



# El papel inventa el futuro

Fiscalidad Ambiental e Instrumentos de Financiación de la economía verde

28 Noviembre 2013

Carlos Reinoso, DG



## ..... PAPEL. La emoción natural de la vida



**Utilizamos el papel de modo natural,  
con la confianza de lo cotidiano**

- Mejora nuestra calidad de vida



**Producto vivo, con toda la emoción  
y fuerza creativa de la naturaleza**

- Renovable
- Reciclable
- Integrado en el ciclo natural



**Industria comprometida con  
la ecoeficiencia y la bioeconomía**

# El Papel, imprescindible en nuestra vida diaria

Usos del papel. El papel a lo largo del día



Fuente: Análisis IDOM

# ASPAPPEL

Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón

Agrupación de las empresas fabricantes de celulosa y papel en España

94%

Empresas asociadas de la producción del sector



# Memoria Sostenibilidad

Tercera Memoria (2005, 2008, 2011)

30 indicadores (revisados)

Evolución de los indicadores

18 nuevos objetivos

Consulta a los grupos de interés

Verificación independiente

Metodología GRI (B+)

Septiembre 2011

Indicadores de Sostenibilidad del Sector Papelero

1	GF	Procedi	✓
2	GF	Emplo	✗
3	GF	Fijac	✗
4	GF	ComFu	✓
5	PP	Const	✓
6	PP	Potenci	✓
7	PP	Enersi	✓
8	PP	Enersi	✓
9	PP	Geneti	✓
10	PP	Utiliza	✓
11	PP	Calida	✓
12	PP	Trata	✓
13	PP	Nóme	✓
14	PP	Carac	✗
15	PP	Indica	✓
16	PP	Cooper	✓
17	PP	Indica	✓
18	LR	Tasa	✓
19	LR	Tasa	✓
20	LR	Implic	✓
21	GR	Crediti	✓
22	GR	Inversi	✗
23	GR	Factura	✗
24	GR	Compo	✓
25	GR	Balanci	✓
26	GR	Emplo	✗
27	GR	Produc	✓
28	GR	Compo	✗
29	GR	Const	✓
30	GR	El sect	✓

Indicadores

Indicadores ampliados y  
Indicador sustituido por  
Indicador modificado

Agua

## Objetivos

Opinión de los grupos de interés >>

Utilización de recursos desglosados

Realización de recursos de Educación Primaria y ESC

Desarrollo de recursos de los bosques, dirigido a alumnos, profesores y el sector

Contribución a la educación social y el reciclaje

Verificación independiente de los datos

Consulta a los grupos de interés

Con Bureau Veritas como verificador y validador del proceso de consulta, se envió un total de 77 encuestas vía correo electrónico a personas representativas de los principales grupos de interés y se obtuvo un índice de respuesta en torno al 20%.

Las respuestas recibidas han permitido enriquecer la memoria hacia aquellos aspectos en los que los grupos de interés manifiestan mayor sensibilidad.

El objetivo de dotar a la memoria de la máxima transparencia y credibilidad, se ha realizado un proceso de validación independiente a cargo de Bureau Veritas Certification. El alcance de la verificación ha incluido la comprobación de la veracidad de la información presentada, la trazabilidad de los datos y la fiabilidad de los contenidos. Se ha analizado también el nivel de calidad y representatividad de los datos y la información, así como en las fuentes sobre las que se fundamentan, y la adecuación de la memoria a los criterios de la Guía de Global Reporting Initiative, obteniendo la calificación GRI B+.





.....

## Hoja de ruta de la UE para la transición hacia una economía baja en carbono en 2050:

*“ La transición hacia una economía competitiva y baja en carbono significa que la UE debe prepararse para una reducción del 80% en sus emisiones domésticas en relación a 1990”*



¡SONAMOS, MUCHACHOS! RESULTA QUE SI UNO NO SE APURA A CAMBIAR EL MUNDO, DESPUÉS ES EL MUNDO EL QUE LO CAMBIA A UNO!



© QUINO

..... **La Hoja de Ruta 2050:** *Tenemos un Plan!*

- ¿Previsión de futuro?
- ¿Un compromiso de la industria?
- ¿Un plan de acción?



- Una visión
- Un camino hacia el futuro
- Instrumento proactivo
- Una industria estratégica

..... **La Hoja de Ruta 2050: *Tenemos un Plan!***



## ..... Nuestra VISION

La industria papelera como bioindustria del bosque será en 2050 la clave de la bioeconomía



*Biorrefinerías de madera y de fibra reciclada que fabrican celulosa, papel y cartón, biocombustibles, biocomposites y nuevos productos de fibra forestal.*

# Desplegar el potencial de la fibra forestal

*El núcleo de la estrategia al 2050 es obtener el mayor valor posible de los recursos utilizados: madera, fibras de madera virgen y recicladas, y materias primas no madereras*

## Industrial

Inhibidores de corrosión • Tratamiento de aguas de calderas • Control de polvo  
Reducción de emisiones por depuración de gases • Mangueras para lubricantes especializadas • Sellos



## Papel en contacto con alimentos

Embalaje de alimentos • Conservantes  
Fertilizantes • Pesticidas  
Botellas de bebidas • Dispositivos  
Barnices de latas para bebidas  
Vitaminas



## Medioambiente

Productos químicos para tratamiento del agua • Floculantes • Quelantes  
Limpiadores y detergentes



## Vivienda

Pinturas • Resinas  
Aislamiento • Cementos  
Pinturas • Barnices  
Retardantes del fuego  
Adhesivos • Moquetas



## Transporte

Combustibles • Embalajes de transporte  
Compuestos oxigenados • Líquidos limpiaparabrisas • Anticongelantes  
Asientos de automóvil • Plásticos moldeados  
Cinturones • Mangueras • Defensas  
Inhibidores de corrosión



## Textiles

Alfombras • Fibras  
Recubrimientos • Telas  
Tapicerías • Cojines de espuma  
Cortinas • Lycra • Spandex



## Comunicación

Productos papeleros  
Plásticos moldeados  
Carcasas de ordenador  
Recubrimientos de fibra óptica  
Bolígrafos • Lápicos  
Tintas • Colorantes  
Displays de cristal líquido



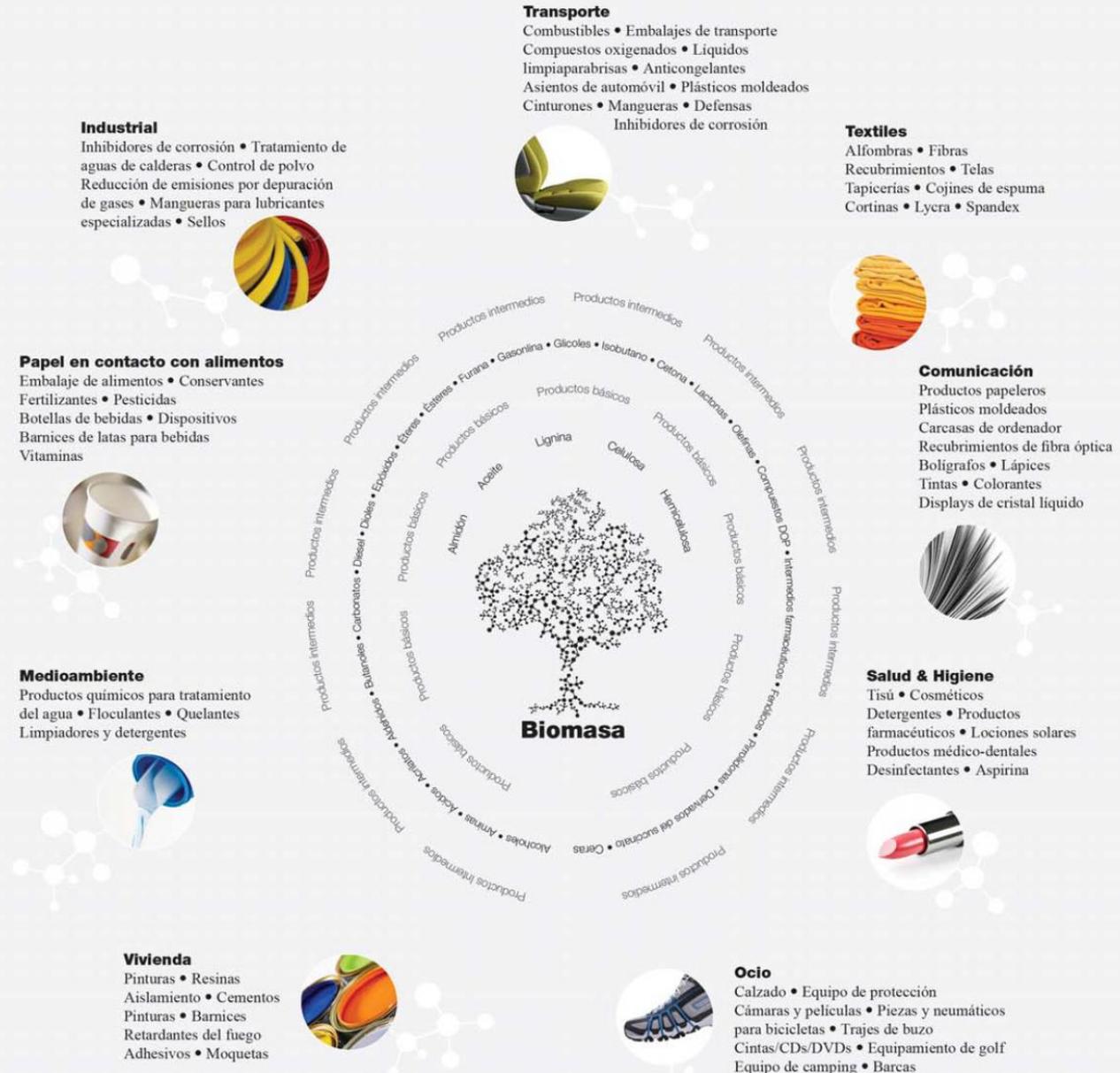
## Salud & Higiene

Tisú • Cosméticos  
Detergentes • Productos farmacéuticos • Lociones solares  
Productos médico-dentales  
Desinfectantes • Aspirina



## Ocio

Calzado • Equipo de protección  
Cámaras y películas • Piezas y neumáticos para bicicletas • Trajes de buzo  
Cintas/CDs/DVDs • Equipamiento de golf  
Equipo de camping • Barcas



El éxito en los objetivos 2050  
de reducción de CO<sub>2</sub> depende de

**tecnologías  
rompedoras.**

Estamos a tan sólo dos ciclos de  
inversión, a un máximo de dos máquinas  
de papel o dos calderas. Esas  
tecnologías rompedoras han de estar

**disponibles  
en 2030**

para estar funcionando en 2050.



..... Conceptos rompedores

**The CEPI TWO TEAM PROJECT**  
**1000s OF IDEAS, 2 TEAMS, 1 GOAL**

---



## ..... Porque dos equipos

- Competición, Desafío y Diversión
- “Out of the box – into the future”
- Métodos innovadores para resultados innovadores



**The CEPI TWO TEAM PROJECT**

# ..... The teams

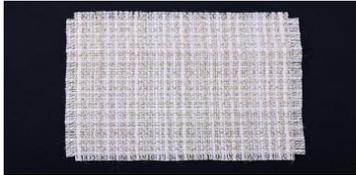


# ..... The teams

*with great, but very different minds*



..... ¿ Donde nos podemos inspirar?



**Textil**



**Alimentación**



**No tejidos**



**Acero**



**Naturaleza**

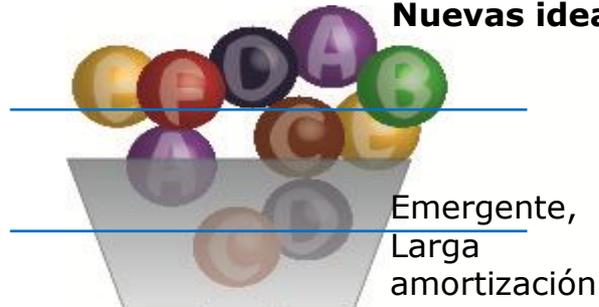


**Otros  
sectores**

Input de ideas,  
IPR set, ideas  
marked



Nuevas ideas



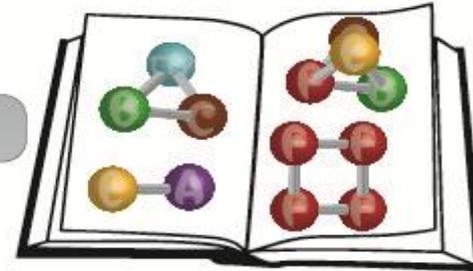
Literatura

# La máquina

1. Recogida de ideas  
"background"

2. El proceso  
creativo: cada  
equipo desarrolla  
"foreground"

3. Resultado del  
proyecto Two Team -  
Dos informes con  
conceptos rompedores

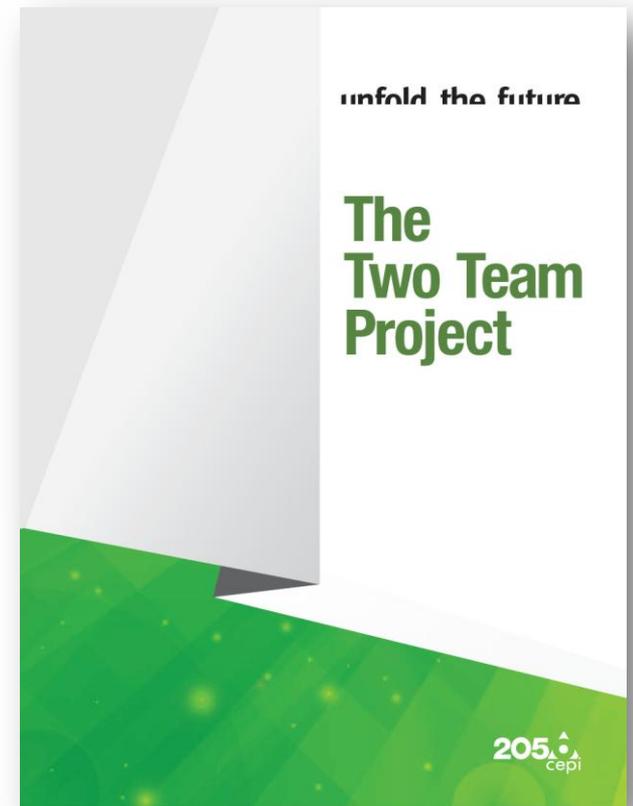


Biblioteca de ideas  
Breve descripción y  
autor





**Beyond Expectations**

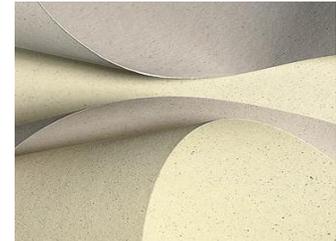


# Eight breakthrough concepts, which

- ✓ Are pre-competitive
- ✓ Can revolutionise our sector



- ✓ Could radically change operations
- ✓ And allow massive decarbonisation



- ✓ Create value, reduce costs
- ✓ Can improve margins



- ✓ But are not ready tomorrow (!)



# What is next?

- Sector-wide discussions
- Discussions with stakeholders
- Licensing out the results
- Creating opportunities:
  - Help form consortia
  - Funding in Horizon 2020.
  - Enabling policies and legislation



REINVENTED