

“La biblioteca verde: nuestro  
compromiso con la sostenibilidad y  
el medio ambiente”

La experiencia de la Biblioteca  
de la Universidad de Burgos



UNIVERSIDAD DE BURGOS  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

# ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD  
ESPAÑOLA

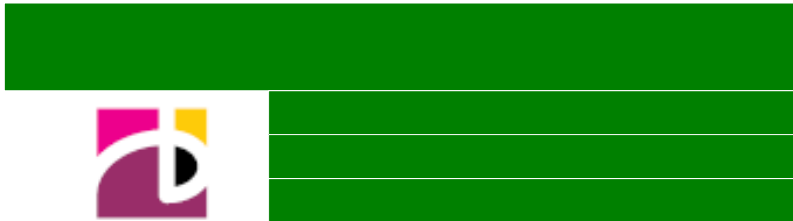
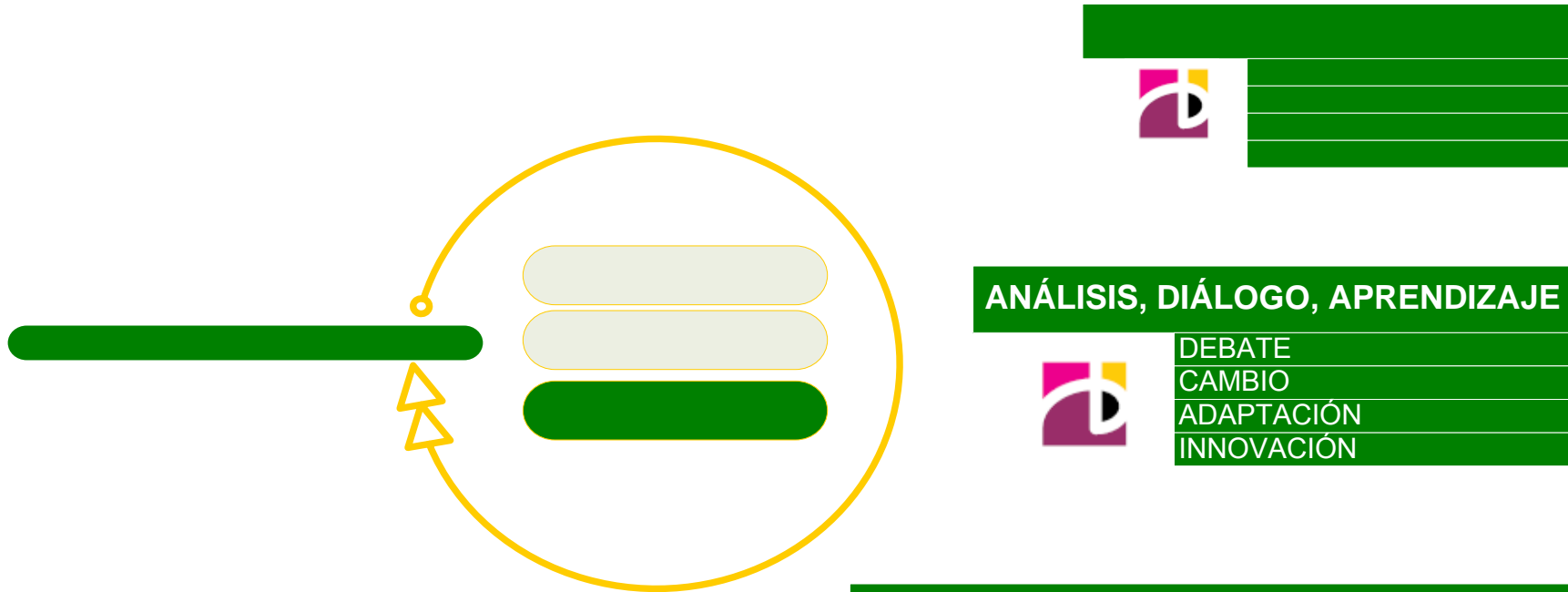
CONVOCATORIA CAMPUS DE EXCELENCIA

“La participación del campus universitario en un nuevo modelo de economía sostenible, dentro del ámbito nacional, autonómico o regional, incluyendo regiones europeas: en el ejercicio de su responsabilidad social y como agente dinamizador económico y social, actuaciones que se alineen dentro de estrategias más globales.”

- 3.11 Porcentaje de extensión de monitorización de agua
- 3.12 Porcentaje de extensión de monitorización de gas
- 3.13 Porcentaje de extensión de monitorización de electricidad
- 3.14 Nº de puntos limpios

RECOMENDACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE EDIFICIOS EN  
EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

# ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?



# ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

## COMPROMISO



CON LA INSTITUCIÓN  
CON EL SERVICIO PÚBLICO  
CON LA SOCIEDAD

**Compromiso:** Los profesionales que trabajamos en la biblioteca no lo hacemos de manera aislada. Estamos comprometidos con la Universidad de Burgos, en la medida en que la Biblioteca es un instrumento eficaz para conseguir los resultados, objetivos y metas que la institución académica se ha fijado.

La biblioteca de la Universidad se mantiene con fondos de la administración pública, y esta realidad potencia nuestro compromiso con el servicio público.

La biblioteca mantiene un **compromiso social que implica transformar sus procesos, servicios e instalaciones de tal forma que estos sean respetuosos con el medio ambiente**, accesibles a todos los usuarios de la biblioteca y que tengan en cuenta la realidad social de grupos más desfavorecidos.

## ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?



➔ Lograr que nuestras instalaciones, servicios y procesos sean **respetuosos** con el medio ambiente.

➔ **Sensibilizar** a nuestros usuarios en materia medioambiental, con el ánimo de que nuestros alumnos, cuando en un futuro se incorporen a su actividad profesional, puedan poner en práctica acciones que estamos llevando a cabo en la Biblioteca en esta materia.

➔ Reforzar las actuaciones relacionadas con el criterio 8 del Modelo **EFQM**, con el propósito de lograr un mayor impacto positivo de la Biblioteca Universitaria en la sociedad.

## ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?



## ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

<b>LIDERAZGO</b>	<b>1c</b>	Fomentar, apoyar y participar en actividades dirigidas a mejorar el medio ambiente a nivel global...
<b>POLITICA Y ESTRATEGIA</b>	<b>2b</b>	Análisis de datos relativos a las cuestiones sociales, medioambientales, de seguridad y legales
	<b>2c</b>	Adecuar y desarrollar de manera continua estándares sociales y medioambientales con los partners
<b>PERSONAS</b>	<b>3e</b>	Fomentar la concienciación e implicación en temas de higiene, seguridad, medio ambiente y responsabilidad social
<b>ALIANZAS Y RECURSOS</b>	<b>4c</b>	Utilizar los recursos de la organización de forma que no dañen el medio ambiente durante el ciclo completo de vida de un producto
		Optimizar el consumo de suministros (gas, electricidad, agua...)
		Disminuir y reciclar los residuos
	<b>4d</b>	Desarrollar una tecnología innovadora y respetuosa con el medio ambiente
<b>PROCESOS</b>	<b>5a</b>	Aplicar en la gestión de procesos estándares de sistemas como por ejemplo los de gestión de la calidad, gestión medioambiental o gestión de riesgos laborales.
	<b>5d</b>	Prestar servicio de atención a los productos y servicios, incluido su reciclado cuando resulte apropiado
<b>RESULTADOS EN LOS CLIENTES</b>	<b>6b</b>	Sellos de aprobación, marcas de garantía o etiquetas medioambientales
<b>RESULTADOS EN LAS PERSONAS</b>	<b>7a</b>	Política e impacto ambiental de la organización
<b>RESULTADOS EN LA SOCIEDAD</b>	<b>8a</b>	Actividades encaminadas a reducir y evitar las molestias y daños provocados por sus actividades (contaminación y emisiones tóxicas, ruidos y olores...)
		Información sobre las actividades de la organización que contribuyen a la preservación y mantenimiento de los recursos (impacto ecológico, reducción y eliminación de residuos y embalajes, utilización de los suministros de gas, agua y electricidad, reciclado...)

## ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

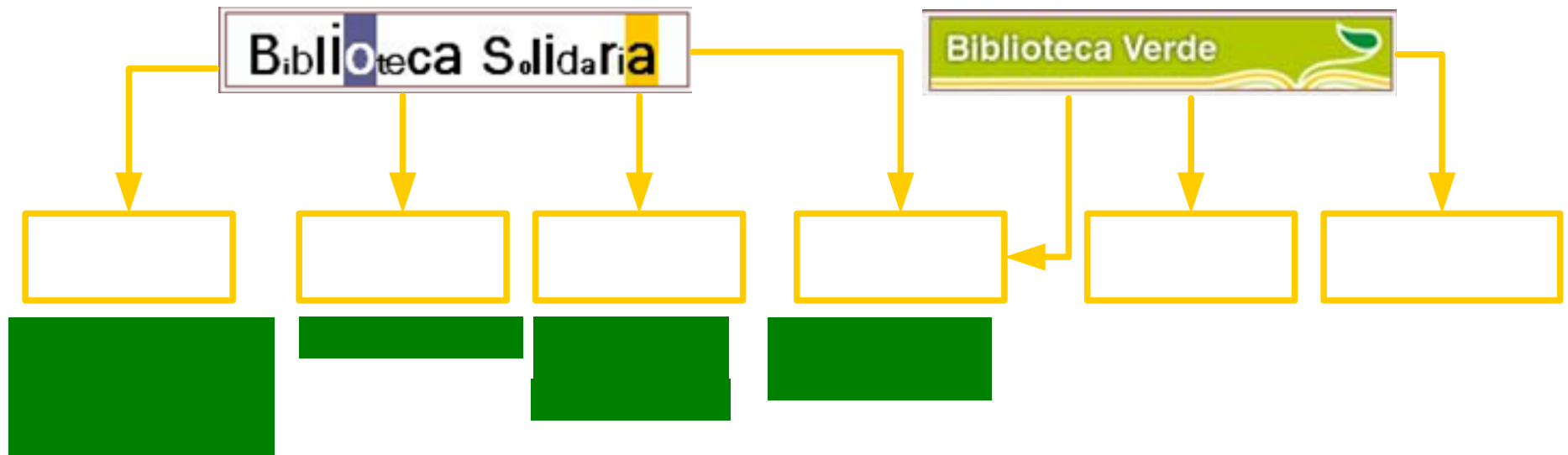
### **Línea IV: LA BIBLIOTECA: CONTEXTO Y ALIANZAS**

*Establecer alianzas con agentes internos y externos, mejorar su posicionamiento en la Universidad y situar a la BUB como referente en el ámbito del tratamiento de la documentación científica especializada fomentando principios y valores socialmente responsables.*

LIV-5	Promover la responsabilidad social de la Biblioteca.	
	LIV-5.a	Desarrollar acciones, objetivos y programas en el ámbito del proyecto "Biblioteca Verde"
	LIV-5.b	Desarrollar un plan de acción global de responsabilidad social de la Biblioteca

# ¿POR QUÉ UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

## RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA BIBLIOTECA



# ALCANCE

FACULTAD DE  
CIENCIAS  
BIBLIOTECA

FACULTAD DE  
HUMANIDADES Y  
EDUCACIÓN  
BIBLIOTECA

ESCUELA  
POLITÉCNICA  
CAMPUS HOSPITAL  
DEL REY  
BIBLIOTECA

ESCUELA  
POLITÉCNICA  
CAMPUS RÍO VENA  
BIBLIOTECA



Biblioteca General

INSTALACIONES

PROCESOS

SERVICIOS

# HERRAMIENTAS

ISO 14001:2004

Reglamento (CE) N° 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, (**EMAS** III)

## HERRAMIENTAS

Diferencias	EMAS	ISO 14001
¿Tiene carácter de norma legal?	SI	NO
¿Exige realizar una Declaración medioambiental pública validada por un verificador acreditado?	SI	NO
¿Participa alguna entidad pública en todo el proceso de validación del sistema?	SI	NO
¿Existe logotipo unificado?	SI	NO
¿Las autoridades podrían admitir un sistema registrado como garantía de cumplimiento de la legislación?	SI	NO

# EMAS

Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales  
(Eco-Management and Audit Scheme [EMAS])

***Características:***

- Gestionado por los Estados Miembros de la Unión Europea
- Adhesión voluntaria

***Objetivos generales:***

- Evaluar y mejorar su desempeño ambiental.
- Difundir la información pertinente relacionada con su gestión ambiental, al público y a otras partes interesadas.

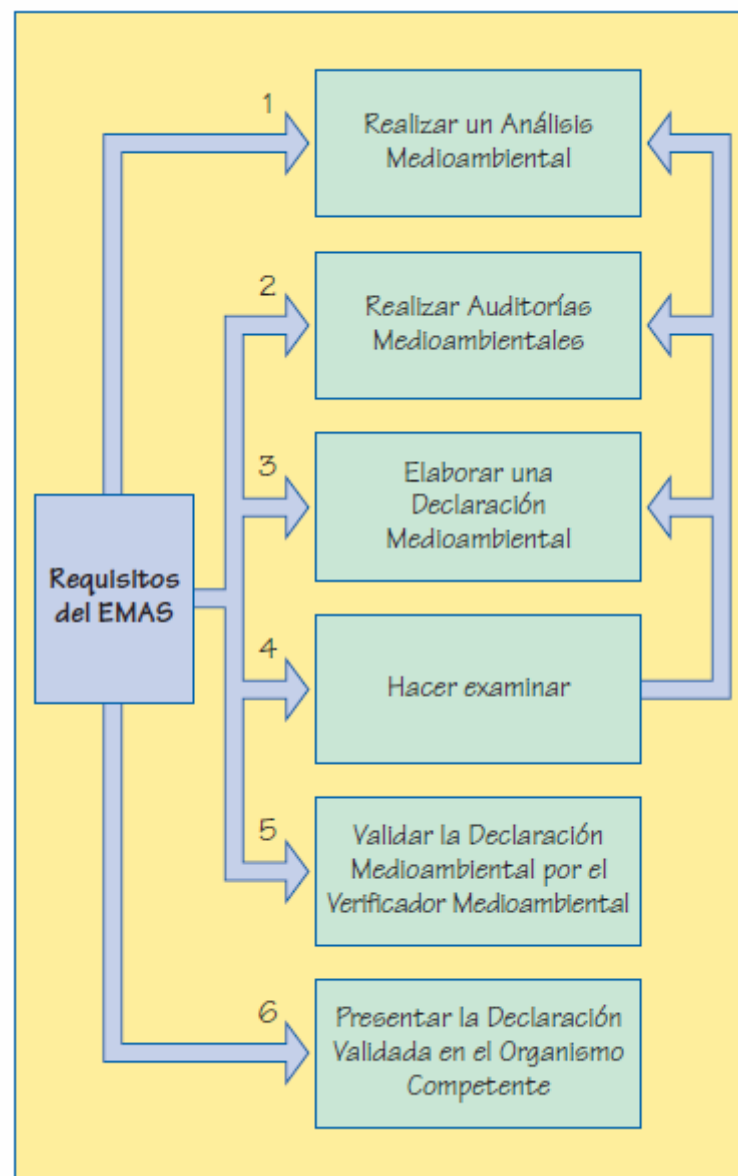
## ISO 14001 Y EMAS III

La Norma ISO 14001 ha sido reconocida por la Comisión, Por lo que si la organización dispone de un Sistema de Gestión Ambiental certificado conforme a los requisitos de la Norma ISO 14001, la organización podrá pasar de la Norma ISO 14001 a EMAS sin duplicar esfuerzos. Esto es porque los requisitos del EMAS son muy similares a los requisitos ISO 14001.

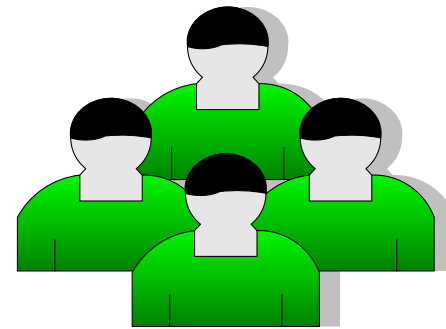
Una organización certificada por ISO 14001, tendrá tan solo que:

- Elaborar una **Declaración Medioambiental pública**.
- Demostrar que se **respeta la legislación**.
- El **Comportamiento Medioambiental** de la organización deberá estar basado en la reducción del impacto que causan los aspectos ambientales significativos. Para conseguir esta reducción se deben establecer unos objetivos y metas de mejora continua.
- **Comunicaciones y relaciones externas:** la organización deberá demostrar que mantiene un diálogo abierto con el público y otras partes interesadas.
- **Implicación de los trabajadores:** los trabajadores deben participar en el proceso de mejora continua del comportamiento ambiental, realizando sugerencias, trabajos en grupo, etc.

# EMAS: REQUISITOS



# EQUIPO DE TRABAJO



AUXILIARES DE SERVICIO  
COMITÉ BIBLIOTECA VERDE

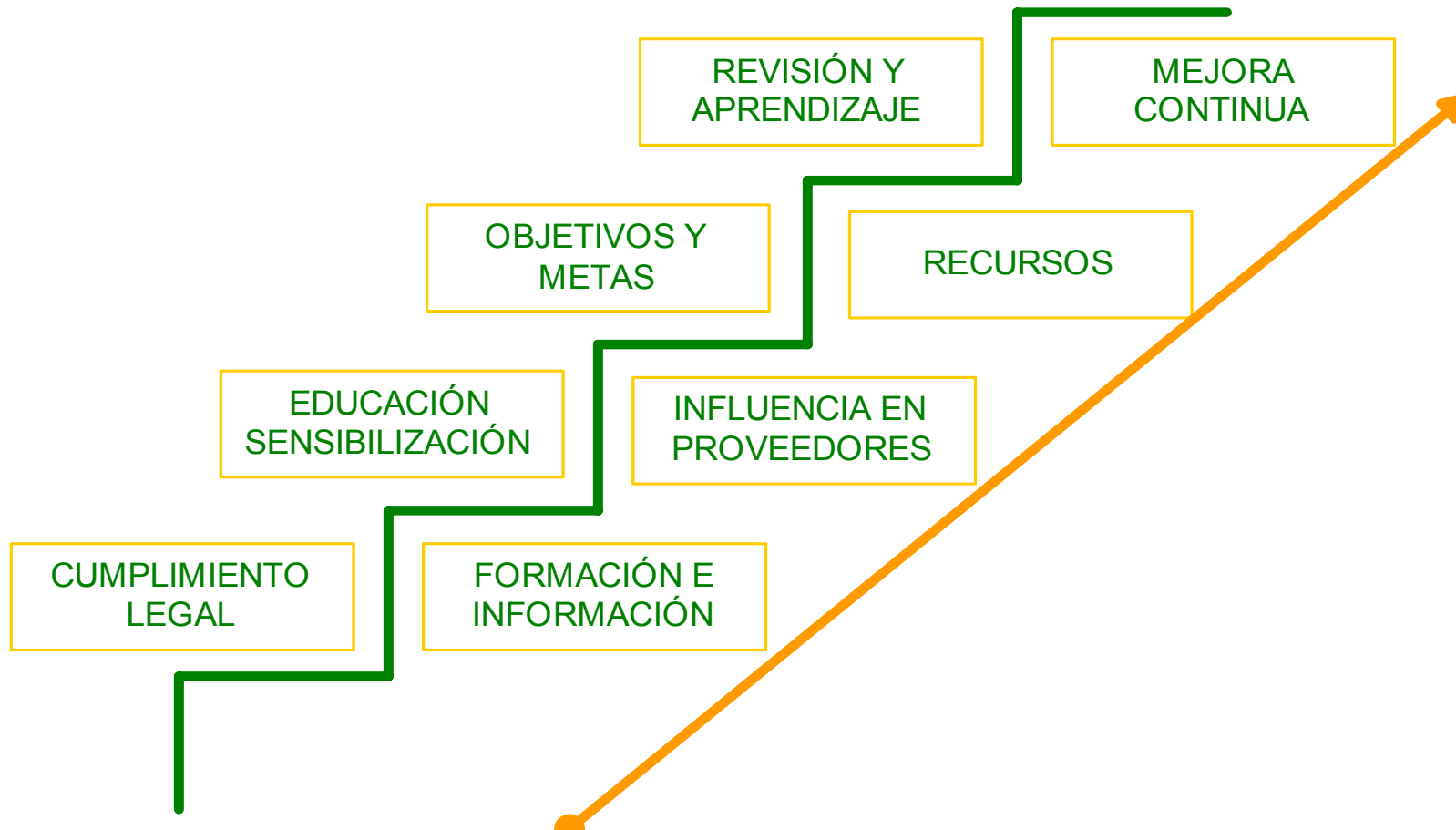
## EMAS: POLÍTICA AMBIENTAL

**Política ambiental:** Declaración de principios y objetivos generales de la organización con respecto al medio ambiente.

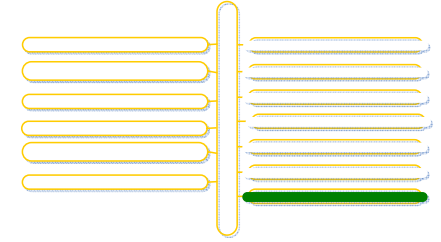
### COMPROMISOS:

- Compromiso de **cumplimiento con la normativa ambiental** aplicable.
- Compromiso de **mejora continua** de la actuación medioambiental.
- Compromiso de **prevención** de la contaminación.

# REQUISITOS EMAS: POLÍTICA AMBIENTAL



## REQUISITOS EMAS: DECLARACIÓN AMBIENTAL



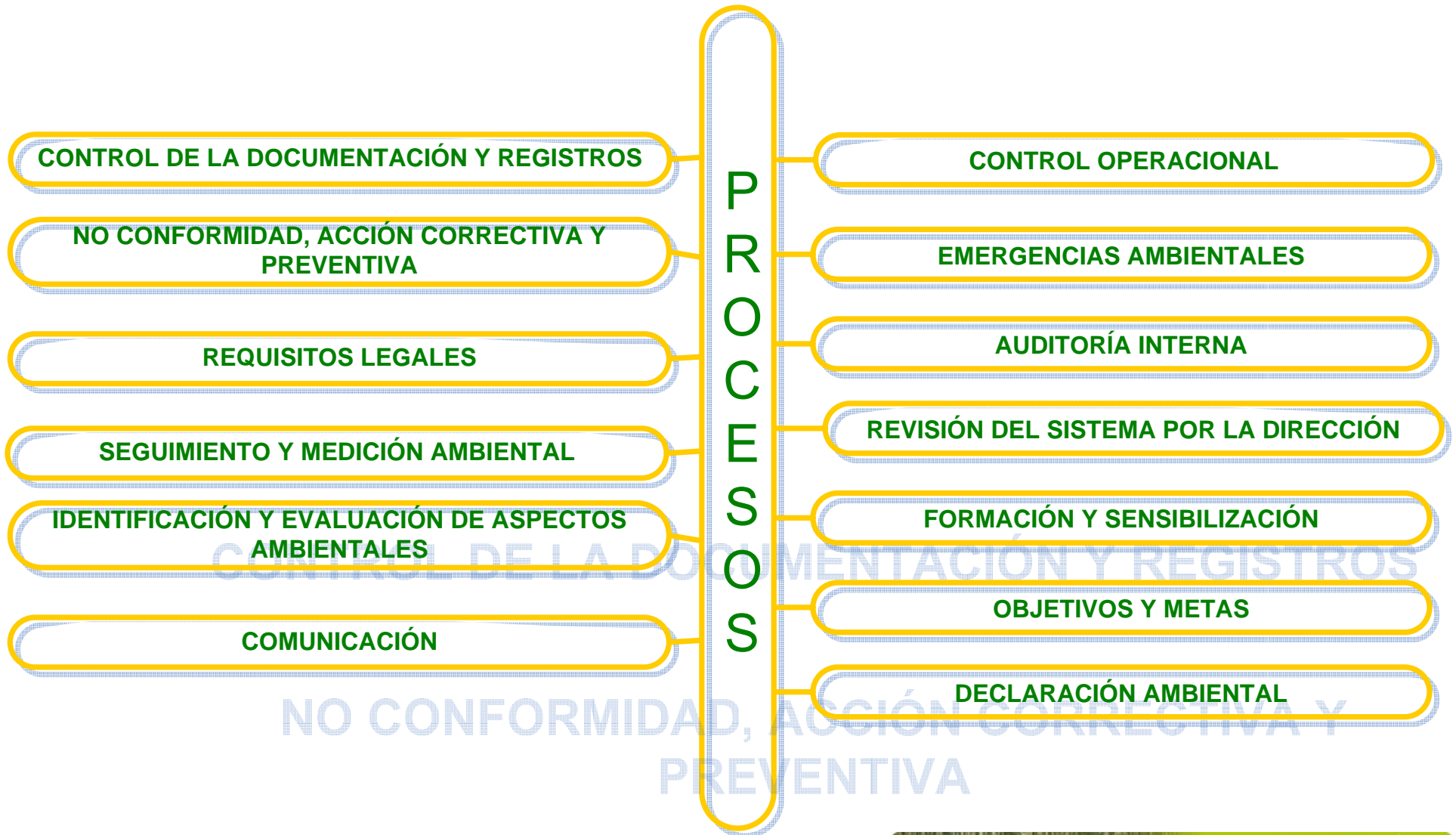
### Declaración ambiental

Es un documento mediante el cual las organizaciones que implantan un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo con el Reglamento EMAS, dan a conocer al público y a todas las partes interesadas información ambiental de la organización sobre:

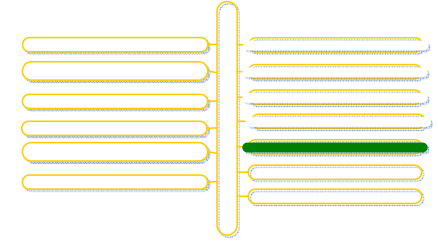
- Impacto medioambiental causado.
- Comportamiento ambiental de la organización.
- Mejora continua del comportamiento al respecto del medio ambiente.

Compromiso y certificación de su disponibilidad pública  
Actualizado anualmente.

# ELEMENTOS DEL SISTEMA

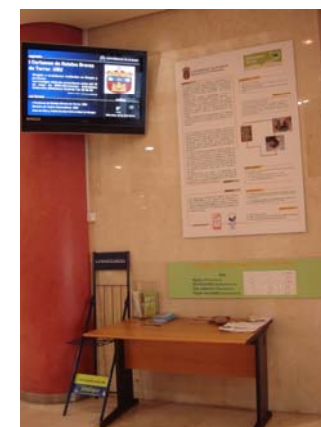
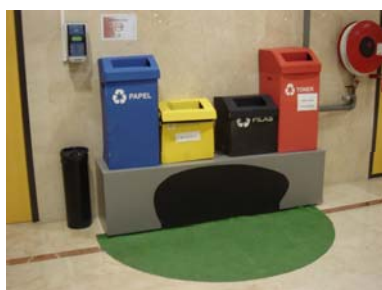
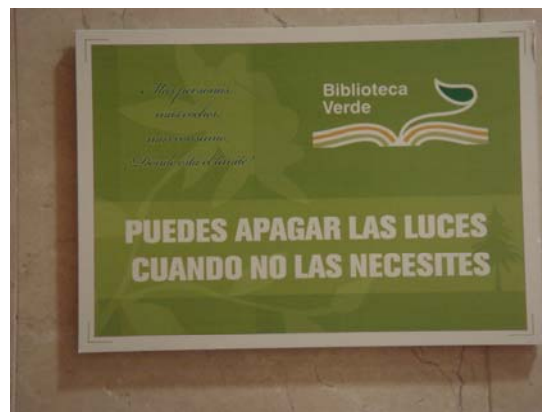
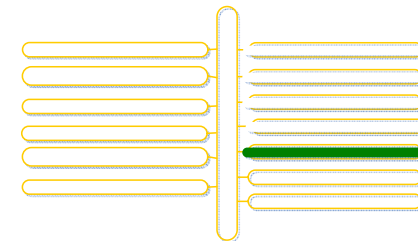


## Formación y sensibilización

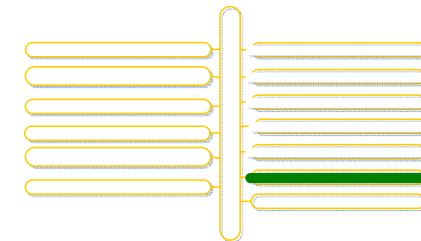


- **Comité “Biblioteca Verde”**
- **Foro de discusión “Biblioteca verde”**
- **Plan de formación anual para toda la plantilla**
  - Gestión de residuos
  - Consumos
  - Energías renovables
- **Sensibilización a la comunidad universitaria**
  - Ciclo de conferencias
  - Taller sobre el reciclaje
  - Paneles informativos: sobre el sistema, gestión de residuos, consumos...
  - Página web: blog biblioteca verde
  - Repercusión en medios de comunicación
  - Ambientalización de ALFIN

# Formación y sensibilización

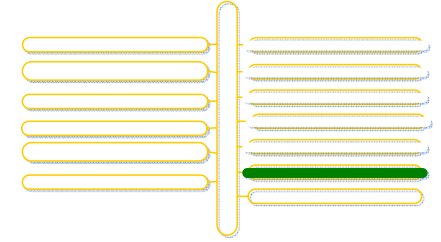


## OBJETIVOS Y METAS



Objetivos	Formulación	Dato	
Objetivo nº 1	Reducción de un 5% del consumo de papel respecto al dato del año anterior (72.500 folios)	La reducción de papel se ha situado en un 47,58%	😊
Objetivo nº 2	Uso en un 100% de bolsas hechas con material reciclado para el transporte de los libros que los usuarios se llevan en préstamo	El 100% de las bolsas que se utilizan en el servicio de préstamo son de material reciclable y reutilizable.	😊
Objetivo nº 3	Cambiar el 75% de las tomas de luz eléctrica de la planta baja de la Biblioteca General disponibles para la alimentación de equipos portátiles de los usuarios por tomas de electricidad generadas por energías renovables.	El 100% de las tomas de luz eléctrica para portátiles situadas en la planta baja de la biblioteca general están alimentadas con electricidad generada por energía renovable.	😊

## OBJETIVOS Y METAS



- ➔ Proyecto **Aula Verde**
  - ➔ Tomas de luz eléctrica para ordenadores portátiles con energía generada por la biblioteca
  - ➔ Mobiliario con maderas certificadas
  - ➔ Préstamo de e-books
  - ➔ Equipamiento informático de bajo consumo
  - ➔ Instalación eléctrica para carga de vehículos eléctricos
  - ➔ Aula de “interpretación”

## 5 IDEAS SOBRE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

1. Compromiso con el medio ambiente
2. Interés estratégico para la Universidad
3. Oportunidad para la sensibilización
4. Sistema garantista de la gestión ambiental
5. Impacto en la sociedad: valor ejemplarizante de la administración

## Un lugar para visitar...



*Valle Salado, Salinas de Añana, Álava.*

**Gracias...**

**Fernando Martín Rodríguez**

**[bubdir@ubu.es](mailto:bubdir@ubu.es)**

**Más sobre la biblioteca verde en:**

**<http://www.ubu.es/biblioteca>**