: Energías renovables - Alemania

- Empleos directos e indirectos (50%)
- Energía/sustitución de empleo
- Efecto presupuestario (mayor costo temporario de las renovables)
- Necesidad de considerar la totalidad del ciclo económico:
 - Bruto: +170.000 empleos
 - Neto: + 40.000 empleos

17





2da Gran Transformación

- **Balance:** ganancia neta en empleos
- Mayores ganancias y pérdidas (típicamente dentro de los sectores)
- ➔ **Transiciones justas para empresas y trabajadores**
- ¿Vías para el desarrollo?
- ¿Contribución con la reducción de la pobreza?

18



Trabajo decente en empresas sostenibles

Instrumentos y programas de políticas para el desarrollo:

- Habilidades
- Pequeñas y medianas empresas, desarrollo local
- Transiciones justas
- A favor de los pobres: solar Bangladesh, India, mejoras urbanas Sudáfrica

19



Coherencia de políticas y buena gobernanza

- Incorporar los empleos verdes en las estrategias nacionales y en la CMNUCC post 2012
- Políticas mejores y más estables a través del diálogo social: involucrar a las partes interesadas, empleadores y trabajadores, en el diseño e implementación de las políticas nacionales e internacionales.

20



Gracias

