



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Cristina Alonso

Técnico de Certificación de
Sistemas
AENOR. Delegación del País
Vasco



LA NORMA DE ECODISEÑO UNE 150301:2003

M. Cristina ALONSO GARCÍA
Técnico de Certificación AENOR
Madrid 29 de noviembre de 2006
CONAMA

AENOR

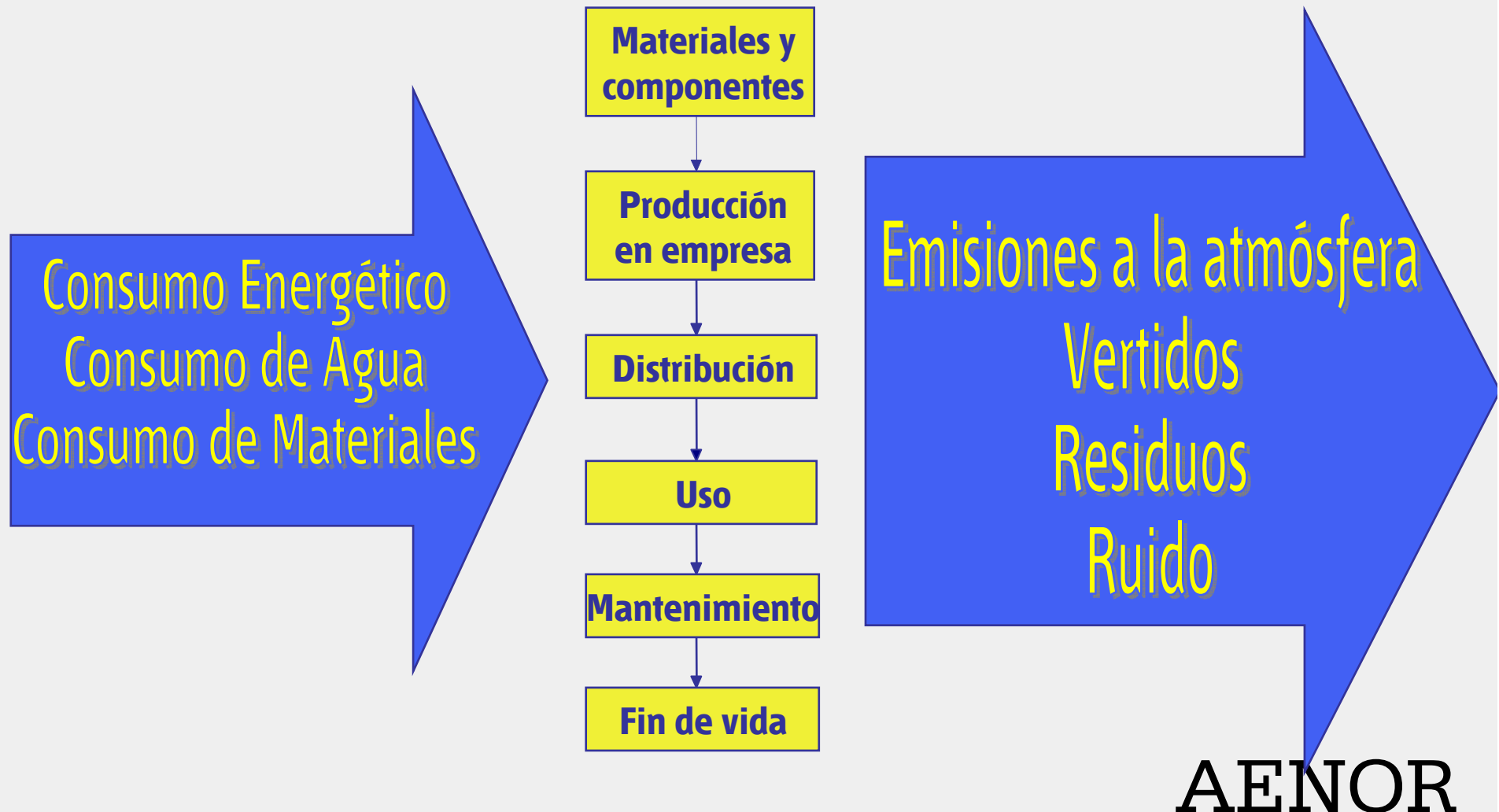
- 1. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos**
- 2. La Norma UNE 150301:2003**
- 3. Certificación del Ecodiseño**

IMPACTOS AMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS

- Todos los productos (bienes y servicios) causan impactos en el medio ambiente, que no se limitan al momento de la producción sino que se extienden a todo el ciclo de vida

1. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos

CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO



INTEGRACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES EN EL DISEÑO

- El diseño determina la mayor parte del impacto del producto
- Consideración de aspectos e impactos asociados al **Ciclo de Vida del Producto** (adquisición de materia prima, fabricación, distribución, uso y disposición final)
- Inclusión en las primeras etapas del proceso de diseño y desarrollo (**integración temprana**)

INTEGRACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES EN EL DISEÑO

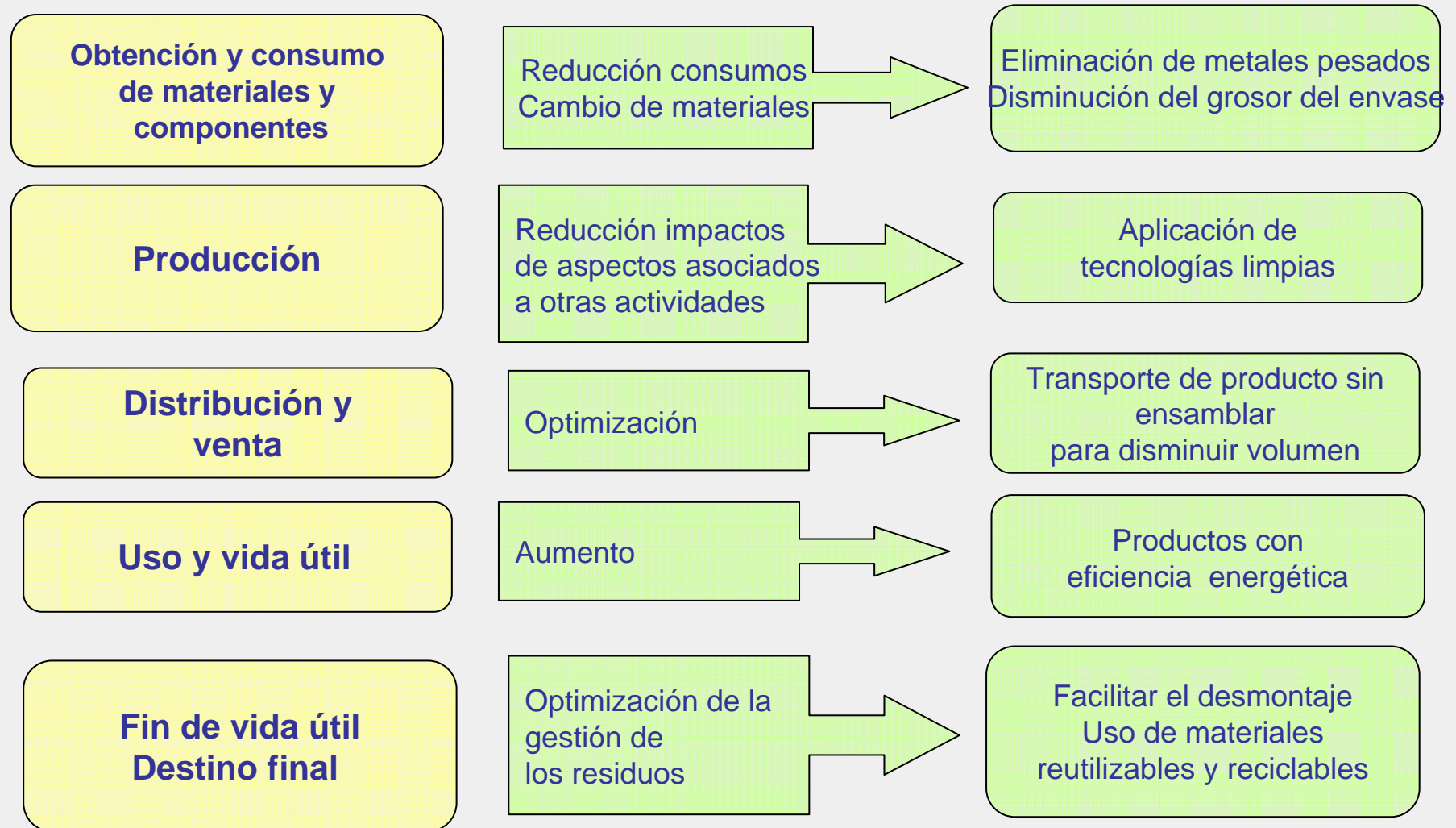
- > OBJETIVO : REDUCIR EL IMPACTO
AMBIENTAL DEL PRODUCTO
MANTENIENDO O MEJORANDO LA
FUNCIONALIDAD**

ECODISEÑO

- Metodología que integra criterios ambientales en el diseño de productos y servicios, consiguiendo una reducción de los impactos ambientales que producen a lo largo de todo su ciclo de vida

1. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos

ESTRATEGIAS DE ECODISEÑO



AENOR

2. Requisitos de la norma UNE 150301:2003

Elaboración Norma UNE

Administración central y autonómica



AENOR

OBJETIVOS DE LA NORMA

- Minimizar impactos ambientales
- Sensibilizar al mercado
- Fomentar el enfoque Ciclo de Vida
- Sistematizar la mejora
- Facilitar un distintivo a las organizaciones

2. Requisitos de la norma UNE 150301:2003

NORMA UNE 150301:2003

Especifica los requisitos de un sistema de gestión ambiental (SGA)

Permite incorporar, dentro del proceso de diseño y desarrollo la sistemática para identificar, controlar y mejorar de forma continua los aspectos ambientales de todos los productos de la organización

.....SISTEMATIZA LA MEJORA AMBIENTAL DE PRODUCTO

AENOR

2. Requisitos de la norma UNE 150301:2003

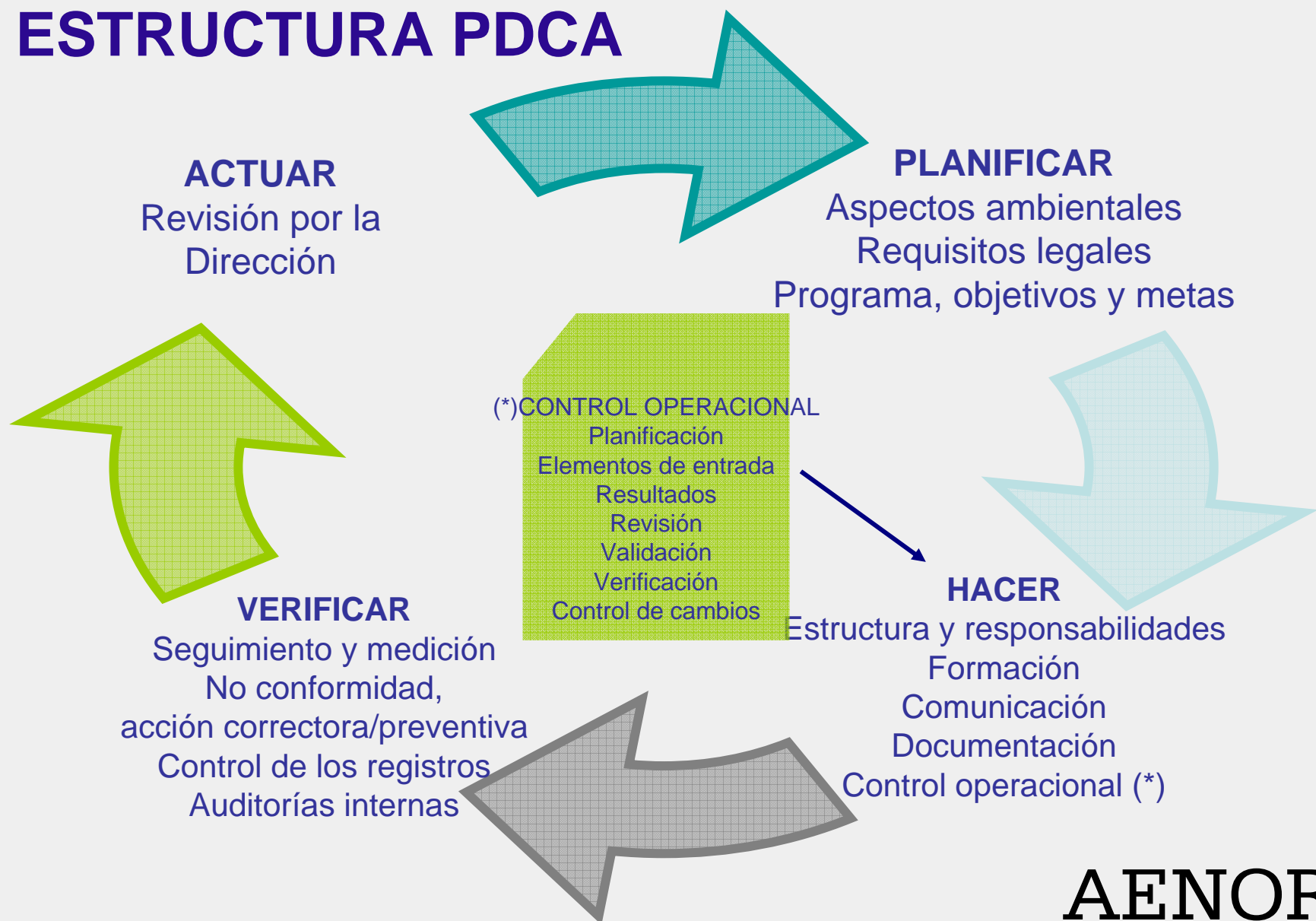
REQUISITOS DE LA NORMA UNE 150301

- 4.1 Requisitos generales
- 4.2 Política ambiental referente a productos
- 4.3 Planificación
 - 4.3.1 Identificación y evaluación de aspectos
 - 4.3.2 Requisitos legales y otros requisitos
 - 4.3.3 Objetivos y metas
 - 4.3.4 Programa de gestión ambiental
- 4.4 Implantación y funcionamiento
 - 4.4.1 Estructura y responsabilidades
 - 4.4.2 Formación, sensibilización y competencia profesional
 - 4.4.3 Comunicación
 - 4.4.4 Documentación del sistema
 - 4.4.5 Control de la documentación
 - 4.4.6 Control operacional
- 4.5 Comprobación y acción correctora
 - 4.5.1 Seguimiento y medición
 - 4.5.2 No conformidad, acción correctora y acción preventiva
 - 4.5.3 Registros
 - 4.5.4 Auditoría del sistema
- 4.6 Revisión por la Dirección

AENOR

2. Requisitos de la norma UNE 150301:2003

ESTRUCTURA PDCA



AENOR

COMPATIBILIDAD CON ISO 9001 E ISO 14001

Terminología, estructura y requisitos integrables:

- ✓ Sistema de Gestión de Calidad (ISO 9001)
- ✓ Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001)

DIFERENCIAS CON SGA ISO 14001

- Todos los productos diseñados o rediseñados incorporan alguna mejora ambiental
- Identificación exhaustiva de aspectos asociados a producto (ciclo vida)
- Metodología de evaluación específica
- Mejora sobre aspectos de producto, evitando traslado de impactos entre etapas del ciclo de vida
- Información a los agentes involucrados en el ciclo de vida

3. Certificación del Ecodiseño

**MARCA AENOR
ECODISEÑO**



AENOR

VENTAJAS DE LA CERTIFICACIÓN DEL ECODISEÑO

- Mejora de la imagen del producto y de la organización
- Acceso a nuevos mercados más exigentes
- Mejor posicionamiento ante los competidores

EMPRESAS CERTIFICADAS POR AENOR

Total de **12 empresas** certificadas:

- 1 Sector electrodomésticos
- 1 Sector automoción
- 2 Sector mueble
- 1 Sector envase y embalaje
- 7 Estudios de arquitectura

AENOR



Muchas Gracias

AENOR