



**OG: Hospital Universitario “Reina Sofía”**

## **PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO AÑO 2023**

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
TFA Gestión Ambiental	Director de SSGG	Comité de Gestión Ambiental
<b>Fecha: 01/02/2023</b>	<b>Fecha: 05/02/2023</b>	<b>Fecha:23/03/2023</b>

**1. OBJETO DEL FORMATO CORPORATIVO**

*Establecer una plantilla de aplicación común para el establecimiento de Objetivos ambientales y energéticos de los OG del SAS.*

*Este primer apartado deberá eliminarse cuando cada OG utilice esta plantilla para establecer sus objetivos anuales*

## 1. OBJETO

Definir los objetivos ambientales y energéticos para el año 2023 así como las acciones, los medios, los responsables y las fechas de ejecución previstas para lograrlos.

## 2. ALCANCE

El presente Programa de Gestión Ambiental y Energético es de aplicación a los centros del OG registrados en el SGA según la plantilla corporativa “**F-MGA-01 Centros del OG incluidos en el Alcance**”. No obstante, en cada objetivo podrá limitarse la aplicación de un objetivo solo a uno o varios centros del OG. En caso contrario se entenderá que aplica a todos los centros

## 3. INTRODUCCION

Según la versión en vigor de las normas UNE ISO 14001 e ISO 50001, la organización tiene que establecer objetivos ambientales y energéticos para las funciones y niveles pertinentes, teniendo en cuenta los aspectos ambientales significativos de la organización, los usos significativos de la energía, los requisitos legales y otros requisitos propios, así como considerando sus riesgos y oportunidades.

**Así, los objetivos ambientales y energéticos deben:**

- a) *ser coherentes con la Política ambiental y energética;*
- b) *ser medibles (si es factible);*
- c) *ser objeto de seguimiento;*
- d) *comunicarse;*
- e) *actualizarse, según corresponda.*

La organización **debe conservar información documentada sobre los objetivos ambientales y energéticos**

**Al planificar cómo lograr sus objetivos, la organización debe determinar:**

- a) *qué se va a hacer;*
- b) *qué recursos se requerirán;*

- c) *quién será responsable;*
- d) *cuándo se finalizará;*
- e) *cómo se evaluarán los resultados, incluidos los indicadores de seguimiento de los avances para el logro de sus objetivos medibles*

En este centro sanitario, **los objetivos se establecen tomando como referencia los Objetivos de Soporte del Contrato Programa y los Acuerdos de área sostenibilidad ambiental y energética.** A éstos se añaden, cuando así se valora oportuno, objetivos relacionados con otros aspectos significativos, usos significativos de la energía y/o requisitos legales o propios.

Los objetivos ambientales y energéticos **se comunicarán según se define en el Plan de Comunicación Ambiental del centro sanitario.**

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 1/23		TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción del Consumo de Gas Natural		
DESCRIPCIÓN OBJETIVO Reducción de un 3% del porcentaje de la diferencia de consumo de Gas Natural en HRS con respecto a la línea base del año 2021.				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: HRS.				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Consumo de Gas Natural				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: $(\text{ConAño} - \text{ConAñoAnt}) / \text{ConAñoAnt} < -3\%$				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: -16,26%				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor (que también genera frío utilizable) para ACS, que reduciría el consumo de Gas Natural.	Diciembre 2023	Manto	Medios Humanos	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 2/23	TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción del consumo de papel			
<b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Reducción de un 0,1% de consumo de papel (folios A3 reciclados) con respecto al consumo del año anterior en HLM				
<b>CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO:</b> Los servicios evaluados pueden estar en cualquiera de los centros del OG.				
<b>ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA:</b> Consumo de papel				
<b>FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO:</b> $(\text{ConsAño} - \text{ConsAñoAnt}) / \text{ConAñoAnt} < -0,1\%$				
<b>INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN:</b> +40%				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Identificación de los procesos que provocan el consumo de papel en HLM	1er cuatrimestre	UGA	Explotación de datos SIGLO	
Consensuar medidas para su reducción.	2º cuatrimestre	Jefa de bloque/UGA	Medios a determinar según medidas.	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 3/2023		TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción de residuos SANDACH		
<p><b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b>                      Reducción del TOTAL de residuos Sandach imputados al hospital HRS                      Meta: Asesoramiento y Seguimiento de puesta en funcionamiento de la recogida de este tipo de residuos en el IMIBIC.</p>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: HRS				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Generación de Residuos Sandach				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: 0 kg de residuos Sandach generados a partir de una fecha				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: 0 kg producidos a partir de agosto 2023.				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Meta: Asesoramiento y seguimiento de la puesta en funcionamiento de la recogida de este tipo de residuos siendo el IMIBIC el productor de los mismos: Acción1: Solicitud de directrices SSCC	1er cuatrimestre	DSSGG/UGA	Correo electrónico	
Acción 2: Reunión con responsable de IMIBIC	2º cuatrimestre	IMIBIC/UGA	Sala de reuniones	

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO

<b>Acción 3: Acuerdo para la resolución de la generación de estos residuos imputados a HRS y medios necesarios</b>	<b>2º cuatrimestre</b>	<b>IMIBIC/UGA</b>	<b>Depende de los acuerdos adoptados</b>	
<b>Acción 4: Puesta en funcionamiento de los acuerdos alcanzados</b>	<b>3er cuatrimestre</b>	<b>IMIBIC/UGA</b>	<b>Depende de los acuerdos adoptados</b>	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 4/2023		TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción de residuos Infecciosos		
<p><b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Disminución en un -0,1% de la diferencia con respecto a la generación de kg de residuos peligrosos GIII en relación al año anterior en el Hospital Reina Sofía.</p>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Todos los centros que pertenecen al OG como generación global del centro.				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Generación de Residuos Peligrosos GIII				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: $(\text{ResAño}-\text{ResAñoAnt})/\text{ResAñoAnt} < -0,1\%$				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: -22%				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Identificación de los servicios productores de residuos Infecciosos.	A primeros de año con los datos del año anterior	UGA	Programa Trazabilidad Hygias.	
Información a las UGC´s para su seguimiento y control como responsables de la generación de los residuos y de su evolución.	Mensual	UGC´s/UGA	Listado colgado en servidor accesible a todos los servicios de los Kg de residuos generados	

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO

<b>Rondas de control de la adecuada segregación de los residuos.</b>	<b>A lo largo del año</b>	<b>Medicina Preventiva</b>	<b>Hojas de rondas de control.</b>	
<b>Seguimiento cuatrimestral en el comité de la generación de los residuos GIII.</b>	<b>Cuatrimestral</b>	<b>UGA</b>	<b>Hojas Excell de control.</b>	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 5/23		TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción de residuos Citostáticos		
<p><b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Disminución en un 1% de la diferencia con respecto a la generación de kg de residuos peligrosos Citosatáticos en relación al año anterior en el Hospital Reina Sofía.</p>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Todos los centros que pertenecen al OG como generación global del centro.				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Generación de Residuos Peligrosos Citostáticos				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: $(\text{ResAño}-\text{ResAñoAnt})/\text{ResAñoAnt} < -0,1\%$				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: +9%				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Identificación de los servicios productores de residuos Citostáticos.	A primeros de año con los datos del año anterior	UGA	Programa Trazabilidad Hygias.	
Información a las UGC´s para su seguimiento y control como responsables de la generación de los residuos y de su evolución.	Mensual	UGC´s/UGA	Listado colgado en servidor accesible a todos los servicios de los Kg de residuos generados	

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO

<b>Rondas de control de la adecuada segregación de los residuos.</b>	<b>A lo largo del año</b>	<b>Medicina Preventiva</b>	<b>Hojas de rondas de control.</b>	
<b>Seguimiento cuatrimestral en el comité de la generación de los residuos Citostáticos.</b>	<b>Cuatrimestral</b>	<b>UGA</b>	<b>Hojas Excell de control.</b>	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 6/23	TÍTULO DEL OBJETIVO: Reducción de residuos Quim+Ind			
<b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Disminución en un 1% de la diferencia con respecto a la generación de kg de residuos peligrosos Quim+Ind en relación al año anterior en el Hospital Reina Sofía.				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Todos los centros que pertenecen al OG como generación global del centro.				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Generación de Residuos Peligrosos Quim+ind				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: $(\text{ResAño}-\text{ResAñoAnt})/\text{ResAñoAnt} < -0,1\%$				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: <b>+8,62%</b>				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Identificación de los servicios productores de residuos Quim+Ind.	A primeros de año con los datos del año anterior	UGA	Programa Trazabilidad Hygias.	
Información a las UGC´s para su seguimiento y control como responsables de la generación de los residuos y de su evolución.	Mensual	UGC´s/UGA	Listado colgado en servidor accesible a todos los servicios de los Kg de residuos generados	

**PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO**

<b>Seguimiento cuatrimestral en el comité de la generación de los residuos Quim+Ind.</b>	<b>Cuatrimestral</b>	<b>UGA</b>	<b>Hojas Excell de control.</b>	
------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------	---------------------------------	--

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 7/23		TÍTULO DEL OBJETIVO: Sensibilización Ambiental		
DESCRIPCIÓN OBJETIVO Sensibilización Ambiental y Energética a profesionales y público en general.				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Todos los centros que pertenecen al OG como sensibilización general global del centro				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Sensibilización Ambiental				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Publicaciones en redes, fotos pantallas, justificante envío de correo y fotos de los mensajes en habitaciones.				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: 100% (Detalle en Excel en objetivos y metas 2023)				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Difusión en las redes sociales de los planes y actuaciones ambientales y energéticas del centro	A lo largo del año	Unidad de Comunicación	Elaboración para su difusión/redes sociales	
Difusión del SGA en pantallas de ascensores, pantallas informativa, circuito de TV...)	A lo largo del año	Unidad de Gestión Ambiental	Pantallas informativas y en ascensores	

PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICO

<b>Difundir mediante correo electrónico a la lista de distribución del hospital al menos 2 mensajes ambientales/energéticos.</b>	<b>A lo largo del año</b>	<b>Unidad de Gestión Ambiental</b>	<b>Correo electrónico</b>	
<b>Mantenimiento de los mensajes de ahorro de luz y agua en las habitaciones de los pacientes</b>	<b>Durante todo el año</b>	<b>Unuca/Manto/Uga</b>	<b>Disponer de las placas</b>	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 8/23		TÍTULO DEL OBJETIVO: Mejora de las infraestructuras		
DESCRIPCIÓN OBJETIVO Mejora del transporte de los residuos peligrosos				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Hospital Reina Sofía y Hospital Provincial				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Residuos				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Jaulas adquiridas				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: 100% Jaulas en funcionamiento				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Adquisición de 15 jaulas más de transporte de residuos peligrosos	A lo largo del año en curso	Subdirección Hostelería/UGA	Dotación económica	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 9/24	TÍTULO DEL OBJETIVO: Marquesinas para sombra en parking motos EG.			
<b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Instalación de marquesina en zona de aparcamiento de motos junto al Edificio de Gobierno. <b>Este objetivo se marca en 2023 a 2 años.</b>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Hospital Reina Sofía				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Movilidad sostenible				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Marquesinas instaladas				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: <b>Pendiente para 2024</b>				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Planos con la instalación de las marquesinas en parking motos edificio de gobierno para sombra.	1erº cuatrimestre año en curso	Obras	Planos	
Dotación económica	2º cuatrimestre año en curso	Dssgg	Presupuesto económico	
Instalación de marquesinas	3er cuatrimestre año en curso	Manto	propios	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 10/24	TÍTULO DEL OBJETIVO: Marquesinas para sombra en parking motos EG.			
<b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Instalación de marquesina en zona de aparcamiento general frente al edificio de consultas externas. <b>Este objetivo se marca en 2023 a 2 años.</b>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Hospital Reina Sofía				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Movilidad sostenible				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Marquesinas instaladas				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: <b>Pendiente para 2024</b>				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Planos con la instalación de las marquesinas en parking de coches general frente a consultas externas.	1erº semestre 2023	Obras	Planos	Este Objetivo afecta a reducción del consumo eléctrico y a movilidad sostenible ya que los coches dispondrán de sombra a la vez que se fabrica electricidad.
Dotación económica	2º semestre 2024	Dssgg	Presupuesto económico	
Instalación de marquesinas	Antes de final 2025	Manto	Contratación empresa externa	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 11/24	TÍTULO DEL OBJETIVO: Plantación de árboles de sombra.			
<b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b> Plantación de árboles de sombra en calles de acceso al Hospital y replantación de los 11 árboles cortados por el vendaval en calle del edificio de gobierno. <b>Este objetivo se marca en 2023 a 2 años.</b>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Hospital Reina Sofía				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Movilidad sostenible				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Árboles plantados y replantados				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: <b>Pendiente para 2024</b>				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Reiteración de escrito al ayuntamiento de la plantación de árboles de sombra en calle Gonzalo Miño Fugarolas.	A lo largo del año cada cuatrimestre	UGA/dssgg	Escrito con registro de salida	
Solicitud de repoblación de los árboles afectados por el vendaval en calle del edificio de gobierno	A lo largo del año cada cuatrimestre	UGA/Dssgg	Escrito con registro de salida	

PROGRAMA DE GESTIÓN DE OBJETIVOS		PGO-xx		
Nº OBJETIVO: 12/24		TÍTULO DEL OBJETIVO: Plantación de árboles de sombra.		
<p><b>DESCRIPCIÓN OBJETIVO</b>                      Conseguir del ayuntamiento la puesta e funcionamiento de bicis de préstamo en todos los centros pertenecientes al complejo hospitalario.  <b>Este objetivo se marca en 2023 a 2 años.</b></p>				
CENTRO/S DEL OG A LOS QUE APLICA EL OBJETIVO: Hospital Reina Sofía				
ASPECTO AMBIENTAL DE REFERENCIA: Movilidad sostenible.				
FÓRMULA/CRITERIO DE CUMPLIMIENTO: Instalación de los puntos de préstamo de bicis.				
INDICADOR SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: <b>Pendiente para 2024</b>				
Metas/Acciones	Plazo estimado	Responsables	Medios	Observaciones
Reiteración de escrito al ayuntamiento de la plantación de árboles de sombra en calle Gonzalo Miño Fugarolas.	A lo largo del año cada cuatrimestre	UGA/dssgg	Escrito con registro de salida	
Solicitud de repoblación de los árboles afectados por el vendaval en calle del edificio de gobierno	A lo largo del año cada cuatrimestre	UGA/Dssgg	Escrito con registro de salida	

Nº Edición	Fecha	Resumen de Cambios / Capítulos afectados
1	01/04/2019	Edición inicial del formato
2	03/01/2023	Revisión completa de la documentación del SIGA-SAS