



DECLARACIÓN AMBIENTAL COMPLETA

PERIODO 01/09/2022 a 31/08/2023



ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN GF HOTELES 3
2. DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO EMAS 6
3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE GF HOTELES 12
4. POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD DE GF HOTELES 18
5. ASPECTOS AMBIENTALES DE GF HOTELES 19
6. OBJETIVOS AMBIENTALES DE GF HOTELES 39
7. INDICADORES BÁSICOS DE COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE GF HOTELES 45
8. CUMPLIMIENTO LEGISLATIVO DE GF HOTELES 122
9. DECLARACIÓN AMBIENTAL DE GF HOTELES. COMUNICACIÓN 127

1. PRESENTACIÓN GF HOTELES

GF HOTELES (Grupo Fedola Hoteles) es la marca comercial de la cadena hotelera de **GRUPO FEDOLA** desde 1973, una cadena hotelera en continuo crecimiento, en la que contamos con 5 hoteles, 4 de ellos en el sur de Tenerife (concretamente en Costa Adeje, una de las mejores zonas turísticas de España) y 1 en Puerto de la Cruz. Ordenados en cuanto a su fecha de inauguración, estos son:

- **GF FAÑABÉ** (1994), que cuenta con 4 estrellas, está ubicado en Avenida de Bruselas, 13, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF GRAN COSTA ADEJE** (2001), que cuenta con 5 estrellas, está ubicado en Avenida de Bruselas, 16, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF ISABEL** (2009), que cuenta con 4 estrellas, está ubicado en Avenida de Moscú, 2, CP-38679 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF NOELIA** (1973), que cuenta con 3 estrellas, está ubicado en Calle Hermanos Fernández Perdigón, 9, C.P. 38400, Puerto de La Cruz, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF VICTORIA** (2018), que es un 5 estrellas Gran Lujo, está ubicado en Calle Fernando López Arvelo 1, CP-38660, Adeje, Santa Cruz de Tenerife

Nuestra cadena hotelera es 100% familiar y canaria, cuenta con más 1.600 habitaciones, más de 900 empleados y con más de 3100 plazas hoteleras. Para **GF HOTELES** el nexo común entre los 3 pilares del desarrollo sostenibles son las personas, una carrera de fondo, donde la innovación y el respeto medioambiental son fundamentales.

Desde el inicio **GF HOTELES** se ha identificado con la innovación y el respeto medioambiental. Para llegar a estos los niveles de calidad y respeto medioambiental son muchos los proyectos acometidos hasta la fecha, destacando los continuos cambios procedimentales y operativos que se han ido produciendo a lo largo de los años.

El objetivo principal de **GF HOTELES** es seguir trabajando en la línea de excelencia de servicio al cliente, mejorando los procesos internos e incorporando las últimas tecnologías del mercado, apostando por el desarrollo sostenible y por el respeto medioambiental.

Entre nuestros objetivos en materia medioambiental destacan el fomento de las buenas prácticas medioambientales en todas las actividades de nuestros hoteles, así como el fomento de la conciencia ambiental en todos nuestros empleados mediante formación especializada. Por supuesto, en **GF Hoteles** nos proponemos la disminución del impacto ambiental que puedan generar todas nuestras actividades, a través de acciones planificadas y sistemáticas de prevención, detección, corrección y mejora continua durante todo el ciclo.

GF HOTELES otorga a la sostenibilidad su verdadera dimensión estratégica dentro de la gestión global de los recursos. Estamos convencidos de que la salud empresarial solo se consigue si logramos un equilibrio de los resultados económicos sociales y medioambientales.

Nuestra cultura corporativa está alineada con los Objetivos de Desarrollo sostenible como los ODS que promueven el Pacto Mundial de la ONU. Todos los hoteles de la cadena son socios firmantes del pacto.

En los últimos años **GF HOTELES ha** conseguido dirigir la gestión de sus empresas hacia una mirada más consciente con el entorno. Promovemos acciones de reducción de impacto de CO₂, participamos en programas de promoción y divulgación medioambiental y buscamos alianzas con ONGs, empresas e instituciones que tienen propósitos comunes de respeto por el planeta.

1.1. Presentación de GF FAÑABÉ

GF FAÑABÉ, perteneciente al grupo GF Hoteles se encuentra ubicado en Costa Adeje. Fue el primer hotel que el grupo abrió en Costa Adeje en 1994 y fue reformado en 2004. En su momento fue el edificio privado de las islas con la mayor inversión en instalaciones de energía solar térmica.

El hotel está adaptado para clientes con movilidad reducida, contando con 5 habitaciones accesibles, disponiendo de numerosas rampas de fácil acceso a restaurantes, piscinas e instalaciones en general.

Para desarrollar nuestra actividad contamos con las siguientes instalaciones repartida de la siguiente manera:

- 431 habitaciones
- 1 restaurante y 3 bares
- 1 sala de conferencia
- 5 piscinas (tres de ellas climatizadas en invierno)
- Animación diurna y nocturna
- Bio-SPA Fañabé
- Discoteca
- Cancha polivalente
- Gimnasio
- Miniclub y minidisco para niños de 4 a 12 años
- Minigolf
- Peluquería
- Recepción 24 horas
- Sala de juegos recreativos
- Tiendas
- WiFi gratuito

GF FAÑABÉ ha centrado sus acciones de eficiencia energética en inversiones que han logrado reducir el consumo de gas tras la instalación de placas solares.

1.2. Presentación de GF GRAN COSTA ADEJE

GF GRAN COSTA ADEJE, es un establecimiento de cinco estrellas inaugurado en 2001, con estructura en forma de U y orientado hacia el oeste. Sus habitaciones se encuentran distribuidas en cinco plantas.

Para desarrollar nuestra actividad contamos con las siguientes instalaciones repartida de la siguiente manera:

- 457 habitaciones, todas ellas con exteriores y vistas (mar, piscina o montaña)
- 10 salas de conferencia
- 2 restaurantes (uno de ellos a la carta) y 3 bares
- 4 piscinas (dos de ellas climatizadas en invierno)
- Bio-SPA Costa Adeje
- Cancha de tenis con iluminación, de fútbol, paddle, petanca, tenis y squash
- Gimnasio
- Miniclub y minidisco para niños de 4 a 12 años
- Minigolf, ping pong y billares
- Peluquería
- Recepción 24 horas
- Sala de juegos recreativos

Al igual que **GF VICTORIA**, el complejo se ha identificado con la innovación y respeto medioambiental. Es una referencia de implementación de medidas sostenibles en hoteles de Canarias.

1.3. Presentación de GF ISABEL

Ubicado en Adeje, a unos 600 metros de la Playa de Fañabé se encuentra el **GF ISABEL** es un complejo completamente pensado y diseñado para el máximo confort. **GF ISABEL** está pensado completamente para turismo vacacional, parejas, amigos y familias. Todo ello rodeado de maravillosos jardines.

Construido en el año 2001, y adquirido por **GF HOTELES** en el año 2009. Al año siguiente fue reformado en gran parte de sus instalaciones y consta de 384 unidades alojativas distribuidas en apartamentos, bungalows y villas con arquitectura de inspiración neocolonial canaria.

Para desarrollar nuestra actividad contamos con las siguientes instalaciones:

- 384 unidades con vista montaña, mar, piscina e incluso a la Isla de la Gomera
- 1 restaurante principal, 3 bares y zumería
- 1 sala de conferencias, con capacidad máxima de 35 personas
- 3 piscinas al aire libre climatizadas durante todo el año
- 5 apartamentos "accesibles" adaptados para personas con movilidad reducida
- Animación diurna y turística
- Bio-SPA Isabel
- Boutique, quiosco.
- Canchas de tenis, ping pong y billares.
- Ciber café con 3 ordenadores
- Gimnasio
- Lavandería con autoservicio
- Miniclub para niños de 4 a 12 años.
- Peluquería
- Recepción 24 horas
- WIFI gratuito

La **GF ISABEL** afrontó una completa renovación de las instalaciones conservando el estilo estético neocolonial canario. El establecimiento ha impulsado iniciativas relacionadas con la eficiencia energética y medioambiental.

1.4. Presentación de GF NOELIA

GF NOELIA es un hotel de tres estrellas ubicado en el centro de Puerto de la Cruz, enclave turístico emblemático de la isla. Fue construido en 1970 y en 2004 sus instalaciones y equipamientos se renovaron y modernizaron. Se trata de un hotel familiar, para acomodar todas las peticiones de nuestros más exigentes clientes.

Para desarrollar nuestra actividad contamos con las siguientes instalaciones repartida de la siguiente manera:

- 106 apartamentos-estudio con balcón
- Cycling Friendly
- Minimarket con productos básicos y recuerdos
- Piscina en la azotea con vistas panorámicas al Teide y Puerto de la Cruz (climatizada en invierno)
- Recepción 24 horas
- Restaurante-cafetería con buffet
- Servicio de lavandería
- WiFi gratuito

GF NOELIA, a través de la renovación de procedimientos internos, se ha conseguido un cambio de hábitos más respetuosos con el medioambiente en la plantilla.

1.5. Presentación de GF VICTORIA

GF VICTORIA es un hotel cinco estrellas de gran lujo. Inaugurado en 2018, es el hotel más nuevo de la cadena. Se trata de una propuesta alojativa diferenciada por ofrecer alternativas de ocio y descanso para cada miembro familiar. Treinta mil metros cuadrados en los que se han diseñado diferentes áreas; unas dedicadas a tratamientos de salud y bienestar y otras enfocadas para el entretenimiento familiar.

Para desarrollar nuestra actividad contamos con las siguientes instalaciones repartida de la siguiente manera:

- 242 suites
- 1 gimnasio y sala de fitness
- 1 parque acuático
- 3 restaurantes, 5 bares y 1 zumería
- 4 piscinas
- Baby club, mini club y teen club
- Bio-SPA Victoria
- Cancha multideporte
- Canchas de tenis y pádel
- Minigolf
- Parque de aventura y casita de los árboles
- Recepción 24 horas
- Sala de simuladores
- WiFi gratuito

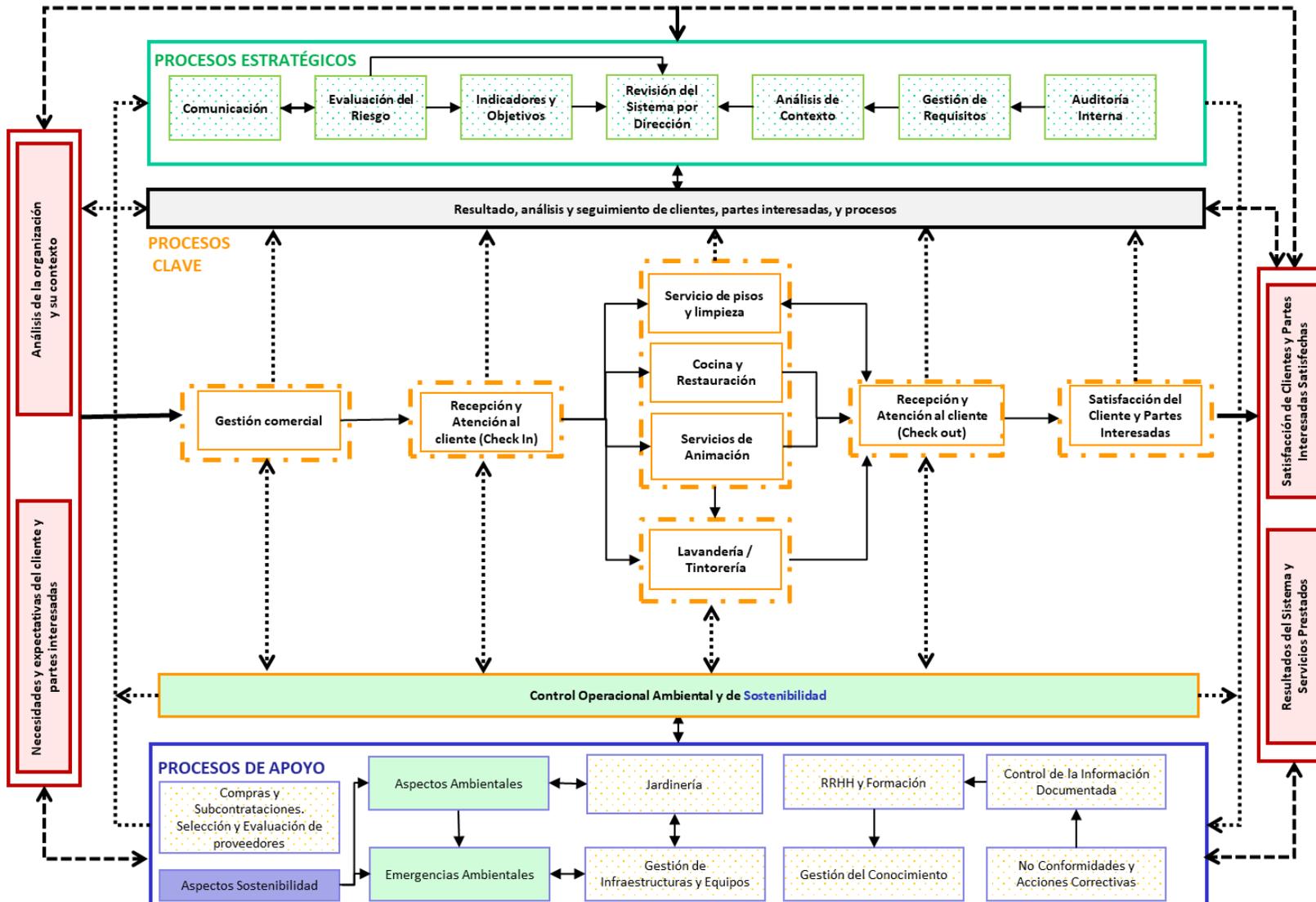
GF VICTORIA es el quinto complejo de GF Hoteles y nace con la sostenibilidad como eje transversal de su propuesta alojativa implantando desde su inicio soluciones innovadoras que ayudan a conseguir este objetivo. El 90% de su consumo energético procede de fuentes renovables.

2. DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO EMAS

2.1. Descripción de la actividad de GF HOTELES

La actividad que lleva a cabo **GF HOTELES** se puede describir a través del siguiente mapa de procesos:

MAPA DE PROCESOS



1.1. Descripción del Registro EMAS de GF GRAN COSTA ADEJE

1.1.1. Razón social

Nombre de la Empresa	COSTA ADEJE GRAN HOTEL, S.L.
Dirección del centro	Avenida de Bruselas, 16, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
Teléfono	922 719 421
Fax	922 716 752
Persona de contacto	Moisés Expósito González
Web	http://www.gfhoteles.com/
Número de Registro Verificador	ES-V-0003
Código	ES.IC.000248

1.1.2. Descripción del centro

Actividad principal	Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento
CIF	B38555140
CNAE	5510 Hoteles y alojamientos similares
N.º de empleados	346,72
Año inicio actividad	2001

1.1.3. Situación geográfica



1.2. Descripción del Registro EMAS de GF FAÑABÉ

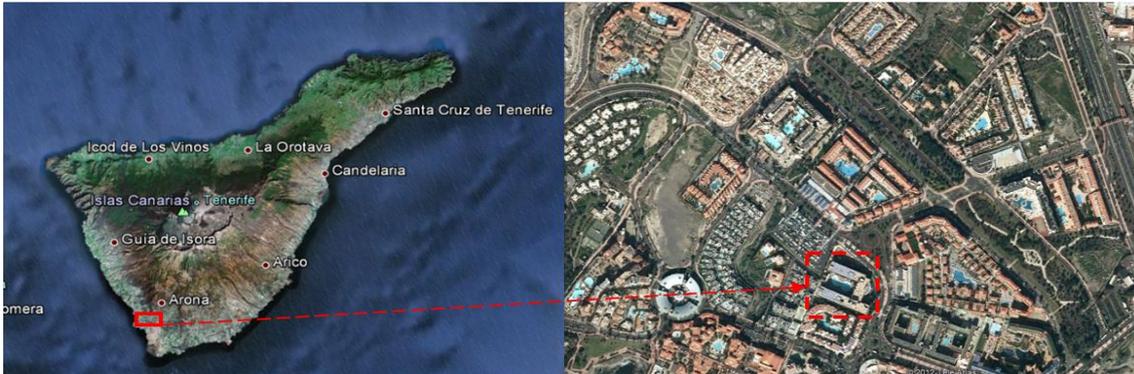
1.2.1. Razón social

Nombre de la Empresa	FELAHOTEL, S.L.U.
Dirección del centro	Avenida de Bruselas, 13, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
Teléfono	922 712 900
Fax	922 712 769
Persona de contacto	Moisés Expósito González
Web	http://www.gfhoteles.com/
Número de Registro Verificador	ES-V-0003
Código	ES.IC.000248

1.2.2. Descripción del centro

Actividad principal	Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento
CIF	B38489688
CNAE	5510 Hoteles y alojamientos similares
N.º de empleados	209,19
Año inicio actividad	2004

1.2.3. Situación geográfica



1.3. Descripción del Registro EMAS de GF ISABEL

1.3.1. Razón social

Nombre de la Empresa	ISABEL FAMILY HOTEL, S.L.U.
Dirección del centro	Avenida de Moscú, 2, CP-38679 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
Teléfono	922 747 000
Fax	922 719 001
Persona de contacto	Moisés Expósito González
Web	http://www.gfhoteles.com/
Número de Registro Verificador	ES-V-0003
Código	ES.IC.000248

1.3.2. Descripción del centro

Actividad principal	Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento
CIF	B38964490
CNAE	5510 Hoteles y alojamientos similares
N.º de empleados	212,23
Año inicio actividad	2009

1.3.3. Situación geográfica



1.4. Descripción del Registro EMAS de GF NOELIA

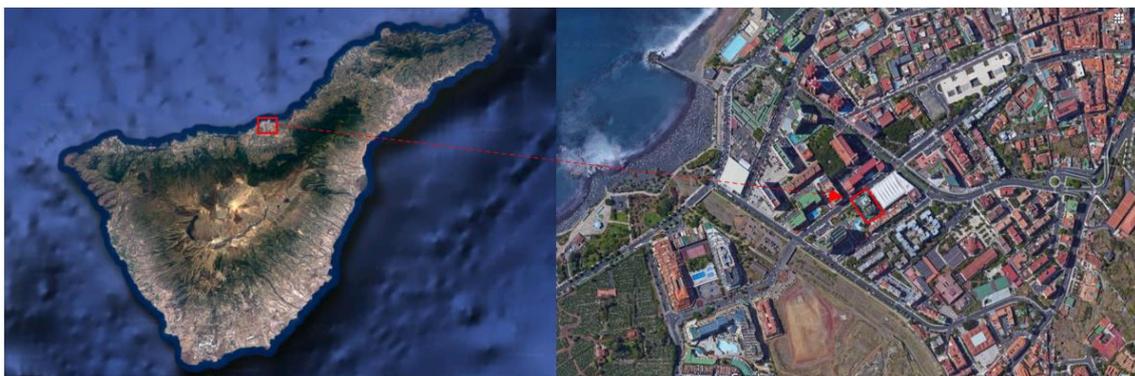
1.4.1. Razón social

Nombre de la Empresa	NOELIA PLAYA, S.L.
Dirección del centro	Calle Hermanos Fernández Perdigón, 9, C.P 38400, Puerto de La Cruz, Santa Cruz de Tenerife.
Teléfono	922 384 211
Fax	922 372 847
Persona de contacto	Moisés Expósito González
Web	http://www.gfhoteles.com/
Número de Registro Verificador	ES-V-0003
Código	ES.IC.000248

1.4.2. Descripción del centro

Actividad principal	Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento
CIF	B38741013
CNAE	5510 Hoteles y alojamientos similares
N.º de empleados	37,63
Año inicio actividad	2003

1.4.3. Situación geográfica



1.5. Descripción del Registro EMAS de GF VICTORIA

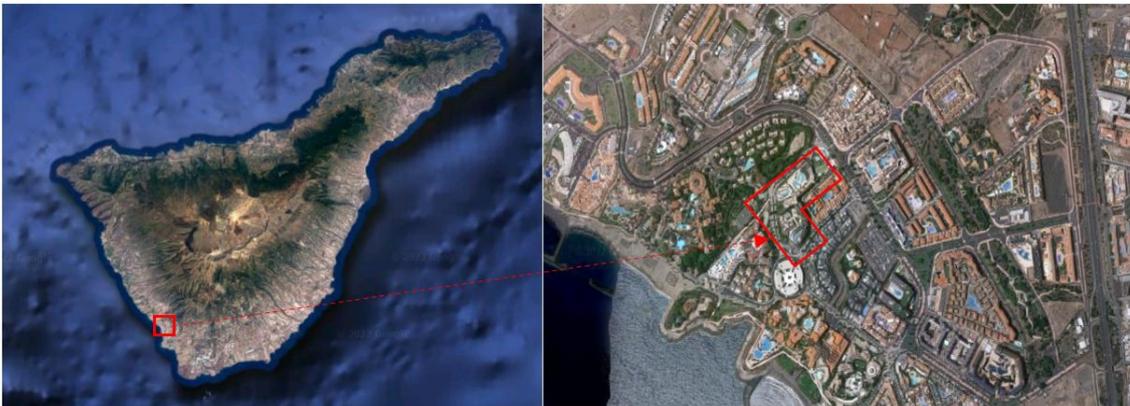
1.5.1. Razón social

Nombre de la Empresa	EXPLOTACIONES SANTONEL, S.L.
Dirección del centro	Calle Fernando López Arvelo 1, CP-38660, Adeje, Santa Cruz de Tenerife
Teléfono	922 747 000
Fax	922 57 4127
Persona de contacto	Moisés Expósito González
Web	http://www.gfhoteles.com/
Número de Registro Verificador	ES-V-0003
Código	ES.IC.000248

1.5.2. Descripción del centro

Actividad principal	Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento
CIF	B38588760
CNAE	5510 Hoteles y alojamientos similares
N.º de empleados	307,11
Año inicio actividad	2018

1.5.3. Situación geográfica



3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE GF HOTELES

El sistema de gestión de **GF HOTELES** es un Sistema de Gestión Integrado basado en el Reglamento CE 1221/2009 (EMAS III), el Reglamento UE 2017/1505 y el Reglamento UE 2018/2026, así como UNE-EN-ISO 9001:2015, UNE-EN-ISO 14001:2015 e ISO 21401:2018. Este sistema es mantenido y mejorado continuamente en aplicación y eficacia. Para ello:

- Se han identificado los procesos necesarios y su aplicación, así como los aspectos ambientales derivados de sus actividades, los requisitos legales y otros requisitos que la organización suscriba.
- Se han determinado los criterios y métodos que aseguran la eficacia de la operación y control de los procesos y actividades que puedan ocasionar un impacto ambiental significativo.
- Se asegura la disponibilidad de recursos e información necesarios para llevar a cabo y seguir estos procesos y actividades.
- Se realiza el seguimiento, la medición y el análisis de esos procesos y actividades.
- Se implementan las acciones necesarias para alcanzar los resultados planificados sobre su comportamiento ambiental de la organización.

El alcance definido del sistema es: **“Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento”**.

La documentación del Sistema de Gestión consta de:

- Manual de Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad
- Política de Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad
- Análisis Ambiental Inicial
- Procesos
- Instrucciones técnicas
- Registros

GF HOTELES requiere, para la ejecución de sus procesos y actividades, tener en cuenta los requisitos legales o reglamentarios específicos de aplicación, así como otros requisitos que la organización suscriba.

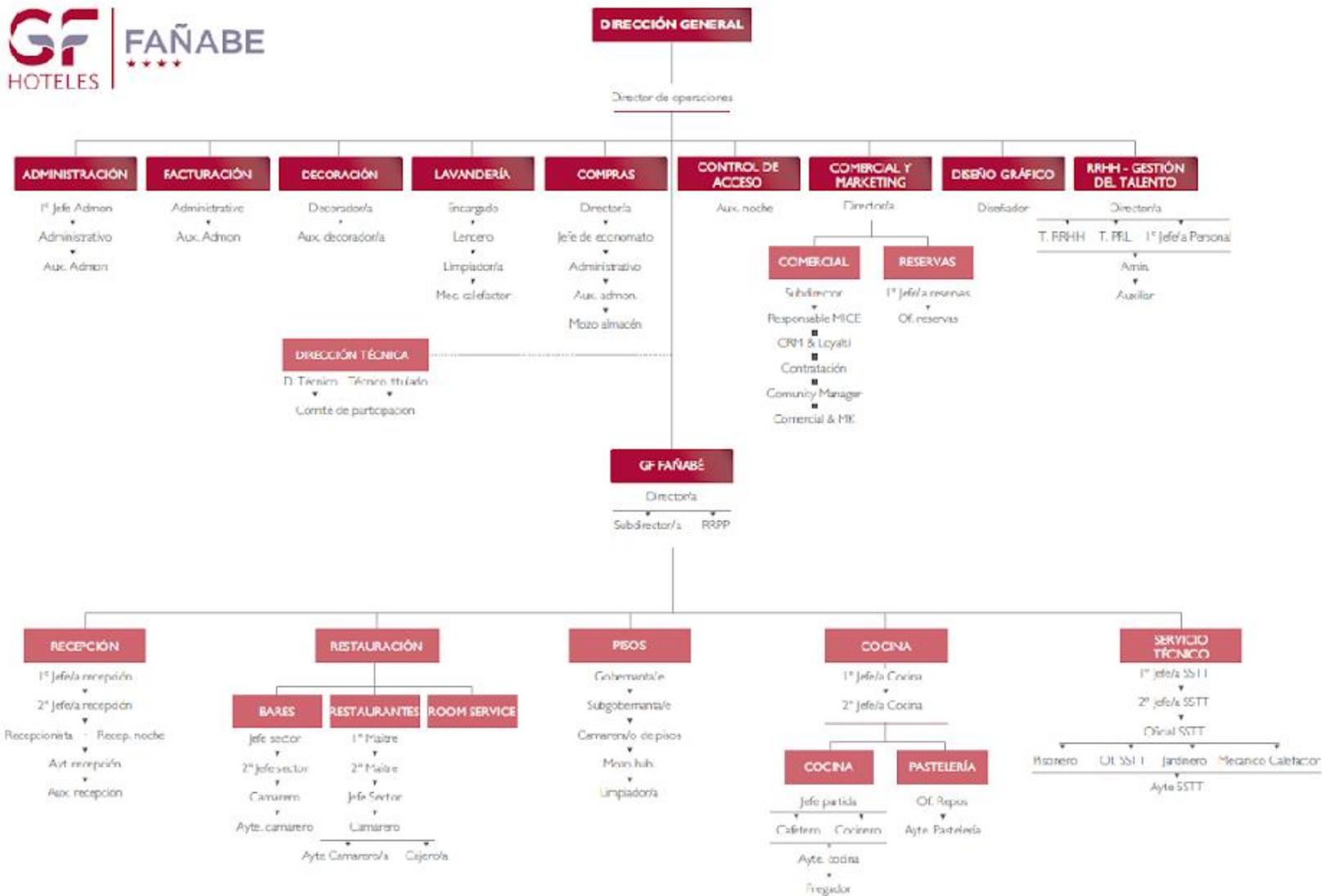
Para asegurar la idoneidad y eficacia del sistema, y para evaluar dónde puede llevarse a cabo la mejora de esa eficacia, se realiza continuamente un análisis de datos de los aspectos ambientales identificados. Aparte, la organización tiene establecidos los canales de comunicación (reuniones, comunicaciones personalizadas, correo electrónico, tablón de anuncios, ...) para comunicar la eficacia del sistema integrado de gestión.

Dentro de la organización se ha creado un Comité de Participación de los Trabajadores donde se debaten todos los aspectos medioambientales de la organización, permitiendo crear un flujo de información desde los trabajadores a Gerencia y viceversa.

La Dirección de cada uno de los hoteles de **GF HOTELES** realiza, al menos una vez al año, junto con el Responsable del Sistema y el Comité de Participación de los Trabajadores una revisión global del sistema con el objeto de verificar su adecuación y eficacia para cumplir con los requisitos de los Reglamentos CE 1221/2009 (EMAS III), UE 2017/1505 y el UE 2018/2026.

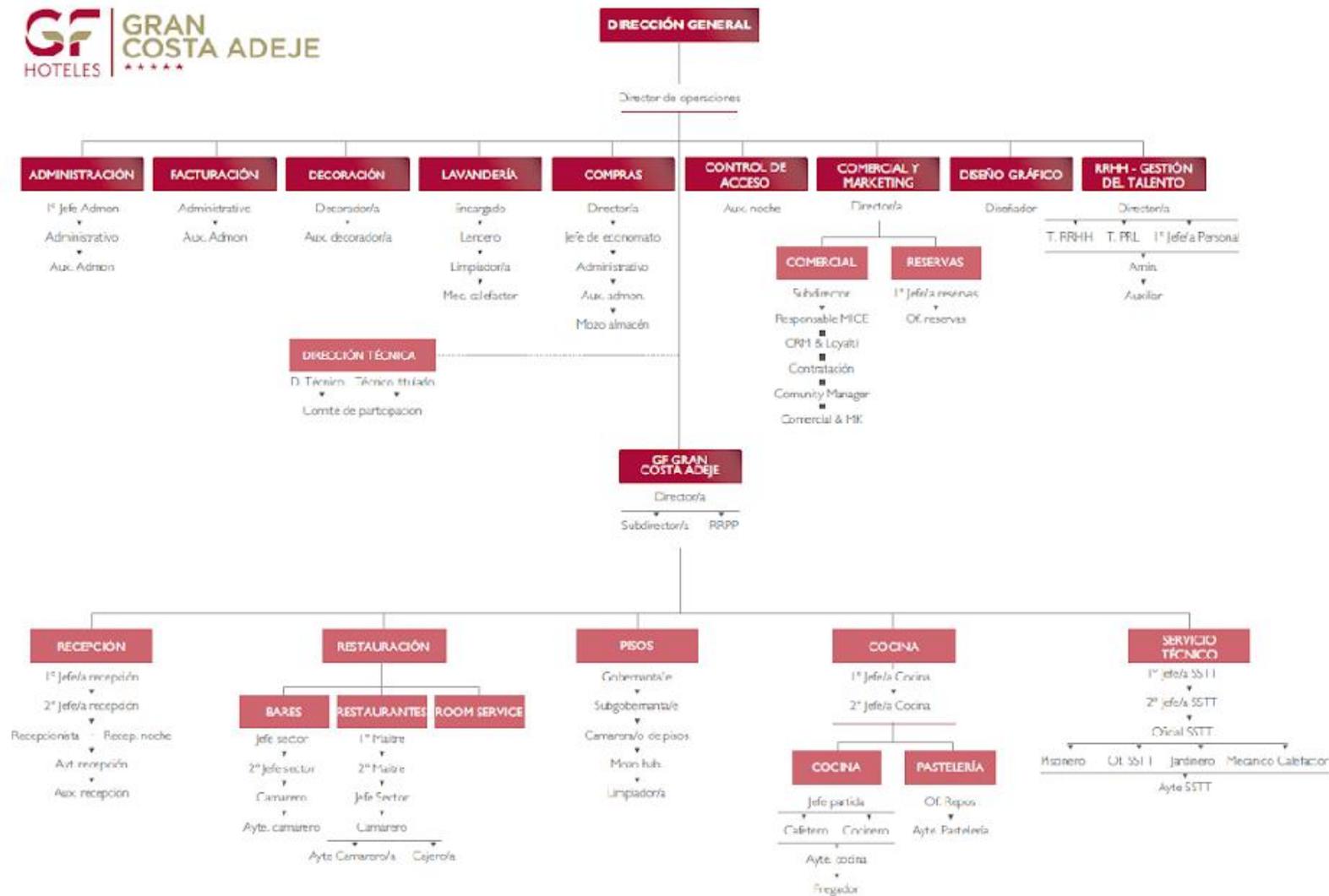
3.1. Organigrama empresarial de GF FAÑABÉ

El organigrama empresarial de la organización es:



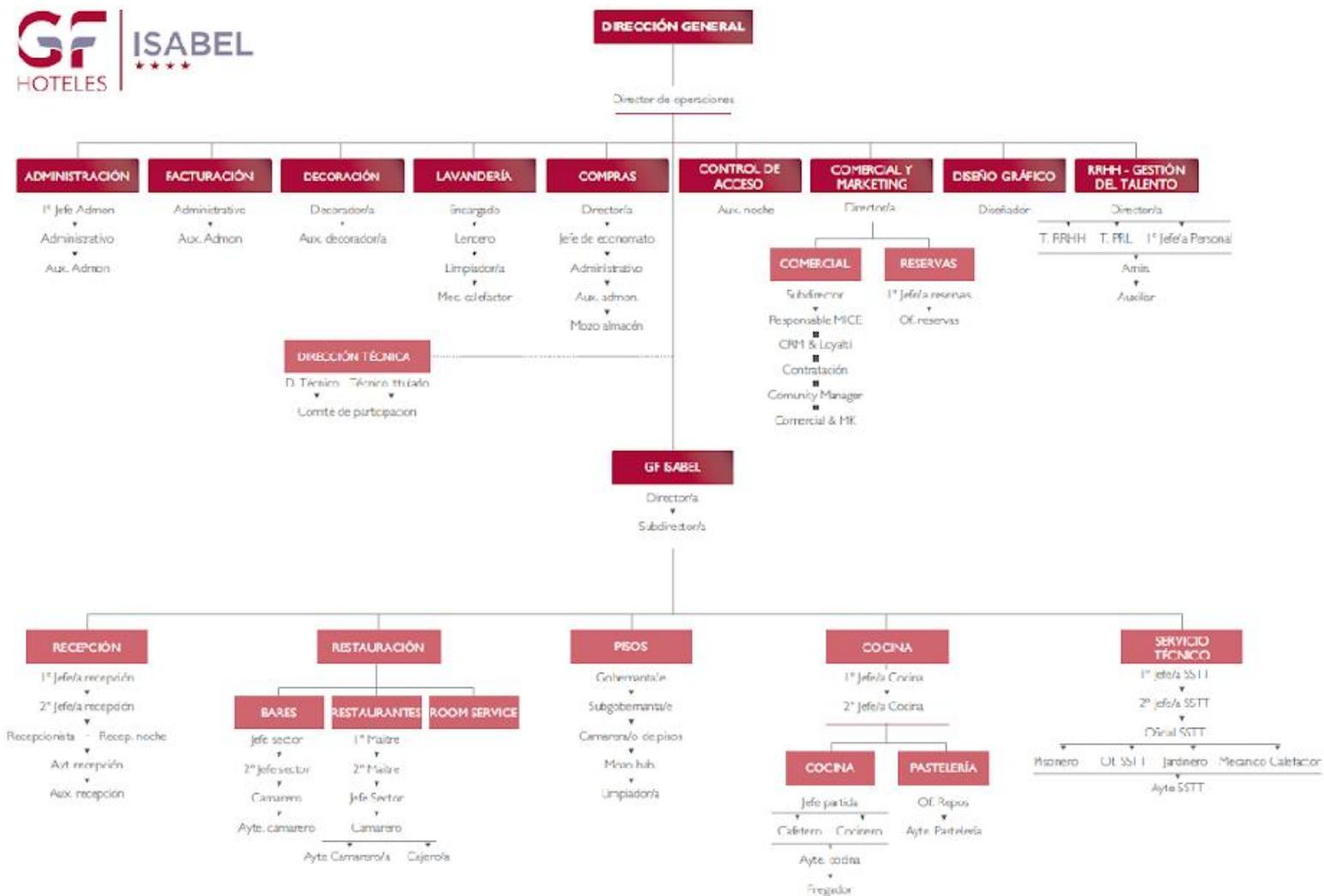
3.2. Organigrama empresarial de GF GRAN COSTA ADEJE

El organigrama empresarial de la organización es:



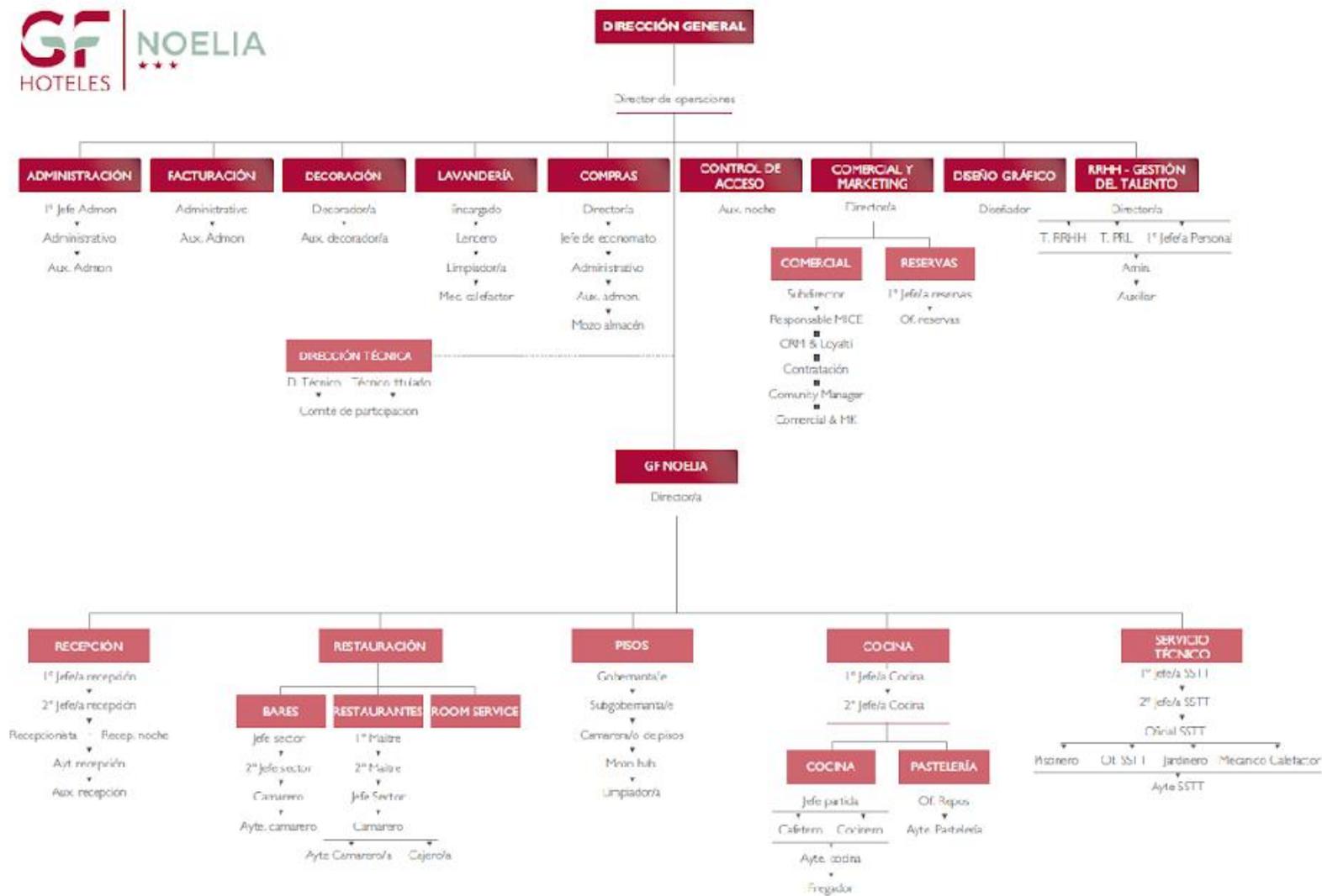
3.3. Organigrama empresarial de Gestión de GF ISABEL

El organigrama empresarial de la organización es:



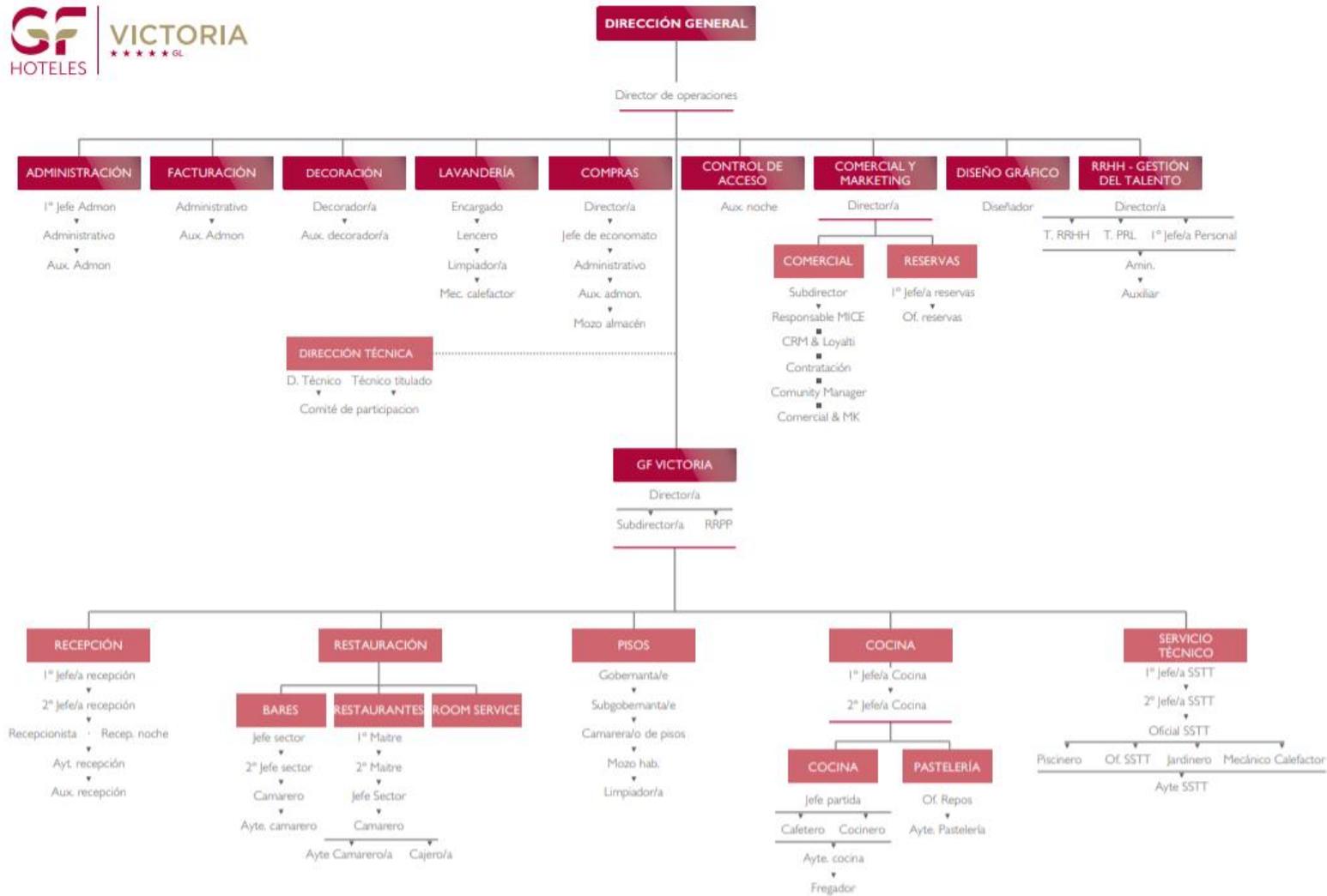
3.4. Organigrama empresarial de GF NOELIA

El organigrama empresarial de la organización es:



3.5. Organigrama empresarial de GF VICTORIA

El organigrama empresarial de la organización es:



4. POLITICA DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD DE GF HOTELES

GF HOTELES, manifiesta que el correcto cumplimiento del desempeño ambiental, social y económico son unos de los principios estratégicos de este grupo en las actividades de “**Servicios hoteleros en alojamiento, restauración y entretenimiento**”. Esta política es aplicable a los hoteles:

- **GF NOELIA** sito en Calle Hermanos Fernández Perdigón, 9, C.P 38400, Puerto de La Cruz, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF FAÑABÉ** sito en Avenida de Bruselas, 13, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF GRAN COSTA ADEJE** sito en Avenida de Bruselas, 16, CP-38660 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF ISABEL** sito en Avenida de Moscú, 2, CP-38679 Adeje, Santa Cruz de Tenerife.
- **GF VICTORIA** sito en Calle Fernando López Arvelo 1, CP-38660, Adeje, Santa Cruz de Tenerife.

Para ello ha establecido un sistema de gestión basados en el Reglamento CE 1221/2009 (EMAS III) *, así como en las normas UNE-EN- ISO 9001:2015, UNE-EN-ISO 14001:2015 e ISO 21401:2018, estableciendo, declarando y asumiendo los siguientes principios:

- La Dirección es responsable de impulsar la implantación de los Sistemas de Gestión de Calidad y Medio Ambiente y Sostenibilidad dotando a la empresa de los recursos necesarios para su correcto funcionamiento y la mejora continua de la eficacia del sistema.
- Los requisitos de la calidad, gestión ambiental y las exigencias contractuales deben ser traducidos de forma efectiva a los proveedores / colaboradores de forma completa y oportuna.
- Utilización sostenible de los recursos naturales, fomentando el ahorro energético, la prevención de la contaminación y la biodiversidad.
- Fomentar buenas prácticas ambientales en las actividades de la empresa, además de fomentar la toma de conciencia ambiental de los empleados mediante formación especializada y de la sociedad a través de nuestras propias actividades.
- Las necesidades y expectativas de los clientes son el principal criterio para establecer productos y servicios de la más alta calidad, disponiendo de un sistema documentado para considerar y cuantificar, en la medida de lo posible, el grado de satisfacción de los clientes.
- La calidad final del producto y del servicio prestado al cliente, así como el impacto de nuestras actividades en el entorno es el resultado de las acciones planificadas y sistemáticas de prevención, detección, corrección y mejora continua durante todo el ciclo.
- La aplicación de esta Política exige la integración activa de todo el equipo humano de la empresa. Para conseguirlo, la Dirección considera prioritarias la motivación y la formación en calidad y gestión ambiental.
- Reafirmar el compromiso de cumplir con los requisitos legales aplicables y con otros requisitos que **GF HOTELES** suscriba relacionados con la calidad, sus aspectos ambientales y sus aspectos relacionados con la sostenibilidad alineados con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** y la **estrategia de sostenibilidad** del Grupo.

Esta Política sirve de marco de referencia para establecer y revisar los objetivos de calidad, medioambiente y sostenibilidad y está implantada, mantenida al día, revisada y comunicada a todos los empleados, así como a disposición de todas las partes interesadas. Además de esta política se pone a disposición de las partes interesadas las Declaraciones Ambientales.



GF
HOTELES

Firmado: Juan Carlos de León Director de Operaciones
Tel.: +34 922 716 754
Fax: +34 922 716 752
www.gfhoteles.com

5. ASPECTOS AMBIENTALES DE GF HOTELES

GF HOTELES conforme al Reglamento CE 1221/2009 (EMAS III) y los Reglamentos que modifican los anexos I, II, III y IV y en base a su proceso de "Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales", ha establecido un método para identificar todos los aspectos medioambientales de su actividad: tanto los derivados del normal desarrollo de la misma y sobre los que la organización tiene pleno control (directos), sobre los que no tiene control pero sí influencia (indirectos) y los aspectos en situaciones de emergencia o potenciales, con un impacto derivado si llegaran a producirse.

Una vez identificados, estos aspectos medioambientales se evalúan de manera que sea posible asignarles una puntuación que sirva para compararlos entre sí y, de esta forma, puedan identificarse aquellos como significativos o no sobre el medio ambiente y, posteriormente, permita evaluar las mejoras que se implanten para minimizar la significancia.

La clasificación de cada aspecto contempla:

- **Tipo-Aspecto:** Consumos, Vertidos, Emisiones, Residuos. Denominación del aspecto en cuestión.
- **Impacto:** Es el cambio o cambios que provoca en el medio ambiente el aspecto identificado.
- **Condición:** Normales, Anormales o Emergencia/Potenciales
- **Actividad:** Se detalla cuál es la actividad que tiene asociado el aspecto identificado.
- **Si son Directos** (aquellos sobre los que la empresa tiene pleno control de actuación) o Indirectos (sobre los que la empresa no tiene el control, pero sí influencia, como pueden ser los aspectos ambientales de proveedores y subcontratas)
- **Etapas del Ciclo de Vida:** a qué etapa del ciclo de vida del servicio y/ producto suministrado pertenece el aspecto ambiental identificado
- **Control operacional asociado al ciclo de vida:** qué medidas se pueden tomar en el control operacional ambiental para reducir el aspecto identificado

Los criterios utilizados para evaluar los aspectos ambientales en situación normal son: Capacidad de Actuación, Límite Legal y Cantidad. Una vez establecido un valor para cada criterio y para cada aspecto se determina la significancia de los aspectos de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{SIGNIFICANCIA} = \text{Capacidad de Actuación} + \text{Límite Legal} + \text{Cantidad}$$

Aquellos aspectos cuya puntuación sea superior a 40 puntos serán considerados significativos.

A continuación, se adjuntan los criterios de valoración para aspectos ambientales directos e indirectos:

LÍMITE LEGAL	Existe Límite Legal y se sobrepasa	Significativo
	Existe Límite Legal	5 puntos
	No existe Límite Legal	0 puntos

CANTIDAD (referido a cantidades relativas globales)	Superior al año anterior	Significativo
	$-5\% \leq X \leq 0\%$ respecto al año anterior	25 puntos
	Aspecto indirecto	15 puntos
	Ausencia de datos	
	$-5\% < X \leq 10\%$ respecto al año anterior	5 puntos
$< -10\%$ respecto al año anterior		

CAPACIDAD DE ACTUACIÓN	Aspecto indirecto.	5 puntos
	No existe capacidad de actuación sobre el aspecto (para reducirlo)	
	El aspecto ambiental puede ser reducido, inviable económicamente	15 puntos
	El aspecto ambiental puede ser reducido, y además es económicamente viable.	25 puntos

A continuación, se adjuntan los criterios de valoración para aspectos ambientales en situación de emergencia (potenciales). Los criterios utilizados para evaluar los aspectos ambientales potenciales son: gravedad, frecuencia de aparición y probabilidad de ocurrencia. Una vez establecido un valor para cada criterio y para cada aspecto se determina la significancia de los aspectos de acuerdo a la siguiente fórmula:

SIGNIFICANCIA= Gravedad + Frecuencia de aparición + Probabilidad de ocurrencia

Aquellos aspectos potenciales cuya puntuación sea superior a 40 puntos serán considerados significativos.

GRAVEDAD	Alta: consecuencias graves derivadas de daños graves en la instalación y afecciones graves a las personas y al medio ambiente, tanto dentro como sobrepasándose los límites de la instalación.	20 puntos
	Media: daños importantes en el interior de la instalación, repercusiones ambientales encuadradas en el interior de la instalación, afecciones a las personas y al medio ambiente no catalogables como graves (tanto dentro como fuera de las instalaciones).	15 puntos
	Baja: daños despreciables y ligeros en el interior de la instalación, repercusiones ambientales y personales despreciables o ligeras circunscritas al interior de las instalaciones.	5 puntos

FRECUENCIA DE APARICIÓN	Alta: se ha presentado al menos una vez al año	20 puntos
	Media: se presenta en circunstancias que se repiten con una frecuencia de aparición de una vez cada tres años	15 puntos
	Baja: no ha sucedido nunca	5 puntos

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Alta: ocurrencia o suceso bastante probable, se ha producido con bastante frecuencia en hoteles similares, o se ha producido o ha estado a punto de producirse a lo largo del período de actividad de la instalación.	20 puntos
	Media: ocurrencia o suceso poco probable, se ha producido alguna vez en este tipo de hoteles, o se ha producido o ha estado a punto de suceder en alguna ocasión en la historia de la instalación.	15 puntos
	Baja: ocurrencia o suceso muy improbable, no ha acaecido nunca hasta la fecha y está catalogada como tal en este tipo de instalaciones.	5 puntos

En base a las directrices del procedimiento, se elabora un registro en el que quedan reflejados los aspectos ambientales siguientes:

5.1. Aspectos ambientales de GF FAÑABÉ

5.1.1. Aspectos ambientales directos

Por aspectos ambientales directos se entiende aquellos sobre los que **GF FAÑABÉ** tiene el pleno control en su gestión.

Los aspectos ambientales siguientes han obtenido una significancia en la puntuación de evaluación:

- **Consumo de agua**
- **Consumo de combustible (aire propanado)**
- **Consumo de combustible (gasoil)**
- **Consumo de energía eléctrica**
- **Consumo de papel**
- **Consumo de productos químicos asociados a actividades de limpieza y mantenimiento de instalaciones**
- **Emisiones atmosféricas (caldera ACS1 y caldera ACS2)**
- **Emisiones atmosféricas de gases de combustión (grupo electrógeno)**
- **Generación de papel**
- **Generación de RSUs**

A continuación, se muestran aquellos aspectos ambientales directos tanto significativos como no significativos:

Aspectos Directos	Operación	Impacto
CONSUMO /Energía eléctrica	Iluminación de instalaciones y funcionamiento de maquinaria	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO /Agua	Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO /Papel	Actividades de oficina, actividad diarias de las instalaciones y consumo por parte de clientes	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Plásticos	Actividades de oficina	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones.	Operaciones generales de mantenimiento y lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Funcionamiento calderas y cocinas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (gasoil)	Funcionamiento grupo electrógeno	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de toners y cartuchos	Funcionamiento impresoras y faxes en oficinas	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Alcantarillado	Punto Vertido. Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Contaminación del suelo/ medios acuáticos
Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Contaminación del suelo/ medios acuáticos	Prestación de servicio y disposición final

RNP/ Generación de aceites	Actividades de cocina	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP / Generación de RSUs	Derivadas de la prestación del servicio	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de envases vacíos plásticos y embalajes, ...	Derivadas de la prestación del servicio, recepción de mercancías	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de toners gastados	Funcionamiento Impresoras y Faxes en Oficinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de papel	Derivados de la prestación del servicio	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de restos de madera (pallets)	Recepción y envío de mercancías	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Residuos urbanos voluminosos	Sustitución de mobiliario, ropa de cama	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Restos de poda	Trabajos de limpieza y poda en jardines	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos de material filtrante	Mantenimiento de piscinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos textiles	Sustitución ropa de cama, ropa de cocina	Aportaciones a vertederos
RNP/RSUs	Pequeñas obras	Aportaciones a vertederos
RP / Generación de RAEEs	Infraestructura	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Aerosoles Usados	Usos varios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Pilas Baterías Usadas	Funcionamiento aparatos que lo requieren	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Envases vacíos contaminados	Actividades derivadas de tareas de mantenimiento de infraestructuras, jardinería, piscinas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Aceites Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Envases vacíos contaminados fitosanitarios	Jardinería	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Filtros de Aceite Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Fluorescentes y Bombillas Fuera de Uso	Iluminación Instalaciones	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Residuos Biosanitarios de materia infecciosa	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos	Disposición, a los clientes que lo requieran, de depósitos de agujas
RP/ Generación de fitosanitarios (Residuos agroquímicos)	Actividades de mantenimiento de jardines	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento grupo electrógeno	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera ACS1 de condensación	Contaminación Atmosférica

Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera ACS2 de condensación	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas Anormales	Averías o Funcionamiento Anormal de Maquinaria de Combustión	Contaminación Atmosférica
Producción de Ruidos	Funcionamiento Normal de Maquinaria	Contaminación Acústica
Producción Anormal de Ruidos	Averías o Funcionamiento Anormal Maquinaria	Contaminación Acústica

5.1.2. Aspectos ambientales potenciales

Son los aspectos que se pueden llegar a producir en situaciones de emergencia. El desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental conforme al Reglamento EMAS III, implica considerar este tipo de aspectos derivados de situaciones no habituales o planificadas, en orden al establecimiento de medidas de prevención y actuación, con objeto de minimizar el posible impacto ambiental que pudiera llegar a producirse. Ninguno de estos aspectos se ha considerado significativos. Se han considerado los mismos que el periodo informado anterior debido a que no se han producido nuevas instalaciones ni cambios sustanciales en la operativa del hotel, por lo que los aspectos potenciales, se mantienen.

Aspectos Potenciales	Operación	Impacto
CONSUMO / Agua	Trabajos de extinción de incendios/ Inundaciones	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Derrames de Productos Químicos	Almacenamiento temporal de Productos químicos. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por residuos peligrosos
RP / Generación absorbentes contaminados	Derrames accidentales de Productos Químicos en Almacén / Fugas de vehículos en zona de descarga. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en un incendio	Trabajos de extinción de incendios.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en una explosión	Trabajos de extinción de incendios provocados por explosión	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Vertidos de Productos químicos almacenados durante una inundación	Inundación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisión de mezclas complejas de gases nocivos para la atmósfera generados por evaporaciones de gases en incendios y explosiones	Contaminación Atmosférica
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisiones de gas R-410A por fallo en las instalaciones de aire acondicionado	Contaminación Atmosférica

5.1.3. Aspectos ambientales indirectos

Se identifican aquellos aspectos derivados del comportamiento ambiental y las prácticas de subcontratistas y proveedores de productos y servicios. Este año se han considerado como aspectos ambientales indirectos, los derivados de la actividad de la lavandería, que se gestionan desde **GF FAÑABÉ**, consumo de productos

químicos, consumo de agua, consumo de aire propanado y consumo eléctrico. Tampoco se han considerado significativos ninguno de este tipo de aspectos.

Aspectos Indirectos	Operación	Impacto
RP / Producción de Aceites Usados	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Consumo de Combustible	Funcionamiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos de subcontratas	Contaminación Atmosférica
CONSUMO / Papel	Impresoras, faxes, ... de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza de ropa	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Ejecución de trabajos por parte de las subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

5.1.4. Aspectos futuros

Se identifican aquellos aspectos que pueden llegar a producirse derivados de nuevas actividades previstas a corto plazo.

No se identifican nuevos aspectos ambientales de los ya indicados en la presente declaración.

5.2. Aspectos ambientales GF GRAN COSTA ADEJE

5.2.1. Aspectos ambientales directos

Por aspectos ambientales directos se entiende aquellos sobre los **GF GRAN COSTA ADEJE** tiene el pleno control en su gestión.

Los aspectos ambientales siguientes han obtenido una significancia en la puntuación de evaluación:

- **Consumo de agua**
- **Consumo de energía eléctrica**

A continuación, se muestran aquellos aspectos ambientales directos tanto significativos como no significativos:

Aspectos Directos	Operación	Impacto
CONSUMO / Energía eléctrica	Iluminación de instalaciones y funcionamiento de maquinaria	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad diaria en instalaciones, limpieza y Lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Papel	Actividades generales de administración del hotel y consumo por parte de los clientes	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Plásticos	Actividades de oficina	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones	Operaciones generales de mantenimiento y lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (gasoil)	Funcionamiento calderas y cocinas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Funcionamiento calderas y cocinas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de toners y cartuchos	Funcionamiento impresoras y faxes en oficinas	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Alcantarillado	Punto Vertido Fuente Hall Actividad diaria en instalaciones, limpieza...	Contaminación del suelo/ medios acuáticos
VERTIDO / Alcantarillado	Punto vertido Recepción Actividad diaria en instalaciones, limpieza...	Contaminación del suelo/ medios acuáticos
RNP/ Generación de aceites usados de cocina	Actividades de cocina	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP / Generación de RSUs	Derivadas de la prestación del servicio	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de envases vacíos plásticos y embalajes...	Derivadas de la prestación del servicio, recepción de mercancías	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de toners gastados	Funcionamiento Impresoras y Faxes en Oficinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de papel	Derivados de la prestación del servicio	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de restos de madera (pallets)	Recepción y envío de mercancías	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de residuos metálicos	Sustitución de Repuestos y Operaciones generales de mantenimiento. Sustitución de Vehículos	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Residuos urbanos voluminosos	Sustitución de mobiliario, ropa de cama	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Restos de poda	Trabajos de limpieza y poda en jardines	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos de material filtrante	Mantenimiento de piscinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos

RNP/ Producción de residuos textiles	Sustitución ropa de cama, ropa de cocina	Aportaciones a vertederos
RNP/RCDs	Pequeñas obras	Aportaciones a vertederos
RP / Generación de RAEEs	Infraestructura	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Pilas Baterías Usadas	Funcionamiento aparatos que lo requieren	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Envases vacíos contaminados	Actividades derivadas de tareas de mantenimiento de infraestructuras, piscinas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Envases vacíos contaminados fitosanitarios	Jardinería	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Aceites Usados	Operaciones generales de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Filtros de Aceite Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de vehículos al final de su vida útil	Retirada de vehículos	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Fluorescentes y Bombillas Fuera de Uso	Iluminación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Aerosoles Usados	Usos varios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Generación de Absorbentes Contaminados	Actividades de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Residuos Biosanitarios de materia infecciosa	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos	Disposición, a los clientes que lo requieran, de depósitos de agujas
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos.	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera condensación ACS1	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera condensación ACS2	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera condensación ACS3	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera fluido térmico	Contaminación Atmosférica
Consumo de Combustible (gasoil)	Grupo electrógeno	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento grupo electrógenos	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas Anormales	Averías o Funcionamiento Anormal de Vehículos y Maquinaria de Combustión	Contaminación Atmosférica
Producción de Ruidos	Funcionamiento Normal de Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica

Producción Anormal de Ruidos	Averías o Funcionamiento Anormal Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica
-------------------------------------	--	------------------------

5.2.2. Aspectos ambientales potenciales

Son los aspectos que se pueden llegar a producir en situaciones de emergencia. El desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental conforme al Reglamento EMAS III, implica considerar este tipo de aspectos derivados de situaciones no habituales o planificadas, en orden al establecimiento de medidas de prevención y actuación, con objeto de minimizar el posible impacto ambiental que pudiera llegar a producirse.

Ninguno de estos aspectos se ha considerado significativos.

Aspectos Potenciales	Operación	Impacto
CONSUMO / Agua	Trabajos de extinción de incendios/ Inundaciones	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Derrames de Productos Químicos	Almacenamiento temporal de Productos químicos. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por residuos peligrosos
RP / Generación absorbentes contaminados	Derrames accidentales de Productos Químicos en Almacén / Fugas de vehículos en zona de descarga/Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en un incendio	Trabajos de extinción de incendios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en una explosión	Trabajos de extinción de incendios provocados por explosión	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Vertidos de Productos químicos almacenados durante una inundación	Inundación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisión de mezclas complejas de gases nocivos para la atmósfera generados por evaporaciones de gases en incendios y explosiones	Contaminación Atmosférica
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisiones de HFCs por fallo en las instalaciones de aire acondicionado	Contaminación Atmosférica

5.2.3. Aspectos ambientales indirectos

Se identifican aquellos aspectos derivados del comportamiento ambiental y las prácticas de subcontratistas y proveedores de productos y servicios. Tampoco se han considerado significativos ninguno de este tipo de aspectos.

Aspectos Indirectos	Operación	Impacto
RP / Producción de Aceites Usados	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Consumo de Combustible	Funcionamiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento normal de Vehículos de subcontratas	Contaminación Atmosférica
PRODUCTOS DDD	Subcontrata DDD	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
CONSUMO / Papel	Impresoras, faxes, ... de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Ejecución de trabajos por parte de las subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

5.2.4. Aspectos futuros

Se identifican aquellos aspectos que pueden llegar a producirse derivados de nuevas actividades previstas a corto plazo.

No se identifican nuevos aspectos ambientales de los ya indicados en la presente declaración.

5.3. Aspectos ambientales de GF ISABEL

5.3.1. Aspectos ambientales directos

Por aspectos ambientales directos se entiende aquellos sobre los **GF ISABEL** tiene el pleno control en su gestión.

Los aspectos ambientales siguientes han obtenido una significancia en la puntuación de evaluación:

- **Consumo de agua**
- **Consumo de combustible (gasoil)**
- **Consumo de energía eléctrica**
- **Consumo de productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones.**
- **Emisiones atmosféricas de gases de combustión (caldera ACS)**
- **Emisiones atmosféricas de gases de combustión (grupo electrógeno)**
- **Generación de pilas y baterías usadas**
- **Generación de RAEEs**
- **Generación de RSUs**

A continuación, se muestran aquellos aspectos ambientales directos tanto significativos como no significativos:

Aspectos Directos	Operación	Impacto
CONSUMO / Energía eléctrica	Iluminación de instalaciones y funcionamiento de maquinaria	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Papel	Actividades de oficina, actividad diarias de las instalaciones y consumo por parte de clientes	Agotamiento Recursos Naturales

CONSUMO / Plásticos	Actividades de oficina y consumo clientes	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento de instalaciones	Operaciones generales de mantenimiento	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (gasoil)	Funcionamiento de grupo electrógeno	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Funcionamiento de calderas y cocinas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de toners y cartuchos	Funcionamiento de impresoras y faxes de oficina	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Alcantarillado	Punto Vertido Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Contaminación del suelo/ medios acuáticos
RNP/ Generación de aceites	Actividades de cocina	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP / Generación de RSUs	Consumo por parte del personal. Recepción de Mercancías Embaladas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de envases vacíos plásticos y embalajes, ...	Actividad Normal en instalaciones	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de toners gastados	Funcionamiento Impresoras y Faxes en Oficinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de papel	Derivados de la prestación del servicio	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de restos de madera (pallets)	Recepción y envío de mercancías	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de residuos metálicos	Sustitución de Repuestos y Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Residuos urbanos voluminosos	Sustitución de mobiliario	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Restos de poda	Trabajos de limpieza y poda en jardines	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos de material filtrante	Mantenimiento de piscinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos textiles	Sustitución ropa de cama, restaurantes	Aportaciones a vertederos
RNP/RCDs	Pequeñas obras	Aportaciones a vertederos
RP / Aerosoles Usados	Usos varios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de RAEEs	Infraestructura	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Pilas Baterías Usadas	Funcionamiento aparatos que lo requieren	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Envases vacíos contaminados	Actividades derivadas de la prestación del servicio y mantenimiento de infraestructuras	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos

RP/ Envases vacíos contaminados fitosanitarios	Jardinería	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Aceites Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Filtros de Aceite Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Residuo metálico contaminado	Operaciones generales de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Envases vacíos contaminados fitosanitarios	Jardinería	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Fluorescentes y Bombillas Fuera de Uso	Iluminación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de absorbentes contaminados	Actividades de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Residuos Biosanitarios de materia infecciosa	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos	Cesión, a los clientes que lo requieran, del hotel de depósitos de agujas
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento grupo electrógeno	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento caldera ACS	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas Anormales	Averías o Funcionamiento Anormal de Maquinaria de Combustión	Contaminación Atmosférica
Producción de Ruidos	Funcionamiento Normal de Maquinaria	Contaminación Acústica
Producción Anormal de Ruidos	Averías o Funcionamiento Anormal Maquinaria	Contaminación Acústica

5.3.2. Aspectos ambientales potenciales

Son los aspectos que se pueden llegar a producir en situaciones de emergencia. El desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental conforme al Reglamento EMAS III, implica considerar este tipo de aspectos derivados de situaciones no habituales o planificadas, en orden al establecimiento de medidas de prevención y actuación, con objeto de minimizar el posible impacto ambiental que pudiera llegar a producirse.

Ninguno de estos aspectos se ha considerado significativos y se han considerado los mismos que el periodo informado anterior debido a que no se han producido nuevas instalaciones ni cambios sustanciales en la operativa de **GF ISABEL**, por lo que los aspectos potenciales, se mantienen.

Aspectos Potenciales	Operación	Impacto
CONSUMO / Agua	Trabajos de extinción de incendios/ Inundaciones	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Derrames de Productos Químicos	Almacenamiento temporal de Productos químicos. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por residuos peligrosos
RP / Generación absorbentes contaminados	Derrames accidentales de Productos Químicos en Almacén / Fugas de vehículos en zona de descarga. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en un incendio	Trabajos de extinción de incendios.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos

RP / Generación de residuos peligrosos generados en una explosión	Trabajos de extinción de incendios provocados por explosión	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Vertidos de Productos químicos almacenados durante una inundación	Inundación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisión de mezclas complejas de gases nocivos para la atmósfera generados por evaporaciones de gases en incendios y explosiones	Contaminación Atmosférica
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisiones de gas R-407. por fallo en las instalaciones de aire acondicionado	Contaminación Atmosférica

5.3.3. Aspectos ambientales indirectos

Se identifican aquellos aspectos derivados del comportamiento ambiental y las prácticas de subcontratistas y proveedores de productos y servicios.

Ninguno de los aspectos ambientales indirectos seleccionados este año se han considerado como significativos. Estos son:

Aspectos Indirectos	Operación	Impacto
RP / Producción de Aceites Usados	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Consumo de Combustible	Funcionamiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos de subcontratas	Contaminación Atmosférica
CONSUMO / Papel	Impresoras, faxes, ... de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza de ropa	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Actividad de lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / energía eléctrica	Ejecución de trabajos por parte de las subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

5.3.4. Aspectos futuros

Se identifican aquellos aspectos que pueden llegar a producirse derivados de nuevas actividades previstas a corto plazo.

No se identifican nuevos aspectos ambientales de los ya indicados en la presente declaración.

5.4. Aspectos ambientales de GF NOELIA

5.4.1. Aspectos ambientales directos

Por aspectos ambientales directos se entiende aquellos sobre los **GF NOELIA** tiene el pleno control en su gestión.

Los aspectos ambientales siguientes han obtenido una significancia en la puntuación de evaluación:

- **Consumo de combustible (propano)**
- **Emisiones atmosféricas**
- **Consumo de papel**

A continuación, se muestran aquellos aspectos ambientales directos tanto significativos como no significativos:

Aspectos Directos	Operación	Impacto
CONSUMO / Energía eléctrica	Iluminación de instalaciones y funcionamiento de maquinaria	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad diaria en instalaciones, limpieza y lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Papel	Actividades generales de administración del hotel y consumo por parte de los clientes	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Plásticos	Actividades de oficina y prestación de servicio (vasos, cubiertos, platos, etc.)	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones	Operaciones generales de mantenimiento	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (gasoil)	Funcionamiento calderas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (propano)	Funcionamiento Cocina	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de toners y cartuchos	Funcionamiento impresoras y faxes en oficinas	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Alcantarillado	Actividad diaria en instalaciones, limpieza, etc.	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP/ Generación de aceites usados de cocina	Actividades de cocina	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP / Generación de RSUs	Derivadas de la prestación del servicio	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP / Generación de envases vacíos plásticos y embalajes, ...	Derivadas de la prestación del servicio, recepción de mercancías	Contaminación del suelo/aportaciones a vertederos
RNP / Generación de toners gastados	Funcionamiento Impresoras y Faxes en Oficinas	Contaminación del suelo/aportaciones a vertederos
RNP / Generación de papel	Derivados de la prestación del servicio	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de restos de madera (pallets)	Recepción y envío de mercancías	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos	Agotamiento Recursos Naturales

RNP/ Producción de residuos metálicos	Sustitución de Repuestos y Operaciones generales de mantenimiento. Sustitución de Vehículos	Contaminación del suelo/aportaciones a vertederos
RNP/ Residuos urbanos voluminosos	Sustitución de mobiliario, ropa de cama	Contaminación del suelo/aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos de material filtrante	Mantenimiento de piscinas	Contaminación del suelo/aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos textiles	Sustitución ropa de cama, ropa de cocina	Aportaciones a vertederos
RNP/RCDs	Pequeñas obras	Aportaciones a vertederos
RP / Generación de RAEEs	Infraestructura	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Pilas Baterías Usadas	Funcionamiento aparatos que lo requieren	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Envases vacíos contaminados	Actividades derivadas de tareas de mantenimiento de infraestructuras, piscinas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Aceites Usados	Operaciones generales de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Filtros de Aceite Usados	Operaciones generales de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de vehículos al final de su vida útil	Retirada de vehículos	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Fluorescentes y Bombillas Fuera de Uso	Iluminación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Aerosoles Usados	Usos varios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Generación de Absorbentes Contaminados	Actividades de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Residuos Biosanitarios de materia infecciosa	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos	Disposición, a los clientes que lo requieran, de depósitos de agujas
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos.	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera ACS	Contaminación Atmosférica
Consumo de Combustible (gasoil)	Grupo electrógeno	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento grupo electrógenos	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas Anormales	Averías o Funcionamiento Anormal de Vehículos y Maquinaria de Combustión	Contaminación Atmosférica
Producción de Ruidos	Funcionamiento Normal de Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica
Producción Anormal de Ruidos	Averías o Funcionamiento Anormal Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica

5.4.2. Aspectos ambientales potenciales

Son los aspectos que se pueden llegar a producir en situaciones de emergencia. El desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental conforme al Reglamento EMAS III, implica considerar este tipo de aspectos derivados de situaciones no habituales o planificadas, en orden al establecimiento de medidas de prevención y actuación, con objeto de minimizar el posible impacto ambiental que pudiera llegar a producirse.

Ninguno de estos aspectos se ha considerado significativos.

Aspectos Potenciales	Operación	Impacto
CONSUMO / Agua	Trabajos de extinción de incendios/ Inundaciones	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Derrames de Productos Químicos	Almacenamiento temporal de Productos químicos. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por residuos peligrosos
RP / Generación absorbentes contaminados	Derrames accidentales de Productos Químicos en Almacén / Fugas de vehículos en zona de descarga. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en un incendio	Trabajos de extinción de incendios.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en una explosión	Trabajos de extinción de incendios provocados por explosión	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Vertidos de Productos químicos almacenados durante una inundación	Inundación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisión de mezclas complejas de gases nocivos para la atmósfera generados por evaporaciones de gases en incendios y explosiones	Contaminación Atmosférica
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisiones de gas R-410 por fallo en las instalaciones de aire acondicionado	Contaminación Atmosférica

5.4.3. Aspectos ambientales indirectos

Se identifican aquellos aspectos derivados del comportamiento ambiental y las prácticas de subcontratistas y proveedores de productos y servicios. Tampoco se han considerado significativos ninguno de este tipo de aspectos:

Aspectos Indirectos	Operación	Impacto
RP / Producción de Aceites Usados	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Consumo de Combustible	Funcionamiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos de subcontratas	Contaminación Atmosférica
PRODUCTOS DDD	Subcontrata DDD	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos

CONSUMO / Papel	Impresoras, faxes, ... de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Ejecución de trabajos por parte de las subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

5.4.4. Aspectos futuros

Se identifican aquellos aspectos que pueden llegar a producirse derivados de nuevas actividades previstas a corto plazo.

No se identifican nuevos aspectos ambientales de los ya indicados en la presente declaración.

5.5. Aspectos ambientales de GF VICTORIA

5.5.1. Aspectos ambientales directos

Por aspectos ambientales directos se entiende aquellos sobre los **GF VICTORIA** tiene el pleno control en su gestión.

Los aspectos ambientales siguientes han obtenido una significancia en la puntuación de evaluación:

- **Consumo de papel**
- **Consumo de aire propanado**
- **Emisiones atmosféricas**
- **Generación de RAEEs**
- **Consumo de productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones.**
-

A continuación, se muestran aquellos aspectos ambientales directos tanto significativos como no significativos:

Aspectos Directos	Operación	Impacto
CONSUMO / Energía eléctrica	Iluminación de instalaciones y funcionamiento de maquinaria	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Agua	Actividad diaria en instalaciones, limpieza y lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Papel	Actividades generales de administración del hotel y consumo por parte de los clientes	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Plásticos	Actividades de oficina y prestación de servicio (vasos, cubiertos, platos, etc.)	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Productos químicos por actividades de limpieza y mantenimiento en instalaciones.	Operaciones generales de mantenimiento y lavandería	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (gasoil)	Funcionamiento vehículos propios	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Combustible (aire propanado)	Funcionamiento cocinas	Agotamiento Recursos Naturales
Consumo de Biomasa	Funcionamiento calderas y cocinas	Agotamiento Recursos Naturales

Consumo de Tonners y cartuchos	Funcionamiento impresoras y faxes en oficinas	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Alcantarillado	Actividad diaria en instalaciones, limpieza ETC.	Contaminación del suelo/ medios acuáticos
RNP/ Generación de aceites usados de cocina	Actividades de cocina	Contaminación del suelo/medios acuáticos
RNP / Generación de RSUs	Derivadas de la prestación del servicio	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos.
RNP / Generación de envases vacíos plásticos y embalajes, ...	Derivadas de la prestación del servicio, recepción de mercancías	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos.
RNP / Generación de toners gastados	Funcionamiento Impresoras y Faxes en Oficinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos.
RNP / Generación de papel	Derivados de la prestación del servicio	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de restos de madera (pallets)	Recepción y envío de mercancías	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Producción de residuos metálicos	Sustitución de Repuestos y Operaciones generales de mantenimiento. Sustitución de Vehículos	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Residuos urbanos voluminosos	Sustitución de mobiliario, ropa de cama	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Restos de poda	Trabajos de limpieza y poda en jardines	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos de material filtrante	Mantenimiento de piscinas	Contaminación del suelo/ aportaciones a vertederos
RNP/ Producción de residuos textiles	Sustitución ropa de cama, ropa de cocina	Aportaciones a vertederos
RNP/RCDs	Pequeñas obras	Aportaciones a vertederos
RNP/ Cenizas de Biomasa	Uso de la cadera	Aportaciones a vertederos
RP / Generación de RAEEs	Infraestructura	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Pilas Baterías Usadas	Funcionamiento aparatos que lo requieren	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Envases vacíos contaminados	Actividades derivadas de tareas de mantenimiento de infraestructuras, piscinas, etc.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Envases vacíos contaminados fitosanitarios	Jardinería	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Aceites Usados	Operaciones generales de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Producción de Filtros de Aceite Usados	Operaciones generales de mantenimiento.	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos

RP / Generación de vehículos al final de su vida útil	Retirada de vehículos	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Generación de Fluorescentes y Bombillas Fuera de Uso	Iluminación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Aerosoles Usados	Usos varios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Generación de Absorbentes Contaminados	Actividades de mantenimiento	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP/ Residuos Biosanitarios de materia infecciosa	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos	Disposición, a los clientes que lo requieran, de depósitos de agujas
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos.	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento caldera de biomasa	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento de cocinas	Contaminación Atmosférica
Consumo de Combustible (gasoil)	Grupo electrógeno	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas de gases de combustión	Funcionamiento grupo electrógenos	Contaminación Atmosférica
Emisiones Atmosféricas Anormales	Averías o Funcionamiento Anormal de Vehículos y Maquinaria de Combustión	Contaminación Atmosférica
Producción de Ruidos	Funcionamiento Normal de Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica
Producción Anormal de Ruidos	Averías o Funcionamiento Anormal Vehículos y Maquinaria	Contaminación Acústica

5.5.2. Aspectos ambientales potenciales

Son los aspectos que se pueden llegar a producir en situaciones de emergencia. El desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental conforme al Reglamento EMAS III, implica considerar este tipo de aspectos derivados de situaciones no habituales o planificadas, en orden al establecimiento de medidas de prevención y actuación, con objeto de minimizar el posible impacto ambiental que pudiera llegar a producirse.

Ninguno de estos aspectos se ha considerado significativos.

Aspectos Potenciales	Operación	Impacto
CONSUMO / Agua	Trabajos de extinción de incendios/ Inundaciones	Agotamiento Recursos Naturales
VERTIDO / Derrames de Productos Químicos	Almacenamiento temporal de Productos químicos. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por residuos peligrosos
RP / Generación absorbentes contaminados	Derrames accidentales de Productos Químicos en Almacén / Fugas de vehículos en zona de descarga. Rotura Depósito de Gasoil	Contaminación del Medio Ambiente por Residuos Peligrosos
RP / Generación de residuos peligrosos generados en un incendio	Trabajos de extinción de incendios	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos

RP / Generación de residuos peligrosos generados en una explosión	Trabajos de extinción de incendios provocados por explosión	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
RP / Vertidos de Productos químicos almacenados durante una inundación	Inundación	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisión de mezclas complejas de gases nocivos para la atmósfera generados por evaporaciones de gases en incendios y explosiones	Contaminación Atmosférica
EMISIONES / Emisiones Atmosféricas	Emisiones de gas R-410A. por fallo en las instalaciones de aire acondicionado	Contaminación Atmosférica

5.5.3. Aspectos ambientales indirectos

Se identifican aquellos aspectos derivados del comportamiento ambiental y las prácticas de subcontratistas y proveedores de productos y servicios.

No se han considerado significativos ninguno de este tipo de aspectos:

Aspectos Indirectos	Operación	Impacto
RP / Producción de Aceites Usados	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
Consumo de Combustible	Funcionamiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
RNP/ Generación de neumáticos fuera de uso	Mantenimiento de vehículos de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
Emisiones Atmosféricas	Funcionamiento Normal de Vehículos de subcontratas	Contaminación Atmosférica
PRODUCTOS DDD	Subcontrata DDD	Contaminación del Medio Ambiente por Producción de Residuos Peligrosos
CONSUMO / Papel	Impresoras, faxes, ... de subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales
CONSUMO / Energía eléctrica	Ejecución de trabajos por parte de las subcontratas	Agotamiento Recursos Naturales

5.5.4. Aspectos futuros

Se identifican aquellos aspectos que pueden llegar a producirse derivados de nuevas actividades previstas a corto plazo.

No se identifican nuevos aspectos ambientales de los ya indicados en la presente declaración.

6. OBJETIVOS AMBIENTALES DE GF HOTELES

6.1. Objetivos ambientales de GF FAÑABÉ

6.1.1. Análisis del grado de cumplimiento de los objetivos planteados para el periodo objeto de la presente declaración:

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **$9,1 \times 10^{-3}$ MWh/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se esperaba obtener para el 2023 es de **$8,65 \times 10^{-3}$ MWh/nº pernoctaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: sustitución de alumbrado de bajo consumo por led.
- META 2: acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **$8,89 \times 10^{-3}$ MWh/nº pernoctaciones**, produciéndose una disminución del **2,31%**. Aunque con un porcentaje muy pequeño, no se puede dar por alcanzado el objetivo. No obstante, el hotel continuará con las medidas de eficiencia energética.

OBJETIVO 2: Reducir el consumo de productos químicos un 2%

El objetivo por alcanzar está referido a **toneladas** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **$1,28 \times 10^{-4}$ t/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se esperaba obtener para el 2023 es de **$1,25 \times 10^{-4}$ t/nº pernoctaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: aumentar las compras de productos químicos envasados en recipientes de mayor volumen.
- META 2: acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **$1,76 \times 10^{-4}$ t/nº pernoctaciones** por lo que no se da por alcanzado este objetivo. Produciéndose un aumento del **38,24%** respecto al período anterior. Este resultado es debido a que con el aumento de las pernoctaciones en el hotel y las mejoras en las infraestructuras se ha producido un mayor consumo.

6.1.2. Planteamiento de nuevos objetivos para el 2024:

GF FAÑABÉ una vez valorados todos sus aspectos medioambientales y revisados los objetivos planteados en el periodo anterior, formula 2 objetivos prioritarios para su minimización de aquellos aspectos significativos que tienen un mayor nivel de significancia para la organización.

A la hora de definir los objetivos se han utilizado elementos del DRS de turismo, en cuanto a las mejores prácticas ambientales (MPGA) a implementar, así como la definición de los objetivos en base a indicadores de comportamiento ambiental propuestos por esta DRS.

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **$8,89 \times 10^{-3}$ MWh/nº pernoctaciones**, por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **$8,62 \times 10^{-3}$ MWh/nº pernoctaciones**

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Instalación de equipos de eficiencia energética, que ayuden a reducir el término de energía.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

OBJETIVO 2: Reducir el consumo de productos químicos un 2%

El objetivo a alcanzar está referido a **toneladas** entre el **nº de pernотaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **1,76x10⁻⁴ t/nº pernотaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **1,72x10⁻⁴**

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Aumentar las compras de productos químicos envasados en recipientes de mayor volumen.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.
- META 3: Aumentar las compras de productos con etiquetado ecológico.

6.2. Objetivos ambientales de GF GRAN COSTA ADEJE

6.2.1. Análisis del grado de cumplimiento de los objetivos planteados para el periodo objeto de la presente declaración:

OBJETIVO 1: Reducir el consumo de electricidad en un 5%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernотaciones**.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **0,017 MWh/nº pernотaciones** por lo que el valor que se espera obtener en el 2023 es de **0,0165 MWh/nº pernотaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar el siguiente objetivo:

- META 1: continuar con la sustitución de alumbrado por tecnología led.
- META 2: aumentar el control sobre la eficiencia en todos los aparatos eléctricos y electrónicos en el hotel.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **0,017 MWh/nº pernотaciones**, por lo que no se puede dar por alcanzado este objetivo. A pesar de haber tenido un mayor número de pernотaciones, el dato es el mismo.

OBJETIVO 2: Reducir la generación de aceites usados en un 5%

El objetivo por alcanzar está referido a **toneladas** entre el **nº de pernотaciones**.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **0,014 t/nº pernотaciones** por lo que el valor que se espera obtener en el 2023 es de **0,0133 t/nº pernотaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar el siguiente objetivo:

- META 1: aumentar el control de medición polar de los aceites en cocina.
- META 2: reforzar el uso responsable de aceites en cocina durante todo el período.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **0.012 t/nº pernотaciones** por lo que se da por alcanzado este objetivo, produciéndose una disminución del **14,29%** respecto al período anterior. Esto es resultado del alcance de las metas planteadas.

6.2.2. Planteamiento de nuevos objetivos para el 2024:

GF GRAN COSTA ADEJE una vez valorados todos sus aspectos medioambientales y revisados los objetivos planteados en el periodo anterior, formula 2 objetivos prioritarios para su minimización de aquellos aspectos significativos que tienen un mayor nivel de significancia para la organización.

A la hora de definir los objetivos se han utilizado elementos del DRS de turismo, en cuanto a las mejores prácticas ambientales (MPGA) a implementar, así como la definición de los objetivos en base a indicadores de comportamiento ambiental propuestos por esta DRS.

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **0,017 MWh/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **0,0165 MWh/nº pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Instalación de equipos de eficiencia energética, que ayuden a reducir el término de energía.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

OBJETIVO 2: Reducir el consumo de agua en un 5% en procesos de lavandería

El objetivo a alcanzar está referido a **m3/ nº de pernoctaciones**

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **0,025 m³/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **0,0237 m³/nº pernoctaciones**

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Revisión de procesos de programación en túnel de lavado.
- META 2: Optimizar los kg en las lavadoras de carga frontal
- META 3: Acciones de concienciación y sensibilización entre los equipos de lavandería.

6.3. Objetivos ambientales de GF ISABEL

6.3.1. Análisis del grado de cumplimiento de los objetivos planteados para el periodo objeto de la presente declaración:

OBJETIVO 1: Reducir el consumo de agua en un 5%

El objetivo por alcanzar está referido a **m³** entre el **número de pernoctaciones**.

Durante el periodo de septiembre 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **0,29 m³/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener en el 2023 es de **0,275 m³/nº pernoctaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar el siguiente objetivo:

- META 1: Realizar un mejor control sobre el proceso de lavado de filtros.
- META 2: Sustitución de aireadores de grifos en habitaciones por otros de mayor eficiencia.
- META 3: Realizar un mayor seguimiento a las instalaciones de riego.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **0,33 m³/nº pernoctaciones** por lo que no se da por alcanzado este objetivo, ya que se produjo un aumento del **13,79%** respecto al período anterior. Esto es resultado de un mayor consumo de agua durante la época estival debido a un mayor número de pernoctaciones en el hotel.

6.3.2. Planteamiento de nuevos objetivos para el 2024:

GF ISABEL una vez valorados todos sus aspectos medioambientales y revisados los objetivos planteados en el periodo anterior, formula 2 objetivos prioritarios para su minimización de aquellos aspectos significativos que tienen un mayor nivel de significancia para la organización.

A la hora de definir los objetivos se han utilizado elementos del DRS de turismo, en cuanto a las mejores prácticas ambientales (MPGA) a implementar, así como la definición de los objetivos en base a indicadores de comportamiento ambiental propuestos por esta DRS.

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **0,013 MWh/nº de pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **0,0126 MWh/nº de pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Instalación de equipos de eficiencia energética, que ayuden a reducir el término de energía.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

OBJETIVO 2: Reducir el consumo de agua en un 5%

El objetivo a alcanzar está referido a **m³/ nº de pernoctaciones**

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **0,33 m³/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **0,31 m³/nº pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Mejora en instalaciones de riego.
- META 2: Realizar un mayor control sobre los procesos de lavado de filtros en piscinas.
- META 3: Acciones de concientización y sensibilización entre los distintos equipos.

6.4. Objetivos ambientales de GF NOELIA

6.4.1. Análisis del grado de cumplimiento de los objetivos planteados para el periodo objeto de la presente declaración:

OBJETIVO 1: Reducir el consumo de propano en un 5%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **número de pernoctaciones**.

Durante el periodo de septiembre 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **3,3x10⁻³ MWh/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener en el 2023 es de **3,14x10⁻³ MWh/nº pernoctaciones**.

Se plantearon una serie de medidas a adoptar para alcanzar el siguiente objetivo:

- META 1: derivar el consumo de propano para ACS de piscina por consumo de energía producida por los paneles fotovoltaicos instalados en la azotea del hotel.
- META 2: sensibilización y concienciación en el uso de ACS.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **3,1x10⁻³ MWh/nº pernoctaciones** por lo que se da por alcanzado este objetivo, ya que se produjo una disminución del 6,06 % respecto al período anterior. Esto es resultado de las políticas de ahorro de este combustible implantadas en el hotel.

6.4.2. Planteamiento de nuevos objetivos para el 2024:

GF NOELIA una vez valorados todos sus aspectos medioambientales formula 1 objetivo prioritario para su minimización de aquellos aspectos significativos que tienen un mayor nivel de significancia para la organización.

A la hora de definir los objetivos se han utilizado elementos del DRS de turismo, en cuanto a las mejores prácticas ambientales (MPGA) a implementar, así como la definición de los objetivos en base a indicadores de comportamiento ambiental propuestos por esta DRS.

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **$7,73 \times 10^{-3}$ MWh/nº de pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **$7,50 \times 10^{-3}$ MWh/nº de pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Instalación de equipos de eficiencia energética, que ayuden a reducir el término de energía.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

6.5. Objetivos ambientales de GF VICTORIA

6.5.1. Análisis del grado de cumplimiento de los objetivos planteados para el periodo objeto de la presente declaración:

OBJETIVO 1: Reducir el consumo de electricidad en un 2%

El objetivo a alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones**.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **0,035 MWh/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener en el 2023 es de **0,034 MWh/nº pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar el siguiente objetivo:

- META 1: realizar acciones de sensibilización y concienciación entre los empleados del hotel.
- META 2: aumentar el control sobre la eficiencia en todos los aparatos eléctricos y electrónicos en el hotel.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **0,034 MWh/nº pernoctaciones** por lo que se da por alcanzado este objetivo, ya que se produjo una disminución del **2,86 %** respecto al período anterior. Esto es resultado de un uso más eficiente en el hotel de energía eléctrica.

OBJETIVO 2: Reducir la generación de envases vacíos contaminados en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **toneladas** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2021 a agosto de 2022 el valor obtenido fue de **$1,58 \times 10^{-5}$ t/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2023 es de **$1,53 \times 10^{-5}$ t/nº pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: aumentar las compras de productos químicos envasados en recipientes de mayor volumen.
- META 2: acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

El valor obtenido desde septiembre de 2022 hasta agosto de 2023 ha sido de **$4,71 \times 10^{-6}$ t/nº pernoctaciones** por lo que se da por alcanzado este objetivo, ya que se produjo una disminución del **70,19%** respecto al período anterior. Esto es resultado del fuerte compromiso del hotel en la reducción de la generación de este residuo,

realizando para ello compras a granel o en grandes volúmenes; así como el cambio hacia el consumo de productos químicos más respetuosos con el medio ambiente.

6.5.2. Planteamiento de nuevos objetivos para el 2024:

GF VICTORIA una vez valorados todos sus aspectos medioambientales formula 2 objetivos prioritarios para su minimización de aquellos aspectos significativos que tienen un mayor nivel de significancia para la organización.

A la hora de definir los objetivos se han utilizado elementos del DRS de turismo, en cuanto a las mejores prácticas ambientales (MPGA) a implementar, así como la definición de los objetivos en base a indicadores de comportamiento ambiental propuestos por esta DRS.

OBJETIVO 1: Reducir el consumo eléctrico en un 3%

El objetivo por alcanzar está referido a **MWh** entre el **nº de pernoctaciones** del hotel.

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **0,034 MWh/nº de pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **0,033 MWh/nº de pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Instalación de equipos de eficiencia energética, que ayuden a reducir el término de energía.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

OBJETIVO 2: Reducir el consumo de papel en un 5%

El objetivo a alcanzar está referido a **t/nº pernoctaciones**

Durante el período de septiembre de 2022 a agosto de 2023 el valor obtenido fue de **1,45x10⁻⁴ t/nº pernoctaciones** por lo que el valor que se espera obtener para el 2024 es de **1,37x10⁻⁴ t/nº pernoctaciones**.

Se plantean una serie de medidas a adoptar para alcanzar este objetivo:

- META 1: Automatización y digitalización de procesos en departamentos.
- META 2: Acciones de concienciación y sensibilización entre los empleados del hotel.

7. INDICADORES BÁSICOS DE COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE GF HOTELES

7.1. Indicadores básicos de comportamiento medioambiental de GF FAÑABÉ

FELAHOTEL S.L.U.					
Indicadores Básicos		Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022	Período 09/2022 a 08/2023	
Eficiencia energética	Electricidad Aire propanado Gasoil	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	Electricidad: 2.764,00 MWh = 9950,40 GJ Aire propanado: 1.150,54 MWh = 4.141,94 GJ Gasoil: 6,01 MWh = 21,64 GJ <i>*(El % de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>	Electricidad: 2973,79 MWh = 10.705,64 GJ Aire propanado: 1.361,74 MWh = 4902,25 GJ Gasoil: 6,55 MWh = 23,58 GJ <i>*(El % de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>	
			TOTAL: 3.920,55 MWh	TOTAL: 4.342,08 MWh	
Eficiencia en consumo de materiales	Papel Productos químicos		Papel: 16,29 t Productos químicos: 39,05 t	Papel: 20,47 t Productos químicos: 59,03 t	
			TOTAL: 55,34 t	TOTAL: 79,50 t	
Agua	Consumo de agua			66.946 m³	71.875 m³
Residuos	RSUs (fr. resto) Absorbentes contaminados Aceites usados RAEEs Pilas usadas Envases vacíos contaminados Envases metálicos contaminados Residuos de tóner y tintas de impresoras Tubos fluorescentes Papel Plástico Voluminosos			RSUs: 298,43 t** Absorbentes contaminados: 0t Aceites usados: 2,62 t RAEEs: 0,577 t Pilas Usadas: 0 t Envases vacíos contaminados: 0,339 t Residuos de tóner y tintas de impresora: 0,02 t Tubos fluorescentes: 0,312 t Papel: 13,98 t** Plástico: 13,63 t**	RSUs (fr. resto): 327,99 t** Absorbentes contaminados: 0t Aceites usados: 3,28 t RAEEs: 0,16 t Pilas Usadas: 0,13 t Envases vacíos contaminados: 0,08 t Envases metálicos contaminados: 0,08 t Residuos de tóner y tintas de impresora: 0,05 t Tubos fluorescentes: 0,11 t Papel: 15,36t** Plástico: 1,28 t Voluminosos: 12,19 t
			TOTAL: 329,91 t	TOTAL: 360,70 t	
Biodiversidad	Uso total del suelo		12.220 m²	12.220 m²	
	Superficie sellada total		11.220 m²	11.220 m²	
	Superficie en el centro orientada según la naturaleza		1.000 m²	1.000 m²	
	Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza		N/A	N/A	
Emisiones	CO ₂ aire propanado CO ₂ gasoil CH ₄ N ₂ O HFC NF ₃ PFC SF ₆		CO ₂ aire propanado: 292,24 t CO ₂ gasoil: 1,46 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso	CO ₂ aire propanado: 345,88 t CO ₂ gasoil: 1,59 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso	

	NO _x SO ₂ PM		***NO _x : (Ver Tabla 1) ***SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso	***NO _x : (Ver Tabla 1) ***SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso
			TOTAL CO₂: 293,7 t	TOTAL CO₂: 347,47 t

NOTAS ACLARATORIAS:

*No se dispone del dato de fuentes renovables de la organización. Está pendiente de acometer la mejora de instalación de medidores de energía producida por placas solares para ACS.

**Por motivos ajenos a GF Fañabé no se dispone del dato de recogida de RSUs (fracción resto), residuos de papel (contenedor azul) y residuos de envases y embalajes (contenedor amarillo); por lo que se ha realizado una estimación en base a los datos obtenidos en la declaración ambiental anterior y al número de pernactaciones.

***El resultado de las mediciones de NO_x y SO₂ se adjuntan en mg/m³N y ppm, y no en toneladas ya que no se dispone de todos los datos necesarios para convertir a toneladas/año de este tipo de emisiones (Tª constante en salida del foco, caudal constante de salida, presión existente, horas de funcionamiento total de la caldera). La medición se ha hecho en una caldera modulante.

TABLA 1

FOCO DE COMBUSTION: Nº 1						
Fecha de medición:	07/11/2016	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día):				---
Denominación:	Caldera 1	Combustible	Aire propanado			
Placa de Industria:	----	Grupo y epígrafe:	----			
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E			
Nº de serie:	2114410010016464006005009N5					
Datos del quemador Marca:	----	Modelo:	----	Nº de serie:	----	
Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
Tª gas	°C	1	2	3	4	--
O ₂	%	67	67	67	67	--
CO ₂	%	3.3	4.3	5.2	5.2	--
CO ₂	%	11,5	10,9	10,3	10,3	--
CO	ppm	17	9	9	9	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	<54	<38	<28	<26	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		13:21	13:27	13:34	13:43	--
Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)						
FOCO DE COMBUSTION: Nº 2						
Fecha de medición:	07/11/2016	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día):				---
Denominación:	Caldera 2	Combustible	Aire propanado			
Placa de Industria:	----	Grupo y epígrafe:	----			
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E			
Nº de serie:	2114410010016464006005010N6					
Datos del quemador Marca:	----	Modelo:	----	Nº de serie:	----	
Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
Tª gas	°C	1	2	3	4	--
O ₂	%	59	61	62	66	--
CO ₂	%	3,1	3,0	4,5	3,9	--
CO ₂	%	11,7	11,8	10,8	11,1	--
CO	ppm	122	23	12	9	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	<50	<56	<41	<38	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		14:07	14:18	14:29	14:40	--
Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)						

NOTA ACLARATORIA

ACTIVIDADES INDUSTRIALES DIVERSAS (Anexo IV Apdo. 27) es de:

- 4300 mg/m³N para SO₂
- 500 ppm para CO
- 300 ppm para NO_x
- 2 Escala Bacharach para Opacidad

Según los valores obtenidos en función de las condiciones de representatividad de las medidas realizadas el día de las tomas de muestras:

Para los Focos Nº1 y Nº2: los contaminantes analizados **CUMPLEN** con los límites anteriormente definidos.

Los residuos que generamos provienen de nuestra propia prestación del servicio, de las actuaciones de mantenimiento de la maquinaria y de las instalaciones.

La gestión de los Residuos Peligrosos (RP) que generamos en nuestras actividades corre a cargo de gestores autorizados para este tipo de residuos.

Las cifras B de los indicadores básicos se expresarán tanto en nº de pernoctaciones, como en nº total de empleados de **GF FAÑABÉ**.

- **Nº de pernoctaciones en GF FAÑABÉ: 334.481** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.
- **Nº de empleados en GF FAÑABÉ: 209,19** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.

Para la definición de los indicadores básicos se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la Documentación de Referencia Sectorial de Turismo **DECISIÓN (UE) 2016/611 DE LA COMISIÓN de 15 de abril de 2016 relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico en el marco del Reglamento (CE) n.o 1221/2009.**

Todos los indicadores ambientales se han referenciado a nº de pernoctaciones (PAX). En cada análisis de los distintos indicadores ambientales que se exponen a continuación, se hace referencia a las mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA), los indicadores de comportamiento ambiental específicos para el sector del turismo y los parámetros comparativos de excelencia pertinentes. Se incluye el texto literal del DRS, precedido de la codificación asignada por el mismo, indicando los datos disponibles por la organización.

- **MPGA para mejorar cuestiones transversales del sector turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p1) Se utilizan indicadores apropiados para hacer un seguimiento continuo de todos los aspectos pertinentes del comportamiento ambiental, incluso aspectos indirectos y menos fáciles de medir.

p2) Todo el personal recibe información sobre los objetivos ambientales y formación sobre las actuaciones de gestión ambiental pertinentes (Incluido en un plan de comunicación).

p4) La organización ha aplicado el concepto de ciclo de vida para identificar opciones de mejora en relación con las principales cadenas de suministro que controlan puntos críticos desde el punto de vista ambiental.

p6) Un mínimo del 97% de toda la madera, papel y cartón adquiridos por alojamientos turísticos y restaurantes se recicla. El hotel recicla el 100% del residuo de papel y cartón generado en la organización.

P9) Los servicios, en particular el transporte público, el suministro de agua, el tratamiento de aguas residuales y el reciclado de residuos, están concebidos para hacer frente a los momentos de máxima demanda y garantizar la sostenibilidad del turismo en el destino. Se está desplegando en la actualidad un Plan de Movilidad con el Servicio de Autobuses Municipales (TITSA).

p12) El consumo medio de agua de los turistas debería ser inferior o igual a 200 l/cliente-día. Nuestro consumo actual es de **214,88 litros** por pernoctación para el periodo de la presente declaración, que incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad.

- **MPGA para minimizar el consumo de agua en las instalaciones de alojamiento turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p27) Se aplica un plan de gestión del agua específico del emplazamiento que incluye: i) el subcontaje y la evaluación comparativa de todas las principales zonas y procesos consumidores de agua; ii) la inspección y el mantenimiento periódicos de los dispositivos y «puntos de fuga» del sistema de agua. El hotel dispone de

contadores individualizados para los grandes consumidores de agua de nuestras instalaciones: piscinas, cocina, riego y ACS.

p28) El consumo total de agua debería ser inferior o igual a 140 l/pernoctación en hoteles con todos los servicios e inferior o igual a 100 l/pernoctación en alojamientos donde la mayoría de los baños son compartidos. Nuestro consumo es de **214,88 litros** por pernoctación para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinada a zonas ajardinadas, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad o albergues.

p29) El consumo de agua y el consumo de energía necesario para calentarla debería ser inferior o igual a 100 l y 3,0 kWh/pernoctación, respectivamente, en los baños de las habitaciones. Nuestro consumo de energía para ACS es de **4,16 kWh/pernoctación**.

p30) El caudal de la ducha debería ser inferior o igual a 7 l/min, el de los grifos del cuarto de baño, inferior o igual a 6 l/min (si se trata de grifos nuevos, inferior o igual a 4 l/min) y el de una descarga eficaz media de los inodoros, inferior o igual a 4,5 l, y se instalan urinarios secos. La grifería instalada en duchas posee un caudal de 6,9 l/min y de 6 l/min para grifería de los baños.

p40) El consumo total de agua a lo largo de todo el ciclo de lavado en las operaciones de lavandería a gran escala es inferior o igual a 5 l/kg de ropa de hotel y a 9 l/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. El consumo medio para **GF FAÑABÉ** es de **9,66 l/kg** incluyendo ropa de hotel y restaurante. Adicionalmente se dispone de un indicador que refleja el grado de concienciación de los clientes y eficacia en la gestión de textiles por parte de nuestro hotel que mide los kg de ropa lavados por nº de pernoctaciones que es de **1,99 kg/nº de PAX**. El gramaje de las toallas usadas por el hotel es de 500gr/m².

P41) El consumo total de energía durante el proceso a gran escala hasta el secado y acabado de la ropa debería ser inferior o igual a 0,90 kWh/kg de ropa de hotel y a 1,45 kWh/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. La energía actual consumida por lavado, secado, calandrado y estirado de ropa es de **1,06 kWh/kg** gracias a la inversión de las nuevas instalaciones de lavandería en el **GF GRAN COSTA ADEJE** que es donde se lleva la ropa a lavar.

p42) En las operaciones de lavandería a gran escala se están utilizando las dosis adecuadas exclusivamente detergentes para ropa de uso profesional conformes con los criterios de una etiqueta ecológica ISO de tipo I (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE, Nordic Swan). Los productos utilizados en la lavandería industrial de Diversey poseen etiqueta Nordic Swan.

- **MPGA para minimizar la producción de residuos en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p45) El total de residuos generados (clasificados y sin clasificar) debería ser inferior o igual a 0,6 kg/pernoctación. La generación de residuos en el hotel para la presente declaración es de **1,078 kg/pernoctación**.

- **MPGA para minimizar el consumo de energía en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p56) El **100%** de la energía consumida anualmente en el alojamiento se genera a partir de fuentes renovables in situ o de fuentes renovables externas adicionales que se puedan verificar. El porcentaje de

energía consumida, producida por fuentes renovables externas, recomendado es del 50%, por lo que nuestro hotel cumple con este aspecto.

- **MPGA para mejorar las cocinas de hoteles y restaurantes**

Parámetros comparativos de excelencia:

p58) La organización debería ser capaz de proporcionar información documentada en la que se indique, como mínimo, el país de origen de todos los ingredientes principales. Nuestro hotel fomenta el uso de productos y proveedores locales con acuerdo GMR firmado para fomentar el sector primario de Tenerife.

p63) Al menos el 70 % del volumen de productos químicos de limpieza adquirido (con exclusión de los limpiahornos) para el lavado de vajilla y la limpieza tienen una etiqueta ecológica (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE. Nosotros usamos productos de limpieza de la gama Pur ECO de Diversey con etiqueta ecológica de la UE, no cuantificado el porcentaje respecto al total de productos de limpieza).

p64) Actualmente aplicamos un plan de gestión de la energía consumida en la cocina que incluye el seguimiento y la comunicación del consumo total de energía en la cocina normalizado por comensal, y hemos identificado las medidas prioritarias para reducir el consumo de energía. Nuestros quemadores de cocina son de aire propanado y disponen de contadores individualizados para realizar un seguimiento específico.

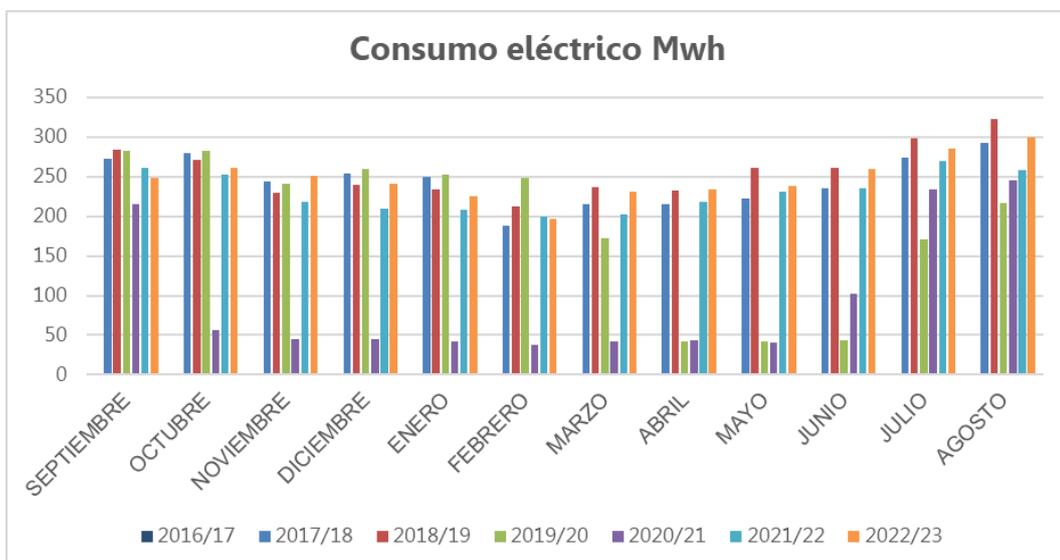
A continuación, se detallan los indicadores básicos. Aparecen reflejados los consumos/impactos del período comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023. Se analizan los datos de la evolución de estos comparado con el periodo presentado en la declaración anterior que comprenden desde septiembre de 2021 a agosto 2022.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

El consumo de electricidad se deriva de:

- Funcionamiento de maquinaria.
- Funcionamiento diario para la iluminación y funcionamiento de aparatos eléctricos varios.
- Actividad de los clientes.

La energía eléctrica consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	2.764,00 MWh	191	304.334	14,47	9,1x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	2973,79 MWh	209,19	334.481	14,22	8,89x10 ⁻³

La cifra R2 para el período definido en la presente declaración es de **8,89x10⁻³ MWh/nº pernoctaciones**, lo que supone una disminución del **2,31%** respecto al periodo anterior. Aunque con mayor número de pernoctaciones respecto al período anterior, los resultados son debido al mantenimiento de las medidas implantadas en el hotel de eficiencia energética.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **14,22 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **1,73%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de electricidad derivado de la actividad de lavandería como aspecto indirecto (asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**).

Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	14,78 MWh	191	304.334	0,077	4,85x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2022	18,85 MWh	209,19	334.481	0,090	5,65x10 ⁻⁵

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **5,65x10⁻⁵ MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **16,49%** respecto al periodo anterior.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **0,090 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **16,88%** respecto al periodo anterior.

El 100% de la energía eléctrica consumida por la organización procede de fuentes renovables.



Certificado de Suministro de Electricidad Verde



Power Watt Energy Island, S.L, comercializadora de electricidad con código CNMC R2-714, certifica que durante el año 2023 ha suministrado electricidad de origen 100% renovable por el total de su consumo (2,82 GWh) a la entidad:

FELAHOTEL, SLU
con CIF: B38489688
para los CUPS: ES0031607609012001RT

En Sotogrande, a 27 de Diciembre de 2023



32864230P
JAVIER JUÁREZ SOTO
C.E.O. Power Watt Energy Island, S.L.

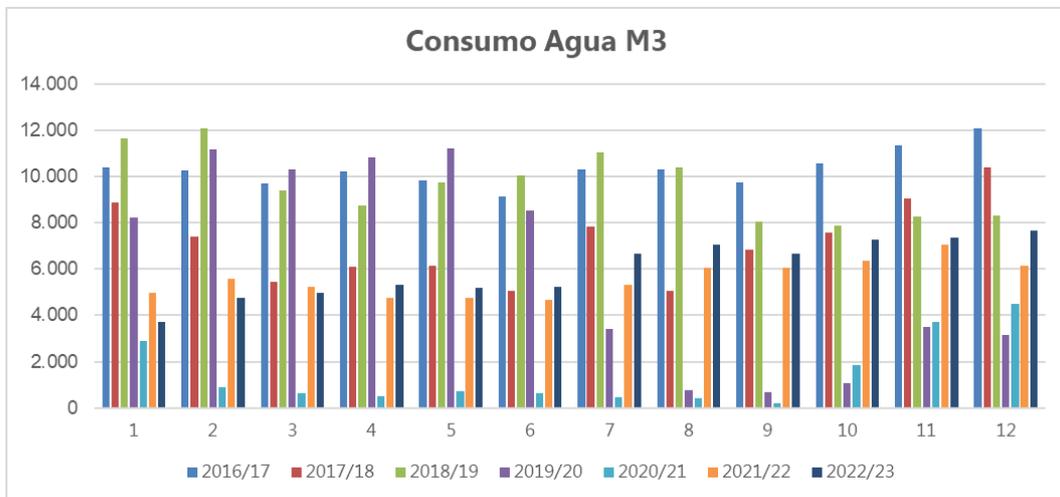
Este Certificado tendrá validez legal cuando se publique el Informe de la CNMC relativo a la energía producida en el año 2023

CONSUMO DE AGUA:

El origen del consumo de agua se deriva de:

- Uso de aguas sanitarias en lavabos.
- Uso en habitaciones por parte de los clientes.
- Uso de agua en cocinas y bares.
- Uso general de agua en actividades de limpieza.
- Riego de jardines y plantas.
- Piscinas.

El agua consumida se controla gracias al alta y contadores instalados.



Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	66.946 m ³	191	304.334	350,50	0,220

Período 09/2022 a 08/2023	71.875 m³	209,19	334.481	343,59	0,215
----------------------------------	-----------------------------	---------------	----------------	---------------	--------------

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración ha sido de **0,215 m³/nº pernoctaciones**. El porcentaje de disminución respecto al valor obtenido en el anterior periodo es de un **2,27%**. Esta disminución ha sido motivada por el continuo uso eficiente de agua en el hotel como la sustitución de perlizadores y la periodicidad de revisión de los puntos terminales de red en zonas comunes y de riego.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **343,59 m³/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **1,97%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de agua derivado de la actividad de lavandería asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	189,46 m³	191	304.334	0,99	6,23x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	3.232,29 m³	209,19	334.481	15,45	0.0097

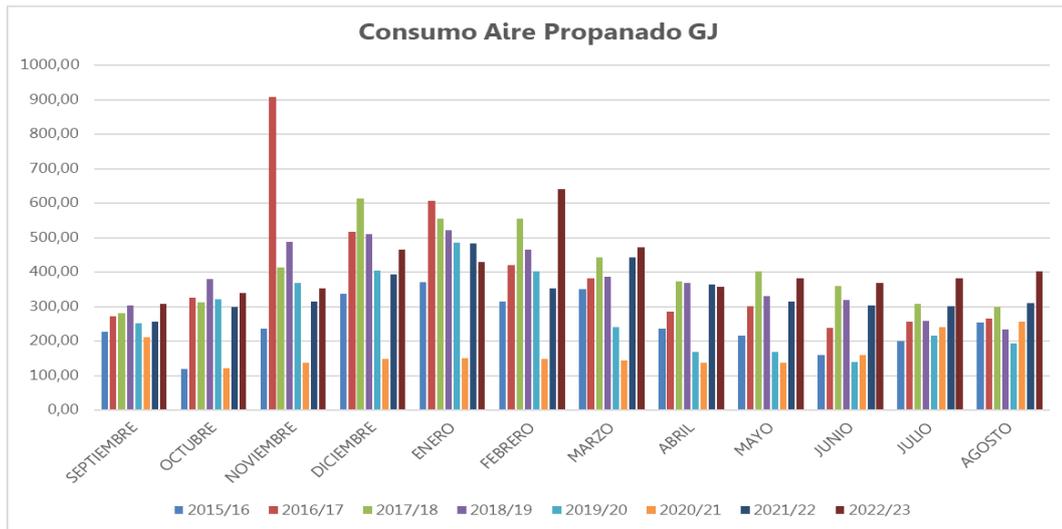
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,0097 m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **1460,61%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de agua de agua es debido, además del aumento en el número de pernoctaciones, a una mejor detección y contabilización del consumo de agua en la lavandería del **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**, esto servirá para gracias a este control, realizar medidas más fiables y eficaces de reducción.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **15,45 m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **1456,98%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE AIRE PROPANADO:

El combustible utilizado por las instalaciones de **GF FAÑABÉ** es aire propanado, utilizado para las instalaciones de agua caliente sanitaria y cocinas (calderas de condensación).

Para el cálculo del consumo energético del aire propanado se ha considerado que un m³ de aire propanado equivale a 15,69 MWh (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).



Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1150,54 MWh	191	304.334	6,02	3,78x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	1.361,74 MWh	209,19	334.481	6,51	4,07x10⁻³

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **4,07x10⁻³ MWh/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **7,67%** respecto al periodo anterior. Este pequeño aumento es debido al mayor número de pernoctaciones en el periodo auditado.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **6,51 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **8,14%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de aire propanado derivado de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	552,94 MWh	191	304.334	2,89	1,82x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	704,21 MWh	209,19	334.481	3,37	2,11x10⁻³

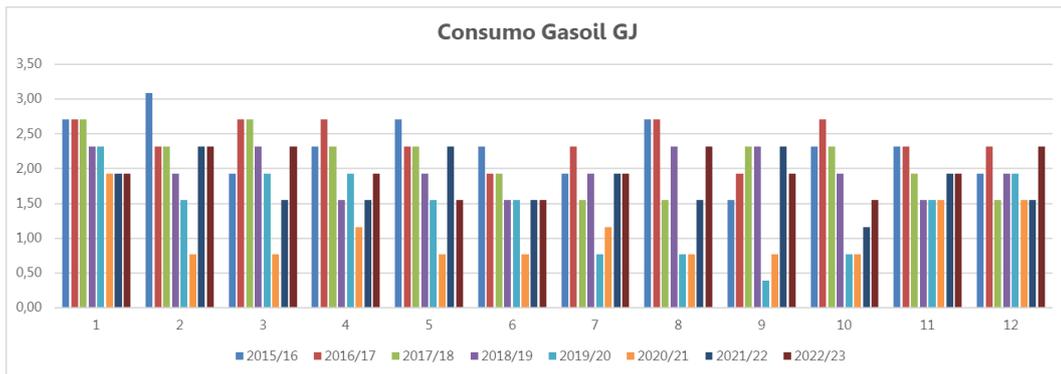
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **2,11x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **15,93%** respecto al periodo anterior.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **3,37 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento del **16,61%**, respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE GASOIL:

El consumo de gasoil únicamente proviene del uso del grupo electrógeno.

Para el cálculo del consumo energético del gasoil se ha considerado que una tonelada de gasoil equivale a 13,02 MWh (Fuente: IDAE-Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía).



Indicador básico (Consumo de gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	6,01 MWh	191	304.334	0,031	1,97x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	6,55 MWh	209,19	334.481	0,031	1,96x10 ⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,96x10⁻⁵ MWh/nº de pernотaciones**, lo que supone una disminución del **0,51%** respecto al periodo anterior. Esta disminución se justifica como resultado de una menor incidencia de cortes en el suministro eléctrico.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,031 MWh/nº empleados**, lo que no supone variación respecto al período anterior.

EMISIONES CO₂:

Las emisiones de CO₂ proceden en su mayoría de las calderas de aire propanado, así como del funcionamiento esporádico del grupo electrógeno.

Se incluyen las emisiones de CO₂ a la atmósfera para combustiones ideales de gasoil y de aire propanado. El factor de conversión usado para pasar de litros de Gasoil a t CO₂ es 2,6 kg/l (Fuente: IDAE- Instituto para

la Diversificación y Ahorro de Energía). El factor de conversión usado para pasar de MWh de aire propanado a t de CO₂ es 0,254 (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	292,24 t	191	304.334	1,53	9,6x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	345,88 t	209,19	334.481	1,65	1,03x10⁻³

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1,46 t	191	304.334	7,64x10⁻³	4,80x10⁻⁶
Período 09/2022 a 08/2023	1,59 t	209,19	334.481	7,60x10⁻³	4,75x10⁻⁶

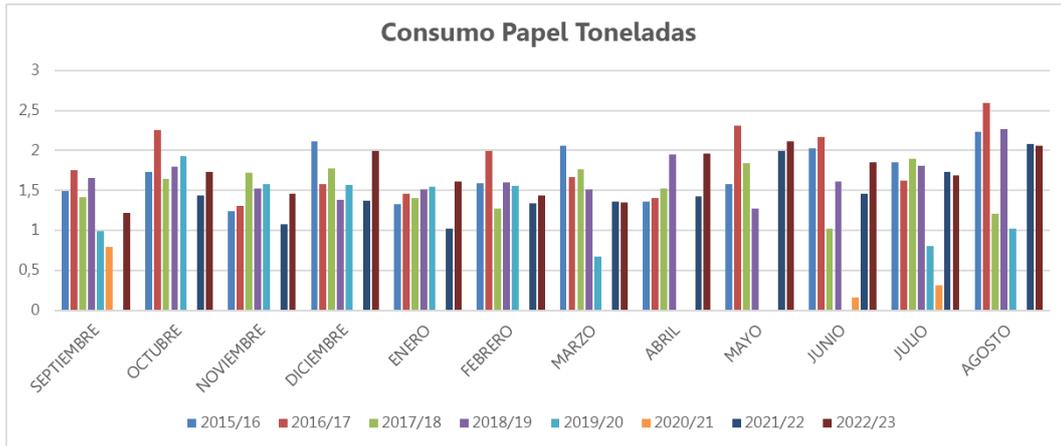
Los porcentajes de los indicadores de emisiones atmosféricas coinciden con los de los consumos de gasoil y aire propanado al ser las emisiones una extrapolación de ambos consumos.

Las emisiones de CO₂ derivadas del consumo de electricidad, es cero, ya que la procedencia es de origen 100% renovable.

CONSUMO DE PAPEL:

El consumo de papel tiene su origen en la prestación del servicio de alojamiento, así como trabajos de oficina y control. Para el cálculo de dicho consumo se tiene en cuenta los distintos formatos de papel utilizados, pesando cada unidad. Así, tenemos:

- Papel DIN-A4: un paquete de 500 folios tamaño DIN-A4 del tipo de 80 g/m² tiene un peso aproximado de 2,5 Kg.
- Papel higiénico de 40 m: un rollo tiene un peso aproximado de 110 g.
- Papel higiénico de 180 m: un rollo tiene un peso aproximado de 340 g.
- Papel secamanos: un rollo tiene un peso aproximado de 3 kg
- Servilletas 30X30: Un paquete de 100 servicios tiene un peso aproximado de 145g.



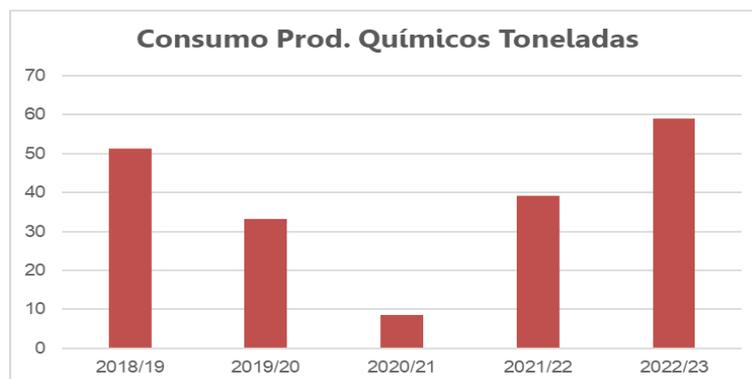
Indicador básico (Consumo de papel)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	16,29 t	191	304.334	0,085	5,35x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	20,47 t	209,19	334.481	0,098	6,10x10⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **6,10x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **14,02%** respecto al periodo anterior. El motivo de este aumento se debe al aumento en el número de pernотaciones y, con ello, mayor consumo de papel.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,098 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **15,29%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

El consumo de productos químicos viene dado principalmente por el uso de estos en aditivos para el mantenimiento de las piscinas y procesos de limpieza de las instalaciones.



Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	39,05 t	191	304.334	0,204	1,28x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	59,03 t	209,19	334.481	0,282	1,76x10 ⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,76x10⁻⁴ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **38,24%** respecto al periodo anterior. Esto es debido al aumento en el número de pernотaciones en el hotel. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,282 t/nº empleados** lo que supone una aumento del **37,50%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de productos químicos derivados de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	4,93 t	191	304.334	2,6x10 ⁻²	1,62x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	14,91 t	209,19	334.481	0,071	4,46x10 ⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **4,46x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **175,31%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,071 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **173,08%** respecto al periodo anterior.

RUIDO:

Se incluyen las mediciones presentadas en la declaración anterior. No ha sido necesario realizarlas de nuevo ya que la actividad sigue siendo la misma y no se han adquirido ni cambiado las infraestructuras de la organización. Las mediciones efectuadas tanto dentro como fuera de las instalaciones arrojaron los siguientes resultados:

PRESIÓN SONORA FELAHOTEL S.L.U. (Db)	Medio	Límite
INTERIOR INSTALACIONES (recepción)	61,85	65
EXTERIOR INSTALACIONES (azotea)	56,72	80

Con los resultados obtenidos puede asegurarse que los niveles de ruido están dentro de los límites legales establecidos.

A continuación, se detallan los datos totales de los siguientes indicadores básicos:

- **CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERGÍA:**

Consumo directo total de energía	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	3.920,46 MWh	191	304.334	20,53	0,013
Período 09/2022 a 08/2023	4342,08 MWh	209,19	334.481	20,76	0,013

- **GENERACIÓN TOTAL DE RESIDUOS:**

Generación total de residuos	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	329,91 t	191	304.334	1,73	0,0011
Período 09/2022 a 08/2023	360,70 t	209,19	334.481	1,72	0,0011

- **CONSUMO TOTAL DE MATERIALES (PAPEL Y PRODUCTOS QUÍMICOS):**

Consumo total de materiales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a				

	los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	55,34 t	191	304.334	0,29	1,82x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	79,50 t	209,19	334.481	0,38	2,38x10⁻⁴

● **EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO₂):**

Emisiones totales de CO ₂	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	293,7 t	191	304.334	1,54	9,65x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	347,47 t	209,19	334.481	1,66	1,04x10⁻³

CUADRO RESUMEN DE OTROS INDICADORES BÁSICOS:

Indicadores Básicos	Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022					Período 09/2022 a 08/2023				
		Cifra A	Cifra B1 (nº empl.)	Cifra B2 (nº pernoct.)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)	Cifra A	Cifra B1 (nº empl.)	Cifra B2 (nº pernoct.)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Biodiversidad: -Uso total del suelo -Superficie sellada total -Superficie en el centro orientada según la naturaleza -Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la										
		12.220 m²			63,98	0,07	12.220 m²			58,42	0,04
		11.220 m²	191	304.334	58,74	0,037	11.220 m²	209,19	334.481	53,64	0,03
		1.000 m²			5,24	3,29 x10⁻³	1.000 m²			4,78	0
		N/A			N/A	N/A			N/A	N/A	
RSUs (fr. resto)		298,43 t	191	304.334	1,56	9,81 x10⁻⁴	327,99 t	209,19	334.481	1,72	0,0011
Residuo Papel		13,98 t	191	304.334	0,073	4,59 x10⁻⁵	15,36 t	209,19	334.481	0,073	4,59x10⁻⁵
Absorbentes contaminados		0 t	191	304.334	0	0	0 t	209,19	334.481	0	0

Envases vacíos contaminados	declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	0,339 t	191	304.334	1,77 x10 ⁻³	1,11 x10 ⁻⁶	0,08 t	209,19	334.481	3,82 x10 ⁻⁴	2,39 x10 ⁻⁷
Envases metálicos contaminados		0,129 t	191	304.334	6,75 x10 ⁻⁴	4,24 x10 ⁻⁷	0,08 t	209,19	334.481	3,82 x10 ⁻⁴	2,39 x10 ⁻⁷
Pilas usadas		0 t	191	304.334	0	0	0,13 t	209,19	334.481	6,22 x10 ⁻⁴	3,89 x10 ⁻⁷
RAEEs		0,577 t	191	304.334	3,02 x10 ⁻³	1,90 x10 ⁻⁶	0,16 t	209,19	334.481	7,65 x10 ⁻⁴	4,78 x10 ⁻⁷
Aceites usados de cocina		2,62 t	191	304.334	1,4x10 ⁻²	8,61 x10 ⁻⁶	3,28 t	209,19	334.481	0,016	9,81 x10 ⁻⁶
Aerosoles usados		0,021 t	191	304.334	1,1x10 ⁻⁴	6,9 x10 ⁻⁸	0 t	209,19	334.481	0	0
Residuo Plástico		13,63 t	191	304.334	0,071	4,48 x10 ⁻⁵	1,28 t	209,19	334.481	6,12 x10 ⁻³	3,83 x10 ⁻⁶
Residuos Peligrosos		0,916 t	191	304.334	4,8x10 ⁻³	3,01 x10 ⁻⁶	5,16 t	209,19	334.481	0,025	1,54 x10 ⁻⁵
Residuos No Peligrosos		326,04 t	191	304.334	1,71	1,07 x10 ⁻³	355,54 t	209,19	334.481	1,70	1,06 x10 ⁻³

7.2. Indicadores básicos de comportamiento medioambiental de GF GRAN COSTA ADEJE

COSTA ADEJE GRAN HOTEL, S.L.				
Indicadores Básicos		Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022	Período 09/2022 a 08/2023
Eficiencia energética	Electricidad	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	Electricidad: 5.352,47 MWh = 19268,89 GJ	Electricidad: 5.617,03 MWh = 20.221,31 GJ
	Aire propanado		Aire propanado: 4.633,30 MWh = 16.679,88 GJ	Aire propanado: 4.987,45 MWh = 17.954,82 GJ
Gasoil	Gasoil: 10,41 MWh = 37,49 GJ		Gasoil: 11,17 MWh = 40,20 GJ	
			TOTAL: 9.996,18 MWh	TOTAL: 10.615,65 MWh
Eficiencia en consumo de materiales	Papel	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	Papel: 30,93 t	Papel: 30,30 t
	Productos químicos		Productos químicos: 310,42 t	Productos químicos: 210,56 t
			TOTAL: 341,35 t	TOTAL: 240,86t
Agua	Consumo de agua		148.428 m³	148.516 m³
Residuos	RSUs (fr. resto)		RSUs (fr. resto): 498,66 t**	RSUs (fr. resto): 544,50 t**
	Papel		Papel: 19,72 t**	Papel: 21,53 t**
	Absorbentes contaminados		Absorbentes contaminados: 0 t	Absorbentes contaminados: 0 t
	Aceites usados		Aceites usados: 4,24 t	Aceites usados: 4,11 t
			RAEEs: 30,48 t	RAEEs: 1,52 t

	RAEEs Pilas usadas Envases vacíos contaminados Plástico		Pilas Usadas: 0 t Envases vacíos contaminados: 2,04 t Plástico: 1,69 t** TOTAL: 556,83 t	Pilas Usadas: 0,05 t Envases vacíos contaminados: 1,52 t Plástico: 1,85 t** Voluminosos: 0,85t TOTAL: 575,93 t
Biodiversidad	Uso total del suelo Superficie sellada total Superficie en el centro orientada según la naturaleza Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza		23.800 m² 18.129 m² 5.671 m² N/A	23.800 m² 18.129 m² 5.671 m² N/A
Emisiones	CO ₂ aire propanado CO ₂ gasoil CH ₄ N ₂ O HFC NF ₃ PFC SF ₆ NO _x SO ₂ PM		CO ₂ aire propanado: 1176,86 t CO ₂ gasoil: 2,73 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se da en el proceso NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso **NO _x : (Ver Tabla 1) **SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL: 1179,59 t	CO ₂ aire propanado: 1.266,81 t CO ₂ gasoil: 2,70 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se da en el proceso NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso **NO _x : (Ver Tabla 1) **SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL: 1.269,51 t

NOTAS ACLARATORIAS:

*No se dispone del dato de fuentes renovables de la organización. Está pendiente de acometer la mejora de instalación de medidores de energía producida por placas solares para ACS.

**Por motivos ajenos a GF Gran Costa Adeje no se dispone del dato de recogida de RSUs (fracción resto), residuos de papel (contenedor azul) y residuos de envases y embalajes (contenedor amarillo); por lo que se ha realizado una estimación en base a los datos obtenidos en la declaración ambiental anterior y al número de pernoctaciones.

***El resultado de las mediciones de NO_x y SO₂ se adjuntan en mg/m³N y ppm, y no en toneladas ya que no se dispone de todos los datos necesarios para convertir a toneladas/año de este tipo de emisiones (Tª constante en salida del foco, caudal constante de salida, presión existente, horas de funcionamiento total de la caldera). La medición se ha hecho en una caldera modulante.

Calderas ACS

FOCO DE COMBUSTION: Nº 1			
Fecha de medición:	24/11/2015	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día):	---
Denominación:	Caldera 1	Combustible:	Aire propanado
Placa de Industria:	-----	Grupo y epígrafe:	----
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E
Nº de serie:	21144400100164640006005012N6		
Datos del quemador Marca:	-----	Modelo:	-----
		Nº de serie:	-----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
		1	2	3	4	
Tª gas	°C	63	62	61	63	--
O ₂	%	5,0	5,2	5,1	5,0	--
CO ₂	%	9,1	8,9	9,0	9,1	--
CO	ppm	26	21	28	26	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	37	<34	38	39	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		10:49	10:59	11:16	11:28	--

Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)

FOCO DE COMBUSTION: N° 2			
Fecha de medición:	24/11/2015	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día): ---	
Denominación:	Caldera 1	Combustible	Aire propanado
Placa de Industria:	-----	Grupo y epígrafe:	-----
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E
N° de serie:	21144500100164640006005014N4		
Datos del quemador Marca:	-----	Modelo:	-----
		N° de serie:	-----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
		1	2	3	4	
Tª gas	°C	61	61	62	62	--
O ₂	%	5,0	4,9	4,8	4,9	--
CO ₂	%	9,1	9,1	9,2	9,1	--
CO	ppm	26	26	28	26	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	26	31	31	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	38	43	49	47	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		11:32	11:44	11:55	12:11	--

Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)

FOCO DE COMBUSTION: N° 3			
Fecha de medición:	24/11/2015	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día): ---	
Denominación:	Caldera 1	Combustible	Aire propanado
Placa de Industria:	-----	Grupo y epígrafe:	-----
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E
N° de serie:	21144500100164640006005013N8		
Datos del quemador Marca:	-----	Modelo:	-----
		N° de serie:	-----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
		1	2	3	4	
Tª gas	°C	61	61	60	63	--
O ₂	%	5,2	5,0	5,2	5,0	--
CO ₂	%	9,0	9,1	9,0	9,1	--
CO	ppm	22	25	21	23	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	26	<26	26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	39	41	40	42	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		12:17	12:28	12:43	12:55	--

Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)

Caldera Lavandería



Tabla 1

FOCO DE COMBUSTION: N° 1			
Fecha de medición:	07/11/2016	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día): ---	
Denominación:	Caldera 1	Combustible	Aire propanado
Placa de Industria:	-----	Grupo y epígrafe:	-----
Datos de la caldera-marca:	ATTSU	Modelo:	FT 2000
N° de serie:	Año 2015/ N° fabricación 4917		
Datos del quemador Marca:	-----	Modelo:	-----
		N° de serie:	-----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida			
		1	2	3	4
Tª gas	°C	190	215	223	222
O ₂	%	4,5	4,1	4,0	3,6
CO ₂	%	10,7	11,1	11,1	11,4
CO	ppm	<9	<9	<9	<9
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26
NO _x	ppm	<73	<78	<78	<80
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1
Hora		12:06	12:19	12:30	12:41

Para el cálculo de valores medios, se ha seguido el criterio general del procedimiento MC.07.03.02 "Procedimiento General de Cálculos en Muestras de Emisiones a la Atmósfera". Según el cual para el cálculo de un valor medio de una serie de medidas que incluyan valores por debajo del límite de cuantificación media se tomará el valor del límite de cuantificación de esas medidas puntuales y el resultado final de la serie media valor medido final se informará como <.

Cuando el resultado obtenido sea a partir de la suma de concentraciones parciales y la concentración de uno de los compuestos está por debajo del límite de cuantificación inferior, se toma, a efectos de cálculo, la mitad del límite de cuantificación del compuesto no cuantificado y se sumará a los compuestos cuantificados: Este criterio se ha aplicado para el cálculo de la concentración de NO_x (suma de NO y NO₂)

Copia literal del informe de ATISAE: TE/MMN/16/0019

Los residuos que generamos proceden de nuestra propia prestación del servicio, de las actuaciones de mantenimiento de la maquinaria y de las instalaciones.

La gestión de los Residuos Peligrosos que generamos en nuestras actividades corre a cargo de gestores autorizados para este tipo de residuos.

Las cifras B de los indicadores básicos se expresarán tanto en nº de pernотaciones, como en nº total de empleados de la organización.

- **Nº de pernотaciones en GF GRAN COSTA ADEJE: 334.661** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.
- **Nº de empleados en GF GRAN COSTA ADEJE: 346,72** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.

Para la definición de los indicadores básicos se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la Documentación de Referencia Sectorial de Turismo ***DECISIÓN (UE) 2016/611 DE LA COMISIÓN de 15 de abril de 2016 relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico en el marco del Reglamento (CE) n.o 1221/2009.***

Todos los indicadores ambientales se han referenciado a nº de pernотaciones (PAX). En cada análisis de los distintos indicadores ambientales que se exponen a continuación, se hace referencia a las mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA), los indicadores de comportamiento ambiental específicos para el sector del turismo y los parámetros comparativos de excelencia pertinentes. Se incluye el texto literal del DRS, precedido de la codificación asignada por el mismo, indicando los datos disponibles por la organización.

- **MPGA para mejorar cuestiones transversales del sector turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p1) Se utilizan indicadores apropiados para hacer un seguimiento continuo de todos los aspectos pertinentes del comportamiento ambiental, incluso aspectos indirectos y menos fáciles de medir, como los impactos sobre la biodiversidad.

p2) Todo el personal recibe información sobre los objetivos ambientales y formación sobre las actuaciones de gestión ambiental pertinentes (incluido dentro del proceso de comunicación de la organización).

p4) La organización ha aplicado el concepto de ciclo de vida para identificar opciones de mejora en relación con las principales cadenas de suministro que controlan puntos críticos desde el punto de vista ambiental.

p6) Un mínimo del 97% de toda la madera, papel y cartón adquiridos por alojamientos turísticos y restaurantes se recicla. Se recicla el 100% del residuo de papel generado en la organización.

P9) Los servicios, en particular el transporte público, el suministro de agua, el tratamiento de aguas residuales y el reciclado de residuos, están concebidos para hacer frente a los momentos de máxima demanda y garantizar la sostenibilidad del turismo en el destino. Se está desplegando en la actualidad un Plan de Movilidad con el Servicio de Autobuses Municipales (TITSA).

p12) El consumo medio de agua de los turistas es inferior o igual a 200 l/cliente-día. Nuestro consumo fue de 443,78 **litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración, que incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, lavandería, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad.

- **MPGA para minimizar el consumo de agua en las instalaciones de alojamiento turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p27) Se aplica un plan de gestión del agua específico del emplazamiento que incluye: i) el subcontaje y la evaluación comparativa de todas las principales zonas y procesos consumidores de agua; ii) la inspección y el mantenimiento periódicos de los dispositivos y «puntos de fuga» del sistema de agua. (Se dispone de contadores individualizados para los grandes consumidores de agua de nuestras instalaciones: lavandería, piscinas, cocina, riego y ACS).

p28) El consumo total de agua es inferior o igual a 140 l/pernoctación en hoteles con todos los servicios e inferior o igual a 100 l/pernoctación en alojamientos donde la mayoría de los baños son compartidos. Nuestro consumo de **443,78 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, lavandería, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad o albergues.

p29) El consumo de agua y el consumo de energía necesario para calentarla es inferior o igual a 100 l y 3,0 kWh/pernoctación, respectivamente, en los baños de las habitaciones. El consumo de energía para ACS es de **14,93 kWh/pernoctación**.

p30) El caudal de la ducha es inferior o igual a 7 l/min, el de los grifos del cuarto de baño, inferior o igual a 6 l/min (si se trata de grifos nuevos, inferior o igual a 4 l/min) y el de una descarga eficaz media de los inodoros, inferior o igual a 4,5 l, y se instalan urinarios secos. La grifería instalada en duchas posee un caudal de 7l/min y de 5,8 l/min para grifería de baños.

p40) El consumo total de agua a lo largo de todo el ciclo de lavado en las operaciones de lavandería a gran escala es inferior o igual a 5 l/kg de ropa de hotel y a 9 l/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL y GF VICTORIA**. El consumo medio para **GF GRAN COSTA ADEJE** es de **25,31 l/kg** incluyendo ropa de hotel y restaurante. Adicionalmente se dispone de un indicador que refleja el grado de concienciación de los clientes y eficacia en la gestión de textiles por parte de nuestro hotel que mide los kg de ropa lavados por nº de pernoctaciones que es de **2,61 kg/nº de PAX**. El gramaje de las toallas usadas por el hotel es de 500gr/m².

P41) El consumo total de energía durante el proceso a gran escala hasta el secado y acabado de la ropa debería ser inferior o igual a 0,90 kWh/kg de ropa de hotel y a 1,45 kWh/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL y GF VICTORIA**. La energía actual consumida por lavado, secado, calandrado y estirado de ropa es de **1,11 kWh/kg** gracias a la inversión de las nuevas instalaciones de lavandería en el **GF GRAN COSTA ADEJE** que es donde se lleva la ropa a lavar.

p42) En las operaciones de lavandería a gran escala se utilizan en las dosis adecuadas exclusivamente detergentes para ropa de uso profesional conformes con los criterios de una etiqueta ecológica ISO de tipo I (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE, Nordic Swan). Los productos utilizados en la lavandería industrial de Diversey poseen etiqueta Nordic Swan.

- **MPGA para minimizar la producción de residuos en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p45) El total de residuos generados (clasificados y sin clasificar) debería ser inferior o igual a 0,6 kg/pernoctación. La generación de residuos en el hotel para la presente declaración es de **1,72 kg/pernoctación**.

- **MPGA para minimizar el consumo de energía en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p56) El 50 % de la energía consumida anualmente en el alojamiento se genera a partir de fuentes renovables in situ o de fuentes renovables externas adicionales que se puedan verificar. El porcentaje de energía consumida, producida por fuentes renovables externas, es del **100%**.

- **MPGA para mejorar las cocinas de hoteles y restaurantes**

Parámetros comparativos de excelencia:

p58) La organización es capaz de proporcionar información documentada en la que se indique, como mínimo, el país de origen de todos los ingredientes principales. Se fomenta el uso de productos y proveedores locales con acuerdo GMR firmado para fomentar el sector primario de Tenerife.

p63) Al menos el 70 % del volumen de productos químicos de limpieza adquirido (con exclusión de los limpiahornos) para el lavado de vajilla y la limpieza tienen una etiqueta ecológica (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE. Uso de productos de limpieza de la gama Pur ECO de Diversey con etiqueta ecológica de la UE, no cuantificado el porcentaje respecto al total de productos de limpieza.

p64) Aplicación de un plan de gestión de la energía consumida en la cocina que incluya el seguimiento y la comunicación del consumo total de energía en la cocina normalizado por comensal, e identificación de medidas prioritarias para reducir el consumo de energía. Instalaciones de quemadores de cocina de aire propanado con contadores individualizados.

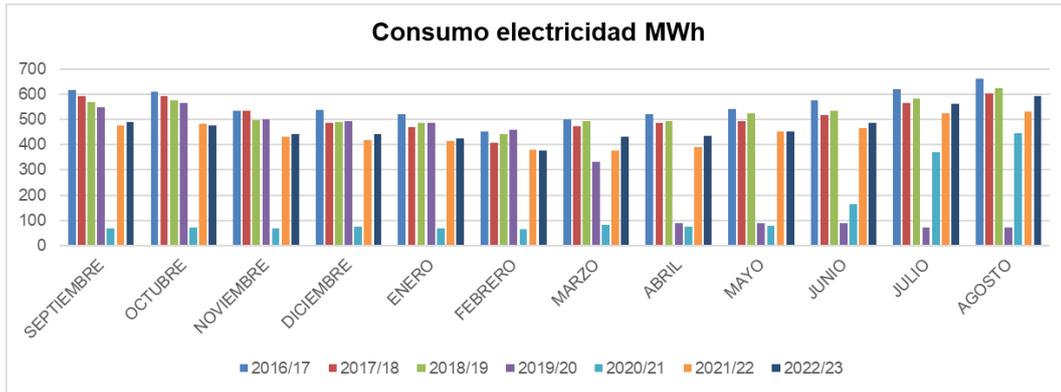
A continuación, se detallan los indicadores básicos. Aparecen reflejados los consumos/impactos del período comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023. Se analizan los datos de la evolución de los mismos comparado con el periodo presentado en la declaración anterior que comprenden desde septiembre de 2021 a agosto 2022.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

El consumo de electricidad se deriva de:

- Funcionamiento de maquinaria.
- Funcionamiento diario para la iluminación y funcionamiento de aparatos eléctricos varios.
- Actividad de los clientes.

La energía eléctrica consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	5.352,47 MWh	312	306.484	17,16	0,017
Período 09/2022 a 08/2023	5.617,03 MWh	346,72	334.661	16,20	0,017

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,017 MWh/nº pernoctaciones**, mismo dato respecto al periodo anterior, por lo que ha habido variación a pesar del mayor número de pernoctaciones.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **16,20 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **5,59%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de electricidad derivado de la actividad de lavandería asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	23,51 MWh	312	306.484	0,075	7,67x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	24,83 MWh	346,72	334.661	0,072	7,42x10⁻⁵

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **7,42x10⁻⁵ MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone una disminución del **4%** respecto al periodo anterior.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **0,072 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **3,26%** respecto al periodo anterior.

El 100% de la energía eléctrica consumida por la organización procede de fuentes renovables.



Certificado de Suministro de Electricidad Verde



Power Watt Energy Island, S.L. comercializadora de electricidad con código CNMC R2-714, certifica que durante el año 2023 ha suministrado electricidad de origen 100% renovable por el total de su consumo (5,66 GWh) a la entidad:

COSTA ADEJE GRAN HOTEL, SL

con CIF: B38555140 para los CUPS: ES0031601069647001XZ

En Sotogrande, a 27 de Diciembre de 2023



JAVIER JUÁREZ SOTO
C.E.O. Power Watt Energy Island, S.L.

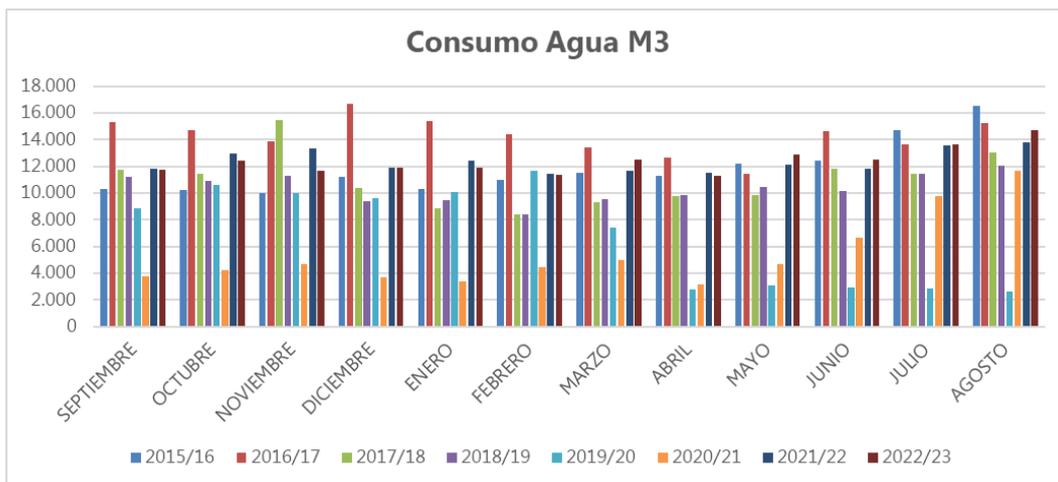
Este Certificado tendrá ímpago legal cuando se publique el Informe de la CNMC relativo a la energía producida en el año 2023

CONSUMO DE AGUA:

El origen del consumo de agua se deriva de:

- Uso de aguas sanitarias en lavabos.
- Uso en habitaciones por parte de los clientes.
- Uso de agua en cocinas y bares.
- Uso de agua en lavandería.
- Uso general de agua en actividades de limpieza.
- Riego de jardines y plantas.
- Piscinas.

El agua consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				

Período 09/2021 a 08/2022	148.428 m³	312	306.484	475,73	0,484
Período 09/2022 a 08/2023	148.516 m³	346,72	334.661	428,35	0,444

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,444 m³/nº pernoctaciones** lo que ha supuesto una reducción del **8,26%** respecto al periodo anterior. La reducción ha sido debida a un constante ajuste en los procesos de lavado en lavandería y un control en el cambio de perlizadores.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **428,35 m³/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **9,96%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de agua derivado de la actividad de lavandería asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	511,22 m³	312	306.484	1,64	1,67x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	8.471 m³	346,72	334.661	24,43	0,025

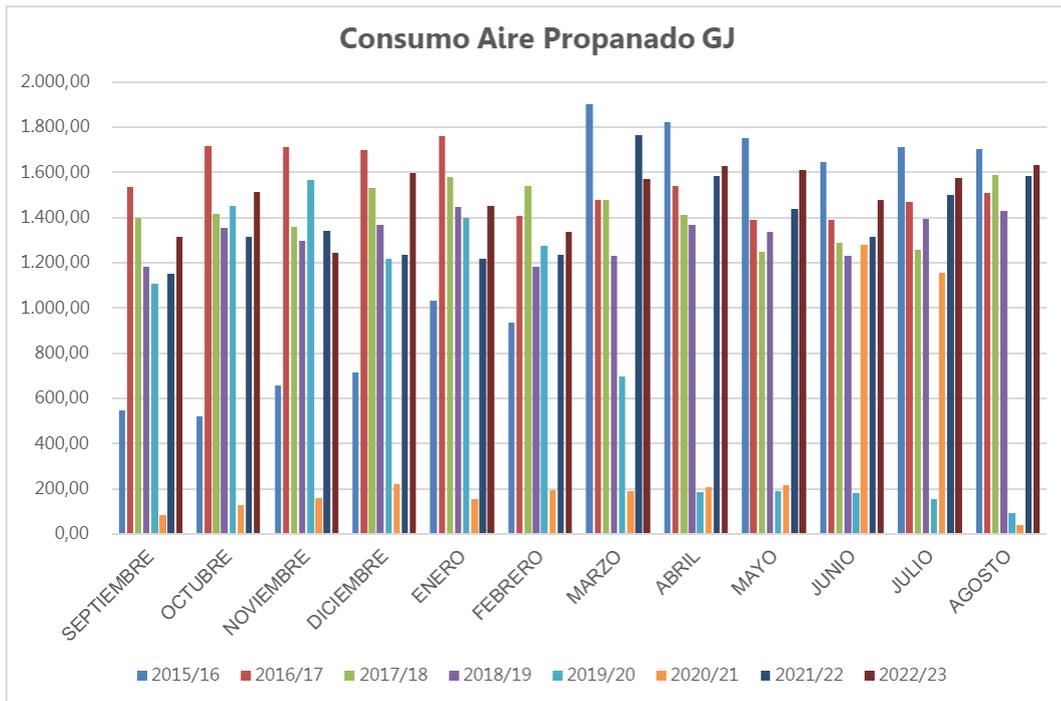
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,025 m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **1397%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de agua de agua es debido, además del aumento en el número de pernoctaciones, a una mejor detección y contabilización del consumo de agua en la lavandería del **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**, esto servirá para gracias a este control, realizar medidas más fiables y eficaces de reducción.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **24,43 m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **1389,63%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE AIRE PROPANADO:

El combustible utilizado por las instalaciones de **GF GRAN COSTA ADEJE** es aire propanado, utilizado para las instalaciones de agua caliente sanitaria y cocinas.

Para el cálculo del consumo energético del aire propanado se ha considerado que un Nm³ de aire propanado equivale a 15,69 MWh (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).



Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	4.633,30 MWh	312	306.484	14,85	0,0151
Período 09/2022 a 08/2023	4.987,45 MWh	346,72	334.661	14,38	0,0149

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,0149 MWh/nº pernoctaciones**, lo que supone una reducción del **1,32%** respecto al periodo anterior. Esta reducción ha sido debida a una mejora en las instalaciones de agua caliente sanitaria y cocinas.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **14,38 MWh/nº empleados** lo que supone una disminución del **3,16%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de aire propanado derivado de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	881,81 MWh	312	306.484	2,83	2,87x10⁻³

Período 09/2022 a 08/2023	967,43 MWh	346,72	334.661	2,79	2,89x10⁻³
----------------------------------	-------------------	---------------	----------------	-------------	-----------------------------

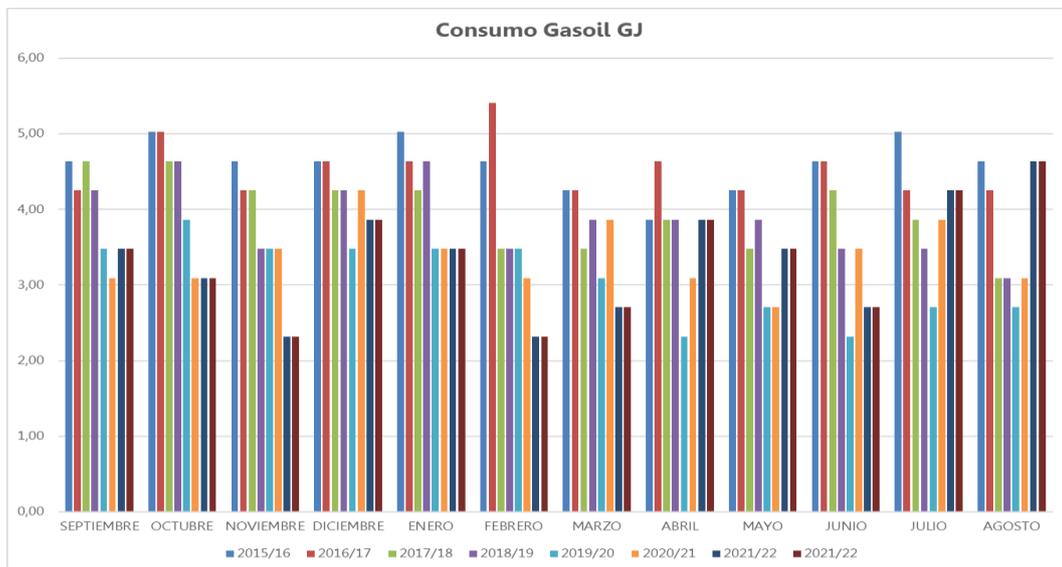
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **2,89x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **0,70%** respecto al periodo anterior.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **2,79 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución del **1,41%**, respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE GASOIL:

El consumo de gasoil es originado por dos vehículos que consumen gasoil para el reparto de la ropa de la lavandería y productos de la pastelería. También existe un pequeño consumo de gasoil por parte del grupo electrógeno.

Para el cálculo del consumo energético del gasoil se ha considerado que una tonelada de gasoil equivale a 13,02 MWh (Fuente: IDAE-Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía).



Indicador básico (Consumo de gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	10,41 MWh	312	306.484	0,0334	3,40x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	11,17 MWh	346,72	334.661	0,0322	3,34x10⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **3,34x10⁻⁵ MWh/ nº pernотaciones**, lo que supone una reducción del **1,76%** respecto al periodo anterior, debido a un menor arranque del grupo electrógeno.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,0322 MWh /nº empleados** lo que supone una reducción del **3,59%** respecto al año anterior.

EMISIONES CO₂:

Las emisiones de CO₂ proceden en su mayoría de la caldera de aire propanado, del funcionamiento esporádico del grupo electrógeno, así como de los vehículos de reparto.

Se incluyen las emisiones de CO₂ a la atmósfera para combustiones ideales de gasoil y de aire propanado. El factor de conversión usado para pasar de litros de Gasoil a t CO₂ es 2,6 kg/l (Fuente: IDAE- Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía). El factor de conversión usado para pasar de MWh de aire propanado a t de CO₂ es 0,254 (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	2,73 t	312	306.484	8,75x10 ⁻³	8,91x10 ⁻⁶
Período 09/2022 a 08/2023	2,70 t	346,72	334.661	7,80x10 ⁻³	8,08x10 ⁻⁶

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Aire Propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1.176,86 t	312	306.484	3,77	3,84x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	1.266,81 t	346,72	334.661	3,65	3,78x10 ⁻³

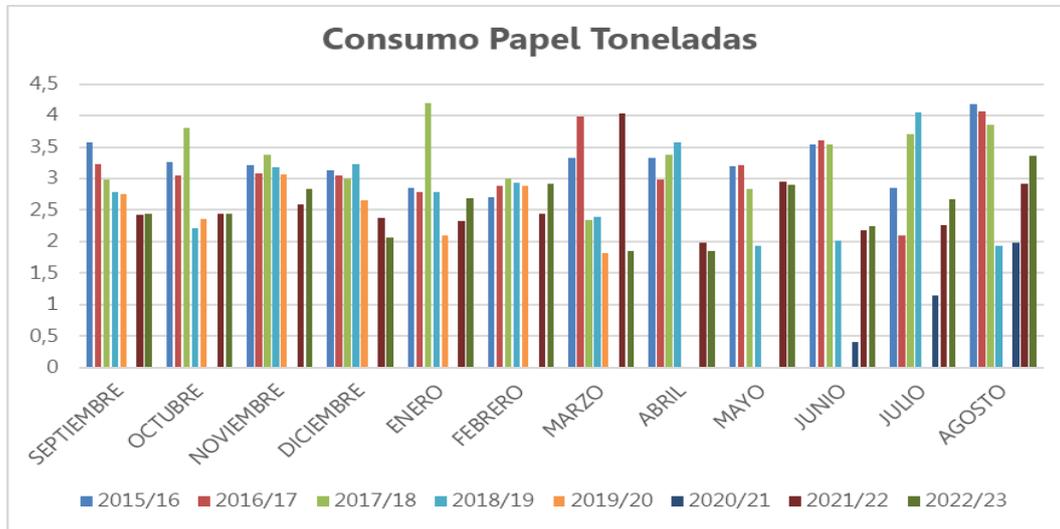
Los porcentajes de los indicadores de emisiones atmosféricas coinciden con los de los consumos de gasoil y aire propanado al ser las emisiones una extrapolación de ambos consumos.

Las emisiones de CO₂ derivadas del consumo de electricidad, es cero, ya que la procedencia es de origen 100% renovable.

CONSUMO DE PAPEL:

El consumo de papel tiene su origen en la prestación del servicio de alojamiento, así como trabajos de oficina y control. Para el cálculo de dicho consumo se tiene en cuenta los distintos formatos de papel utilizados, pesando cada unidad. Así, tenemos:

- Papel DIN-A4: un paquete de 500 folios tamaño DIN-A4 del tipo de 80 g/m2 tiene un peso aproximado de 2,5 Kg.
- Papel higiénico de 40 m: un rollo tiene un peso aproximado de 110 g.
- Papel higiénico de 180 m: un rollo tiene un peso aproximado de 340 g.
- Papel secamanos: un rollo tiene un peso aproximado de 3 kg.
- Servilletas 30X30: Un paquete de 100 servicios tiene un peso aproximado de 145 g.



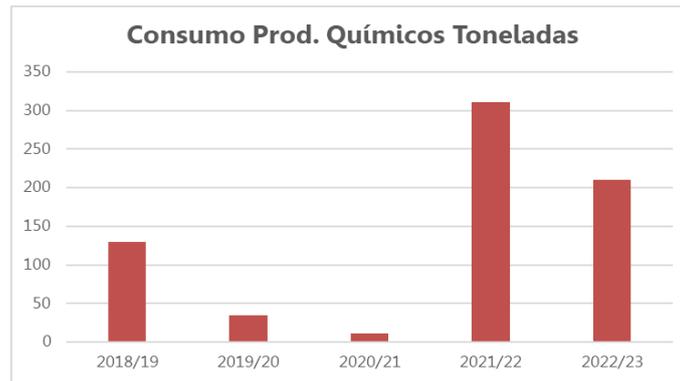
Indicador básico (Consumo de papel)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	30,93 t	312	306.484	0,099	1,01x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	30,30 t	346,72	334.661	0,087	9,05x10⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **9,05x10⁻⁵/nº pernoctaciones**, lo que supone una reducción del **12,12%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido posible gracias a un mayor control en el uso, así como al comienzo del proyecto "Papel en la Nube".

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,087 t/nº empleados** lo que supone una disminución del **10,40%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

El consumo de productos químicos viene dado principalmente por el uso de estos en aditivos para el mantenimiento de piscinas y procesos de limpieza de instalaciones, así como el uso para los procesos de lavandería.



Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	310,42 t	312	306.484	0,995	1,01x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	210,56 t	346,72	334.661	0,607	6,29x10⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **6,29x10⁻⁴ t/nº pernoctaciones**, lo que supone una disminución del **37,72%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido debido a la mejora y optimización del consumo de productos químicos. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernoctaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,607 t/nº empleados** lo que supone una disminución del **38,99%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de productos químicos derivados de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	13,37 t	312	306.484	0,043	4,36x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	39 t	346,72	334.661	0,113	1,17x10⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,17x10⁻⁴ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **168,35%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,113 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **162,79%** respecto al periodo anterior.

RUIDO:

Se incluyen las mediciones presentadas en la declaración anterior. No ha sido necesario realizarlas de nuevo ya que la actividad sigue siendo la misma y no se han adquirido ni cambiado las infraestructuras de la organización que supongan una modificación de las anteriores mediciones efectuadas. Las mediciones efectuadas tanto dentro como fuera de las instalaciones arrojaron los siguientes resultados:

PRESIÓN SONORA COSTA ADEJE GRAN HOTEL, S.L. (Dba)	Medio	Límite
INTERIOR INSTALACIONES (recepción)	63,1	65
EXTERIOR INSTALACIONES (azotea)	77,7	80

Con los resultados obtenidos puede asegurarse que los niveles de ruido están dentro de los límites legales.

A continuación, se detallan los datos totales de los siguientes indicadores básicos:

● **CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERGÍA:**

Consumo directo total de energía	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	9.996,18 MWh	312	306.484	32,04	0,033
Período 09/2022 a 08/2023	10.615,65 MWh	346,72	334.661	30,62	0,032

● **GENERACIÓN TOTAL DE RESIDUOS:**

Generación total de residuos	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	556,83 t	312	306.484	1,78	1,82x10⁻³

Período 09/2022 a 08/2023	575,93 t	346,72	334.661	1,66	1,72x10⁻³
----------------------------------	-----------------	---------------	----------------	-------------	-----------------------------

● **CONSUMO TOTAL DE MATERIALES (PAPEL Y PRODUCTOS QUÍMICOS):**

Consumo total de materiales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	341,35 t	312	306.484	1,09	1,11x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	240,86 t	346,72	334.661	0,69	7,20x10⁻⁴

● **EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO₂):**

Emisiones totales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1179,59 t	312	306.484	3,78	3,85x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	1269,51 t	346,72	334.661	3,66	3,79x10⁻³

CUADRO RESUMEN DE OTROS INDICADORES BÁSICOS:

Indicadores Básicos	Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022					Período 09/2022 a 08/2023				
		Cifra A	Cifra B1 (nº empl.)	Cifra B2 (nº pernот.)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)	Cifra A	Cifra B1 (nº empl.)	Cifra B2 (nº pernот.)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Biodiversidad: -Uso total del suelo -Superficie sellada total -Superficie en el centro orientada según la naturaleza -Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad	23.800 m²			76,28	0,078	23.800 m²			68,64	0,071
		18.129 m²	312	306.486	58,11	0,059	18.129 m²	346,72	334.661	52,29	0,054
		5.671 m²			18,18	0,019	5.671 m²			16,36	0,017
		N/A			N/A	N/A	N/A			N/A	N/A
RSUs (fr. resto)		498,66 t	312	306.486	1,60	1,63 x10⁻³	544,50 t	346,72	334.661	1,57	1,63 x10⁻³

Residuo Papel	20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	19,72 t	312	306.486	0,063	6,43 x10⁻⁵	21,53 t	346,72	334.661	0,062	6,43 x10⁻⁵
Absorbentes contaminados		0 t	312	306.486	0	0	0 t	346,72	334.661	0	0
Envases vacíos contaminados (excepto aerosoles usados)		2,04 t	312	306.486	6,54 x10⁻³	6,66 x10⁻⁶	1,44 t	346,72	334.661	0,004	4,3 x10⁻⁶
Pilas usadas		0 t	312	306.486	0	0	0,05 t	346,72	334.661	1,44 x10⁻⁴	1x10⁻⁷
RAEEs		30,48 t	312	306.486	0,098	9,94 x10⁻⁵	1,52 t	346,72	334.661	0,043	4,5 x10⁻⁶
Aerosoles usados		0,198 t	312	306.486	6,35 x10⁻⁴	6,46 x10⁻⁷	0,08 t	346,72	334.661	2 x10⁻⁷	2,31 x10⁻⁴
Aceites usados de cocina		4,24 t	312	306.486	0,014	1,38 x10⁻⁵	4,11 t	346,72	334.661	0,012	1,23 x10⁻⁵
Residuo Plástico		1,69 t	312	306.486	5,42 x10⁻³	5,51 x10⁻⁶	1,85 t	346,72	334.661	5,32 x10⁻³	5,5 x10⁻⁶
CO₂ Total		1179,59 t	312	306.486	3,78	3,85 x10⁻³	1269,51 t	346,72	334.661	3,66	3,79 x10⁻³
Residuos Peligrosos		32,52 t	312	306.486	0,104	1,06 x10⁻⁴	7,20 t	346,72	334.661	0,020	2,15 x10⁻⁵
Residuos No Peligrosos	520,07 t	312	306.486	1,67	1,70 x10⁻³	568,73 t	346,72	334.661	1,64	1,70 x10⁻³	

7.3. Indicadores básicos de comportamiento medioambiental de GF ISABEL

ISABEL FAMILY HOTEL, S.L.U.				
Indicadores Básicos		Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022	Período 09/2022 a 08/2023
Eficiencia energética	Electricidad Aire propanado Gasoil	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero	Electricidad: 4.133,77 MWh = 14.881,57 GJ Aire propanado: 2.150,00 MWh = 7.740,00 GJ Gasoil: 2,68 MWh = 9,66 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>	Electricidad: 4.285,37 MWh = 15.427,33 GJ Aire propanado: 2.031,28 MWh = 7312,61 GJ Gasoil: 3,22 MWh = 11,60 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>
			TOTAL: 6.286,45 MWh	TOTAL: 6.319,87MWh
	Eficiencia en consumo de materiales		Papel Productos químicos	Papel: 18,19 t Productos químicos: 33,03 t TOTAL: 34,22 t
Agua	Consumo de agua		90.155 m³	113.643 m³

		turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.		
Residuos	RSUs (fr. resto) Papel Absorbentes contaminados Envases vacíos contaminados Aerosoles Pilas usadas RAEEs Aceites usados Plástico Residuos de tóner y tintas de impresoras Tubos fluorescentes		RSUs (fr. resto): 173,70 t Papel: 4,71 t Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 0,88 t Aerosoles: 0,102 t Pilas usadas: 0,03 t RAEEs: 1,51 t Aceites usados: 2,27 t Plástico: 6,70 t Residuos de tóner y tintas de impresoras: 0 t Tubos fluorescentes: 0 t TOTAL: 189,8 t	RSUs (fr. resto): 189,30 t** Papel: 5,13 t** Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 0,638 t Aerosoles: 0,193 t Pilas usadas: 0,095 t RAEEs: 2,523 t Aceites usados: 2,16 t Plástico: 0,040 t Residuos de tóner y tintas de impresoras: 0,003 t Tubos fluorescentes: 0,032 t TOTAL: 200,11 t
Biodiversidad	Uso total del suelo Superficie sellada total Superficie en el centro orientada según la naturaleza Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza		37.600 m² 30.530,5 m² 7.069,5 m² N/A	37.600 m² 30.530,5 m² 7.069,5 m² N/A
Emisiones	CO ₂ aire propanado CO ₂ gasoil CH ₄ N ₂ O HFC NF ₃ PFC SF ₆ NO _x SO ₂ PM		CO ₂ aire propanado: 546,10 t CO ₂ gasoil: 0,65 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso ***NO _x : (Ver Tabla 1) ***SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL CO₂: 546,75 t	CO ₂ aire propanado: 515,95 t CO ₂ gasoil: 0,78 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso ***NO _x : (Ver Tabla 1) ***SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL CO₂: 516,73 t

NOTAS ACLARATORIAS:

*No se dispone del dato de fuentes renovables de la organización. Está pendiente de acometer la mejora de instalación de medidores de energía producida por placas solares para ACS.

**Por motivos ajenos a GF Isabel no se dispone del dato de recogida de RSUs (fracción resto), residuos de papel (contenedor azul) y residuos de envases y embalajes (contenedor amarillo); por lo que se ha realizado una estimación en base a los datos obtenidos en la declaración ambiental anterior y al número de pernataciones.

**El resultado de las mediciones de NO_x y SO₂ se adjuntan en mg/m³N y ppm, y no en toneladas ya que no se dispone de todos los datos necesarios para convertir a toneladas/año de este tipo de emisiones (Tª constante en salida del foco, caudal constante de salida, presión existente, horas de funcionamiento total de la caldera). La medición se ha hecho en una caldera modulante.

Tabla 1

CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA

FOCO DE COMBUSTION: N° 1			
Fecha de medición:	07/11/2016	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día):	---
Denominación:	Caldera 1	Combustible	Aire propanado
Placa de Industria:	----	Grupo y epígrafe:	----
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E
N° de serie:	2114410010016464008005009N5		
Datos del quemador Marca:	----	Modelo:	----
		N° de serie:	----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
		1	2	3	4	
T° gas	°C	67	67	67	67	--
O ₂	%	3,3	4,3	5,2	5,2	--
CO ₂	%	11,5	10,9	10,3	10,3	--
CO	ppm	17	9	9	9	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	<54	<38	<28	<26	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		13:21	13:27	13:34	13:43	--

Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)

FOCO DE COMBUSTION: N° 2			
Fecha de medición:	07/11/2016	Tiempo de funcionamiento aproximado (al día):	---
Denominación:	Caldera 2	Combustible	Aire propanado
Placa de Industria:	----	Grupo y epígrafe:	----
Datos de la caldera-marca:	VAILLANT	Modelo:	ecoCRAFT VKK2406/3-E
N° de serie:	21144100100164640006005010N6		
Datos del quemador Marca:	----	Modelo:	----
		N° de serie:	----

Parámetro Contaminante	Unidad	Número de medida				Valor límite Decreto 833/75
		1	2	3	4	
T° gas	°C	59	61	62	66	--
O ₂	%	3,1	3,0	4,5	3,9	--
CO ₂	%	11,7	11,8	10,8	11,1	--
CO	ppm	122	23	12	9	500 ppm
SO ₂	mg/m ³ N	<26	<26	<26	<26	4300 mg/m ³ N
NO _x	ppm	<50	<56	<41	<38	300 ppm
OPACIDAD	Bacharach	<1	<1	<1	<1	2
Hora		14:07	14:18	14:29	14:40	--

Valor límite Decreto 833/75 Actividades industriales diversas (Anexo IV Apdo. 27)

NOTA ACLARATORIA

ACTIVIDADES INDUSTRIALES DIVERSAS (Anexo IV Apdo. 27) es de:

- 4300 mg/m³N para SO₂
- 500 ppm para CO
- 300 ppm para NO_x
- 2 Escala Bacharach para Opacidad

Según los valores obtenidos en función de las condiciones de representatividad de las medidas realizadas el día de las tomas de muestras:

Para los Focos N° 1 y N° 2: los contaminantes analizados **CUMPLEN** con los límites anteriormente definidos. Extraído literalmente del INFORME DE AUTOCONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA N° TEMMN-160018 emitido por ATISAE a fecha de 15 de noviembre de 2016.

Los residuos que generamos provienen de nuestra propia prestación del servicio, de las actuaciones de mantenimiento de la maquinaria y de las instalaciones.

La gestión de los Residuos Peligrosos que generamos en nuestras actividades corre a cargo de gestores autorizados para este tipo de residuos.

Las cifras B de los indicadores básicos se expresarán tanto en número de pernoctaciones, como en nº total de empleados de la organización.

- **Nº de pernoctaciones en GF ISABEL: 341.343** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.
- **Nº de empleados en GF ISABEL: 212,23** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.

Para la definición de los indicadores básicos se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la Documentación de Referencia Sectorial de Turismo **DECISIÓN (UE) 2016/611 DE LA COMISIÓN de 15 de abril de 2016 relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico en el marco del Reglamento (CE) nº 1221/2009.**

Todos los indicadores ambientales se han referenciado a nº de pernoctaciones (PAX). En cada análisis de los distintos indicadores ambientales que se exponen a continuación, se hace referencia a las mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA), los indicadores de comportamiento ambiental específicos para el sector del turismo y los parámetros comparativos de excelencia pertinentes. Se incluye el texto literal del DRS, precedido de la codificación asignada por el mismo, indicando los datos disponibles por la organización.

- **MPGA para mejorar cuestiones transversales del sector turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p1) Se utilizan indicadores apropiados para hacer un seguimiento continuo de todos los aspectos pertinentes del comportamiento ambiental, incluso aspectos indirectos y menos fáciles de medir.

p2) Todo el personal recibe información sobre los objetivos ambientales y formación sobre las actuaciones de gestión ambiental pertinentes. (Incluido en un plan de comunicación)

p4) La organización ha aplicado el concepto de ciclo de vida para identificar opciones de mejora en relación con las principales cadenas de suministro que controlan puntos críticos desde el punto de vista ambiental.

p6) Un mínimo del 97% de toda la madera, papel y cartón adquiridos por alojamientos turísticos y restaurantes se debería reciclar. El hotel recicla el 100% del residuo de papel y cartón generado en la organización.

p9) Los servicios, en particular el transporte público, el suministro de agua, el tratamiento de aguas residuales y el reciclado de residuos, están concebidos para hacer frente a los momentos de máxima demanda y garantizar la sostenibilidad del turismo en el destino. Se está desplegando en la actualidad un Plan de Movilidad con el Servicio de Autobuses Municipales (TITSA)

p12) El consumo medio de agua de los turistas debería ser inferior o igual a 200 l/cliente-día. Nuestro consumo es de **333 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad.

- **MPGA para minimizar el consumo de agua en las instalaciones de alojamiento turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p27) Actualmente se aplica un plan de gestión del agua específico del emplazamiento que incluye: i) el subcontaje y la evaluación comparativa de todas las principales zonas y procesos consumidores de agua; ii) la inspección y el mantenimiento periódicos de los dispositivos y «puntos de fuga» del sistema de agua. Se

disponen de contadores individualizados para los grandes consumidores de agua de nuestras instalaciones: piscinas, cocina, riego y ACS.

p28) El consumo total de agua debería ser inferior o igual a 140 l/pernoctación en hoteles con todos los servicios e inferior o igual a 100 l/pernoctación en alojamientos donde la mayoría de los baños son compartidos. Nuestro consumo de **333 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, lavandería, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad o albergues.

p29) El consumo de agua y el consumo de energía necesario para calentarla debería ser inferior o igual a 100 l y 3,0 kWh/pernoctación, respectivamente, en los baños de las habitaciones. Nuestro consumo actual de energía para ACS es de **6,03 kWh/pernoctación** lo que nos aleja de los datos recomendados por esta MPGA.

p30) El caudal de la ducha debería ser inferior o igual a 7 l/min, el de los grifos del cuarto de baño, inferior o igual a 6 l/min (si se trata de grifos nuevos, inferior o igual a 4 l/min) y el de una descarga eficaz media de los inodoros, inferior o igual a 4,5 l, y se instalan urinarios secos. La grifería instalada en duchas posee un caudal de 6,9 l/min y de 6 l/min para grifería de los baños.

p40) El consumo total de agua a lo largo de todo el ciclo de lavado en las operaciones de lavandería a gran escala es inferior o igual a 5 l/kg de ropa de hotel y a 9 l/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. El consumo medio de **GF ISABEL** es de **5,76 l/kg** incluyendo ropa de hotel y restaurante. Adicionalmente se dispone de un indicador que refleja el grado de concienciación de los clientes y eficacia en la gestión de textiles por parte de nuestro hotel que mide los kg de ropa lavados por nº de pernoctaciones que es de **1,68 kg/nº de PAX**. El gramaje de las toallas usadas por el hotel es de 500gr/m².

P41) El consumo total de energía durante el proceso a gran escala hasta el secado y acabado de la ropa debería ser inferior o igual a 0,90 kWh/kg de ropa de hotel y a 1,45 kWh/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. La energía actual consumida por lavado, secado, calandrado y estirado de ropa es de **1,07 kWh/kg** gracias a la inversión de las nuevas instalaciones de lavandería en el **GF GRAN COSTA ADEJE** que es donde se lleva la ropa a lavar.

p42) En las operaciones de lavandería a gran escala se están utilizando las dosis adecuadas exclusivamente detergentes para ropa de uso profesional conformes con los criterios de una etiqueta ecológica ISO de tipo I (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE, Nordic Swan). Los productos utilizados en la lavandería industrial de Diversey poseen etiqueta Nordic Swan.

- **MPGA para minimizar la producción de residuos en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p45) El total de residuos generados (clasificados y sin clasificar) debería ser inferior o igual a 0,6 kg/pernoctación. La generación de residuos en el hotel para la presente declaración es de **0,586kg/pernoctación**.

- **MPGA para minimizar el consumo de energía en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p56) El **100%** de la energía consumida anualmente en el alojamiento se genera a partir de fuentes renovables in situ o de fuentes renovables externas adicionales que se puedan verificar. El porcentaje de energía consumida, producida por fuentes renovables externas, recomendado es del 50%, por lo que nuestro hotel cumple con este aspecto.

- **MPGA para mejorar las cocinas de hoteles y restaurantes**

Parámetros comparativos de excelencia:

p58) La organización debería ser capaz de proporcionar información documentada en la que se indique, como mínimo, el país de origen de todos los ingredientes principales. Nuestro hotel fomenta el uso de productos y proveedores locales con acuerdo GMR firmado para fomentar el sector primario de Tenerife.

p63) Al menos el 70 % del volumen de productos químicos de limpieza adquirido (con exclusión de los limpiadores) para el lavado de vajilla y la limpieza debería tener una etiqueta ecológica (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE). Nosotros usamos productos de limpieza de la gama Pur ECO de Diversey con etiqueta ecológica de la UE, estamos intentando cuantificar este porcentaje respecto al total.

p64) Actualmente aplicamos un plan de gestión de la energía consumida en la cocina que incluye el seguimiento y la comunicación del consumo total de energía en la cocina normalizado por comensal, y hemos identificado las medidas prioritarias para reducir el consumo de energía. Nuestros quemadores de cocina son de aire propanado y disponen de contadores individualizados para realizar un seguimiento específico.

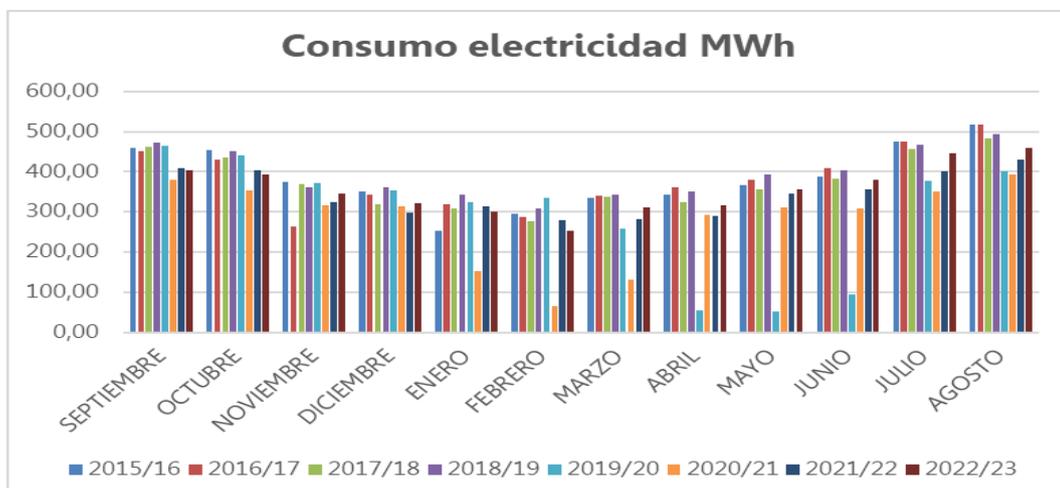
A continuación, se detallan los indicadores básicos. Aparecen reflejados los consumos/impactos del período comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023. Se analizan los datos de la evolución de los mismos comparado con el periodo presentado en la declaración anterior que comprenden desde septiembre de 2021 a agosto 2022.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

El consumo de electricidad se deriva de:

- Funcionamiento de maquinaria.
- Funcionamiento diario para la iluminación y funcionamiento de aparatos eléctricos varios.
- Actividad de los clientes.
- Actividad de lavandería (aspecto indirecto que se analiza por separado)

La energía eléctrica consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	4.133,77 MWh	192	313.238	21,53	0,013
Período 09/2022 a 08/2023	4.285,37 MWh	212,23	341.343	20,19	0,013

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,013 MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone que, con mayor número de pernoctaciones, no se ha producido un aumento en el consumo eléctrico.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **20,19 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **6,22%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de electricidad derivado de la actividad de lavandería como aspecto indirecto (asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**).

Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	12,88 MWh	192	313.238	0,067	4,11x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	16,25 MWh	212,23	341.343	0,077	4,76x10 ⁻⁵

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **4,76x10⁻⁵ MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **14,93%** respecto al periodo anterior.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **0,077 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **15,82%** respecto al periodo anterior.

El 100% de la energía eléctrica consumida por la organización procede de fuentes renovables.



Certificado de Suministro de Electricidad Verde



Power Watt Energy Island, S.L, comercializadora de electricidad con código CNMC R2-714, certifica que durante el año 2023 ha suministrado electricidad de origen 100% renovable por el total de su consumo (4,30 GWh) a la entidad:

ISABEL FAMILY HOTEL, SLU
con CIF: B38964490
para los CUPS: ES0031601057472001FH



En Sotogrande, a 27 de Diciembre de 2023

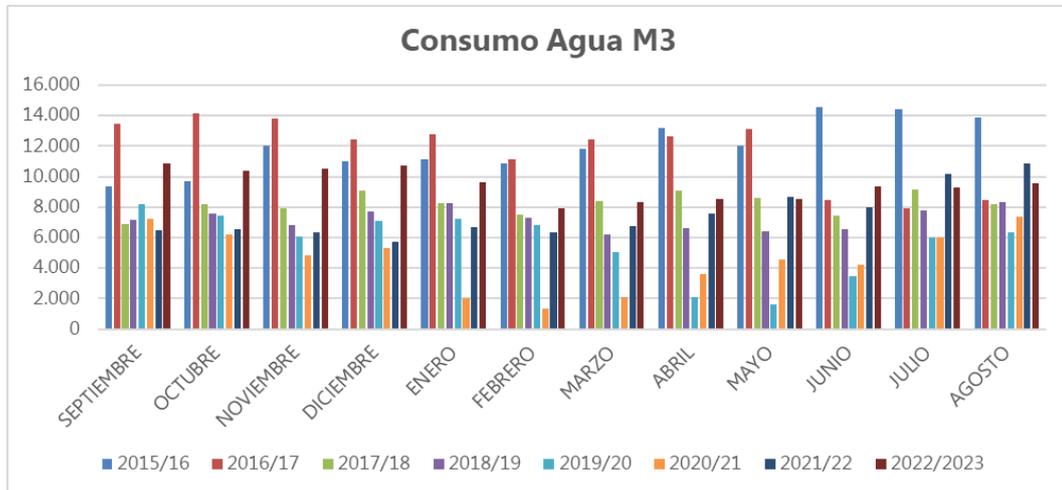
Este Certificado tendrá respaldo legal cuando se publique el Informe de la CNMC relativo a la energía producida en el año 2023

CONSUMO DE AGUA:

El origen del consumo de agua se deriva de:

- Uso de aguas sanitarias en lavabos.
- Uso en habitaciones por parte de los clientes.
- Uso de agua en cocinas y bares.
- Uso general de agua en actividades de limpieza.
- Riego de jardines y plantas.
- Piscinas.
- Actividad de lavandería (aspecto indirecto que se analiza por separado).

El agua consumida se controla gracias al alta y contadores instalados.



Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	90.155 m ³	192	313.238	469,56	0,29

Período 09/2022 a 08/2023	113.643 m³	212,23	341.343	535,48	0,33
----------------------------------	------------------------------	---------------	----------------	---------------	-------------

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,33 m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **13,79%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido debido al aumento en el número de pernoctaciones.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **535,48m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **14,04%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de agua derivado de la actividad de lavandería asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	195,98 m³	192	313.238	1,02	6,26x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	3.291,94 m³	212,23	341.343	15,51	9,64x10⁻³

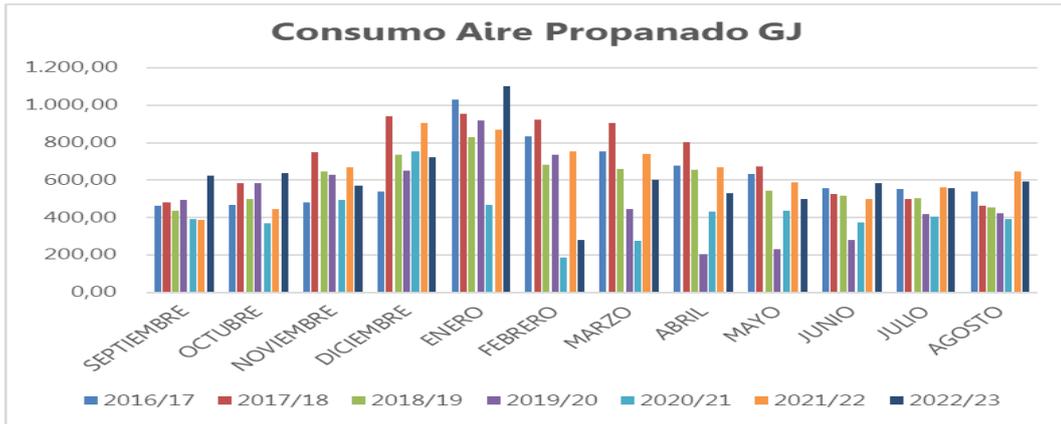
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **9,64x10⁻³ m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **1439,94%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de agua de agua es debido, además del aumento en el número de pernoctaciones, a una mejor detección y contabilización del consumo de agua en la lavandería del **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**, esto servirá para gracias a este control, realizar medidas más fiables y eficaces de reducción.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **15,51 m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **1420,59%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE AIRE PROPANADO:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es aire propanado, utilizado para las instalaciones de agua caliente sanitaria (calderas de condensación) y cocinas. También se produce un consumo de aire propanado de la actividad de lavandería (aspecto indirecto que se analiza por separado).

Para el cálculo del consumo energético del aire propanado se ha considerado que un Nm³ de aire propanado equivale a 15,69 MWh (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).



Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	2.150,00 MWh	192	313.238	11,20	6,86 x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	2.031,28 MWh	212,23	341.343	9,57	5,95x10⁻³

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **5,95x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone una disminución del **14,55%** respecto al periodo anterior. Esta disminución es debida a las mejoras en cuanto a eficiencia energética.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **9,57 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución del **13,27%**.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de aire propanado derivado de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	484,08 MWh	192	313.238	2,52	1,54x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	610,66 MWh	212,23	341.343	2,88	1,79x10⁻³

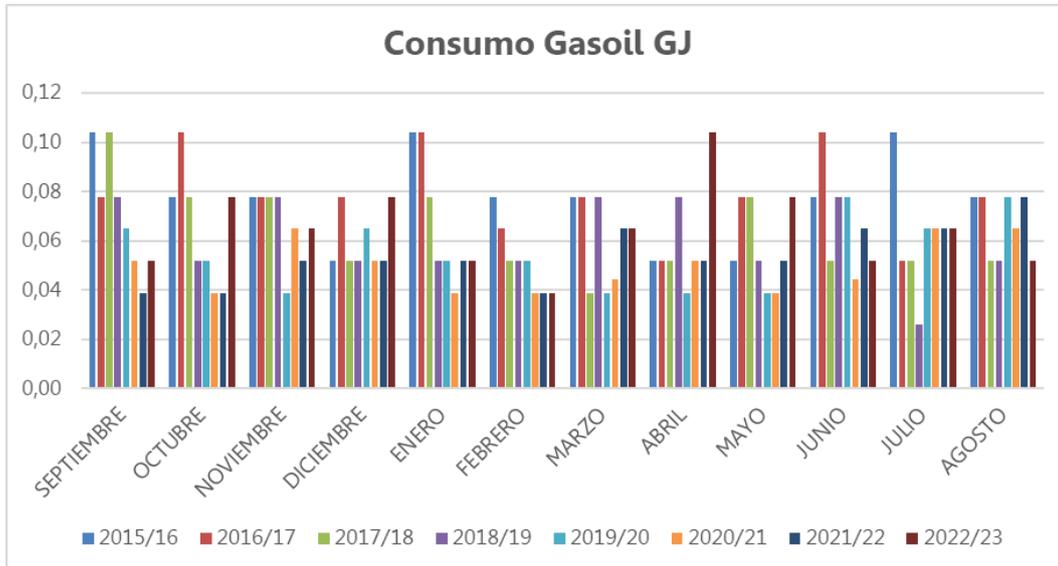
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,79x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **16,23%** respecto al periodo anterior.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **2,88 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento del **14,29%**, respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE GASOIL:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es gasoil, utilizado para el funcionamiento del grupo electrógeno.

Para el cálculo del consumo energético del gasoil se ha considerado que una tonelada de gasoil equivale a 13,02 MWh (Fuente: IDAE, Instituto para el Ahorro y Diversificación de la Energía).



Indicador básico (Consumo de gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	2,68 MWh	192	313.238	0,0140	8,56x10 ⁻⁶
Período 09/2022 a 08/2023	3,22 MWh	212,23	341.343	0,0152	9,43x10 ⁻⁶

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **9,43x10⁻⁶ MWh /nº pernотaciones** lo que supone un aumento del **10,16%** respecto al periodo anterior. Esto es debido a un mayor arranque del grupo electrógeno como mantenimiento preventivo.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,0152 MWh/nº empleados** lo que supone un aumento del **8,57%** respecto al periodo anterior.

EMISIONES CO₂:

Las emisiones de CO₂ proceden en su mayoría de las calderas de aire propanado, así como del funcionamiento esporádico del grupo electrógeno.

Se incluyen las emisiones de CO₂ a la atmósfera para combustiones ideales de gasoil y de aire propanado. El factor de conversión usado para pasar de litros de Gasoil a t CO₂ es 2,6 kg/l (Fuente: IDAE- Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía).

El factor de conversión usado para pasar de MWh de aire propanado a t de CO₂ es 0,254 (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Aire Propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	546,10 t	192	313.238	2,84	1,74x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	515,95 t	212,23	341.343	2,43	1,51x10 ⁻³

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	0,65 t	192	313.238	3,39x10 ⁻³	2,07x10 ⁻⁶
Período 09/2022 a 08/2023	0,78 t	212,23	341.343	3,68x10 ⁻³	2,29x10 ⁻⁶

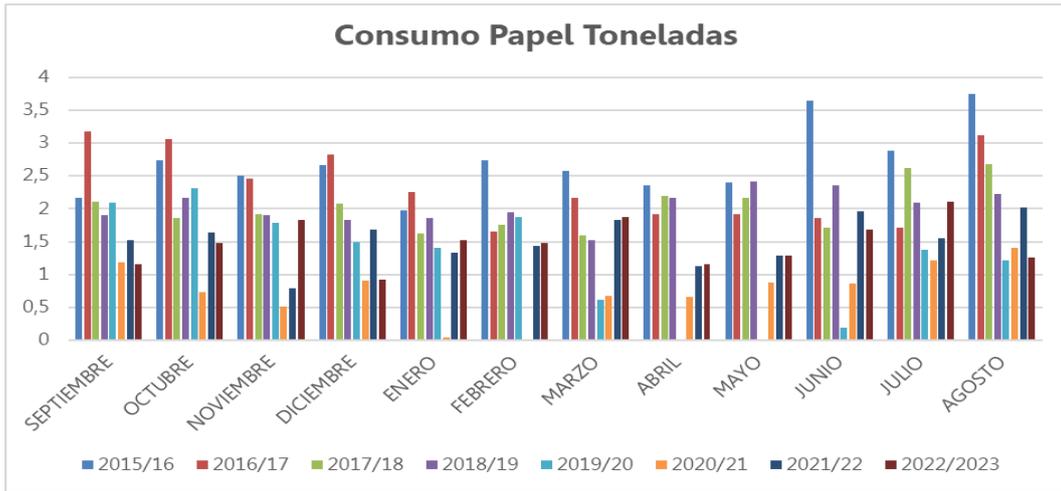
Los porcentajes de los indicadores de emisiones atmosféricas coinciden con los de los consumos de gasoil y aire propanado al ser las emisiones una extrapolación de ambos consumos.

Las emisiones de CO₂ derivadas del consumo de electricidad, es cero, ya que la procedencia es de origen 100% renovable.

CONSUMO DE PAPEL:

El consumo de papel tiene su origen en la prestación del servicio de alojamiento, así como trabajos de oficina y control. Para el cálculo de dicho consumo se tiene en cuenta los distintos formatos de papel utilizados, pesando cada unidad. Así, tenemos:

- Papel DIN-A4: un paquete de 500 folios tamaño DIN-A4 del tipo de 80 g/m² tiene un peso aproximado de 2,5 Kg.
- Papel higiénico de 40 m: un rollo tiene un peso aproximado de 110 g.
- Papel higiénico de 180 m: un rollo tiene un peso aproximado de 340 g.
- Papel secamanos: un rollo tiene un peso aproximado de 3 kg.
- Servilletas 30X30: Un paquete de 100 servicios tiene un peso aproximado de 145g.



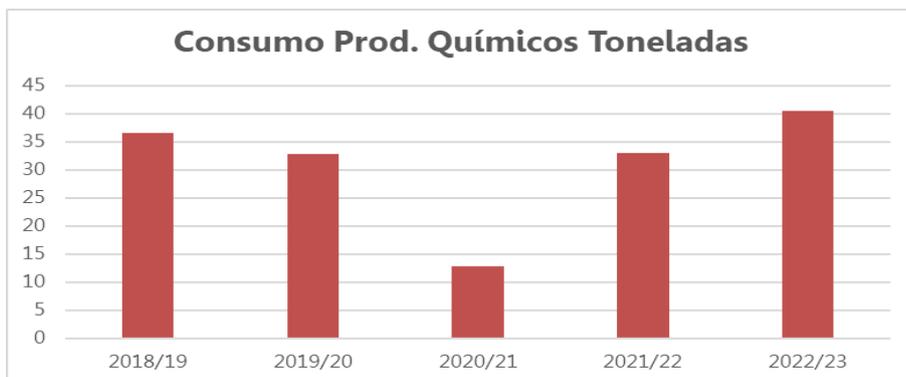
Indicador básico (Consumo de papel)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	18,19 t	192	313.238	0,095	5,81x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	17,78 t	212,23	341.343	0,084	5,21x10 ⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **5,21x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone una disminución del **10,33%** respecto al periodo anterior. Esto está provocado por la continua disminución del uso de papel en favor de los formatos digitales de los documentos en el hotel.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,084 t/nº empleados** lo que supone una disminución del **11,58%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

El consumo de productos químicos viene dado principalmente por el uso de los mismos en aditivos para el mantenimiento de las piscinas y procesos de limpieza de las instalaciones.



Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	33,03 t	192	313.238	0,17	1,05x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	40,48 t	212,23	341.343	0,19	1,19x10 ⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,19x10⁻⁴ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **13,33%** respecto al periodo anterior, debido al aumento en el número de pernотaciones. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,19 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **11,76%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de productos químicos derivados de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	5,07 t	192	313.238	0,026	1,62x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	15,17 t	212,23	341.343	0,071	4,44x10 ⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **4,44x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **75,59%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,071 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **173,08%** respecto al periodo anterior.

RUIDO:

Se incluyen las mediciones presentadas en la declaración anterior. No ha sido necesario realizarlas de nuevo ya que la actividad sigue siendo la misma y no se han adquirido ni cambiado las infraestructuras de la organización. Las mediciones efectuadas tanto dentro como fuera de las instalaciones arrojaron los siguientes resultados:

PRESIÓN SONORA ISABEL FAMILY HOTEL, S.L.U. (Dba)	Medio	Límite
INTERIOR INSTALACIONES (recepción)	56,14	65
EXTERIOR INSTALACIONES (azotea)	60,14	80

Con los resultados obtenidos puede asegurarse que los niveles de ruido están dentro de los límites legales establecidos.

A continuación, se detallan los datos totales de los siguientes indicadores básicos:

- CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERGÍA:**

Consumo directo total de energía	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	6.286,45 MWh	192	313.238	32,74	0,020
Período 09/2022 a 08/2023	6319,87 MWh	212,23	341.343	29,78	0,019

- GENERACIÓN TOTAL DE RESIDUOS:**

Generación total de residuos	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	189,80 t	192	313.238	0,99	6,06 x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	200,11 t	212,23	341.343	0,94	5,86x10 ⁻⁴

- CONSUMO TOTAL DE MATERIALES (PAPEL Y PRODUCTOS QUÍMICOS):**

Consumo total de materiales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a				

	los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	34,22 t	192	313.238	0,18	1,09x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	58,26 t	212,23	341.343	0,27	1,71x10⁻⁴

● **EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO₂):**

Emisiones totales de CO ₂	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	546,75 t	192	313.238	2,85	1,75x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	516,73 t	212,23	341.343	2,43	1,51x10⁻³

CUADRO RESUMEN DE OTROS INDICADORES BÁSICOS:

Indicadores Básicos	Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022					Período 09/2022 a 08/2023				
		Cifra A	Cifra B1 (nº empl.)	Cifra B2 (nº pernoct.)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Biodiversidad: -Uso total del suelo -Superficie sellada total -Superficie en el centro orientada según la naturaleza -Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la	37.600 m ²			195,83	0,12					
		30.530,5 m ²			159,01	0,097	37.600 m ²			177,17	0,11
		7.069,5 m ²	192	313.238	36,82	0,022	30.530,5 m ²	212,23	341.343	143,86	0,089
		N/A			N/A	N/A	7.069,5 m ²			33,31	0,021
RSUs (fr. resto)		173,70 t	192	313.238	0,90	5,55 x10 ⁻⁴	189,30	212,23	341.343	0,89	5,54 x10 ⁻⁴
Residuo Papel		4,71 t	192	313.238	0,024	1,50 x10 ⁻⁵	5,13 t	212,23	341.343	0,024	1,50 x10 ⁻⁵

Absorbentes contaminados	presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	0	192	313.238	0	0	0 t	212,23	341.343	0	0
Envases vacíos contaminados		0,88 t	192	313.238	4,58 x10⁻³	2,81 x10⁻⁶	0,638 t	212,23	341.343	0,003	1,87 x10⁻⁶
Pilas usadas		0,03 t	192	313.238	1,56 x10⁻⁴	9,58 x10⁻⁸	0,095 t	212,23	341.343	4,48x10⁻⁴	2,78 x10⁻⁷
RAEEs		1,51 t	192	313.238	7,86 x10⁻³	4,82 x10⁻⁶	2,523 t	212,23	341.343	0,012	7,39 x10⁻⁶
Aceites usados de cocina		2,27 t	192	313.238	0,012	7,25 x10⁻⁶	2,16 t	212,23	341.343	0,010	6,32 x10⁻⁶
Residuo Plástico		6,70 t	192	313.238	0,035	2,14 x10⁻⁵	0,04 t	212,23	341.343	1,88x10⁻⁴	1,17 x10⁻⁷
Aerosoles usados		0,102 t	192	313.238	5,31 x10⁻⁴	3,264 x10⁻⁷	0,193 t	212,23	341.343	9,09x10⁻⁴	5,65 x10⁻⁷
Residuos Peligrosos		2,42 t	192	313.238	0,013	7,73 x10⁻⁶	5,64 t	212,23	341.343	0,026	1,65 x10⁻⁵
Residuos No Peligrosos		185,11 t	192	313.238	0,964	5,91 x10⁻⁴	194,47 t	212,23	341.343	0,916	5,70 x10⁻⁴

7.4. Indicadores básicos de comportamiento medioambiental de GF NOELIA

NOELIA PLAYA, S.L.				
Indicadores Básicos		Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022	Período 09/2022 a 08/2023
Eficiencia energética	Electricidad Propano Gasoil	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con	Electricidad: 515,48 MWh = 1.855,71 GJ Propano: 217,31 MWh = 782,33 GJ Gasoil: 1,37 MWh = 4,95 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>	Electricidad: 533,87 MWh = 1921,92 GJ Propano: 213,57 MWh = 768,83 GJ Gasoil: 1,88 MWh = 6,76 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>
Eficiencia en consumo de materiales	Papel Productos químicos		Papel: 1,53 t Productos químicos: 6,05 t TOTAL: 7,58 t	Papel: 3,45 t Productos químicos: 6,17 t TOTAL: 9,62 t
Agua	Consumo de agua		8.419 m³	10.208 m³
Residuos	RSUs (fr. resto) Papel Absorbentes contaminados Envases vacíos contaminados		RSUs (fr. resto): 71,59 t Papel: 11,4 t Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 0 t Pilas usadas: 0,031 t RAEEs: 0,03 t	RSUs (fr. resto): 76,18 t** Papel: 12,12 t** Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 0 t Pilas usadas: 0,010 t RAEEs: 0,143 t

	Pilas usadas RAEEs Aceites usados Plástico	pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	Aceites usados: 0,65 t Plástico: 0,161 t TOTAL: 83,86 t	Aceites usados: 0,49 t Plástico: 0,099 t TOTAL: 89,04 t
Biodiversidad	Uso total del suelo Superficie sellada total Superficie en el centro orientada según la naturaleza Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza		7.061 m² 7.061 m² 1.500 m² N/A	7.061 m² 7.061 m² 1.500 m² N/A
Emisiones	CO ₂ propano CO ₂ gasoil CH ₄ N ₂ O HFC NF ₃ PFC SF ₆ NO _x SO ₂ PM		CO ₂ propano: 47,52 t CO ₂ gasoil: 0,33 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso **NO _x : (Ver Tabla 1) **SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL CO₂: 47,85 t	CO ₂ propano: 46,70 t CO ₂ gasoil: 0,46 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso **NO _x : (Ver Tabla 1) **SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL CO₂: 47,16 t

NOTAS ACLARATORIAS:

*No se dispone del dato de fuentes renovables de la organización. Está pendiente de acometer la mejora de instalación de medidores de energía producida por placas solares para ACS.

**Por motivos ajenos a GF Noelia no se dispone del dato de recogida de RSUs (fracción resto) y residuos de papel (contenedor azul); por lo que se ha realizado una estimación en base a los datos obtenidos en la declaración ambiental anterior y al número de pernотaciones.

***El resultado de las mediciones de NO_x y SO₂ se adjuntan en mg/m³N y ppm, y no en toneladas ya que no se dispone de todos los datos necesarios para convertir a toneladas/año de este tipo de emisiones (Tª constante en salida del foco, caudal constante de salida, presión existente, horas de funcionamiento total de la caldera). La medición se ha hecho en una caldera modulante.

Tabla 1

FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO CALDERA FERROLI 02				
FABRICANTE: FERROLI		MODELO: PEGASUS F3 N136 S2		
NÚMERO DE SERIE: 0304L40110		AÑO DE FABRICACIÓN:		
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: SALA DE CALDERAS		LUGAR DE INSTALACIÓN: SALA CALDERAS		
TIPO DE FLUIDO: AGUA		TEMP.MAX.FLUIDO: 110º		
PRESIÓN TIMBRE: 4 BARES		PRESIÓN DE TRABAJO: 2 BARES		
POTENCIA TÉRMICA MAX: 150 KW		POTENCIA TÉRMICA MIN: 89 KW		
TIPO (ESTANDAR, BAJA TEMP, CONDENSACIÓN, ETC): ATMOSFÉRICA		TIPO DE COMBUSTIBLE: PROPANO		
NÚMEROS DE ETAPAS:		MODULANTE: SI		
CAUDAL DE COMBUSTIBLE Nm3/h:				
DATOS DE OPERATIVIDAD				
FLUIDO CALENTADO	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. AGUA ENTRADA CALDERA	65	50	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
TEMP. AGUA SALIDA CALDERA	85	55	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PH CIRCUITO PRIMARIO	6,5 / 8,5	7,5		FAVORABLE
PARÁMETROS DE COMBUSTIÓN	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. DE HUMOS		73,5	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO.	80-100 PPM	0	PPM	FAVORABLE
PORCENTAJE DE O2	2%-6%	17,5	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO2	9%-13%	2,3	%	FAVORABLE
LAMDA		6,14		FAVORABLE
PÉRDIDA DE CALOR SENSIBLE DE CHIMENEA		43,3	%	FAVORABLE
RENDIMIENTO DE LA COMBUSTIÓN	MAYOR 80%	91,7	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE NOx		28	PPM	FAVORABLE
DEPRESIÓN EN LA BASE DE CHIMENEA		0,11	mbar	FAVORABLE
PRESIÓN DE SUMINISTRO EN RAMPA		.	mbar	FAVORABLE

NOTA ACLARATORIA

ACTIVIDADES INDUSTRIALES DIVERSAS (Anexo IV Apdo. 27) es de:

- 4300 mg/m³N para SO₂
- 500 ppm para CO
- 300 ppm para NO_x
- 2 Escala Bacharach para Opacidad

Según los valores obtenidos en función de las condiciones de representatividad de las medidas realizadas el día de las tomas de muestras:

Los contaminantes analizados **CUMPLEN** con los límites anteriormente definidos. Extraído literalmente del INFORME DE AUTOCONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA N° TE-MMN-160018 emitido por ATISAE a fecha de 15 de noviembre de 2016.

Los residuos que generamos provienen de nuestra propia prestación del servicio, de las actuaciones de mantenimiento de la maquinaria y de las instalaciones.

La gestión de los Residuos Peligrosos que generamos en nuestras actividades corre a cargo de gestores autorizados para este tipo de residuos.

Las cifras B de los indicadores básicos se expresarán tanto en número de pernотaciones, como en n° total de empleados de la organización.

- N° de pernотaciones en **GF NOELIA: 69.047** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.
- N° de empleados en **GF NOELIA: 37,63** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.

Para la definición de los indicadores básicos se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la Documentación de Referencia Sectorial de Turismo **DECISIÓN (UE) 2016/611 DE LA COMISIÓN de 15 de abril de 2016 relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico en el marco del Reglamento (CE) n° 1221/2009.**

Todos los indicadores ambientales se han referenciado a n° de pernотaciones (PAX). En cada análisis de los distintos indicadores ambientales que se exponen a continuación, se hace referencia a las mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA), los indicadores de comportamiento ambiental específicos para el sector del turismo y los parámetros comparativos de excelencia pertinentes. Se incluye el texto literal del DRS, precedido de la codificación asignada por el mismo, indicando los datos disponibles por la organización.

- **MPGA para mejorar cuestiones transversales del sector turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p1) Se utilizan indicadores apropiados para hacer un seguimiento continuo de todos los aspectos pertinentes del comportamiento ambiental, incluso aspectos indirectos y menos fáciles de medir.

p2) Todo el personal recibe información sobre los objetivos ambientales y formación sobre las actuaciones de gestión ambiental pertinentes. (Incluido en un plan de comunicación)

p4) La organización ha aplicado el concepto de ciclo de vida para identificar opciones de mejora en relación con las principales cadenas de suministro que controlan puntos críticos desde el punto de vista ambiental.

p6) Un mínimo del 97% de toda la madera, papel y cartón adquiridos por alojamientos turísticos y restaurantes se debería reciclar. El hotel recicla el 100% del residuo de papel y cartón generado en la organización.

p9) Los servicios, en particular el transporte público, el suministro de agua, el tratamiento de aguas residuales y el reciclado de residuos, están concebidos para hacer frente a los momentos de máxima demanda y garantizar la sostenibilidad del turismo en el destino. Se está desplegando en la actualidad un Plan de Movilidad con el Servicio de Autobuses Municipales (TITSA).

p12) El consumo medio de agua de los turistas debería ser inferior o igual a 200 l/cliente-día. Nuestro consumo es de **147 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración, incluye aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad.

- **MPGA para minimizar el consumo de agua en las instalaciones de alojamiento turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p27) Actualmente se aplica un plan de gestión del agua específico del emplazamiento que incluye: i) el subcontaje y la evaluación comparativa de todas las principales zonas y procesos consumidores de agua; ii) la inspección y el mantenimiento periódicos de los dispositivos y «puntos de fuga» del sistema de agua. Se disponen de contadores individualizados para los grandes consumidores de agua de nuestras instalaciones: piscinas, cocina y ACS.

p28) El consumo total de agua debería ser inferior o igual a 140 l/pernoctación en hoteles con todos los servicios e inferior o igual a 100 l/pernoctación en alojamientos donde la mayoría de los baños son compartidos. Nuestro consumo de **147 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad o albergues.

p29) El consumo de agua y el consumo de energía necesario para calentarla debería ser inferior o igual a 100 l y 3,0 kWh/pernoctación, respectivamente, en los baños de las habitaciones. Nuestro consumo actual de energía para ACS es de **3,48 kWh/pernoctación**.

p30) El caudal de la ducha debería ser inferior o igual a 7 l/min, el de los grifos del cuarto de baño, inferior o igual a 6 l/min (si se trata de grifos nuevos, inferior o igual a 4 l/min) y el de una descarga eficaz media de los inodoros, inferior o igual a 4,5 l, y se instalan urinarios secos. La grifería instalada en duchas posee un caudal de 12 l/min y de 9 l/min para grifería de los baños.

p40) El consumo total de agua a lo largo de todo el ciclo de lavado en las operaciones de lavandería a gran escala debería ser inferior o igual a 5 l/kg de ropa de hotel y a 9 l/kg de ropa de restaurante. **GF NOELIA** tiene externalizado el servicio de lavandería.

p41) El consumo total de energía durante el proceso a gran escala hasta el secado y acabado de la ropa debería ser inferior o igual a 0,90 kWh/kg de ropa de hotel y a 1,45 kWh/kg de ropa de restaurante. **GF NOELIA** tiene externalizado el servicio de lavandería.

p42) En las operaciones de lavandería a gran escala se están utilizando las dosis adecuadas exclusivamente detergentes para ropa de uso profesional conformes con los criterios de una etiqueta ecológica ISO de tipo I (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE, Nordic Swan). **GF NOELIA** tiene externalizado el servicio de lavandería.

- **MPGA para minimizar la producción de residuos en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p45) El total de residuos generados (clasificados y sin clasificar) debería ser inferior o igual a 0,6 kg/pernoctación. La generación de residuos en el hotel para la presente declaración es de **1,29 kg/pernoctación**.

- **MPGA para minimizar el consumo de energía en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p56) El **100%** de la energía consumida anualmente en el alojamiento se genera a partir de fuentes renovables in situ o de fuentes renovables externas adicionales que se puedan verificar. El porcentaje de energía consumida, producida por fuentes renovables externas, recomendado es del 50%, por lo que nuestro hotel cumple con este aspecto.

- **MPGA para mejorar las cocinas de hoteles y restaurantes**

Parámetros comparativos de excelencia:

p58) La organización debería ser capaz de proporcionar información documentada en la que se indique, como mínimo, el país de origen de todos los ingredientes principales. Nuestro hotel fomenta el uso de productos y proveedores locales con acuerdo GMR firmado para fomentar el sector primario de Tenerife.

p63) Al menos el 70 % del volumen de productos químicos de limpieza adquirido (con exclusión de los limpiahornos) para el lavado de vajilla y la limpieza debería tener una etiqueta ecológica (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE). Nosotros usamos productos de limpieza de la gama Pur ECO de Diversey con etiqueta ecológica de la UE, estamos intentando cuantificar este porcentaje respecto al total

p64) Actualmente aplicamos un plan de gestión de la energía consumida en la cocina que incluye el seguimiento y la comunicación del consumo total de energía en la cocina normalizado por comensal, y hemos identificado las medidas prioritarias para reducir el consumo de energía. Nuestros quemadores de cocina son de aire propanado y disponen de contadores individualizados para realizar un seguimiento específico.

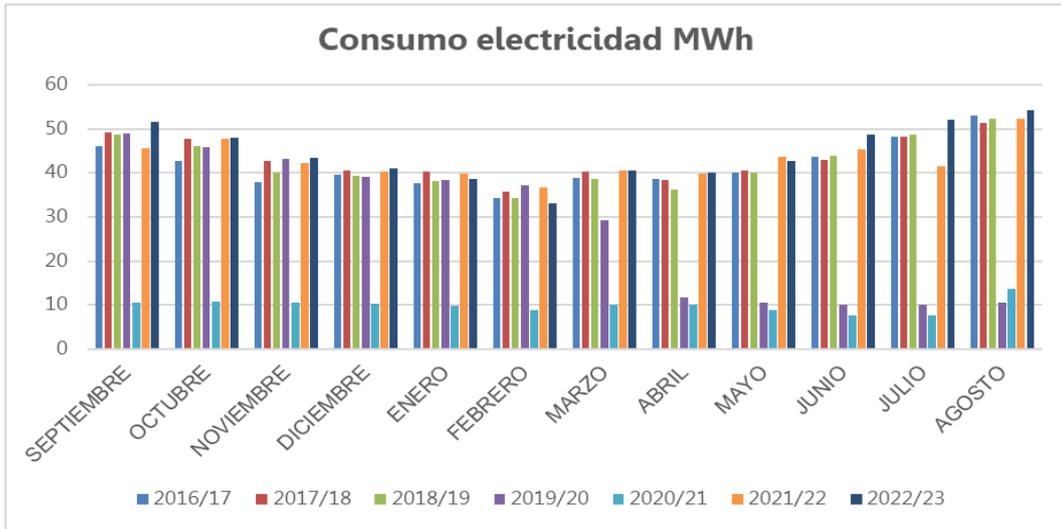
A continuación, se detallan los indicadores básicos. Aparecen reflejados los consumos/impactos del período comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023. Se analizan los datos de la evolución de los mismos comparado con el periodo presentado en la declaración anterior que comprenden desde septiembre de 2021 a agosto 2022.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

El consumo de electricidad se deriva de:

- Funcionamiento de maquinaria.
- Funcionamiento diario para la iluminación y funcionamiento de aparatos eléctricos varios.
- Actividad de los clientes.
- Actividad de lavandería (aspecto indirecto que se analiza por separado).

La energía eléctrica consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	515,48 MWh	34	64.940	15,16	7,94x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	533,87 MWh	37,63	69.047	14,19	7,73x10 ⁻³

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **7,73x10⁻³ MWh/nº de pernотaciones**, lo que supone una disminución del **2,64%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido debido a las mejoras de eficiencia energética realizadas en el hotel.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **14,19 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **6,40%** respecto al periodo anterior.

El 100% de la energía eléctrica consumida por la organización procede de fuentes renovables.



Certificado de Suministro de Electricidad Verde



Power Watt Energy Island, S.L. comercializadora de electricidad con código CNMC R2-714, certifica que durante el año 2023 ha suministrado electricidad de origen 100% renovable por el total de su consumo (0,53 GWh) a la entidad:

NOELIA PLAYA, SLU

con CIF: B38741013 para los CUPS:ES0401668613356002NH

En Sotogrande, a 27 de Diciembre de 2023



Javier Juárez Soto
C.E.O. Power Watt Energy Island, S.L.

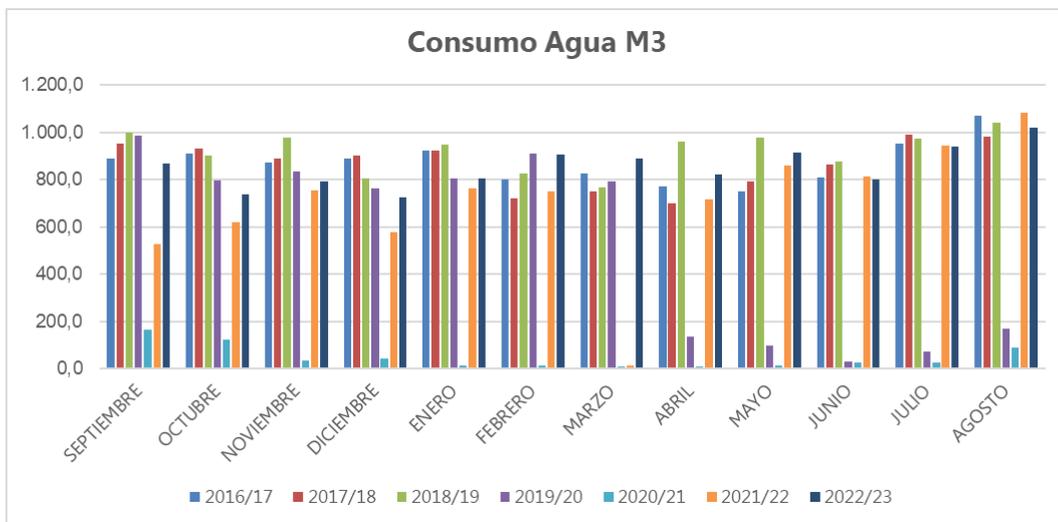
Este Certificado tendrá respaldos legales cuando se publique el informe de la CNMC relativo a la energía producida en el año 2023

CONSUMO DE AGUA:

El origen del consumo de agua se deriva de:

- Uso de aguas sanitarias en lavabos.
- Uso en habitaciones por parte de los clientes.
- Uso de agua en cocinas y bares.
- Uso general de agua en actividades de limpieza.
- Riego de jardines y plantas.
- Piscinas.
- Actividad de lavandería (aspecto indirecto que se analiza por separado).

El agua consumida se controla gracias al alta y contadores instalados.



Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	8.419 m ³	34	64.940	247,62	0,130
Período 09/2022 a 08/2023	10.208 m ³	37,63	69.047	271,30	0,148

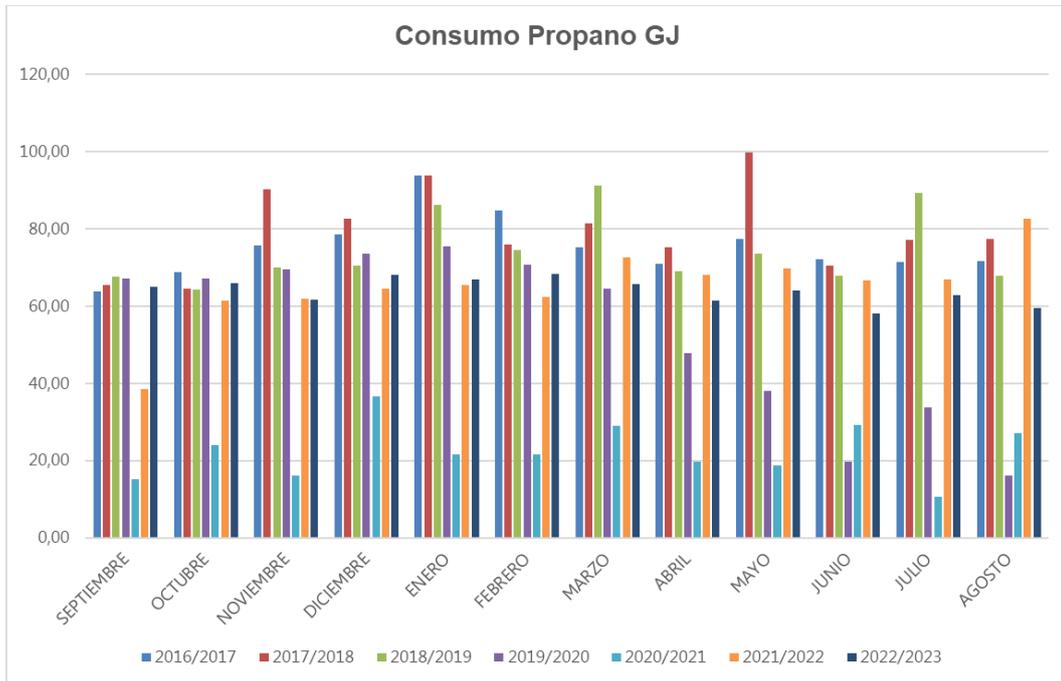
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,148 m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **13,85%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido debido al aumento en el número de pernoctaciones.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **271,30 m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **9,56%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PROPANO:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es propano, utilizado para las instalaciones de agua caliente sanitaria (calderas de condensación), cocinas y piscina.

Para el cálculo del consumo energético del propano se ha considerado que una 1 t de propano equivale a 12,21 MWh (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).



Indicador básico (Consumo de propano)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	217,31 MWh	34	64.940	6,39	3,3x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	213,57 MWh	37,63	69.047	5,68	3,1x10 ⁻³

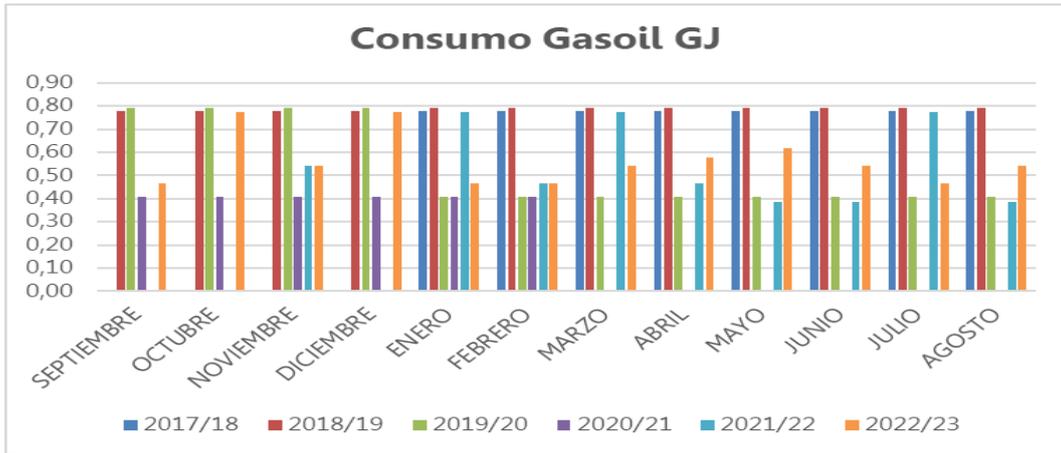
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **3,1x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone una disminución del **6,06%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido producido por la instalación de placas fotovoltaicas en el hotel.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **5,68 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución **11,11%**.

CONSUMO DE GASOIL:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es gasoil, utilizado para el funcionamiento del grupo electrógeno, en casos puntuales por fallos en la red eléctrica.

Para el cálculo del consumo energético del gasoil se ha considerado que una tonelada de gasoil equivale a 13,02 MWh (Fuente: IDAE, Instituto para el Ahorro y Diversificación de la Energía).



Indicador básico (Consumo de gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1,37 MWh	34	64.940	0,040	2,11x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	1,88 MWh	37,63	69.047	0,050	2,72x10⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **2,72x10⁻⁵ MWh /nº pernотaciones** lo que supone un aumento del **28,91%**. Esto es debido a que durante el periodo de la presente declaración se realizó un mayor número de arranques del grupo electrógeno.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,050 MWh/nº empleados** lo que supone un aumento del **25%** respecto al periodo anterior.

EMISIONES CO₂:

Las emisiones de CO₂ proceden en su mayoría de las calderas de propano, así como del funcionamiento esporádico del grupo electrógeno.

Se incluyen las emisiones de CO₂ a la atmósfera para combustiones ideales de gasoil y propano. El factor de conversión usado para pasar de litros de Gasoil a t CO₂ es 2,6 kg/l (Fuente: IDAE- Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía).

El factor de conversión usado para pasar de MWh de propano a t de CO₂ es 2,67 (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ propano)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				

Período 09/2021 a 08/2022	47,52 t	34	64.940	1,40	7,3x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	46,70 t	37,63	69.047	1,24	6,8x10⁻⁴

Indicador básico (Emisiones de CO₂ Gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	0,33 t	34	64.940	9,71x10⁻³	5,08x10⁻⁶
Período 09/2022 a 08/2023	0,46 t	37,63	69.047	0,012	6,66x10⁻⁶

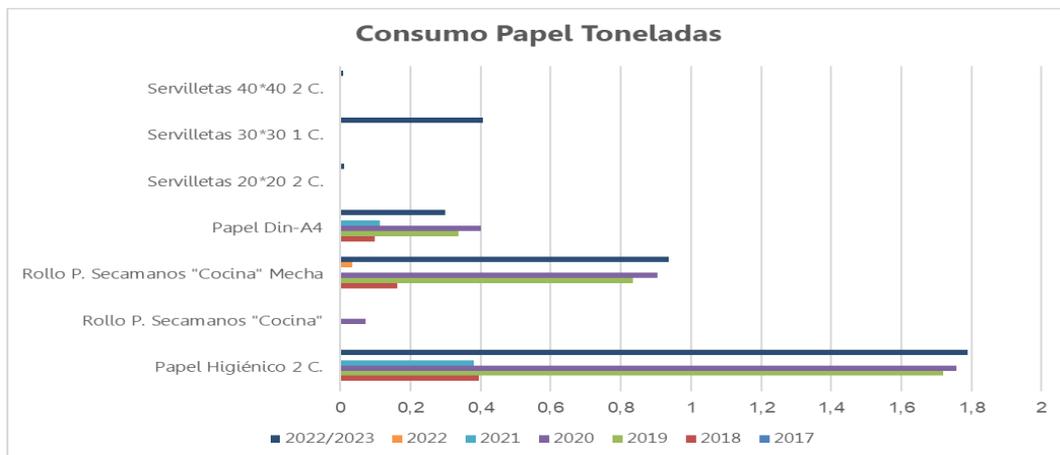
Los porcentajes de los indicadores de emisiones atmosféricas coinciden con los de los consumos de gasoil y aire propanado al ser las emisiones una extrapolación de ambos consumos.

Las emisiones de CO₂ derivadas del consumo de electricidad, es cero, ya que la procedencia es de origen 100% renovable.

CONSUMO DE PAPEL:

El consumo de papel tiene su origen en la prestación del servicio de alojamiento, así como trabajos de oficina y control. Para el cálculo de dicho consumo se tiene en cuenta los distintos formatos de papel utilizados, pesando cada unidad. Así, tenemos:

- Papel DIN-A4: un paquete de 500 folios tamaño DIN-A4 del tipo de 80 g/m² tiene un peso aproximado de 2,5 Kg.
- Papel higiénico de 40 m: un rollo tiene un peso aproximado de 110 g.
- Papel higiénico de 180 m: un rollo tiene un peso aproximado de 340 g.
- Papel secamanos: un rollo tiene un peso aproximado de 3 kg.
- Servilletas 30X30: Un paquete de 100 servicios tiene un peso aproximado de 145g.



Indicador básico (Consumo de papel)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	1,53 t*	34	64.940	0,045	2,36x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	3,45 t	37,63	69.047	0,092	5x10⁻⁵

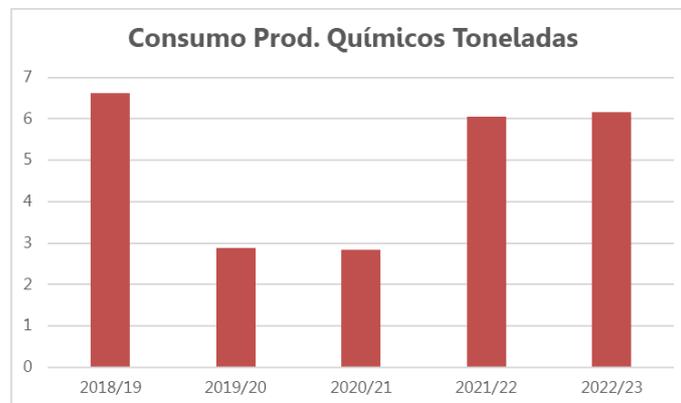
* Las toneladas correspondientes al período 21/22 se han calculado con la media entre los años respectivos, al no disponer de datos mensuales.

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **5x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **111,86%** respecto al periodo anterior. Esto es debido probablemente al dato estimado del período anterior.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,092 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **104,44%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

El consumo de productos químicos viene dado principalmente por el uso de estos en aditivos para el mantenimiento de las piscinas y procesos de limpieza de las instalaciones.



Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	6,05 t	34	64.940	0,178	9,92x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	6,17 t	37,63	69.047	0,164	8,94x10⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **8,94x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone una disminución del **7,87%** respecto al periodo anterior, a pesar del aumento en el número de pernотaciones.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,164 t/nº empleados** lo que supone una disminución del **9,88%** respecto al periodo anterior.

RUIDO:

No se dispone de mediciones efectuadas tanto dentro como fuera de las instalaciones.

A continuación, se detallan los datos totales de los siguientes indicadores básicos:

- **CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERGÍA:**

Consumo directo total de energía	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	734,16 MWh	34	64.940	21,59	0,011
Período 09/2022 a 08/2023	749,32 MWh	37,63	69.047	19,91	0,011

- **GENERACIÓN TOTAL DE RESIDUOS:**

Generación total de residuos	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	83,86 t	34	64.940	2,47	1,29x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	89,04 t	37,63	69.047	2,37	1,29x10 ⁻³

- **CONSUMO TOTAL DE MATERIALES (PAPEL Y PRODUCTOS QUÍMICOS):**

Consumo total de materiales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				

Período 09/2021 a 08/2022	7,58 t	34	64.940	0,22	1,16x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	9,62	37,63	69.047	0,26	1,39x10 ⁻⁴

• **EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO₂):**

Emisiones totales de CO ₂	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	47,85 t	34	64.940	1,41	7,37x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	47,16 t	37,63	69.047	1,25	6,8x10 ⁻⁴

CUADRO RESUMEN DE OTROS INDICADORES BÁSICOS:

Indicadores Básicos	Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022					Período 09/2021 a 08/2022				
		Cifra A	Cifra B1 (nº empl)	Cifra B2 (nº pernoc)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Biodiversidad: -Uso total del suelo -Superficie sellada total -Superficie en el centro orientada según la naturaleza -Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS	7.061 m ²			207,68	0,109	7.061 m ²			187,64	0,102
		7.061 m ²	34	64.940	207,68	0,109	7.061 m ²	37,63	69.047	187,64	0,102
		1.500 m ²			44,12	0,023	1.500 m ²			39,86	0,022
		N/A			N/A	N/A	N/A			N/A	N/A
RSUs (fr. resto)		71,59 t	34	64.940	2,11	1,10 x10 ⁻³	76,18 t	37,63	69.047	2,37	1,10 x10 ⁻³
Residuo Papel		11,4 t	34	64.940	0,35	1,76 x10 ⁻⁴	12,12 t	37,63	69.047	0,32	1,76 x10 ⁻⁴
Absorbentes contaminados		0 t	34	64.940	0	0	0	37,63	69.047	0	0
Envases vacíos contaminados		0 t	34	64.940	0	0	0	37,63	69.047	0	0
Pilas usadas		0,031 t	34	64.940	9,12 x10 ⁻⁴	4,77 x10 ⁻⁷	0,01 t	37,63	69.047	1,45 x10 ⁻⁷	1,49 x10 ⁻⁷

RAEEs	corresponde a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	0,030 t	34	64.940	8,82 x10⁻⁴	4,62 x10⁻⁷	0,143 t	37,63	69.047	3,80 x10⁻³	2,07 x10⁻⁶
Aceites usados de cocina		0,65 t	34	64.940	0,019	1x10⁻⁵	0,49 t	37,63	69.047	0,013	7,1 x10⁻⁶
Aerosoles usados		0 t	34	64.940	0	0	0	37,63	69.047	0	0
Residuo Plástico		0,161 t	34	64.940	4,74 x10⁻³	2,48 x10⁻⁶	0,099 t	37,63	69.047	2,63 x10⁻³	1,43 x10⁻⁶
Residuos Peligrosos		0,709 t	34	64.940	0,021	1,092 x10⁻⁵	0,643 t	37,63	69.047	0,017	1,28 x10⁻³
Residuos No Peligrosos		83,15 t	34	64.940	2,45	1,28 x10⁻³	88,40 t	37,63	69.047	2,35	1,28 x10⁻³

7.5. Indicadores básicos de comportamiento medioambiental de GF VICTORIA

EXPLORACIONES SANTONEL, S.L.				
Indicadores Básicos		Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022	Período 09/2022 a 08/2023
Eficiencia energética	Electricidad Aire propanado Gasoil	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	Electricidad: 5.461,46 MWh = 19.661,25 GJ Aire propanado: 719,40 MWh = 2.589,84 GJ Gasoil: 32,10 MWh = 115,56 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>	Electricidad: 5.522,72 MWh = 19.881,81 GJ Aire propanado: 1.749,97 MWh = 6.299,89 GJ Gasoil: 27,75 MWh = 99,91 GJ <i>*(El porcentaje de energía consumida de fuentes renovables externas es del 100%)</i>
Eficiencia en consumo de materiales	Papel Productos químicos		Papel: 10,15 t Productos químicos: 49,27 t TOTAL: 59,42 t	Papel: 23,72 t Productos químicos: 58,24 t TOTAL: 81,96 t
Agua	Consumo de agua		71.382 m³	54.700,0 m³
Residuos	RSUs (fr. resto) Papel Absorbentes contaminados Envases vacíos contaminados Pilas usadas RAEEs Aceites usados Plástico		RSUs (fr. resto): 259,80 t Papel: 2,35 t Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 2,5 t Pilas usadas: 0 t RAEEs: 0,08 t Aceites usados: 3,21 t Plástico: 0 t TOTAL: 267,94 t	RSUs (fr. resto): 268,40 t** Papel: 2,43 t** Absorbentes contaminados: 0 t Envases vacíos contaminados: 0,77 t Pilas usadas: 0,11 t RAEEs: 0,222 t Aceites usados: 3,12 t Plástico: 0 t** Tóner: 0,027 t TOTAL: 275,08 t

Biodiversidad	Uso total del suelo Superficie sellada total Superficie en el centro orientada según la naturaleza Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza		29.120,67 m² 29.120,67 m² 4.600 m² N/A	29.120,67 m² 29.120,67 m² 4.600 m² N/A
	Emisiones	CO ₂ aire propanado CO ₂ gasoil CH ₄ N ₂ O HFC NF ₃ PFC SF ₆ NO _x SO ₂ PM		CO ₂ aire propanado: 182,73 t CO ₂ gasoil: 7,77 t CH ₄ : No se da en el proceso N ₂ O: No se da en el proceso HFC: No se han realizado en el periodo auditado NF ₃ : No se da en el proceso PFC: No se da en el proceso SF ₆ : No se da en el proceso *NO _x : (Ver Tabla 1) *SO ₂ : (Ver Tabla 1) PM: No se da en el proceso TOTAL CO₂: 190,5 t

NOTAS ACLARATORIAS:

**El resultado de las mediciones de NO_x y SO₂ se adjuntan en mg/m³N y ppm, y no en toneladas ya que no se dispone de todos los datos necesarios para convertir a toneladas/año de este tipo de emisiones (Tª constante en salida del foco, caudal constante de salida, presión existente, horas de funcionamiento total de la caldera). La medición se ha hecho en una caldera modulante.*

***Por motivos ajenos a GF Victoria no se dispone del dato de recogida de RSUs (fracción resto), residuos de papel (contenedor azul) y residuos de envases y embalajes (contenedor amarillo); por lo que se ha realizado una estimación en base a los datos obtenidos en la declaración ambiental anterior y al número de pernactaciones.*

Tabla 1

INFORME PERIÓDICO DE MANTENIMIENTO CALDERAS				
Nombre del cliente : HOTEL GF VICTORIA		Período de revisión: JULIO 2022		
FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO (CALDERA VAILLANT 01)				
FABRICANTE: VAILLANT	MODELO: ecoCRAFT VKK 280/3			
NÚMERO DE SERIE:	AÑO DE FABRICACIÓN: 2022			
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: SALA DE CALDERAS	LUGAR DE INSTALACIÓN: SALA CALDERAS			
TIPO DE FLUIDO: AGUA	TEMP.MAX.FLUIDO: 85º			
PRESIÓN TIMBRE: 6 BARES	PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BARES			
POTENCIA TÉRMICA MAX: 280 KW	POTENCIA TÉRMICA MIN: 44KW			
TIPO (ESTANDAR, BAJA TEMP, CONDENSACIÓN, ETC): CONDENSACIÓN.	TIPO DE COMBUSTIBLE: AIRE PROPANADO			
NÚMEROS DE ETAPAS:	MODULANTE: SI			
CAUDAL DE COMBUSTIBLE Nm3/h:				
DATOS DE OPERATIVIDAD				
FLUIDO CALENTADO	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. AGUA ENTRADA CALDERA	65	61	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
TEMP. AGUA SALIDA CALDERA	85	71	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PH CIRCUITO PRIMARIO	6,5 / 8,5	8		FAVORABLE
PARÁMETROS DE COMBUSTIÓN	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. DE HUMOS		69,3	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO.	80-100 PPM	32	PPM	FAVORABLE
PORCENTAJE DE O2	2%-6%	3,3	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO2	9%-13%	11,6	%	FAVORABLE
LAMDA		1,18		FAVORABLE
PÉRDIDA DE CALOR SENSIBLE DE CHIMENEA		38	%	FAVORABLE
RENDIMIENTO DE LA COMBUSTIÓN		98,3	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE NOx		53	PPM	FAVORABLE
DEPRESIÓN EN LA BASE DE CHIMENEA		0,01	mbar	FAVORABLE
PRESIÓN DE SUMINISTRO EN RAMPA			mbar	FAVORABLE

Nombre del cliente : HOTEL GF VICTORIA		Período de revisión: JULIO 2022		
FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO (CALDERA VAILLANT 02)				
FABRICANTE: VAILLANT	MODELO: ecoCRAFT VKK 280/3			
NÚMERO DE SERIE:	AÑO DE FABRICACIÓN: 2022			
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: SALA DE CALDERAS	LUGAR DE INSTALACIÓN: SALA CALDERAS			
TIPO DE FLUIDO: AGUA	TEMP.MAX.FLUIDO: 85º			
PRESIÓN TIMBRE: 6 BARES	PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BARES			
POTENCIA TÉRMICA MAX: 280 KW	POTENCIA TÉRMICA MIN: 44KW			
TIPO (ESTANDAR, BAJA TEMP, CONDENSACIÓN, ETC): CONDENSACIÓN.	TIPO DE COMBUSTIBLE: AIRE PROPANADO			
NÚMEROS DE ETAPAS:	MODULANTE: SI			
CAUDAL DE COMBUSTIBLE Nm3/h:				
DATOS DE OPERATIVIDAD				
FLUIDO CALENTADO	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. AGUA ENTRADA CALDERA	65	68	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
TEMP. AGUA SALIDA CALDERA	85	73	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PH CIRCUITO PRIMARIO	6,5 / 8,5	8		FAVORABLE
PARÁMETROS DE COMBUSTIÓN	NOMINAL	PRESENTE	UNIDAD	VALORACIÓN
TEMP. DE HUMOS		68,7	CENTÍGRADOS	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO.	80-100 PPM	58	PPM	FAVORABLE
PORCENTAJE DE O2	2%-6%	2,5	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE CO2	9%-13%	12,1	%	FAVORABLE
LAMDA		1,13		FAVORABLE
PÉRDIDA DE CALOR SENSIBLE DE CHIMENEA		37,5	%	FAVORABLE
RENDIMIENTO DE LA COMBUSTIÓN		98,4	%	FAVORABLE
PORCENTAJE DE NOx		88	PPM	FAVORABLE
DEPRESIÓN EN LA BASE DE CHIMENEA		-0,02	mbar	FAVORABLE
PRESIÓN DE SUMINISTRO EN RAMPA			mbar	FAVORABLE

NOTA ACLARATORIA

ACTIVIDADES INDUSTRIALES DIVERSAS (Anexo IV Apdo. 27) es de:

- 4300 mg/m³N para SO₂
- 500 ppm para CO
- 300 ppm para NO_x
- 2 Escala Bacharach para Opacidad

Según los valores obtenidos en función de las condiciones de representatividad de las medidas realizadas el día de las tomas de muestras:

Para los Focos N° 1 y N° 2: los contaminantes analizados **CUMPLEN** con los límites anteriormente definidos. Extraído literalmente del **INFORME DE AUTOCONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA N° TE-MMN-160018** emitido por ATISAE a fecha de 15 de noviembre de 2016.

Los residuos que generamos provienen de nuestra propia prestación del servicio, de las actuaciones de mantenimiento de la maquinaria y de las instalaciones.

La gestión de los Residuos Peligrosos que generamos en nuestras actividades corre a cargo de gestores autorizados para este tipo de residuos.

Las cifras B de los indicadores básicos se expresarán tanto en número de pernотaciones, como en n° total de empleados de la organización.

- N° de pernотaciones en **GF VICTORIA: 163.438** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.
- N° de empleados en **GF VICTORIA: 307,11** para el período comprendido entre septiembre de 2022 a agosto de 2023.

Para la definición de los indicadores básicos se han tenido en cuenta las recomendaciones establecidas por la Documentación de Referencia Sectorial de Turismo **DECISIÓN (UE) 2016/611 DE LA COMISIÓN de 15 de abril de 2016 relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector turístico en el marco del Reglamento (CE) n° 1221/2009.**

Todos los indicadores ambientales se han referenciado a n° de pernотaciones (PAX). En cada análisis de los distintos indicadores ambientales que se exponen a continuación, se hace referencia a las mejores prácticas de gestión ambiental (MPGA), los indicadores de comportamiento ambiental específicos para el sector del turismo y los parámetros comparativos de excelencia pertinentes. Se incluye el texto literal del DRS, precedido de la codificación asignada por el mismo, indicando los datos disponibles por la organización.

- **MPGA para mejorar cuestiones transversales del sector turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p1) Se utilizan indicadores apropiados para hacer un seguimiento continuo de todos los aspectos pertinentes del comportamiento ambiental, incluso aspectos indirectos y menos fáciles de medir.

p2) Todo el personal recibe información sobre los objetivos ambientales y formación sobre las actuaciones de gestión ambiental pertinentes. (Incluido en un plan de comunicación)

p4) La organización ha aplicado el concepto de ciclo de vida para identificar opciones de mejora en relación con las principales cadenas de suministro que controlan puntos críticos desde el punto de vista ambiental.

p6) Un mínimo del 97% de toda la madera, papel y cartón adquiridos por alojamientos turísticos y restaurantes se debería reciclar. El hotel recicla el 100% del residuo de papel y cartón generado en la organización.

p9) Los servicios, en particular el transporte público, el suministro de agua, el tratamiento de aguas residuales y el reciclado de residuos, están concebidos para hacer frente a los momentos de máxima demanda y garantizar la sostenibilidad del turismo en el destino. Se está desplegando en la actualidad un Plan de Movilidad con el Servicio de Autobuses Municipales (TITSA)

p12) El consumo medio de agua de los turistas debería ser inferior o igual a 200 l/cliente-día. Nuestro consumo es de **334,68 litros por pernотación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad.

- **MPGA para minimizar el consumo de agua en las instalaciones de alojamiento turístico:**

Parámetros comparativos de excelencia:

p27) Actualmente se aplica un plan de gestión del agua específico del emplazamiento que incluye: i) el subcontaje y la evaluación comparativa de todas las principales zonas y procesos consumidores de agua; ii) la inspección y el mantenimiento periódicos de los dispositivos y «puntos de fuga» del sistema de agua. Se disponen de contadores individualizados para los grandes consumidores de agua de nuestras instalaciones: piscinas, cocina, riego y ACS.

p28) El consumo total de agua debería ser inferior o igual a 140 l/pernoctación en hoteles con todos los servicios e inferior o igual a 100 l/pernoctación en alojamientos donde la mayoría de los baños son compartidos. Nuestro consumo de **334,68 litros por pernoctación** para el periodo de la presente declaración incluye aguas de riego destinadas a zonas ajardinadas, lavandería, aguas de piscinas, agua de las habitaciones, aseos comunes, limpieza de las instalaciones y agua de uso en cocinas. Hay que tener en cuenta que nuestros hoteles son turísticos de costa, en ningún momento comparables con hoteles de ciudad o albergues.

p29) El consumo de agua y el consumo de energía necesario para calentarla debería ser inferior o igual a 100 l y 3,0 kWh/pernoctación, respectivamente, en los baños de las habitaciones. Nuestro consumo actual de energía para ACS es de **12,08 kWh/pernoctación** lo que nos aleja de los datos recomendados por esta MPGA.

p30) El caudal de la ducha debería ser inferior o igual a 7 l/min, el de los grifos del cuarto de baño, inferior o igual a 6 l/min (si se trata de grifos nuevos, inferior o igual a 4 l/min) y el de una descarga eficaz media de los inodoros, inferior o igual a 4,5 l, y se instalan urinarios secos. La grifería instalada en duchas posee un caudal de 12 l/min y de 6 l/min para grifería de los baños.

p40) El consumo total de agua a lo largo de todo el ciclo de lavado en las operaciones de lavandería a gran escala es inferior o igual a 5 l/kg de ropa de hotel y a 9 l/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. El consumo medio es **9,41 l/kg** incluyendo ropa de hotel y restaurante. Adicionalmente se dispone de un indicador que refleja el grado de concienciación de los clientes y eficacia en la gestión de textiles por parte de nuestro hotel que mide los kg de ropa lavados por nº de pernoctaciones que es de **4,80 kg/nº de PAX**. El gramaje de las toallas usadas por el hotel es de 500gr/m².

P41) El consumo total de energía durante el proceso a gran escala hasta el secado y acabado de la ropa debería ser inferior o igual a 0,90 kWh/kg de ropa de hotel y a 1,45 kWh/kg de ropa de restaurante. La lavandería de **GF GRAN COSTA ADEJE** asume la gestión de las operaciones de lavandería de **GF FAÑABÉ, GF GRAN COSTA ADEJE, GF ISABEL** y **GF VICTORIA**. La energía actual consumida por lavado, secado, calandrado y estirado de ropa es de **1,10 kWh/kg** gracias a la inversión de las nuevas instalaciones de lavandería en el **GF GRAN COSTA ADEJE** que es donde se lleva la ropa a lavar.

p42) En las operaciones de lavandería a gran escala se están utilizando las dosis adecuadas exclusivamente detergentes para ropa de uso profesional conformes con los criterios de una etiqueta ecológica ISO de tipo I (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE, Nordic Swan). Los productos utilizados en la lavandería industrial de Diversey poseen etiqueta Nordic Swan.

- **MPGA para minimizar la producción de residuos en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p45) El total de residuos generados (clasificados y sin clasificar) debería ser inferior o igual a 0,6 kg/pernoctación. La generación de residuos en el hotel para la presente declaración es de **1,68 kg/pernoctación**.

● **MPGA para minimizar el consumo de energía en las instalaciones de alojamiento turístico**

Parámetros comparativos de excelencia:

p56) El **100%** de la energía consumida anualmente en el alojamiento se genera a partir de fuentes renovables in situ o de fuentes renovables externas adicionales que se puedan verificar. El porcentaje de energía consumida, producida por fuentes renovables externas, recomendado es del 50%, por lo que nuestro hotel cumple con este aspecto.

● **MPGA para mejorar las cocinas de hoteles y restaurantes**

Parámetros comparativos de excelencia:

p58) La organización debería ser capaz de proporcionar información documentada en la que se indique, como mínimo, el país de origen de todos los ingredientes principales. Nuestro hotel fomenta el uso de productos y proveedores locales con acuerdo GMR firmado para fomentar el sector primario de Tenerife.

p63) Al menos el 70 % del volumen de productos químicos de limpieza adquirido (con exclusión de los limpiahornos) para el lavado de vajilla y la limpieza debería tener una etiqueta ecológica (por ejemplo, la etiqueta ecológica de la UE). Nosotros usamos productos de limpieza de la gama Pur ECO de Diversey con etiqueta ecológica de la UE, estamos intentando cuantificar este porcentaje respecto al total

p64) Actualmente aplicamos un plan de gestión de la energía consumida en la cocina que incluye el seguimiento y la comunicación del consumo total de energía en la cocina normalizado por comensal, y hemos identificado las medidas prioritarias para reducir el consumo de energía. Nuestros quemadores de cocina son de aire propanado y disponen de contadores individualizados para realizar un seguimiento específico.

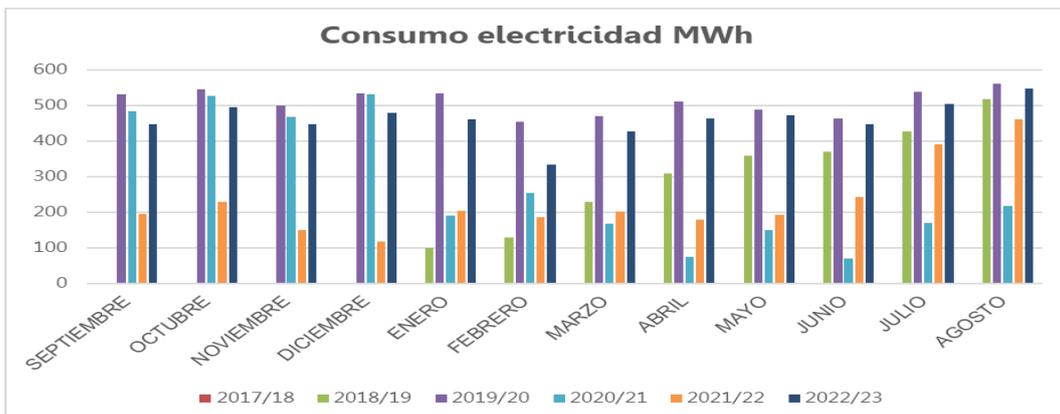
A continuación, se detallan los indicadores básicos. Aparecen reflejados los consumos/impactos del período comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023. Se analizan los datos de la evolución de los mismos comparado con el periodo presentado en la declaración anterior que comprenden desde septiembre de 2021 a agosto 2022.

CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

El consumo de electricidad se deriva de:

- Funcionamiento de maquinaria.
- Funcionamiento diario para la iluminación y funcionamiento de aparatos eléctricos varios.
- Actividad de los clientes.

La energía eléctrica consumida se controla gracias al alta y contador instalados.



Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	5.461,46 MWh	286	158.202	19,10	0,035
Período 09/2022 a 08/2023	5.522,72 MWh	307,11	163.438	17,98	0,034

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,034 MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone una disminución del **2,86%** respecto al periodo anterior. Esto es debido a la continua mejora de la eficiencia energética en el hotel.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **17,98 MWh/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **5,86%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de electricidad derivado de la actividad de lavandería como aspecto indirecto (asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**).

Indicador básico (Consumo de electricidad)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	15,40 MWh	286	158.202	0,054	9,73x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	21,51 MWh	307,11	163.438	0,070	1,32x10 ⁻⁴

La cifra R2 para el periodo definido en la presente declaración es de **1,32x10⁻⁴ MWh/nº de pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **35,66%** respecto al periodo anterior.

La cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **0,070 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **29,63%** respecto al periodo anterior.

El 100% de la energía eléctrica consumida por la organización procede de fuentes renovables.



Certificado de Suministro de
Electricidad Verde



Power Watt Energy Island, S.L, comercializadora de electricidad con código CNMC R2-714, certifica que durante el año 2023 ha suministrado electricidad de origen 100% renovable por el total de su consumo (5,61 GWh) a la entidad:

**EXPLORACIONES
SANTONEL,
SL**

con CIF: B38588760
para los CUPS: ES0031601315020001NK

En Sotogrande, a 27 de Diciembre de 2023



32864230P
JAVIER JUÁREZ SOTO
C.E.O. Power Watt Energy Island, S.L

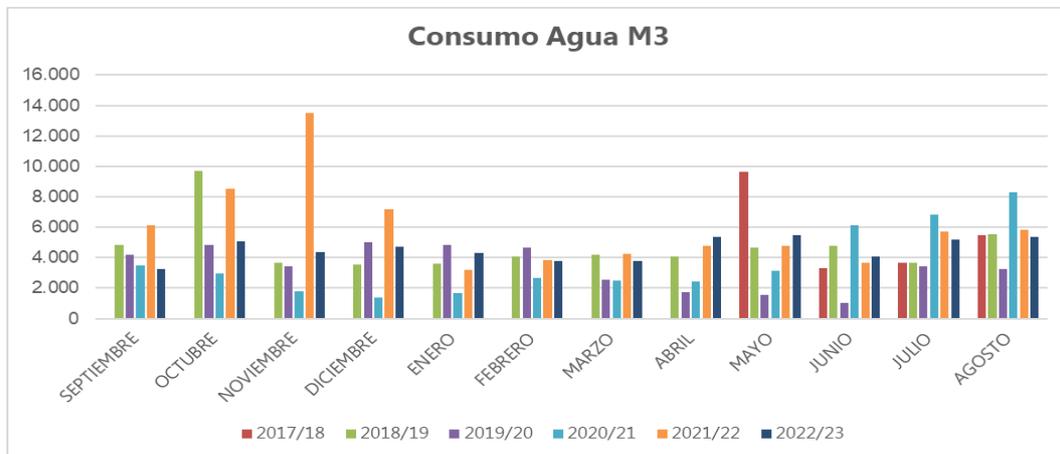
Este Certificado tendrá igualdo legal cuando se publique el informe de la CNMC relativo a la energía producida en el año 2023

CONSUMO DE AGUA:

El origen del consumo de agua se deriva de:

- Uso de aguas sanitarias en lavabos.
- Uso en habitaciones por parte de los clientes.
- Uso de agua en cocinas y bares.
- Uso general de agua en actividades de limpieza.
- Riego de jardines y plantas.
- Piscinas.

El agua consumida se controla gracias al alta y contadores instalados.



Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	71.382 m ³	286	158.202	249,59	0,451
Período 09/2022 a 08/2023	54.700 m ³	307,11	163.438	178,11	0,335

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **0,335 m³/nº pernoctaciones**, lo que supone una disminución del **25,72%** respecto al periodo anterior. Esto ha sido debido a las mejoras implantadas para la reducción del consumo de agua.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **178,11 m³/nº empleados**, lo que supone una disminución de este indicador del **28,64%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de agua derivado de la actividad de lavandería asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de agua)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	96,31 m ³	286	158.202	0,337	6,09x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	1.537,19 m ³	307,11	163.438	5,005	9,41x10 ⁻³

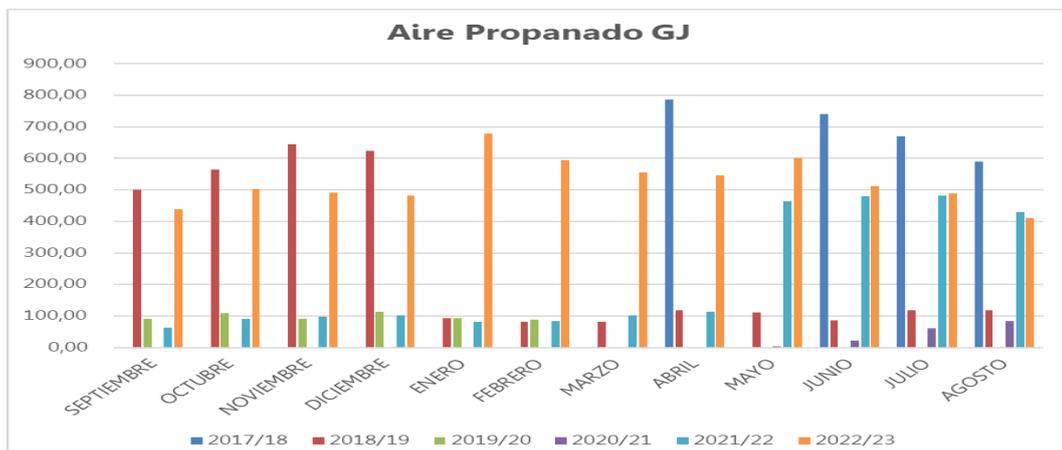
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **9,41x10⁻³ m³/nº pernoctaciones**, lo que supone un aumento del **1145,16%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de agua de agua es debido, además del aumento en el número de pernoctaciones, a una mejor detección y contabilización del consumo de agua en la lavandería del **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**, esto servirá para gracias a este control, realizar medidas más fiables y eficaces de reducción.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **5,005 m³/nº empleados**, lo que supone un aumento de este indicador del **1385,16%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE AIRE PROPANADO:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es aire propanado, utilizado para las instalaciones de agua caliente sanitaria (calderas de condensación) y cocinas.

Para el cálculo del consumo energético del aire propanado se ha considerado que un Nm³ de aire propanado equivale a 15,69 MWh (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).



Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	719,40 MWh	286	158.202	2,51	4,55x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	1.749,97 MWh	307,11	163.438	5,70	1,07x10 ⁻²

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,07x10⁻² MWh/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **135,16%** respecto al periodo anterior. Este aumento ha sido debido al incremento en el número de pernотaciones.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **5,70 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento del **127,09%**.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de aire propanado derivado de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de aire propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	580,49 MWh	286	158.202	2,03	3,67x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	835,09 MWh	307,11	163.438	2,72	5,11x10 ⁻³

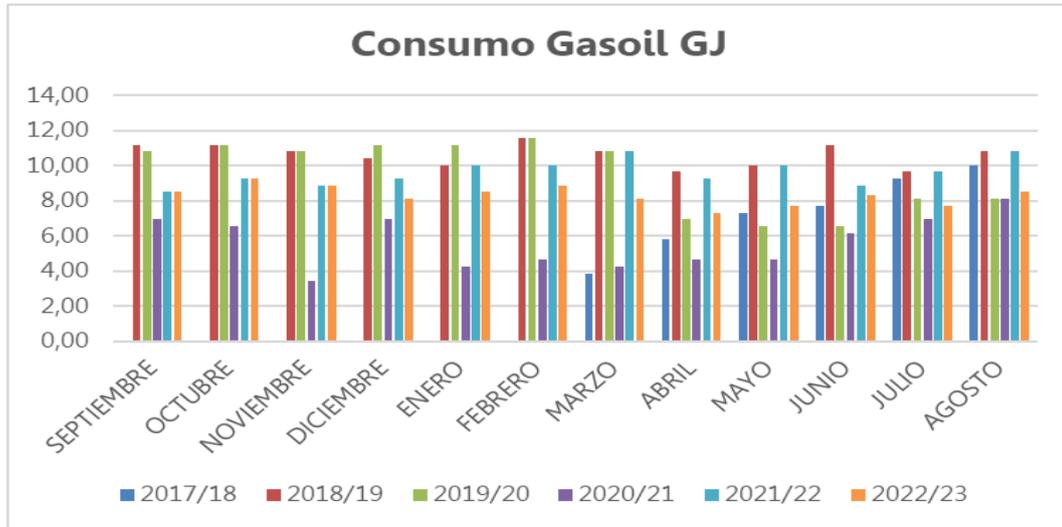
La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **5,11x10⁻³ MWh/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **39,24%** respecto al periodo anterior.

Asimismo, la cifra R1 definida para el nº de empleados del hotel, es de **2,72 MWh/nº empleados**, lo que supone un aumento del **33,99%**, respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE GASOIL:

El combustible utilizado por las instalaciones del hotel es gasoil, utilizado para el funcionamiento del grupo electrógeno.

Para el cálculo del consumo energético del gasoil se ha considerado que una tonelada de gasoil equivale a 13,02 MWh (Fuente: IDAE, Instituto para el Ahorro y Diversificación de la Energía).



Indicador básico (Consumo de gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	32,10 MWh	286	158.202	0,112	2,03x10⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	27,75 MWh	307,11	163.438	0,090	1,70x10⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,70x10⁻⁴ MWh /nº pernотaciones** lo que supone una disminución del **19,64%** respecto al periodo anterior debido al menor uso del grupo electrógeno en el hotel.

Asimismo, la cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,090 MWh/nº empleados** lo que supone una disminución del **16,26%** respecto al periodo anterior.

EMISIONES CO₂:

Las emisiones de CO₂ proceden en su mayoría de las calderas de aire propanado, así como del funcionamiento esporádico del grupo electrógeno.

Se incluyen las emisiones de CO₂ a la atmósfera para combustiones ideales de gasoil y de aire propanado.

El factor de conversión usado para pasar de litros de Gasoil a t CO₂ es 2,6 kg/l (Fuente: IDAE- Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía).

El factor de conversión usado para pasar de MWh de aire propanado a t de CO₂ es 0,254 (Fuente: Gasificadora Regional Canarias).

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Aire Propanado)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	182,73 t	286	158.202	0,64	1,16x10 ⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	444,49 t	307,11	163.438	1,45	2,72x10 ⁻³

Indicador básico (Emisiones de CO ₂ Gasoil)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	7,77 t	286	158.202	0,027	4,91x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	6,72 t	307,11	163.438	0,022	4,11x10 ⁻⁵

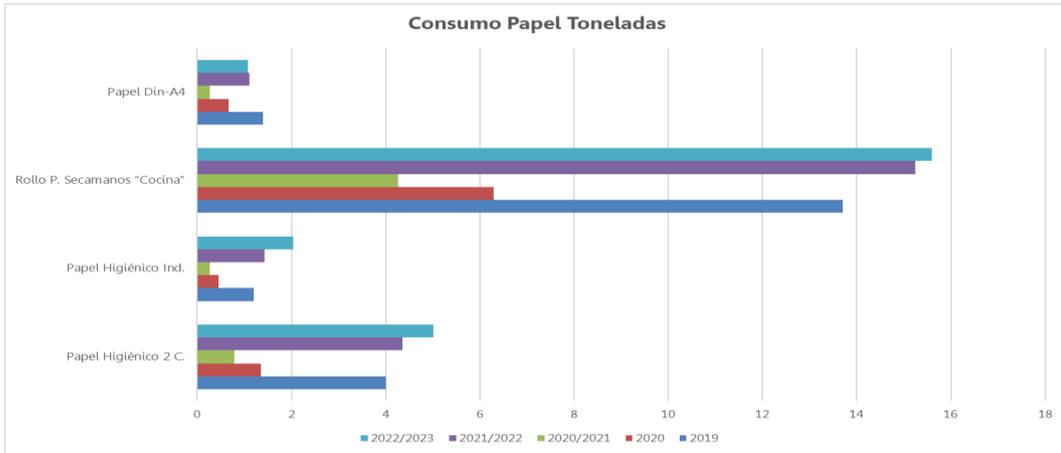
Los porcentajes de los indicadores de emisiones atmosféricas coinciden con las de los consumos de gasoil y aire propanado al ser las emisiones una extrapolación de ambos consumos.

Las emisiones de CO₂ derivadas del consumo de electricidad, es cero, ya que la procedencia es de origen 100% renovable.

CONSUMO DE PAPEL:

El consumo de papel tiene su origen en la prestación del servicio de alojamiento, así como trabajos de oficina y control. Para el cálculo de dicho consumo se tiene en cuenta los distintos formatos de papel utilizados, pesando cada unidad. Así, tenemos:

- Papel DIN-A4: un paquete de 500 folios tamaño DIN-A4 del tipo de 80 g/m² tiene un peso aproximado de 2,5 Kg.
- Papel higiénico de 40 m: un rollo tiene un peso aproximado de 110 g.
- Papel higiénico de 180 m: un rollo tiene un peso aproximado de 340 g.
- Papel secamanos: un rollo tiene un peso aproximado de 3 kg.
- Servilletas 30X30: Un paquete de 100 servicios tiene un peso aproximado de 145g.



Indicador básico (Consumo de papel)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	10,15 t*	286	158.202	0,035	6,42x10⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	23,72 t	307,11	163.438	0,077	1,45x10⁻⁴

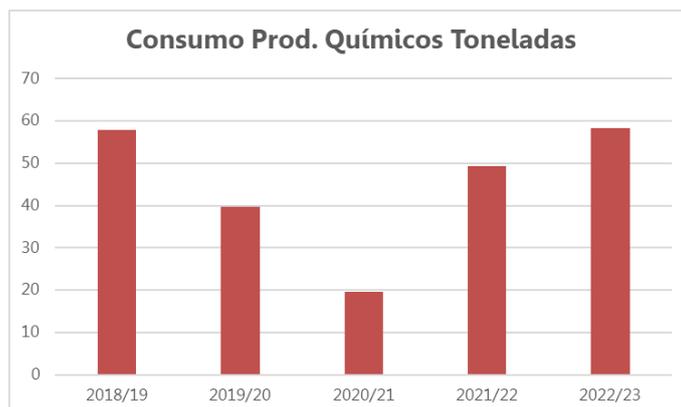
* *Las toneladas correspondientes al período 21/22 se calcularon realizando la media entre los años respectivos, al no disponer de datos mensuales.*

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **1,45x10⁻⁴ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **125,86%** respecto al periodo anterior, debido a la estimación de los datos para el período anterior.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0.077 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **120%** respecto al periodo anterior.

CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

El consumo de productos químicos viene dado principalmente por el uso de estos en aditivos para el mantenimiento de las piscinas y procesos de limpieza de las instalaciones.



Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	49,27 t	286	158.202	0,172	3,11x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	58,24 t	307,11	163.438	0,190	3,56x10 ⁻⁴

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **3,11x10⁻⁴ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **14,47%** respecto al periodo anterior, debido a que, aunque se realiza una optimización de productos químicos en el hotel, las pernотaciones aumentaron durante el periodo auditado.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,190 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **10,47%** respecto al periodo anterior.

Por otro lado, se tiene en cuenta el consumo de productos químicos derivados de la actividad de lavandería, asumida por el **HOTEL GRAN COSTA ADEJE**.

Indicador básico (Consumo de productos químicos)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernотaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	2,52 t	286	158.202	0,009	1,59x10 ⁻⁵
Período 09/2022 a 08/2023	7.07 t	307,11	163.438	0,023	4,33x10 ⁻⁵

La cifra R2 definida para el periodo definido en la presente declaración es de **4,33x10⁻⁵ t/nº pernотaciones**, lo que supone un aumento del **172,38%** respecto al periodo anterior. El incremento significativo del consumo de productos químicos es debido, además del aumento en el número de pernотaciones, a que se ha tomado como dato el consumo real de dichos productos y no el inventario. Cabe destacar que la mayoría de los productos químicos son ecológicos y sus envases retornables.

La cifra R1 para el periodo definido en la presente declaración es de **0,023 t/nº empleados** lo que supone un aumento del **155,56%** respecto al periodo anterior.

RUIDO:

Las mediciones efectuadas tanto dentro como fuera de las instalaciones arrojaron los siguientes resultados:

PRESIÓN SONORA EXPLOTACIONES SANTONEL, S.L. (Dba)	Medio	Límite
INTERIOR INSTALACIONES (recepción)	31,4	65
EXTERIOR INSTALACIONES (azotea)	41,4	80

Con los resultados obtenidos puede asegurarse que los niveles de ruido están dentro de los límites legales establecidos.

A continuación, se detallan los datos totales de los siguientes indicadores básicos:

- **CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERGÍA:**

Consumo directo total de energía	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	6.212,96 MWh	286	158.202	21,72	0,039
Período 09/2022 a 08/2023	7.300,44 MWh	307,11	163.438	23,77	0,045

- **GENERACIÓN TOTAL DE RESIDUOS:**

Generación total de residuos	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	267,94 t	286	158.202	0,94	1,69x10⁻³
Período 09/2022 a 08/2023	275,08 t	307,11	163.438	0,90	1,68x10⁻³

- **CONSUMO TOTAL DE MATERIALES (PAPEL Y PRODUCTOS QUÍMICOS):**

Consumo total de materiales	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				

Período 09/2021 a 08/2022	59,42 t	286	158.202	0,21	3,76x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	81,96 t	307,11	163.438	0,27	5,01x10 ⁻⁴

• **EMISIONES TOTALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO₂):**

Emisiones totales de CO ₂	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Período 09/2020 a 08/2021	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.				
Período 09/2021 a 08/2022	190,5 t	286	158.202	0,67	1,20x10 ⁻⁴
Período 09/2022 a 08/2023	451,21	307,11	163.438	1,47	2,76x10 ⁻³

CUADRO RESUMEN DE OTROS INDICADORES BÁSICOS:

Indicadores Básicos	Período 09/2020 a 08/2021	Período 09/2021 a 08/2022					Período 09/2022 a 08/2023				
		Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)	Cifra A	Cifra B1 (nº empleados)	Cifra B2 (nº pernoctaciones)	Cifra R1 (A/B1)	Cifra R2 (A/B2)
Biodiversidad: -Uso total del suelo -Superficie sellada total -Superficie en el centro orientada según la naturaleza -Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza	Debido al parón motivado por la crisis sanitaria que derivó en un cero turístico en las islas Canarias los datos de la anualidad 20/21 no pueden ser considerados como representativos. La organización solicitó una prórroga en la presentación de la declaración EMAS correspondiente a los períodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.	29.120,67 m ²			101,82	0,184	29.120,67 m ²			94,82	0,178
		29.120,67 m ²	286	158.202	101,82	0,184	29.120,67 m ²	307,11	163.438	84,82	0,178
		4.600 m ²			16,08	0,029	4.600 m ²			14,98	0,028
		N/A			N/A	N/A	N/A			N/A	N/A
RSUs (fr. resto)		259,80 t	286	158.202	0,908	1,64 x10 ⁻³	268,40 t	307,11	163.438	0,874	1,64 x10 ⁻³
Residuo Papel		2,35 t	286	158.202	8,22 x10 ⁻³	1,49 x10 ⁻⁵	2,43 t	307,11	163.438	7,91 x10 ⁻³	1,48 x10 ⁻⁵
Absorbentes contaminados		0 t	286	158.202	0 t	0 t	0	307,11	163.438	0	0
Envases vacíos contaminados		2,5 t	286	158.202	8,74 x10 ⁻³	1,58 x10 ⁻⁵	0,77 t	307,11	163.438	2,50 x10 ⁻³	4,71 x10 ⁻⁶

Pilas usadas	<p>diente a los periodos afectados con pocos o ningún mes en activo, por este cero turístico histórico. Es por ello que la anualidad 21/22 es donde se normaliza el análisis de los datos.</p>	0 t	286	158.202	0	0	0,11 t	307,11	163.438	3,58 x10⁻⁴	6,73 x10⁻⁷
RAEEs		0,08 t	286	158.202	2,80 x10⁻⁴	5,06 x10⁻⁷	0,222 t	307,11	163.438	7,23 x10⁻⁴	1,36 x10⁻⁶
Aceites usados de cocina		3,21 t	286	158.202	0,011	2,03 x10⁻⁵	3,12 t	307,11	163.438	0,010	1,91 x10⁻⁵
Aerosoles usados		0,098 t	286	158.202	3,45 x10⁻⁴	6,19 x10⁻⁷	0,093 t	307,11	163.438	3,03 x10⁻⁴	5,69 x10⁻⁵
Residuo Plástico		0 t	286	158.202	0	0	0	307,11	163.438	0	0
Residuos Peligrosos		3,5 t	286	158.202	0,012	2,21 x10⁻⁵	4,25 t	307,11	163.438	0,014	2,60 x10⁻⁵
Residuos No Peligrosos		262,15 t	286	158.202	0,917	1,66x 10⁻³	270,83 t	307,11	163.438	0,822	1,66 x10⁻³

8. CUMPLIMIENTO LEGISLATIVO DE GF HOTELES

GF HOTELES tiene establecida una sistemática para el seguimiento y medición del control de los requisitos legales estableciéndose la metodología para el control y medición a través del proceso "Gestión de requisitos":

- De características clave de las operaciones y actividades asociadas a aspectos ambientales significativos.
- Que se realicen para comprobar el cumplimiento de lo dispuesto en los objetivos y metas ambientales.
- Que se realicen para comprobar el cumplimiento en lo establecido en los requisitos legales y otros requisitos.
- Que se realizan para verificar el cumplimiento de los indicadores de desempeño ambiental.

A continuación, se adjunta el grado de cumplimiento de los requisitos legales más destacables en materia medioambiental aplicables a la organización:

GF FAÑABÉ

- Acta de inspección por organismo de control autorizado (OCA) de instalaciones de protección contra incendios nº exp.: 18-62 PCI-IP-HFAÑ-0012 [2], a fecha de 20/11/2020 realizado por EUROCONTROL S.L.
- Acta de mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios, según RD 513/2017, a fecha 29/05/2023, realizada por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Boletín de reconocimiento de estación transformadora (centro de transformación – CT), verificado en marzo 2017.
- Certificado BIE X- 20230206, a fecha de 31/05/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BOTELLA, nº 07629 V, a fecha de 28/04/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado BOTELLA, nº 07630 V, a fecha de 28/04/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado de inspección periódica de ascensores, nº ref. OCA: CIR-AE-02-0961-21, CIR-AE-02-0953-21, CIR-AE-02-0954-21, CIR-AE-02-0955-21, CIR-AE-02-0956-21, CIR-AE-02-0957-21, CIR-AE-02-0958-21, CIR-AE-02-0959-21, CIR-AE-02-0960-21 y CIR-AE-02-0961-21; a fecha de 04/12/2021 realizado por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de inspección periódica por organismo de control acreditado (OCA) de instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº expte Admin.: SE-93/60, nº expte. OCA: 21-62-RAT-IP-0054, a fecha de 13/12/2021 por EUROCONTROL S.L.
- Certificado de verificación, recarga y prueba presión de extintores nº 20230205, a fecha de 31/05/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado ERA/EPI, nº 02859 M, a fecha de 28/04/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado ERA/EPI, nº 02860 M, a fecha de 28/04/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado GPCI X-20230207, a fecha de 31/05/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Reconocimiento de instalaciones de alta tensión (AT – estaciones transformadoras), código C-404701 con fecha de 28/09/2022 realizado por IMEGAL, S.L
- Informe OCA de Baja Tensión nº exp EBT 93/3458, nº expte. OCA: CC-BT-01-115-22-R1, a fecha de 10/05/2023, realizado por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Informe revisión quinquenal de CUPS Cocina: ES0232386601090037AM / Calderas: ES0232386601090038AY, a fecha de 14/04/2023 por SGS.
- Informe Técnico Turístico (I.T.T.) emitido en mayo de 2023, por MEMENTO ESTUDIO S.L.P.
- Inscripción SILOE.
- Libro de registro del control sanitario de piscinas, nº de registro de los vasos: TF/00138/01, TF/000138/02, TF/000138/03, TF/000138/04 y TF/000138/05.

- Licencia de apertura con nº de EXP: 211I200V. Expedida a 28/12/1998 por el Ayuntamiento de Adeje.
- Plan de autoprotección (PAU), septiembre de 2022.
- Revisión eléctrica de mantenimiento anual (BT) del Hotel Fañabé 2023 por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.

GF GRAN COSTA ADEJE

- Acta de inspección por organismo de control autorizado (OCA) de instalaciones de protección contra incendios Nº exp. 19-62-PCI-IP-HOT-0013 [2] a fecha de 29/03/2022 realizado por EUROCONTROL S.L.
- Acta de mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios, según RD 513/2017, a fecha 17/02/2023, realizada por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BIE X-20230055, a fecha de 01/03/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BOTELLA, Nº 07881 A, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado BOTELLA, Nº 07882 A, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado BOTELLA, Nº 07883 A, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado BOTELLA, Nº 07884 A, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado BOTELLA, Nº 07885 A, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado de inspección periódica de acumulador de aire comprimido (compresor), nº de certificado 22/30300338, a fecha de 07/12/2022 por APPLUS ORGANISMO DE CONTROL, S.L.U.
- Certificado de inspección periódica de ascensores, nº ref. OCA: CIR-AE-02-1013-21, CIR-AE-02-1014-21, CIR-AE-02-1015-21, CIR-AE-02-1016-21, CIR-AE-02-1017-21, CIR-AE-02-1018-21, CIR-AE-02-1019-21, CIR-AE-02-1020-21 y CIR-AE-02-1021-21, a fecha de 17/06/2022 realizado por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de inspección periódica nivel C por organismo de control autorizado (OCA) para caldera de fluido térmico horizontal (equipo 4917), nº 21/30205595, a fecha de 24/11/2021 por APPLUS NORCONTROL S.L.U.
- Certificado de inspección periódica nivel C por organismo de control autorizado (OCA) para caldera de fluido térmico horizontal (EQUIPO 4926), nº 21/30205596, a fecha de 24-26/11/2021 por APPLUS NORCONTROL S.L.U.
- Certificado de inspección por organismo de control acreditado (OCA) de instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº expte Admin.: SE-2000/78, nº expte. OCA: 21-62-RAT-IP-0055, a fecha de 15/12/2021 por EUROCONTROL S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control autorizado (OCA) instalación eléctrica de baja tensión (BT), nº expte. OCA: JBP-RE-183-1/21, a fecha de 08/11/2021, por ABC INSPECCIÓN S.L.
- Certificado de verificación, recarga y prueba presión de extintores nº 20230054, a fecha de 01/03/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado ERA/EPI, nº 02866 M, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado ERA/EPI, nº 02867 M, a fecha de 15/05/2023 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Informe OCA de Baja Tensión nº exp. Admin. BT-2000/2924 GE-2001/669, nº expte. OCA: CC-BT-01-0141-18, a fecha de 09/05/2023, realizado por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Informe revisión quinquenal de CUPS □ Cocinas: ES0232386601090031WE. Contador □ Cocinas: 5914000783. Regulador RG/2MB: U1428 11979/00008, a fecha de 09/03/2020 por SGS.
- Informe revisión quinquenal de CUPS □ Calderas: ES0232386601090032AT / Restaurante La Laja: ES0232386601090030WK y Contadores □ Calderas: 75145782/2014 / La Laja: 5814001044. Regulador J48: 1439 35867294, a fecha de 09/03/2020 por SGS.
- Informe revisión quinquenal de instalación de gas (PIP 20-01 – caldera de lavandería), a fecha de 11/11/2020 por SGS.

- Informe Técnico Turístico (I.T.T.) emitido por Memento Estudio S.L.P., en mayo de 2023.
- Inscripción SILOE.
- Libro de registro del control sanitario de piscinas, nº de registro de los vasos: TF/000289/01, TF/000289/02, TF/000289/03 y TF/000289/04.
- Licencia de apertura con nº de EXP: 211T1026. Expedida el 22/11/2012 por el Ayuntamiento de Adeje.
- Manual de autocontrol (APPCC), con fecha de revisión junio 2021, por PREVERISK GROUP.
- Plan de autoprotección (PAU), mayo de 2022.
- Reconocimiento de instalaciones de alta tensión (AT – estaciones transformadoras), código C-404701 con fecha de 27/09/2022 realizado por IMEGAL, S.L.
- Revisión eléctrica de mantenimiento anual (BT) del Costa Adeje Gran Hotel, octubre 2023, por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.

GF ISABEL

- Acta de inspección por organismo de control autorizado (OCA) de instalaciones de protección contra incendios nº exp.: 19-62-PCI-IP-HOT-0014 [2], a fecha de 27/06/2023 realizado por EUROCONTROL S.L.
- Certificado de comprobación de corrección de defectos graves o muy graves de inspección periódica de ascensores, nº ref. OCA: CC-AE-02-0973-21 (17/06/2022), CC-AE-02-0974-21 (17/06/2022), CC-AE-02-0969-21 (17/06/2022) y CC-AE-02-0965-21 (17/06/2022) por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de inspección periódica de ascensores, nº ref. OCA: CIR-AE-02-0973-21 (07/10/2021), CIR-AE-02-0974-21 (07/12/2021), CIR-AE-02-0966-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0969-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0964-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0965-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0968-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0970-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0962-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0967-21 (06/12/2021), CIR-AE-02-0971-21 (07/12/2021), CIR-AE-02-0972-21 (07/12/2021) por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGALMANETARIAS, S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control acreditado (OCA) de instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº expte Admin.: SE-2000/27, nº expte. OCA: 21-62-RAT-IP-0052, a fecha de 13/12/2021 por EUROCONTROL S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control acreditado (OCA) de instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº expte Admin.: SE-2000/27, nº expte. OCA: 21-62-RAT-IP-0053, a fecha de 13/12/2021 por EUROCONTROL S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control autorizado (OCA) instalación eléctrica de baja tensión (BT), nº exp. OCA: CIR-BT-01-005-23, a fecha de febrero de 2023 por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de revisión anual prescrita en la instrucción MIE NT 042, a fecha de 29/12/2022 por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.
- Certificado de verificación, recarga y prueba presión a extintores, nº certificado: Julio/23-867, con fecha de 25/07/2023, por Fernández Cogolludo, S. L.
- Informe de mantenimiento anual nº M-2300867, con fecha de 25/03/2023 realizado por FERNÁNDEZ COGOLLUDO S.L.
- Informe revisión quinquenal de CUPS Cocina: ES0232386601090060GM / Calderas: ES0232386601090061GY, a fecha de 24/02/2021 por SGS.
- Informe revisión quinquenal de CUPS □ Cocinas: ES0232386601090060GM Contador → Calderas: ES0232386601090061GY, a fecha de 24/02/2021 por SGS.
- Informe Técnico Turístico (I.T.T.), emitido por ENACE, Auditores y Consultores en abril de 2023.
- Inscripción SILOE.

- Libro de registro del control sanitario de piscinas, nº de registro de los vasos: TF/000127/01, TF/000127/02 y TF/000127/03.
- Licencia de apertura con nº de EXP: 211T2011. Expedida a 07/10/2009 por el Ayuntamiento de Adeje.
- Mantenimiento anual de equipos de protección contra incendios, parte de intervención y asistencia nº: M-2300867, con fecha de 25/07/2023, por Fernández Cogolludo, S. L.
- Plan de autoprotección (PAU), junio de 2023.
- Reconocimiento de instalaciones de alta tensión (AT – estaciones transformadoras), código C-3618 con fecha de 15/11/2023 realizado por IMEGAL, S.L.
- Reconocimiento de instalaciones de alta tensión (AT – estaciones transformadoras), código C-3623 con fecha de 15/11/2023 realizado por IMEGAL, S.L.
- Revisión eléctrica de mantenimiento anual (BT) del Hotel Isabel Family 2023 por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.

GF NOELIA

- Acta de mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios, según RD 513/2017, a fecha 30/01/2023, realizada por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BIE X-20230118, a fecha de 30/01/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BOTELLA, nº 02835 M, a fecha de 04/2022 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado de inspección - Ensayo de emisión acústica en depósito de GLP, nº QY203-19.CERT-23956.R1- Anula y sustituye el certificado QY203-19.CERT-23956 a fecha de 31/05/2020 por TÜV AUSTRIA IBERIA, S. L. CIR-AE-07-0005-23 a fecha de 27/11/2023 por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control acreditado (OCA) de instalaciones de protección contra incendios, nº ICI/002231-2, a fecha de 13/12/2021 por TÜV SÜD ATISAE, S.A.
- Certificado de inspección por organismo de control autorizado (OCA) instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº exp. Admin.: SE-2004/073, nº exp. OCA: CIR-AT-01-036-21, a fecha de 22/12/2021 por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de inspección por organismo de control autorizado (OCA) instalación eléctrica de baja tensión (BT), nº exp. Admin.: EBT-04 / 3181, nº exp. OCA: CIR-BT-01-0090-17, a fecha 10/05/2018 por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Certificado de revisión periódica de instalación individual de gas y aparatos, modelo IRG-4 y modelo IRG-8, a fecha de 30/08/2019 por GASTEN SOLAR SLU.
- Certificado de verificación, recarga y prueba presión de extintores nº 20230017, a fecha de 30/01/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado de verificación, recarga y prueba presión de extintores nº 20230042, a fecha de 24/02/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado ERA/EPI, nº 02835 M, a fecha de 04/2022 por INAIRPRES CANARIAS S.L.
- Certificado GPCI X-20230120, a fecha de 30/01/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Informe de mantenimiento de centro de transformación tipo interior C403088 – Noelia, informe OR-0024536648, a fecha de 25/05/2023 por ENDESA X.
- Informe periódico mantenimiento preventivo caldera ACS (caldera ferrolí 02) a fecha de octubre de 2022 por GASTEN SOLAR SLU.
- Informe periódico mantenimiento preventivo caldera ACS (caldera ferrolí 01) a fecha de julio de 2022 por GASTEN SOLAR SLU.
- Informe Técnico Turístico (I.T.T.) emitido por MEMENTO ESTUDIO S.L.P., a fecha de octubre de 2023.
- Inscripción SILOE.
- Libro de registro del control sanitario de piscinas, nº de registro de los vasos: TF/000014/01.

- Licencia de apertura con nº de EXP: 112/89. Expedida a 14/09/1989 por el Ayuntamiento de Puerto de la Cruz.
- Mantenimiento preventivo climatización y cámaras, nº albarán 01325, a fecha de 19/10/2022 por ELECTRO FRIO EL VALLE.
- Plan de autoprotección (PAU), enero de 2019.
- Revisión eléctrica de mantenimiento anual (BT) del Hotel Noelia Playa 2023, a fecha de 23-24/10/2023 por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.

GF VICTORIA

- Informe periódico mantenimiento preventivo caldera ACS (caldera vaillant 01) a fecha de septiembre de 2023 por GASTEN SOLAR SLU.
- Informe periódico mantenimiento preventivo caldera ACS (caldera vaillant 02) a fecha de octubre de 2023 por GASTEN SOLAR SLU.
- Inscripción SILOE.
- Licencia de apertura con nº de EXP: H-38/4.382. Expedida a 05/07/2018 por el Ayuntamiento de Adeje.
- Informe revisión quinquenal de CUPS □ Cocinas: ES02323866010900JK, a fecha de 21/12/2022 por SGS.
- Certificado de inspección por organismo de control autorizado (OCA) instalación eléctrica de alta tensión (AT), nº exp. Admin.: SE-2004/073, nº exp. OCA: 22-62-RAT-IP-0001, a fecha de 27/01/2022 por EUROCONTROL, S.A.
- Certificado de inspección periódica de ascensores, nº ref. OCA: CIR-AE-02-0999-21, CIR-AE-02-1000-21, CIR-AE-02-1001-21, CIR-AE-02-1002-21, CIR-AE-02-1003-21, CIR-AE-02-1004-21, CIR-AE-02-1005-21, CIR-AE-02-1006-21, CIR-AE-02-1007-21, CIR-AE-02-1008-21, CIR-AE-02-1009-21, CIR-AE-02-1010-21, CIR-AE-02-1011-21 y CIR-AE-02-101200-21, a fecha de 13/12/2022 por INSPECCIONES Y VERIFICACIONES REGLAMENTARIAS, S.L.
- Plan de autoprotección (PAU), febrero de 2019.
- Acta de mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios, según RD 513/2017, a fecha 19/06/2023, realizada por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado BIE X-20230125, a fecha de 19/06/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Certificado GPCI X-20230126, a fecha de 19/06/2023 por CANAREXT INSTALACIONES S.L.
- Revisión eléctrica de mantenimiento anual (BT) del Hotel Victoria Suite 2023, del 23/11/2023 al 15/12/2023, por ELECTRICIDAD TENERGIA TENERIFE, S.L.
- Reconocimiento de instalaciones de alta tensión (AT – estaciones transformadoras), HOTEL VICTORIA SUITE CT. 3239, con fecha de 13/12/2023 realizado por IMEGAL, S.L.
- Libro de registro del control sanitario de piscinas, nº de registro de los vasos: TF/000830/01, TF/000830/02, TF/000830/03. TF/000830/04, TF/000830/05 y TF/000830/06.
- Estudio de impacto acústico y ambiental musical, nº A21097, a fecha de julio de 2022 por INGPROTEC ACÚSTICA E INSTALACIONES S.L.

9. DECLARACIÓN AMBIENTAL DE GF HOTELES. COMUNICACIÓN

Los datos que figuran en la presente Declaración Ambiental se corresponden al periodo comprendido entre septiembre de 2022 y agosto de 2023.

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento, los directores de **GF HOTELES** asumen el diálogo permanente de la empresa con la sociedad y con los grupos de personas interesadas en nuestras actividades. Este documento se encuentra a disposición de todas las partes interesadas en la página web de la organización <http://www.gfhoteles.com/> así como en la página web del Gobierno de Canarias <http://www.gobcan.es/medioambiente/>

Asimismo, se hará llegar la presente declaración a todas las partes interesadas y al público en general que la solicite.

Declaración verificada y validada por *Bureau Veritas Iberia S.L.* con número de verificador acreditado ES-V 0003.

La Declaración Medioambiental se realizará con una periodicidad anual. Por lo tanto, la próxima declaración se realizará durante el mes de diciembre de 2024.

En Adeje, 19 de diciembre de 2023

Director/a GF Fañabé Director/a GF Gran Hotel Costa Adeje Director/a GF Isabel Director/a GF Noelia Director/a GF Victoria