



EMAS en Mahou San Miguel: Decisión UE 1508/2017 y BEMPs

Club EMAS Cataluña, 20 septiembre 2018



**COMPañIA
FAMILIAR**
100% ESPAÑOLA

CON
**125 AÑOS
DE HISTORIA**

**IMPLANTACIÓN
INTERNACIONAL**

+70 PAÍSES

CONTRIBUIMOS
AL DESARROLLO
ECONÓMICO Y
SOCIAL DE
NUESTRO PAÍS



**APOYAMOS A
LA HOSTELERÍA**

**LÍDERES DEL SECTOR
CERVECERO**

ESPAÑOL

CON NUESTRAS
MARCAS ICÓNICAS



DISPONEMOS DE
**8 CENTROS DE ELABORACIÓN DE
CERVEZA**

7 ESPAÑA **+ 1** EN INDIA

ADemás DE
**3 MANANTIALES
DE AGUA**
CON SUS PLANTAS DE ENVASADO

**+2.800
PROFESIONALES**

CON EL
**CONSUMIDOR
EN EL CENTRO**

SOMOS
**RESPONSABLES
CON LAS
PERSONAS**

EL
**NEGOCIO,
EL MEDI
AMBIENTE**

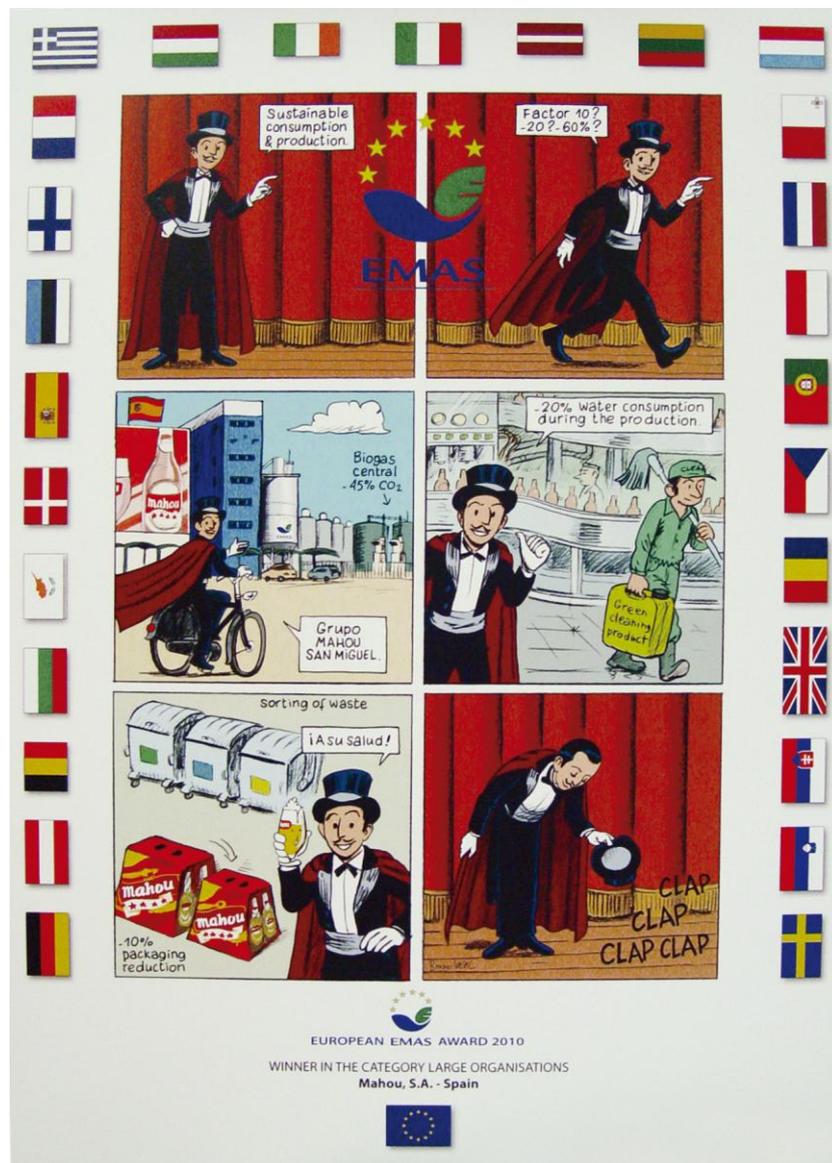
Y LA
SOCIEDAD



**m MAHOU
SANMIGUEL**

Nuestra trayectoria bajo EMAS

- Primeros centros registrados en **2006**, 12 años de recorrido.
- Actualmente **12** centros de trabajo bajo **registro EMAS** (nueve centros de producción y tres sedes administrativas).
- En **seis comunidades autónomas** (Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla y Leon, Cataluña y Madrid).
- En **2010, Premio Europeo EMAS** en la categoría de grandes empresas.



Lo que dicta el Reglamento (CE) 1221 / 2009 (EMAS III)

- **Art. 46:**
Establecimiento de los *Documentos de Referencia Sectoriales (DRS)*
- **Los DRS deben incluir**
 - **Mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA),**
(Best Environmental Management Practices, BEMPs)
 - **Indicadores específicos** de comportamiento ambiental para los sectores,
 - **y, si procede, parámetros comparativos de excelencia y sistemas de calificación** que determinan el nivel de comportamiento (*estos no son de obligado cumplimiento*)
- **El Reglamento exige que las organizaciones inscritas en el EMAS tengan en cuenta los DRS a la hora de *desarrollar su sistema de gestión ambiental* y en el momento de evaluar su comportamiento ambiental en la *Declaración Ambiental*.**

Lo que dicta la Decisión UE 2017/1508

Hacer referencia a los DRS en Procedimientos del Sistema de Gestión Ambiental y en la Declaración Ambiental, en aquello que las organizaciones inscritas consideren pertinente

y

Utilizar los elementos que están reflejados en los DRS (mejores prácticas de gestión ambiental, indicadores específicos, parámetros comparativos de excelencia, etc.) en nuestros propios SGA y DA, o, al menos, estudiar la pertinencia o no de tales elementos.

Cuadro 2.1 Aspectos ambientales **directos** más importantes y su tratamiento en el DRS

A. Ambiental directo	Impacto ambiental relacionado	Mejor Practica de Gestion Ambiental (MPGA)
Procesos industriales y operaciones relacionadas	Emisiones al agua	Referencia a las MTD en el BREF FDM
	Emisiones atmosféricas (NO _x , SO _x , COV, partículas)	Referencia a las MTD en el BREF FDM
	Generación de residuos sólidos	Referencia a las MTD en el BREF FDM
		Eliminacion de los residuos alimentarios en la producción de alimentos y bebidas (3.1.9)
	Consumo de agua	Referencia a las MTD en el BREF FDM
Consumo de energía, emisiones de GEI (CO ₂)	Implantacion de gestión energética y eficiencia energética en todas las operaciones (3.1.7)	
	Integracion de las energías renovables en los procesos de producción (3.1.8)	
Refrigeración	Consumo de energía, emisiones de GEI (refrigerantes)	Mejora de la congelación y la refrigeración (3.1.6)
Operaciones de limpieza	Consumo de agua, uso de productos químicos, generación de aguas residuales	Referencia a las MTD en el BREF FDM
		Operaciones de limpieza respetuosas con el medio ambiente (3.1.4)
Transporte y logística	Consumo de energía, emisiones de GEI, emisiones a la atmósfera (CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , partículas, etc.)	MPGA sobre transporte y logística (3.1.5)
Envasado	Emisiones de GEI, consumo de energía, agotamiento de recursos (uso de materiales)	Mejora o selección de envases para minimizar el impacto ambiental (3.1.3)

Cuadro 2.1 Aspectos ambientales **indirectos** más importantes y su tratamiento en el DRS

A. Ambiental indirecto	Impactos ambientales relacionados	Mejor Practica de Gestion Ambiental (MPGA)
Gestión de la cadena de suministro	Emisiones de GEI, consumo de energía, consumo de agua, emisiones a la atmósfera, etc.	Gestión sostenible de la cadena de suministro (3.1.2)
Agricultura	Emisiones de GEI (CO ₂ , CH ₄), pérdida de biodiversidad, emisiones a la atmósfera, eutrofización, consumo de agua	Gestión sostenible de la cadena de suministro (3.1.2) Referencia al DRS sobre agricultura y producción vegetal y animal
Envasado	Emisiones de GEI, consumo de energía, agotamiento de recursos (uso de materiales)	Mejora o selección de envases para minimizar el impacto ambiental (3.1.3)
Transporte y logística	Consumo de energía, emisiones de GEI, emisiones a la atmósfera (CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , partículas, etc.)	MPGA sobre transporte y logística (3.1.5)
Comercio al por menor	Consumo de energía, generación de residuos alimentarios	Referencia al DRS del comercio al por menor
Preparación de alimentos por los consumidores	Consumo de energía, generación de residuos alimentario	Mejora o selección de envases para minimizar el impacto ambiental (3.1.3)

¿Que debemos hacer y no hacer?

Revisar los indicadores ambientales utilizados en la Declaración Ambiental para ver si están considerados pertinentes. Si no lo están, argumentar por qué no

Incluir en la D. A. referencias al estudio de los DRS en cuanto a las mejores prácticas de gestión ambiental y a los parámetros comparativos de referencia

Cuando haya cambios en el comportamiento ambiental, revisar los DRS para comprobar el alineamiento

No tenemos que aplicar las **MPGAs** ni los **PCEs**

No se incluirán en la D. A. los ***elementos de los DRS no pertinentes***

BEMPs DUE 1508	En MSM	Ejemplos de indicadores en uso en MSM
3.1.1. Realización de una <i>evaluación de sostenibilidad ambiental</i> de los productos u operaciones	e-SIAB	Indice e-SIAB de sostenibilidad
3.1.2. <i>Gestión sostenible de la cadena de suministro</i>	Portal del Proveedor, Avanzamos Juntos	% proveedores con gestion ambiental (ICA 6 de la DUE)
3.1.3. <i>Mejorar o seleccionar los envases</i> para minimizar el impacto ambiental	GT Packaging Sostenible	Emisiones de CO2 asociadas al envase por unidad de peso/volumen del producto fabricado (ICA 6 de la DUE)
3.1.4. <i>Operaciones de limpieza respetuosas con el medio ambiente</i>	Control de consumo de productos quimicos en todas las areas	Consumo (kg) de productos quimicos por hl (ICA 17 de la DUE)
3.1.5. <i>Mejora de las operaciones de transporte y distribución</i>	Programas de Distribucion Sostenible y Movilidad sostenible	CO2eq emitido durante el transporte por tonelada de producto y kilómetro transportado (kg CO2eq/t/km) (ICA 20 de la DUE) Consumo total de energía de los almacenes (kWh/m2) en un año (ICA 22 de la DUE)
3.1.6. <i>Mejorar la congelación y la refrigeración</i>	Eficiencia energetica en CdPs	Potenciales ODP y GWP en sistemas de refrigeracion. Coeficientes de rendimiento y Factores de eficiencia energética en sistemas de refrigeracion (ICA 29 e ICA 30 de la DUE)

BEMPs DUE 1508	En MSM	Ejemplos de indicadores en uso en MSM
<p>3.1.7. Despliegue de la <i>gestión energética</i> y mejora de la <i>eficiencia energética</i> en todas las operaciones</p>	<p>Sistemas de gestion de energia en CdPs y Sedes</p>	<p>Consumo energético total por unidad de producto (kWh/hl) (ICA 32 de la DUE)</p> <p>Consumo energético total por superficie de la instalación (kWh/m2) (ICA 33 de la DUE)</p> <p>Despliegue de intercambiadores de calor para recuperar los flujos calientes/fríos (sí/no) (ICA 36 de la DUE)</p>
<p>3.1.8. Integración de las <i>energías renovables</i> en los procesos de fabricación</p>	<p>E. electrica 100% renovable concertada. Planes para autoconsumo</p>	<p>Porcentaje del consumo energético de las instalaciones de producción procedente de fuentes de energía renovables (%) (ICA 38 de la DUE)</p>
<p>3.1.9. <i>Evitar los residuos alimentarios</i> en las operaciones de fabricación</p>	<p>Gestion del PNC, Comité de Gestion de Stocks</p>	<p>Cantidad total de productos no conformes destruidos al año</p>
<p>3.1.10. Incorporar el documento de referencia sobre las mejores técnicas disponibles en las industrias de la alimentación, las bebidas y la leche (BREF FDM)</p>	<p>En curso</p>	<p>Plan de incorporacion de BREFs FDM a los procesos</p>

¿Que esperamos en Auditoria EMAS?

Se espera que los auditores EMAS comprueben si ha existido estudio de la aplicación de los DRS: **hay que generar argumentos a favor.**

Los auditores EMAS deben comprobar como se han seleccionado los elementos pertinentes del DRS.

También deben verificar las pruebas de la utilización del DRS como guía para indicadores ambientales y medidas de carácter voluntario.

No deberían cuestionar el cumplimiento de los *parámetros comparativos de excelencia.*

La comprobación del empleo de los DRS durante las auditorias tiene limite: ***no se deberían*** exigir pruebas especificas *sobre el uso o no de todas las MPGAs ni de todos los indicadores de comportamiento ambiental definidos,* aunque los auditores podrán proponer el empleo de algunos de estos como mejora.

El apartado de Aplicabilidad

En la Decisión 1508, en cada uno de los puntos en que se analiza una Mejor Practica de Gestión Ambiental, se incluye un apartado denominado “Aplicabilidad”

En dichos apartados, los redactores de la Decisión han argumentado y definido si la MPGA es aplicable o no para determinados tipos de empresas (pequeñas, PyMEs, grandes o todas)

Entendemos que cuando alguna MPGA queda definida en esos apartados como “aplicable”, se debe argumentar porque no se ha implantado.



Gracias por vuestra atención