



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

**Año 2020**

- a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2020
- b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2020



a) EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 2020

**PROGRAMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTE**  
**Año: 2020**

RESUMEN OBJETIVOS PLANTEADOS

OBJETIVOS DE MEDIOAMBIENTE

Nº	Descripción	Plazo de Consecución
1	<i>Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al año 2019</i>	Diciembre 2020
2	<i>Reducción del consumo de agua de río con respecto al consumo (valor de referencia) realizado durante el año 2019.</i>	Diciembre 2020
3	<i>Reducción del consumo de gasolina para el uso de maquinaria con respecto al año 2019</i>	Diciembre 2020
4	Incrementar la valorización de restos vegetales en la planta de compost con respecto al año 2019.	Diciembre 2020



OBJETIVO N°	1	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducción del consumo de gasoil para la calefacción de la empresa respecto al año 2019</b>						
INDICADOR DE MEDIDA:	19.190 litros	VALOR A ALCANZAR:			< VR	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:			Año 2020	
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:			Trimestral	
<b>ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)</b>						
N°	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controlar los consumos y estudio de valores anómalos	Humanos	RMA	Marzo	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	RMA	Febrero	Anual	Semestral
3	Mantenimiento de cartelería de recordatorio de cerrar puertas	Humanos y financieros	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Semestral
4	Mantenimiento de burletes en puertas	Humanos y financieros	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Semestral
5	Mantenimiento de muelles exteriores en puertas	Humanos y financieros	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Puntual
6	Mantenimiento de espuma para ajustar ventanas y puertas	Humanos y financieros	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Puntual
7	Mantener la temperatura de confort de 21-23°C	Humanos	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Puntual
8	Cortar la calefacción en aulas que no se usan	Humanos	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Puntual
9	Mantenimiento preventivo y correctivo de calderas y de equipos de radiadores	Humanos y financieros	RMA/Responsable de eficiencia energética	Febrero	Anual	Puntual
<b>SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS</b>						
N°	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Septiembre/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
1	Diciembre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores			
2	Junio/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
2	Diciembre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores			
3	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
3	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores			
4	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
4	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores			
5	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
5	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores			



6	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
6	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores	
7	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
7	Octubre/20	0%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores	
8	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
8	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores	
9	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
9	Octubre/20	100%	Por cumplimiento de protocolo COVID-19 hay que mantener ventiladas las zonas interiores	

**SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO**

Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2020	% de reducción de litros con respecto al año anterior	33.6%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	x <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	
Diciembre 2019	Porcentaje de reducción de litros con respecto al año anterior	36.6%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	x <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Documentos de registro de consumos.	

**OBSERVACIONES:**



Lt Junio 2020-Lt Junio 2019=9100Lt – 12158 Lt = -3058 Lt

Lt Diciembre 2020 – Lt Diciembre 2019 = 12100- 19100 = -7000Lt

En cuanto a la reducción de este indicador, hay que tener en cuenta el parón producido por la pandemia por Covid-19. Por este motivo, aunque se ha producido una reducción de consumo, no es un indicador fiable debido a la situación especial acontecida.

Firma  
Dirección

Fecha:  
07/05/2021

OBJETIVO N°	2	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducción del consumo de agua de rio con respecto al consumo (valor de referencia) realizado durante el año 2019</b>						
INDICADOR DE MEDIDA:	34550 m <sup>3</sup>	VALOR A ALCANZAR:			< VR	
		PLAZO DE EJECUCIÓN:			Año 2020	
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:			Trimestral	
<b>ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)</b>						
N°	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	Junio/19	Anual	Semestral
2	Sensibilización medioambiental al personal	Humanos	RMA/R.eficiencia energética/encargados	Junio/19	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.	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
4	Agrupar plantas según necesidades de riego	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
5	Agrupar las plantas con el marco d plantación adecuado, pero sin que queden zonas regables sin planta	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
6	Evitar los riegos en aquellas zonas en las que no sea necesario el riego	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
7	Acolchado de plantas ornamentales	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
8	Instalación de difusores en las pilas de compost	Humanos y materiales	RMA y encargados	Febrero	Anual	Puntual
<b>SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS</b>						
N°	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Junio/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19			
1	Diciembre/20	100%				



2	Junio/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
2	Diciembre/20	100%		
3	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
3	Octubre/20	100%		
4	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
4	Octubre/20	100%		
5	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
5	Octubre/20	100%		
6	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
6	Octubre/20	100%		
7	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
7	Octubre/20	100%		
8	Abril/20	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID-19	
8	Octubre/20	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 2019	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior	51.27%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	Documentos de registro de consumos	
Diciembre 2019	Porcentaje de reducción de litros consumidos con respecto al año anterior	90.08%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	Documentos de registro de consumos	

**OBSERVACIONES:**

litros combustible 2020 / Facturación periodo 2020 = índice 2020

litros combustible 2019 / Facturación periodo 2019 = índice 2019

(índice 2020 – índice 2019) / índice 2019 x 100 = Porcentaje de comparación.





En cuanto al valor absoluto se ha reducido el consumo de agua en 4590m3. Hay que tener en cuenta que se produjo un parón en la producción de planta de temporada durante el tiempo que duró el Estado de alarma producido por la situación sanitaria por COVID-19.

Firma  
Dirección

Fecha:  
07/05/2021



OBJETIVO N°	3	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO				
<b>Reducción del consumo de gasolina para el uso de maquinaria con respecto al año 2019</b>						
INDICADOR DE MEDIDA:	5924 litros	VALOR A ALCANZAR:		<VR		
		PLAZO DE EJECUCIÓN:		Año 2020		
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:		Anual		
<b>ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)</b>						
N°	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Controlar los consumos y estudio de valores anómalos	Humanos	Rma/R.Eficiencia energética	Marzo	Anual	Semestral
2	Mantenimiento de la maquinaria	Humanos y materiales	Humanos y materiales	Marzo	Anual	Puntual
<b>SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS</b>						
N°	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)	Firma Resp. de Sistemas		
1	Junio 2020	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID - 19			
1	Diciembre 2020	100%				
2	Abril 2020	%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID - 19			
2	Octubre 2020	100%				
<b>SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO</b>						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Junio 2020	Porcentaje de reducción de litros con respecto al año anterior	2618.64%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	Documentos de registro de consumos	
Diciembre 2020	Porcentaje de reducción de litros con respecto al año anterior	14.30%	Objetivo logrado Objetivo pendiente Objetivo fallido	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x	Documentos de registro de consumos	
<b>OBSERVACIONES:</b> Litros combustible 2020/Facturación periodo 2020 = índice 2020 Litros combustible 2019/Facturación periodo 2019= índice 2019 (Índice 2020-índice 2019) / Índice 2019 x 100 = Porcentaje de comparación. En cuanto al valor absoluto se ha reducido el consumo de gasolina en 3938.11 litros. Hay que tener en cuenta que se produjo un parón durante el tiempo que duró el Estado de Alarma producido por la situación sanitaria por COVID - 19						<b>Firma Dirección</b>  <b>Fecha:</b> 07/05/2021

<b>OBJETIVO N°</b>	<b>4</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO</b>				
<b>Incrementar la valoración de restos vegetales en la planta de compost con respecto al año 2019</b>						
INDICADOR DE MEDIDA:	Cantidad de restos vegetales 2019 en kilogramos.	VALOR A ALCANZAR:		<VR		
		PLAZO DE EJECUCIÓN:		Año 2020		
		FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO:		Anual		
<b>ACCIONES DE MEJORA / METAS (para alcanzar el objetivo)</b>						
N°	ACCION / META	Recursos	Responsable	Fecha Inicio	Plazo de Consecución	Frecuencia de Seguimiento
1	Campaña publicitaria a jardineros profesionales	Humanos y materiales	R.M.A	Marzo	Anual	Semestral
<b>SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE MEJORA / METAS</b>						
N°	Fecha de Seguimiento	Resultado	Observaciones (grado de cumplimiento, %)			Firma Resp. de Sistemas
1	Junio 2020	0%	No se pudo realizar el seguimiento debido a la pandemia por COVID - 19			
2	Diciembre 2020	0%				
<b>SEGUIMIENTO DE LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO</b>						
Fecha de Seguimiento	Indicador	Valor conseguido	Grado de Consecución		Observaciones (y documentos adjuntos)	Firma Resp. de Sistemas
Diciembre 2020	N° de kg con respecto al año anterior	-748390 kilogramos	Objetivo logrado	<input type="checkbox"/>	Documentos de registro. Memoria Anual de Gestor de Residuos	
			Objetivo pendiente	<input type="checkbox"/>		
			Objetivo fallido	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>OBSERVACIONES:</b> Hay que tener en cuenta que se produjo un parón durante el tiempo que duró el Estado de Alarma producido por la situación sanitaria por COVID-19, y por lo tanto no se pudo realizar ninguna recepción de restos vegetales.						<b>Firma Dirección</b> 
						<b>Fecha:</b> <b>07/05/2021</b>

## b) ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS 2020

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION	CARACTERIZACION	ORIGEN	DESTINO
RESIDUOS	R13	GENERACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO CONTAMINADOS Y AEROSOLES (ANORMAL)		LIMPIEZA DE LAS INSTALACIONES	GESTOR AUTORIZADO