

ABINEE TEC 2005

Normalización y Evaluación de la Conformidad

La Normalización Electrotécnica en la Unión Europea

Gunter de Clercq

Operational Director

**CENELEC - European Committee for
Electrotechnical Standardization**



Índice

1. ¿Quién es CENELEC?
2. La financiación de CENELEC
3. Áreas de Actividad de CENELEC
4. CENELEC en el ámbito regional
5. La normalización en el ámbito global
6. CENELEC y la Evaluación de la Conformidad
7. Conclusiones

1. ¿Quién es CENELEC?

¿Quién es CENELEC ?

-  Comité Europeo de Normalización Electrotécnica
-  Asociación sin ánimo de lucro fundada en 1973
-  Secretaria Central (CS) establecida en Bruselas

¿Quién es CENELEC ?

 Reconocido Oficialmente por la Comisión Europea como el organismo competente Europa para elaborar normas electrotécnicas.

 Los Miembros de CENELEC son los 28 Comités electrotécnicos Nacionales de los 28 Países Miembros

 Elabora normas electrotécnicas para alcanzar un mercado interno europeo sin barreras técnicas para productos electrotécnicos, servicios y tecnologías asociadas.

Miembros de CENELEC

- 🌐 28 Miembros: los 25 países de la UE y 3 países de EFTA (CH, IS, NO).
- 🌐 8 Afiliados: Comités electrotécnicos de Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, FYROM, Rumanía, Turquía y Ucrania.
- 🌐 33 Federaciones Industriales, denominadas **Organizaciones Co-operantes** contribuyen y dan consejo en materia de normalización en sus respectivos campos de experiencia.

El papel de los Comités Nacionales (CN)

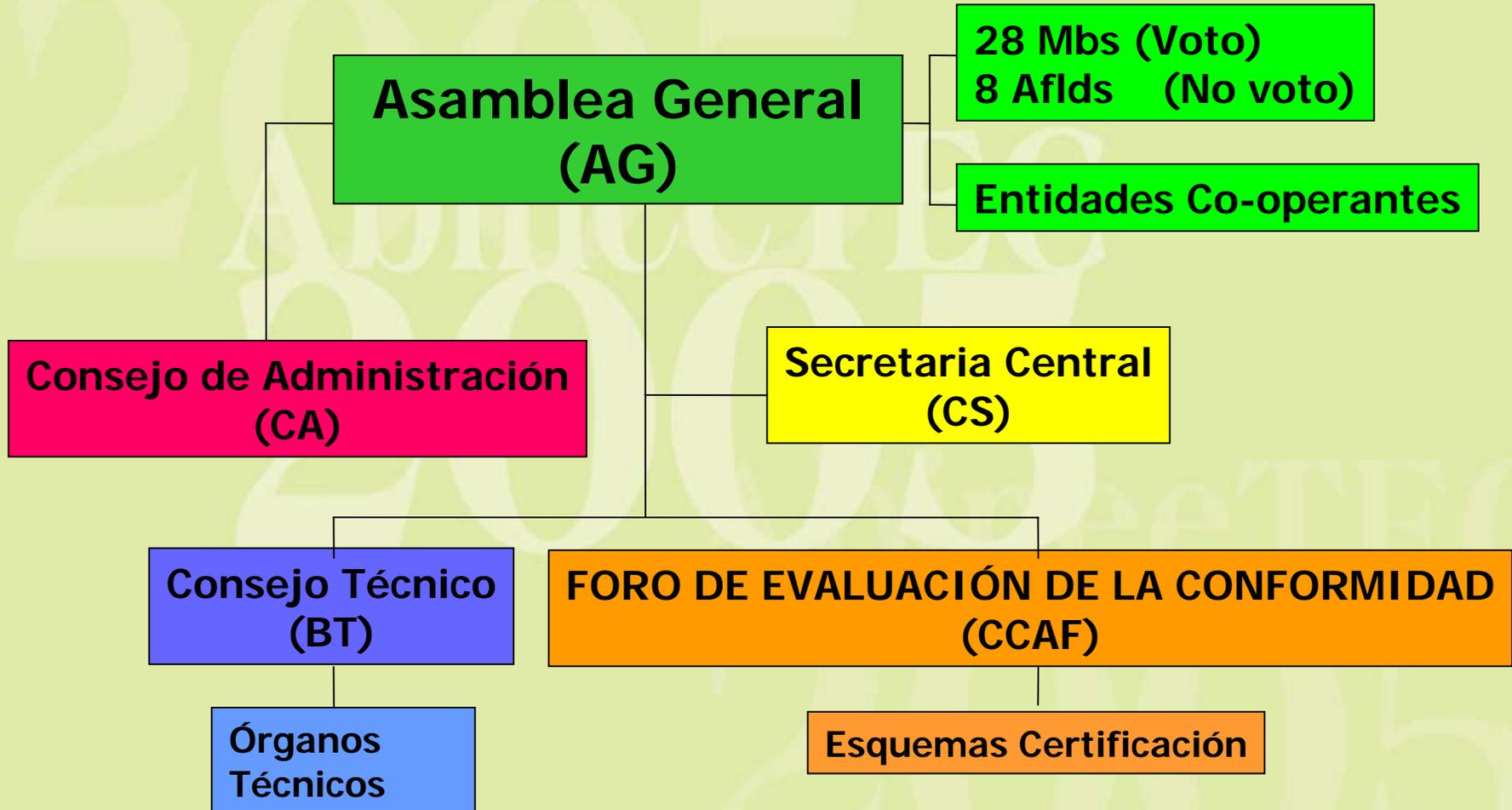
- Representar todas las partes interesadas de cada país: industria, autoridades, consumidores, agentes sociales
- Asegurar el consenso en el ámbito nacional
- Designar expertos nacionales para trabajar en las actividades de normalización
- Las normas CENELEC deben implementarse de forma idéntica por cada CN a nivel nacional y todas las posibles normas nacionales conflictivas deben ser anuladas.

Beneficios de una única Norma Europea

- **Transparencia**
- **Apertura**
- **Imparcialidad y Consenso**
- **Coherencia**
- **Eficacia y Relevancia**



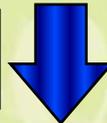
La Estructura de CENELEC



La Normalización en CENELEC

**28 miembros CENELEC
(1 por país)**

Delegados



**Órgano Técnico
consenso**

Observadores



**Otros
Órganos
Técnicos
de
CENELEC**

**CEN
&
ETSI**

**Industria
Europea,
Asociaciones
Comercio, y
organizaciones
de
consumidores**

**Comisión
Europea &
EFTA**

**8
Afiliados**

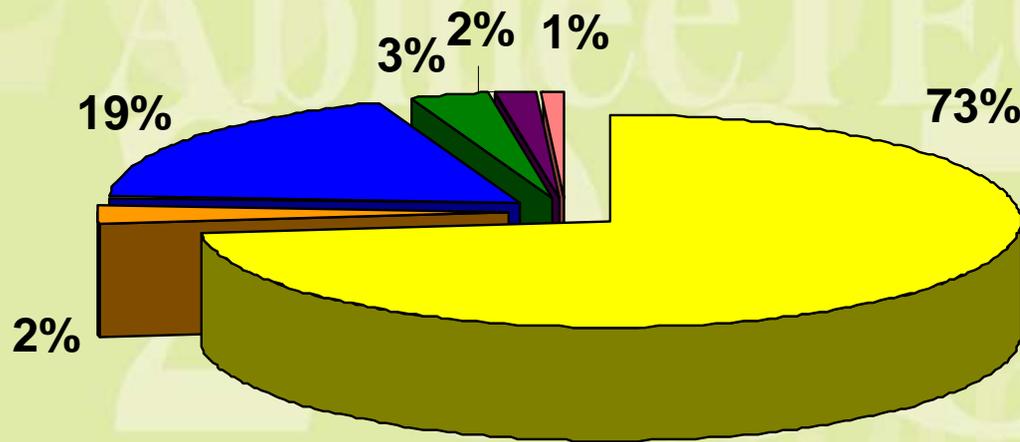
La Normalización en CENELEC

- Número Total de órganos técnicos en CENELEC: 300
 - de los cuales 67 CTs/SCs
 - Grupos de Trabajo: 205
 - Grupos de Trabajo/Tarea del BT: 27
- Órganos técnicos de CENELEC y IEC:
 - Puramente CENELEC: 37
 - Comités Espejo: 57
 - Secretarías informativas: 83

2. La financiación de CENELEC

La Financiación de CENELEC

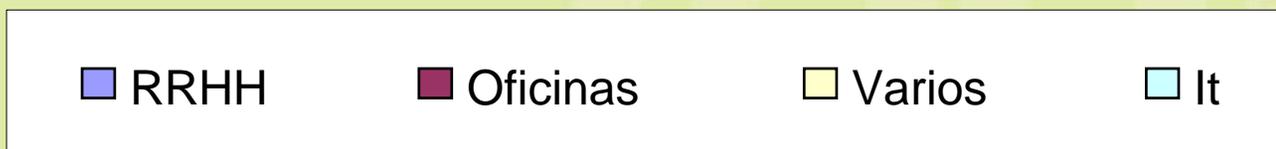
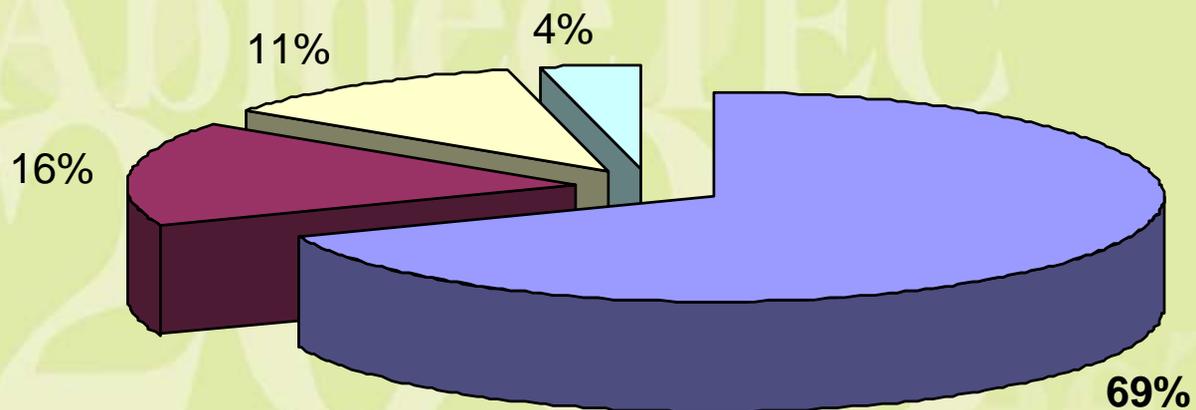
Central secretariat revenue 2004



Miembros	Afiliados
Contratos	Recuperación de servicios
Ventas	Extraordinarios

La Financiación de CENELEC

CENTRAL SECRETARIAT EXPENDITURE 2004



3. Áreas de Actividad de CENELEC

Áreas de Actividad en CENELEC

-  Instalaciones eléctricas
-  Seguridad de aparatos electrodomésticos
-  Seguridad de productos sanitarios
-  Campos electromagnéticos en el cuerpo humano
-  Energías renovables
-  Normalización medioambiental
-  Utilización de aparatos eléctricos por personas con necesidades especiales. (ancianas, discapacitadas, niños...)

4. CENELEC en el ámbito regional

Cooperación con la UE y EFTA

DIRECTIVAS DE NUEVO ENFOQUE elaboradas por la Comisión Europea que definen los requisitos esenciales de los productos.

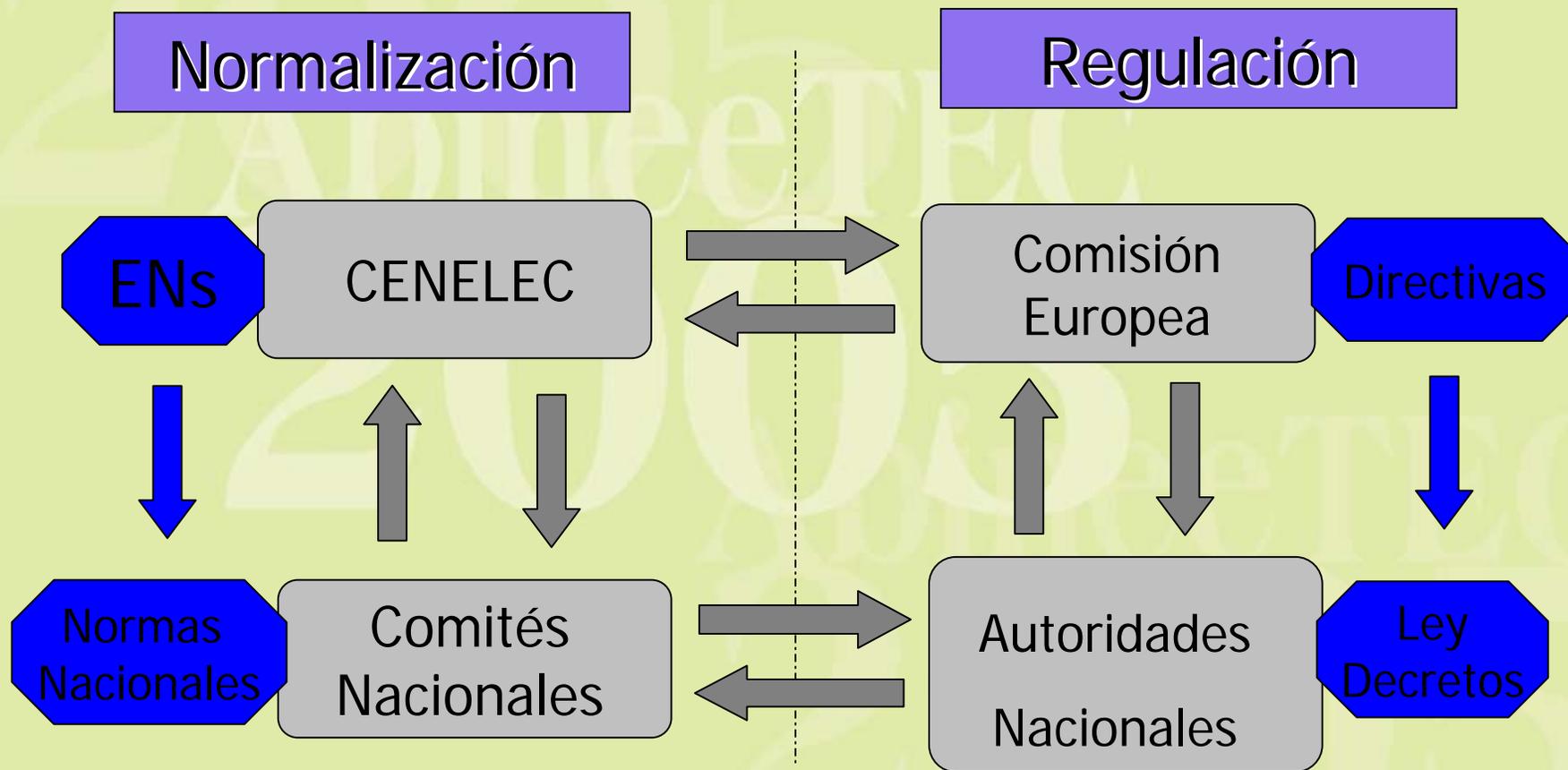
MANDATOS DE LA COMISIÓN EUROPEA expresan el deseo de comenzar los trabajos de normalización en el ámbito de una *Directiva*.

NORMAS ARMONIZADAS son aquellas que cumplen con los requisitos establecidos por las Directivas Europeas. Dan automáticamente Presunción de Conformidad a aquellos productos elaborados con esas normas.

El Modelo Europeo

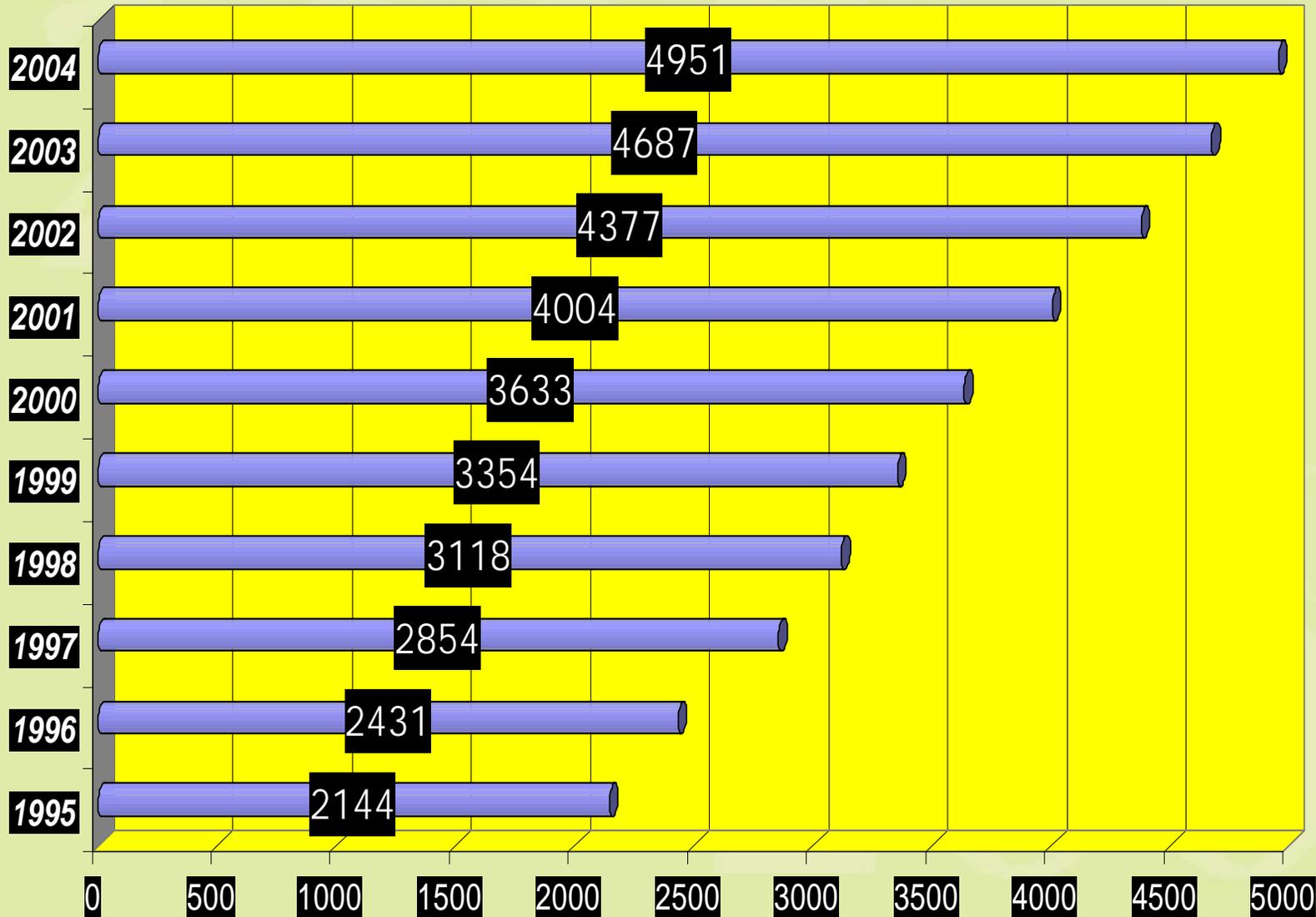
-   y  son los organismos oficialmente reconocidos por la Comisión Europea para elaborar las normas armonizadas que complementa, el Nuevo Enfoque.
- Las Normas Voluntarias son clave para el Mercado Único Europeo.
- Todos los miembros de CEN y CENELEC, así como los ONN de ETSI tienen la obligación de eliminar las normas clonfictivas nacionales cuando se aprueba una nueva norma Europea.

CENELEC en el ámbito regional



Normas Armonizadas CENELEC: 33% del total

NA 1.564



5. La normalización en el ámbito global

Vínculos con el Mercado Global

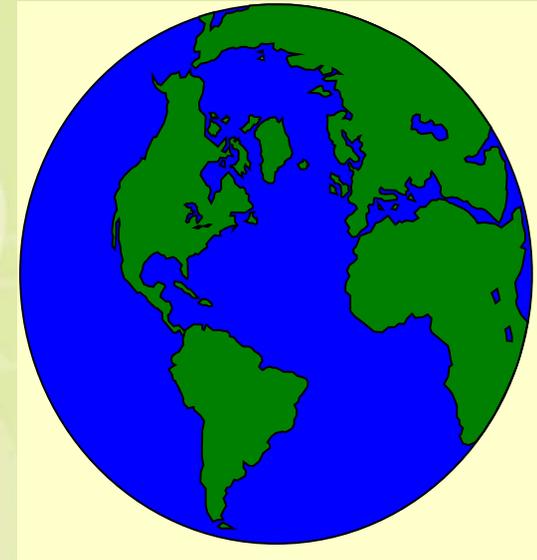


CENELEC e IEC

CEN y CENELEC han establecido acuerdos con sus socios internacionales con el fin de asegurar la cooperación entre el ámbito europea y el internacional:

CEN - ISO: Acuerdo de Viena

CENELEC - IEC: Acuerdo de Dresde



CENELEC e IEC

Planificación conjunta de nuevos trabajos



Procedimientos paralelos

Firmado en 1991 – Revisado en 1996

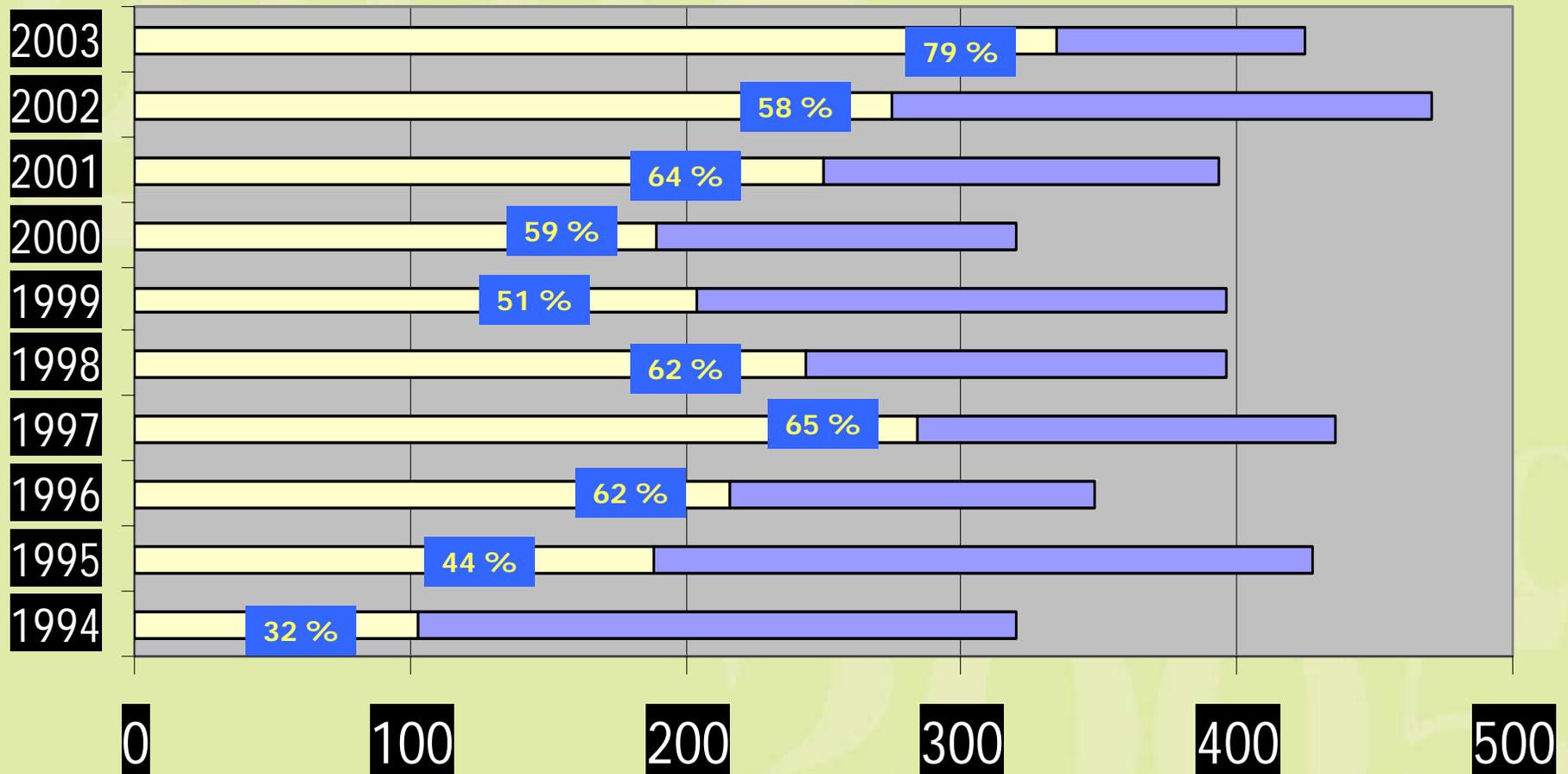
CENELEC e IEC

- Agilizar la publicación y la adopción conjunta de normas internacionales
- Asegurar el uso racional de los recursos.
Preferiblemente a nivel internacional, una vez para todos
- Acelerar el proceso de elaboración de normas en respuesta a los requerimientos del mercado.

CENELEC e IEC

- Planificación conjunta de nuevos trabajos.
- Voto paralelo de proyectos de normas internacionales.
- Conversión de normas y proyectos de normas europeas en normas internacionales.

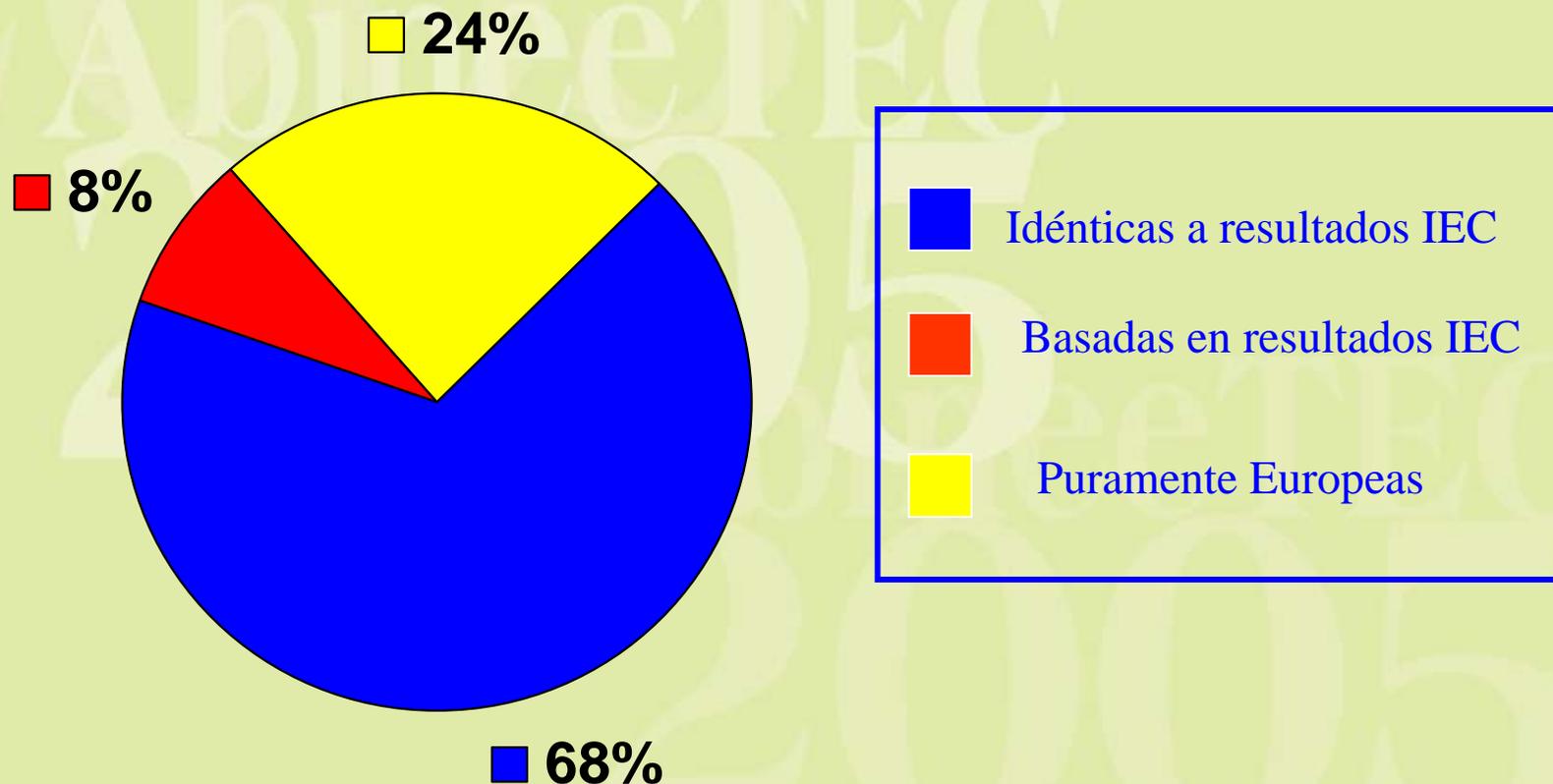
CENELEC e IEC



Resulting from // vote
 Not resulting from // vote

RESULTADOS DEL ACUERDO CLC-IEC

Número total de Normas CENELEC : 4951 (2004-12-31)



6. CENELEC y la Evaluación de la Conformidad

Foro de Evaluación de la Conformidad

MIEMBROS DE CENELEC

ASAMBLEA
GENERAL

CONSEJO
TÉCNICO (BT)

Foro de Evaluación de
la Conformidad (CCAF)

Órganos Técnicos

Esquemas Certificación

Foro de Evaluación de la Conformidad (CCAF)

- 1 delegado por cada miembro de CENELEC
- 1 delegado por cada esquema que haya firmado un acuerdo de entendimiento (MoU) con CENELEC
- 1 delegado por cada órgano de administración correspondiente
- Delegados invitados con un papel de asesor de la Comisión Europea, de la Secretaría de EFTA, CECED, UNICE/ORGALIME y ANEC
- Observadores de los afiliados, organizaciones cooperantes y CEN

Principios del CCAF

- Los objetivos de CENELEC son crear y mantener normas Europeas en el campo electrotécnico.
- CCAF pretende constituirse el punto central para la Evaluación de la Conformidad en cuanto a normas CENELEC se refiere.
- CCAF constituye un nexo formal entre la normalización y los diferentes esquemas de certificación en las áreas de actividad de CENELEC.

Misión del CCAF

- **Asesorar a la AG de CENELEC in asuntos de política de Evaluación de la Conformidad en el campo electrotécnico.**
- **Coordinar la resolución de problemas de Evaluación de la Conformidad concernientes a normas CENELEC.**
- **Establecer relaciones y lazos con los distintos órganos regionales e internacionales de Evaluación de la Conformidad.**
- **Facilitar el intercambio de información en políticas relacionadas con la Evaluación de la Conformidad.**

7. Conclusiones

Conclusiones

Las Normas Europeas voluntarias:

- ELEMENTO CLAVE DE **ACCESO A MERCADO**
(interoperabilidad, compatibilidad, funcionalidad)
- INCREMENTA LA **COMPETITIVIDAD**
- **APOYA** LOS REGALMENTOS TÉCNICOS
RELEVANTES PARA LA **POLÍTICA EUROPEA**
- HERRAMIENTA PARA CREAR **CONSENSO**

**¡¡ MUCHAS GRACIAS POR
SU ATENCIÓN !!**



Central Secretariat
35 rue De Stassartstraat
B-1050 Brussels

Tel: + 32 2 519 6871 Fax: + 32 2 519 6919

Online Info Service: info@cenelec.org

Visit our new website: www.cenelec.org