



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

Índice

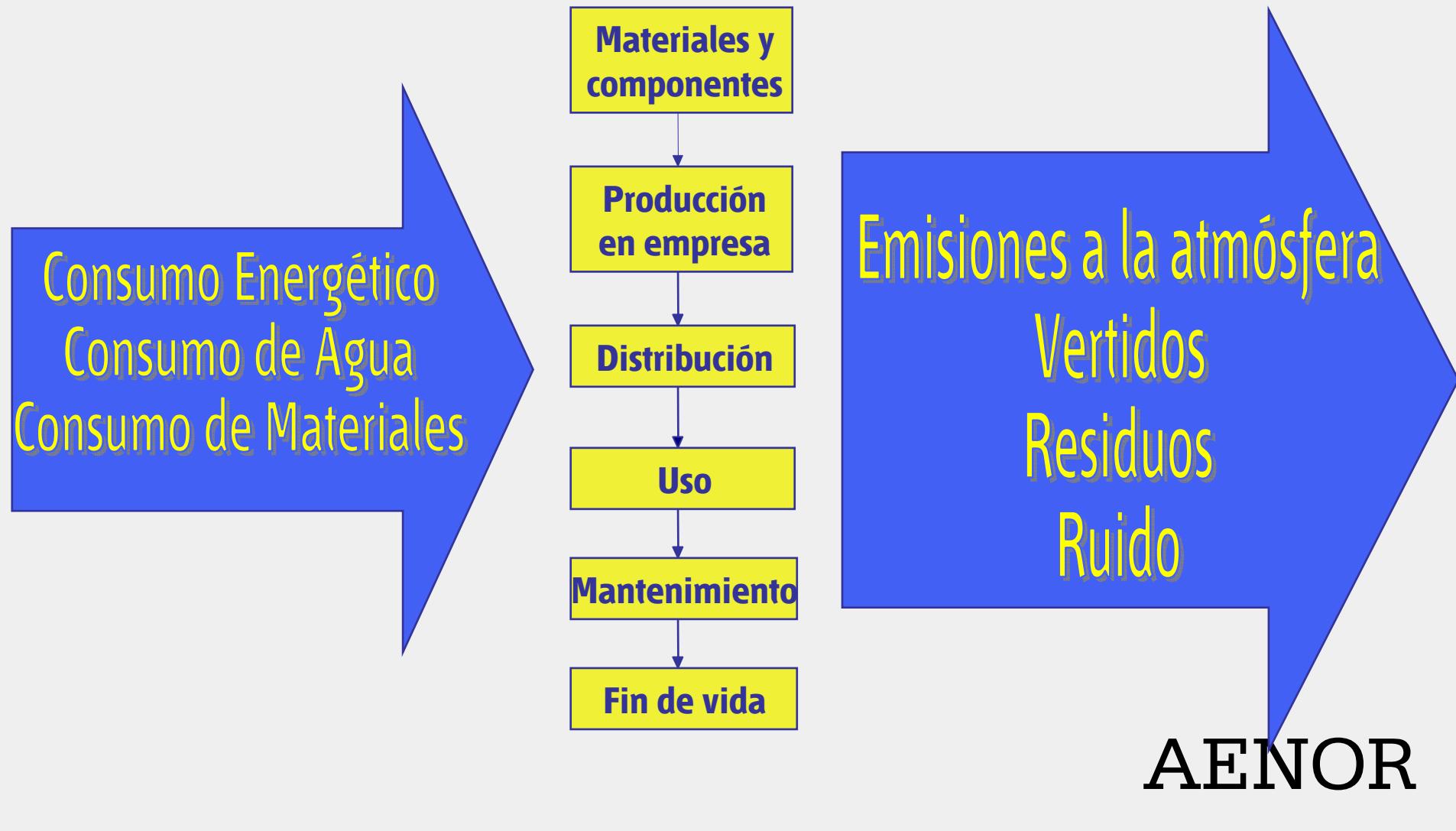
- 1. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos**
- 2. La Norma UNE 150301:2003**
- 3. Certificación del Ecodiseño**

AENOR

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

CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO



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

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**)

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

INTEGRACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES EN EL DISEÑO

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

AENOR

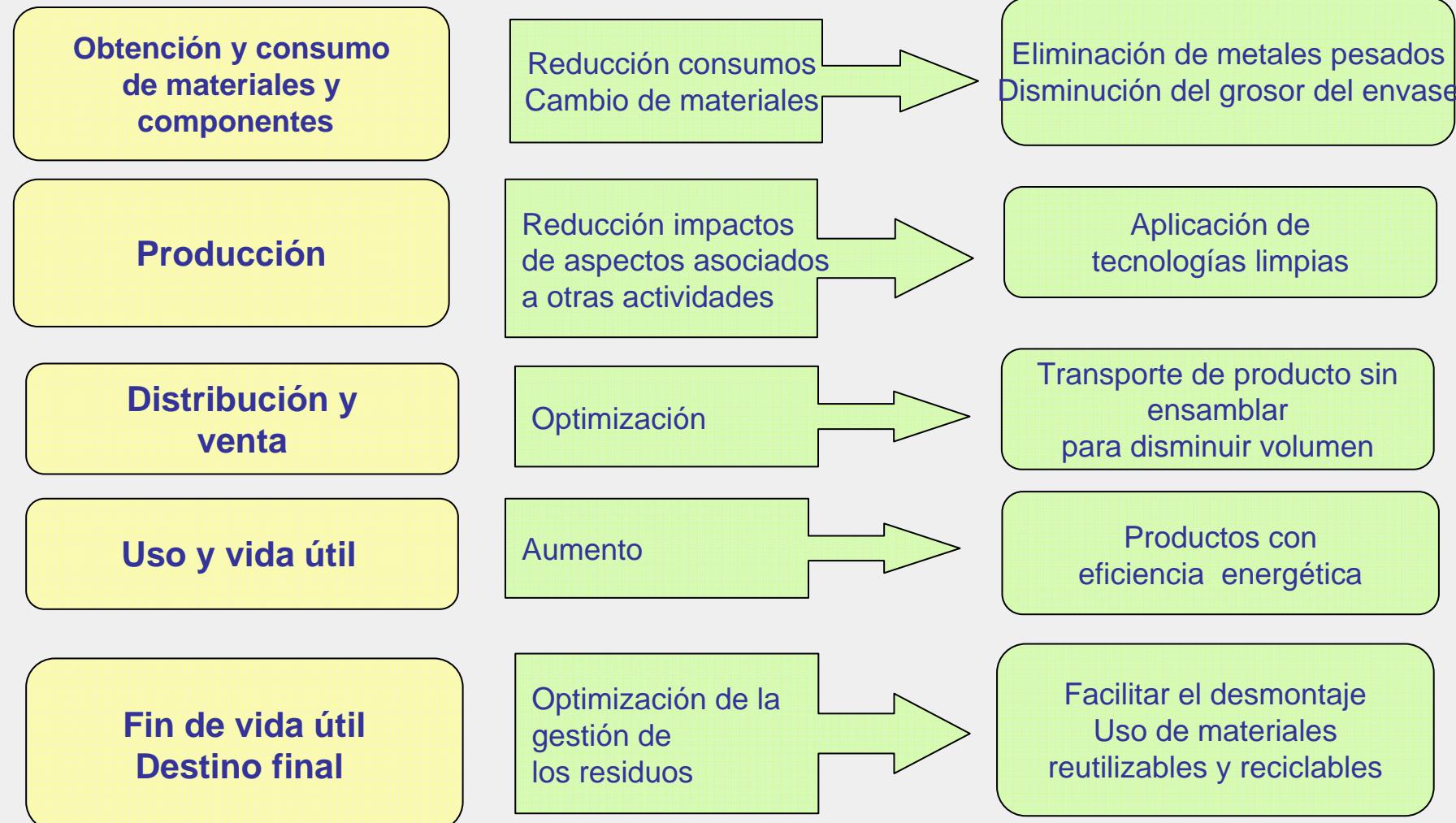
1. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos

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

Consultoras

Sector empresarial

Universidades

Centros de
Investigación

**GRUPO DE TRABAJO DE
ECODISEÑO DEL
AEN/CTN 150**

Seguimiento de los trabajos
Internacionales y Europeos

Norma UNE 150301

ISO

IEC

CEN

CENELEC

ETSI

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

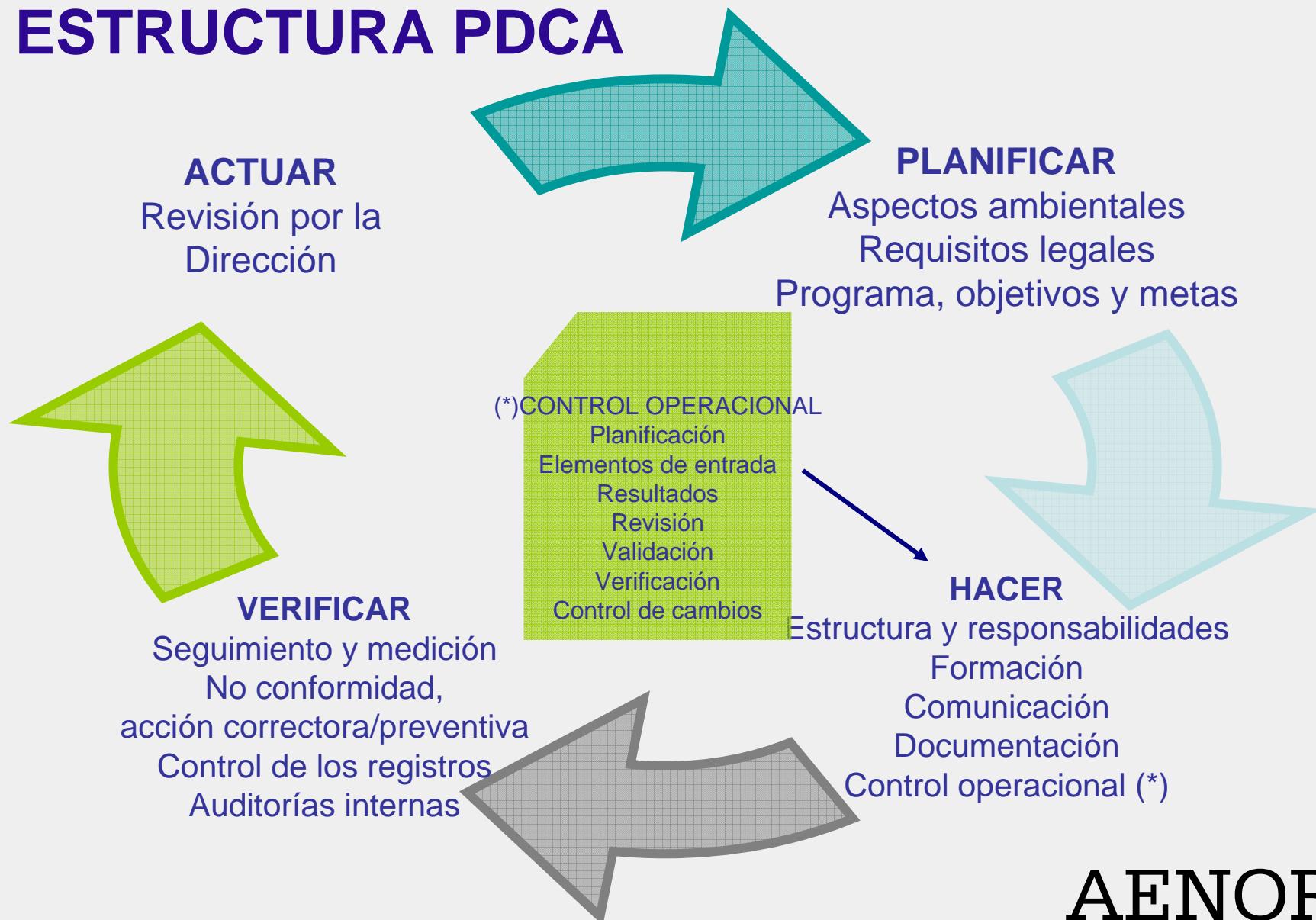
2. Requisitos de la norma UNE 150301:2003

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 Implementación 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

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

3. Certificación del Ecodiseño

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

3. Certificación del Ecodiseño

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