

JORNADA SOBRE MEDIOAMBIENTE  
LA EMPRESA, EL MEDIOAMBIENTE Y  
EL DELITO ECOLOGICO

PREVENCION DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

# CONTENIDO DE LA PRESENTACION

---

MARSH &  
MCLENNAN



**INTRODUCCION.**



**ALGUNAS DEFINICIONES.**



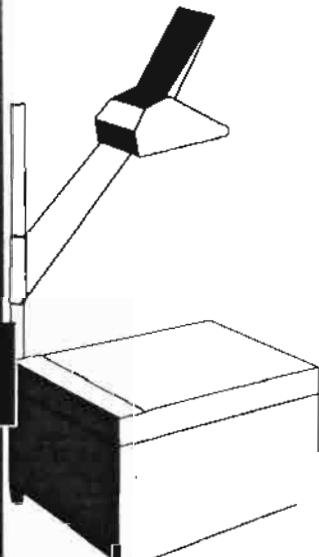
**POSICION DE LAS EMPRESAS.**



**EL SISTEMA DE GESTION  
MEDIOAMBIENTAL.**



**CONCLUSIONES.**





**EXPANSION, JUEVES 10 DE ABRIL DE 1.997**

## **EL DAÑO ECOLOGICO PUEDE COSTAR A LAS EMPRESAS QUINCE MIL MILLONES**

LAS EMPRESAS QUE INFRINJAN LAS NORMAS MEDIOAMBIENTALES SE ENFRENTARAN A MULTAS DE HASTA 15.000 MILLONES DE PESETAS POR RESPONSABILIDAD CIVIL, LO QUE FOMENTARA LA SUSCRIPCION DE SEGUROS.

**CINCO DIAS, MARTES 8 OCTUBRE 1.996**

## **¿ ES RENTABLE LA GESTION MEDIOAMBIENTAL ?**

LOS SISTEMAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL, ULTIMO GRITO EN ESTA MATERIA, SUPONEN PARA LAS EMPRESAS QUE INSCRIBAN UNA SERIE DE PREBENDAS FUTURAS, TANTO EN EL MERCADO INTERNO COMO EN EL EXTERIOR. LOS SISTEMAS SON RENTABLES PARA QUE UNA GRAN PARTE DE EMPRESAS; SEPA SI LA SUYA ES UNA DE ELLAS O NO.

# ALGUNAS ESTADISTICAS Y DATOS DE INTERES

---

MARSH &  
MCLENNAN



EL GASTO EN MEDIO AMBIENTE AUMENTARA EN UN 50% ENTRE 1.992 Y EL AÑO 2.000, COMO CONSECUENCIA DEL MAYOR RIGOR DE LAS POLITICAS MEDIOAMBIENTALES (*INFORME AEM 1.995*).



UN 86% DE LAS EMPRESAS TIENEN PREVISTO REALIZAR INVERSIONES EN MEDIO AMBIENTE (*CIRCULO DE EMPRESARIOS, 1.996*).



250.000 MILLONES DE PESETAS COMPROMETIDOS EN INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL PERIODO 1.993 - 1.999 POR EL *PIE (PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ELECTROTECNICO)*.

# ALGUNAS ESTADISTICAS Y DATOS DE INTERES

---

MARSH &  
MCLENNAN



LAS EMPRESAS SE ENFRENTARAN A SANCIONES MAXIMAS DE 15.000 MILLONES DE PESETAS (*ANTEPROYECTO DE LEY SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS MEDIOAMBIENTALES*).



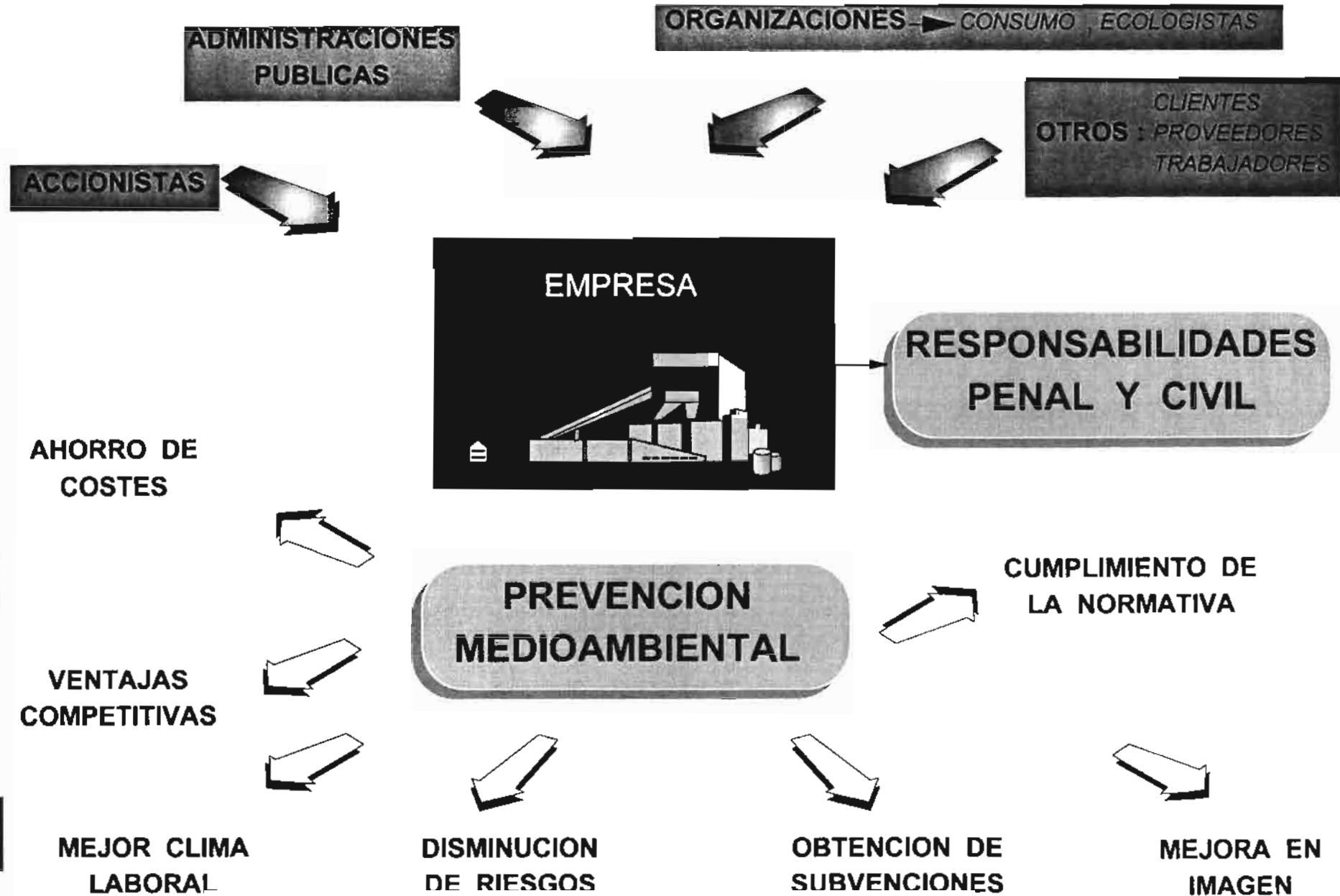
EL FITSE 100 (*FINANCIAL TIMES STOCK EXCHANGE*) HA INTRODUCIDO EL "INDICE DE COMPROMISO CORPORATIVO MEDIOAMBIENTAL" DE LAS EMPRESAS.



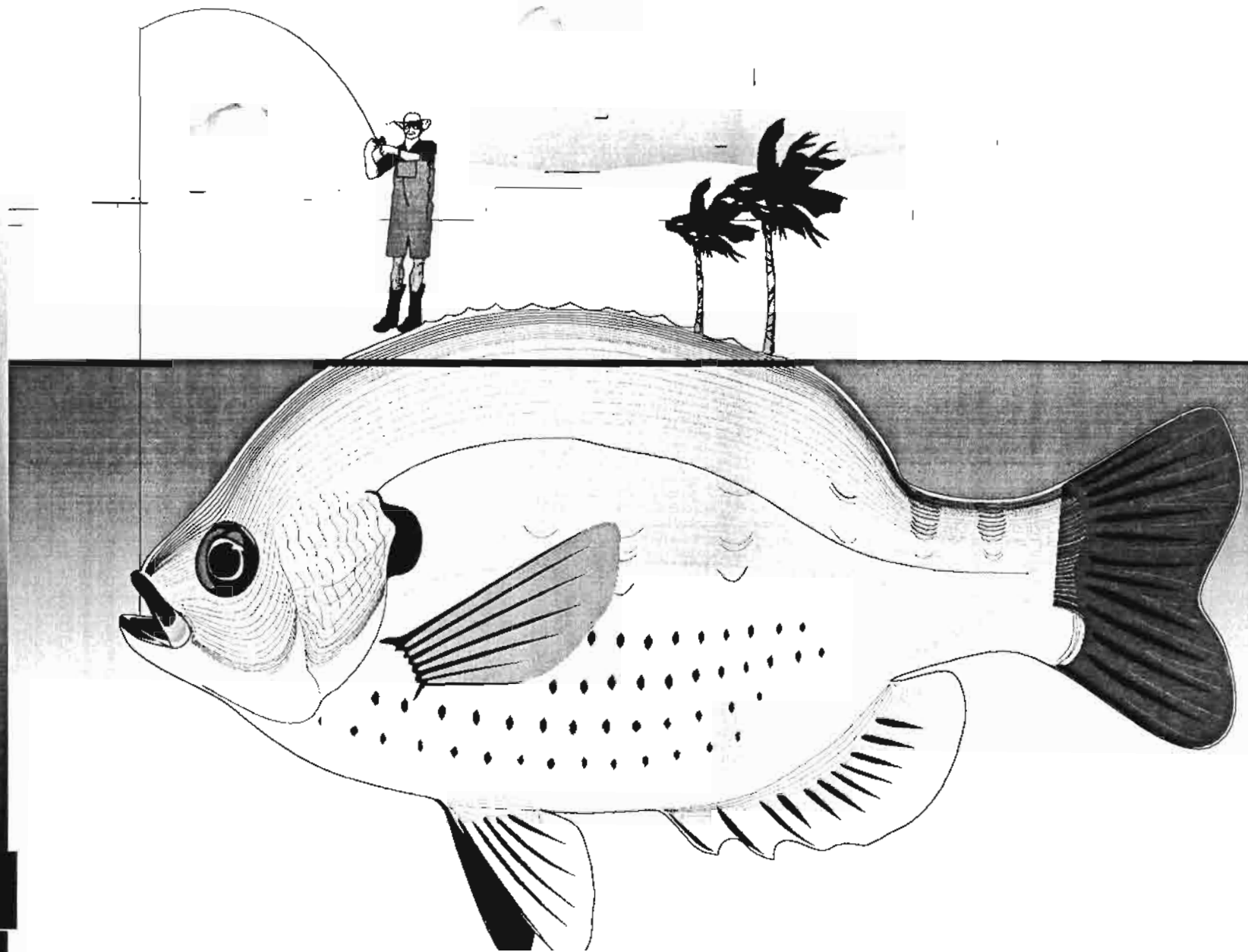
EN HOLANDA SERA OBLIGATORIO, PARA CIERTAS EMPRESAS, LA EDICION DE UN INFORME ANUAL MEDIOAMBIENTAL (*EN ENERO DE 1.999*).

# LA PREVENCIÓN ES NECESARIA

MARSH &  
MCLENNAN



MARSH &  
MCLENNAN



Jornada sobre  
medioambiente  
pág. 7

# ALGUNAS DEFINICIONES



MARSH &  
MCLENNAN

## MEDIO AMBIENTE

ES EL ENTORNO VITAL; EL CONJUNTO DE FACTORES FISICO - NATURALES, CULTURALES, SOCIALES, ECONOMIICOS Y ESTETICOS QUE INTERACTUAN ENTRE SI, CON EL INDIVIDUO (EMPRESA) Y CON LA COMUNIDAD EN LA QUE VIVE, DETERMINANDO SU FORMA, CARACTER, RELACION Y SUPERVIVENCIA.

## RIESGO

ES LA CAUSA POTENCIAL DE GENERAR, CON UNA CIERTA PROBABILIDAD QUE EXPRESA LA INCERTIDUMBRE DE SU OCURRENCIA, ACONTECIMIENTOS DE LOS QUE RESULTEN DAÑOS Y PERDIDAS DE CUALQUIER INDOLE.

## PREVENCION

TODAS LAS ACTUACIONES ENCAMINADAS A ELIMINAR O REDUCIR LA PRESENCIA DE UN RIESGO, O LAS CIRCUNSTANCIAS DESENCADENANTES DEL MISMO.





# ALGUNAS DEFINICIONES

## SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

SISTEMA ESTRUCTURADO QUE DEFINE LA POLITICA DE MEDIOAMBIENTE Y QUE INCLUYE LA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA, LAS RESPONSABILIDADES, LAS PRACTICAS, LOS PROCEDIMIENTOS, LOS PROCESOS Y LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LA GESTION MEDIOAMBIENTAL EN EL AMBITO DE UNA ORGANIZACION.

## ECOAUDITORIA O AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL

EVALUACION SISTEMATICA Y PERIODICA, CON EL OBJETIVO DE DETERMINAR SI EL **SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL** SE HA IMPLANTADO ADECUADAMENTE, Y SI SE CUMPLEN LOS REQUISITOS DE LA NORMA DE REFERENCIA Y LA NORMATIVA VIGENTE.

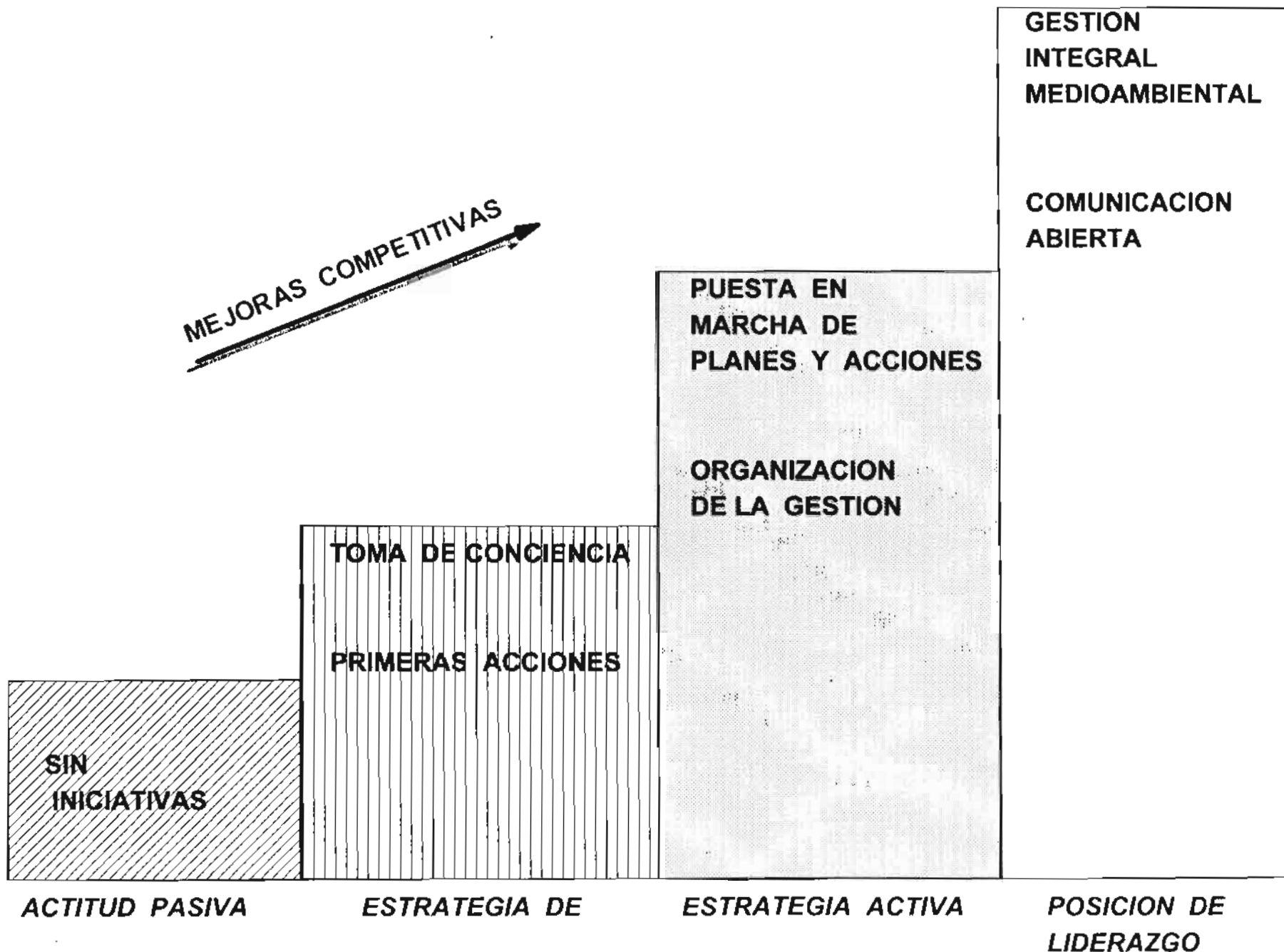


## SISTEMAS DE ETIQUETADO ECOLOGICO

SU OBJETIVO ES DISTINGUIR AQUELLOS PRODUCTOS CON UNA MENOR INCIDENCIA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DURANTE SU CICLO DE VIDA. DESTACAN, POR EJEMPLO, LA ETIQUETA ECOLOGICA EUROPEA Y LA MARCA AENOR MEDIO AMBIENTE.

# POSICION DE LAS EMPRESAS RESPECTO A MEDIO AMBIENTE

MARSH &  
MCLENNAN

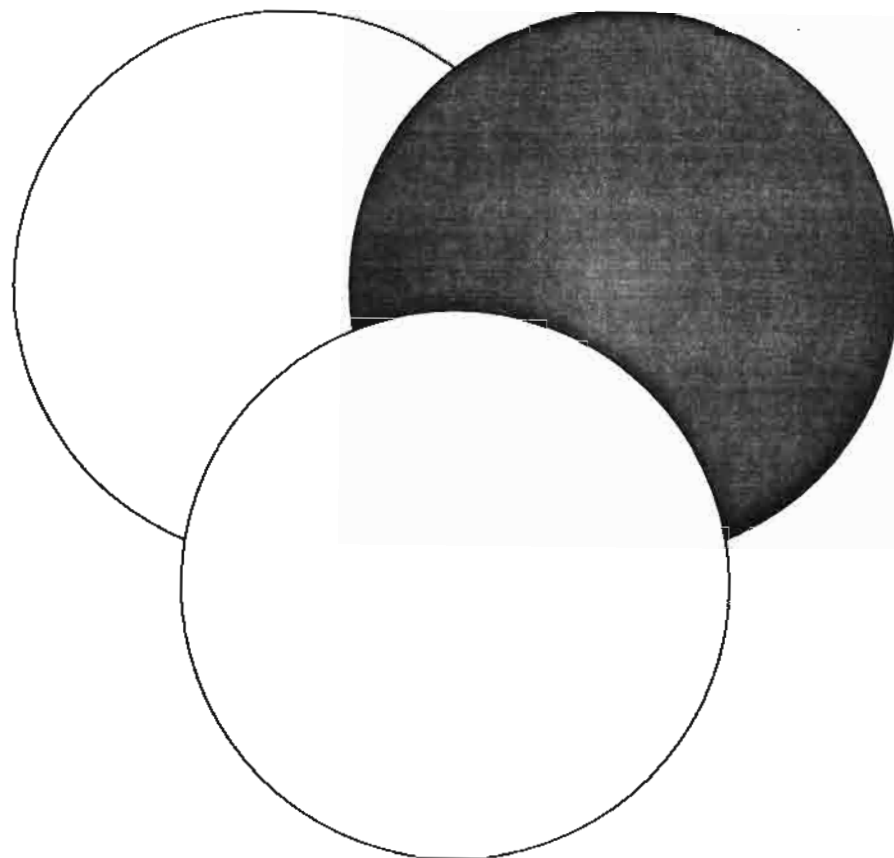


# POSICION DE LAS EMPRESAS RESPECTO AL MEDIO AMBIENTE

---

MARSH &  
MCLENNAN

**CALIDAD**

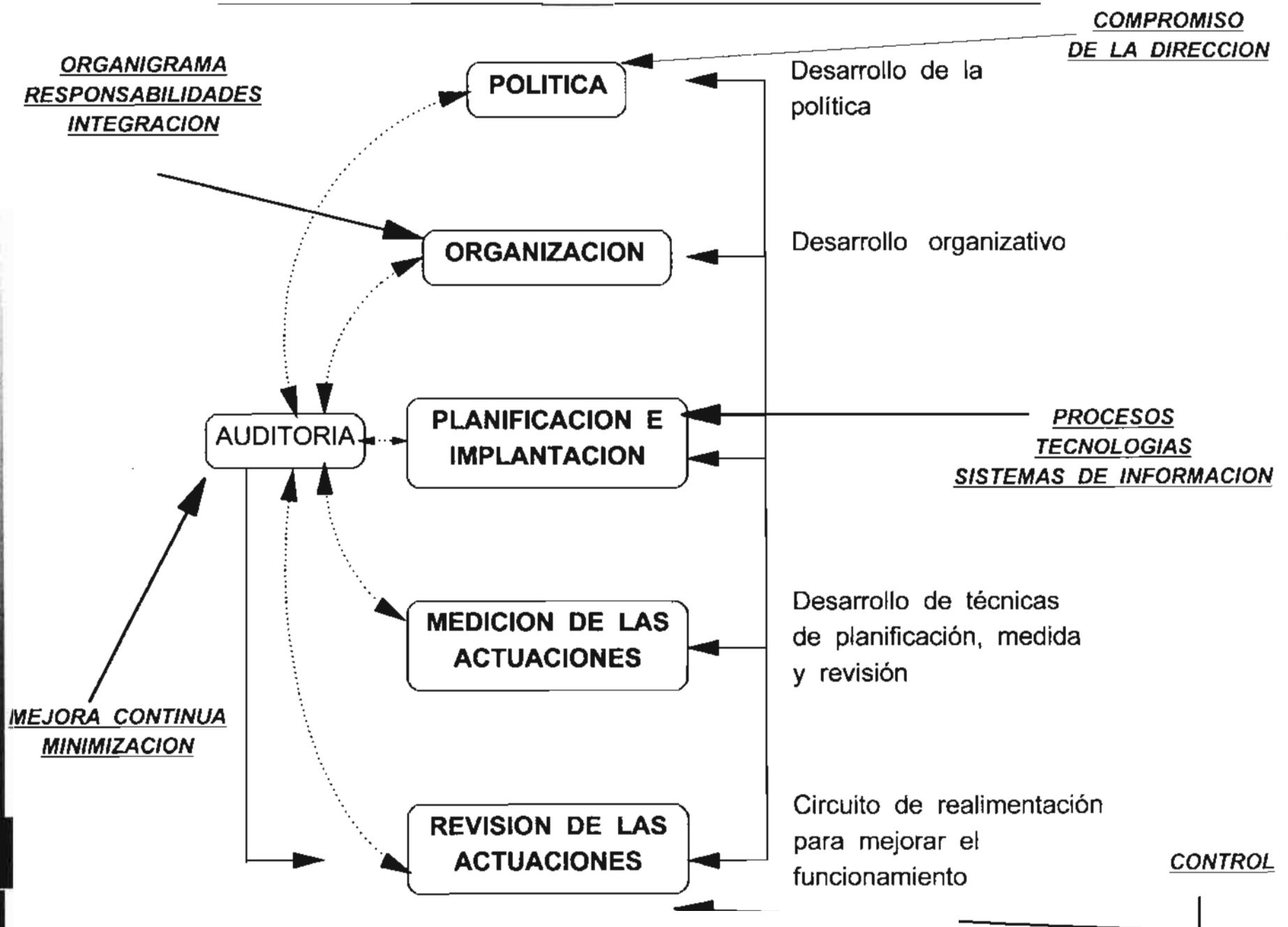


**MEDIO AMBIENTE**

**SEGURIDAD Y SALUD LABORAL**

# EL SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

MARSH &  
MCLENNAN






# EL SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

---

MARSH &  
MCLENNAN

**EL SISTEMA DEBE SER ADECUADO, EFICAZ, CAPAZ DE EVOLUCIONAR, PARTICIPATIVO, ASUMIDO, ENTENDIDO Y CAPAZ DE MOTIVAR.**

**SU FUNCIONAMIENTO DEBE PERMITIR QUE:**

-  *EL AGENTE ESTA PUESTO SOBRE LA PREVENCION DE TODOS LOS PROBLEMAS.*
-  *LOS EFECTOS DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS O DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS NO PROVOCAN INCIDENTES O ACCIDENTES QUE AFECTEN A LAS PERSONAS , A LOS BIENES Y AL ENTORNO.*
-  *SE ACTUA DE MANERA ADECUADA CUANDO SE PRODUCE UNA ALTERACION EN EL SISTEMA.*

# EL SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL

MARSH &  
MCLENNAN

## USO INTENSIVO DE LA TECNOLOGIA :



**EMISIONES**



Filtros,  
Ciclones



**VERTIDOS**



Depuración,  
Segregación,  
Drenajes



**RESIDUOS**



Reciclaje,  
Clasificación,  
Gestión integral



**CONTAMINACION**



Tratamiento del suelo,  
Análisis de contaminantes

## MEJORA CONTINUA EN LA PROTECCION AMBIENTAL :



ANALISIS DEL CICLO DE VIDA PARA PRODUCTOS Y PROCESOS.



CAMBIOS TECNOLOGICOS SEGUN LAS MEJORAS TECNICAS.



Donación de AGERS al Centro de Documentación de FUNDACIÓN MAPFRE



## EMAS.

### **SISTEMA EUROPEO DE ECOGESTION Y ECOAUDITORIA.**

- ☞ ES UN REGISTRO DE EMPRESAS QUE CUMPLEN UNAS CONDICIONES.
- ☞ REGLAMENTO CEE 1836 / 93.

## UNE 77-801-94. *(Equivalente a BS 7750, inglesa, y IS 310, irlandesa)*

### **NORMA ESPAÑOLA SOBRE EL SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL.**

- ☞ VALIDA PARA EL EMAS DESDE FEBRERO DE 1.996. *(R.D. 85/1996)*
- ☞ EN FEBRERO DE 1.997, SOLO 5 EMPRESAS ADHERIDAS.

## ISO -14001.

### **SISTEMAS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL.**

- ☞ ESTABLECE UN MODELO DE GESTION MEDIOAMBIENTAL CERTIFICABLE.
- ☞ ESTRUCTURA Y DIRECTRICES EN CONSONANCIA CON *UNE -EN - ISO- 9001*

# CONCLUSIONES

## LA EMPRESA DEBE DISPONER DE UN SISTEMA DE GESTION MEDIOAMBIENTAL BASADO EN LA MEJORA CONTINUA, Y APOYADA EN:

LA FORMACION : TANTO EN EL APARTADO DE SENSIBILIZACION Y MENTALIZACION COMO EN EL CONOCIMIENTO TECNICO DE LOS RIESGOS PRESENTES.

LA COMUNICACION : INTERNA Y EXTERNA A LA EMPRESA Y, EN ESPECIAL, LA COMUNICACION DE LOS RIESGOS PRESENTES Y DEL COMPROMISO ADQUIRIDO.

LA PREVENCION : DE LOS RIESGOS, O ESTRATEGIA ACTIVA, MAS QUE EL APRENDIZAJE MEDIANTE LOS ERRORES COMETIDOS O ESTRATEGIA REACTIVA.

LOS FACTORES HUMANOS : COMO LA LLAVE PARA EL DESARROLLO Y LA MEJORA EN LA EMPRESA, MAS QUE LOS FACTORES TECNICOS O TECNOLOGICOS.

LA AUDITORIA : INTERNA Y EXTERNA, COMO MEDIDA Y CONTROL DE LAS MEJORAS EN EL SISTEMA.



*Y, EN DEFINITIVA, EL ESTABLECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES QUE COMPONEN UN CAMBIO EN LA CULTURA DE SEGURIDAD, ETITIVA.*

Donación de AGERS al Centro de Documentación de FUNDACIÓN MAPFRE



# CONCLUSIONES

## EL CERTIFICADO PROPORCIONA HERRAMIENTAS DE GESTION PARA REDUCIR EL RIESGO.

EL HECHO DE POSEERLO NO IMPLICA UN MEJOR NIVEL DE PROTECCION MEDIOAMBIENTAL.

## LA CERTIFICACION NO VALORA LOS RESULTADOS MEDIOAMBIENTALES. DEBE CONSIDERARSE :

- ➔ CONTAMINACION DEL SUELO.
- ➔ CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS.
- ➔ TECNOLOGIA DEL PROCESO PRODUCTIVO.
- ➔ PRESENCIA DE ACUIFEROS.
- ➔ ENTORNO ECOLOGICO.
- ➔ PROXIMIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES.
- ➔ HISTORIA DEL TERRENO.
- ➔ RESIDUOS.
- ➔ ETC.
- ➔ ETC.



