

# Desarrollo y uso de criterios de contratación pública sostenible en la Unión Europea y otros países

**Aure Adell**

aure.adell@ecoinstitut.coop

Brasilia, 26 de mayo de 2015

# Desarrollo de criterios

Porqué  
CPS  
?

- Reducir impactos (directos e indirectos)
- Ser más eficientes
- Mobilizar al mercado

Porqué  
criterios  
?

- Facilitar la tarea (eliminar barreras)
- Informar al mercado
- Recurso para CVPrivada

Cómo  
definirlos  
?

- Enfoques según el contexto legal, regulatorio y del mercado

UE

País Vasco

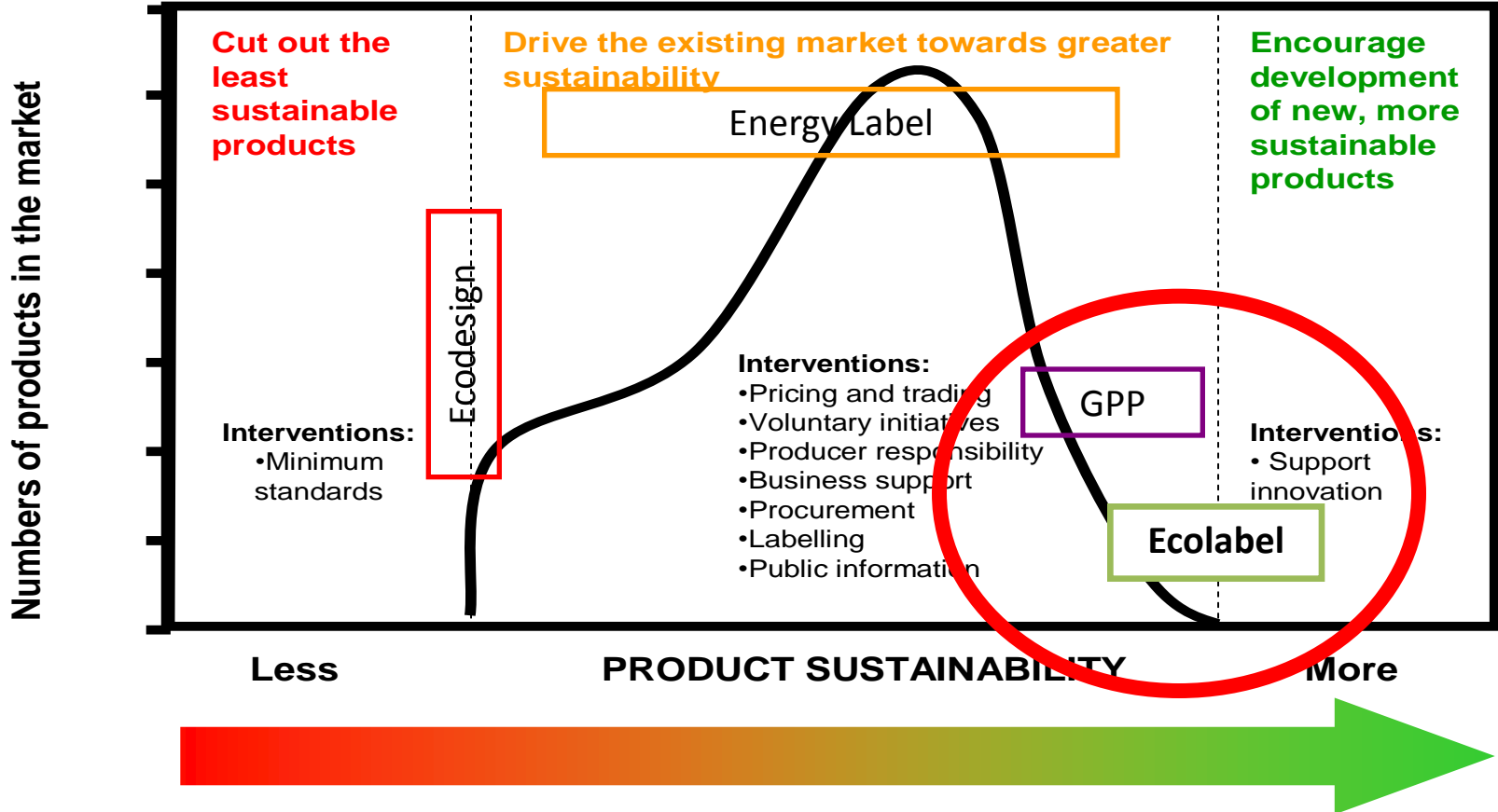
Corea Sud

USA

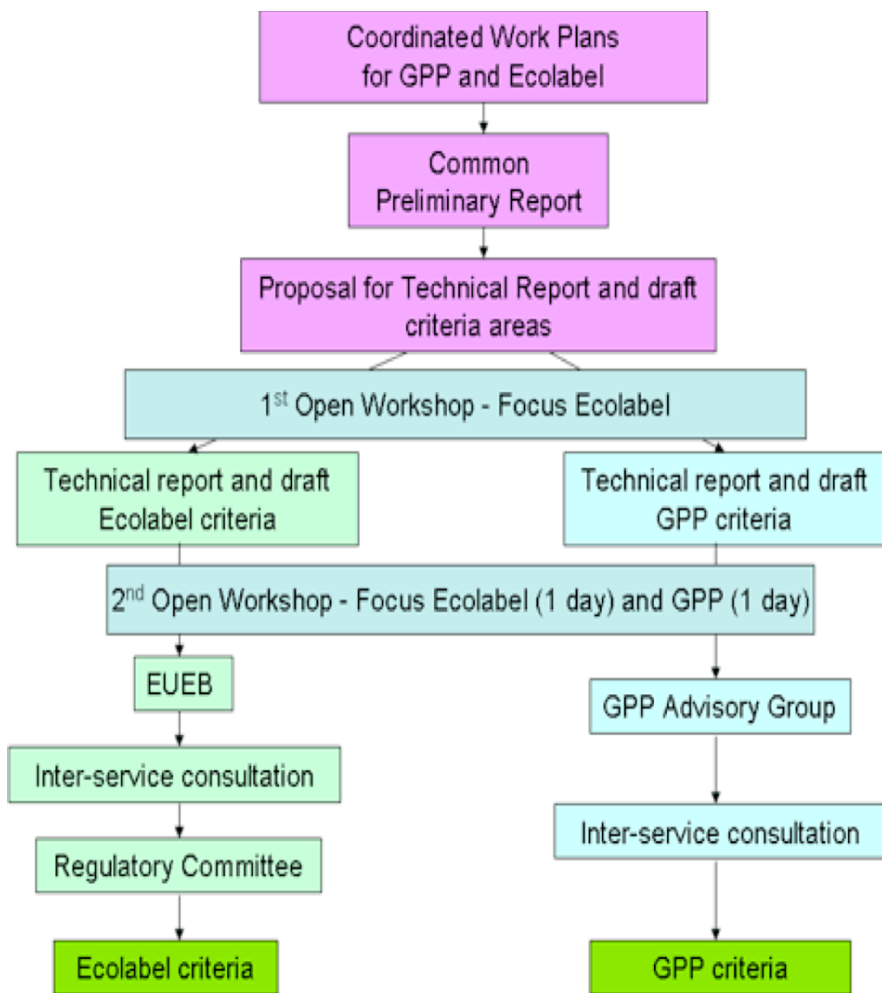
Chile

# Desarrollo de criterios por la Comisión Europea

- Unificación del mercado interior
- Política coordinada de PySC



# Desarrollo de criterios por la Comisión Europea



- Proceso coordinado
- Evolución de la priorización
- Esfuerzo de simplificación

Source: [http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp\\_criteria\\_procedure.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp_criteria_procedure.htm)

# Desarrollo de criterios por la Comisión Europea

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características de las plantas

1. Al menos el  $[X + 10]$  % de las plantas ornamentales serán adecuadas para las condiciones de cultivo locales (p. ej., acidez del suelo, promedio de lluvia, rango de temperaturas a lo largo del año, etc.).

**Verificación:** Los licitadores deberán presentar una lista de todas las especies que proponen suministrar, junto con sus precios y el número total de unidades previstas.

### 2.2 Rendimiento de la descarga

El rendimiento de la descarga de los conjuntos de inodoros cumplirá los requisitos de la norma EN 997.

#### Verificación:

Se considerarán conformes los productos que cuenten con una etiqueta ecológica de tipo 1 y que cumplan los requisitos enumerados.

En el caso de los demás productos, se aceptarán informes de ensayos que demuestren que el rendimiento de la descarga del producto cumple los requisitos fijados en la norma EN 997 o en normas equivalentes.

# Desarrollo de criterios en el País Vasco

- Contexto legal igual que en la Unión Europea
- Sin sistema de etiquetado propio
- Priorización en base a →
  - Priorización UE
  - Demandas puntuales
  - Ámbitos de interés local
- Definición partiendo de →
  - Criterios de la UE
  - Ecoetiquetas varias (mínimo común)
  - Opinión de compradores y proveedores vascos

# Desarrollo de criterios en el País Vasco



## Resultados del cuestionario sobre criterios ambientales para el pliego de consultoría de ihobe (2009)

Criterios	Va encaje	Fuori de concord	Difícil de cumplir	SSNC	Valoración
<b>Sostenibilidad ambiental</b>					
25% equipos informáticos electrónicos energéticamente eficientes (Energy Star)	70%	11%	0%	11%	Green
50% equipos informáticos eficientes energéticamente (según Energy Star)	81%	22%	0%	15%	Green
Materia de oficina sostenible	48%	33%	11%	15%	Green
Incluido medidas: medidas de eficiencia energética	27%	33%	33%	15%	Yellow
Para 2011 se pedirá que se cumplan los estándares realizados y para 2012 que cumplan un plan de acción ambiental	51%	58%	22%	15%	Yellow
Los materiales deberán tener certificado de SGA según EMAS, o haber pasado los niveles para su certificación	30%	28%	28%	15%	Yellow
<b>Presentación de los ofertas</b>					
En formato electrónico en CD regulable o similar para su reutilización	30%	87%	0%	0%	Green
Se es a impresión en papel 100% reciclado	87%	33%	0%	0%	Green
<b>Ejecución del contrato: Inherente y Dato</b>					
Todo en formato electrónico vía mail	50%	44%	0%	0%	Green
Todo en formato electrónico vía servidor (para los documentos pesados)	20%	87%	11%	0%	Green
Documentos firmados en formato electrónico vía mail, servidor o CD o similar reutilizable	42%	88%	0%	0%	Green
<b>Sustentable en papel</b>					
Máximo número aceptable de impresiones	81%	33%	0%	0%	Green
Papel 100% reciclado y FSC	78%	22%	0%	0%	Green
No reciclado (para usos excluidos) con un sistema de 10% de fibras de origen sostenible vía reciclación	22%	78%	0%	0%	Green
Presentar la raíz del papel a utilizar al inicio del contrato	11%	72%	11%	0%	Green
Impresión a doble cara, blanco y negro, 2 páginas por cara y entorno compactación	48%	44%	11%	0%	Green
<b>Ejecución del contrato: Desplazamiento</b>					
Utilización de medios administrativos de comunicación para la interrelación	40%	23%	11%	15%	Green
Informe con los desplazamientos finalmente realizados durante el servicio para todos los meses	11%	87%	22%	0%	Green
Compensación de las emisiones de la empresa	11%	33%	58%	0%	Yellow
Compensación de las emisiones de todo el proceso	0%	22%	87%	15%	Red
<b>Ejecución del contrato: Desplazamientos</b>					
Realización y/o reciclado de los productos usados	72%	15%	0%	15%	Green
Recogida selectiva de los residuos	82%	30%	0%	15%	Green
Transferencia al final del contrato de todos los datos del contrato	87%	11%	11%	15%	Green
Elaboración de informes de trabajo asociados en los puntos de trabajo	50%	33%	0%	15%	Green
Elaboración de informes de seguimiento del contrato que especifican los problemas derivados de la ejecución	15%	87%	11%	15%	Green

\* 75% Cumple o se hace  
 50-75% Cumple o se hace  
 25-50% Cumple o se hace  
 \* 30% Cumple o se hace

# Desarrollo de criterios en el País Vasco

Type of furniture offered: (chair, table, trash can...)			
Make and model:			
Materials it is made of: (list)			
<b>Required criteria</b>		yes	<b>Means of proof</b>
The product has a minimum warranty of 3 years			1, 2, 6, 7
The product is recyclable or apt for reuse			1, 2
The boards are class P2 according to NTP 466 or equivalent.			3
...			
<b>Desirable criteria</b>	<b>Points</b>	<b>yes</b>	<b>Guarantee</b>
Extension of warranty from 3 to ___ years			1
% of packaging made of recycled material			1, 5
...			

- 
1. Statement from manufacturer
  2. Technical description
  3. Laboratory test results
  4. Safety specifications
  5. Technical specifications
  6. Blue Angel ecolabel
  7. Nordic Swan ecolabel
  8. Other documentation



# Desarrollo de criterios en Corea del Sur

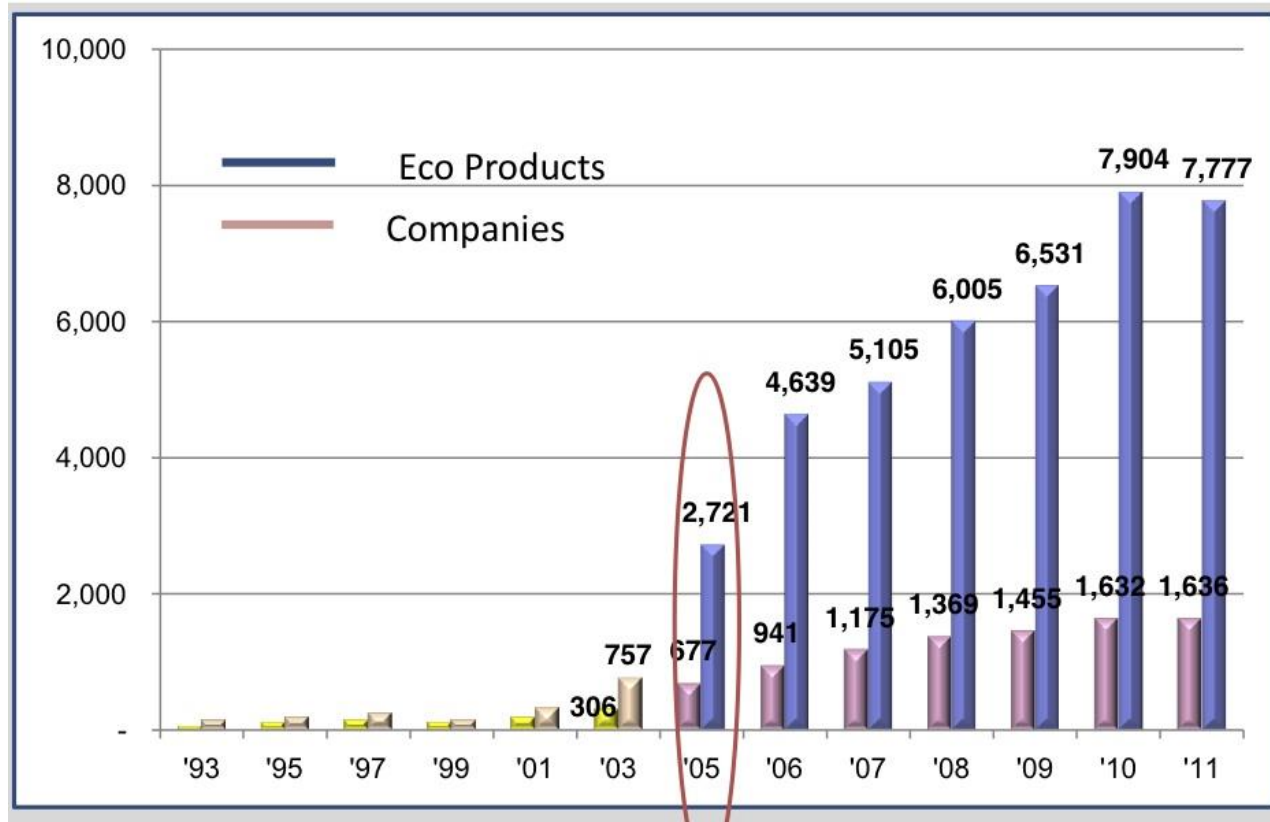
- Ley de Compra Verde de Corea del Sur

**Los poderes públicos deben comprar eco-productos**

**Definición de “eco-productos”:**

- Certificados o que cumplen con los criterios de la Ecoetiqueta coreana
- Certificados o que cumplen con los criterios de la etiqueta de productos reciclados coreana
- Cumplen con otros criterios que defina el Min. del Ambiente

# Desarrollo de criterios en Corea del Sur



Source: Kim, J. (2012). Introduction of THE KOREAN ECO-LABELING SYSTEM AND GREEN PROCUREMENT [slides]

# Desarrollo de criterios en Corea del Sur

<input type="checkbox"/>  	<p><b>라운지용의자 (주)우드메탈 [중소기업]</b>                      라운지용의자, 우드메탈, WMC-506, 1560×525×470mm                      [현장설치도] 다량납품요구시 <b>할인율</b>이 적용됩니다.                      납품기한 : 30일(납품요구일로부터)                      계약기간 : 2013.06.27 ~ 2015.08.31                      원산지 : 대한민국                      제조사 : (주)우드메탈                      소재지 : 경기도 남양주시 수동면 남가로 1770                      우선구매대상 : 없음                      의무구매대상 [  ]</p>	<p>20667038   상품속성정보   다수공급자계약                      [전지역]</p>	<p>  <b>162,000원</b>  <input type="text"/> (개)</p>
<input type="checkbox"/>  	<p><b>라운지용의자 (주)우드메탈 [중소기업]</b>                      라운지용의자, 우드메탈, WMC-706, 1590×530×415mm                      [현장설치도] 다량납품요구시 <b>할인율</b>이 적용됩니다.                      납품기한 : 30일(납품요구일로부터)                      계약기간 : 2013.06.27 ~ 2015.08.31                      원산지 : 대한민국                      제조사 : (주)우드메탈                      소재지 : 경기도 남양주시 수동면 남가로 1770                      우선구매대상 : 없음                      의무구매대상 [  ]</p>	<p>20797342   상품속성정보   다수공급자계약                      [전지역]</p>	<p>  <b>175,000원</b>  <input type="text"/> (개)</p>



Source: Lee, H. (2013). Korea's Green Public Procurement & Lessons Learned [Slides].

# Definición en los Estados Unidos

- Orden Ejecutiva 13514 Gobierno

**95% de los nuevos contratos son:**












- eficientes energéticamente (Energy Star or FEMP designated),
- eficientes en el uso de agua (EPA's WaterSense u otros)
- ambientalmente preferibles (e.j. EPEAT)
- protector de la capa de ozono
- de base vegetal
- contenido reciclado, o
- no son tóxicos o tienen baja peligrosidad...

# Definición en los Estados Unidos

### Product Search

Look for:  in All Categories

Select an environmental program below  
Note: checking more than one will return only those items having all the indicators selected

<input type="checkbox"/>  BioPreferred	<input type="checkbox"/>  FEMP Energy Efficient item	<input type="checkbox"/>  EPA Primary Metals Free
<input type="checkbox"/>  Energy Star Compliant	<input type="checkbox"/>  NESHAP Compliant	<input type="checkbox"/>  Low VOC
<input type="checkbox"/>  CPG Item	<input type="checkbox"/>  PRIME Item	<input type="checkbox"/>  WaterSense
<input type="checkbox"/>  EPEAT	<input type="checkbox"/>  S.N.A.P. Approved	

### Browse GSA MAS for environmentally related services

▶ Energy Services	▶ Geographic Information Services (GIS)
▶ Environmental Advisory Services	▶ Reclamation, Recycling & Disposal Services
▶ Environmental Occupational Training Services	▶ Remediation Services
▶ Environmental Planning Services & Documentation	▶ Waste Management Services

<https://www.gsaadvantage.gov/advantage/search/specialCategory.do?cat=ADV.ENV>

# Desarrollo de recomendaciones en Chile

- Prioridades por aspectos de calidad del aire y lucha contra el cambio climático
- Productos que consumen energía → ahorros
- Enfoque de Coste de Ciclo de Vida
  - costes de adquisición
  - costes de propiedad/uso/explotación
  - costes de internalizar las externalidades

# Desarrollo de recomendaciones en Chile

Tabla 3: Criterios ambientales para el análisis de lámparas

Puntaje	Vida útil (horas)	Eficiencia energética (clase)	Contenido de mercurio	Responsabilidad extendida del productor
☆	< 2000	G, F, E	Si	
☆☆	≥ 2000	D	-	
☆☆☆	≥ 4000	C	-	
☆☆☆☆	≥ 8000	B	-	
☆☆☆☆☆	≥ 15000	A	No	Si

Figura 11: Puntuación de lámparas según tecnología

Productos evaluados	Puntaje
 Incandescente	☆☆
 Halógena	☆☆
 LFC	☆☆☆☆
 LED	☆☆☆☆☆

Woischnik, A., et al. (2014). Manual Para Las Compras Públicas Sustentables con Énfasis en el Análisis Costo-Beneficio (ACB). Ministerio del Medio Ambiente de Chile

# Desarrollo de recomendaciones en Chile

Figura 13: Análisis unitario de lámparas según indicadores ambientales

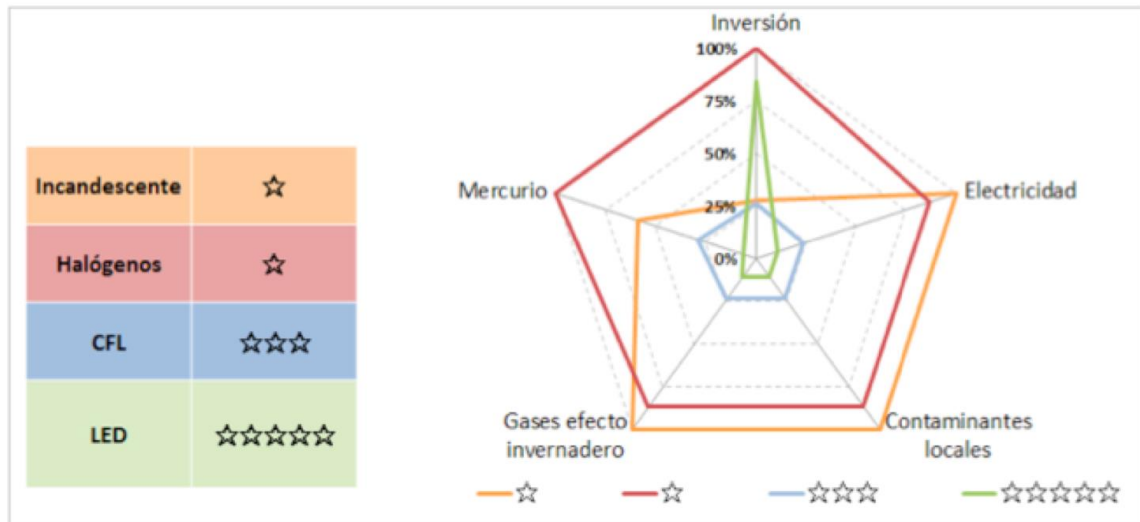
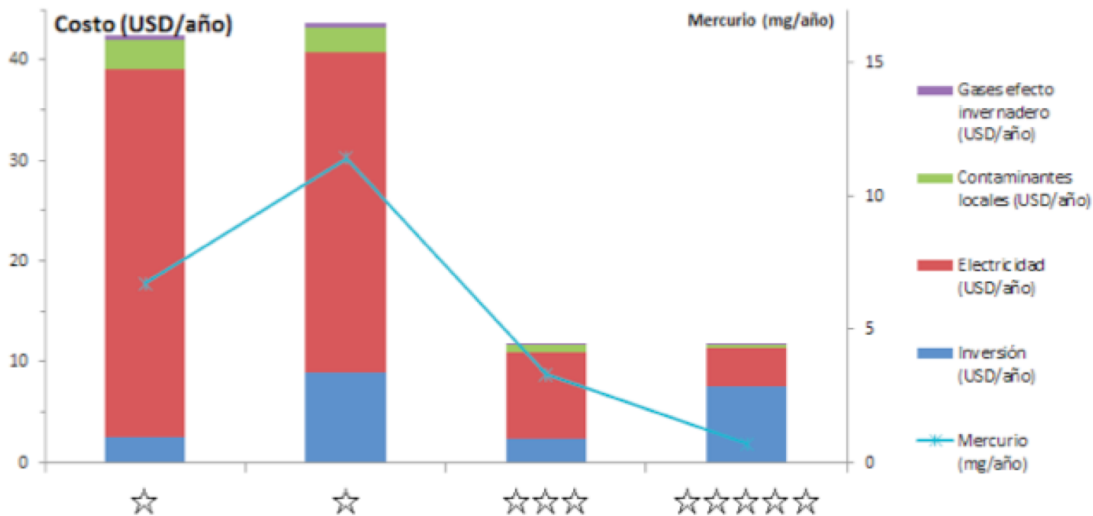


Figura 14: Costos y emisión de mercurio por lugar de trabajo y escenario según tecnología





# En resumen...

- Priorización
- Enfoque segun el contexto / posibilidades:
  - Legal
  - Político
  - Mercado
- Simplificación + verificación
- Fuentes objetivas, comparables y claras
- Consulta
- Usos paralelos



**Aure Adell**

aure.adell@ecoinstitut.coop

**Ecoinstitut SCCL**

Torre dels Pardals, 69 entl. 4a

08032 Barcelona

Tel 933481386 / Fax 934361094

[www.ecoinstitut.coop](http://www.ecoinstitut.coop)

[www.comprasostenible.net](http://www.comprasostenible.net)



Esta obra está sujeta a una Licencia de Creative Commons

Reference as: Adell, A. (2015). Desarrollo y uso de criterios de contratación pública sostenible en la Unión Europea y otros países [Slides]. III Workshop SPPEL Brazil, 26 May 2015 .