

# isostenibilitat



G CONSELLERIA  
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA,  
I SECTORS PRODUCTIUS  
B I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA



idi Institut d'Innovació  
Empresarial  
de les Illes Balears

Palma, 15 de junio de 2021

## **INFORME RESUMEN SOBRE GASES DE EFECTO INVERNADERO ANTONIO NADAL DESTIL·LERIES SLU**

## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b><u>DATOS DE LA ORGANIZACIÓN</u></b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><u>RESULTADOS DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO</u></b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b><u>PROPUESTA DE PLAN DE REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO</u></b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b><u>PROPUESTAS DE PLAN DE COMPENSACIÓN DE EMISIONES</u></b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b><u>LISTADO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA</u></b>	<b>6</b>

## 1. DATOS DE LA ORGANIZACIÓN

### DATOS BÁSICOS

Nombre de la organización	ANTONIO NADAL DESTIL-LERIES SLU
Tipo de Industria	Fabricación de bebidas.

### RESPONSABLE DEL INVENTARIO GEI

Nombre y apellidos	Antonio Javier Morey Garau
--------------------	----------------------------

### AÑO DEL INVENTARIO

Año del inventario	2019
Fecha del informe	14 de junio de 2021

### DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

ANTONIO NADAL se dedica, desde 1898, a la fabricación de licores que tienen una gran presencia en las Islas Baleares, la costa mediterránea de la península Ibérica y otra gran parte se dedica a la exportación a países europeos. La actividad de ANTONIO NADAL ha conocido un constante crecimiento gracias a la diversificación de sus servicios y productos y al aumento de su cartera de clientes, adquiriendo una gran confianza, fidelidad y credibilidad. Actualmente la organización cuenta con un gran equipo humano formado por unas 65 personas y fabrica y comercializa alrededor de 180 tipos de bebidas diferentes. De todos estos productos destacan el PALO TUNEL y las TUNEL DE MALLORCA ambos protegidos mediante la Denominación Geográfica del Palo de Mallorca y la Denominación Geográfica de las Hierbas de Mallorca respectivamente.

El mercado de ANTONIO NADAL es fundamentalmente las Islas Baleares donde está presente en todos los segmentos del sector. También tiene una gran presencia en la costa mediterránea de la península Ibérica y en las Islas Canarias. La presencia en estos lugares se convierte en un hecho estratégico para la empresa en el momento de la exportación a otros países ya que actúa como un mostrador internacional para el turismo.

Actualmente exporta a países europeos y también ha empezado a exportar durante los últimos 3 años a países de Sudamérica y Asia, como Perú, Corea, Japón, China o India.

### LÍMITES DEL INVENTARIO DE GEI

Para la elaboración del inventario de GEI (alcance 1+2) correspondiente al ejercicio 2019 se han tomado en consideración las fuentes que se detallan a continuación:

- Fuentes fijas que derivan en emisiones directas de GEI: maquinaria industrial utilizada en los procesos de producción, grupo electrógeno ElectraMolins (modelo EMJ-135 y potencia 108 kW), motor John Deere, alternador Leroy Somer, caldera y acumulador, motobomba contra incendios.
- Fuentes móviles que derivan en emisiones directas de GEI: flota de vehículos.
- Fuentes difusas que derivan en emisiones directas de GEI: bombas de frío / calor, maquinaria de frío industrial (1 cámara frigorífica para enfriamiento de uva con una unidad condensadora y una unidad evaporadora, 3 máquinas enfriadoras compactas, 2 depósitos reguladores de frío, 2 bombas de calor, 1 intercambiador de calor.
- Fuentes que derivan en emisiones indirectas del GEI por la importación de electricidad, calor o vapor: iluminación, bombas contraincendios, termógrafo, maquinaria de tratamiento de aguas, compresores e intercambiadores de calor, secador de aire, maquinaria y equipos de homogeneización, mezclado y embotellado y carretillas y transpaletas eléctricas.

La consolidación de las emisiones de GEI se aborda desde un enfoque de CONTROL.

La responsabilidad de la elaboración de este informe ha sido delegada en la empresa Podarcis, SL.

La responsabilidad de la veracidad de los datos aportados a Podarcis, SL recae en el responsable de nuestra organización que ha actuado como intermediario para la cumplimentación del registro de toma de datos.

## 2. RESULTADOS DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

FUENTES DE EMISIONES GEI		Total t CO2e	t CO2	t N2O	t CH4	t Gases fluorados
<b>Alcance 1</b>	Fuentes fijas	77,8402	77,3347	0,0024	0,0015	
	Fuentes móviles	4,5723	4,5290	0,0003	0,0001	
	Fuentes difusas	0,0000				0,0000
<b>Alcance 2</b>	Electricidad importada	318,6681	318,6681			
<b>Alcance 1+2</b>	Total	401,0806				

### RATIOS DE HUELLA DE CARBONO POR INDICADOR DE ACTIVIDAD

kg CO2e/ litro producido en el año 2019      0,1015

### 3. PROPUESTA DE PLAN DE REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

**ESTRATEGIA 1: Reducción de la huella de carbono derivada de emisiones directas asociadas a fuentes fijas y móviles para 2025 en un 10% respecto del año 2019 en valores absolutos.**

OBJETIVO	2019 AÑO BASE	REDUCCIÓN %	VALOR OBJETIVO	FECHA PREVISTA	ACCIONES
Reducir las emisiones de GEI derivadas del consumo de Gasóleo y de Gas Natural por parte de las instalaciones fijas.	77,8402	0%	77,8402	2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de mantenimiento preventivo de maquinaria industrial y de los vehículos.</li> <li>Pautas de conducción ecoeficientes.</li> </ul>
Reducir las emisiones de GEI derivadas del consumo de combustible por parte de fuentes móviles.	4,5723	10%	4,1150	2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquisición de vehículos híbridos o eléctricos según necesidades de renovación de flota.</li> </ul>

**ESTRATEGIA 2: Reducción de la huella de carbono derivada de emisiones indirectas asociadas al consumo de electricidad para 2025 en un 100% respecto del año 2019 en valores absolutos.**

OBJETIVO	2019 AÑO BASE	REDUCCIÓN %	VALOR OBJETIVO	FECHA PREVISTA	ACCIONES
Reducir las emisiones de GEI derivadas del consumo de electricidad importada.	318,6681	100%	0,0000	2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contratación de energía eléctrica a suministradora con garantía de origen certificada.</li> </ul>

## 4. PROPUESTAS DE PLAN DE COMPENSACIÓN DE EMISIONES

OBJETIVO	Compensación en t CO2e	COSTE	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
100 % a compensar	401,0806	6,00 \$ / t	Reducción de GEI mediante la generación de energía solar en Jaisalmer, Rajastán, India.
100% a compensar	401,0806	2.00 \$ / t	Proyecto MDL SHPPs Jorge Dreher y Henrique Kotzian. Esta planta hidroeléctrica abastece al Sistema Interconectado Nacional de Brasil, desplazando las fuentes de energía térmica a partir de combustibles fósiles. Esta iniciativa contribuye a la sostenibilidad ambiental, a satisfacer la demanda energética en Rio Grande do Sul y a disminuir la dependencia energética externa.
100% a compensar	401,0806	1.00 \$ / t	Salkhit es el primer parque eólico conectado a la red en Mongolia. El proyecto genera electricidad renovable y la suministra a la red eléctrica central de Mongolia para satisfacer la creciente demanda de electricidad.

## 5. LISTADO DE MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Promover una cultura de AHORRO EN EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES entre nuestros trabajadores, clientes y colaboradores.
- Promover la reducción de la HUELLA DE CARBONO desde una perspectiva de ciclo de vida.
- OPERAR DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN y normativas aplicables que rigen nuestra actividad.
- Priorizar las INVERSIONES ECOEFICIENTES en equipamiento.
- Priorizar la selección PROVEEDORES que estén alineados con el desarrollo sostenible y que implementen buenas prácticas ambientales en sus procesos productivos.
- Trabajar activamente en la SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL de nuestros trabajadores para que trasladen las lecciones aprendidas en la empresa a su vida diaria.
- COMUNICAR NUESTROS COMPROMISOS a nuestros clientes como vía indispensable para conseguir una sensibilización global.