



# INFORMACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE “VIVEROS EL ARCA”

**Año 2023**

- a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2023
- b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2023

a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2023

<b>PROGRAMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTE</b> <b>Año: 2023</b>		
<b>RESUMEN OBJETIVOS PLANTEADOS</b>		
<b>OBJETIVOS DE MEDIOAMBIENTE</b>		
Nº	Descripción	Plazo de Consecución
1	<i>Reducción del consumo de agua potable y vertido a la red municipal con respecto al consumo (valor de referencia) realizado durante el año 2022.</i>	Diciembre 2023
2	<i>Incrementar la valorización de restos vegetales en la planta de compost con respecto al año 2022.</i>	Diciembre 2023
3	<i>Incrementar las unidades de sacos de compost que se ponen en el mercado respecto al año 2022.</i>	Diciembre 2023
4	<i>Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al valor de referencia del año 2022.</i>	Diciembre 2023
5	<i>Reducir la cantidad de residuos urbanos procedentes de los HUS con respecto al valor de referencia realizado durante el año 2022.</i>	Diciembre 2023
6	<i>Reducir la cantidad de envases de limpieza con respecto al valor de referencia realizado durante el año 2022.</i>	Diciembre 2023



OBJETIVO Nº	1	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<p><b>Reducción del consumo de agua potable y vertido a la red municipal con respecto al consumo (valor de referencia) realizado durante el año 2022.</b>  <i>Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)</i></p>						
INDICADOR DE MEDIDA:	Indicador de referencia 2022: 1504 m3	VALOR A ALCANZAR:	< VR			
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	Año 2023			
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:	Trimestral			
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controla los consumos y estudio de valores anómalos	Humanos	RMA	Abril	Anual	Semestral
2	Revisión de la cartelería que informa sobre el buen uso del agua.	Humanos	RMA y encargados	Abril	Anual	Semestral
3	Revisión y mantenimiento de los aireadores de los grifos	Humanos y materiales	RMA y Responsable de mantenimiento de infraestructuras.	Abril	Anual	Puntual
4	Revisión y mantenimiento del sistema de control del volumen de acumulación de agua en las cisternas.	Humanos y materiales	RMA y Responsable de mantenimiento de infraestructuras.	Abril	Anual	Puntual
5	Evitar los riegos en aquellas zonas en las que no sea necesario.	Humanos y materiales	RMA y encargados	Abril	Anual	Puntual
6	Acolchado de plantas ornamentales.	Humanos y materiales	RMA y encargados	Abril	Anual	Puntual
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Junio 2023	100%				
1	Diciembre 2023	100%				
2	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
3	Junio 2023	100%				
3	Diciembre 2022	100%				
4	Junio 2023	100%				
4	Diciembre 2023	100%				
5	Junio 2023	100%				
5	Diciembre 2023	100%				
6	Junio 2023	100%				
6	Diciembre 2023	100%				
SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución	Observaciones (y documentos adjuntos)		Firma Resp. de Sistemas
Junio 2023	Porcentaje de reducción de litros consumidos	-11,33%	Objetivo logrado <input checked="" type="checkbox"/> Objetivo pendiente <input type="checkbox"/> Objetivo fallido <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos		



	con respecto al año anterior por unidad de producción					
Diciembre 2023	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior por unidad de producción	-11.70 %	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos	
OBSERVACIONES:						Firma Dirección
						Fecha: Febrero 2024



OBJETIVO Nº	2	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Incrementar la valorización de restos vegetales en la planta de compost con respecto al año 2022. Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)</b>						
INDICADOR DE MEDIDA:	Año 2022: 8.811.439 kg	VALOR A ALCANZAR:	< VR			
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	Año 2023			
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:	Anual			
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Campaña publicitaria a jardineros profesionales y ayuntamientos.	Humanos y materiales	R.M.A	Marzo	Anual	Semestral
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)			Firma Resp. de Sistemas
1	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Diciembre 2023	Porcentaje de la cantidad de restos vegetales valorizados con respecto al año anterior por unidad de producción	-92.7%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro Memoria Anual de Gestor de Residuos.	
OBSERVACIONES						Firma Dirección
						Fecha: Febrero 2024



OBJETIVO Nº	3	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
Incrementar en un 20% las unidades de sacos de compost que se ponen en el mercado respecto al año 2022. Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)						
INDICADOR DE MEDIDA:	1574 unidades/año 2022	VALOR A ALCANZAR:			> VR	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:			Año 2023	
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:			Trimestral	
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controlar las unidades de sacos de compost que se ponen en el mercado.	Humanos	RMA	Marzo	Anual	Semestral
2	Publicitar el compost, poniendo cartelería y sacos de muestra en la nave de "Huertos Urbanos"	Humanos y materiales	RMA y Responsable de mantenimiento	Abril	Anual	Semestral
3	Enseñar cuales son los beneficios del compost, a los usuarios de los "Huertos Urbanos", durante el periodo de formación/acogida que se les realiza	Humanos	RMA y formadores	Abril	Anual	Puntual
4	Mantener el ritmo de ensacado adecuado, que permita contar con un stock suficiente para cubrir la demanda de compra de los sacos de compost.	Humanos y materiales	RMA y encargados de producción de la línea de ensacado	Enero	Anual	Semestral
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Junio 2023	100%				
1	Diciembre 2023	100%				
2	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
3	Mayo 2023	100%				
4	Junio 2023	100%				
4	Diciembre 2021	100%				
SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2023	Porcentaje de unidades de sacos de compost puestos en el mercado con respecto al año anterior	-18,50%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro de venta de sacos de compost.	
Diciembre 2023	Porcentaje de unidades de sacos de compost puestos en el mercado	-19,84%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro de venta de sacos de compost.	



	con respecto al año anterior					
OBSERVACIONES:						Firma Dirección 
						Fecha: Febrero 2024



OBJETIVO Nº	4	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al valor de referencia del año 2022.</b> Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)						
INDICADOR DE MEDIDA:	19.190 litros	VALOR A ALCANZAR:			< VR	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:			Año 2023	
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:			Trimestral	
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controla los consumos y estudio de valores anómalos	Humanos	RMA/R.eficiencia energética	Mayo	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	RMA/R.eficiencia energética/encargados	Abril	Anual	Semestral
3	Mantenimiento de cartelería de recordatorio de cerrar puertas.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
4	Mantenimiento de burletes en puertas	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
5	Mantenimiento de muelles exteriores en puertas	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
6	Mantenimiento de espuma para ajustar ventanas y puertas.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
7	Mantener la temperatura de confort de 21-23 ºC	Humanos	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
8	Cortar la calefacción en aulas que no se usan.	Humanos	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de calderas y de equipos de radiadores.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Abril	Anual	Puntual
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Junio 2023	100%				
1	Diciembre 2023	100%				
2	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
3	Junio 2023	100%				
3	Diciembre 2023	100%				
4	Junio 2023	100%				
4	Diciembre 2023	100%				
5	Junio 2023	100%				
5	Diciembre 2023	100%				
6	Junio 2023	100%				
6	Diciembre 2023	100%				
7	Junio 2023	100%				
7	Diciembre 2023	100%				



8	Junio 2023	100%		
8	Diciembre 2023	100%		
9	Junio 2023	100%		
9	Diciembre 2023	100%		

SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO

Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución	Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2023	% de reducción de litros con respecto al año anterior	-30,26%	Objetivo logrado <input checked="" type="checkbox"/> Objetivo pendiente <input type="checkbox"/> Objetivo fallido <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
Diciembre 2023	Porcentaje de reducción de litros con respecto al año anterior	-20%	Objetivo logrado <input checked="" type="checkbox"/> Objetivo pendiente <input type="checkbox"/> Objetivo fallido <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
<b>OBSERVACIONES:</b>					<b>Firma</b> <b>Dirección</b> <b>Fecha:</b> <b>Febrero 2024</b>



OBJETIVO Nº	5	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducir la cantidad de residuos urbanos procedentes de los HUS con respecto al valor de referencia realizado durante el año 2022.</b> Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)						
INDICADOR DE MEDIDA:	Kg de residuos HUS año 2022	VALOR A ALCANZAR:	< VR			
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	Año 2023			
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:	Trimestral			
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controla la cantidad de residuo y estudio de valores anómalos	Humanos	RMA	Abril	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental a los usuarios de los HUS mediante la instalación de cartelería,	Humanos	RMA/R.H.U.S	Junio	Anual	Semestral
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)			Firma Resp. de Sistemas
1	Junio 2023	100%				
1	Diciembre 2023	100%				
2	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2023	% de reducción de Kg con respecto al año anterior	-21.95%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
Diciembre 2023	Porcentaje de reducción de kg con respecto al año anterior	33.95%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
<b>OBSERVACIONES: Este año el Excm Ayto de Salamanca ha creado y cedido cerca de 80 huertos más.</b>						Firma Dirección
						Fecha: Febrero 2024



OBJETIVO Nº	6	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducir la cantidad de envases de limpieza con respecto al valor de referencia realizado durante el año 2022.</b> Reducción de las cifras "ponderadas" por la facturación (reducción de los consumos por unidad de producción)						
INDICADOR DE MEDIDA:	667 envases	VALOR A ALCANZAR:			< VR	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:			Año 2023	
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:			Trimestral	
ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)						
Nº	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controlar los consumos y estudio de valores anómalos	Humanos	RMA	Abril	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	Responsable de limpieza.	Junio	Anual	Semestral
3	Utilizar formatos nuevos, que permitan reducir la cantidad de residuos.	Humanos	Responsable de limpieza.	Junio	Anual	Semestral
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)			Firma Resp. de Sistemas
1	Junio 2023	100%				
1	Diciembre 2023	100%				
2	Junio 2023	100%				
2	Diciembre 2023	100%				
3	Junio 2023	100%				
3	Diciembre 2023	100%				
SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2023	Porcentaje de reducción de envases con respecto al año anterior	-92,40%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
Diciembre 2023	Porcentaje de reducción de envases con respecto al año anterior	-94,64%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
OBSERVACIONES:						Firma Dirección
						Fecha: Febrero 2024



**b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2023**

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION	CARACTERIZACION	ORIGEN	DESTINO
CONSUMO ENERGÉTICO	CE-03	CONSUMO DE ENERGÍA - GASOIL	RECURSO NO RENOVABLE Y RECURSO ESCASO (PRODUCTOS PETROLÍFEROS: GASÓLEO, FUEL-OIL, GAS NATURAL)	EMPRESA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	TRANSPORTE (TRANSPORTE TRABAJADORES Y LABOR COMERCIAL)
CONSUMO ENERGÉTICO	CE-04	CONSUMO DE ENERGÍA - GASOIL	RECURSO NO RENOVABLE Y RECURSO ESCASO (PRODUCTOS PETROLÍFEROS: GASÓLEO, FUEL-OIL, GAS NATURAL)	EMPRESA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	USO DE MAQUINARIA
RESIDUOS	R-02	GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS - TELAS, ORGÁNICO, VIDRIO, ENVASES	R. NO PELIGROSO	ACTIVIDAD GENERAL	CONTENEDOR DE RESIDUOS URBANOS
RESIDUOS	R-12	GENERACIÓN DE RESIDUOS INERTES (PLÁSTICOS, MADERAS, PALETS, MACETAS)		ACTIVIDAD GENERAL VIVERO	CONTENEDORES CASCON