

**línea**

**medio ambiente**



***Línea Medio Ambiente  
del  
Programa EMPRESA***



SECRETARÍA GENERAL DE  
INDUSTRIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
POLÍTICA DE LA PYME

UNIVERSIDAD  
SAN JORGE



**GOBIERNO  
DE ARAGON**

Instituto Aragonés de Fomento

**línea**

**medio ambiente**



***Iniciativa del Instituto Aragonés de Fomento (IAF) del Departamento Industria, Comercio y Turismo  
Colabora: Universidad San Jorge y el Departamento de Medio Ambiente***



SECRETARIA GENERAL DE INDUSTRIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA DE LA PYME

UNIVERSIDAD  
SAN JORGE



**GOBIERNO DE ARAGON**

Instituto Aragonés de Fomento

**línea**

**medio ambiente**



***objetivos***

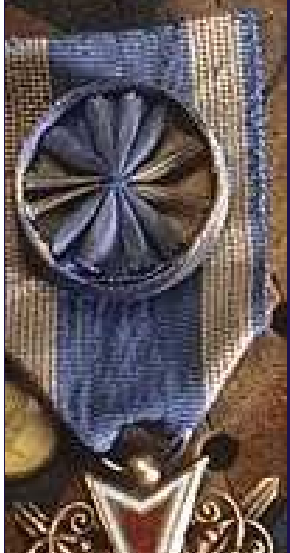


***Sensibilizar a las empresas aragonesas sobre la necesidad de una adecuada Gestión Medioambiental de sus procesos y de los beneficios que ello aporta***



**línea**

**medio ambiente**



**Sistemas de Gestión**

**Ahorro de costes  
y medidas de mejora**

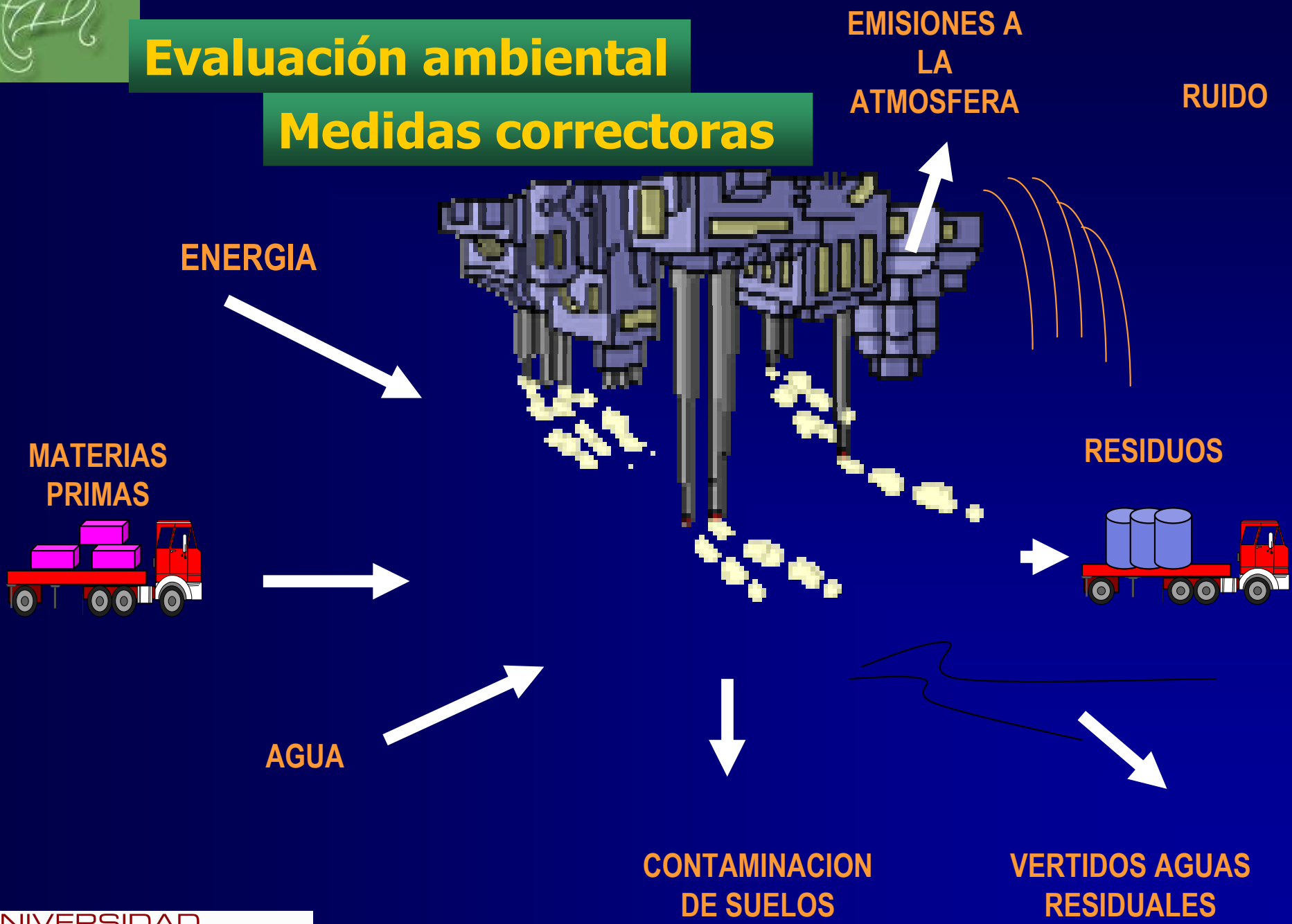
**Medidas correctoras**

**Evaluación ambiental**



# Evaluación ambiental

## Medidas correctoras





**Medidas de mejora**

**Ahorro de costes**



**Ahorro agua  
y materias primas**

**Buenas prácticas**

**Ahorro energía**

**Tecnologías  
Limpias**

**Minimización  
de Residuos**

**Minimización de  
emisiones y vertidos**



# Sistemas de Gestión Ambiental

ISO 14.001

**MEJORA  
CONTINUA**

Política  
ambiental

Planificación

Revisión por  
la Dirección

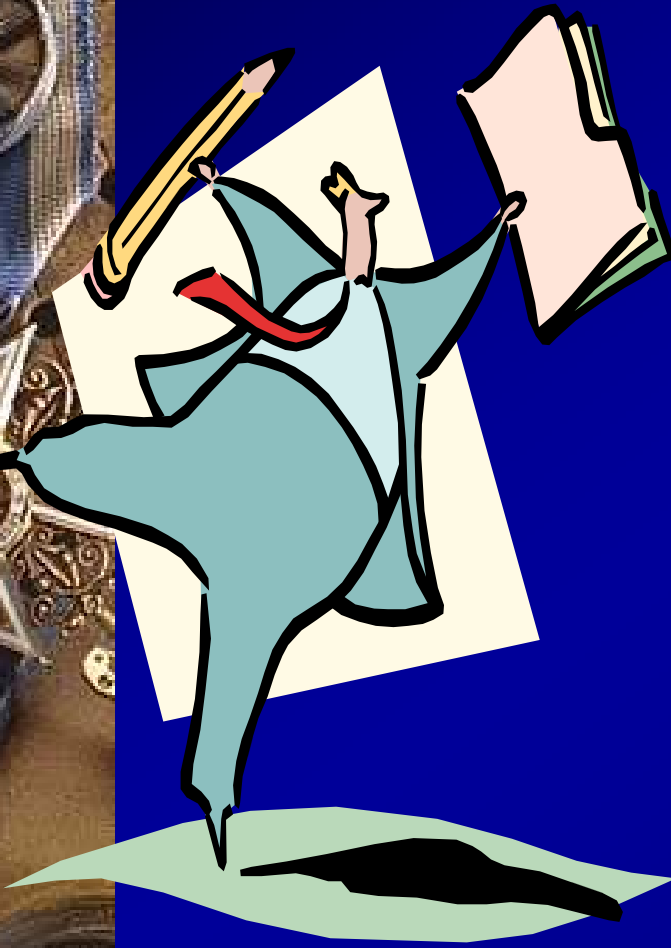
Verificación

Implementación  
y operación



# Sistemas de Gestión Ambiental

## Ventajas



- ◆ **Un mejor control y ahorro de materias primas.**
- ◆ **Una reducción en el consumo de agua y energía.**
- ◆ **Disminución de la generación de residuos mediante medidas de minimización, reutilización, reciclaje y valorización de los mismos.**



# Sistemas de Gestión Ambiental

## Ventajas



- ◆ **Publicidad y mejora de imagen.**
- ◆ **Aumento de competitividad en el mercado puesto que el medioambiente es cada vez más tenido en cuenta en la toma de decisiones de los clientes.**
- ◆ **Prevención ante multas y sanciones, evitándose las denuncias y quejas por terceros.**
- ◆ **Mejora del entorno inmediato.**

# Sistemas de Gestión Ambiental

## Ventajas



- ◆ **Facilidad en la obtención de licencias, permisos, subvenciones, ayudas o contratos con la administración.**
- ◆ **Incremento de la calidad de la empresa.**
- ◆ **Ventajas fiscales.**

**línea**

**medio ambiente**



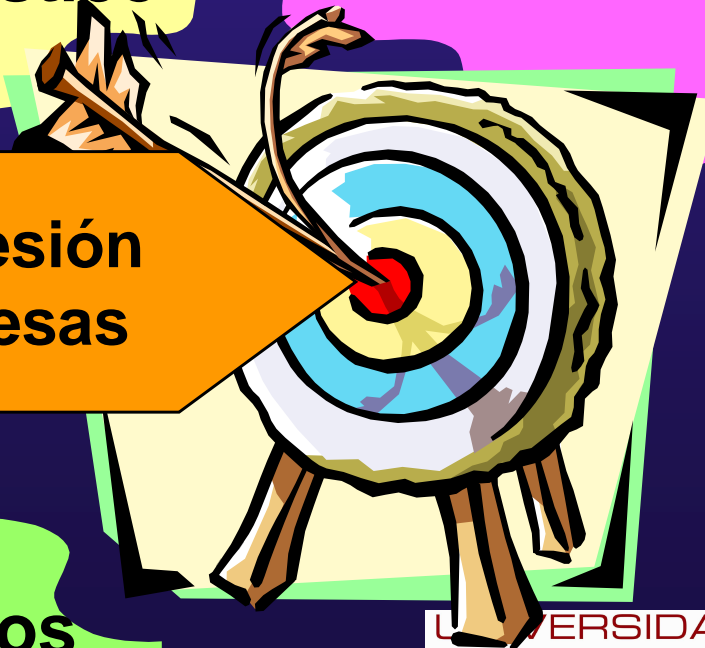
**Ecodiagnóstico**

**Decálogo  
medio ambiente**

**Informe  
para cada  
empresa**

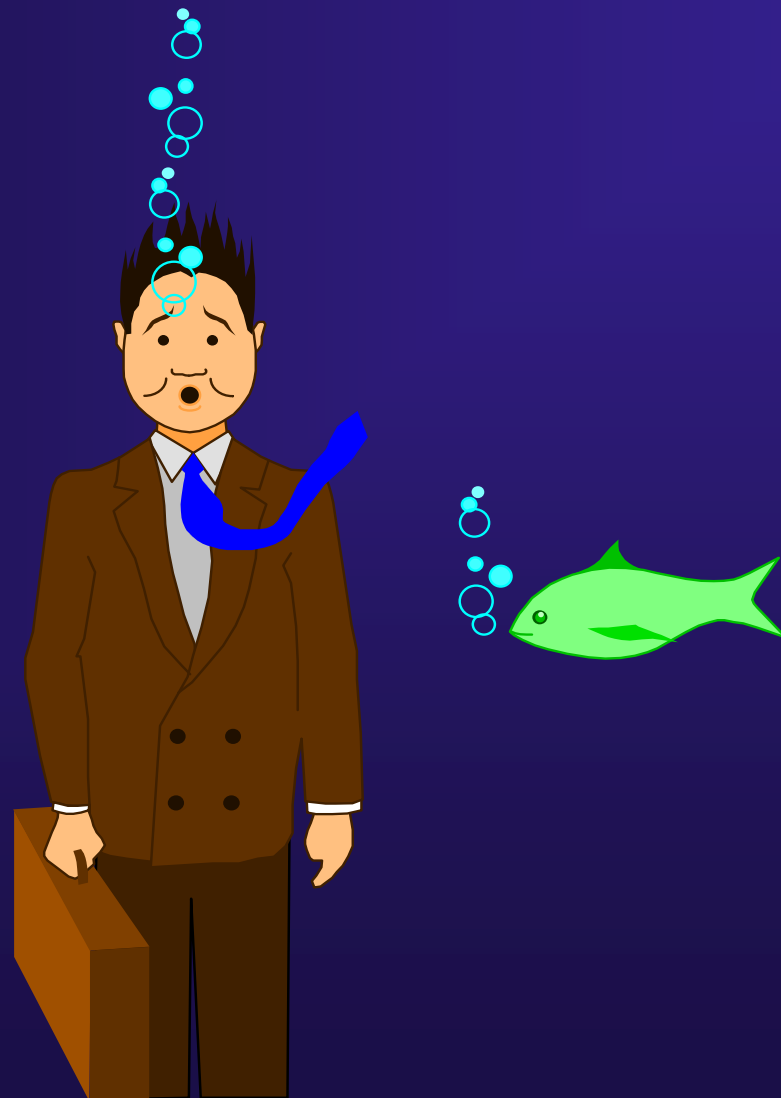
**Adhesión  
empresas**

**Investigación,  
jornadas, seminarios**



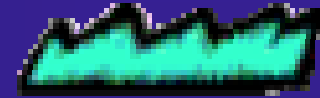


# Ecodiagnóstico





## Ecodiagnóstico



- ◆ **¿Qué es un ecodiagnóstico?**
- ◆ **Consiste en un estudio breve que permite conocer la problemática medioambiental de la empresa a fin de controlar sus impactos así como identificar las oportunidades de ahorro de costes.**
- ◆ **¿Cómo se lleva a cabo?**
- ◆ **Habitualmente puede desarrollarse a lo largo de una o dos visitas a la empresa que permite obtener la información básica de la actividad a través de un cuestionario de recogida de datos.**



# Ecodiagnóstico

- ◆ ¿Qué información se ha de conocer?
- Consumo de agua.
- Consumo de energía.
- Consumo de materias primas.
- Residuos Peligrosos y no peligrosos.
- Vertidos de aguas residuales.
- Emisiones a la atmósfera
- Generación de ruido, contaminación de suelos
- Compromiso ambiental...

### 7- AGUA

**CONSUMO**

1- Consumo de agua total del último año: \_\_\_\_\_ **Adjuntar recibos de los últimos 12 meses**

2- Descripción de consumos:

Usos del agua	Procedencia (red municipal, pozo, cauce)	Tipo de tratamiento (si procede)	Cantidad anual consumida	Des (colec

### 6- ENERGÍA

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

1- Potencia contratada (kW): \_\_\_\_\_ Tensión de entrada EE (kV): \_\_\_\_\_ Consumo (kWh): \_\_\_\_\_

2- ¿Existen transformadores en la empresa?  NO  SI      ¿Se utilizan transformadores de PCB?  NO  SI

3- Consumo eléctrico anual total del último año: \_\_\_\_\_ kwh **Solicitud de recibos de electricidad de los últimos 12 meses:**

4- ¿Existe algún contador sectorializado que permite conocer consumos de línea de producción/maquinaria de forma independiente?  NO  SI      Describir: \_\_\_\_\_

5- ¿Se ha estudiado o realizado alguna mejora en el consumo de energía de la empresa?  NO  SI      Describir: \_\_\_\_\_

6- ¿Qué elementos quedan en funcionamiento al finalizar la actividad ? (cámaras, maquinaria, luces...)

**RESIDUOS PELIGROSOS**

Residuos Peligrosos	Generación anual (estimación)	Condiciones de los almacenes en la empresa (envasado, emplazamiento)	Destino del residuo	Nombre

### 2- GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1- ¿Se ha implantado algún Sistema de Gestión Medioambiental en la empresa?  NO  SI

2- En caso afirmativo: ¿De acuerdo a que Norma?

UNE-EN ISO 14001  
 UNE-EN ISO 14001: 2004  
 Registro EMAS



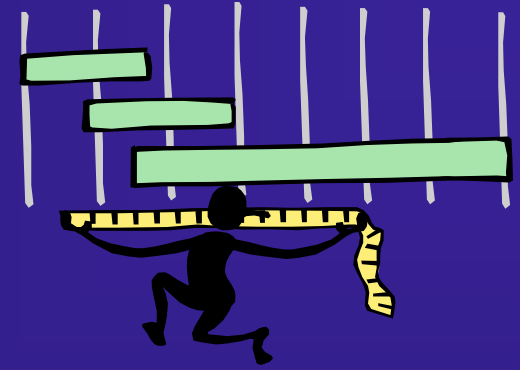


## Informe ambiental a cada empresa





## Informe ambiental a cada empresa



**Ahorro  
de costes**

**Propuesta de  
medidas correctoras**

**Identificación de los impactos  
medioambientales y estudio de  
la legislación medioambiental  
aplicable**





## Decálogo de medio ambiente



- **¿Cómo Identificamos aspectos e impactos medioambientales?**
- **¿Cómo cumplimos con la legislación y establecemos medidas correctoras?**
- **¿Cómo los mejoramos?**
- **¿Cómo conseguimos la MEJORA CONTINUA?**



## Decálogo de medio ambiente

### Capítulos

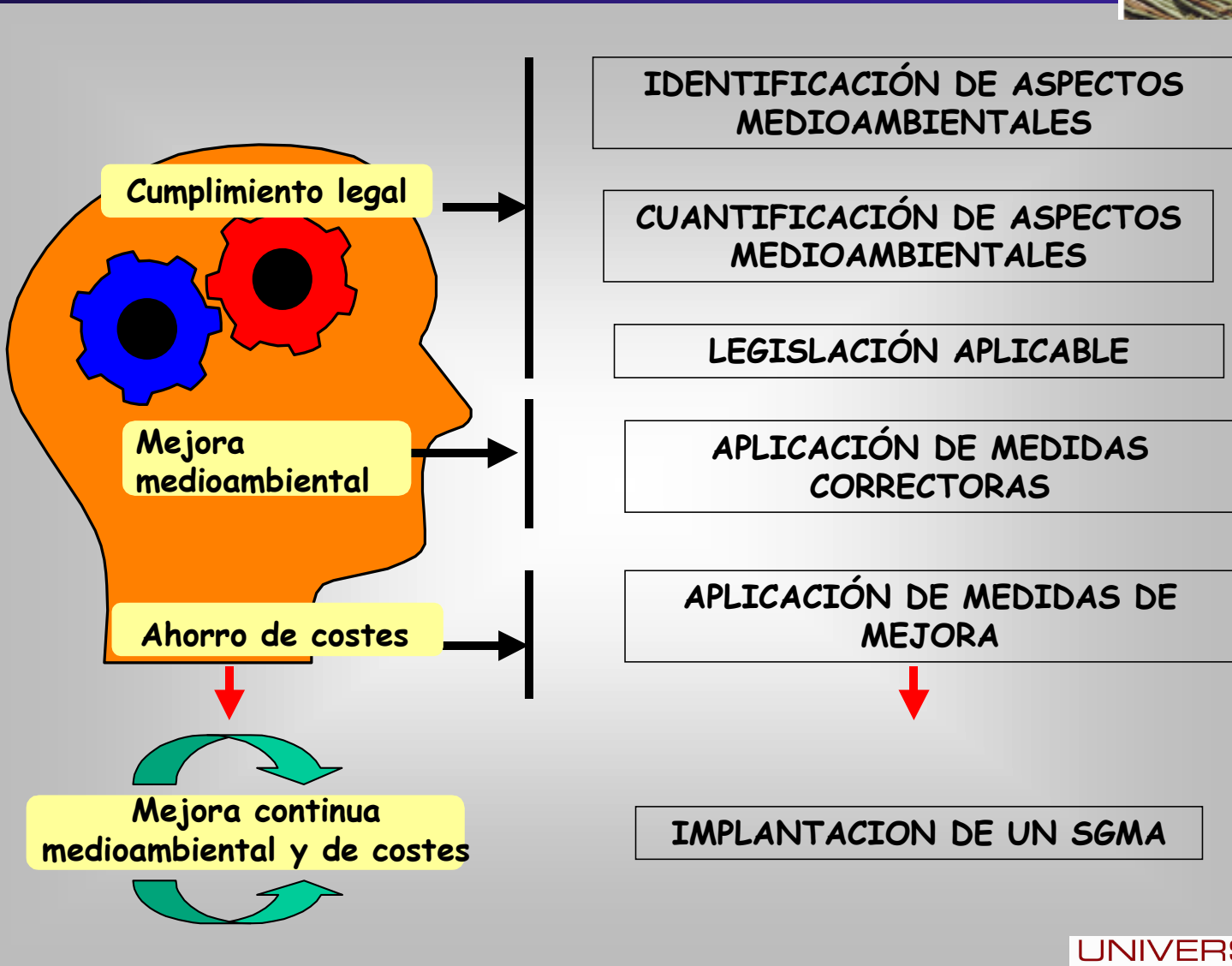
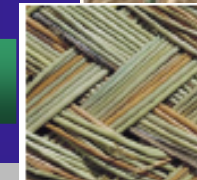


1. Gestión medioambiental de la empresa
2. Consumo de materias primas.
3. Consumo de energía.
4. Consumo de combustible
5. Consumo de agua
6. Vertido de aguas residuales.
7. Emisiones a la atmósfera.
8. Residuos peligrosos
9. Residuos no Peligrosos
10. Otros aspectos e impactos.



# Decálogo de medio ambiente

## Claves de la gestión Ambiental





## Participación



[www.programaempresa.com](http://www.programaempresa.com)

**Adhesión de empresas a línea medio ambiente**