



# ST22-Subproducto y fin de la condición de residuo

Miércoles 26 de noviembre – Sala Madrid

## Propuesta de gestión para la figura del Subproducto

Lorena Jurado

*Directora*

Bolsa de Subproductos de Catalunya

CONAMA2014



# La Bolsa de Subproductos de Catalunya



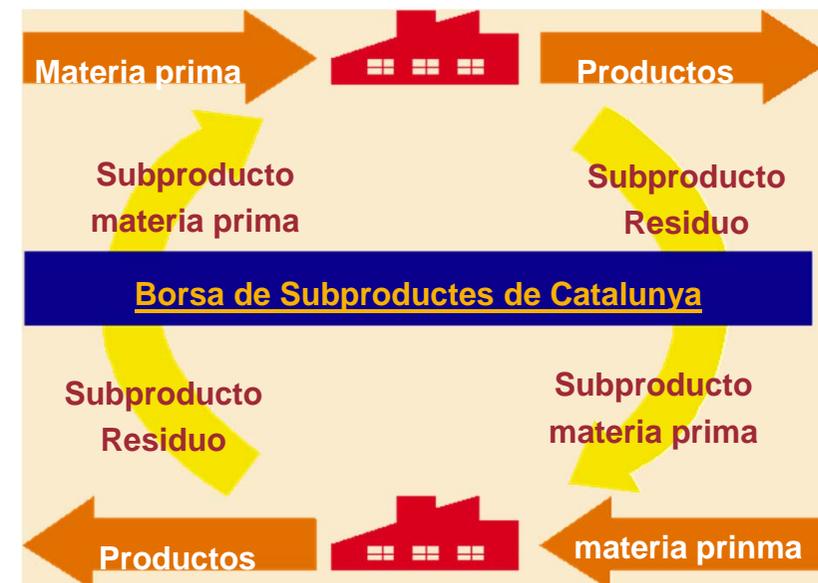
borsa de subproductes de catalunya

Marketplace para favorecer contacto entre empresas y posibilitar el uso de residuos como materias primas secundarias. Actualmente en proceso de cambio, prevista nueva plataforma Q1 2015.

- La información referente a la empresa es confidencial
- Los anuncios están clasificados por tipo de material
- Se distribuyen en ofertas y demandas

Jerarquía de gestión:

- Prevención
- Reutilización
- Reciclaje
- Valorización



~3,800 empresas ; ~260 anuncios (70% oferta-30% demanda)



# Casos prácticos de subproducto en Catalunya



- Casos aprobados por la ARC y publicados en el Butlletí  
(procediment de gestió del subproducte, decreto 93/1999 sobre procediments de gestió de residus)

CASOS PRÁCTICOS	Empresas implicadas	Fecha	Descripción
Tapones de corcho	Cork 2000	Julio, 2014	Desperdicios de tapones de corcho utilizados como aislamientos para la construcción, laminados industriales
Recortes de Kraft	Pere Valls SA	Mayo, 2013	Recortes residuales de cartón ondulado válidos para la generación de papel de alta calidad.
Retales de polipropileno postindustrial	Melnik SA	Febrero, 2013	Residuos de PP resultantes del proceso de termoconformación empleados para producir planchas, láminas y films poliméricos.
Residuos fabricación de hormigón	Cemex España Operaciones SLU	Noviembre, 2012	Hormigón proveniente de demolición y desperdicio reincorporado en proceso producción de cemento, o utilizado como árido.
Cloruro ferroso como coagulante	Clariant Masterbatch Ibérica SA	Julio, 2012	Cloruro ferroso reutilizado como coagulante para procesos de generación de colorantes y pigmentos.
Lodos depuradora de papelera	Grupo Gomà-Camps	Febrero, 2012	Fangos reutilizados para la generación de ladrillos, en la mezcla de arcillas con lignitos y los lodos (3-5%).
Principios activos farmacéuticos	Medichem SA	Noviembre, 2011	Gestión de diversos subproductos para la fabricación de principios activos en la industria farmacéutica.
PUR en la automoción	Prose Foam Manufacturing	Julio, 2011	Subproducto de espuma de poliuretano para fabricar piezas termoconformadas para insonorizar el interior de automóviles.
Fabricación de abonos para la agricultura	Productos Agrícolas Macasa SL	Mayo, 2011	Uso de distintos tipos de subproductos para la fabricación de abonos orgánicos y organominerales granulados.

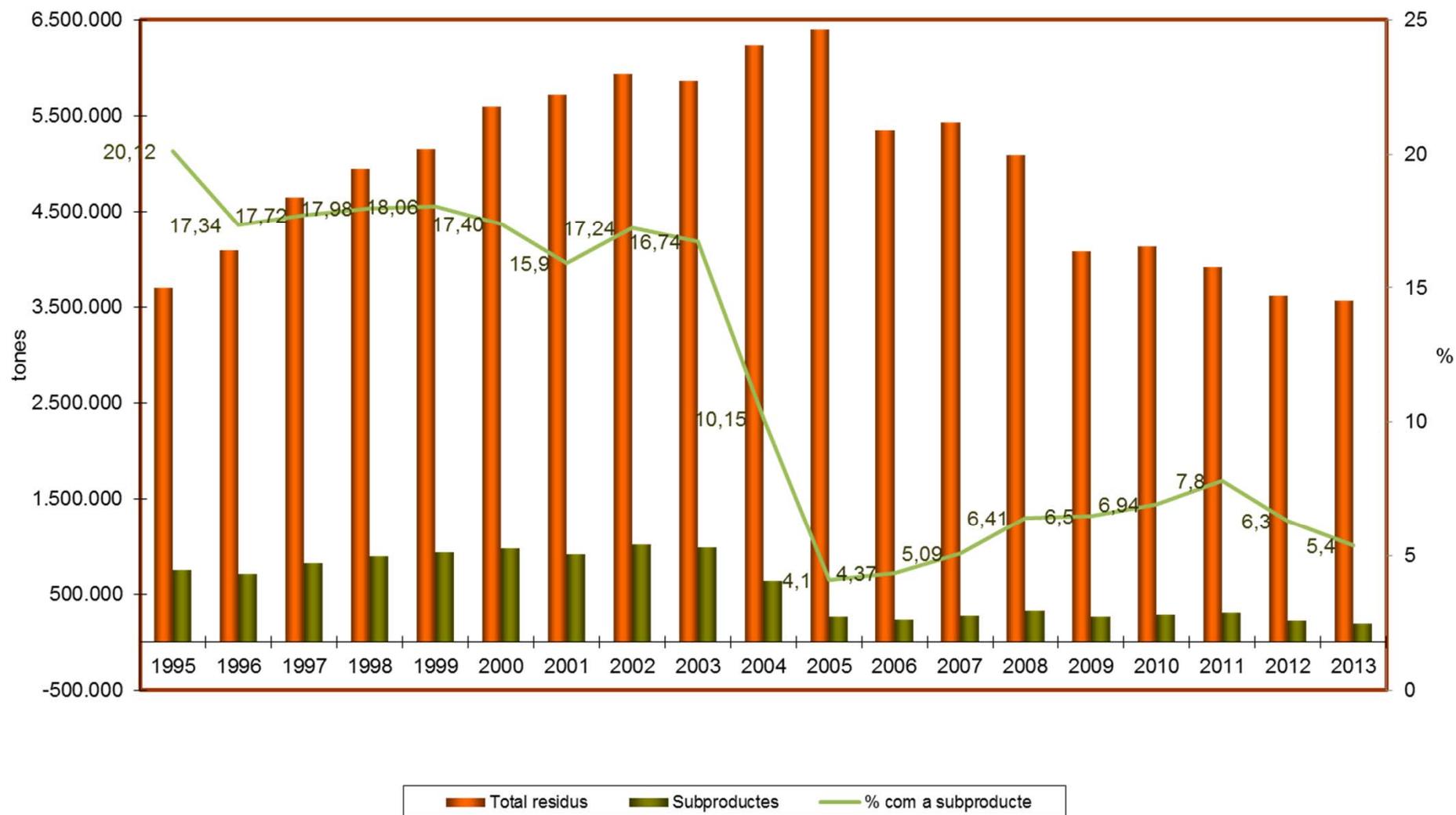


# Residuos vs. Subproductos (datos ARC)



borsa de subproductes de catalunya

Evolució de la gestió de residus com a subproductes

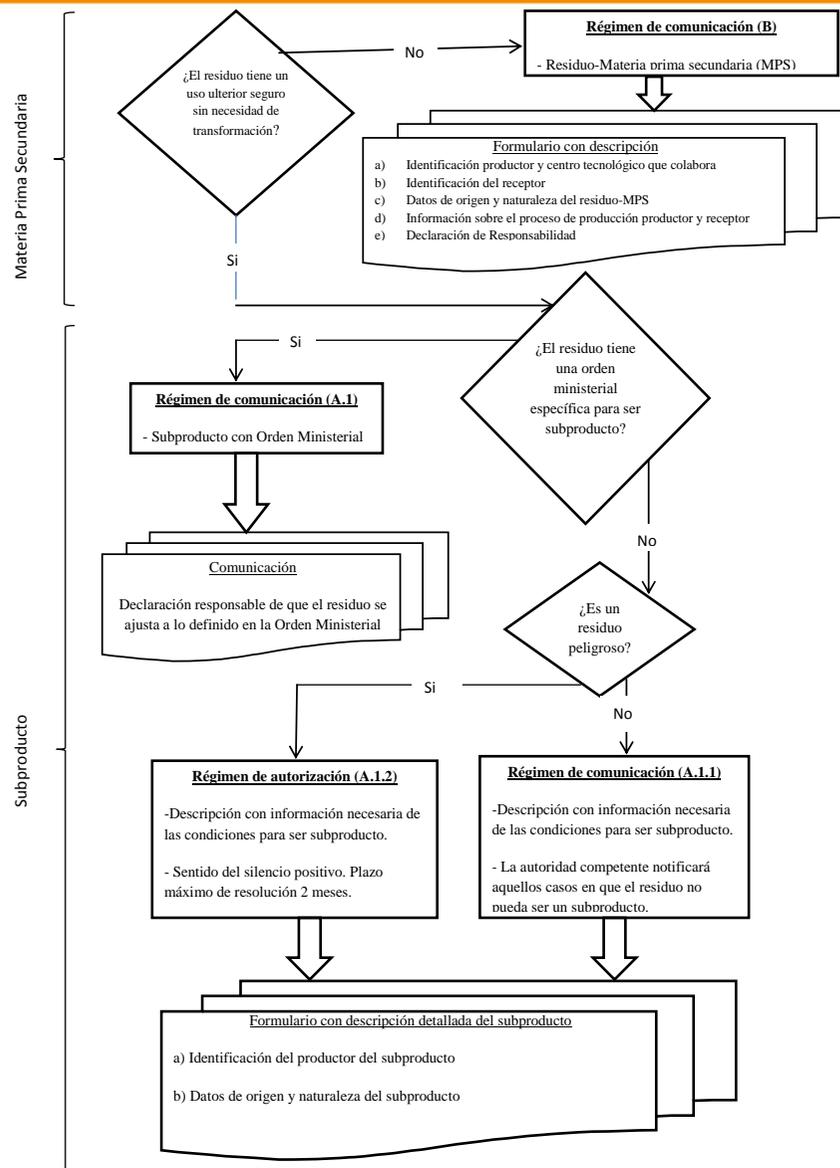




# Hipótesis BSC para el subproducto-I



borsa de subproductes de catalunya





## Hipótesis BSC para el subproducto-II



borsa de subproductes de catalunya

- 1. Subproducto Orden Ministerial:** No residuo, definidos por Orden Ministerial, residuos con casos ya documentados en las CCAA, definición de protocolos de calidad, régimen de comunicación y verificación de conformidad por la Autoridad competente. Histórico/declaración anual. Inclusión en la licencia.
- 2. Subproducto caso a caso:** No residuo, caso a caso, régimen de comunicación y verificación por parte de la administración con posible declaración de residuo (similar a Irlanda), por cada subproducto de un productor puede haber varios posibles receptores. Histórico /declaración anual igual que residuos.
- 3. Materia prima de sustitución:** Residuo, procedimiento similar al actual en Catalunya, en colaboración con centro tecnológico. Un productor a un receptor, histórico /declaración anual igual que residuos.

Permitiría identificar y estudiar casos susceptibles de ser subproductos via OM

Necesario marco definido para realizar pruebas de proceso!





borsa de subproductes de catalunya

# ¡Gracias por vuestra participación!

Estamos a vuestra disposición en:

[subproductes@cambrescat.org](mailto:subproductes@cambrescat.org)

93 217 44 55

@residuorecurso

[www.subproductes.com](http://www.subproductes.com)

[residuorecurso.com](http://residuorecurso.com)



Consell General de Cambres  
de Catalunya