



INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

Año 2019

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
2. ASPECTOS AMBIENTALES
3. INDICADORES AMBIENTALES
4. OBJETIVOS AMBIENTALES
5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS LEGALES
6. GESTIÓN DE RESIDUOS
7. ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES / EMERGENCIAS

1. INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA

C. & G. CARANDINI, S.A. es una sociedad española fundada en el año 1919

Desde el inicio de sus actividades, y basándose en diseños propios, fabrica y comercializa luminarias para todo tipo de alumbrado.

A lo largo de su historia, C. & G. CARANDINI, S.A. ha fabricado y suministrado productos que han tenido que cumplir especificaciones, normas y requisitos de Calidad tan exigentes como como los de instalaciones nucleares, siendo por tanto, pionera en la aplicación en su sistema productivo de Sistemas de Gestión.

El concepto de Calidad ha sido, por tanto, una constante en la actividad diaria de C. & G. CARANDINI, S.A., al cual en los últimos años se han unido el medioambiente y la seguridad y salud de sus trabajadores.

La Dirección General de C. & G. CARANDINI, S.A. con el fin de avanzar y alcanzar un nivel en la Calidad de todas sus actividades, respetando la protección del Medioambiente y preservando la Seguridad y Salud de sus trabajadores y de cuantos entran en contacto con la Organización, establece un Sistema Integrado de Gestión basado en las siguientes normas:

UNE-EN ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestión de Calidad

UNE-EN ISO 14001:2015 - Sistemas de Gestión Ambiental

OHSAS 18001:2007 - Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

2. ASPECTOS AMBIENTALES

Los aspectos ambientales sobre la actividad identificados como significativos para el ejercicio 2019 han sido los siguientes:

ACTIVIDAD	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS	
	CONDICIONES	
	NORMALES/ ANORMALES	EMERGENCIA
Fabricación luminarias	Residuo de Plástico	Ninguno
Oficinas	Ninguno	Ninguno

No se identifica ningún aspecto significativo en condición de emergencia.

Los aspectos ambientales sobre el producto identificados como significativos para el ejercicio 2019 han sido los siguientes:

PROYECTO	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS Materiales	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS Uso	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS Reciclabilidad
Luminaria VMAX V1	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno
Luminaria TMAX L064 GBOX	Armadura de la luminaria Armadura de la GBOX	Ninguno	Ninguno
Luminaria CITY MAX 2 PCB Exteriores	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno

No se identifica ningún aspecto significativo en uso y reciclabilidad.

3. INDICADORES AMBIENTALES

Los indicadores definidos para el ejercicio 2019 y sus resultados han sido los siguientes:

INDICADOR	UNIDAD	META		RESULTADO
Consumo eléctrico	kWh/uds producidas	≤ ejercicio anterior	4,61	4,79
Consumo de agua	m ³ /nº trabajadores	≤ 7 m ³ /trabajador	7	5,59
Generación de residuos peligrosos	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,0057	0,0060
Generación residuo cartón/papel	Kg/uds producidas	5 % menos	0,39	0,385
Generación residuo vidrio	Kg/uds producidas	5% menos	0,0056	0,0000
Generación residuo plástico	Kg/uds producidas	5 % menos	0,35	0,08
Generación residuo aluminio	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,015	0,017
Generación residuo chatarra metal	Kg/uds producidas	0 en anterior ejercicio. Esperamos resultados	0	0,000
Generación residuo equipos eléctricos y/o electrónicos	Kg/uds producidas	5% menos	0,013	0,008
Generación residuo envases silicona	Kg/uds producidas	5% menos	0,0012	0,0019
Utilización silicona líquida	Uds/uds producidas	5% menos	5,11	2,63
Emissiones CO2	Tn	≤ ejercicio anterior	100	73,37

(a.a.: Año anterior)

Los indicadores marcados en verde han conseguido la meta fijada, el resto de los indicadores que no han conseguido la meta son los siguientes:

- *Consumo eléctrico.* Se ha producido una reducción en la cantidad de kwh consumidos, pero ante el descenso de unidades producidas aporta dato de incumplimiento. Veremos evolución en 2020 pero el resultado es considerado satisfactorio.
- *Generación residuos peligrosos.* El motivo de no alcanzar la meta ha sido la disminución de las unidades producidas, aun habiéndose reducido la generación del residuo, esta disminución de unidades altera el resultado final al estar asociado dicho consumo a las unidades producidas
- *Generación residuo aluminio.* El aumento de este residuo ha sido debido a una regularización de obsoletos que existían en stock de aparatos antiguos y cuya eliminación ha producido este incumplimiento.

Consideramos que ha sido un efecto puntual que ha hecho variar la tendencia normal del indicador. En próximo ejercicio se valorará la tendencia real.

- *Generación residuo envases de silicona.* El motivo de no alcanzar la meta ha sido la disminución de las unidades producidas, aun habiéndose igualado la generación del residuo, esta disminución de unidades altera el resultado final al estar asociado dicho consumo a las unidades producidas, máxime cuando el consumo de silicona líquida se ha reducido en un 25%

4. OBJETIVOS AMBIENTALES

Los objetivos ambientales fijados para 2019 y su grado de cumplimiento han sido los siguientes:

Nº	OBJETIVO	GRADO DE CUMPLIMIENTO
MA/01	Reducción de la generación de residuo plástico en un 5% con respecto a 2018 (Kg/Unidad producida)	Objetivo conseguido. Se ha producido un descenso en la generación del residuo de un 80%.
MA/02	Reducción de la generación de cartón en un 5% con respecto a 2018	Objetivo conseguido. Se ha producido un descenso en la generación del residuo de un 23%.
MA/03	Reducción en el consumo de silicona líquida utilizada en los productos en un 5% con respecto a 2018	Objetivo conseguido. Se ha producido una reducción del 46%.

5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS LEGALES

En la última evaluación de requisitos legales se obtuvo una identificación de 184 requisitos aplicables. Estos requisitos segregados por grupo se encuentran en el siguiente estado:

GRUPO	CUMPLIMIENTO VERIFICADO	EN PROCESO DE VERIFICACIÓN	NO CUMPLE	NO APLICA	TOTAL
Actividades	10	1	0	5	16
Aguas	24	0	0	5	29
Atmósfera	11	0	0	16	27
Residuos	29	0	0	5	34
Seguridad Industrial	56	0	0	18	74
Sustancias	4	0	0	0	4
	134	1	0	49	184

En el 99,5% de los requisitos está verificado su cumplimiento, sumando los que son de obligado cumplimiento (73%) y los que no aplican (26,5%).

6. GESTIÓN DE RESIDUOS

Durante el ejercicio 2019 se han gestionado los siguientes residuos, a través de gestores autorizados:

RESIDUO	TIPO	CANTIDAD (Kg)	GESTOR	TRATAMIENTO
Cartón /papel	No peligroso	17.140	CESPA (E-298)	V11/R3
Plástico	No peligroso	3040	CESPA (E-298)	V12/R3
Aluminio	No peligroso	830	PRATGIR (E-344)	V41/R4
Equipos electrónicos	No peligroso	400	PRATGIR (E-344)	T62/R04
Banal	No peligroso	6020	CESPA (E-298)	T62/D15
Envases de silicona	Peligroso	90	FCC AMBITO (E-526)	T62/D15
Lámparas	Peligroso	10	FCC AMBITO (E-526)	T62/D15
Envases vacíos de aerosoles	Peligroso	4	FCC AMBITO (E-526)	T62/D1001
Aguas compresor	Peligroso	174	OPTIMA (E-1015)	T62/D0901
Pilas	Peligroso	9	FCC AMBITO (E-526)	V44/R0406
Toners	Peligroso	40	FBO ORGANISATION (E-1488)	T62/D0502

Se ha producido una reducción en la generación de todos los residuos con respecto al año anterior, ha excepción del aluminio debido a debido a una regularización de obsoletos que existían en stock de aparatos antiguos.

7. ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES / EMERGENCIAS

Durante el ejercicio 2018 no se ha producido ningún accidente medioambiental, ni ninguna situación de emergencia.