



INFORME DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

Año 2021

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 2021 han sido los siguientes:

ACTIVIDAD	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS	
	CONDICIONES	
	NORMALES/ ANORMALES	EMERGENCIA
Fabricación luminarias	Envases de silicona	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 2021 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
Luminaria CENTURY	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno
Luminaria MIKOS M	Armadura y horquilla de la luminaria	Ninguno	Ninguno
Luminaria MIKOS S	Armadura y horquilla de la luminaria	Ninguno	Ninguno
Luminaria SPIN M	Armadura y horquilla de la luminaria	Ninguno	Ninguno
Luminaria SPIN S	Armadura y horquilla de la luminaria	Ninguno	Ninguno
Luminaria VEKA L	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno
Luminaria VEKA M	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno
Luminaria VEKA S	Armadura de la luminaria Driver led del equipo eléctrico	Ninguno	Ninguno
Luminaria VEKA N	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 2021 y sus resultados han sido los siguientes:

INDICADOR	UNIDAD	META		RESULTADO
Consumo eléctrico	kWh/uds producidas	≤ ejercicio anterior	4,33	4,31
Consumo de agua	m ³ /nº trabajadores	≤ 7 m ³ /trabajador	7	3,75
Generación de residuos peligrosos	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,0061	0,0069
Generación residuo cartón/papel	Kg/uds producidas	5 % menos	0,315	0,409
Generación residuo vidrio	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,0126	0,017
Generación residuo plástico	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,08	0,076
Generación residuo aluminio	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,015	0,094
Generación residuo chatarra metal	Kg/uds producidas	≤ ejercicio anterior	0,015	1,288
Generación residuo equipos eléctricos y/o electrónicos	Kg/uds producidas	5% menos	0,007	0,036
Generación residuo envases silicona	Kg/uds producidas	5% menos	0,0013	0,0016
Utilización silicona líquida	Uds/uds producidas	5% menos	2,35	2,55
Emisiones CO2	Tn	≤ ejercicio anterior	44,53	52,09

(a.a.: Año anterior)

La mayoría de indicadores ambientales no han conseguido su meta. Esto ha sido debido a una situación anormal, ya que en el ejercicio 2021 se produjo el traslado de instalaciones, lo que ha provocado un aumento de generación de residuos la realizarse limpieza de obsoletos.

4. OBJETIVOS AMBIENTALES

Los objetivos ambientales fijados para 2021 y su grado de cumplimiento han sido los siguientes:

Nº	OBJETIVO	GRADO DE CUMPLIMIENTO
MA/01	Reducción de la generación de residuos en un 5% con respecto a 2020 (Kg/Unidades producidas)	Objetivo incumplido. La eliminación de moldes de material descatalogado y obsoletos que se ha producido debido al traslado a nuevas instalaciones, ha provocado el aumento de residuos.
MA/02	Reducción en el consumo de silicona líquida utilizada en los productos en un 5% con respecto a 2020 (ml/Unidad producida)	Objetivo incumplido. El aumento de unidades producidas ha ocasionado un aumento.

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	0	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
	135	0	0	49	184

En el 100% de los requisitos está verificado su cumplimiento, sumando los que son de obligado cumplimiento (73,4%) y los que no aplican (26,6%).

6. GESTIÓN DE RESIDUOS

Durante el ejercicio 2021 se han gestionado los siguientes residuos, a través de gestores autorizados:

RESIDUO	TIPO	CANTIDAD (Kg)	TRATAMIENTO
Cartón /papel	No peligroso	19.760	V11/R0306
Plástico	No peligroso	3.680	V12/R0306
Aluminio	No peligroso	4.520	V41/R1201
Chatarra	No peligroso	9.682	V41/R1201
Equipos electrónicos	No peligroso	1.620	T62/R1203
Banal	No peligroso	4.320	T62/D1501
Madera	No peligroso	46.980	V15/R0306
Vidrio	No peligroso	820	V14/R0503
Envases de silicona	Peligroso	75	T62/R1303
Lámparas	Peligroso	12	T62/D1501
Envases vacíos de aerosoles	Peligroso	6	T62/D1001
Aguas compresor	Peligroso	120	T62/D0901
Pilas	Peligroso	10	V44/R0406

7. ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES / EMERGENCIAS

Durante el ejercicio 2021 no se ha producido ningún accidente medioambiental, ni ninguna situación de emergencia.