



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

**Año 2017**

- a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2017
- b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2018



a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2017

**PROGRAMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTE**  
**Año: 2017**

**RESUMEN OBJETIVOS PLANTEADOS**

**OBJETIVOS DE MEDIOAMBIENTE**

Nº	Descripción	Plazo de Consecución
1	Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al año 2016.	Anual
2	Mantener el consumo de agua de río por debajo de los 43.439,20 m3 concedidos por la CHD.	Anual

**OBJETIVO Nº 1**

**DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO**

Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al año 2016.

INDICADOR DE MEDIDA:	L consumidos 2017 /l consumidos en 2016	VALOR A ALCANZAR:	Menor que en el año 2016
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	Un año
		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	Enero/17	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	RMA/R.eficiencia energética/encargados	Enero/17	Anual	Semestral
3	Mantenimiento de cartelería de recordatorio de cerrar puertas.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Febrero/17	Marzo/17	Puntual
4	Mantenimiento de burletes en puertas	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Febrero/17	Marzo/17	Puntual
5	Mantenimiento de muelles exteriores en puertas	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Febrero/17	Marzo/17	Puntual
6	Mantenimiento de espuma para ajustar ventanas y puertas.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Febrero/17	Marzo/17	Puntual
7	Reducir la Tª a 18-20ºC (según necesidades del personal.)	Humanos	RMA/R.eficiencia energética	Enero/17	Anual	Puntual
8	Cortar la calefacción en aulas que no se usan.	Humanos	RMA/R.eficiencia energética	Enero/17	Anual	Puntual
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de calderas y de equipos de radiadores.	Humanos y materiales	RMA/R.eficiencia energética	Enero/17	Anual	Puntual



SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)		Firma Resp. de Sistemas	
1	Junio/17	100%				
1	Diciembre/17	100%				
2	Junio/17	100%				
2	Diciembre/17	100%				
3	Febrero/17	100%				
3	Octubre/17	100%				
4	Febrero/17	100%				
4	Octubre/17	100%				
5	Febrero/17	100%				
5	Octubre/17	100%				
6	Febrero/17	100%				
6	Octubre/17	100%				
7	Febrero/17	100%				
7	Octubre/17	100%				
8	Febrero/17	100%				
8	Octubre/17	100%				
9	Febrero/17	100%				
9	Octubre/17	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 2017	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior	-4,84%	Objetivo logrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos	
			Objetivo pendiente	<input type="checkbox"/>		
			Objetivo fallido	<input type="checkbox"/>		
Diciembre 2017	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior	-24,69%	Objetivo logrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos	
			Objetivo pendiente	<input type="checkbox"/>		
			Objetivo fallido	<input type="checkbox"/>		
<b>OBSERVACIONES:</b> Se consigue el objetivo debido a las acciones realizadas para la consecución del mismo, reduciéndose un consumo de 7.333 litros de gasoil para calefacción.						Firma Dirección Fecha: 



OBJETIVO Nº		DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
2		Mantener el consumo de agua de río por debajo de los 43.439,20 m <sup>3</sup> concedidos por la CHD.				
INDICADOR DE MEDIDA:	L consumidos con respecto a la concesión de CHD	VALOR A ALCANZAR:	Menor de 43.439,20			
		PLAZO DE EJECUCIÓN:	Un año			
		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	Febrero/17	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	RMA	Febrero/17	Anual	Semestral
3	En la temporada de verano, regar siempre que sea posible en las horas en las que haya menor temperatura, preferiblemente a primeras horas de la mañana y por la noche.	Humanos y materiales	RMA	Junio/17	Septiembre/17	Puntual
4	Agrupar las plantas según necesidades de riego.	Humanos y materiales	RMA	Febrero/17	Anual	Semestral
5	Agrupar las plantas con el marco de plantación adecuado, pero sin que queden zonas regables sin planta.	Humanos y materiales	RMA	Febrero/17	Anual	Semestral
6	Evitar los riegos en aquellas zonas en las que no sea necesario el riego.	Humanos y materiales	RMA	Febrero/17	Anual	Semestral
7	Acolchado de plantas.	Humanos y materiales	RMA	Abril/17	Abril/17	Puntual
SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS						
Nº	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)			Firma Resp. de Sistemas
1	Junio/17	100%				
1	Diciembre/17	100%				
2	Junio/17	100%				
2	Diciembre/17	100%				
3	Junio/17	100%	Las pilas de compost se ha programado el riego para que este se efectúe por la noche. En cuanto al riego de la planta ornamental en el CO y en el CEE se programa para que comience a regar por la noche las primeras fases a regar, las siguientes ya se efectúan dentro del horario laboral, pero siempre que las condiciones meteorológicas lo permitan, estas últimas fases se riegan a primera hora de la mañana.			
3	Octubre/17	100%				



4	Febrero/17	100%		
4	Octubre/17	100%		
5	Febrero/17	100%		
5	Octubre/17	100%		
6	Febrero/17	100%		
6	Octubre/17	100%		
7	Abril/17	100%		
7	Octubre/17	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 2017	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior	2,2%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x Documentos de registro de consumos	
Diciembre 2017	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto a la concesión de CHD	-6,12%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	x <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Documentos de registro de consumos	

**OBSERVACIONES:**

*El objetivo se ha conseguido. El consumo de agua ha quedado por debajo de la concesión en 2.659,2 metros cúbicos, pese a las elevadas temperaturas que se han registrado durante los meses más calurosos.*

Firma Dirección

Fecha:



**b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2018**

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION	CARACTERIZACION	ORIGEN	DESTINO
CONSUMO DE AGUA	CA-01	CONSUMO DE AGUA - RED MUNICIPAL	AGUA DE ALTA CALIDAD (POTABLE) Y NO ESCASA - AGUA DE LA RED	RED MUNICIPAL	CONSUMO DE SANITARIOS
CONSUMO DE AGUA	CA-05	CONSUMO DE AGUA - RED MUNICIPAL	AGUA DE ALTA CALIDAD (POTABLE) Y NO ESCASA - AGUA DE LA RED	RED MUNICIPAL	LIMPIEZA DE EDIFICIOS
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
CONSUMO MATERIAS PRIMAS Y MATERIAS AUXILIARES	MP-02	CONSUMO DE PRODUCTOS FITOSANITARIO	RECURSO NO RENOVABLE Y RECURSO ESCASO	PROVEEDOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS	TRATAMIENTO DE PLANTAS (FUMIGAR)