A realidade dos sistemas de xestión ambiental en Galicia.

A experiencia de AENOR

PROGRAMA MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2005 EN GALICIA

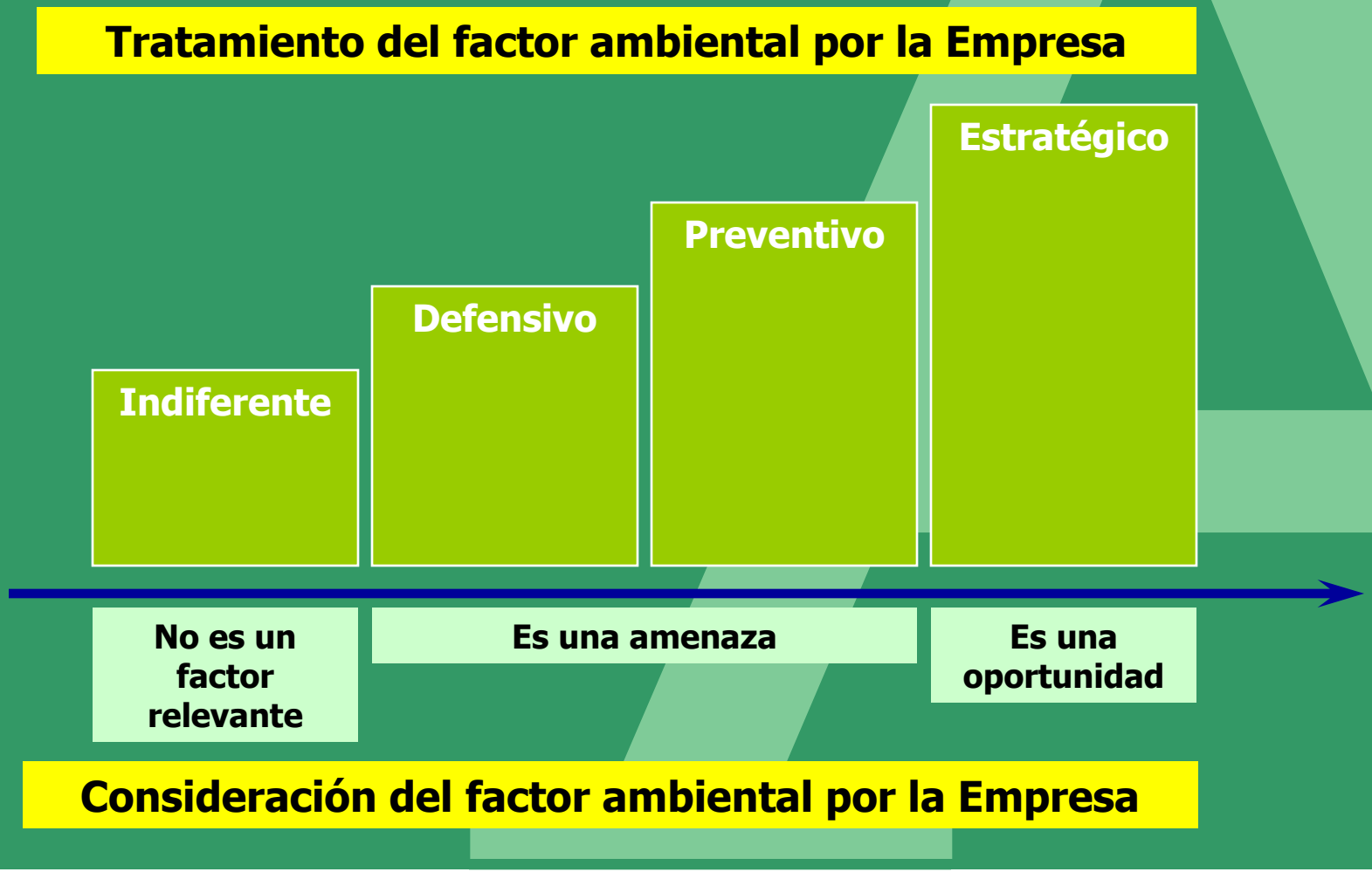
XXV CURSO DE SAUDE AMBIENTAL.

Cangas (Pontevedra)
17 de Octubre de 2005

Ponente: José E. Rodríguez Coello

Delegación de AENOR en Galicia

Enfoque del factor ambiental



Objetivo final de un Sistema de Gestión Ambiental

Apoyar la **PROTECCION AMBIENTAL** y
la **PREVENCION DE LA CONTAMINACIÓN**
en equilibrio con las **NECESIDADES SOCIOECONÓMICAS**



Economía





Medio Ambiente



Sociedad

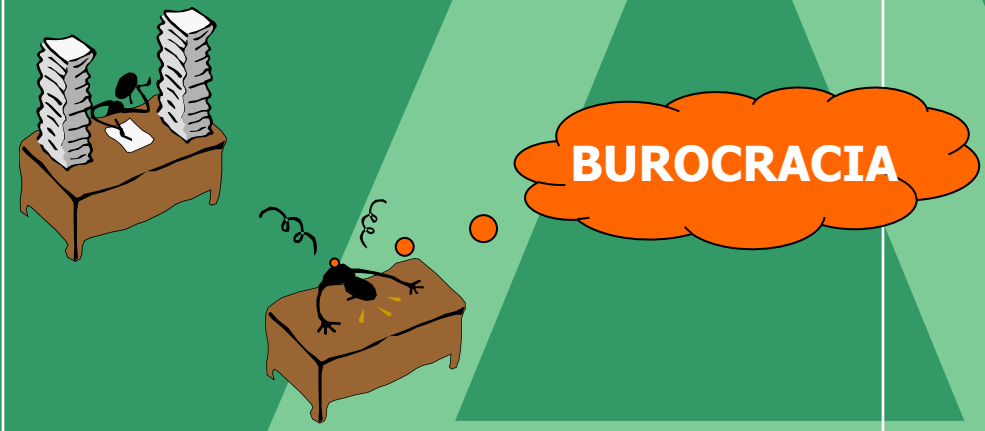
DESARROLLO SOSTENIBLE

Opiniones sobre los SGA

"Bla, bla, bla, bla, bla, bla,....."



"Esto no son más que papeles..."



"Esto son "inventos" que sólo valen para grandes empresas."

"...Lo que hace falta es trabajar."



"Esto no vale para nada."

Costes asociados a la implantación de un SGA

- Realizar un Análisis Medioambiental de sus actividades.
- Implantar un Sistema de Gestión Medioambiental.
- Realizar Auditorías Medioambientales.
- Proceso de Certificación Medioambiental.

- Recursos humanos.
- Tiempo.
- Medios económicos.

Un SGA es una apuesta por el futuro.

Costes asociados a la implantación de un SGA



Un SGA significa rentabilidad.

Beneficios asociados a la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

Beneficios fácilmente cuantificables.

Esta reducción de costes se produce fundamentalmente gracias a:

- **Reducción de los consumos** de recursos naturales (energía, agua y materias primas).
- **Minimización de los residuos** generados.
- **Recuperación de subproductos**, mediante el nuevo empleo en el proceso propio, o en otros procesos.

Beneficios asociados a la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)

Beneficios intangibles.

- **Mejora de las relaciones con las autoridades**, permitiendo acceder a subvenciones, ayudas fiscales, etc. y garantizando el cumplimiento con la legislación.
- **Ventajas competitivas**: mejora la imagen de la organización de cara a clientes, accionistas, socios, etc.
- **Motivación de los empleados**: aumento de la sensibilización y mayor formación e información de los trabajadores.
- **Nuevas oportunidades de negocio**.
- Mejora en las relaciones con los consumidores y aumento de la **confianza** del consumidor.
- **Ventajas en la contratación pública**.
- Puede vincularse a la normativa ambiental **simplificando obligaciones o trámites administrativos**.

Demostración de la calidad

Por Primera Parte

- Basada en la extensión por el suministrador de certificados de calidad o certificados de concordancia que amparan a un producto o servicio concreto.
- Su validez viene dada por la confianza que generen los medios de inspección y el Sistema de la Calidad de la organización.

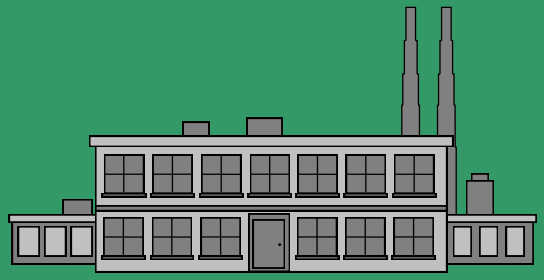


Demostración de la calidad

Por Segunda Parte

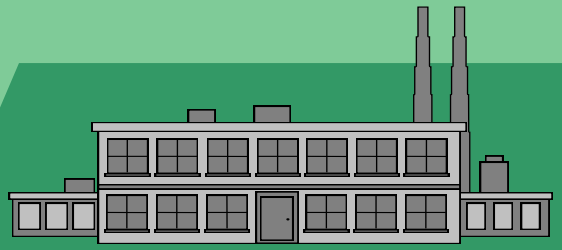
- Basada en las actividades de supervisión (inspecciones, ensayos, auditorias) que realiza el cliente sobre sus suministradores.
- La confianza generada se restringe al ámbito del cliente concreto que ha realizado la supervisión.

SUMINISTRADOR



1ª PARTE

CLIENTE



2ª PARTE

Demostración de la calidad

Por Tercera Parte

- Son llevadas a cabo por organismos independientes del cliente y del suministrador.
- Basados en la extensión de certificados de conformidad con normas o especificaciones técnicas.
- La confianza generada está en función de la credibilidad que los recursos y procedimientos de cada organismo independiente es capaz de aportar.



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Gestión Ambiental CGM-00/000

CERTIFICADO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT CERTIFICATE

CGM-00/000

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el Sistema de Gestión Medioambiental adoptado por la Empresa: *The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that environmental management system adopted by the firm:*

Para:
For:

Que se realiza/n en o desde los establecimientos:
Which is/are carried out in or from the establishments:

Es conforme con las exigencias de la Norma **UNE-EN ISO 14001:1996** Sistemas de Gestión Medioambiental: Especificaciones y directrices para su utilización. *Complies with the requirements of the Standard UNE-EN ISO 14001:1996 Environmental Management Systems. Specification with guidance for use.*

El presente Certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada en tiempo por AENOR. *The Certificate is valid unless it is cancelled or withdrawn upon AENOR'S written notification.*

Fecha de emisión: **0000/00/00** *Date of issue*

Fecha de expiración: **0000/00/00** *Expires on*

El Director General de AENOR
General Manager of AENOR

AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación), cuyos miembros operan de acuerdo con la norma europea EN 45012. *AENOR is a member of the IQNet NETWORK (The International Certification Network). The members of which operate in accordance with the EN 45 012 European standard.*

AENOR - C/ Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 432 60 00 - Telefax 319 05 81 (PE/DMA/005.05)

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación nº 01/EC/MA/001/96

AENOR Gestión Ambiental

EMAS VALIDATED INFORMATION REG.NO.

¿Qué es una NORMA?
NORMALIZACION



¿Qué es una NORMA?

"Especificación técnica de aplicación repetitiva o continuada cuya observancia no es obligatoria, establecida con participación de todas las partes interesadas, que aprueba un Organismo reconocido, a nivel nacional o internacional, por su actividad normativa".

Ley 21/1992

"Documento establecido por consenso y aprobado por un organismo reconocido, que proporciona, para su uso común y repetido, reglas, directrices o características para ciertas actividades o sus resultados, con el fin de conseguir un grado optimo de orden en un contexto dado".

UNE - EN 45020:1998

¿Qué es una NORMA?



- **Accesible al público**
- **Elaboración consensuada por partes interesadas**
- **Basada en resultados de experiencias y desarrollos tecnológicos**
- **Aprobada por Organismo reconocido**
- **Documento voluntario que contiene especificaciones técnicas**

Símbolo	Proceso de lavado
	– temperatura máxima 60 °C – acción mecánica normal – enjuagado normal – centrifugado normal
	– temperatura máxima 60 °C – acción mecánica reducida – enjuagado a temperatura gradualmente decreciente (enfriado) – centrifugado reducido
	– temperatura máxima 50 °C – acción mecánica reducida – enjuagado a temperatura gradualmente decreciente (enfriado) – centrifugado reducido
	– temperatura máxima 40 °C – acción mecánica normal – enjuagado normal – centrifugado normal
	– temperatura máxima 40 °C – acción mecánica reducida – enjuagado a temperatura gradualmente decreciente (enfriado) – centrifugado reducido
	– temperatura máxima 40 °C – acción mecánica muy reducida – enjuagado normal – centrifugado normal – no escurrir a mano
	– temperatura máxima 30 °C – acción mecánica muy reducida – enjuagado normal – centrifugado reducido
	– lavado a mano solamente – no lavar a máquina – temperatura máxima 40 °C – manipular con cuidado
	– no lavar – ser cuidadoso con los tratamientos en húmedo

Símbolo	Proceso
	– planchar a una temperatura máxima de 200 °C con zapata metálica
	– planchar a una temperatura máxima de 150 °C con zapata metálica
	– planchar a una temperatura máxima de 110 °C con zapata metálica – puede ser arriesgado planchar con vapor
	– no planchar – no están permitidos los tratamientos de vapor y el vaporizado

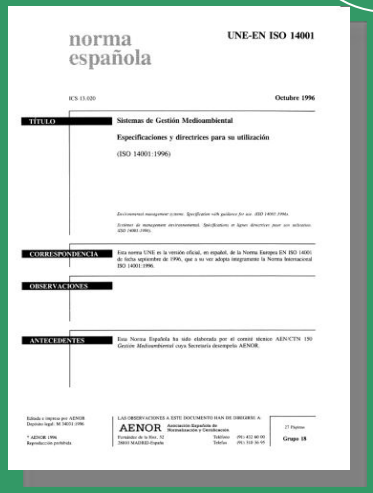
Normalización. Codificación.

UNE

?

EN

ISO



norma española

UNE-EN ISO 14001

ICS 13.020 Octubre 1996

TITULO Sistemas de Gestión Medioambiental

Especificaciones y directrices para su utilización

(ISO 14001:1996)

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

AENOR

UNE - EN ISO 14001:2004

AENOR es el organismo responsable de promover y coordinar los trabajos para la elaboración de Normas UNE, así como de fomentar la participación nacional en los organismos internacionales y europeos de normalización

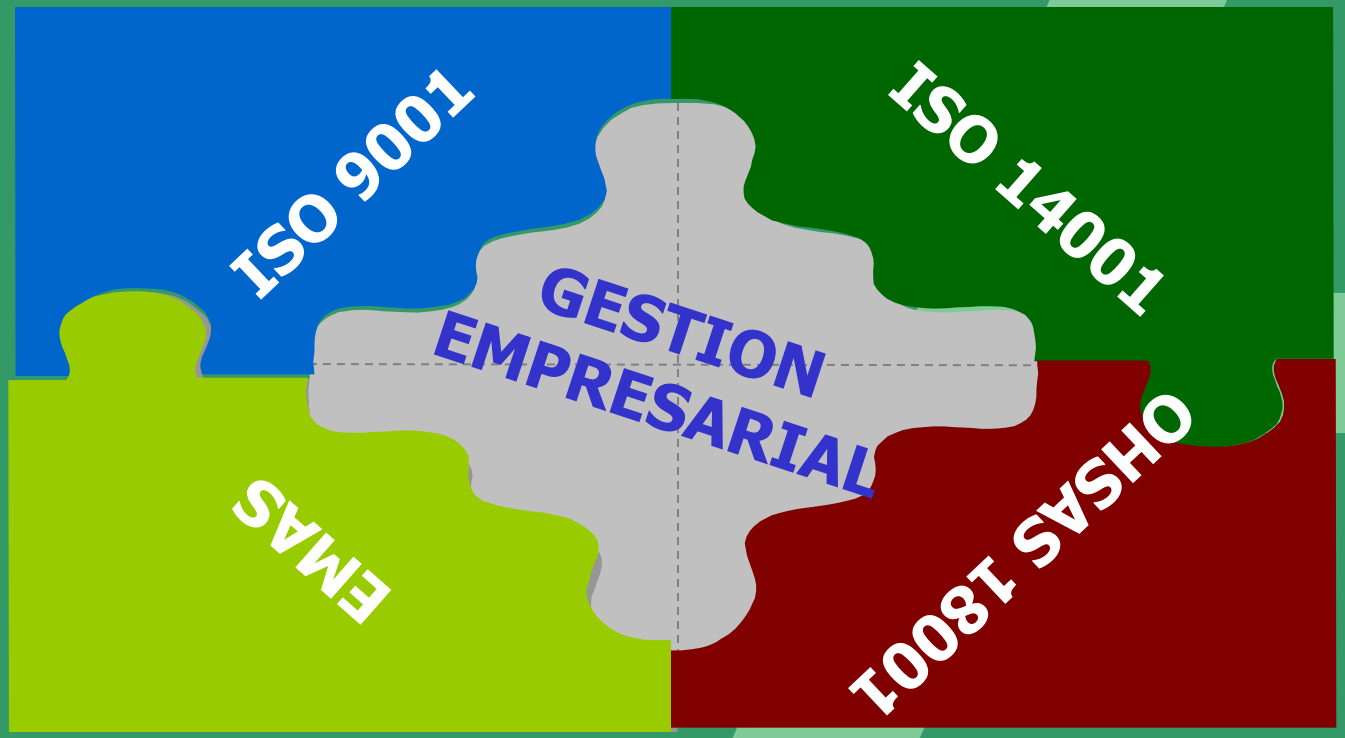
Países que han adoptado las normas ISO

ALBANIA
ALEMANIA
ALGERIA
ARABIA SAUDÍ
ARGENTINA
ARMENIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
AZERBAIYAN
BHAREIN
BANGLADESH
BARBADOS
BÉLGICA
BIELORRUSIA
BOLIVIA
BOSNIA
BRASIL
BRUNEI
BULGARIA
CAMBOYA
CANADA
CHILE
CHINA
CHIPRE
COLOMBIA
CONGO
COREA
COSTA RICA
CROACIA
CUBA
DINAMARCA
ECUADOR
EGIPTO
EL SALVADOR
EMIRATOS ARABES
ESLOVAQUIA
ESLOVENIA
ESPAÑA
ESTONIA
ETIOPIA
FILIPINAS
FINLANDIA
FRANCIA
GHANA
GRECIA
GRENADA
GUATEMALA
GUAYANA
GUINEA
HOLANDA
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
IRAK
IRAN
IRLANDA
ISLANDIA
ISLAS FIJI
ISLAS EYCHELLES
ISRAEL
ITALIA
JAMAICA
JAPÓN
JORDANIA
KAZAJISTÁN
KUWAIT
KIRGUIZISTAN
LESOTHO
LETONIA
LÍBANO
LIBIA
LITUANIA
LUXEMBURGO
MADAGASCAR
MALASIA
MALAWI
MALI
MALTA
MARRUECOS
MAURICIO
MÉXICO
MOLDAVIA
MONGOLIA
MOZAMBIQUE
NAMIBIA
NEPAL
NICARAGUA
NIGERIA
NORUEGA
NUEVA GUINEA
NUEVA ZELANDA
OMÁN
PANAMÁ
PAKISTÁN
PARAGUAY
PERÚ
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REINO UNIDO
REP. CHECA
REP. DOMINICANA
RUMANIA
RUSIA
SANTA LUCIA
SINGAPUR
SIRIA
SRI LANKA
SUDAFRICA
SUDÁN
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TANZANIA
TRINIDAD Y TOBAGO
TÚNEZ
TURKMENISTÁN
TURQUÍA
UCRANIA
UGANDA
URUGUAY
USA
VENEZUELA
VIETNAM
YUGOSLAVIA
ZIMBAUE

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Integración de sistemas de gestión

Evitar duplicidades, optimizar recursos y simplificar al máximo la gestión de todos los sistemas



Integración de sistemas de gestión

Las normas ISO 9001, ISO 14001 , el Reglamento EMAS y la especificación OSHAS 18001 tienen requisitos comunes



Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)/ Registro EMAS

Voluntario

Implicaciones económicas
Internacional

Privado

Acción llevada a cabo por una **entidad reconocida** como **independiente** de las partes interesadas, manifestando que se dispone de la **confianza** adecuada de que una entidad debidamente identificada, es conforme con una **norma específica** u otro **documento normativo**.

Objetivos de la certificación de SGA/registro EMAS

- Proporcio[nar] confianza a los clientes.
- Facilitar e[l acceso a] mercados exteriores y evitar barreras te[cnicas].
- Evitar y dis[minuir] [reclamaciones] sobre nuestros productos y [servicios] [reducci]ón.
- Mejorar el siste[ma de gestión] en la empresa.
- Facilitar la co[municación] [con el consu]midor.
- Proteger la segu[ridad] [del] consumidor.

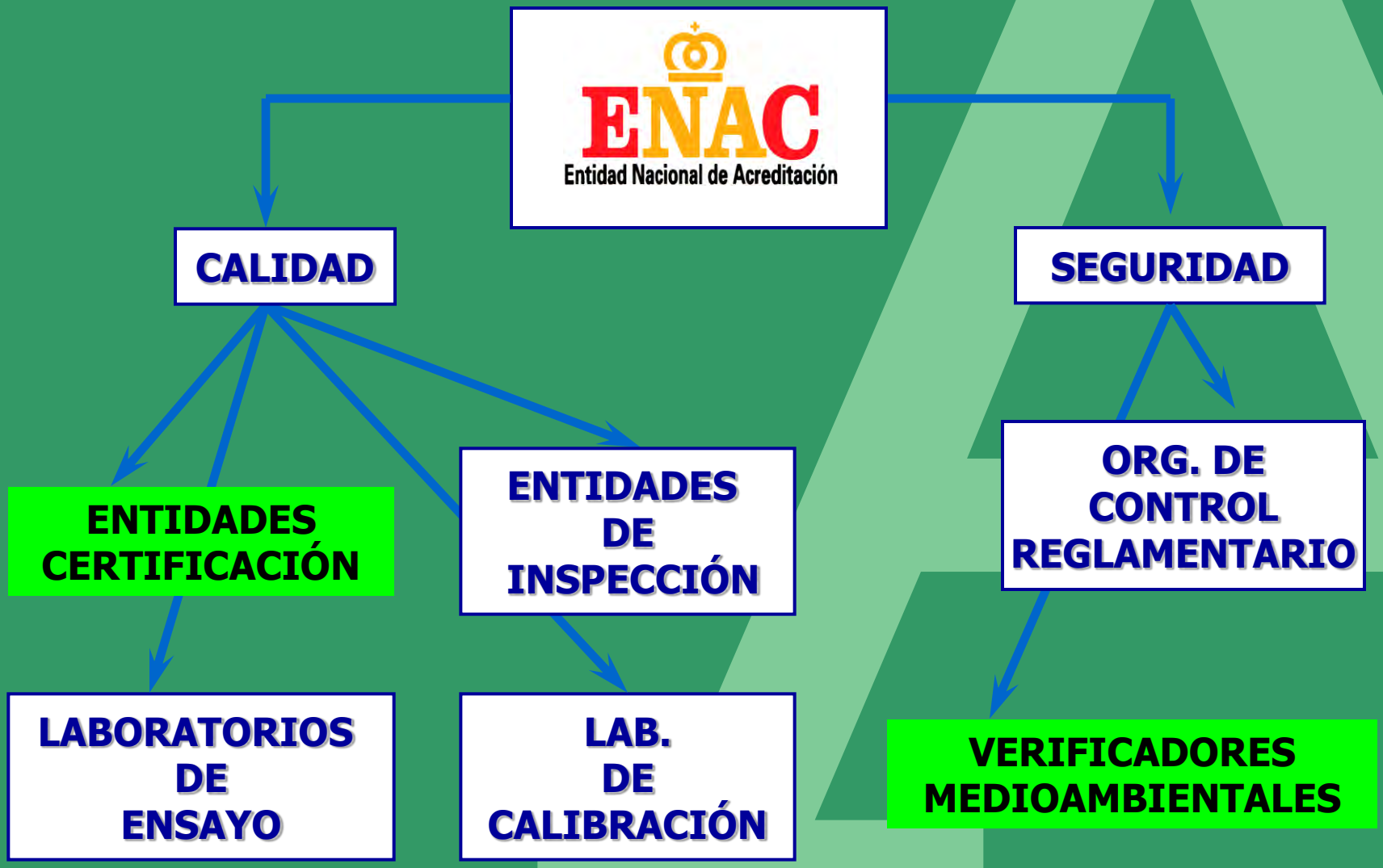


Misión de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR, entidad española, privada, independiente, sin ánimo de lucro, reconocida en los ámbitos nacional, comunitario e internacional tiene como propósito contribuir, mediante el desarrollo de las actividades de Normalización y Certificación, a mejorar la calidad de las empresas, sus productos y servicios, así como proteger el medio ambiente y, con ello, el bienestar de la sociedad.

R.D. 2200/95 Infraestructura Común para la Calidad y la Seguridad Industrial



Acreditacion ambiental

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

- **AENOR se encuentra acreditada por ENAC para la Certificación de Sistemas de Gestión Medioambiental conforme a las normas UNE-EN ISO 14001:1996 y UNE-EN ISO 14001:2004 .**
- **AENOR se encuentra acreditada como Verificador para el registro de Sistemas de Gestión Medioambiental según el Reglamento Europeo CEE 761/2001 (EMAS II).**

AENOR: Acreditación como organismo de certificación internacional









Presencia Internacional

AENOR es miembro de los principales organismos internacionales de Normalización y Certificación.

En Normalización

- Organización Internacional de Normalización (ISO)
- Comisión Electrotécnica Internacional (IEC)
- Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT)
- Comité Europeo de Normalización (CEN)
- Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC)
- Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación (ETSI)

En Certificación

- Red Mundial de Certificación (IQNet)
- Red Mundial de ecoetiquetado (GEN)

Certificados de concedidos en 36 países del mundo (sistemas)



Certificación concedidos en 39 países del mundo (producto)



58 Países en los que AENOR ha emitido certificados (Sistemas + Producto)



ALEMANIA
ANDORRA
ARGENTINA
AUSTRIA
BÉLGICA
BOLIVIA
BRASIL
BULGARIA
CHILE
CHINA
CHIPRE
COREA DEL SUR
COSTA RICA
CUBA
DINAMARCA
EL SALVADOR
ESLOVAQUIA
ESLOVENIA
ESPAÑA
EE.UU.
FILIPINAS
FINLANDIA
FRANCIA
GRECIA
GUATEMALA
HOLANDA
HONDURAS
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
IRLANDA
ISRAEL
ITALIA
JAPÓN
LUXEMBURGO
MARRUECOS
MÉXICO
NICARAGUA
NORUEGA
PANAMÁ
PERÚ
POLONIA
PORTUGAL
PUERTO RICO
REINO UNIDO
REPÚBLICA CHECA
REPÚBLICA DOMINICANA
RUMANÍA
RUSIA
SUECIA
SUIZA
TAIWAN
TAILANDIA
TÚNEZ
TURQUÍA
URUGUAY
VENEZUELA

¿Qué se entrega a los Clientes?



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Gestión Ambiental CGM-00/000

CERTIFICADO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT CERTIFICATE

CGM-00/000

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el Sistema de Gestión Medioambiental adoptado por la Empresa: *The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that environmental management system adopted by the firm:*

Para: *For:*

Que se realizan en o desde los establecimientos: *Which is/are carried out in or from the establishments:*

Es conforme con las exigencias de la Norma **UNE-EN ISO 14001:1996** Sistemas de Gestión Medioambiental: Especificaciones y directrices para su utilización. *Complies with the requirements of the Standard UNE-EN ISO 14001:1996 Environmental Management Systems. Specification with guidance for use.*

El presente Certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada en tiempo por AENOR. *The Certificate is valid unless it is cancelled or withdrawn upon AENOR'S written notification.*

Fecha de emisión: **0000/00/00** *Date of issue*

Fecha de expiración: **0000/00/00** *Expires on*

El Director General de AENOR
General Manager of AENOR

AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación), cuyos miembros operan de acuerdo con la norma europea EN 45012. *AENOR is a member of the IQNet NETWORK (The International Certification Network). The members of which operate in accordance with the EN 45 012 European standard.*

AENOR · C/ Génova, 6 · 28004 MADRID · Teléfono 432 60 00 · Telefax 319 08 81 (PE/DMA/XX/05-05)

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación nº 01/EC/MA/001/96



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and **AENOR**
hereby certify that the organization

for the following field of activities

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

Issued on:
Modified on:
Validity date:

Registration Number: **ES-**

IQNet

AENOR

Dr. Fabio Roversi
President of IQNet

Ramón NAZ
General Manager of AENOR

Members of IQNet (registered association):

AENOR *Spain* AFAQ *France* AIB-Vincotte International *Belgium* APCER *Portugal* CQS *Czech Republic* CISQ *Italy* DQS *Germany* DS *Denmark* ELOT *Greece* FCAV *Brazil* HKQAA *Hong Kong* IRAM *Argentina* ICONTEC *Colombia* JQA *Japan* KEMA *Netherland* KFQ *Korea* MSZT *Hungary* NCS *Norway* NSAI *Ireland* OQS *Austria* PCBC *Poland* PSB *Singapore* QAS *Australia* QMI *Canada* SFS *Finland* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SQS *Switzerland*

IQNet is represented in the USA by the following IQNet members: AFAQ, AIB Vincotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI and QMI

Marcas que concede AENOR

EMPRESA

PRODUCTO

MEDIO AMBIENTE

CALIDAD * SEGURIDAD

AENOR Gestión Ambiental

VERIFICADOR

EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG.NO.

AENOR Medio Ambiente

AENOR ER Empresa Registrada

AENOR Software Original

AENOR HAR

AENOR Producto Certificado

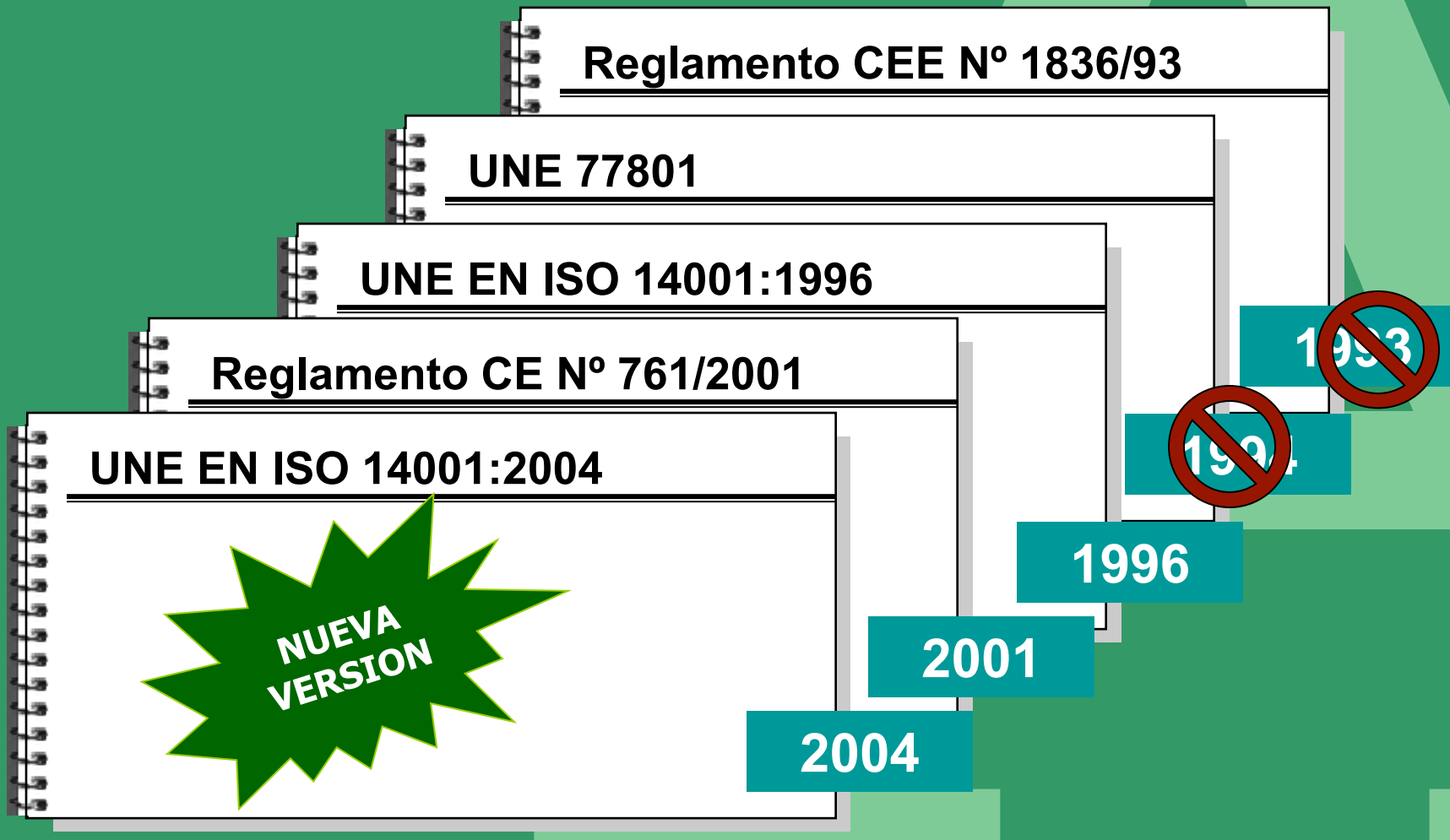
AENOR Servicio Certificado

AENOR Seguridad

AENOR Compatibilidad Electromagnética

CE

Modelos de referencia de Gestión Ambiental



Principios básicos de un Sistema de Gestión Ambiental



Compromiso de **mejora continua**



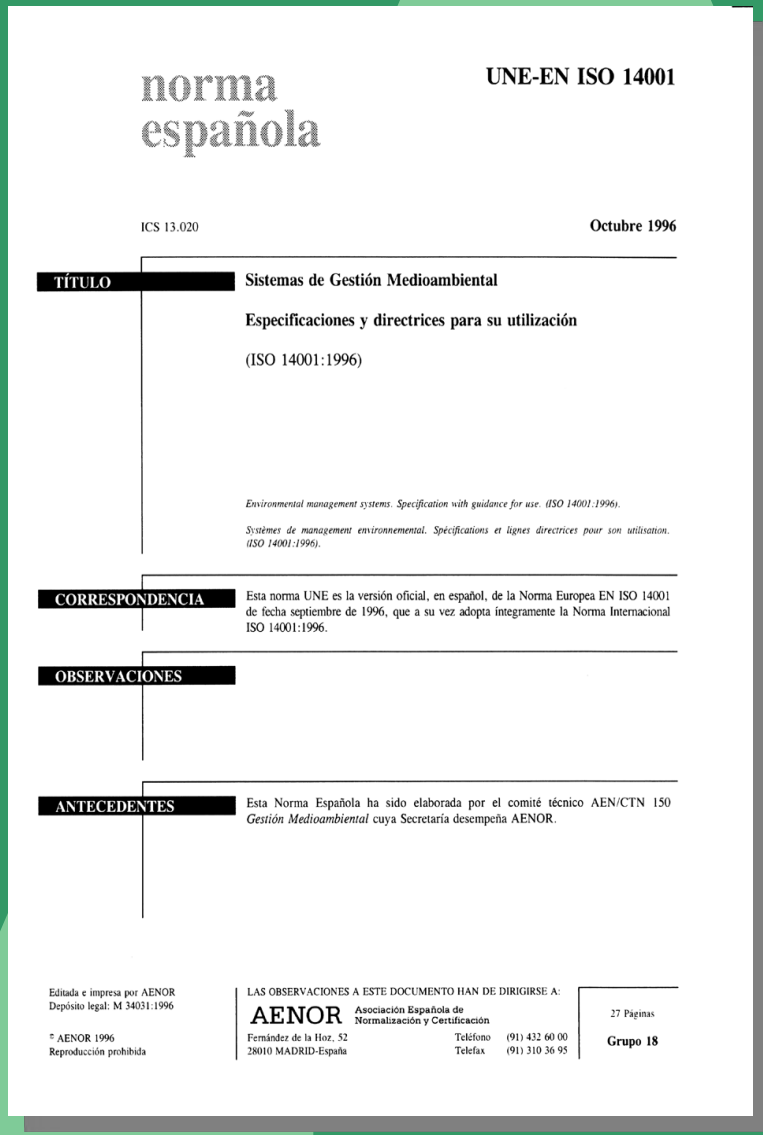
Compromiso de **prevención de la contaminación**



Compromiso de **cumplimiento de los requisitos establecidos** (Legislación y otros)

Requisitos de la norma UNE-EN ISO 14001:2004

AENOR
Gestión Ambiental



norma española

UNE-EN ISO 14001

ICS 13.020 Octubre 1996

TÍTULO Sistemas de Gestión Medioambiental

Especificaciones y directrices para su utilización

(ISO 14001:1996)

Environmental management systems. Specification with guidance for use. (ISO 14001:1996).

Systèmes de management environnemental. Spécifications et lignes directrices pour son utilisation. (ISO 14001:1996).

CORRESPONDENCIA Esta norma UNE es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14001 de fecha septiembre de 1996, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 14001:1996.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES Esta Norma Española ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 150 *Gestión Medioambiental* cuya Secretaría desempeña AENOR.

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 34031:1996

© AENOR 1996
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
Fernández de la Hoz, 52
28010 MADRID-España
Teléfono (91) 432 60 00
Telefax (91) 310 36 95

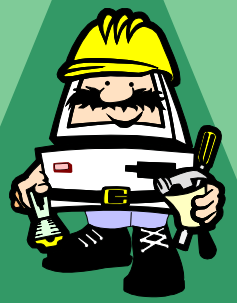
27 Páginas
Grupo 18

Normas de Sistemas de Gestión



Mejora continua

AJUSTAR



PLANIFICAR

A P C D

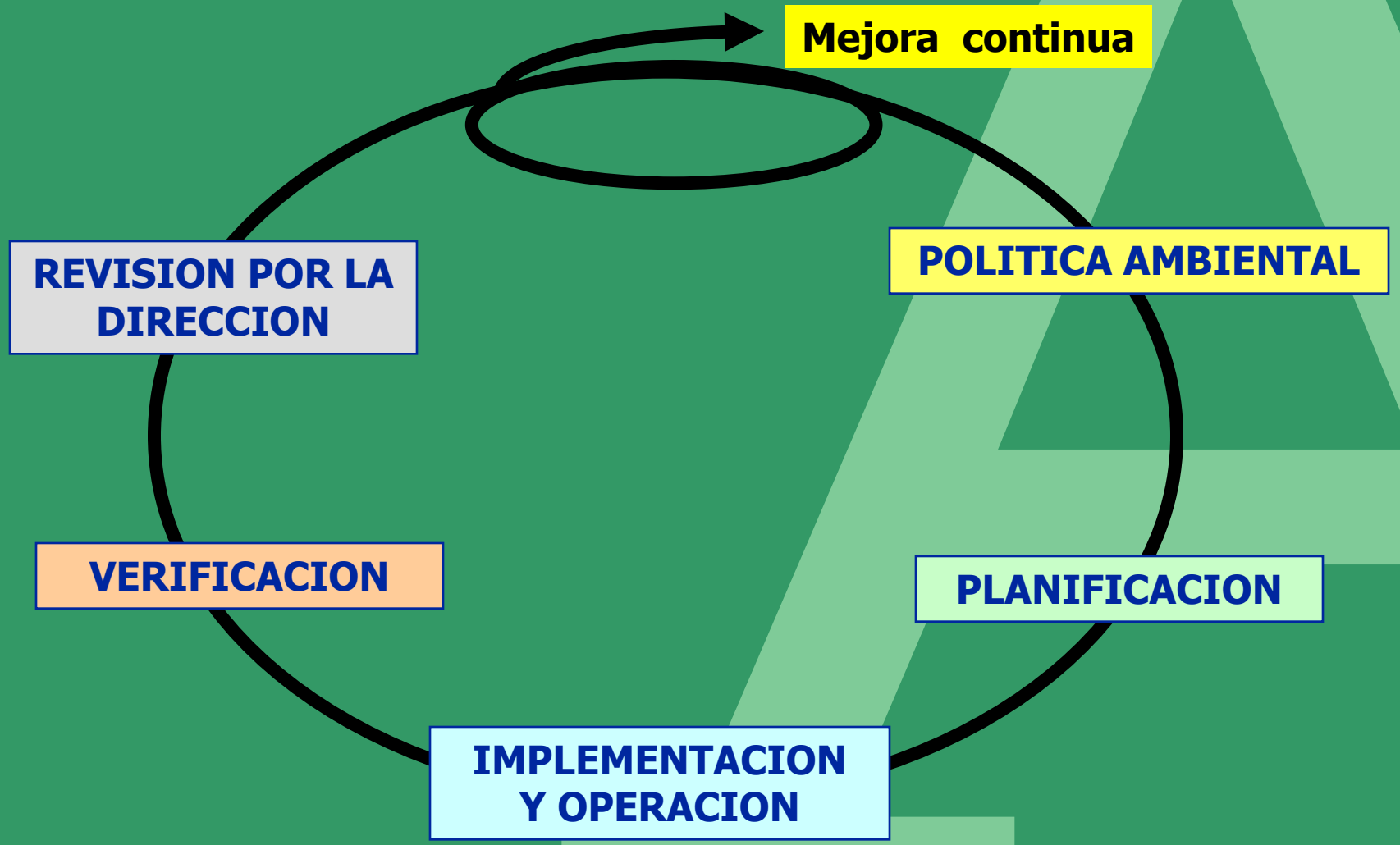


COMPROBAR

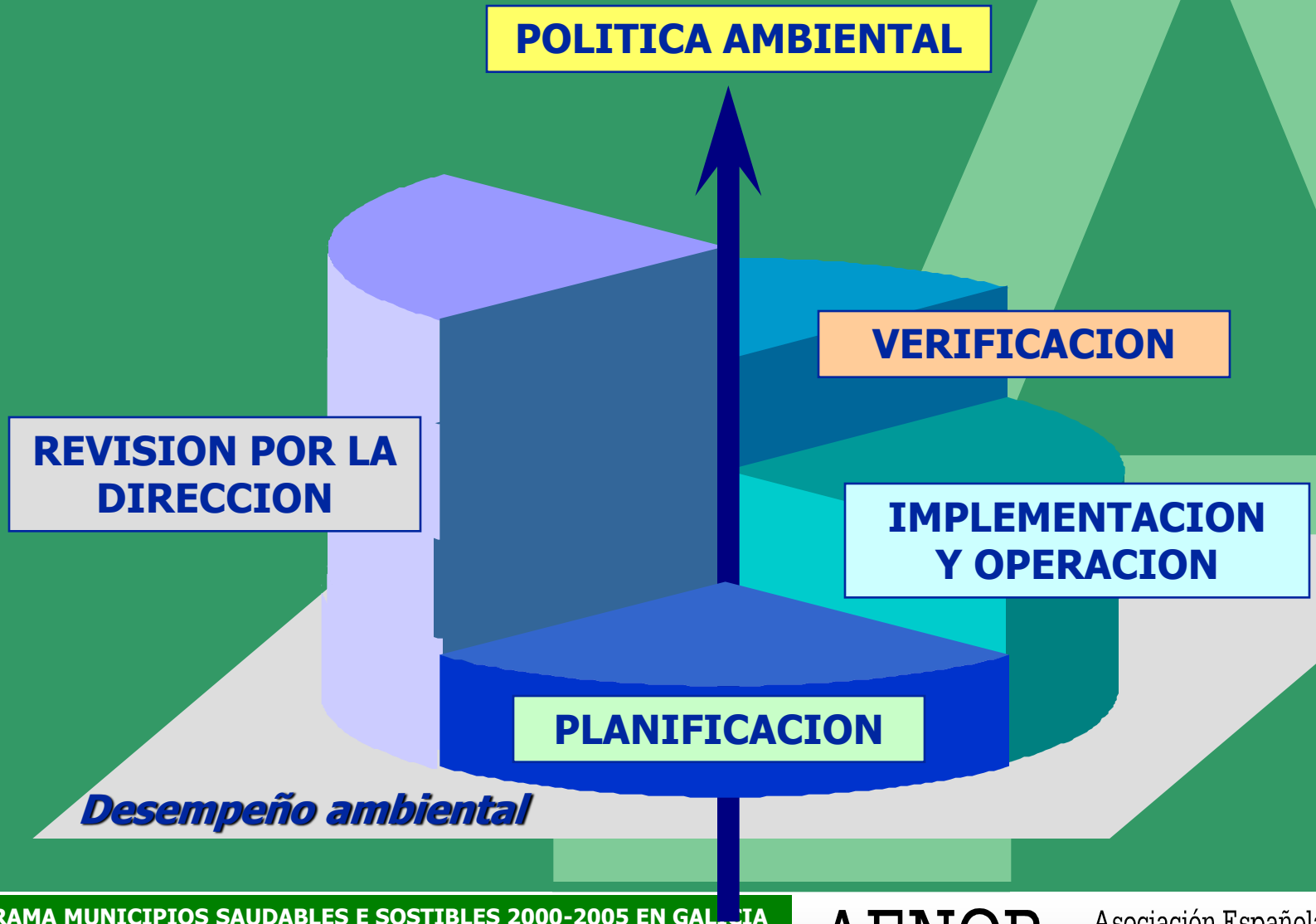


EJECUTAR

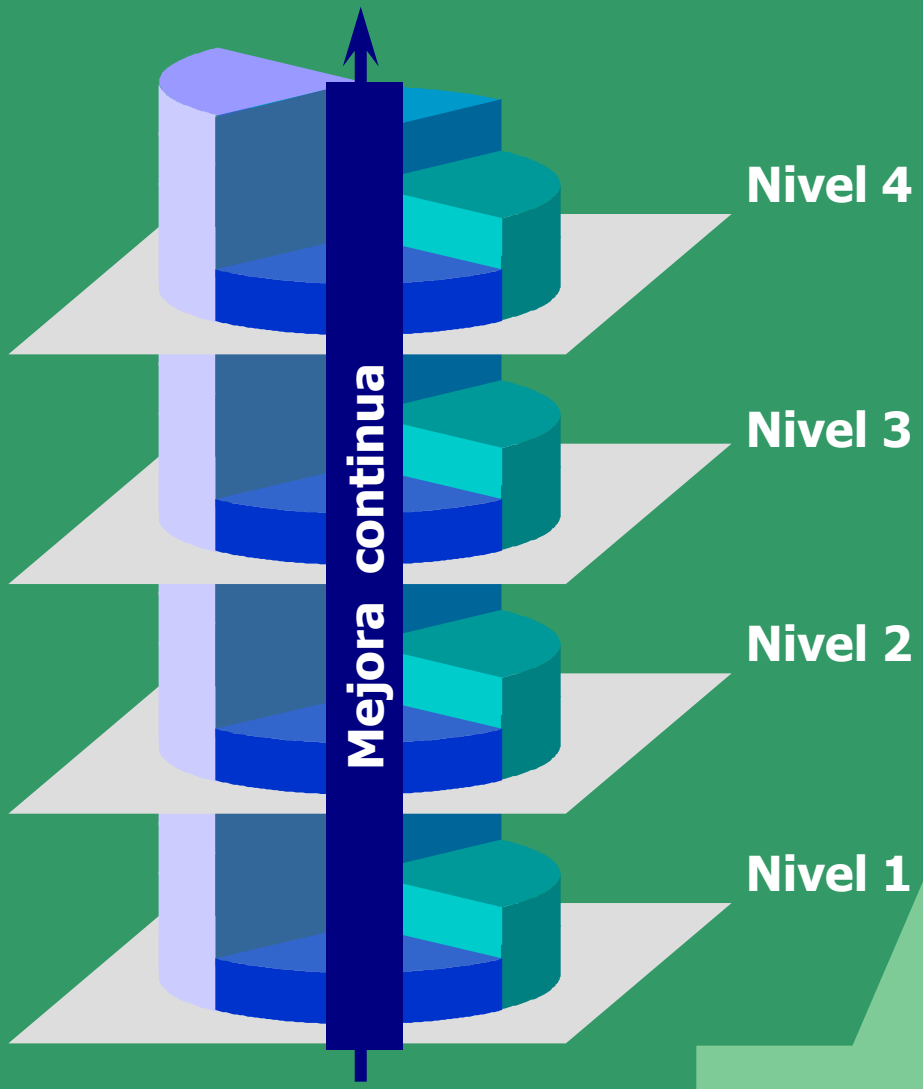
UNE EN ISO 14001:2004



UNE EN ISO 14001:2004



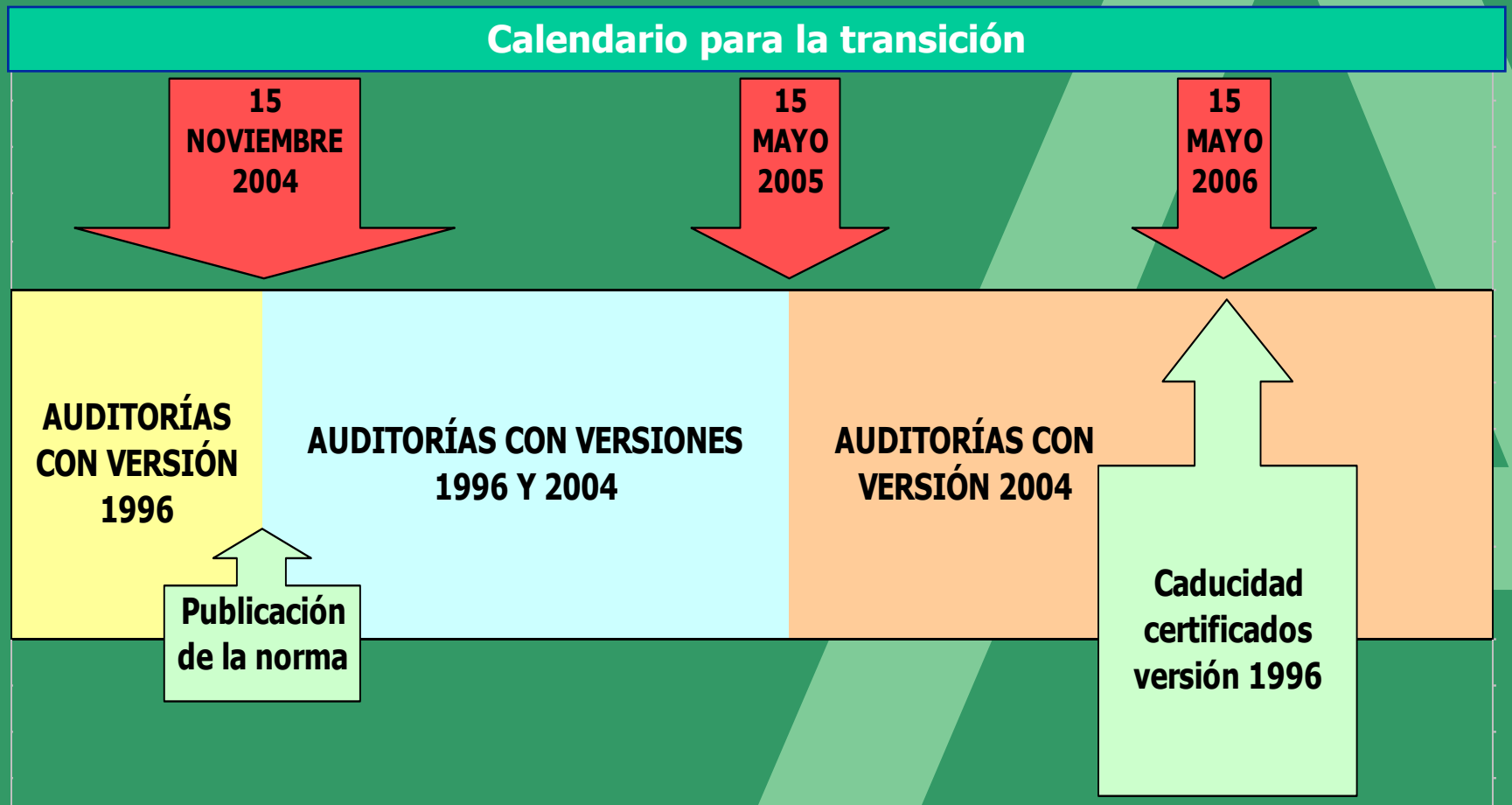
UNE EN ISO 14001:2004



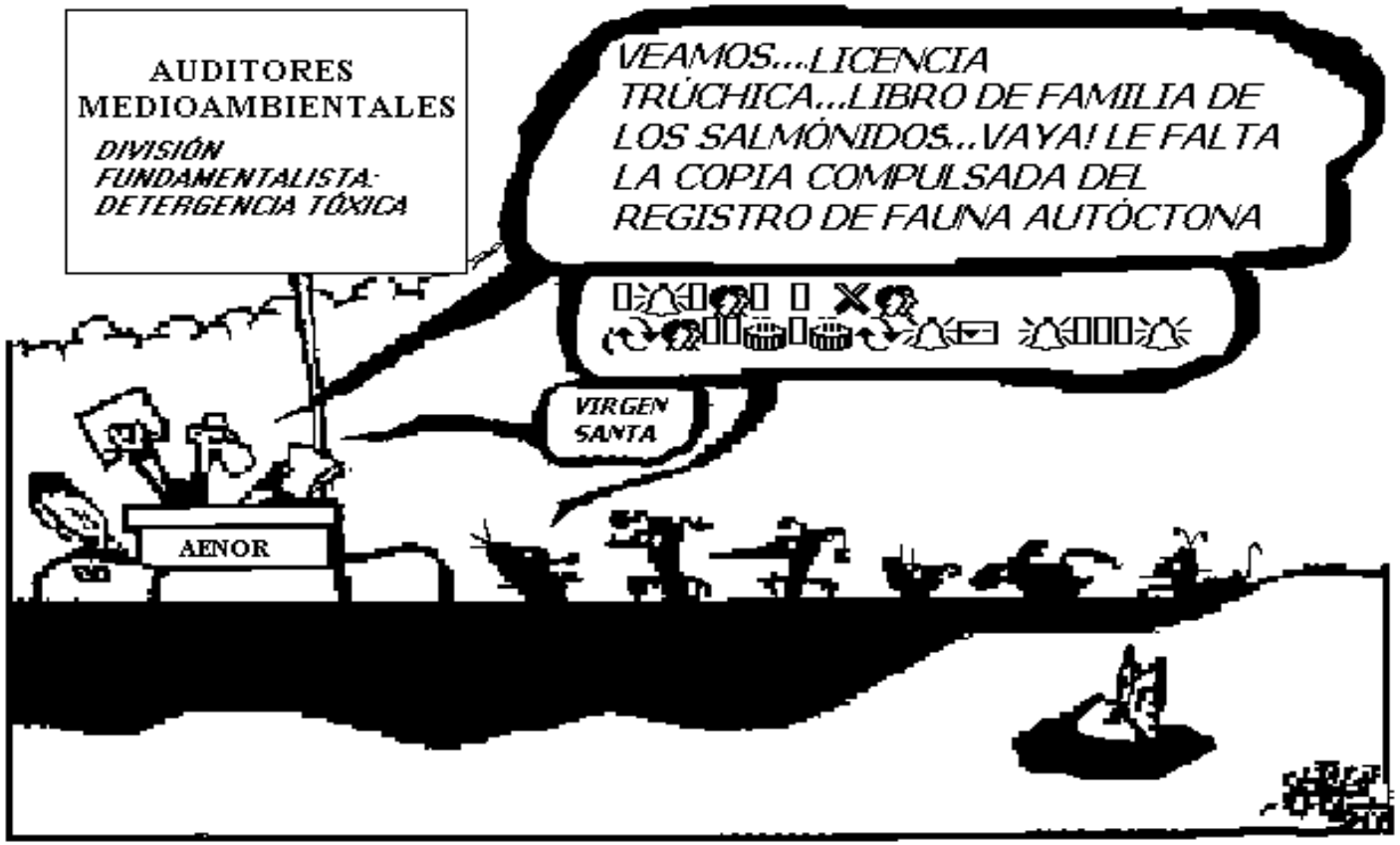
Cambios en la nueva ISO 14001:2004



Proceso de transición a la nueva norma

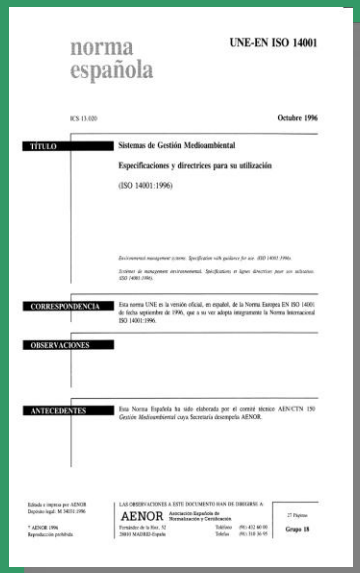


Comportamiento del Auditor: La leyenda



Evolución Certificados ISO 14001 en el Mundo

Datos a Octubre 2004



norma española

UNE-EN ISO 14001

ICS 13.020 Octubre 1996

TÍTULO Sistemas de Gestión Medioambiental

Especificaciones y directrices para su utilización

(ISO 14001:1996)

CORRESPONDENCIA Esta norma UNE es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14001 de fecha septiembre de 1996, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 14001:1996.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES Esta Norma Española ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 150 Gestión Medioambiental cuya Secretaría desempeña AENOR.

Edición e impresa por AENOR
Depósito legal: M 34331:1996

© AENOR 1996
Reproducción prohibida

LAS ORDENES CURSADAS A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación
Fernández de la Hoz, 52
28003 MADRID-España
Teléfono (91) 432 60 00
Telefax (91) 310 36 95

27 Páginas

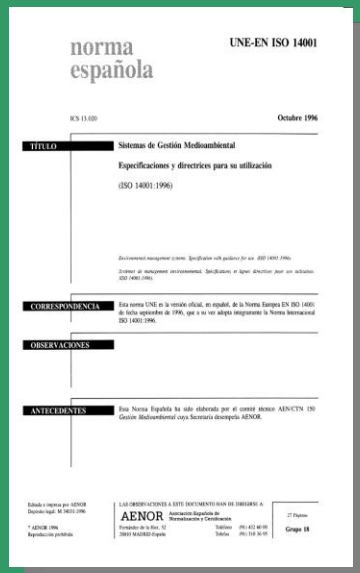
Grupo 18

Año	Centros	Países
1995	257	19
1996	1491	45
1997	4443	55
1998	7887	72
1999	14106	84
2000	22897	98
2001	36765	112
2002	49462	117
2003	66070	113
2004	90569	113

90569

Certificados ISO 14001 en el Mundo

Datos a Diciembre 2004


norma española

UNE-EN ISO 14001

ICS 13.020 Octubre 1996

TÍTULO Sistemas de Gestión Medioambiental

Especificaciones y directrices para su utilización

(ISO 14001:1996)

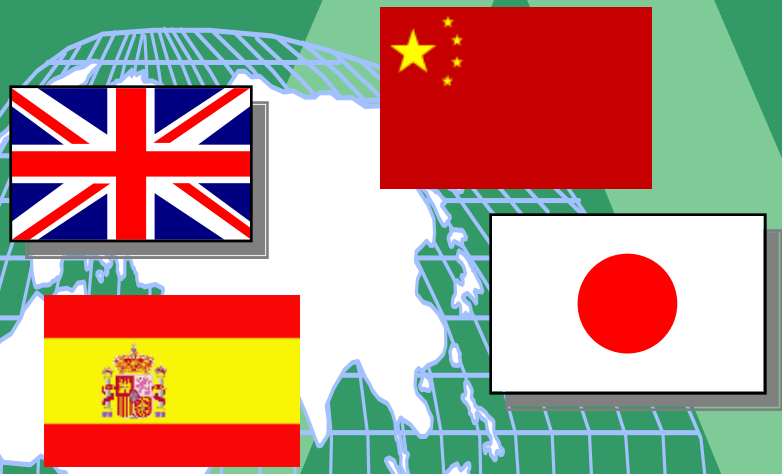
CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

AENOR

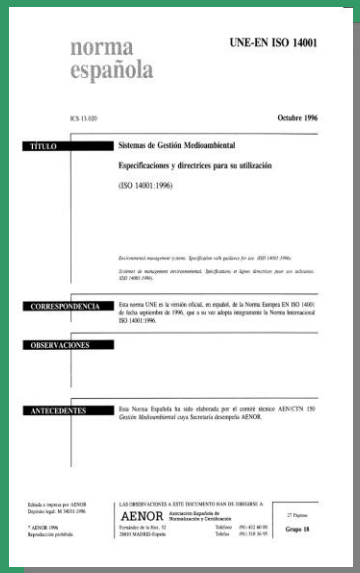
País	Centros
Japón	19584
China	8862
España	6473
R. Unido	6253
Italia	4785
USA	4759
Alemania	4320
Suecia	3478
Francia	2955
R. Corea	2609
....	
90569	



Fuente: The ISO Survey of ISO 14001 Certificates. Noviembre 2004

Evolución Certificados ISO 14001 en Galicia

Datos a Diciembre 2004


norma española

UNE-EN ISO 14001

ICS 13.020 Octubre 1996

TÍTULO Sistemas de Gestión Medioambiental

Especificaciones y directrices para su utilización

(ISO 14001:1996)

CORRESPONDENCIA Esta norma UNE es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14001 de fecha septiembre de 1996, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 14001:1996.

OBSERVACIONES

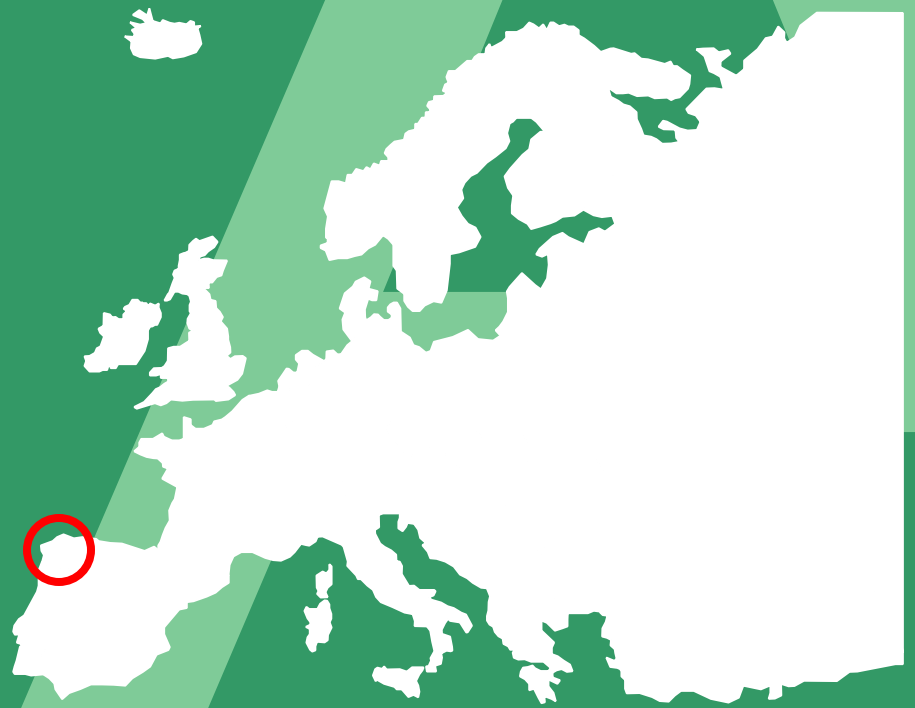
ANTECEDENTES Esta Norma Española ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 150 Gestión Medioambiental cuya Secretaría desempeña AENOR.

AENOR

1996	1
1997	8
1998	27
1999	75
2000	131
2001	224
2002	319
2003	416
2004	582

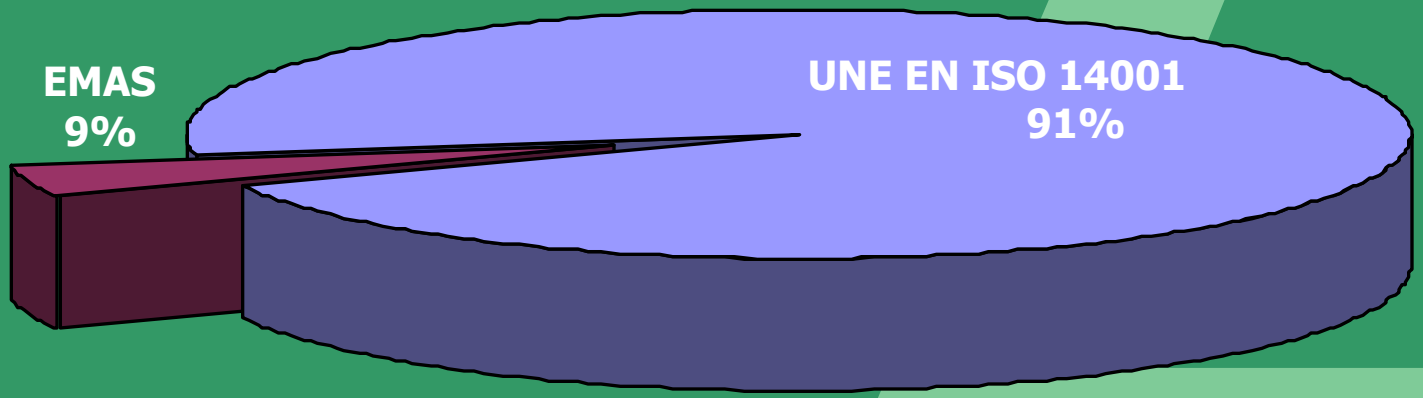
582





Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

Distribución de la certificación SGA en Galicia





NORMA	CERTIFICADOS	EMPRESAS
UNE EN ISO 14001	530	370
Reglamento EMAS	52	42
GALICIA	**582**	**344**

Datos a Diciembre 2004

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

Distribución de la certificación SGA por provincias

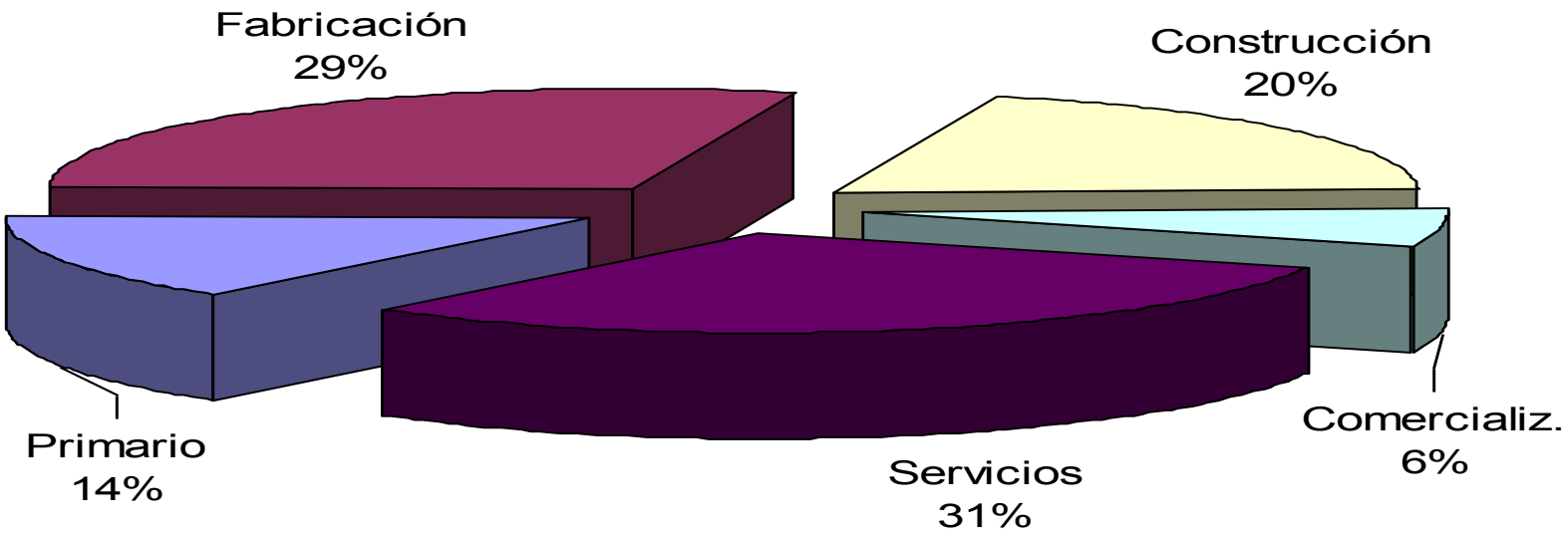


PROVINCIA	CERTIFICADOS	EMPRESAS
A Coruña	306	232
Lugo	54	34
Ourense	61	27
Pontevedra	161	119
GALICIA	582	412

Datos a Diciembre 2004

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

Distribución de la certificación SGA por actividad

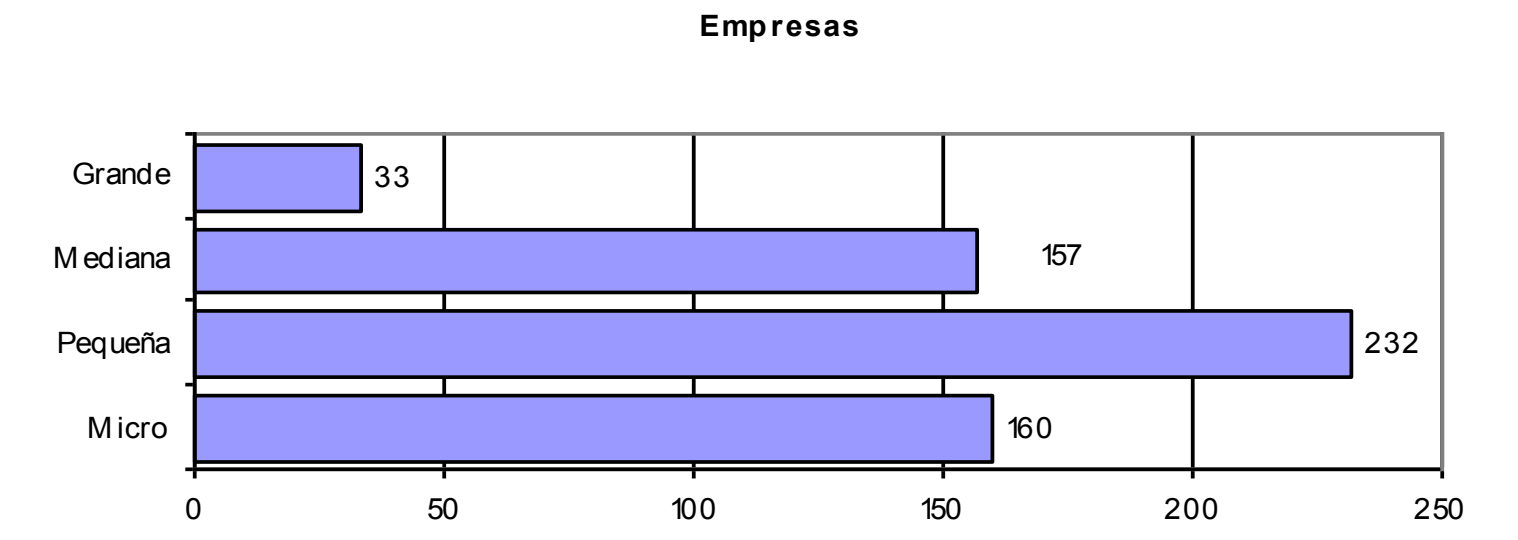


SECTOR	CERTIFICADOS	EMPRESAS
Primario	78	26
Fabricación	158	145
Construcción	106	63
Comercialización	41	37
Servicios	199	141
GALICIA	582	412

Datos a Diciembre 2004

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

Distribución de la certificación SGMA por tamaño de empresa



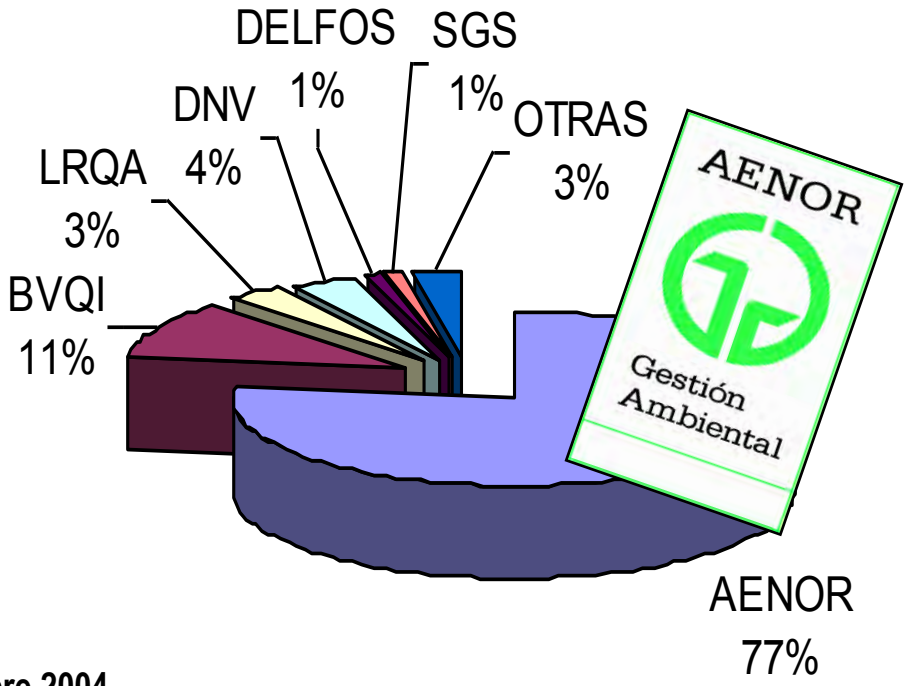


TAMAÑO	CERTIFICADOS	EMPRESAS
Micro	160	72
Pequeña	232	158
Mediana	157	139
Grande	33	43
GALICIA	582	412

Datos a Diciembre 2004

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

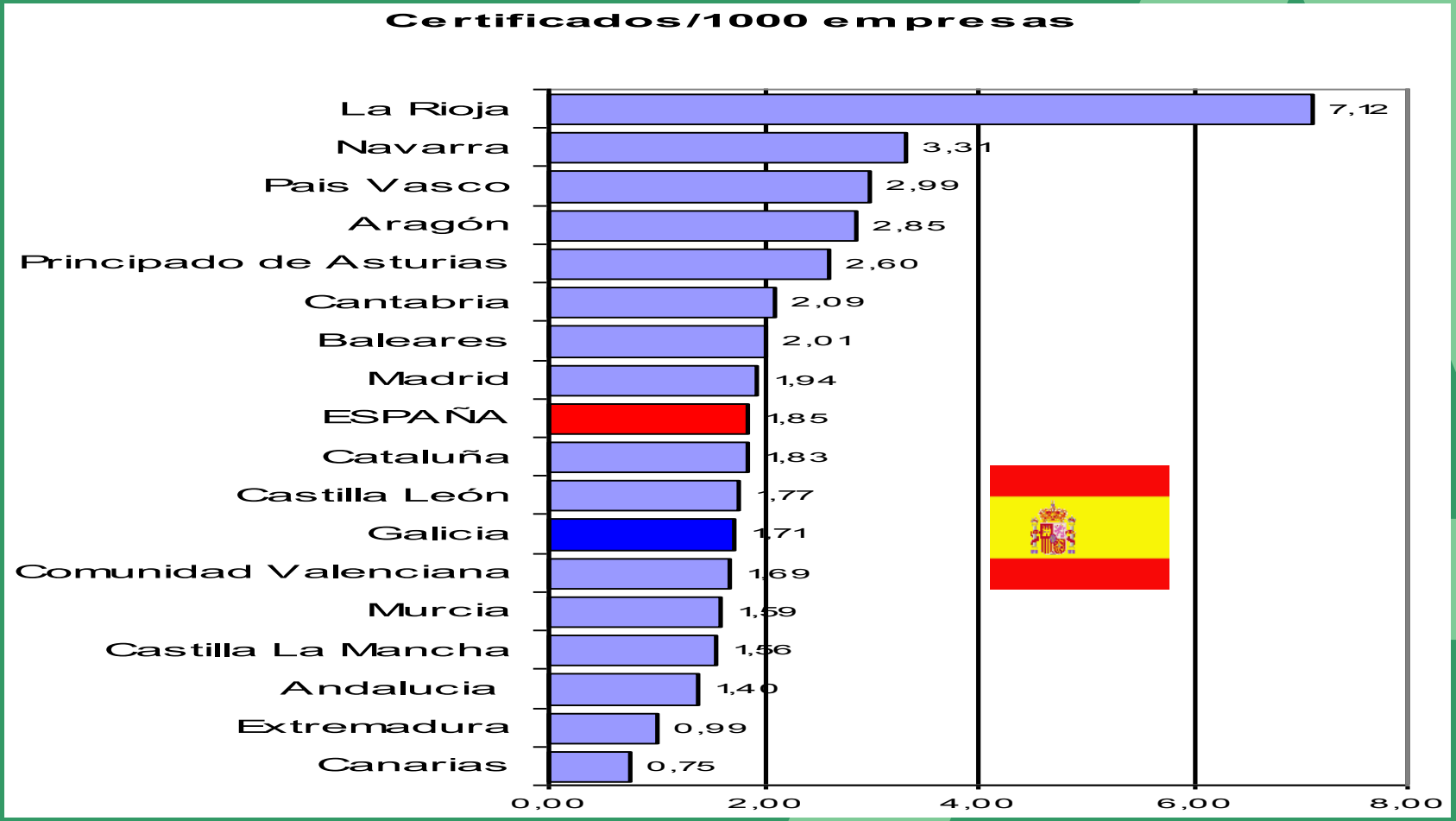
Certificados SGA en GALICIA
Distribución por Certificadoras



Datos a Diciembre 2004

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía
e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

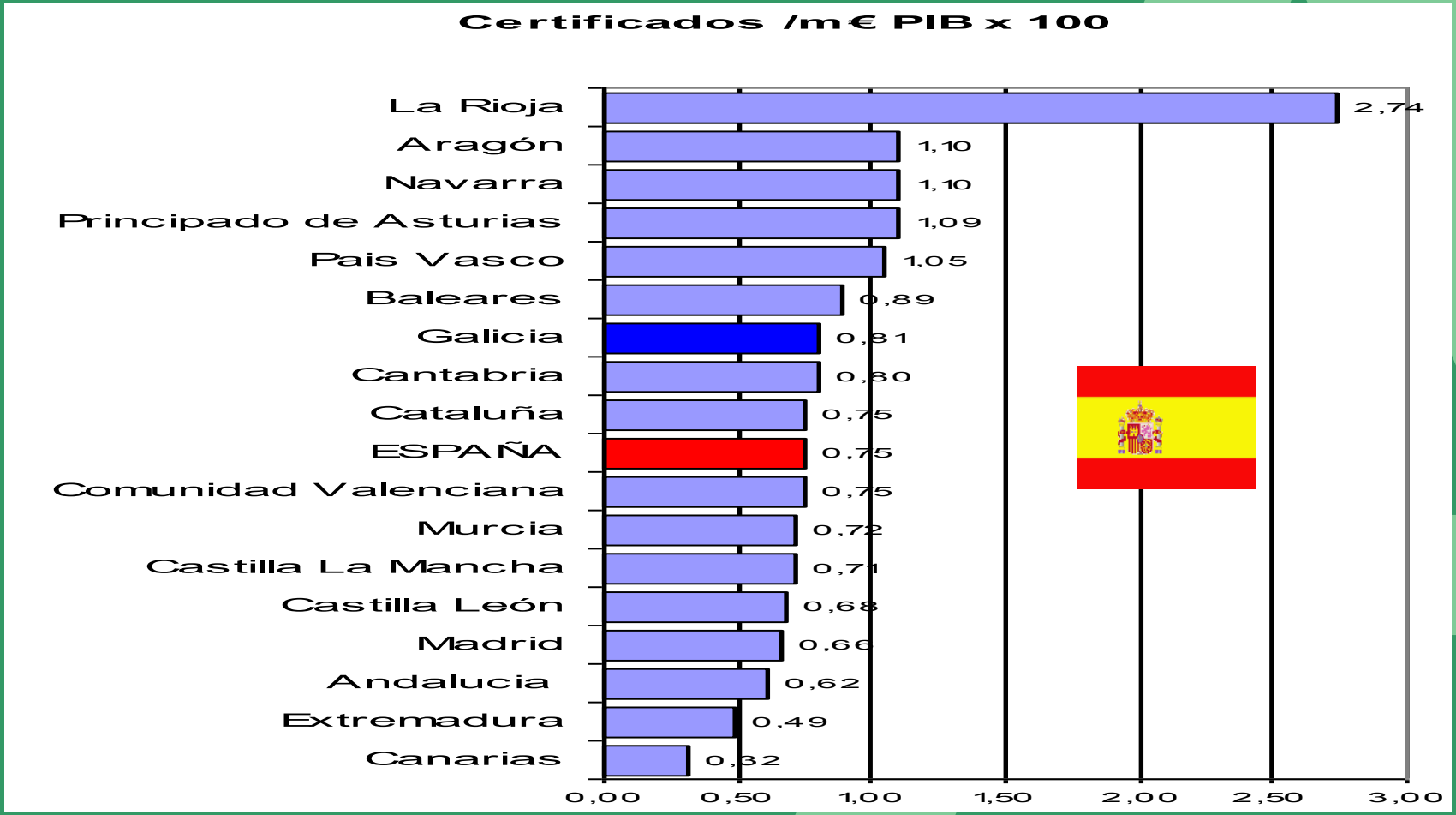
Certificados ISO 14000 por empresas



Datos a Diciembre 2003

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

Certificados ISO 14000 por PIB

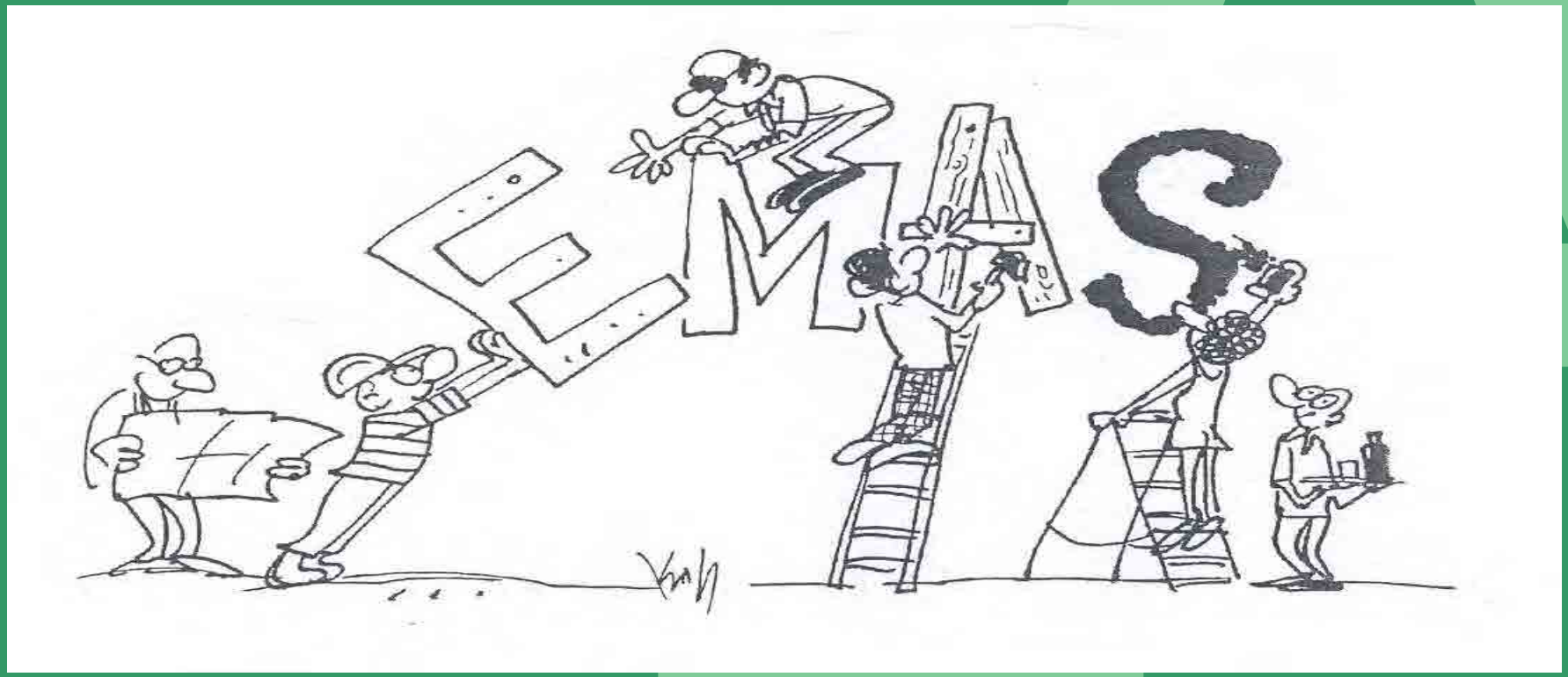


Datos a Diciembre 2003

Fuente: Observatorio Calidade – D.X. De Tecnoloxía e Desenvolvemento Sectorial – Xunta de Galicia

REGLAMENTO 761/2001

REGLAMENTO EMAS



¿Qué es un REGLAMENTO?

- Norma general y obligatoria para todos los Estados miembros (Aplicación Directa).
- Entra en vigor en el momento en que indique el propio Reglamento; y si no lo indica, 20 días después de su publicación.
- No es necesaria su publicación en el B.O.E.
- El Reglamento EMAS es el único de carácter voluntario.

Diferencias entre ISO 14001 y EMA´S

REGLAMENTO EMAS

- Ambito Europeo
- Verificador
- Administración Pública
- Organismo competente

UNE-EN ISO 14001

- Internacional
- Auditor
- Organismo reconocido
- Organismo de certificación

REGLAMENTO EMAS



Proceso de registro EMAS

RUTA EMAS

- REVISION INICIAL
- IMPLANTACION DE SISTEMA CONFORME AL ANEXO I
- VERIFICACION DEL PROCESO
- DECLARACION POR PARTE DE O. COMPETENTE

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
REG.NO.



RUTA ISO 14000

AENOR
Gestión Ambiental

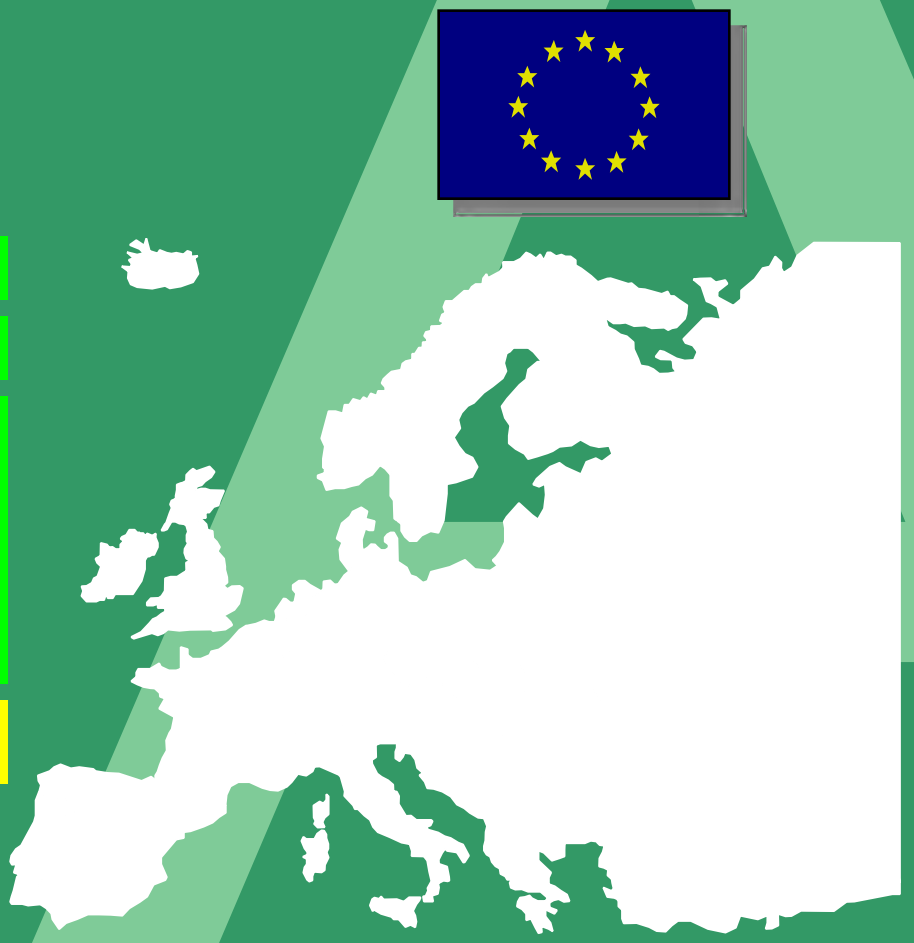
- VALIDACION DE LA DECLARACION MEDIOAMBIENTAL
- REGISTRO EMAS
- AUDITORÍAS DE SEGUIMIENTO ANUALES
- AUDITORÍAS DE RENOVACIÓN

Centros Registrados en EMAS

Datos a Diciembre 2004

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
REG.NO.

Alemania	**2080**
España	**540**
Italia	**324**
Dinamarca	**263**
Bélgica	**161**
Suecia	**133**
Reino Unido	**67**
....	
4.093	



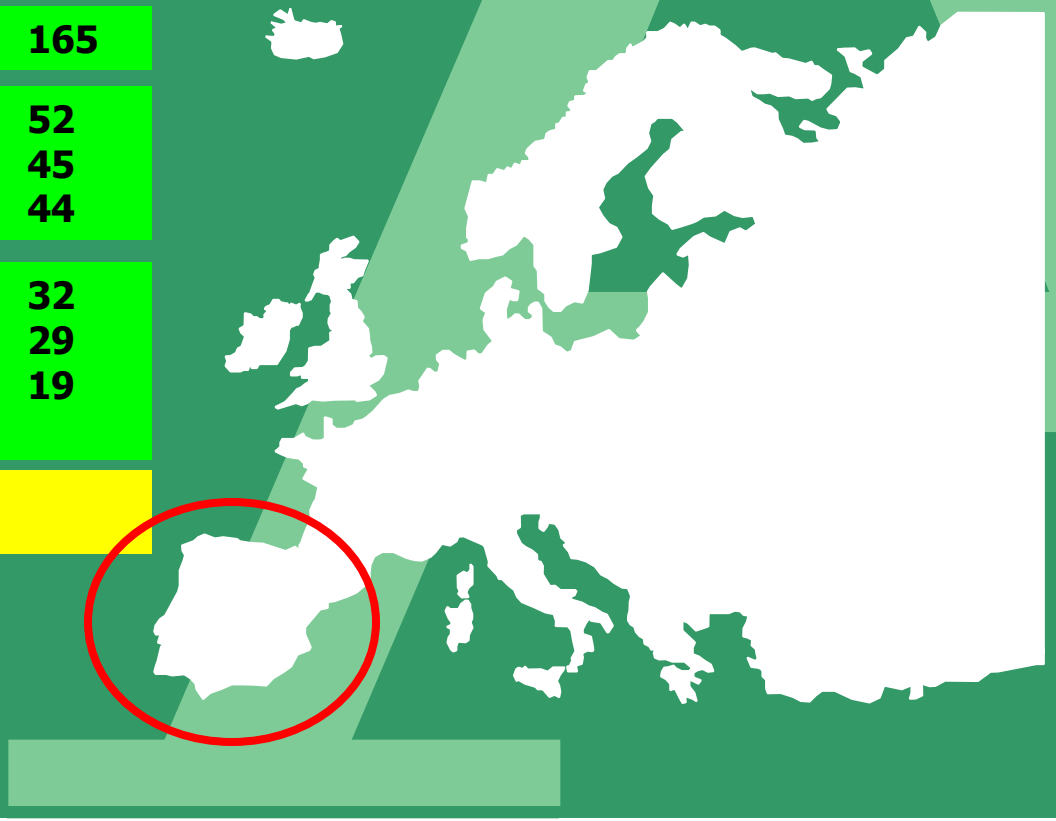
Centros Registrados en EMAS en España

Datos a Diciembre 2004

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
REG.NO.

Cataluña	165
Galicia	52
Baleares	45
Madrid	44
Andalucía	32
P. Vasco	29
Castilla y León	19
....	
540	



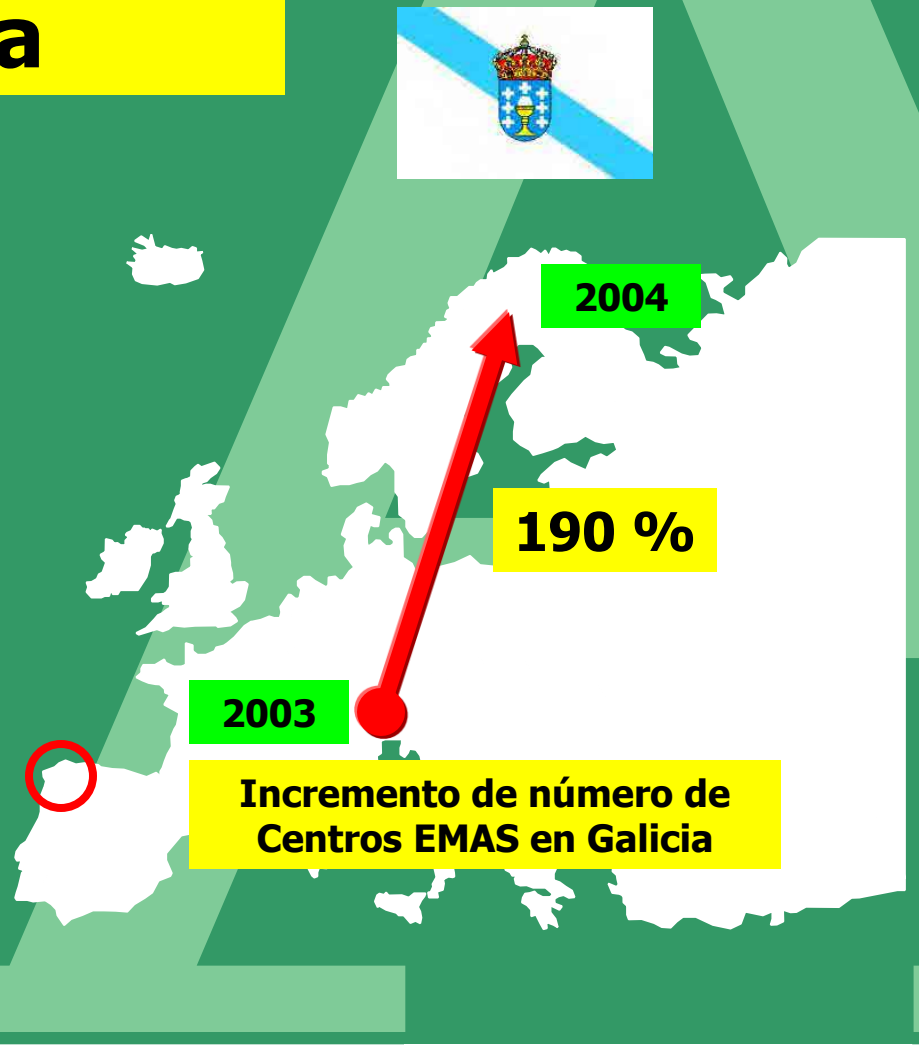


AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Evolución de número de Centros Registrados en EMAS en Galicia

Datos a Diciembre 2004

1998	1
1999	2
2000	2
2001	8
2002	10
2003	18
2004	52
52	



AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

GALICIA

• Área Central Fontiñas

Plaza de Europa, 15 A, 6ª planta, local C

15703 - SANTIAGO DE COMPOSTELA

Tfno.: 981 569 450 Fax: 981 558 853

• García Barbón, 29 -1ºD

Tfno,: 986 44 35 54 Fax: 986 22 70 59

36201 – VIGO

dga@aenor.es

jcoello@aenor.es

www.aenor.es

EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG.NO.

AENOR Gestión Ambiental



GRACIAS POR SU ATENCION