



3x3

BUENAS RAZONES PARA APLICAR EL EMAS

Mejore su rendimiento medioambiental con el
mejor sistema de gestión medioambiental



Europe Direct es un servicio que le ayuda a encontrar respuestas a sus preguntas sobre la Unión Europea

TELÉFONO GRATUITO*:

00 800 6 7 8 9 10 11

** Algunos operadores no permiten acceso a números 00 800 o pueden cobrar por estas llamadas.*

SOBRE ESTA PUBLICACIÓN

Existen numerosas y buenas razones por las que las organizaciones –ya sean públicas o privadas, grandes o pequeñas– deberían registrarse en el EMAS. A través de la presente publicación le trasladamos las nueve razones más importantes.

Esta publicación está basada en el folleto «7 Buenas razones para aplicar el EMAS» publicado por el Comité Asesor alemán del EMAS en 2009|2011. El folleto está disponible en alemán y en inglés en www.EMAS.de/service/pdf-down-loads/ugags-broschueren

Más información sobre la Unión Europea disponible en: www.europa.eu

Al final de este folleto figura una ficha bibliográfica.

Luxemburgo: Oficina de publicaciones de la Unión Europea, 2012

ISBN: 978-92-79-26096-4

DOI: 10.2779/67448

© Unión Europea, 2012.

Se autoriza la reproducción siempre y cuando se mencione la fuente.

3x3 BUENAS RAZONES PARA APLICAR EL EMAS

Introducción	02
3x3 Buenas Razones para aplicar el EMAS > resumen	03
1 Eficacia de recursos	04
2 Protección del clima	06
3 Responsabilidad social corporativa	08
4 Cumplimiento legal	10
5 Gestión de la cadena de suministro y contratación pública verde	12
6 Información fiable	14
7 Medición de rendimiento	16
8 Compromiso de las personas trabajadoras	18
9 Participación de las partes interesadas	20
¡Manos a la obra! Aplicación progresiva del EMAS	22
Publicación	24

INTRODUCCIÓN

EMAS › MEJOR RENDIMIENTO, CREDIBILIDAD Y TRANSPARENCIA

La excelencia en el comportamiento medioambiental se está convirtiendo en una ventaja comercial importante. Las organizaciones con un enfoque proactivo hacia los desafíos ambientales son las que buscan formas de mejorar continuamente en su comportamiento medioambiental y que comunican sus logros ambientales a las partes interesadas y al público.

El sistema de gestión medioambiental EMAS es el instrumento voluntario de gestión medioambiental de la Unión Europea que ayuda a las organizaciones a lograr sus objetivos. Los sistemas de gestión medioambiental EMAS se utilizan en todo el mundo por empresas y organizaciones de diferentes tamaños y clases. Las organizaciones registradas en el EMAS se comprometen a evaluar, gestionar y mejorar su comportamiento medioambiental. La aplicación del mejor instrumento de gestión medioambiental conduce a un mejor desempeño, credibilidad y transparencia de las organizaciones registradas.

El sistema EMAS responde a tres desafíos de gestión clave a los que se enfrentan organizaciones de todo tipo: la eficiencia de los recursos, el cambio climático y la responsabilidad social corporativa. Además, el EMAS fortalece la capacidad de las organizaciones de hacer frente a los riesgos e identificar oportunidades mediante la aplicación de procesos y estructuras de gestión medioambiental sistemática. Por último, con las características distintivas del EMAS tales como la divulgación ambiental a través de la declaración medioambiental o la aplicación de indicadores de rendimiento clave, las organizaciones podrán abordar los desafíos más complejos de la sostenibilidad con éxito.

EMAS GLOBAL › GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL SUPERIOR EN TODO EL MUNDO

Las partes interesadas tales como los gobiernos, los consumidores, las organizaciones no gubernamentales (ONG) y los medios de comunicación exigen un mejor comportamiento medioambiental por parte de empresas en todo el mundo. La mejora sistemática del comportamiento medioambiental de las empresas registradas en el EMAS mejora su competitividad y fortalece su imagen y reputación. A través del mecanismo global del EMAS, el EMAS está disponible en todo el mundo, al igual que la ISO 14001.

EMAS E ISO 14001 › SISTEMAS COMPLEMENTARIOS Y DIFERENTES

Los requisitos del sistema medioambiental EN ISO 14001: 2004 son una parte fundamental del EMAS. No obstante, el EMAS es el instrumento de gestión más fiable y sólido del mercado, porque va más allá. La calidad superior del EMAS está basada en:

- ➊ *requisitos más estrictos para la medición y evaluación del comportamiento medioambiental respecto a objetivos y metas, y la mejora continua de dicho comportamiento medioambiental;*
- ➋ *cumplimiento de la legislación medioambiental garantizado por la supervisión gubernamental;*
- ➌ *fuerte participación de las personas trabajadoras;*
- ➍ *indicadores básicos de comportamiento medioambiental que posibilitan una comparabilidad multianual interna y declaraciones ambientales validadas por organizaciones que proporcionan información al público; y*
- ➎ *registro por una autoridad con posterioridad a la verificación por una verificadora medioambiental acreditada/autorizada.*

3x3 BUENAS RAZONES PARA APLICAR EL EMAS › RESUMEN

DESAFÍOS CLAVE DE GESTIÓN

EFICIENCIA DE RECURSOS: la eficiencia de recursos se basa en un concepto sencillo: minimizar el uso de los recursos y su impacto medioambiental, y los costes operativos disminuyen a medida que aumentan los ingresos. La experiencia ha demostrado que la gestión medioambiental sistemática disminuye los costes de generación de residuos y consumo de energía y agua de forma significativa.

PROTECCIÓN DEL CLIMA: las organizaciones registradas en el EMAS están bien preparadas para satisfacer las expectativas de las partes interesadas sobre la contribución de las empresas al cambio climático. Las emisiones de gases de efecto invernadero pueden reducirse significativamente. Además, las empresas registradas en el EMAS monitorean su comportamiento medioambiental. Esto significa que tienen conjuntos de datos completos sobre su consumo de energía y emisiones.

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA: limitarse a hablar sobre el compromiso de responsabilidad social corporativa (RSC) no es suficiente. Las empresas tienen que demostrar su compromiso en sus operaciones diarias. EMAS se considera un instrumento fiable de gestión y presentación de informes, que brinda apoyo para la práctica de RSC.

GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

CUMPLIMIENTO LEGAL: EMAS ayuda a las organizaciones a demostrar su cumplimiento con los requisitos legales. La verificación independiente por parte de terceros mejora la seguridad legal y de responsabilidad para las organizaciones, al tiempo que mantiene su reputación. Esto puede generar un incremento en el valor de mercado.

GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y

CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE: se anima a las organizaciones del EMAS para tener en cuenta los impactos ambientales indirectos, es decir, los aspectos ambientales por toda su cadena de valor (gestión de la cadena de suministro). Los documentos de referencia sectoriales se desarrollan para sectores prioritarios, y muestran el camino hacia las mejores prácticas de gestión para minimizar los impactos ambientales donde más se necesitan.

La obligación de mejorar el rendimiento y el sistema fiable del EMAS de forma continua es una garantía de buen comportamiento medioambiental, por lo tanto, las organizaciones registradas en el EMAS pueden aprovechar su comportamiento medioambiental cuando participen en las licitaciones de CPV. Además, puede que quieran utilizar el negocio verde en sus compras para hacer que sus propias cadenas de suministro sean más sostenibles.

INFORMACIÓN FIABLE: Debido a su requisito de publicar una declaración medioambiental pública anual que se valida de forma independiente, EMAS facilita la comunicación del comportamiento medioambiental de las organizaciones de forma clara y fiable. Esto genera confianza porque las organizaciones registradas en el EMAS muestran al público que no tienen nada que ocultar.

ASPECTOS IMPORTANTES DEL EMAS

MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO: los seis indicadores ambientales centrales del EMAS ayudan a medir y monitorear adecuadamente el comportamiento medioambiental en cuanto a los objetivos establecidos y crean una comparabilidad multianual dentro y entre las organizaciones. Así, EMAS proporciona la comparabilidad sobre como proporcionan información las organizaciones.

COMPROMISO DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS:

las organizaciones registradas en el EMAS involucran sistemáticamente a sus empleados en actividades de protección medioambiental y cosechan los beneficios. Las personas comprometidas están muy motivadas, se identifican con la organización y, por lo tanto, son más leales. Esto, a su vez, crea un ambiente de trabajo positivo y conduce a un mejor rendimiento.

PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS:

las relaciones con las partes interesadas son complejas porque participan empresas proveedoras, autoridades, organizaciones de la sociedad civil, clientes, comunidades locales, medios de comunicación y otras partes interesadas. EMAS proporciona herramientas para desarrollar y mejorar estas relaciones a las organizaciones registradas.

1

EFICACIA DE RECURSOS

La primera razón para registrarse en el EMAS es el papel fundamental del sistema en el uso eficaz de recursos. La eficacia de recursos es el simple concepto de aumentar los ingresos al reducir el uso de recursos, impactos ambientales y costes operativos. La gestión medioambiental sistemática disminuye notablemente los costes de la generación de residuos y el consumo de energía y agua. Esto se ha vuelto aún más importante por la escasez en el suministro de las materias primas y porque las prácticas no sostenibles de extracción de recursos han alcanzado niveles críticos. Solamente durante el siglo XX, el uso de combustibles fósiles y la extracción de recursos materiales se multiplicó por diez en todo el mundo. Ante los pronósticos de que la población mundial alcanzará los 9 mil millones para 2050, la presión sobre los recursos naturales aumentará aún más.

MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD CON EFICIENCIA INCREMENTADA

Las actividades comerciales dependen del acceso continuo a los recursos naturales, en consecuencia, la creciente escasez de recursos y el aumento de los precios convierten la eficiencia de los recursos en un factor económico importante. Las encuestas muestran que las certificaciones EMAS a menudo resultan en reducciones significativas en el consumo de materiales y energía, especialmente en sectores de uso intensivo de recursos. Las reducciones de costes resultantes a menudo superan los costes de aplicación del EMAS.¹

- *Con la aplicación del EMAS, el Grupo Mahou-San Miguel, una empresa cervecera española, logró mejoras significativas en la eficiencia de los recursos. La empresa cervecera, ganadora de los Premios EMAS 2010, implementó las mejores medidas tecnológicas disponibles, con las cuales ha reducido su consumo de agua en todas sus plantas en un 20% desde el año 2000 y ha reducido en 34% el consumo total de energía.²*
- *El ganador del Premio EMAS 2010 en la categoría de pequeña organización es Ecoprint, una imprenta de Estonia. En el curso de la implantación del EMAS, la pequeña empresa desarrolló «Green Print», el primer servicio de impresión respetuoso con el medio ambiente*

en el mercado estonio, mediante el cual mejoró la eficiencia de los recursos de Ecoprint notablemente. Entre los logros más importantes se encuentra el uso de agua de lluvia en el sistema de amortiguación de la imprenta, lo cual se estima que reduce el consumo de agua hasta un 60%, una reducción del 44% en el uso de papel de oficina en 2009, y el ahorro de energía mediante el uso de turbinas eólicas y paneles solares.³

- *Un tercer ejemplo digno de mención es el uso eficiente de los recursos por una universidad alemana de ciencias aplicadas registrada en el EMAS. Un aspecto vital de su Sistema de Gestión Medioambiental es la participación del alumnado. Haciendo sugerencias, los estudiantes ayudan a mejorar el sistema de gestión medioambiental y, por lo tanto, el desempeño del comportamiento medioambiental de la universidad. La participación de los estudiantes se logra mediante una encuesta dirigida a los estudiantes y centrada en los problemas clave de eficiencia de recursos. Por ejemplo, el total de las medidas implantadas por la universidad para reducir el consumo de electricidad (por ejemplo, a través de la adquisición de ordenadores de alta eficiencia energética, o la configuración de los ordenadores en el grupo de TI para que puedan apagarse automáticamente por la noche) han resultado en ahorros anuales de 62,1 toneladas de CO con un valor de €15,525.⁴*



EL EMAS Y EFICACIA DE RECURSOS › PRIMEROS PASOS

Las organizaciones registradas en el EMAS están perfectamente dotadas para aumentar la eficiencia de sus recursos. Al abordar los problemas de eficiencia de recursos en todos los pasos de la aplicación del EMAS, se logran mejores resultados. El primer paso del registro en el EMAS consiste en identificar todos los impactos ambientales significativos en una revisión ambiental.

Esto permite a cualquier organización descubrir los principales impulsores de sus costes operativos. Este inventario integral de todos los flujos de consumo de energía y recursos dentro de la organización es adecuado para agentes globales además de empresas más pequeñas.

Para la evaluación de los potenciales de eficiencia se recomienda el uso de indicadores ambientales. Las mejoras ambientales son medibles y comparables mediante el uso de los indicadores básicos de comportamiento medioambiental del EMAS tales como la eficiencia de materiales, los residuos o el agua.

LOS LOGROS MÁS SENCILLOS Y LOS MÁS DIFÍCILES

Se pueden lograr grandes ahorros con esfuerzos comparativamente pequeños (por ejemplo, mejorar los sistemas de iluminación con bombillas de alta eficiencia y sensores de luz). El retorno de la inversión de estas primeras medidas garantiza el pleno compromiso de la alta dirección y de las personas trabajadoras. La participación de éstas es especialmente importante, ya que saben mejor «dónde ajustarse el cinturón».

En los años siguientes, las organizaciones registradas en el EMAS pueden cosechar los beneficios del EMAS a largo plazo mediante la introducción de procesos sistemáticos (de aprendizaje) para mejorar continuamente el desempeño de su comportamiento medioambiental. Los estudios indican que el desempeño financiero de las organizaciones mejora cuando las personas trabajadoras aumentan sus conocimientos sobre gestión medioambiental.⁵ La combinación del EMAS con las decisiones de gestión estratégicas garantiza que toda la organización contribuya a la mejora continua del comportamiento medioambiental y económico.

MÁS INFORMACIÓN:



Más información sobre cómo EMAS aumenta la eficiencia de los recursos está disponible en esta hoja informativa: www.ec.europa.eu/environment/EMAS/pdf/factsheet/EMASResourceEfficiency_high.pdf

Información sobre la eficiencia de recursos proporcionada por la Comisión Europea está disponible en: www.ec.europa.eu/environment/resource_efficiency



DESEMPEÑO
CREDIBILIDAD
TRANSPARENCIA

2

PROTECCIÓN DEL CLIMA

La segunda razón para registrarse en el EMAS es su papel fundamental en afrontar el cambio climático. Las partes interesadas responsabilizan cada vez más a las empresas por el impacto de sus actividades comerciales en el clima global. Esperan que las empresas contribuyan activamente a mitigar el cambio climático. Las empresas registradas en el EMAS (y otras organizaciones) están bien preparadas para cumplir con estas expectativas. Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) se pueden reducir sustancialmente. Además, las organizaciones registradas en el EMAS monitorean su comportamiento medioambiental. Esto significa que poseen datos completos sobre su consumo de energía y emisiones (industriales). Además de cumplir con los requisitos de información, estos datos también ayudan a identificar oportunidades rentables para reducir las emisiones.

EMAS Y REQUISITOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

La eficiencia energética ocupa un lugar destacado en la agenda política y empresarial. En 2011 se publicó un nuevo estándar para sistemas de gestión energética, ISO 50001. Esta norma define los requisitos organizativos de las empresas para mejorar su eficiencia energética de forma continua y sistemática. La estructura de la norma es similar a la estructura del esquema del EMAS debido a sus requisitos para la mejora del rendimiento y los deberes de comunicación.

Las organizaciones registradas en el EMAS ya cumplen con la mayoría de los requisitos del ISO 50001. Solo necesitan tomar algunos pasos adicionales para cumplir con los requisitos del ISO 50001, por otro lado, las empresas con certificación ISO 50001 solo necesitan tomar algunos pasos adicionales para implementar EMAS.

EMAS Y LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Con el EMAS, las organizaciones que monitorean su consumo energético constantemente se encuentran en una situación favorable para participar en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE). RCDE UE es el primer y mayor sistema internacional para el comercio de derechos de emisión de GEI el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. La notificación de las emisiones de GEI es esencial para el funcionamiento eficaz del RCDE. La verificación que precisa en el EMAS se tiene en cuenta durante la revisión de los datos de emisiones de una organización. Algunos estados miembros de la UE interpretan las disposiciones de información de la RCDE EU como beneficios tangibles para las organizaciones registradas en el EMAS al vincular el esquema del EMAS con el RCDE UE.

En Alemania, por ejemplo, los verificadores ambientales del EMAS están autorizados para verificar el informe de emisiones exigido por las instituciones en el sector para el que están autorizados. Además, pueden verificar las solicitudes de permisos de emisiones de GEI en la práctica, esto significa que los verificadores ambientales en Alemania pueden asumir que la sección de emisiones de la declaración medioambiental de una organización registrada en el EMAS también cumple con los requisitos del RCDE UE.



Por lo tanto, el volumen de trabajo necesario para la recopilación de datos y la preparación en virtud del RCDE UE se reduce para las organizaciones registradas en el EMAS. Sin embargo, el chequeo para determinar los datos es obligatorio.

INFORMAR SEGÚN EL E-PRTR

La legislación europea exige que los datos de emisiones de empresas en varios sectores de la industria estén a disposición del público, por este motivo, se estableció el registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (E-PRTR). Debido a que las organizaciones registradas en el EMAS también informan públicamente sobre su comportamiento medioambiental, el esquema facilita el informe de emisiones para las organizaciones cubiertas por E-PRTR. Esta sinergia simplifica la recopilación, el procesamiento y el análisis de datos sobre emisiones.

MÁS INFORMACIÓN:



Sinopsis de todos los requisitos de EN 16001 y EMAS: www.EMAS.de/service/pdf-downloads

ISO 50001: www.iso.org/iso/iso_catalogue/management_and_leadership_standards/specific_applications_energy.htm

Información sobre UE ETS: www.ec.europa.eu/clima/politicas/ets/index_en.htm

Información sobre el registro de emisiones E-PRTR en: www.prtr.ec.europa.eu

Guía para empresas y organizaciones sobre EN 16001 publicada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente de Alemania: www.bmu.de/english/economy_products/downloads/doc/46418.php

3

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

*Las empresas no solo tienen una responsabilidad comercial sino también ambiental y social. Idealmente, estos tres pilares: economía, medio ambiente y sociedad, también conocidos como personas, planeta, lucro, están en armonía unos con otros. “Hoy en día, la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) es un concepto bien establecido, por el cual las empresas integran las preocupaciones sociales y ambientales en sus operaciones comerciales de forma voluntaria”.*⁶

BENEFICIOS DE LA RSC

Cada vez, más empresas se dan cuenta de que un buen desempeño social y ambiental es favorable para su imagen y además genera ahorros de costes y nuevas oportunidades comerciales. La RSC reduce costes, por ejemplo, al reducir el riesgo de demandas judiciales y al reducir la percepción negativa de las personas consumidoras, mientras crea valor adicional con una cobertura positiva en los medios de comunicación y publicidad gratuita o de boca en boca, mayor retención de la plantilla, mejor contratación y mayor productividad.

Se han establecido marcos internacionales globales para orientar a las empresas en la gestión y el informe de sus impactos y actividades sociales y medioambientales de manera integral, como la Iniciativa de Reporte Global (GRI), el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, las Líneas Directrices de la OCDE para Empresas Multinacionales y ISO 26000, que es una guía para la responsabilidad social. La RSC se está convirtiendo en la regla, en lugar de la excepción, entre las grandes empresas multinacionales: se estima que casi el 80% de las 250 empresas más grandes del mundo informan sobre su desempeño en materia de sostenibilidad. Cerca de 1,900 organizaciones publicaron un informe de sostenibilidad basado en la GRI en 2010.⁸

EMAS, EL PILAR MEDIOAMBIENTAL DE LA RSC

Los sistemas de gestión medioambiental, especialmente aquellos que cumplen con los requisitos del EMAS, cubren totalmente la dimensión ambiental de la RSC. Las organizaciones registradas en el EMAS en todo el mundo gestionan y mejoran sistemáticamente los aspectos medioambientales de sus procesos de producción. Las organizaciones registradas en el EMAS también son completamente transparentes en su comportamiento medioambiental. La regulación del EMAS define claramente los criterios exigentes que deben cumplir las organizaciones registradas en el EMAS. Las organizaciones registradas en el EMAS informan sobre las mejoras de su comportamiento medioambiental en una declaración medioambiental, esto incluye informes obligatorios sobre un conjunto de indicadores básicos medioambientales.

Toda la información en la declaración medioambiental del EMAS es validada por una empresa verificadora medioambiental acreditada y autorizada. Las verificadoras medioambientales del EMAS son independientes y están sujetas a un control de calidad independiente por parte de los estados miembros de la UE (los organismos competentes del EMAS y los organismos de acreditación y autorización del EMAS). La naturaleza externa e independiente del proceso de registro en el EMAS garantiza la credibilidad y confiabilidad del esquema y de la información proporcionada por las organizaciones registradas.



Este robusto proceso de registro en el EMAS implica que las declaraciones ambientales del EMAS siempre sean validadas por una empresa verificadora medioambiental acreditada y autorizada, mientras que los informes de RSC no necesariamente lo son. Además, las organizaciones registradas en el EMAS tienen la obligación de involucrar activamente a las personas trabajadoras en las actividades de gestión medioambiental y proporcionarles formación. EMAS pone en evidencia cómo las organizaciones se benefician de la participación sistemática de las personas trabajadoras como expertas ambientales internas y propietarias del sistema, y a menudo esto se traduce en una mejora en la moral de los empleados y, por lo tanto, tiene efectos positivos indirectos en el desempeño social, ya que las personas comprometidas también son clave para el éxito de la gestión de RSC.

La comparación del contenido de las secciones medioambientales de informes RSC seleccionados aleatoriamente en base a las autodeclaraciones con declaraciones ambientales del EMAS emitidas por las mismas organizaciones, lleva a establecer que el nivel de detalle de los datos incluidos en esta última excede el de la primera en relación con aspectos medioambientales directos relacionados con aspectos de producción. Por lo tanto, las declaraciones ambientales del EMAS proporcionan una base sólida y fiable para una sección ambiental en un informe RSC.

MÁS INFORMACIÓN:



Sitio web de la Comisión Europea en RSC: www.ec.europa.eu/enterprise/policies/sustainable-business/corporate-social-responsibility/index_en.htm

Una comparación detallada entre EMAS e ISO 26000 está disponible en la ficha «Vínculos entre EMAS e ISO 26000», en el sitio web de UE del EMAS.

Organización Internacional de Normalización: Descubriendo ISO 26000: www.iso.org/iso/iso_catalogue/management_and_leadership_standards/social_responsibility/sr_discovering_iso26000.htm

GRI: www.globalreporting.org

UN Global compact: www.unglobalcompact.org

4

CUMPLIMIENTO LEGAL

Como resultado del mayor enfoque público en la ética empresarial, garantizar el cumplimiento de la legislación resulta clave para que las organizaciones prosperen a largo plazo. El EMAS es un excelente instrumento para que las organizaciones demuestren el cumplimiento de los requisitos legales. Esto reduce los riesgos de problemas de responsabilidad ambiental y aumenta la seguridad jurídica. En consecuencia, los riesgos de generar titulares negativos relacionados con temas ambientales también se minimizan, lo que puede aumentar el valor de mercado de una organización. Debido a que el cumplimiento legal verificado es una condición previa para el registro en el EMAS, las auditorías de cumplimiento independientes se vuelven redundantes.

ASEGURAMIENTO DEL CUMPLIMIENTO LEGAL

Para registrarse en el EMAS las organizaciones deben demostrar que cumplen los requisitos legales. Debido a esta condición, las verificaciones del EMAS siempre tienen carácter de verificación de cumplimiento, este es un control que ejecuta un verificador ambiental externo e independiente, que a su vez está sujeto a controles de calidad por parte de las autoridades gubernamentales nacionales. El uso combinado de auditorías ambientales internas (de cumplimiento), la verificación por verificadoras externos y finalmente, la verificación cruzada con las autoridades ambientales responsables antes del registro es la mejor garantía posible para el cumplimiento legal.

Por lo tanto, el logotipo del EMAS asegura la credibilidad entre las partes interesadas tales como clientes, autoridades gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil y el público. Además, el registro en el EMAS es la mejor manera de garantizar que no aparezcan titulares negativos relacionados con temas ambientales en los medios de comunicación.

RIESGO REDUCIDO DE RESPONSABILIDAD

Una ventaja ampliamente reconocida del EMAS es la reducción de incidentes negativos. La amplia revisión legal incluida en el proceso de registro en el EMAS reduce notablemente la responsabilidad de la organización y el riesgo de reclamaciones desagradables y costosas basadas en la responsabilidad ambiental. Por lo tanto, las operaciones comerciales funcionan sin problemas y esto se traduce en mejores calificaciones y evaluación por parte de inversores y compañías de seguros.



FLEXIBILIDAD REGLAMENTARIA

Una declaración medioambiental validada demuestra el cumplimiento de la normativa legal aplicable. Como resultado, en varios países de la Unión Europea las autoridades competentes han reducido sus restricciones, especialmente respecto a las tareas de supervisión, informes y documentación. Un ejemplo de flexibilidad reglamentaria es que las autoridades medioambientales están utilizando declaraciones medioambientales del EMAS existentes en lugar de exigir declaraciones nuevas o declaraciones separadas para los cuestiones relacionadas con la eliminación de residuos. Además, las organizaciones que solicitan permisos pueden reducir los costes de procedimiento al usar la documentación existente del EMAS.

Las organizaciones que cumplen la legislación pueden ser sometidas a menos inspecciones ambientales, a renovaciones de permisos menos frecuentes o a que sus solicitudes de permisos reciban prioridad. Además, en varios casos, las autoridades regulatorias otorgan una ventaja financiera, por ejemplo, las tarifas de residuos se reducen en un 50% en la región alemana de Baviera y en un 30% para las empresas registradas en el EMAS en la región italiana de Emilia-Romaña. En esta última región, los costes de obtener un permiso DEI⁹ (Directiva sobre Emisiones Industriales) también son más bajos para las empresas registradas en el EMAS.¹⁰

PREPARADO PARA CAMBIOS LEGALES

El EMAS también es útil en procesos de estrategia corporativa. El esquema alerta a los participantes sobre posibles desarrollos legales. Una organización que pone en marcha o revisa su sistema de gestión medioambiental puede anticipar e integrar regulaciones inminentes.

MÁS INFORMACIÓN:



Lea más sobre los beneficios del cumplimiento legal en la ficha informativa «Beneficios del EMAS» disponible en el web oficial europea del EMAS.

5

**GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
Y CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE**

La protección del medioambiente no se detiene en la puerta de una organización. Actuar como una organización responsable conlleva la gestión sistemática y estratégica de los aspectos medioambientales en toda la cadena de valor. Dos instrumentos son especialmente relevantes en este contexto: la gestión de la cadena de suministro y la contratación pública verde. EMAS facilita el uso de ambos instrumentos dentro de una organización.

GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Está aumentando considerablemente la conciencia pública sobre las consideraciones ambientales en toda la cadena de suministro. Esto se ilustra en el siguiente titular llamativo, que presenta un artículo crítico en un periódico internacional recientemente:

«Contaminación ambiental en el lugar de producción de la empresa proveedora. Empresa multinacional criticada por organizaciones medioambientales por prácticas empresariales irresponsables». Influir en el comportamiento medioambiental fuera de las instalaciones de la propia empresa representa un desafío, especialmente para las empresas que operan en varios países diferentes. ¡El EMAS puede ayudarle a dominar este desafío!

Dado que el EMAS es aplicable a escala mundial, ayudar a los proveedores a implementar el esquema es la mejor manera de garantizar que los riesgos de la cadena de suministro se minimicen en un ámbito global. Se facilitarán en gran medida los procesos de aprendizaje y la transferencia de datos de declaración ambiental. Por último, se promueve el cumplimiento legal y la educación y formación de personal capacitado y consciente del medioambiente.

La aplicación del EMAS también ofrece un gran potencial para proveedores interesados en acceder a mercados “ecológicos”. Muchas personas en el momento de la compra prefieren las etiquetas premium del EMAS y, en consecuencia, otorgan puntos adicionales cuando se evalúa a la empresa proveedora.



LA CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE: MEJORES PERSPECTIVAS CON EL EMAS

Las autoridades europeas tienen un alto poder adquisitivo. Se gastan aproximadamente 2 billones de euros al año, equivalentes a aproximadamente el 19% del producto interior bruto de la Unión Europea.¹¹ Numerosas autoridades de la UE de carácter nacional y regional aplican estrictas políticas de Compra Pública Verde (CPV) y tienen en cuenta los factores ambientales cuando compran productos o servicios.

Los órganos de contratación pueden pedir a las entidades licitantes que demuestren su capacidad para aplicar medidas de gestión medioambiental durante la duración del contrato; por ejemplo, cuando se necesita construir un puente en un espacio natural protegido. La parte contratante también puede establecer criterios ambientales con respecto a la formación profesional (ambiental) de las personas trabajadoras. En dichos casos, el registro en el EMAS puede reconocerse como prueba suficiente de cumplimiento con este criterio de selección específico.

MÁS INFORMACIÓN:



Sitio web oficial de la Unión Europea sobre CPV: http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm

Comisión Europea
Manual "Adquisiciones ecológicas"
["Buying Green!"]: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_2016_es.pdf

6

INFORMACIÓN FIABLE

En la “era de la información”, casi todo tipo de información digital está disponible al instante para todos y en cualquier lugar. La comunicación gubernamental y empresarial sigue su ejemplo. A fin de proteger su imagen pública y generar confianza, ha sido vital para las empresas comunicar (digitalmente) su comportamiento medioambiental de manera clara y fiable. EMAS facilita esto debido a su obligación de publicar una declaración medioambiental pública anual que se verifica de forma independiente. Esto genera confianza y seguridad porque las organizaciones registradas en el EMAS muestran al público que no tienen nada que ocultar.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Las declaraciones medioambientales del EMAS resumen información, datos y cifras medioambientales significativos de manera estructurada. Los verificadores medioambientales independientes y acreditados o autorizados realizan un exhaustivo control de calidad. La declaración medioambiental comunica los resultados y los compara con los objetivos ambientales de la organización. También revela los pasos futuros que la organización pretende tomar para seguir mejorando su comportamiento medioambiental. Una declaración medioambiental es fundamental para una comunicación abierta con las principales partes interesadas. Las declaraciones ambientales del EMAS siempre deben ser divulgadas al público.

CREDIBILIDAD A TRAVÉS DE LA VALIDACIÓN

Muchas empresas emiten informes medioambientales o de sostenibilidad con ejemplos llamativos de su desempeño. A menudo esos informes describen de forma selectiva algunos resultados “seleccionados” que enmascaran un rendimiento mucho menos favorecedor en otras áreas. A veces llevan un sello de garantía de calidad autodeclarado. ¡No con EMAS!

EMAS establece criterios claros y objetivos para revisiones y declaraciones medioambientales, es decir, aquí no hay un “sistema de botín”. Solo están autorizados a validar declaraciones medioambientales del EMAS verificadoras medioambientales independientes acreditadas/ autorizadas y supervisadas por organismos de acreditación o autorización. La naturaleza externa e independiente del proceso de registro en el EMAS garantiza la credibilidad del esquema y la fiabilidad de la información proporcionada por las organizaciones registradas. El estricto proceso de registro en el EMAS hace que las declaraciones medioambientales del EMAS siempre sean validadas por terceros, mientras que los informes de RSC no necesariamente lo son.



Solo pueden usar el sello de calidad del EMAS las organizaciones registradas: el logotipo oficial del EMAS, el número de registro individual de la organización evita el uso ilegal de esta marca de calidad, todas las organizaciones registradas en el EMAS se encuentran en el registro oficial del EMAS, al que se puede acceder públicamente por internet.

LOGO DEL EMAS

El logotipo del EMAS (a la derecha) es una atractiva herramienta de comunicación visual y marketing diseñada para resaltar la dedicación de una organización para mejorar continuamente su comportamiento medioambiental. El logotipo solo puede ser utilizado por organizaciones registradas en el EMAS. El uso del logotipo crea conciencia sobre EMAS entre las partes interesadas. El logotipo también señala el cumplimiento legal, la responsabilidad local, la participación de las personas trabajadoras, la fiabilidad y la credibilidad de la información medioambiental.



MÁS INFORMACIÓN:



El registro oficial del EMAS está disponible en: www.ec.europa.eu/environment/EMAS/register

7

MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO

La gestión medioambiental sistemática trata de mejorar el comportamiento medioambiental. Pero todo el mundo sabe que “sólo puedes gestionar lo que puedes medir”. Los seis indicadores básicos ambientales del EMAS ayudan a medir y controlar adecuadamente el comportamiento medioambiental con respecto a los objetivos establecidos. Además, los indicadores forman la base para la divulgación de información medioambiental clave a las partes interesadas tales como empresas inversoras, prestamistas, agencias de calificación, organizaciones no gubernamentales y otras.

LA NECESIDAD DE DATOS CUANTITATIVOS

En un entorno donde la energía, el agua y otros recursos son cada vez más importantes, las personas responsables, desde el nivel de incorporación hasta el personal de máximo nivel, necesitan datos ambientales cuantitativos para rastrear el progreso y evaluar el desempeño en relación con los objetivos. Solo así se puede entender el rendimiento de una organización, se pueden identificar tendencias y tomar decisiones. Además, mediante el uso de datos cuantitativos, el rendimiento puede compararse con la competencia para llegar a un punto de referencia. Generar datos cuantitativos además permite mantener un diálogo con las partes interesadas basado en hechos sobre las fortalezas y debilidades del comportamiento medioambiental de una organización. La respuesta recibida de las partes interesadas proporciona una valiosa información sobre el modo de aumentar la ventaja competitiva de una organización.

INDICADORES DE RENDIMIENTO EMAS

Los indicadores son primordiales a la hora de medir y mostrar el comportamiento medioambiental de una empresa de manera cuantitativa. Sin embargo, elegir los indicadores adecuados supone un ingrediente crítico para el éxito. En contraste con la norma de gestión medioambiental ISO 14001, el EMAS proporciona los siguientes seis indicadores de rendimiento a las organizaciones registradas:

- 1. EFICIENCIA ENERGÉTICA**
- 2. USO EFICIENTE DE LOS MATERIALES**
- 3. AGUA**
- 4. RESIDUOS**
- 5. BIODIVERSIDAD**
- 6. EMISIONES**



DOCUMENTOS DE REFERENCIA SECTORIAL

El uso de indicadores básicos permite una comparación anual para evaluar el desarrollo de la declaración ambiental de la organización. Mientras que, a la vez, mejoran la comparabilidad dentro del mismo sector y en diferentes sectores. La entrada y salida de cada indicador se establece en función de varios factores, es decir, el consumo de energía por producto producido. Los indicadores emiten una declaración sobre la eficiencia y la eficacia de los procesos de una organización. Son indicadores de entradas y salidas que pueden identificar ahorros significativos y contribuir a la reducción de costos de una organización.

Desde 2012, la Comisión Europea, en colaboración con los estados miembros de la UE y otras partes interesadas, elabora documentos de referencia sectoriales (DRS). Los DRS son fuentes valiosas para los indicadores de desempeño específicos del sector. Además de información técnica detallada que describe las mejores prácticas de gestión medioambiental para mejorar la declaración ambiental, estos documentos de referencia contienen indicadores clave de desempeño para sectores específicos y parámetros de excelencia.

MÁS INFORMACIÓN:



La información detallada sobre los indicadores del EMAS está disponible en la hoja de datos "Indicadores del EMAS" disponible en el sitio web europeo del EMAS.

Para más información sobre los documentos de referencia sectoriales EMAS, visite: www.susproc.jrc.ec.europa.eu/activities/EMAS

8

COMPROMISO DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS

Cuando trata de mejorar su declaración ambiental, las personas que integran la plantilla son su mejor activo. Lo han reconocido las organizaciones registradas en el EMAS. Involucran a su plantilla en actividades de protección medioambiental de forma sistemática y se benefician de ello. Los empleados y empleadas involucrados están muy motivados, se identifican con la organización y, por lo tanto, son más leales. Esto a su vez crea un ambiente de trabajo positivo y conduce a un mejor rendimiento.

UTILIZAR LA EXPERIENCIA DE LA PLANTILLA

Los empleados y empleadas están altamente capacitados y mejor equipados para identificar tanto los triunfos rápidos como las medidas para mejorar el comportamiento medioambiental a largo plazo. Al estar familiarizados con la estructura y los procesos de su organización, ven el potencial de mejora e identifican soluciones viables y rentables para los desafíos de la gestión medioambiental. La participación de personas trabajadoras también ayuda a identificar soluciones innovadoras que resultan en nuevos procesos o productos viables. EMAS apoya la sensibilización de las personas trabajadoras respecto a los aspectos ambientales de su trabajo. Finalmente, las sugerencias de mejoras (ambientales) realizadas por éstas y su posterior aplicación crean y mantienen el apoyo del EMAS en sí.

Por lo tanto, EMAS facilita la cooperación entre la plantilla y la gerencia, los comités de trabajo y los equipos de personas. Esto no solo contribuye a mejoras ambientales, sino que también sirve como plataforma para establecer otros equipos temáticos en todos los departamentos, por ejemplo, en temas de seguridad y salud ocupacional.

PARTICIPACIÓN PARA MOTIVAR A LA PLANTILLA

A través del EMAS, se informa frecuentemente a la plantilla sobre los logros medioambientales. Esto incrementa su motivación para alcanzar los objetivos medioambientales de la organización. Un artículo positivo publicado en una revista interna o una entrevista con una persona trabajadora de apoyo en la declaración medioambiental puede ser muy motivador. Las organizaciones registradas en el EMAS también animan e incentivan la participación de la plantilla en la protección del medioambiente, por ejemplo, las personas trabajadoras cuyas sugerencias de mejoras contribuyen significativamente al logro de los objetivos medioambientales de la organización pueden ser recompensadas.



FORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL QUE CONTRIBUYE A UN MEJOR RENDIMIENTO

Mejorar las habilidades del personal y cambiar su comportamiento y mentalidad diaria es fundamental para implementar un sistema de gestión medioambiental viable. Mediante EMAS, las organizaciones pueden educar a los empleados sobre los posibles impactos medioambientales asociados a su trabajo y los beneficios de un mejor desempeño personal. La formación no solo garantiza el éxito de una organización, sino que también ayuda a los empleados y empleadas a crecer y desarrollar habilidades para mejorar su carrera, y a su vez sentirse más motivados.

ATRAER EL TALENTO Y LA LEALTAD DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS

La capacidad de atraer y retener talento es clave en el mundo empresarial de hoy en día. La experiencia ha demostrado que resulta más fácil atraer nuevos talentos a las organizaciones que se distinguen de sus competidores en términos de compromiso medioambiental. Las medidas de formación a largo plazo ayudan a las personas trabajadoras a comprometerse y mantenerse comprometidas con la conciencia medioambiental en el trabajo. Además, al establecer la credibilidad de la organización, el personal de las organizaciones registradas en el EMAS a menudo se identifica con sus organizaciones mucho más firmemente que otros.

MÁS INFORMACIÓN:



Los seis empresas ganadoras de los premios EMAS de la edición 2011 han destacado en el compromiso del personal. Obtenga más información sobre ellas en:

www.ec.europa.eu/environment/EMAS/EMAS_awards/index.htm

9

PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

Proporcionar información a las partes interesadas e involucrarlas activamente en la gestión medioambiental mejora el comportamiento medioambiental e impulsa la innovación. La participación de las partes interesadas se centra en aquellos intereses y actores que afectan o, a su vez, se ven afectados por una organización. Las relaciones con las partes interesadas son complejas porque participan empresas proveedoras, autoridades, organizaciones de la sociedad civil, clientes, comunidades locales, medios de comunicación y otras partes interesadas. EMAS proporciona herramientas para desarrollar y mejorar estas relaciones a las organizaciones registradas.

LA PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS CONDUCE A UNA MEJORA DEL RENDIMIENTO

Un compromiso esencial de las organizaciones es la mejora constante de su comportamiento medioambiental mediante un diálogo abierto con las partes interesadas. La apertura y transparencia de una declaración medioambiental del EMAS diferencia al EMAS de otros esquemas y ayuda a fomentar confianza. Las organizaciones registradas demuestran que la participación de las partes interesadas no es solo un ejercicio técnico, sino una parte integral de su cultura corporativa.

Por ejemplo, las aportaciones de empresas proveedoras con experiencia pueden utilizarse para mejorar la eficiencia de los recursos en toda la cadena de valor de un producto. Una empresa también puede cooperar con una organización medioambiental en una iniciativa de biodiversidad para evaluar el equilibrio entre su impacto en la biodiversidad y su dependencia del ecosistema para el agua, las materias primas y demás.

RELACIONES FORTALECIDAS

Es importante para las organizaciones registradas en el EMAS proporcionar información fiable cuando se interactúa con las partes interesadas. Numerosas organizaciones han indicado que las relaciones con las autoridades se han fortalecido a través de sus registros en el EMAS, lo que a su vez ha llevado a una reducción en las inspecciones externas y a procedimientos de aprobación más fáciles. Esto es valioso cuando la percepción pública de la declaración ambiental de una empresa es bastante negativa, por lo que es difícil solicitar permisos y obtener la aprobación de planificación.

EMAS también permite a las empresas iniciar un diálogo con organizaciones no gubernamentales (ONG) para que las ONG tengan los datos concretos y no tengan que especular sobre la naturaleza exacta de los procesos y la cantidad de emisiones. Esto incrementa el entendimiento de las empresas proveedoras y puede prevenir titulares negativos. EMAS se centra en la responsabilidad local y ayuda a las empresas a actuar como buenos vecinos. Esto es especialmente importante para las empresas con puntos (de producción) cerca de áreas residenciales.



Se puede invertir en relaciones utilizando a las personas trabajadoras como embajadoras de la empresa. Pueden proporcionar información al público durante las visitas a instalaciones o «jornadas de puertas abiertas». En colaboración con escuelas regionales, las empresas pueden organizar visitas in situ para estudiantes y mostrar ejemplos de protección medioambiental práctica en una «fábrica con conciencia ecológica».

ESTIMULAR LA INNOVACIÓN Y LA MEJORA DEL RENDIMIENTO

La implicación con las partes interesadas ayuda a identificar tendencias que pueden integrarse en la estrategia corporativa. Por ejemplo, a través de foros de discusión online, las partes interesadas en calidad de expertos externos pueden comentar sobre la declaración medioambiental, compartir ideas innovadoras, desafiar enfoques y obtener retroalimentación. Otra posibilidad es la «innovación abierta», que integra solucionadores de problemas externos en el proceso de innovación corporativa. Las partes interesadas tales como universidades, ONGs o consumidores individuales pueden expresar sus necesidades y participar en el desarrollo de nuevos productos o servicios respetuosos con el medioambiente.

MÁS INFORMACIÓN:



La temática principal de los premios EMAS 2011 trató sobre la «Participación de las partes interesadas». Para obtener más información sobre las entidades ganadoras y sus prácticas de participación de las partes interesadas, visite: www.ec.europa.eu/environment/EMAS/EMASawards/index.htm

¡MANOS A LA OBRA! APLICACIÓN PROGRESIVA DEL EMAS

Los ocho pasos que ha de seguir su organización para beneficiarse de su inscripción oficial en el EMAS:

1. REALIZAR UNA REVISIÓN MEDIOAMBIENTAL

Su organización debe realizar una revisión ambiental inicial, teniendo en cuenta todos los aspectos medioambientales de las actividades, productos y servicios de la organización, los métodos para evaluarlos, el marco legal y regulatorio de la organización y las prácticas y procedimientos de gestión medioambiental existentes.

2. ADOPTAR UNA POLÍTICA AMBIENTAL

El registro en el EMAS requiere que su organización adopte una política medioambiental y se comprometa a cumplir todas las leyes medioambientales pertinentes y a la mejora continua de su declaración ambiental.

3. DESARROLLAR UN PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL

Su organización necesita desarrollar un programa medioambiental que contenga información sobre objetivos y metas ambientales específicos. El programa medioambiental es una herramienta para ayudar a su organización en su trabajo diario al planificar e implementar las mejoras.

4. ESTABLECER UN SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (SGA)

Necesita establecer un SGA basado en los resultados de la revisión ambiental y la política (objetivos). El SGA está enfocado a lograr los objetivos de la política ambiental de su organización, tal como lo define su alta dirección. El sistema de gestión necesita definir responsabilidades, objetivos, medios, procedimientos operativos, necesidades de capacitación, sistemas de monitoreo y comunicación.



5. LLEVAR A CABO UNA AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL

Una vez establecido el SGA, debe realizar una auditoría medioambiental. La auditoría evalúa en particular si el SGA está en orden y en conformidad con la política y el programa de su organización. La auditoría también verifica si su organización cumple con los requisitos reglamentarios ambientales pertinentes.

7. VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN INDEPENDIENTE POR UN VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL

Una verificadora del EMAS acreditada o autorizada de un organismo de acreditación o autorización del EMAS de un estado miembro examina y verifica la revisión medioambiental, el SGA y el procedimiento de auditoría y valida la declaración medioambiental de su organización.

6. PREPARAR UNA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Su organización debe proporcionar una declaración pública de su comportamiento medioambiental. La declaración medioambiental establece los resultados alcanzados en relación con los objetivos ambientales y los pasos futuros que se deben tomar para mejorar continuamente el comportamiento medioambiental de su organización.

8. REGISTRAR A TRAVÉS DEL ORGANISMO COMPETENTE DEL ESTADO MIEMBRO

Su declaración medioambiental validada es enviada al organismo competente del EMAS que sea apropiado para su registro y se pone a disposición del público. Se asigna un número de registro en el EMAS oficial a su organización y se le permite usar el logotipo del EMAS.



DESEMPEÑO
CREDIBILIDAD
TRANSPARENCIA

PUBLICACIÓN

Comisión Europea

3x3 BUENAS RAZONES PARA APLICAR EL EMAS

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2012

Editores: Rolf-Jan Hoeve | rolf-jan.hoeve@ec.europa.eu
Comisión Europea–DG de Medio Ambiente–
C1-Producción y Consumo Sostenible

Daniel Weiss | weiss@adelphi.de
adelphi consult GmbH
Caspar-Theyss-Str. 14a, 14195 Berlín Alemania

Texto: Rolf-Jan Hoeve, Daniel Weiss

Diseño: Steffen Kalauch | Visuelle Kommunikation

Edición: Septiembre 2012
Disponible como publicación electrónica,
impreso solo bajo demanda.

ISBN: 978-92-79-26096-4
DOI: 10.2779/67448

FUENTES DE INFORMACIÓN

- ¹ Según el "Estudio sobre costes y beneficios del EMAS para las organizaciones registradas", elaborado por Milieu and Risk e- Policy Analysts en 2009 para la Comisión Europea. Disponible en: www.ec.europa.eu/environment/EMAS/pdf/news/costs_and_benefits_of_EMAS.pdf
- ² www.ec.europa.eu/environment/EMAS/EMASawards/winners_2010.htm
- ³ www.ec.europa.eu/environment/EMAS/EMASawards/winners_2010.htm
- ⁴ EMAS Ficha técnica: EMAS fomenta la eficiencia de recursos www.ec.europa.eu/environment/EMAS/pdf/factsheet/EMASResourceEfficiency.pdf
- ⁵ E.g. Rennings et al. 2005: La influencia de las diferentes características del esquema de gestión y auditoría ambiental de la UE sobre las innovaciones ambientales técnicas y el desempeño económico. En: *Ecological Economics* 57, 45–59.
- ⁶ COM (2001) 366.
- ⁷ www.globalreporting.org (acceso: 12/2011).
- ⁸ www.cdproject.net/en-US/WhatWeDo/CDPNewsArticlePages/linking-up-GRI-and-CDP.aspx (acceso: 7 de diciembre de 2011).
- ⁹ La Directiva de emisiones industriales es la sucesora de la Directiva PCIC (Prevención y Control Integrado de la Contaminación).
- ¹⁰ Según el "Estudio sobre costes y beneficios del EMAS para las organizaciones registradas", disponible en la página web oficial de la UE sobre el EMAS.
- ¹¹ www.ec.europa.eu/environment/gpp/what_en.htm (acceso: 12/2011)

WWW.EC.EUROPA.EU/ENVIRONMENT/EMAS

KH-30-12-783-EN-C



Oficina de Publicaciones

ISBN 978-92-79-26096-4



9 789279 260964