



# **DECLARACIÓN AMBIENTAL**

## **ENERO - DICIEMBRE 2021**



**ÍNDICE**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1. Declaración medioambiental .....                                     | 3         |
| <b>2. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA.....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 2.1. Descripción de la actividad y servicios .....                        | 4         |
| 2.2. Instalaciones y ubicación de Varadero Ibiza .....                    | 5         |
| 2.3. Datos de contacto .....  | 5         |
| 2.4. Organigrama Tanit Ibiza Port, S.A. ....                              | 6         |
| <b>3. POLITICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN .....</b>                           | <b>7</b>  |
| <b>4. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL.....</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>5. ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS .....</b>                       | <b>9</b>  |
| 5.1. Aspectos ambientales significativos 2021 .....                       | 12        |
| 5.2. Aspectos ambientales significativos futuro .....                     | 12        |
| <b>6. OBJETIVOS Y METAS.....</b>  | <b>13</b> |
| 6.1. Actuaciones futuras.....   | 14        |
| <b>7. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL.....</b>                                   | <b>15</b> |
| 7.1. COMPORTAMIENTO RESPECTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL .....            | 15        |
| 7.2. EFICIENCIA ENERGÉTICA .....  | 15        |
| 7.2.1. Consumo de energía eléctrica .....                                 | 15        |
| 7.2.2. Consumo de combustible.....  | 16        |
| 7.2.3. Consumo energético renovable .....                                 | 19        |
| 7.2.4. Consumo energético total .....                                     | 19        |
| 7.3. EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE MATERIALES.....                          | 20        |
| 7.3.1. Consumo de papel .....   | 20        |
| 7.3.1. Consumo de producto químico.....                                   | 21        |
| 7.4. AGUA .....   | 22        |
| 7.5. RESIDUOS.....  | 23        |
| 7.5.1. Generación total anual de residuos peligrosos y no peligrosos..... | 23        |
| 7.6. BIODIVERSIDAD .....  | 26        |
| 7.7. EMISIONES.....   | 27        |
| 7.7.1. Emisiones procedentes del consumo eléctrico .....                  | 27        |
| 7.7.2. Emisiones procedentes del consumo de combustible .....             | 28        |
| 7.7.3. Emisiones de gases refrigerantes .....                             | 30        |
| 7.7.4. Emisiones totales .....  | 30        |
| <b>8. COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN .....</b>                              | <b>31</b> |
| <b>9. EMERGENCIAS .....</b>   | <b>33</b> |
| <b>ANEXO I: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO LEGAL .....</b>                   | <b>35</b> |

## **1. INTRODUCCIÓN**

### **1.1. Declaración medioambiental**

Se presenta en Ibiza, a 06 de septiembre de 2022 la declaración ambiental de Varadero Ibiza correspondiente al año 2021, en cumplimiento con lo estipulado en el Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del consejo de 25 de noviembre de 2009, referente a la elaboración anual de la Declaración Ambiental y validación de la Declaración por un verificador ambiental, así como en el Reglamento (UE) 2017/1505 de la comisión, de 28 de agosto de 2017, por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento 1221/2009, en el Reglamento 2018/2026, que modifica el anexo IV del Reglamento 1221/2009 y en la Decisión (UE) 2017/2285 de la Comisión de 6 de diciembre de 2017 por la que se modifica la Guía del usuario en la que figuran los pasos necesarios para participar en el EMAS con arreglo al Reglamento (CE) 1221/2009. Varadero Ibiza se encuentra inscrita en el Registro EMAS de Illes Balears, con el número **ES-IB-000090**.

La presente declaración tiene como objetivo dar a conocer a todas las partes interesadas de la organización (personal de la organización, usuarios del puerto, colaboradores, proveedores y demás partes interesadas) aquella información ambiental del impacto que supone nuestra actividad, y el comportamiento ambiental de Varadero Ibiza, así como de las actuaciones que se llevan a cabo enmarcadas en una mejora continua respecto a la sostenibilidad ambiental de la organización.

## **2. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA**

Varadero Ibiza pertenece a la empresa Tanit Ibiza Port, S.A., como centro de trabajo en Ibiza, cuya actividad es la relacionada con la gestión de un varadero (NACE 33.15).



### **2.1. Descripción de la actividad y servicios**

Situado en el corazón de la capital pitiusa, en Tanit Ibiza Port S.A. - Varadero Ibiza (en adelante Varadero Ibiza) realiza todo tipo de servicios de mantenimiento y reparación de embarcaciones, destacando entre todos, el servicio de travelift, cuya capacidad de izar embarcaciones de 160 toneladas con una manga máxima de 10 metros lo convierte en uno de los mayores de las Islas Baleares.

Varadero Ibiza cuenta con una ventaja sustancial: La mayoría de los talleres que brindan servicios se encuentran en sus instalaciones, agilizando enormemente las tareas de mantenimiento y reparación de las embarcaciones.

Todas las instalaciones de Varadero Ibiza fueron renovadas totalmente en 2006. Tanto talleres como amarres sufrieron amplias mejoras, ofreciendo hoy en día en todos ellos:

- Electricidad hasta 400A trifásico
- Conexiones ADSL
- Telefonía

Nuestros amarres pueden albergar embarcaciones de hasta 45 mts de eslora y tenemos una capacidad de izada de 160 TN y cuyo foso puede albergar embarcaciones hasta 10 mts de manga.

## Declaración ambiental – 2021

En Varadero Ibiza se ofrecen los siguientes servicios:

- Pintura
- Antifouling
- Carpintería Náutica
- GRP y composites
- Tornería y fabricación de piezas metálicas
- Instalaciones eléctricas
- Instalaciones electrónicas
- Especialistas en Diesel
- Instalaciones mecánicas
- Instalaciones hidráulicas
- Aire a presión
- Parking
- Limpieza de embarcaciones
- Servicios VIP requeridos



### 2.2. Instalaciones y ubicación de Varadero Ibiza

Varadero Ibiza está situada en el Edificio Portuarios, en el Muelle Pesquero de Ibiza.



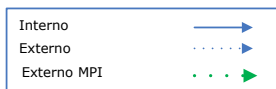
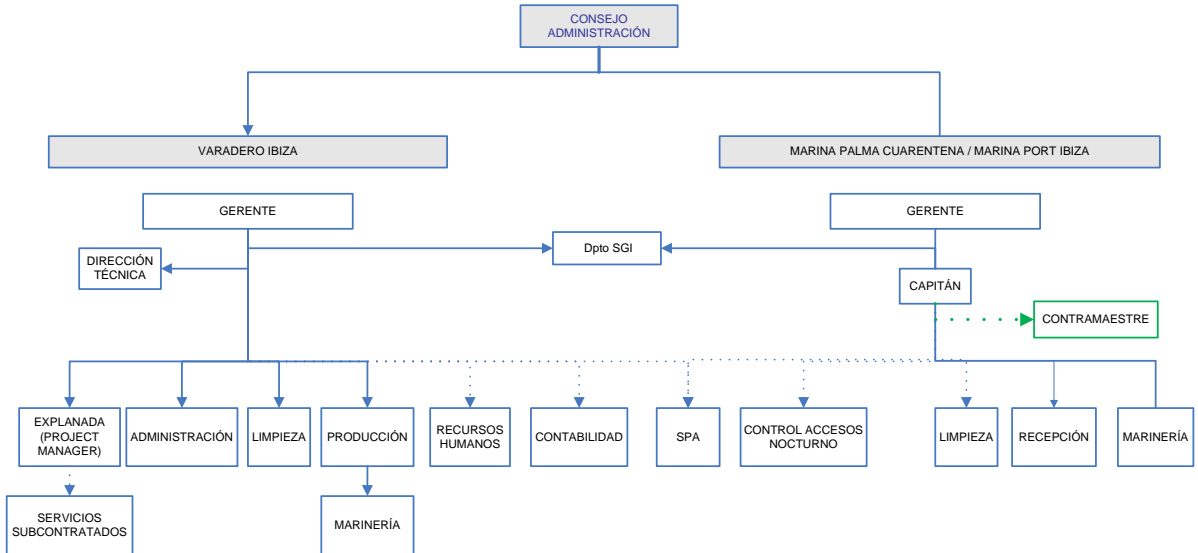
En el Varadero se ubican las siguientes instalaciones:

- Oficina de recepción
- Dos almacenes
- Servicios.
- Punto verde

### 2.3. Datos de contacto

Muelle Pesquero  
Ed. Los Portuarios  
07800 – Ibiza  
Illes Balears  
Tel.+34 971 806 755  
Fax +34 971 806 836  
e-mail: [info@varaderoibiza.com](mailto:info@varaderoibiza.com)  
http: [//www.varaderoibiza.com](http://www.varaderoibiza.com)

**2.4. Organigrama Tanit Ibiza Port, S.A.**



### 3. POLITICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN

A continuación, se presenta la política de Varadero Ibiza.



#### **POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD Y SALUD POLICY FOR QUALITY CONTROL, ENVIRONMENTAL AND PREVENTION OF LABOUR ACCIDENTS**

**TANIT IBIZA PORT, S.A.**, sita en el Muelle Pesquero, s/n del Puerto de Ibiza, se dedica a los trabajos de mantenimiento de embarcaciones en varadero y amarre, a la gestión de 64 amarres del puerto deportivo Pantalán de la Cuarentena, situado en Avenida Gabriel Roca, s/n (Paseo marítimo), en Palma de Mallorca y a la gestión de 89 amarres del puerto deportivo Marina Port Ibiza, situado en C/ Andenes, s/n, en Ibiza. Desde entonces y siguiendo con nuestro afán de mejorar continuamente hemos apostado por gestionar nuestra empresa mediante un SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL. / *Tanit Ibiza Port, S.A., located at Muelle Pesquero, s/n, in the Port of Ibiza, provides berths and boatyard yacht repair & refit services, the Management of 64 berths of the marina Pantalán de la Cuarentena, located at Avenida Gabriel Roca, s/n (Paseo Marítimo), in Palma de Mallorca, and the Management of 89 berths of the marina Marina Port Ibiza, located at Andenes, s/n, in Ibiza. In keeping with our deep-rooted commitment towards constant improvement, we have opted to manage our company through an INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM.*

Mediante este documento **TANIT IBIZA PORT, S.A.** hace pública la Política de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo, englobada en la estrategia de la empresa, cuyos objetivos globales son: / *Tanit Ibiza Port, S.A. hereby publishes its Quality Control, Environmental Management and Health & Safety in the Workplace Policy, incorporated within the company's strategy, whose global objectives are:*

- Configurar y dotar la estructura de la Organización en los aspectos documentales, técnicos, productivos y administrativos para poder asegurar el cumplimiento de los requisitos de los clientes, en todos nuestros productos y servicios. / *To design and provide company structure with the written, technical, production and administrative aspects in order to guarantee the fulfilment of our clients' needs with regard to all our products and services.*
- Cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables, y otros requisitos que la organización pueda suscribir. / *To comply with the applicable legal and mandatory requirements, and all other requirements which the company may endorse.*
- Orientar la actividad de la Organización para conseguir el mayor grado posible de satisfacción de los clientes, mediante un trato personalizado según sus necesidades. / *To focus business operations in order to achieve the highest level possible of client satisfaction, by means of personalised attention according to their needs.*
- Conseguir la participación e implicación de todo el personal de la Organización en el cumplimiento y desarrollo del Sistema de Gestión Integral. / *To accomplish the participation and involvement of the entire company workforce in the fulfilment and development of the Integrated Management System.*
- Conocer la incidencia de nuestras actividades sobre el entorno, gestionando correctamente todos los residuos y minimizando los aspectos medioambientales significativos. / *To fully understand the impact of our operations on the environment, thereby correctly managing all waste products and minimising significant environmental impact.*
- Prevenir la contaminación y hacer un uso racional de los recursos. / *To prevent contamination and to rationalise resources.*
- Garantizar nuestro compromiso de mejora continua del comportamiento ambiental. / *To guarantee our commitment to continuous improvement of environmental behavior.*
- Garantizar que el compromiso de mejora continua es claramente entendido y asumido por todos los empleados, como vía imprescindible para asegurar la competitividad de la empresa y la máxima satisfacción del cliente. / *To guarantee that the commitment towards constant improvement is clearly understood by all employees, as a cornerstone to ensuring company competitiveness and maximum client satisfaction.*
- Alcanzar y mantener un alto nivel de seguridad y salud en el trabajo y una mejora continua de las condiciones; la gestión y el desempeño de la SST; previniendo los daños y el deterioro de la salud, mediante la integración y concienciación por parte de todos los miembros de la empresa, asegurando la consulta y participación, así como terceros y partes interesadas; la eliminación de peligros y reducción de riesgos. / *To reach and maintain a high level of health and safety in the workplace and a constant improvement in working conditions and health & safety management, thereby preventing any injury or work-related illness through the integration and awareness of all members of the company, in addition to third parties and shareholders.*

Ibiza, abril de 2021  
Rev. 5

**TANIT IBIZA PORT, S.A.**  
NIF: A57313868  
C/ Aragón, 71  
07800 Ibiza - Baleares

#### **4. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL**

Varadero Ibiza está comprometida con la protección del medio ambiente. Su correcta gestión de los residuos, la prevención de contaminación y el uso racional de los recursos hacen de Varadero Ibiza, un varadero que minimiza al máximo el impacto medioambiental que supone el mantenimiento de las embarcaciones.

El compromiso de Varadero Ibiza con la mejora continua y prevención de la contaminación se fortalece tras la implantación de los requisitos de la norma UNE EN ISO 14001:2004 en el año 2009.

Ese mismo año, Varadero Ibiza implanta los requisitos del estándar OHSAS 18001:2007, para favorecer la prevención en seguridad laboral, pilar fundamental en la política de Varadero Ibiza como base para mejorar las condiciones de trabajo en un ambiente de máxima protección y seguridad laboral.

Por otra parte, en 2009 se obtiene también la certificación en base a la norma de calidad UNE EN ISO 9001:2008, como base para garantizar la calidad del servicio prestado, la satisfacción del cliente y la mejora continua.

Desde el año 2016, Varadero Ibiza se encuentra inscrita en el Registro Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono, en el Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).

En 2018 se ha realizado la auditoría de certificación en la base a las normas UNE EN ISO 14001:2015 y UNE EN ISO 9001:2015, así como la adaptación a la ISO 45001:2018.



## 5. ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS

Varadero Ibiza ha desarrollado una sistemática para la identificación de sus aspectos ambientales. Esta identificación se realizará en todas y cada una de las actividades desarrolladas en Varadero Ibiza ya sean actividades directas o indirectas, así como en actividades nuevas o planificadas.

Su identificación se realiza mediante inspección de sus procesos, recabando información de las personas involucradas tanto de la organización como proveedores y clientes, revisando legislación aplicable, etc. etc.

Esta inspección e identificación la realiza el Responsable del sistema de gestión integrado, conjuntamente con todas aquellas personas implicadas dentro de las actividades que generen o puedan generar aspectos ambientales y se relacionan en el "Inventario y valoración de aspectos ambientales"

A la hora de llevar a cabo la identificación de aspectos ambientales se consideran los siguientes vectores:

- Generación de residuos
- Consumo de energía
- Consumo de agua
- Uso de materias primas y recursos naturales
- Vertidos al agua
- Vertidos al suelo
- Emisiones a la atmósfera
- Generación de ruido

Los impactos derivados de los aspectos ambientales son los siguientes:

| ASPECTO AMBIENTAL   | IMPACTO AMBIENTAL   |
|---|---|
| <b>RESIDUOS:</b> cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseché o tenga la intención o la obligación de desechar.                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Su impacto variará en función de la eliminación de los mismos con la consiguiente contaminación del aire por efecto de su incineración, del suelo y del agua.</li> <li>- Malos olores.</li> <li>- Impacto paisajístico.</li> </ul> |
| <b>CONSUMO DE ENERGÍA</b><br>Uso realizado por la actividad de la organización del recurso energía. Se diferencia la fuente de procedencia de la energía. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agotamiento de recursos naturales (combustibles fósiles).</li> </ul>   |
| <b>CONSUMO DE AGUA</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducción de los recursos hidrológicos</li> </ul>  |

## Declaración ambiental – 2021

| ASPECTO AMBIENTAL  | IMPACTO AMBIENTAL   |
|--|---|
| <p>Uso realizado por la actividad de la organización del recurso agua, sea cual sea su procedencia.</p>  | <p>potables limitados.</p>  |
| <p><b>USO DE MATERIA PRIMA Y RECURSOS NATURALES</b></p> <p>Consumo de materiales que realiza la organización para poder desarrollar la actividad o servicio.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El impacto depende la materia prima usada. Según su toxicidad y composición tendrá efectos para la salud y/ o para el medio ambiente.</li> <li>- Reducción de los recursos naturales no renovables.</li> <li>- Contribución a la generación de residuos.</li> </ul>  |
| <p><b>VERTIDOS AL AGUA</b></p> <p>Incorporación de líquidos derivados de la actividad de la organización al medio ambiente (suelo o aguas).</p>                  | <p>Alteración del ecosistema natural. Dicho impacto variará dependiendo de las aguas receptoras como de la composición del efluente.</p>  |
| <p><b>VERTIDOS AL SUELO</b></p> <p>Incorporación de líquidos derivados de la actividad de la organización al medio ambiente (suelo o aguas).</p>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contaminación del terreno.</li> <li>- Contaminación de los recursos hidrológicos subterráneos.</li> </ul>  |
| <p><b>EMISIONES A LA ATMÓSFERA</b></p> <p>Aportación a la atmósfera de materias (partículas sólidas, líquidas, vapores o gases, contaminación lumínica).</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contaminación del aire de bajo nivel (smog fotoquímico).</li> <li>- Cambio climático y efecto invernadero (calentamiento global del planeta).</li> <li>- Reducción de la capa de ozono.</li> <li>- Efectos en la salud humana (afección del aparato respiratorio).</li> <li>- Efectos en la agricultura y los bosques (las plantas son bastante más sensibles a los gases contaminantes que los seres humanos).</li> <li>- Lluvia ácida (provocada por dióxido de azufre y óxido de nitrógeno).</li> <li>- Efectos en los materiales y el paisaje urbano (corrosión de los metales, deterioro de las esculturas de piedra expuestas a la intemperie, etc.).</li> <li>- Afección sobre la fauna por contaminación lumínica</li> </ul> |
| <p><b>RUIDO</b></p> <p>El sonido exterior no deseado o nocivo generado por las actividades humanas, incluido el ruido</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puede afectar a la ecología local o al entorno natural.</li> <li>- Además el ruido puede provocar en el</li> </ul>   |

## **Declaración ambiental – 2021**

| <b>ASPECTO AMBIENTAL</b>  | <b>IMPACTO AMBIENTAL</b>  |
|---|---|
| emitido por los medios de transporte, por el tráfico rodado, ferroviario y aéreo y por emplazamientos de actividades industriales [...] | ser humano sordera profesional, pérdida temporal de audición, estrés, efectos sobre el sueño y modificación del comportamiento. |

Una vez identificados los aspectos ambientales el Responsable del sistema de gestión integrado lleva a cabo la evaluación y registro de su criticidad mediante una tabla en la que se cruzan el aspecto sobre los siguientes criterios:

- Naturaleza del aspecto (Q1)
- Medio receptor o destino (Q2)
- Magnitud (amplitud / intensidad / cantidad) (Q3)

Por otra parte, se tiene en cuenta en la valoración si se puede llevar a cabo alguna actuación económica y/o técnica viable (factor: F=2) o no (factor: F=0,5).

La significancia se determina mediante la suma de los 3 criterios, por el factor de conversión:  $(Q1 + Q2 + Q3) \times F$

En la valoración de la significancia de los aspectos ambientales, se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Partes interesadas: en el caso de tener constancia de alguna denuncia ambiental por parte de las partes interesadas, el aspecto en cuestión pasa a ser directamente significativo.
- Requisitos legales: en caso de incumplimiento legal, el aspecto ambiental pasa a ser significativo directamente.

Cabe destacar que, en este caso, no hemos recibido ninguna denuncia ni queja por ninguna de nuestras partes interesadas, así como se cumplen con los requisitos legales ambientales aplicables.

Una vez valorada la significatividad de cada aspecto ambiental, se determinan cuales son significativos, aquellos que tengan una evaluación más elevada. Determinados los aspectos significativos, se plantean objetivos con la finalidad de ir reduciendo continuamente su impacto ambiental.

A continuación, se muestran los resultados obtenidos en la valoración realizada en los últimos dos años.

### **5.1. Aspectos ambientales significativos 2021**

Derivada de la evaluación de aspectos ambientales en la que se comparaban los datos de 2020 con 2019, resultan los aspectos significativos del año 2021. En esta evaluación, resultaron significativos:

- Consumo de combustible (gasóleo)
- Consumo eléctrico (explanada)
- Residuos peligrosos (prestación servicio)
- Consumo de agua (explanada)

### **5.2. Aspectos ambientales significativos futuro**

A inicios de 2022 se realiza la nueva evaluación de aspectos ambientales, en los que se compara los resultados obtenidos en 2021 con los dados en 2020. A partir de esta evaluación, se obtienen los aspectos ambientales significativos futuros, a tratar en el año 2022. Estos aspectos ambientales significativos son los siguientes:

- Consumo de combustible (gasóleo)
- Consumo eléctrico (explanada)
- Residuos peligrosos (prestación servicio)
- Consumo de agua (explanada)

## 6. OBJETIVOS Y METAS

Varadero Ibiza desarrolla con carácter anual un programa de gestión cuya finalidad es plasmar los objetivos planificados por la organización, así como las actuaciones y recursos necesarios para la consecución de las metas proyectadas.

Los compromisos establecidos en la Política del Sistema de Gestión y el compromiso de mejora continua conforman los principios de acción de Varadero Ibiza respecto a la gestión ambiental.

A continuación, se analizan los objetivos y metas planteados de carácter ambiental, en la planificación estratégica 2021-2022, presentando el seguimiento correspondiente al año 2021.

| <b>PROGRAMA DE GESTIÓN 2021-2022</b>  |   |   |                      |   |                        |
|---|---|---|----------------------|---|------------------------|
| <b>OBJETIVO</b>   | <b>METAS</b>  | <b>ACTUACIONES REQUERIDAS</b>                     | <b>RECURSOS</b>      | <b>RESPONSABLE</b>                          | <b>PLAZO EJECUCIÓN</b> |
| Reducción de las emisiones  | Reducción de un 1% las emisiones de GEI a la atmósfera          | Inscripción Huella de carbono (Calculo y reduzco) | Humanos y económicos | Responsable de Gestión Integral             | Dic. 2021              |
| Descarbonización del consumo energético y sensibilización interna y externa | Disminución de la dependencia energética de origen no renovable | Instalación placas fotovoltaicas                  | Humanos y económicos | Gerencia<br>Responsable de Gestión Integral | Dic. 2021              |

Seguimiento:

Objetivo 1: Se realiza la inscripción de Huella de Carbono (datos de 2020). Se obtiene el certificado "Cálculo + Reduzco", con una reducción del 19,46 % de la media de la intensidad de emisión en el trienio 2018-2020 respecto del trienio 2017- 2019, para el alcance 1+2.

- Objetivo 2: Realizada instalación a final de año de las placas fotovoltaicas.

## **Declaración ambiental – 2021**

---

### **6.1. Actuaciones futuras**

Se mantiene vigente el programa de gestión para el año 2022 debido a la temporalización de la concesión, y se incluye la siguiente actuación:

| <b>PROGRAMA DE GESTIÓN 2021-2022</b> |                            |   |                      |                                 |                        |
|--------------------------------------|----------------------------|---|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>OBJETIVO</b>                      | <b>METAS</b>               | <b>ACTUACIONES REQUERIDAS</b>   | <b>RECURSOS</b>      | <b>RESPONSABLE</b>              | <b>PLAZO EJECUCIÓN</b> |
| Aumento sensibilización personal     | Realizar 2 campañas al año | Campañas de sensibilización ambiental: huella de carbono y prevención contaminación marítima. | Humanos y económicos | Responsable de Gestión Integral | Dic. 2022              |

## 7. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

A continuación, se presenta el comportamiento ambiental de la empresa entre 2019 y 2021.

Cabe desatacar que la información se presenta en relación con los metros cuadrados de ocupación, ya sea en explanada o en amarre, en función del tipo de indicador a analizar.

Para el cálculo de los indicadores, se tienen en cuenta los siguientes datos a nivel de plantilla y metros cuadrados de ocupación, ya sea en explanada o en amarre, en función del tipo de indicador a analizar, para los 3 años de análisis.

| <b>Indicador B</b> |  |  |              |
|--------------------|--|--|--------------|
| <b>Año</b>         | <b>Ocupación amarres<br/>(m<sup>2</sup>)</b> | <b>Ocupación explanada<br/>(m<sup>2</sup>)</b> | <b>Total</b> |
| 2019               | 292.518,00                                   | 343.950,97                                     | 636.468,97   |
| 2020               | 137.251,96                                   | 366.953,66                                     | 504.205,62   |
| 2021               | 112.158,00                                   | 299.690,74                                     | 411.848,74   |

### 7.1. COMPORTAMIENTO RESPECTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL

En Varadero Ibiza hemos establecido una sistemática para identificar y verificar el cumplimiento legal de nuestra organización, de forma que controlemos en todo momento aquellos aspectos legislativos aplicables a nuestra organización, especialmente sobre los aspectos ambientales sobre los que nuestra actividad tiene influencia.

En el anexo I se presenta la evidencia de la identificación y evaluación del cumplimiento de requisitos legales aplicables. Varadero Ibiza cumple con todos los requisitos legales que le son de aplicación.

### 7.2. EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### 7.2.1. Consumo de energía eléctrica

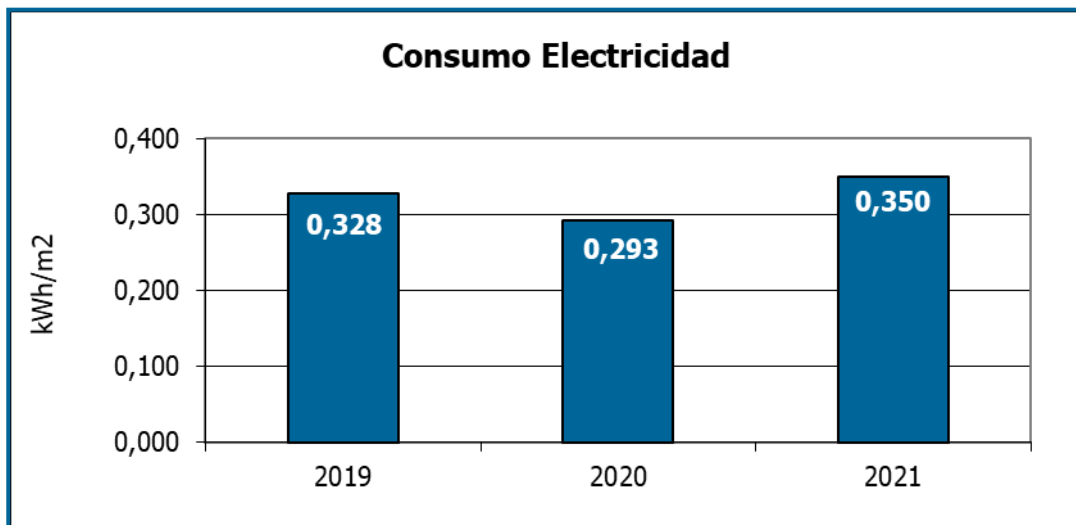
El consumo eléctrico se expresa en kWh. Los datos que se presentan a continuación hacen referencia al consumo total en las instalaciones, tanto el consumo directo realizado por Varadero Ibiza, como el indirecto realizado tanto por las embarcaciones como las empresas que trabajan dentro de las instalaciones en explanada.

## Declaración ambiental – 2021

| CONSUMO ENERGÍA ELÉCTRICA |                     |                             |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Año                       | Consumo inst. (kWh) | Ratio (kWh/m <sup>2</sup> ) |
| 2019                      | 208.808,00          | 0,328                       |
| 2020                      | 147.595,00          | 0,293                       |
| 2021                      | 144.135,40          | 0,350                       |

Analizando el consumo respecto a la ocupación total, de amarre y explanada, el consumo eléctrico, ha aumentado en el último año un 19,56% respecto a la temporada anterior. Teniendo en cuenta las características especiales de la temporada 2020, por la situación epidemiológica, comparamos el resultado con el correspondiente a 2019, observando un aumento inferior, de un 6,67%.

Cabe comentar que al tener en cuenta el consumo indirecto, no podemos tener un mayor control en el consumo realizado de forma externa, más que el mantenimiento preventivo, o en su caso correctivo realizado, así como las actuaciones que se llevan a cabo encaminadas a favorecer una mayor sensibilización ambiental por parte de los clientes y usuarios de las instalaciones.



### 7.2.2. Consumo de combustible

En Varadero Ibiza existe un consumo de combustible (gasóleo) derivado del uso de maquinaria (remolque, carretilla elevadora y travelift), que supone el consumo mayoritario de combustible. A menor escala, se realiza un consumo de gasóleo para un camión, y gasolina para un vehículo.

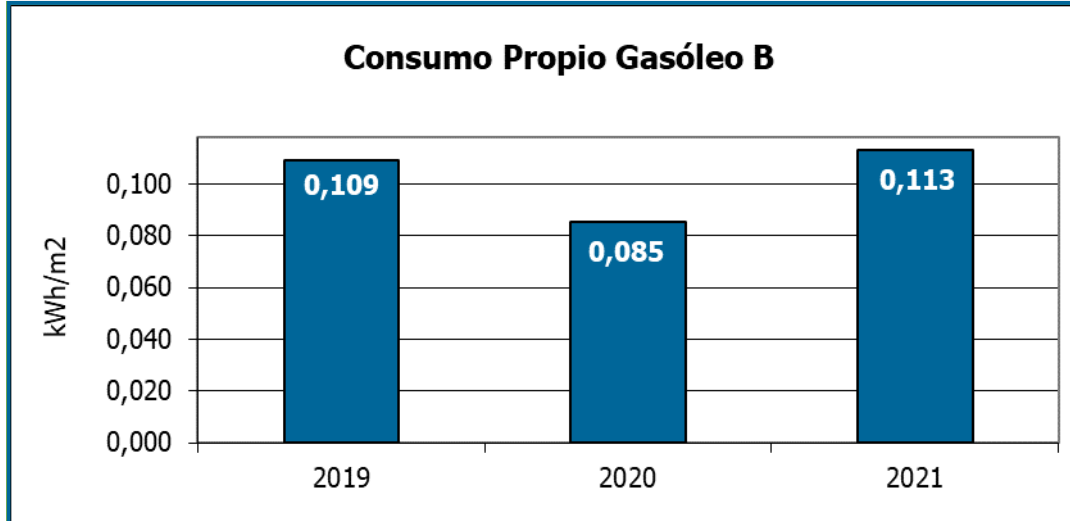


## Declaración ambiental – 2021

Para conocer los kWh consumidos, se ha considerado la densidad del gasóleo para conocer las Tn consumidas; con la cantidad de tn podemos conocer las tep de gasolina, y las tep nos permiten conocer los kWh.

| <b>CONSUMO GASÓLEO B (maquinaria)</b> |                      |                                  |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| <b>Año</b>                            | <b>Consumo (kWh)</b> | <b>Ratio (kWh/m<sup>2</sup>)</b> |
| 2019                                  | 37.588,89            | 0,109                            |
| 2020                                  | 31.280,68            | 0,085                            |
| 2021                                  | 33.844,02            | 0,113                            |

Analizando el consumo realizado por la maquinaria (no vehículos) respecto a la ocupación (en este caso, se tienen en cuenta los metros cuadrados de ocupación únicamente en explanada), se observa como el consumo ha aumentado respecto a los años anteriores, siendo un 32,48% inferior a la temporada de 2020; comparando con 2019, se observa un 3,33%. Hay que tener en cuenta que el consumo de combustible es un aspecto que depende completamente del tipo de trabajo a realizar, así como del tamaño de la embarcación que requiere el servicio.



## Declaración ambiental – 2021

Respecto a los vehículos empleados, la evolución entre 2019 y 2021 ha sido la siguiente:

| <b>CONSUMO COMBUSTIBLE (vehículos)</b> |            |                      |                                  |
|--|------------|----------------------|----------------------------------|
| <b>Tipo combustible</b>                | <b>Año</b> | <b>Consumo (kWh)</b> | <b>Ratio (kWh/m<sup>2</sup>)</b> |
| Gasóleo A                              | 2019       | 1.160,71             | 0,0034                           |
|  | 2020       | 1.302,69             | 0,0036                           |
|  | 2021       | 1352,46              | 0,0045                           |
| Gasolina                               | 2019       | 1.259,75             | 0,0037                           |
|  | 2020       | 844,85               | 0,0023                           |
|  | 2021       | 270,06               | 0,0009                           |

*Nota\*:*

*La densidad se obtiene como valor medio de los límites mínimo y máximo de densidad para gasolina de automoción, según el real Decreto 1088/2010, de 3 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 61/2006, de 31 de enero, en lo relativo a las especificaciones técnicas de gasolinas, gasóleos, utilización de biocarburantes y contenido de azufre de los combustibles para uso marítimo*

*En cuanto a los factores de conversión empleados para conocer los tep y kWh de gasolina, se han empleado los valores recogidos por el Instituto Energético de Galicia, de la Consellería de Economía, Empleo e Industria, de la Xunta de Galicia.*

En cuanto al consumo realizado por los vehículos, podemos ver como en 2021 se da un aumento del consumo de gasóleo A de un 27,12% y en el caso de gasolina, una disminución de un 60,86% respecto al año anterior. El consumo en los vehículos depende de las necesidades de uso; de todas formas, se ha de tener en cuenta que el consumo realizado por los vehículos es una parte muy pequeña respecto al consumo de combustible realizado en Varadero Ibiza por la maquinaria.

## Declaración ambiental – 2021

### 7.2.3. Consumo energético renovable

En Varadero Ibiza, existen recientemente en activo infraestructuras que permitan la generación y por tanto el consumo mediante energías renovables (las placas instaladas -ver objetivos ambientales- permitirán un consumo de renovables a partir del año 2022).

El suministro de energía eléctrica (gestionado a través de Autoritat Portuària de les Illes Balears) dispone de Garantía de Origen en 2021 por cogeneración de alta eficiencia, que permite un uso eficiente de la energía eléctrica necesaria para la prestación del servicio, por lo que la energía eléctrica consumida no procede de fuentes renovables. De acuerdo con la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), la redención de garantías de origen (MWh) es mayor que el consumo eléctrico en su punto de suministro, por lo que se puede afirmar un origen 100% procedente de tecnologías de cogeneración de alta eficiencia.

| CUPS Consumidor      | Redimidas (MWh) | Tipo                 | Tecnología   |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| ES0031500046270001NB | 328             | Cog. Alta Eficiencia | COGENERACIÓN |

### 7.2.4. Consumo energético total

A continuación, se presenta el total de kWh derivados del consumo energético en Varadero Ibiza en los últimos 3 años.

| CONSUMO ENERGÉTICO TOTAL |               |                             |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|
| Año                      | Consumo (kWh) | Ratio (kWh/m <sup>2</sup> ) |
| 2019                     | 248.817,35    | 0,444                       |
| 2020                     | 181.023,23    | 0,384                       |
| 2021                     | 179.601,94    | 0,436                       |

El consumo energético total, respecto a la ocupación, ha aumentado un 21,46%, debido al aumento en el consumo eléctrico dado en el último año, y un 11,55% respecto al año 2019.

## Declaración ambiental – 2021

### 7.3. EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE MATERIALES

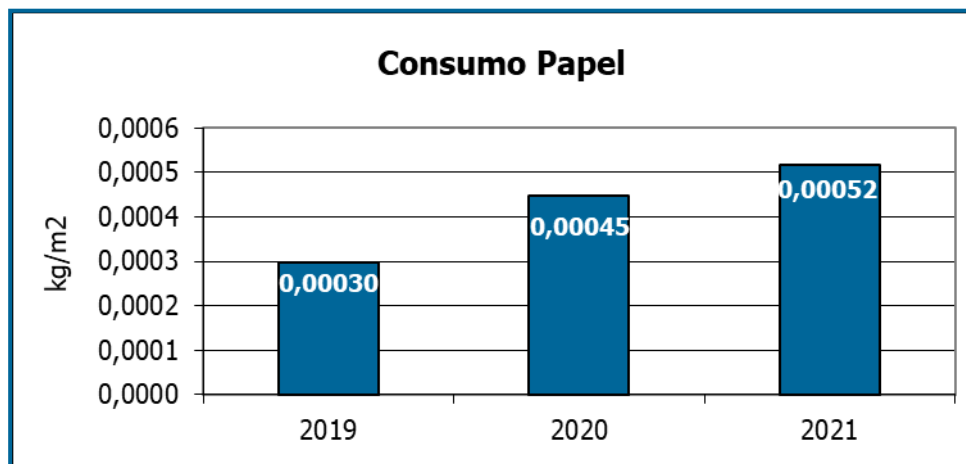
La información expresada en base a unidades de masase ha modificado de toneladas a kilogramos.

#### 7.3.1. Consumo de papel

Los datos se presentan en kilos y han sido convertidos, desde los 80 gr. de papel por metro cuadrado, teniendo en cuenta que una hoja de papel empleado supone 210x297mm. El consumo de papel se realiza en las oficinas (recepción).

| CONSUMO DE PAPEL |          |                |        |                            |
|------------------|----------|----------------|--------|----------------------------|
| Año              | Nº hojas | m <sup>2</sup> | kg     | Ratio (kg/m <sup>2</sup> ) |
| 2019             | 38.000   | 2.375,0        | 190,0  | 0,00030                    |
| 2020             | 45.000   | 2.812,5        | 225,0  | 0,00045                    |
| 2021             | 42.500   | 2.656,25       | 212,50 | 0,00052                    |

En 2021 el consumo de papel ha sido superior al realizado en 2020 en un 15,62% respecto a la ocupación en las instalaciones, y de un 72,84% respecto a 2019. El aumento es debido especialmente a las comunicaciones y documentación a entregar derivada de la pandemia por COVID 19.

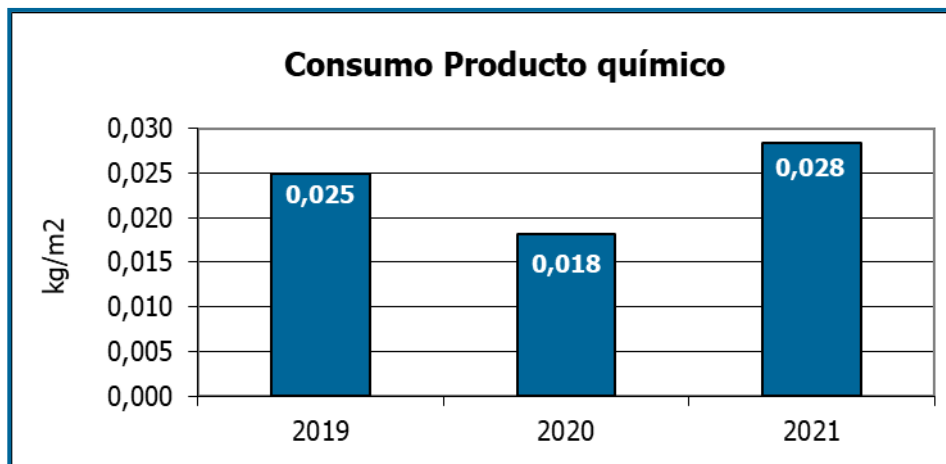


## Declaración ambiental – 2021

### 7.3.1. Consumo de producto químico

En Varadero Ibiza se realiza un consumo de producto químico para llevar a cabo el mantenimiento de las embarcaciones. A continuación, se muestran las cantidades empleadas en los últimos 3 años, respecto a la ocupación en explanada.

| <b>CONSUMO DE PRODUCTO QUÍMICO</b> |            |                                 |
|------------------------------------|------------|---------------------------------|
| <b>Año</b>                         | <b>Kgs</b> | <b>Ratio (kg/m<sup>2</sup>)</b> |
| 2019                               | 8.595,49   | 0,025                           |
| 2020                               | 6.685,94   | 0,018                           |
| 2021                               | 8.511,66   | 0,028                           |



En 2021 se ha consumido un total de 0,028 kg de producto respecto a la ocupación en explanada para llevar a cabo el mantenimiento de embarcaciones, que supone un aumento del 55,88% respecto al año anterior. Si comparamos con el consumo realizado en 2019, se observa también un aumento, pero en menor medida, en este caso de un 13,65%.

La cantidad de producto químico a emplear está directamente relacionada con los servicios solicitados por los clientes, tanto respecto a la cantidad de trabajo realizado, como el tipo de servicio a realizar en cuestión.

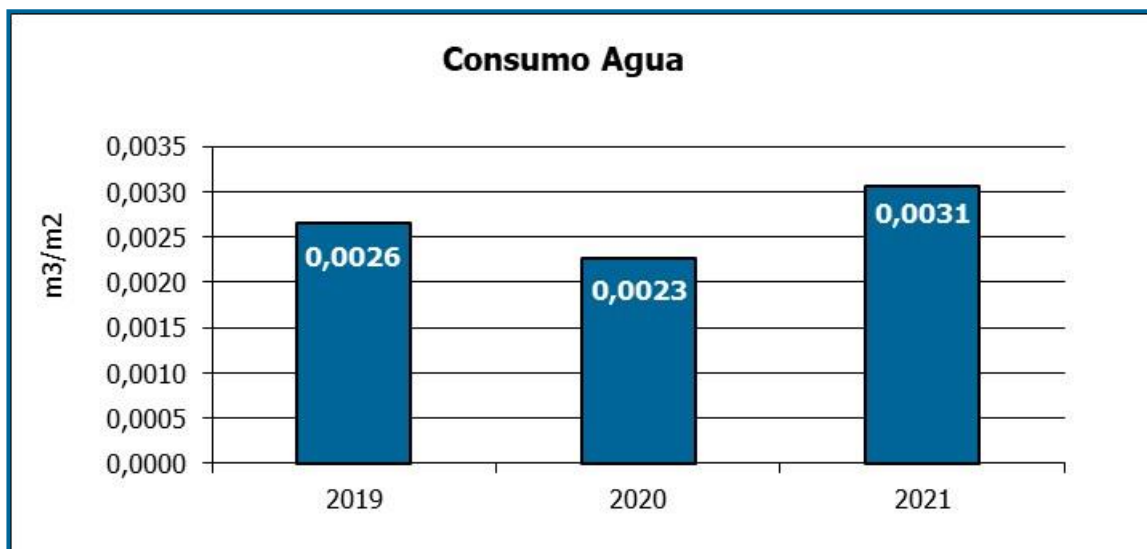
#### 7.4. AGUA

Se presenta a continuación el consumo total de agua realizado en las instalaciones, tanto de forma directa como indirecta por parte de nuestros clientes.

| CONSUMO AGUA |                                 |   |
|--------------|---------------------------------|---|
| Año          | Consumo inst. (m <sup>3</sup> ) | Ratio (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) |
| 2019         | 1.683,26                        | 0,0026                                  |
| 2020         | 1.142,00                        | 0,0023                                  |
| 2021         | 1.261,83                        | 0,0031                                  |

El consumo de agua respecto a la ocupación total de las instalaciones (explanada y amarre), ha aumentado en 2021 un 35,27% respecto al año anterior y un 15,85% en relación con 2019.

Como se ha comentado anteriormente, no podemos tener un mayor control en el consumo realizado de forma externa (al depender del consumo que realizan los clientes, así como el necesario para los servicios que requieran en explanada), más que el mantenimiento preventivo, o en su caso correctivo realizado, así como las actuaciones que se llevan a cabo encaminadas a favorecer una mayor sensibilización ambiental por parte de los clientes y usuarios de las instalaciones.



## 7.5. RESIDUOS

En Varadero Ibiza se lleva un control de los residuos gestionados, los cuales pueden ser debidos directamente por Varadero Ibiza, o bien de forma indirecta por los usuarios del varadero.

En la explanada existe un punto verde para la gestión de los residuos, así como hay diferentes contenedores distribuidos en todo el pantalán para la gestión de los residuos generados durante el mantenimiento de las embarcaciones.



Imagen de parte del punto verde para la gestión de los residuos tóxicos y peligrosos generados en Varadero Ibiza.

### 7.5.1. Generación total anual de residuos peligrosos y no peligrosos

Los residuos no peligrosos generados directamente por Varadero Ibiza son papel/cartón envases no contaminados y tóner, generándose a nivel global otros residuos como RSU, voluminosos varios,.... En cuanto al resto de residuos generados (RTP), se considera un 100% de los controlados en el registro "Control de aspectos ambientales", a excepción de baterías, aceites, aguas oleosas, restos de hidrocarburos, filtros, filtros de cabina y latiguillo, que se generan de forma indirecta totalmente. En Varadero Ibiza se generan como residuos de carácter peligroso los siguientes:

- Absorbentes y trapos (LER 15 02 02)
- Aceite usado (LER 13 02 05)
- Aceites de sentina (LER 13 04 02)
- Aerosoles (LER 15 01 11)
- Baterías (LER 16 06 01)
- Disolventes no halogenados (LER 14 06 03)
- Envases de plástico contaminados (LER 15 01 10)
- Envases metálicos contaminados (LER 15 01 10)
- Filtros de aceite (LER 16 01 07)
- Líquido anticongelante (LER 16 01 14)
- Residuos de hidrocarburos (LER 16 10 01)

## Declaración ambiental – 2021

- Residuos que contienen hidrocarburos (LER 16 07 08)
- Residuos de pinturas y barnices (LER 08 01 11)
- Residuos de tóner de impresión (LER 08 03 17)
- Tierra y piedras que contengan sustancias peligrosas (LER 17 05 03)
- Residuos del decapado (LER 08 01 17)
- Latiguillos contaminados (LER 16 01 21)
- Aguas aceitosas (LER 13 05 07)
- Lodos de separadores (LER 13 05 02)
- Y otros residuos de hidrocarburos (LER 13 07 03)
- Otros residuos de disolventes (LER 14 06 03)

A continuación, se presenta un resumen de todos los residuos generados en Varadero Ibiza, tanto de forma directa, como indirectamente por parte de nuestros clientes. Se presenta la evolución entre 2019 y 2021 de los residuos peligrosos y los no peligrosos respecto a la ocupación de la explanada.

| CANTIDAD DE RESIDUO PELIGROSO                        | 2019          | 2020          | 2021          |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Absorbentes y trapos                                 | 1.908         | 689           | 757           |
| Aceite usado   | 1.089         | 353           | 1.300         |
| Aceites de sentinas                                  | 8.640         | 5192          | 4.050         |
| Aerosoles  | 37            | 53            | 24            |
| Baterías de plomo                                    | 233           | 600           | 212           |
| Disolventes no halogenados                           | 253           | 0             | 0             |
| Envases plásticos contaminados                       | 1.749         | 1.081         | 1.140         |
| Envases metálicos contaminados                       | 790           | 708           | 751           |
| Filtros de aceite                                    | 446           | 171           | 341           |
| Filtros de cabina de pintura                         | 0             | 0             | 0             |
| Líquido anticongelante                               | 24            | 0             | 0             |
| Residuos que contienen hidrocarburos                 | 5.186         | 5.310         | 6.546         |
| Residuos de pintura y barnices                       | 657           | 723           | 758           |
| Residuos de tóner de impresión                       | 27            | 23            | 26            |
| Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas | 0             | 0             | 0             |
| Residuos del decapado                                | 530           | 835           | 566           |
| Latiguillos contaminados                             | 26            | 0             | 0             |
| Aguas aceitosas                                      | 0             | 0             | 0             |
| Lodos  | 1.277         | 1.502         | 141           |
| Otros residuos que contienen hidrocarburos           | 0             | 0             | 0             |
| Otros disolventes y mezclas de disolventes           | 0             | 0             | 0             |
| RAEEs  | 322           | 0             | 0             |
| <b>Total residuo peligroso (kg)</b>                  | <b>23.194</b> | <b>17.240</b> | <b>16.612</b> |
| <b>Total residuos/ocupación (kg/m<sup>2</sup>)</b>   | <b>0,067</b>  | <b>0,047</b>  | <b>0,055</b>  |



## Declaración ambiental – 2021

Como se puede observar, en 2021 ha aumentado la generación de residuos respecto a la ocupación un 17,98%; si se compara la información respecto al año 2019, la generación ha disminuido un 17,91% en 2021.

Como se comentado anteriormente, los residuos de restos de hidrocarburos y de aceites de sentina son indirectos, por lo que desde varadero Ibiza no hay un control directo en su generación, por lo que trabajamos en la sensibilización al cliente/usuario de las instalaciones en la disminución de la generación de residuo, y en su caso, la correcta gestión de este.

En cuanto a los residuos no peligrosos, se gestionan los siguientes:

- RSU: Papel y cartón, vidrio, envases no contaminados.
- Mezcla residuos municipales

Y otros residuos que no son de generación frecuente, como:

- Metales ferrosos y no ferrosos, cobre, latón, bronce, acero, aluminio\*
- Residuos mezclados RCD
- Residuos voluminosos
- Filtros de aire
- Pilas

| CANTIDAD DE RESIDUO NO PELIGROSO          |                 | 2019   | 2020   | 2021   |
|---|-----------------|--------|--------|--------|
| RSU                                       | Papel           | 1.920  | 1.760  | 1.760  |
|   | Envases         | 450    | 350    | 375    |
|   | Vidrio          | 720    | 0      | 0      |
|   | Rechazo         | 6.699  | 3.460  | 1.100  |
| Residuos especiales                       | RCD             | 3.860  | 4.260  | 1.660  |
|   | Voluminosos     | 746    | 360    | 1.232  |
|   | Metales*        | 3.503  | 3.741  | 3.285  |
|   | Filtros de aire | 16     | 0      | 0      |
|   | Pilas           | 8      | 12     | 0      |
|   | NFU's           | 0      | 40     | 15     |
| <b>Total kg RSU + Residuos especiales</b> |                 | 17.922 | 13.983 | 9.427  |
| <b>Total (kg/m2)</b>                      |                 | 0,0521 | 0,0381 | 0,0187 |

## **Declaración ambiental – 2021**

En 2021 la gestión de residuos no peligrosos ha disminuido respecto al año anterior, un 50,93%, y particularmente en relación con el rechazo, que ha disminuido un 71,64%.

A nivel global, la generación de residuos en Varadero Ibiza ha sido la siguiente:

| <b>CANTIDAD DE RESIDUO TOTAL</b>                   | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total residuo (kg)</b>                          | 41.116      | 31.223      | 26.039      |
| <b>Total residuos/ocupación (kg/m<sup>2</sup>)</b> | 0,1195      | 0,0851      | 0,0516      |

Como se puede observar, el total de residuo gestionado en Varadero Ibiza en 2021 ha sido un 39,30% inferior al año anterior.

### **7.6. BIODIVERSIDAD**

Las instalaciones de Varadero Ibiza ocupan la siguiente superficie:

- Explanada (superficie sellada): 6.368,87 m<sup>2</sup>

En la explanada se incluyen las siguientes instalaciones:

- o Dos naves, cada una de 60 m<sup>2</sup>: 120 m<sup>2</sup>
- o Oficina recepción: 88,37 m<sup>2</sup>
- o Aseos: 44,90 m<sup>2</sup>
- Espejo de agua: 2.409,13 m<sup>2</sup> (de los cuales, 711 m<sup>2</sup> son de atraques)
- Superficie total en el centro y/o fuera orientada según la naturaleza: no se dispone.

De esta manera, se diferencia una ocupación del suelo de 6.368,87 m<sup>2</sup> y una superficie de espejo de agua de 2.409,13 m<sup>2</sup>.

La ocupación del suelo en Varadero Ibiza es de 0,015 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> de ocupación en 2021.

## Declaración ambiental – 2021

### 7.7. EMISIONES

En Varadero Ibiza existen dos focos principales contaminantes de la atmósfera: el consumo eléctrico (emisión indirecta) y el consumo de combustible (emisión directa). Se tienen en cuenta también las emisiones de gases refrigerantes.

#### 7.7.1. Emisiones procedentes del consumo eléctrico

A continuación, se presentan las emisiones de CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y partículas derivadas del consumo eléctrico realizado tanto de forma directa como indirecta, en Varadero Ibiza entre 2019 y 2021. Para determinar estas emisiones por kWh consumido, se han empleado los siguientes factores de emisión:

|                              | 2019      | 2020/2021 |
|------------------------------|-----------|-----------|
| <b>t CO<sub>2</sub>/kWh</b>  | 0,0006590 | 0,0004930 |
| <b>kg SO<sub>2</sub>/kWh</b> | 0,0009036 | 0,0003313 |
| <b>kg NO<sub>x</sub>/kWh</b> | 0,0010270 | 0,0008975 |
| <b>kg partículas /kWh</b>    | 0,0000202 | 0,0000343 |

Factors d'emissió de contaminants emesos a l'atmosfera. Govern de les Illes Balears, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. (04/2022)

El total emitido, respecto a los metros cuadrados de ocupación, para la serie mencionada es el siguiente:

| <b>EMISIONES TOTAL CONSUMO ELÉCTRICO</b>  |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>Año</b>  | <b>2019</b>    | <b>2020</b>    | <b>2021</b>    |
| kWh   | 208.808,00     | 147.595,00     | 144.135,40     |
| t CO <sub>2</sub>   | 137,60         | 72,76          | 71,06          |
| <b>t CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup></b>   | <b>0,00022</b> | <b>0,00014</b> | <b>0,00017</b> |
| Kg SO <sub>2</sub>  | 188,68         | 48,90          | 47,75          |
| Kg NO <sub>x</sub>  | 214,45         | 132,47         | 129,36         |
| Kg partículas   | 4,22           | 5,06           | 4,94           |
| <b>Kg otros gases (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y partículas)*</b>              | <b>407,34</b>  | <b>186,43</b>  | <b>182,06</b>  |
| <b>Kg otros gases (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y partículas)/m<sup>2</sup></b> | <b>0,0006</b>  | <b>0,0004</b>  | <b>0,0004</b>  |

\*Se presenta la información respecto a los metros cuadrados de ocupación del total de kilogramos de otros gases, al ser un valor de baja representatividad de cada uno de estos gases por separado.

Las emisiones a la atmósfera respecto a la ocupación (metros cuadrados ocupados tanto en amarre como en explanada), han sido un 19,56% inferiores a las emisiones del año anterior, derivado de la disminución del consumo eléctrico dado en el último año. Respecto a la temporada de 2019, las emisiones de CO<sub>2</sub> han disminuido un 20,20% y las correspondientes al resto de emisiones, han disminuido también un 30,93%.

**7.7.2. Emisiones procedentes del consumo de combustible**

A continuación, se presentan las emisiones totales de CO<sub>2</sub> para el consumo de combustible entre los años 2019 y 2021. Para ello, se ha calculado en primer lugar, la densidad del gasóleo, transformando los litros consumidos a Kg (832 g/l). Seguidamente se ha calculado la emisión correspondiente. Se han tomado como valores de referencia para las emisiones de CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y otras partículas (en función de "Factors d'emissió de contaminants emesos a l'atmosfera. Govern de les Illes Balears, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (04/2022) los siguientes:

| Emisiones        |               |                              |                             |                             |                   |
|------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Tipo vehículo    | Combustible   | Tn CO <sub>2</sub> /kg comb. | Kg SO <sub>2</sub> /kg comb | Kg NO <sub>x</sub> /kg comb | Kg parts /kg comb |
| Turismos         | Gasolina (E5) | 0,002244                     | 0,00001                     | 0,00873                     | 0,00003           |
| Vehículos <3,5 t | Gasóleo (B7)  | 0,002456                     | 0,000006                    | 0,01491                     | 0,00152           |
| Vehículos >3,5t  | Gasóleo B     | 0,002686                     | 0,000006                    | 0,03337                     | 0,00094           |

Factors d'emissió de contaminants emesos a l'atmosfera. Govern de les Illes Balears, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. (04/2022).

| EMISIONES CO <sub>2</sub> TOTAL CONSUMO COMBUSTIBLE |                                   |                   |                   |                   |
|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Año                               | 2019              | 2020              | 2021              |
| Gasóleo B   | Kg gasóleo B                      | 3.123,33          | 2.599,17          | 2.812,16          |
|   | t CO <sub>2</sub>                 | 8,39              | 6,98              | 7,55              |
|   | t CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | <b>0,000024</b>   | <b>0,000019</b>   | <b>0,000025</b>   |
| Gasóleo A   | Kg gasóleo A                      | 96,45             | 108,24            | 112,38            |
|   | t CO <sub>2</sub>                 | 0,237             | 0,266             | 0,276             |
|   | t CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | <b>0,0000007</b>  | <b>0,0000007</b>  | <b>0,0000009</b>  |
| Gasolina  | Kg gasolina                       | 104,68            | 70,20             | 22,44             |
|   | t CO <sub>2</sub>                 | 0,235             | 0,158             | 0,050             |
|   | t CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> | <b>0,00000068</b> | <b>0,00000043</b> | <b>0,00000017</b> |
| <b>TOTAL t CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> total</b>   |                                   | <b>0,000026</b>   | <b>0,000020</b>   | <b>0,000026</b>   |

## Declaración ambiental – 2021

| EMISIONES SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> Y PARTÍCULAS TOTAL CONSUMO COMBUSTIBLE |                         |                |                |                |
|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Año  |                         | 2019           | 2020           | 2021           |
| Gasóleo B  | kg SO <sub>2</sub>      | 0,049          | 0,047          | 0,039          |
|  | kg NO <sub>x</sub>      | 0,019          | 0,016          | 0,017          |
|  | kg partículas           | 104,23         | 86,73          | 93,84          |
|  | Total kg                | 2,936          | 2,443          | 2,643          |
|  | Total kg/m <sup>2</sup> | 107,18         | 89,19          | 96,50          |
| Gasóleo A  | kg SO <sub>2</sub>      | 0,019          | 0,016          | 0,017          |
|  | kg NO <sub>x</sub>      | 46,57          | 38,75          | 41,93          |
|  | kg partículas           | 4,747          | 3,951          | 4,274          |
|  | Total kg                | 51,335         | 42,720         | 46,221         |
|  | Total kg/m <sup>2</sup> | 0,00015        | 0,00012        | 0,00015        |
| Gasolina   | kg SO <sub>2</sub>      | 0,031          | 0,026          | 0,028          |
|  | kg NO <sub>x</sub>      | 27,27          | 22,69          | 24,55          |
|  | kg partículas           | 0,094          | 0,078          | 0,084          |
|  | Total kg                | 27,392         | 22,795         | 24,663         |
|  | Total kg/m <sup>2</sup> | 0,000080       | 0,000062       | 0,000082       |
| <b>TOTAL kg SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, parts/m<sup>2</sup> total</b>          |                         | <b>0,00054</b> | <b>0,00042</b> | <b>0,00056</b> |

Las emisiones de CO<sub>2</sub> derivadas del consumo de combustible, respecto a los metros cuadrados de ocupación, se han visto disminuidas en un 30,30% respecto al año 2021. Si comparamos respecto al año 2019, el consumo se ha visto aumentado en un 3,33%

En cuanto a las emisiones de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y partículas, en 2021, se ha emitido un 32,48% menos que el año anterior respecto a los metros cuadrados de ocupación. En relación con las emisiones correspondientes al año 2019, también se observa un aumento de un 3,33% en 2021.

Como hemos comentado anteriormente, el consumo de combustible depende completamente del tipo de embarcación y el trabajo que se tenga que realizar en ella, siendo difícil realizar un consumo óptimo al emplearse la maquinaria el tiempo justo y necesario para llevar a cabo el trabajo solicitado.

## Declaración ambiental – 2021

### 7.7.3. Emisiones de gases refrigerantes

En Varadero Ibiza hay instalados 2 equipos de refrigeración, ambos con R-401-A como gas refrigerante.

No se ha producido ninguna recarga de gas refrigerante, y por tanto no se ha dado ninguna emisión de estos en 2021.

### 7.7.4. Emisiones totales

A continuación, se presenta la información de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera derivada del consumo eléctrico y de combustible realizado en Varadero Ibiza entre 2019 y 2021 respecto a la ocupación.

| <b>EMISIONES TOTAL CO<sub>2</sub></b>  |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>Año</b>                             | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> |
| <b>Tn CO<sub>2</sub></b>               | 151,88      | 148,05      | 105,99      |
| <b>Tn CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup></b> | 0,00024     | 0,00016     | 0,00020     |

Se observa un aumento en la generación de emisiones a la atmósfera de CO<sub>2</sub> de un 20,87%, derivado del aumento en el consumo de electricidad comentado anteriormente. Respecto a 2019, las emisiones totales de CO<sub>2</sub> han disminuido un 17,82%.

## 8. COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN

Varadero Ibiza tiene implantado un Plan de Comunicación con las diferentes partes interesadas de la organización, en la que se incluye la comunicación ambiental. A continuación, se muestra las características del Plan de Comunicación, basado en los siguientes aspectos:

- Qué se comunica
- Cuándo se comunica
- A quién se comunica
- Cómo se comunica
- Quién comunica.

El Plan de Comunicación se basa en los siguientes aspectos:

| PLAN DE COMUNICACIÓN     |   |                                 |  |   |          |                                     |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|--|---|----------|-------------------------------------|---|
| INFORMACIÓN              |   | PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS |  |   | INT /EXT | PERIODICIDAD                        | REGISTROS/ DOCUMENTACIÓN  |
| TIPO                     | PUNTOS A TRATAR   | EMISOR                          | RECEPTOR   | CANAL   |          |                                     |   |
| General                  | Cualquier información que afecte o pueda afectar al sistema de gestión o a la prestación del servicio   | Responsable SGI                 | Todo el personal   | Reunión   | INT      | No definida                         | Orden y acta de reunión (formato libre)   |
| Información SGI          | Política<br>Objetivos<br>Aspectos ambientales significativos<br>Contribución al SGI<br>Implicaciones del incumplimiento de los requisitos del SGI | Responsable SGI                 | Todo el personal   | Documentos pertinentes  | INT      | Anual y ante nuevas incorporaciones | Firma entrega documentación   |
| Ambiental                | Información relevante: aspectos ambientales significativos, buenas prácticas y medidas emergencias  | Responsable SGI                 | Partes interesadas pertinentes<br>proveedores externos que trabajan en las instalaciones de Tanit Ibiza Port, o en su nombre | Documento ev. Entrega   | EXT      | Inicial y si hay cambios            | Documento evidencia de entrega  |
| General                  | Información de normas y requisitos en el Varadero, junto con información ambiental pertinente   | Tanit Ibiza Port                | Cliente  | Entrega documentación   | EXT      | Ante cualquier inicio de trabajo    | Documentos firmados por parte del cliente   |
| Ambiental                | Comunicación externa ambiental relevante  | Dirección                       | Sociedad   | Página web  | EXT      | Permanente                          |   |
| Técnica                  | Planificación trabajo, seguimiento, cambios   | Resp. Explanada                 | Personal   | Reunión   | INT      | Diario                              | Planificación   |
| Ambiental                | Aspectos ambientales y requisitos legales   | Administración pública          | Tanit Ibiza Port   | Correo ordinario  | EXT      | Puntual                             | Derivado de la comunicación<br>Registro entrada administración pública (en caso de que aplique) |
| Ambiental                | Declaración Ambiental   | Tanit Ibiza Port                | Sociedad   | Página web  | EXT      | Permanente                          |   |
| Satisfacción cliente     | Grado de satisfacción   | Tanit Ibiza Port                | Cliente  | Encuesta  | EXT      | En continuo                         | Encuesta  |
| Satisfacción cliente     | Reclamación cliente   | Cliente                         | Tanit Ibiza Port   | Verbalmente   | EXT      | Puntual                             | Listado de NC y AC  |
| Consulta y participación | Varios  | Personal                        | Responsable explanada  | Directo u hoja de participación y consulta (buzón de sugerencias) | INT      | Puntual                             | Registro "participación y consulta"   |

Dentro de la comunicación interna de Varadero Ibiza, es importante la participación y consulta del personal, para poder recoger sugerencias o comentarios que permitan una mejora ambiental en la organización. Para fomentar la comunicación desde el personal, aparte de la facilidad de comunicación interna con los responsables directos, el

## **Declaración ambiental – 2021**

---

personal tiene a su disposición un buzón de sugerencias. Durante el año 2021 no hemos recogido sugerencias ambientales por parte del personal.

En cuanto a la comunicación externa con las partes interesadas, la herramienta principal es la página web ([www.varaderoibiza.com](http://www.varaderoibiza.com)), a través de la cual Varadero Ibiza, aparte de presentación de la empresa e información comercial, presenta información ambiental en un apartado específico, donde se encontrará a disposición de los interesados, la copia validada de la Declaración Ambiental.

Por otra parte, se dará a conocer a los siguientes Grupos de Interés:

- Consejo de Administración.
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.



## **9. EMERGENCIAS**

Varadero Ibiza cuenta con un Plan de Autoprotección para prevenir los riesgos que se puedan ocasionar y para planificar las actuaciones que se deberán llevar a cabo ante una emergencia. Además, se ha establecido una sistemática para la identificación de situaciones potenciales de emergencia, definiendo las pautas a seguir ante las situaciones identificadas según el procedimiento “Preparación y respuesta ante emergencia”.

Las situaciones de emergencia que se pueden dar en Varadero Ibiza dadas sus características son:

1) Derivadas de la propia actividad:

- a) Incendio/explosión.
- b) Derrames o vertidos accidentales de productos químicos peligrosos (tanto en productos químicos utilizados en la prestación del servicio como aquellos generados por la propia actividad).
- c) Fugas de agua por: cierre defectuoso de grifos, rotura de alguna tubería de agua, fuga por alguna de las conexiones de los distintos elementos.
- d) Mal funcionamiento de maquinaria.
- e) Hundimiento embarcación.

2) De origen externo:

- a) Originadas en establecimientos próximos o colindantes.

Las pautas a seguir ante una emergencia ambiental han sido comunicadas al personal.

Para asegurar el conocimiento del personal de las pautas a seguir ante una emergencia ambiental, se realiza cada año un simulacro de carácter interno. La prueba permite analizar debilidades en la sistemática de actuación, sobre las cuales actuar mediante formación al personal.

En 2021 se ha llevado a cabo un simulacro interno, de incendio en oficina, con resultado satisfactorio.

## **Declaración ambiental – 2021**

### **FECHA DE LA VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN, Y NOMBRE DE ACREDITACIÓN DEL VERIFICADOR AMBIENTAL**

Los cambios introducidos en la presente declaración serán validados anualmente y el sistema será sometido a verificación cada tres años.

**FIRMA**



**Dirección General**

### **Verificado el sistema y validada la Declaración por:**

SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U, acreditada por la entidad ENAC con el siguiente número de verificador:

**Número de Verificador:** ES-V0009

**La presente Declaración consta de 36 páginas.**

### **Tabla control validaciones:**

| <b>Fecha validación de la Declaración Ambiental inicio ciclo</b> | <b>Fecha primera actualización de la Declaración Ambiental</b> | <b>Fecha segunda actualización de la Declaración Ambiental</b> | <b>Fecha tercera actualización de la Declaración Ambiental</b> |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |

**ANEXO I: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO LEGAL**

VARADERO IBIZA cumple con los requisitos legales en materia ambiental que le son de aplicación, y que se muestran a continuación.

| NORMATIVA APLICABLE   | VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO   |
|---|---|
| <b>AGUAS Y VERTIDOS</b>   |   |
| Ley 22/1988, de 28 de Julio, de Costas  | No existen vertidos de sustancias peligrosas.   |
| <b>RESIDUOS</b>   |   |
| <p>Protocolo <b>MARPOL</b> 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por buques, de 2 de noviembre de 1973 (ratificado por España: BOE nº 249 y 250, de 17 y 18/10/1984) y diferentes enmiendas posteriores a sus anexos</p>   | Disposición en el puerto de contenedores para residuos peligrosos y máquina para la extracción de aguas negras y de sentina   |
| <p>Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, básica de residuos tóxicos y peligrosos (BOE Nº 182, de 30 de julio de 1988)</p> <p>(Derogado en 2022 por la Ley 7/2022)</p>                              | Gestión y registros correctos de residuos peligrosos. Tanit Ibiza Port S.A. está dada de alta como gran productor de residuos (NIMA 0700006938), teniendo que presentar el plan de minimización correspondiente, con los datos relativos de Varadero Ibiza, en febrero de 2018. |
| <p>Real Decreto 952/97, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento de ejecución de la ley 20/86, básica <b>de residuos tóxicos y peligrosos</b> aprobado mediante real decreto 833/1988</p>   | Se lleva un registro de los residuos peligrosos generados. Presentación del plan de minimización con los datos de los residuos generados por Tanit Ibiza Port en su centro de trabajo Varadero Ibiza.   |
| <p>Real Decreto 1381/2002, de 20 de diciembre, sobre instalaciones portuarias de recepción de <b>desechos generados por los buques y residuos de carga</b></p> <p>Publicada modificación del anexo III mediante la Orden FOM/2931/2015, de 4 de diciembre (modelo de recibo de residuos</p> | La empresa dispone de los medios necesarios para la recepción de desechos procedentes de embarcaciones  |

## Declaración ambiental – 2021

| NORMATIVA APLICABLE  | VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO   |
|--|---|
| <p>MARPOL).</p> <p>(Derogado en 2022 por el Real Decreto 128/2022)</p>   |   |
| <p>Real decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los <b>aceites industriales usados</b>.</p>  | <p>Autorización como Grandes Productores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratos de aceptación de residuos peligrosos → SERTEGO Servicios Medioambientales, S.L.U. (NIMA 0700006994) y HERBUSA, S.A.U. (NIMA 0700007308)</li> </ul>   |
| <p>Ley 22/2011, de 28 de julio, de <b>residuos y suelos contaminados</b>. (BOE nº 181, de 29 de julio de 2011)</p> <p>(Derogado en 2022 por la Ley 7/2022)</p>   | <p>Gestión correcta en origen. Los RSU son gestionados a partir de contenedores adecuados para su reciclaje (materia orgánica, papel y plástico).</p> <p>Gestión correcta de RP a través de gestor autorizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SERTEGO Servicios Medioambientales, S.L.U. (NIMA 0700006994)</li> <li>- HERBUSA, S.A.U. (NIMA 0700007308)</li> <li>- Ca Na Negreta S.A. (NIMA 0700000022)</li> </ul> <p>Presentación del plan de minimización de residuos con los datos de Varadero Ibiza; próximo, en abril de 2022.</p> <p>Los RP son almacenados según los requisitos legislativos en una zona habilitada para ello.</p> |
| <p>Ley 8/2019, de 19 de febrero, de <b>residuos y suelos contaminados</b> de las Illes Balears.</p>  | <p>Aplicación y cumplimiento en materia de RP (ver referencias anteriores).</p> <p>Implantadas medidas para disminución de plásticos de un solo uso.</p>  |
| CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  |   |
| <p>Reglamento 517/2014, de 16 de abril de 2014, sobre los <b>gases de efecto invernadero</b>, por el que se deroga el Reglamento 842/2006. (DOUEL 150, 20/05/2014)</p>   | <p>En Varadero Ibiza hay dos equipos de aire acondicionado, cuyo gas refrigerante es R-401-A.</p>   |
| <p>Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el <b>catálogo de actividades potencialmente contaminadoras</b> de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación</p> | <p>Realizada solicitud como APCA el pasado 19.08.2009. El 22 de Septiembre recibimos respuesta de la Conselleria de Medi Ambient en la que nos indican que "Tanit Ibiza Port, S.A. queda inscrita en el censo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera pero exenta de cualquier obligación de realizar controles reglamentarios de las emisiones a la atmósfera, siempre y cuando tanto las características de la instalación como el consumo de disolventes sean los comunicados en el mencionado escrito".</p>  |

## Declaración ambiental – 2021

| NORMATIVA APLICABLE  | VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO  |
|--|--|
| <b>MANTENIMIENTO INSTALACIONES</b>   |  |
| <p>Real Decreto 842/2002:<br/><b>Reglamento electrotécnico de Baja Tensión</b></p>   | <p>Puesta en servicio de la instalación 11/08/2014.<br/>Realizada inspección de baja tensión el 27/06/2019.<br/>Validez hasta el 27/06/2024.</p>   |
| <p>Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio, por el que se aprueba el <b>Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios</b> (BOE nº 207, de 29 de Agosto de 2007)</p>                     | <p>Se lleva a cabo el mantenimiento correspondiente por la empresa Can Fred, empresa con registro como empresa autorizada por la Conselleria de Comercio e Industria de les Illes Balears nº 55075.</p>  |
| <p><b>Real Decreto 513/2017</b>, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios</p>  | <p>Empresa mantenedora habilitada.<br/>La empresa realiza las revisiones correspondientes de los equipos contra incendios, dejando su registro correspondiente según lo especificado en el procedimiento PC-04.<br/>La empresa mantenedora realiza anual y quinquenalmente las correspondientes revisiones y de los equipos de protección contra incendios de Tanit Ibiza Port S.A.</p>  |
| <p><b>Real Decreto 656/2017</b>, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10</p>   | <p>Última revisión anual por Tüv Süd favorable 09/12/2021</p>  |
| <b>ATMÓSFERA</b>   |  |
| <p>Ley 10/2019, de 22 de febrero, de <b>cambio climático y transición energética</b></p> <p>Decreto 48/2021, de 13 de diciembre, regulador del Registro balear de <b>Huella de Carbono</b></p> | <p>Empresa no obligada a comunicar su Huella de Carbono en el Registro Balear<br/>Se lleva a cabo un control y cálculo de las emisiones a la atmósfera, entre ellos el CO<sub>2</sub>, validado en la auditoria en base al Reglamento EMAS, así como comunicado en el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico.<br/>El suministro de energía eléctrica es una última instancia gestionada por Autoritat Portuària de les Illes Balears, quien ha iniciado cambios en el suministro con Garantía de Origen</p> |