



Región de Murcia
Consejería de Economía, Industria e
Innovación.
Dirección General de Industria,
Energía y Minas



X

Semana Europea de la Calidad
8 - 14 Noviembre 2004



Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
mejora de la competitividad de las empresas



CENTRO DE INFORMACION DE LA CALIDAD

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS

Ponente: Javier Valdés Belmar

Ingeniero Industrial

Lunes, 8 de Noviembre de 2004

Salón de Actos de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena



Región de Murcia
Consejería de Economía, Industria e
Innovación.
Dirección General de Industria,
Energía y Minas

Introducción

Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
mejora de la competitividad de las empresas

- Qué es un Sistema
- "Pensar en Sistema" frente al "Pensamiento Cartesiano"
- Qué es Gestión
- Qué es un Sistema de Gestión
- Qué es un Sistema de Gestión Normalizado
- Qué es un Sistema de Gestión Documentado

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO
14001 y el Reglamento Europeo EMAS



CENTRO DE INFORMACION DE LA CALIDAD



Antecedentes a los SGMA

Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
 Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
 mejora de la competitividad de las empresas

- A ppios de los 90: la Cámara Internacional de Comercio propone una estructura compatible con los intereses de Calidad y Productividad que sistematizara la Gestión Ambiental en la Industria.
- En 1992: BS 7750 "Specification for Environmental Management Systems".
- En 1993: Rgnto CE 1836/93 EMAS al mismo tiempo que ISO organiza un grupo de trabajo.
- Sept 1996: ISO publica la ISO 14001 "Sistemas de Gestión Medioambiental. Requisitos y Guías de utilización". El CEN adopta la norma publicando la EN ISO 14001. AENOR publica la UNE 77-801:96
- Tras ello, se publican normas complementarias a ISO 14001 y se sustituyen las normas nacionales por la ISO 14001.
- En España, a mediados del 97, entra en vigor la UNE-EN ISO 14001:1996 sustituyendo a la UNE 77-801:96
- Las Administraciones Públicas comienzan a fomentar la idea de integrar la Gestión Ambiental en las empresas ofreciendo ayudas y otros incentivos.
- En Marzo de 2001, Rgnto CE 761/2001, EMAS II y disposiciones complementarias ...

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO
 14001 y el Reglamento Europeo EMAS



CENTRO DE INFORMACION DE LA CALIDAD



Consideraciones Básicas

Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
 Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
 mejora de la competitividad de las empresas

- Dos referenciales de SGMA: ISO 14001 y EMAS
- Ambos referenciales permiten la inscripción de CUALQUIER organización en un Registro
- Los dos referenciales están basados en el Ciclo de Mejora Continua
- Las pretensiones medioambientales del EMAS
- El Reglamento "EMAS" está impulsado por la propia Comisión Europea mientras que la Norma Técnica UNE-EN ISO 14001:1996 por ISO. VENTAJAS E INCONVENIENTES
- El EMAS, en su Anexo I.A, incluye íntegramente el aptdo 4 de la Norma EN ISO 14001:1996
- Similar infraestructura: Entidades de Certificación frente a Organismos de Verificación; Normalización, Acreditación, Certificación, Validación; Verificación y Auditorías
- El logotipo del EMAS (o marca de conformidad) es único, independientemente del organismo verificador que lleve a cabo la auditoría. (Aunque en la Declaración Ambiental se ha de incluir el organismo verificador que la valida)
- Diagnóstico Inicial
- AMA's Directos e Indirectos
- Declaración Ambiental pública
- Aplicabilidad y dificultades del EMAS frente a ISO 14001
- El EMAS, entre otras cosas, incluye: Reglamento de uso de la marca de conformidad; Acreditación, Supervisión y Funciones de los Verificadores Ambientales; Organismos Competentes; Estados Miembros; Comité que asiste a la Comisión; Procedimiento de Registro...



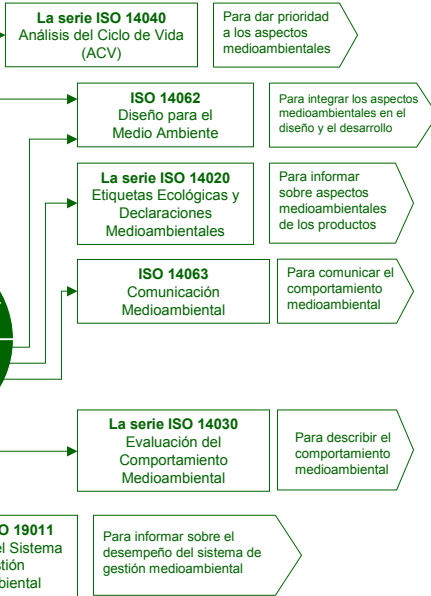
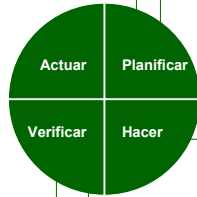
Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO
 14001 y el Reglamento Europeo EMAS



CENTRO DE INFORMACION DE LA CALIDAD



ISO 14001 y 14004.
 Sistemas de Gestión Medioambiental



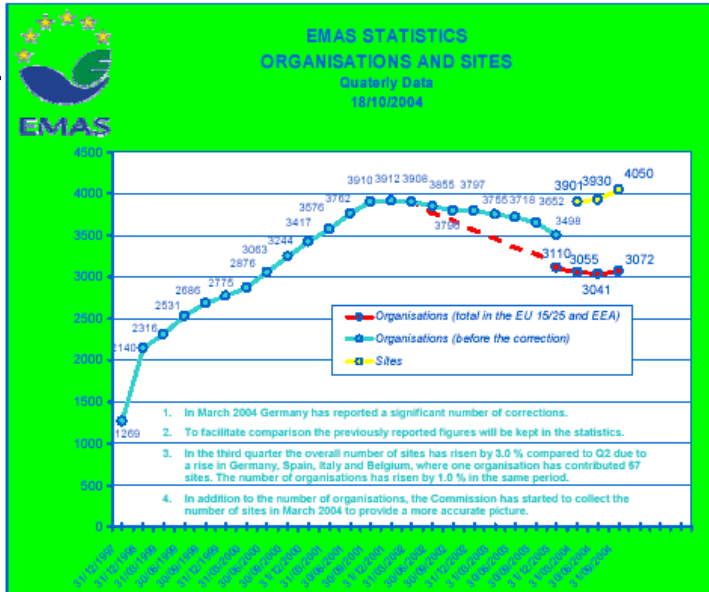
Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS



- El Reglamento (CE) Nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de marzo de 2001 por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditorías medioambientales (EMAS). (DOCE de 24/04/2001; Corrección de Errores DOCE de 04/12/2002)
- La Decisión 681/2001 de la Comisión, de 7 de septiembre de 2001, que determina unas **Directrices** para la aplicación del Reglamento (CE) Nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de marzo de 2001 por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditorías medioambientales (EMAS). (DOCE de 17/09/2001)
- La Recomendación 680/2001 de la Comisión, de 7 de septiembre de 2001, por la que se determinan unas **Directrices** para la aplicación del Reglamento (CE) Nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de marzo de 2001 por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditorías medioambientales (EMAS). (DOCE de 17/09/2001)
- La Recomendación de la Comisión de 10 de julio de 2003 sobre las orientaciones para la aplicación del Reglamento (CE) Nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de marzo de 2001 por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditorías medioambientales (EMAS) en lo que respecta a la **selección y uso de indicadores del comportamiento medioambiental**. (DOCE de 23/07/2003)

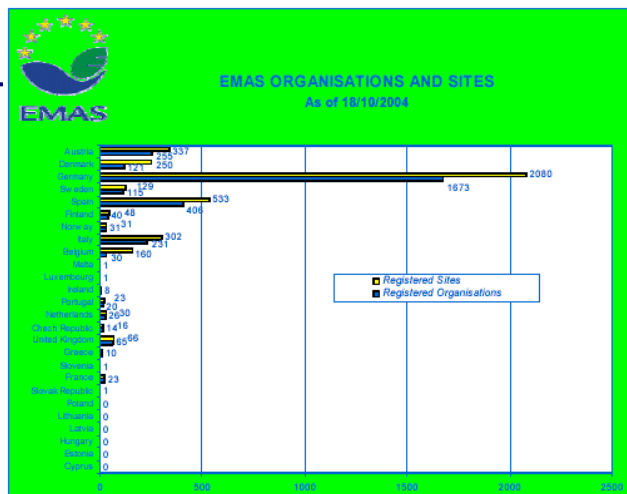
Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS





1. In March 2004 Germany has reported a significant number of corrections.
2. To facilitate comparison the previously reported figures will be kept in the statistics.
3. In the third quarter the overall number of sites has risen by 3.0 % compared to Q2 due to a rise in Germany, Spain, Italy and Belgium, where one organisation has contributed 57 sites. The number of organisations has risen by 1.0 % in the same period.
4. In addition to the number of organisations, the Commission has started to collect the number of sites in March 2004 to provide a more accurate picture.

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS



8 EMAS en la CARM:

- COATO (2001);
- HERO (2003);
- PARADOR DE TURISMO DE PUERTO LUMBRERAS, FRUCA MARKETING, SAT 9821-GRUPO CFM-OPFH 502, TRIMTOR, GRUPO GENERALA, DIPSA.

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS

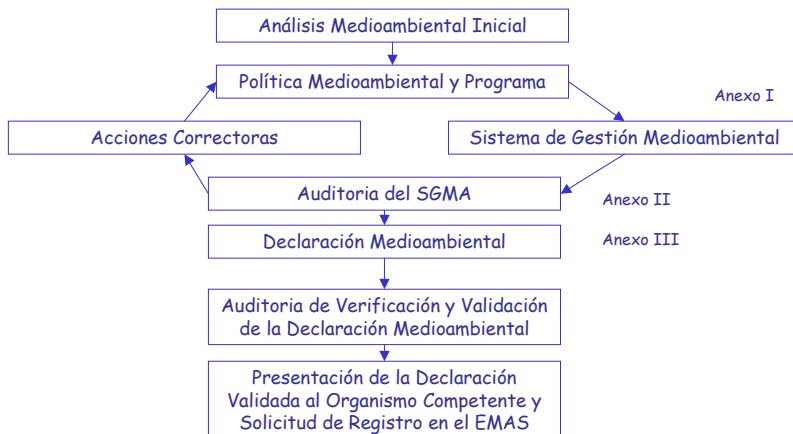




Pasos hasta la inscripción en el EMAS

Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
mejora de la competitividad de las empresas

Anexo VII considerando el Anexo VI



Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO
14001 y el Reglamento Europeo EMAS



CENTRO DE INFORMACION DE LA CALIDAD



El Reglamento CE Nº 761/2001

Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
mejora de la competitividad de las empresas

Art. 3.2:

- Realizar un Análisis Medioambiental Inicial conforme al Anexo VII y abordando las cuestiones del Anexo VI
- Aplicar un SGMA que abarque todos los Requisitos del Anexo I (A y B)
- Realizar una/s Auditoria/s Medioambiental/es conforme al Anexo II
- Preparar una Declaración Medioambiental conforme al Anexo III
- Someter a Verificación el SGMA para comprobar que cumple el EMAS y para Validar la Declaración Medioambiental
- Presentar la Declaración Medioambiental Validada al Organismo Competente para solicitar la inscripción en el Registro Europeo EMAS aportando al menos la información del Anexo VIII, pagando una Tasa.
- Tras el registro, poner a disposición pública la Declaración Medioambiental Validada
- Para mantenerse Inscrito en el Registro: Verificar el SGMA contra el EMAS y presentar las Declaraciones Medioambientales Actualizadas y Validadas al organismo competente y ponerlas a disposición del público.

ANEXOS

- ANEXO 1A: Requisitos del SGMA (EN ISO 14001:1996)
- ANEXO 1B: Aspectos que deben tratar las organizaciones que aplican el EMAS (Respeto legislación, Mejora continua comportamiento medioambiental, Comunicación y relaciones externas, Implicación de los trabajadores)
- ANEXO II: Requisitos relativos a la auditoria medioambiental interna
- ANEXO III: Declaración Medioambiental
- ANEXO IV: Logotipo
- ANEXO V: Acreditación y supervisión de los verificadores medioambientales
- ANEXO VI: Aspectos Medioambientales
- ANEXO VII: Análisis medioambiental
- ANEXO VIII: Información para el registros



Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
 Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
 mejora de la competitividad de las empresas



Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS



Jornada Técnica: Los Sistemas de Gestión de Calidad,
 Medio Ambiente y Seguridad como herramienta de
 mejora de la competitividad de las empresas

**Muchas Gracias por
 su atención**

Los Sistemas de Gestión Medioambiental: la norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo EMAS

