



pro|CHILE



Seminario Internacional

“Primer Diálogo Público-Privado para el Desarrollo del Programa de Consumo y Producción Sustentables”

Pro

Patricia Martínez R., PhD
Escuela de Ingeniería
Pontificia Universidad Católica de Chile

Martes, 2 de diciembre de 2014
Hotel Santiago Park Plaza, Av. Ricardo Lyon 207, Providencia

Mesa de Diálogo 5

**Avances y Desafíos de la
Construcción Sustentable y la
Banca Sustentable**

**Innovación y
Ecodiseño**

1) ¿Cómo podemos avanzar hacia patrones de consumo y producción más sostenibles?

Enfoque de la Cuna a la Cuna – Economía Circular

-ACV - Diseño para maximizar vida útil

-Diseño para minimizar uso de materiales (desmaterialización) y energía - Desacoplamiento

-Diseño para la deconstrucción

-Ecología Industrial / Metabolismo Urbano

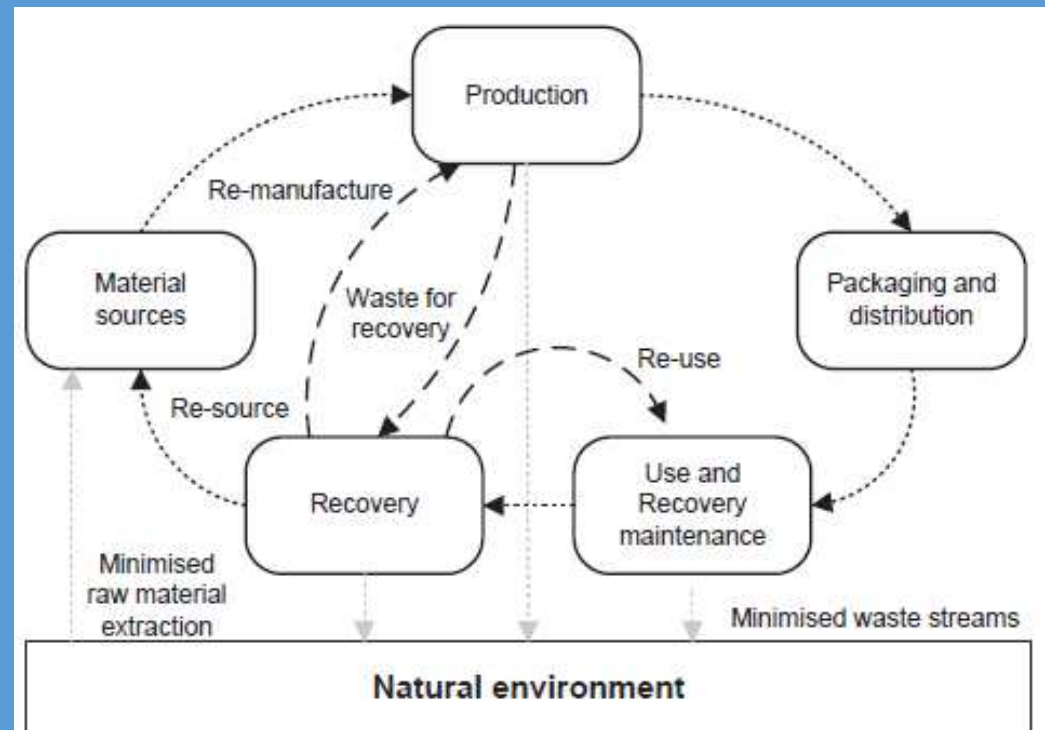
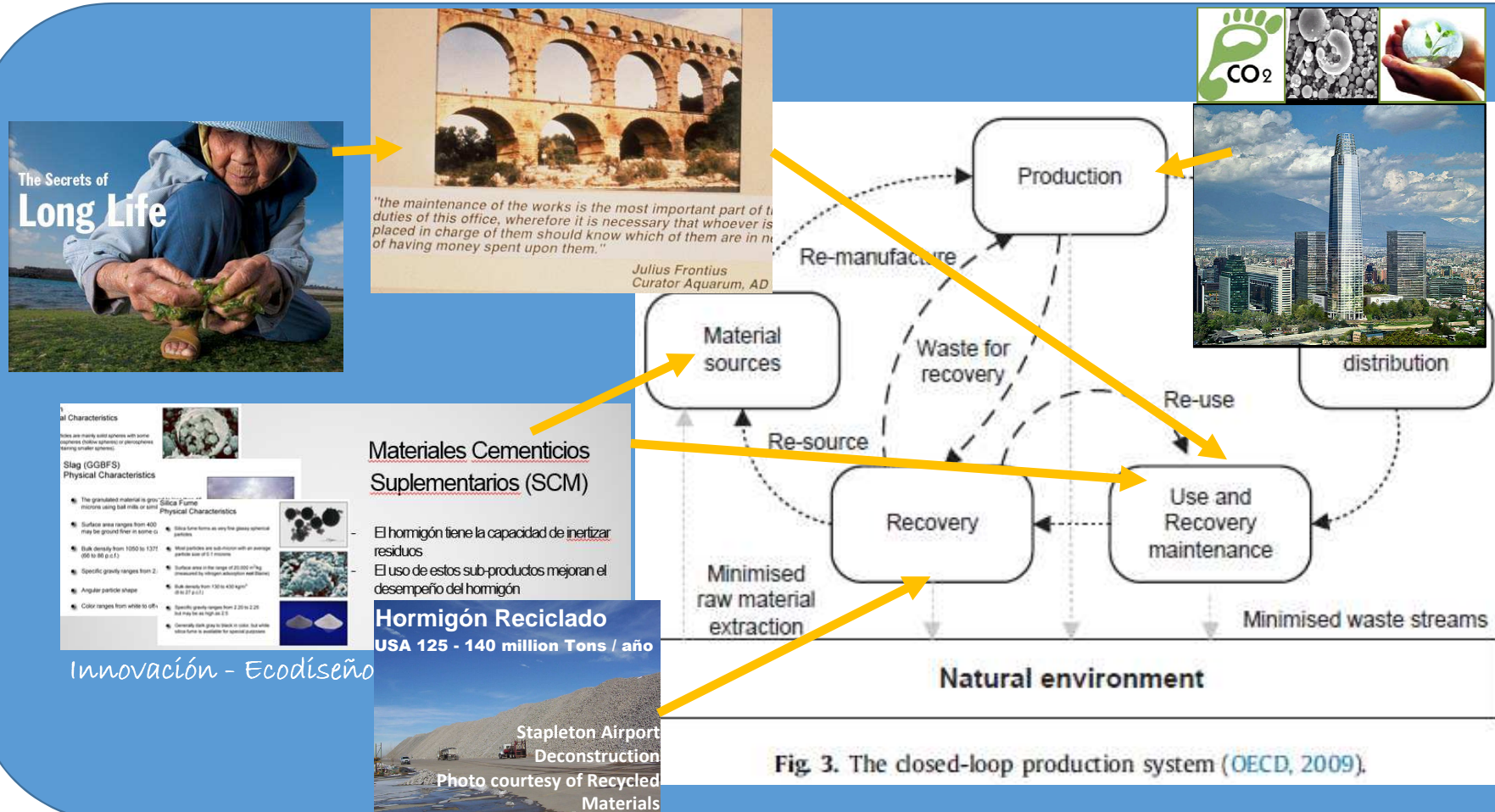


Fig. 3. The closed-loop production system (OECD, 2009).

L. Johannsdottir (2014) Journal of Cleaner Production



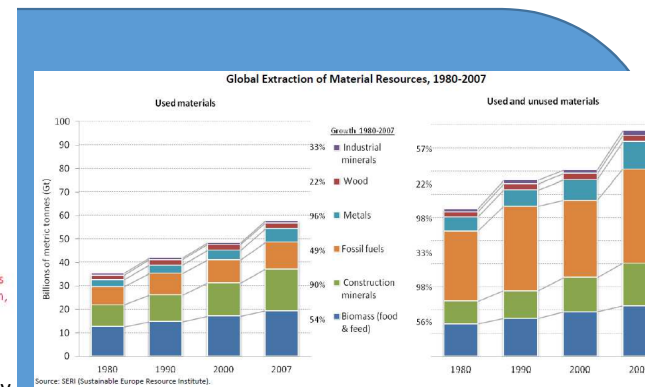
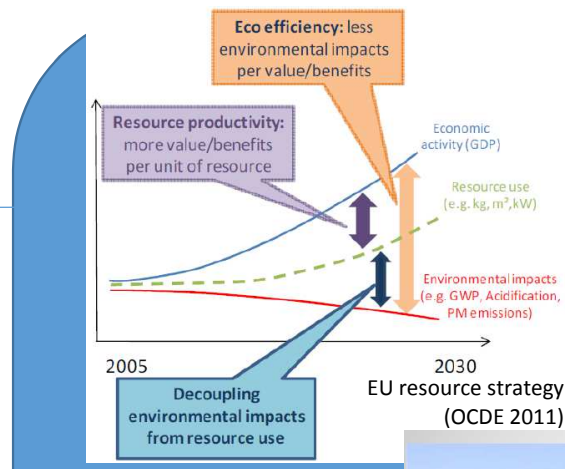
2) ¿Cuáles son los desafíos y oportunidades que existen para el sector privado y el sector público en materia de construcción sustentable?

Amplio margen para hacer uso eficiente de recursos y mejorar desempeño sustentable

-Aproximación integral para la gestión de recursos (OCDE, 2011):
Ecoeficiencia – Ecología Industrial

-Diseño para minimizar uso de materiales vírgenes y energía

Evaluación Social de Ciclo de Vida (S-LCA)



Innovación - Ecodiseño



3) ¿Cómo el Estado puede apoyar los esfuerzos del sector privado?

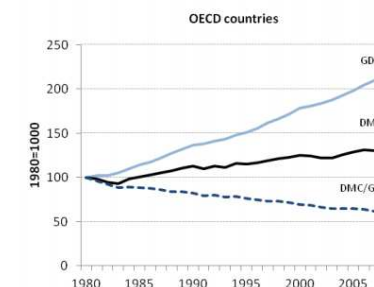
-Diseño de instrumentos de apoyo para la ecoinnovación (*p.ej.: actualización de normativa técnica*)

-Subsidios a la ecoinnovación

- Apoyo a la disminución de brecha entre PyMES y grandes empresas (*fondos de I+D que faciliten acceso de PyMES; Vinculación ciencia empresa – PyME; Tasas preferenciales para proyectos ecoinnovadores*)



Figure 3. OECD material consumption versus GDP^a



Source: OECD material flow database, OECD Economic Outlook and World Bank.

Notes: OECD figures do not include: Chile, Czech Republic, Estonia, Hungary, Poland, Slovak Republic, Slovenia and Israel.



Innovación - Ecodiseño



La Noche Estrellada de Van Gogh. Ciclovía Holanda



pro|CHILE



Seminario Internacional
“Primer Diálogo Público-Privado para el Desarrollo del
Programa de Consumo y Producción Sustentables”

Mesa de Diálogo 5

Avances y Desafíos de la Construcción Sustentable y la Banca Sustentable

Patricia Martínez R., PhD
Escuela de Ingeniería
Pontificia Universidad Católica de Chile

Martes, 2 de diciembre de 2014
Hotel Santiago Park Plaza, Av. Ricardo Lyon 207, Providencia