

**E
T
A
P**

Plan de Acción de Tecnologías Ambientales (ETAP)

Juan Martín Pérez

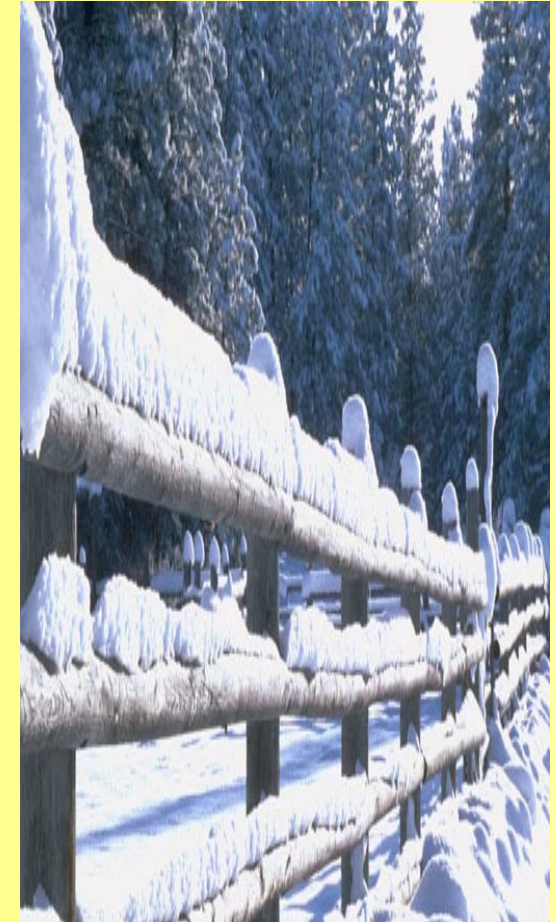
Por qué es necesario un Plan de Acción UE

- Las tecnologías ambientales tienen el potencial para reducir las presiones sobre recursos naturales y para fomentar la competitividad UE.
- Pueden desacoplar el binomio crecimiento económico y degradación ambiental.
- Es necesaria la acción en el ámbito comunitario, nacional y local.
- Pero hay barreras que obstaculizan su desarrollo y su aplicación.

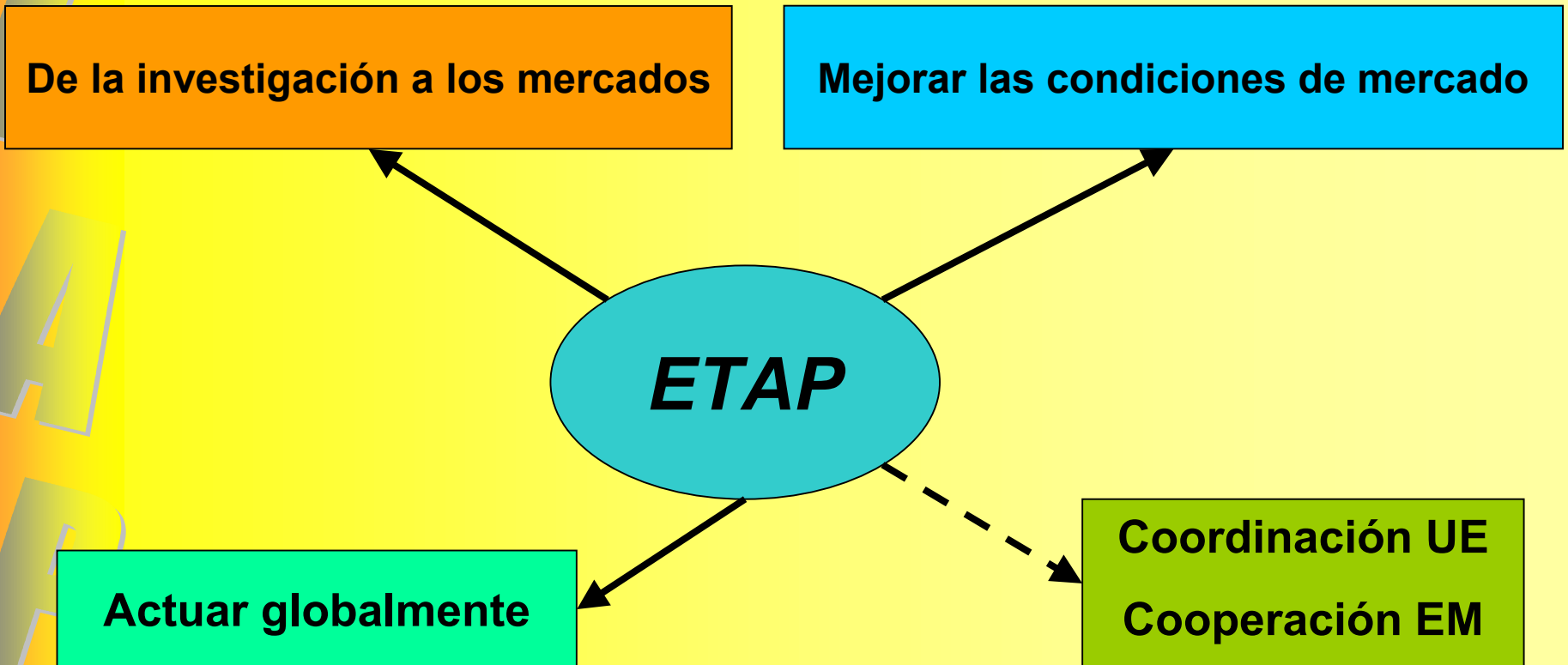


Barreras a la implantación de las tecnologías ambientales

- Económicas: los precios con frecuencia no reflejan costes reales, dificultan el acceso a la financiación de las TA por los elevados costes y el bajo retorno de las inversiones.
- Regulación: Legislación tecnológica, falta de protección de la propiedad intelectual en los países en vías de desarrollo, mayor control ambiental.
- Falta de información, de concienciación empresarial y de los consumidores, de formación en algunos sectores.



ETAP: campos de acción



ETAP: acciones prioritarias

- **Énfasis en los programas de I+D.**
- **Plataformas tecnológicas.**
- **Redes de centros de verificación.**
- **Objetivos de rendimiento para productos, procesos y servicios clave.**
- **Instrumentos financieros para compartir los riesgos.**
- **Revisión de las ayudas de estado y de las subvenciones perjudiciales para el MA.**
- **Contratación pública verde.**
- **Incremento conciencia ambiental y objetivos de formación.**
- ❖ **Inversiones responsables en los países en vías de desarrollo y en transición económica.**

**E
T
A
P**

ETAP: Plataformas tecnológicas

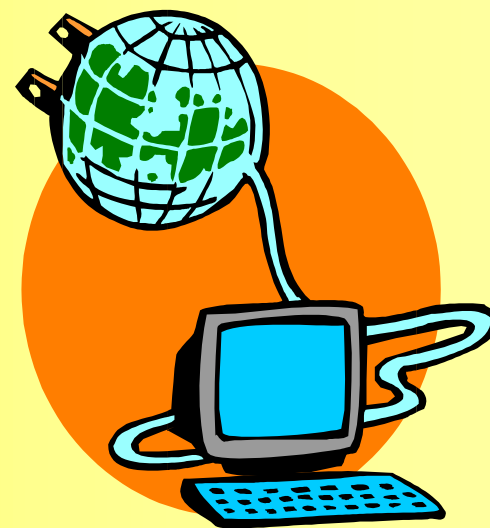
- Reunión de investigadores, industria, instituciones financieras y responsables políticos
- Construir una visión a largo plazo sobre necesidades de investigación y el desarrollo de futuros mercados
- Establecidas en 2004: Pilas de hidrógeno, fotovoltaicas, suministro de agua y saneamiento, acero, química, construcción...

- ✓ Mejorar competitividad
- ✓ Sistemas de producción
- ✓ Prioridades investigación
- ✓ Creación de foros
- ✓ Definir agendas



ETAP: Redes de centros de verificación

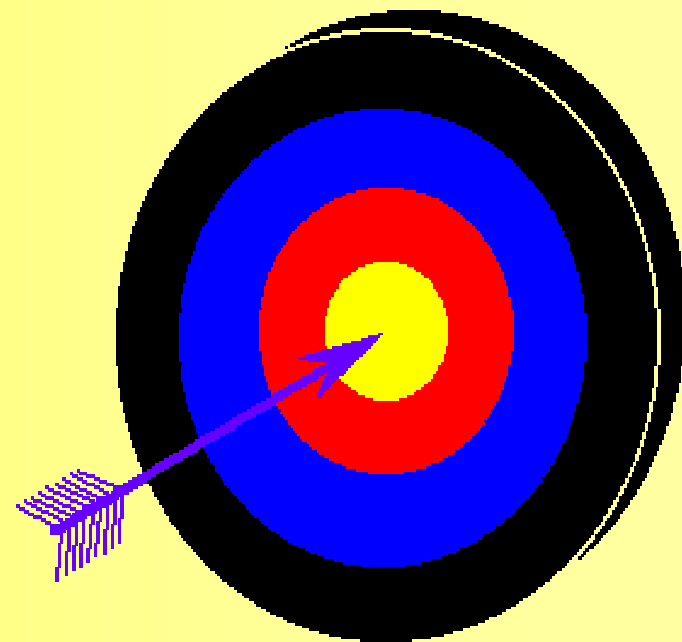
- **Verificación del rendimiento de las tecnologías: clave para incrementar la confianza.**
- **Establecimiento de redes de centros para el análisis y validación de tecnologías.**
- **Dos modelos: EE. UU. y Canadá. Necesidad de definir un modelo UE.**
- **Desarrollo de protocolos de común acuerdo, posibles certificados comunes.**



ETAP

ETAP: Objetivos de rendimiento

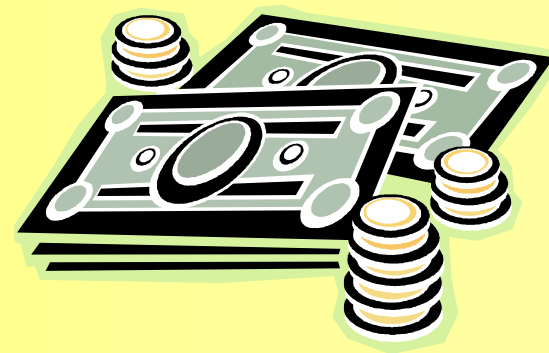
- **Indicadores cuantificables a largo plazo que representan la eficiencia de un producto, un servicio y/o un proceso.**
 - **Marcos de ventana**
 - **Limpieza en seco**
 - **Cumplimiento DMA**
- **Acuerdo en objetivos de rendimiento ambientales ambiciosos.**
- **Es necesario potenciar su aceptación por empresas y consumidores. Basados en acuerdos voluntarios.**
- **A largo plazo se pueden convertir en legalmente obligatorios.**



**E
T
A
P**

ETAP: Financiación

- **Potenciar los instrumentos financieros para compartir el riesgo de las inversiones.**
- **Énfasis en sectores clave como el cambio climático, la energía y PYMES.**
- **Acción con BEI, BERD, FEI**
- **Estableciendo mecanismos asociados al Protocolo de Kyoto.**



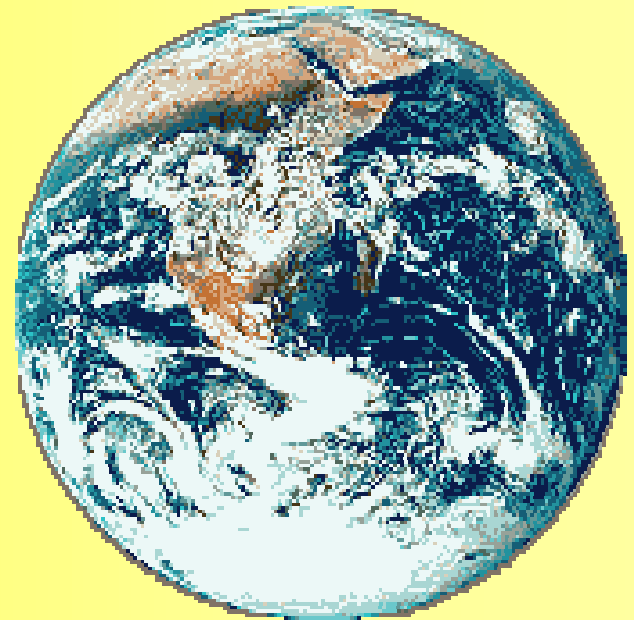
ETAP: Compras públicas verdes

- **Contratación pública: 16% del PIB, 40% de la contratación**
- **Nuevas reglas UE fomentan la contratación verde**
- **Manual de Contratación Pública verde para facilitar la práctica**
 - **Nueva Orden Ministerial sobre la implantación de criterios medio ambientales en las compras públicas.**
 - **Modificación y adaptación de los pliegos de contratación de suministros y servicios .**
 - **Mejora de la eficiencia energética del complejo de Nuevos Ministerios.**



ETAP: Actuar globalmente

- Promover las tecnologías ambientales en países en desarrollo y en transición.
- Acuerdos de Ciencia & Tecnología, estrategias estatales.
- Promover las inversiones responsables.
- Directrices OCDE, créditos a la exportación y acuerdos comerciales.



Cooperación con los Estados miembros

- **Mejora de la cooperación, intercambio de información y mejores prácticas entre los Estados miembros.**
- **Establecer un sistema de indicadores para comparar las mejores prácticas, las directrices y plazos para el Plan de Acción.**
- **Primeras prioridades: contratación verde, instrumentos financieros, objetivos de rendimiento, plataformas tecnológicas.**
- **Otros instrumentos normativos: PIP, MTDs, eco-etiquetas, SGMA, etc.**

ETAP

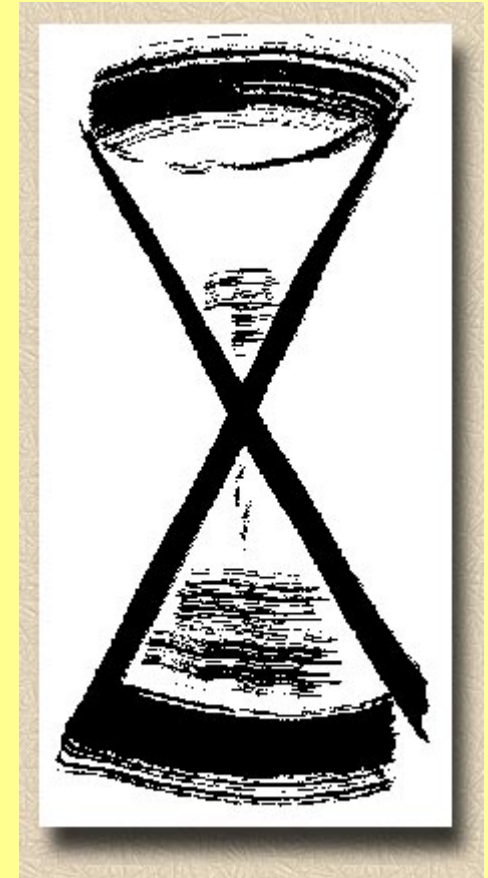
Participación de los sectores interesados

- Reunión de los sectores interesados europeos.
- Mejora de los flujos de información.
- Iniciativas transversales, buenas prácticas.
- Desarrollo de acciones comunes.
- Apoyo de la Comisión para la implantación de ETAP.
- Método abierto de coordinación: diversas vías coordinadas e intercambio de información entre EM.



Puesta en marcha de ETAP en 2004

- **Priorización de tecnologías ambientales en programas de I+D.**
- **Se han organizado más de 22 plataformas tecnológicas.**
- **Manual de Contratación Pública verde.**
- **Trabajo preparatorio en objetivos de rendimiento, instrumentos financieros.**
- **Comienzo de la Cooperación con los Estados Miembros.**
- **Reuniones del Grupo de Expertos y la Comisión.**



Plan de trabajo 2005

| | |
|---------------------------|--|
| El 2005 de junio | Debate sobre las pautas para la elaboración de las hojas de ruta nacionales. |
| Septiembre de 2005 | Preparar los proyectos de las hojas de ruta. |
| Octubre de 2005 | Hojas de ruta más desarrolladas por cada Estado miembro. Servirán para informar sobre la aplicación de la agenda de Lisboa. |
| Diciembre de 2005 | Aprobación de las últimas hojas de ruta por los Estados miembros. |
| Enero de 2006 | Recopilación inicial |
| Marzo de 2006 | Última edición; la distribución (impreso y WWW) |