



POLITICA MEDIOAMBIENTAL

Nuestro compromiso medioambiental es un pacto con el futuro, donde cada acción sostenible que tomamos hoy, siembra las semillas de un planeta más saludable y próspero para las generaciones venideras

1.- MEDIDAS DE AHORRO ENERGETICO TOMADAS DESDE 2022 HASTA 2024

La gestión eficiente de la energía es una prioridad creciente en el contexto actual, donde los costos energéticos elevados y la preocupación por el cambio climático obligan a adoptar medidas que optimicen el uso de recursos. Las empresas, gobiernos y hogares buscan constantemente maneras de reducir el consumo energético no solo para disminuir sus gastos operativos, sino también para minimizar su impacto ambiental. La implementación de medidas de ahorro de costes energéticos es una estrategia clave para alcanzar estos objetivos.

Estas medidas abarcan un amplio espectro de acciones y tecnologías diseñadas para mejorar la eficiencia energética, promover el uso de fuentes de energía renovable y fomentar hábitos de consumo más sostenibles. A continuación, se presentan las principales medidas de ahorro adoptadas por Club MAC desde el año 2.022 hasta la fecha:

- Cada año desde el 2.022 hemos procedido a cambiar los climatizadores de los 3 restaurantes de nuestro complejo, siendo ahora mucho más eficaces. Los equipos de recuperador de aire también instalados, nos han ayudado a mejorar la calidad del aire.
- Durante el invierno del 2.023 instalamos un nuevo sistema de gestión de energía (el anterior era del 2.018), con control sobre climatizadores, bombas de equipos de AA, calderas, acumuladores de ACS, máquinas enfriadoras, colectores de ACS y colectores de climatización. Ello nos permite regular y controlar los equipos de forma automática, con alarmas en caso de desvíos o paradas no programadas.
- Hemos cambiado el 98% de las luminarias de neones por otras de led en las zonas comunes, cocinas, restaurantes y offices.
- Durante el invierno del 2.022-2023 instalamos 520 placas fotovoltaicas en las cubiertas de los tres edificios, lo que nos da una producción diaria de 1.400 kW y nos permite ser autosuficientes en los períodos de cierre anual.
- En el 2022-2023 se reformaron 192 habitaciones del Hotel Marte (el resto está previsto para el invierno 2.024-2.025). En dicha reforma se procedió a cambiar las instalaciones eléctricas y de fontanería, fancolls y se sustituyeron las bañeras por platos de ducha.
- También durante la reforma del Hotel Marte, se procedió a cambiar el colector y bombas del AA del edificio, colocando variadores de velocidad para evitar que circule el agua cuando no es necesario.



- Gracias a los contadores de agua colocadores en diferentes puntos de consumo (14 unidades), pudimos detectar varias fugas de agua, alguna de ellas a 3 metros de profundidad. Ello nos ha supuesto en un menor gasto de 30 lt. X estancia y día en lo que llevamos de temporada 2.024. Sin ese sistema de control del que disponemos actualmente (a través de la empresa ASENERVAL), no hubiéramos sabido de la existencia de las fugas al no observarse físicamente.
- A principios de este 2.024, hemos comenzado a realizar una prueba en la piscina Dragón y en la depuradora de la fuente, instalando equipos de ozono. Con ello queremos comprobar si existe un ahorro en uso de productos químicos y una mejor desinfección del agua. También pretendemos instalarlo en la piscina del Saturno así como un sistema automático de limpieza de filtros, de manera que dicha limpieza no dependa de una persona sino que se lleve a cabo mediante lectores de turbidez y electroválvulas.
- En invierno del 2.024, debido al mal estado del vaso de la piscina Saturno, procedimos a rehacer el mismo, disminuyendo el volumen de las mismas, pasando de 1.000 m3 a 700 m3, ello ha significado un ahorro en el llenado de la misma, la cantidad de agua diaria para el contra lavado de los filtros y una mejora en la calidad.
- Desde el invierno del 2.023 destinamos una cantidad para la renovación progresiva de los fancoils de habitaciones, equipos ya antiguos y poco eficientes. Así el pasado invierno se cambiaron los aparatos de 45 habitaciones.
- Se han instalado cortinas de aire en aquellos recintos en los que existe climatización, para evitar pérdida de frigorías.

2.- SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Disminuir el consumo energético contribuye directamente a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, mitigando el impacto sobre el cambio climático. Las organizaciones que implementan políticas de ahorro energético demuestran su compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental, lo que puede mejorar su reputación y atraer a consumidores conscientes del medio ambiente. En este sentido, en Club MAC hemos tomado las siguientes medidas:

- Actividades con nuestros clientes y dirigidas por el equipo de animación, encaminadas a una concienciación por parte de nuestros visitantes acerca de la conservación del planeta. Así, llevamos a cabo el Green Day quincenalmente, celebramos el día del Medioambiente y tenemos prevista para este 2.024 una campaña de limpieza de todo el vial que circunvala el complejo, con voluntariado por parte de nuestro personal y de clientes.
- Hemos organizado y celebrado dos formaciones para nuestros trabajadores, el primero acerca de la Circularidad y el segundo haciendo referencia a la correcta gestión de residuos.
- Informamos a todos nuestros huéspedes acerca de nuestros procedimientos referente al medio ambiente. Sistema ecológico de cambio de toallas en todas las habitaciones. Información relevante sobre cómo ayudar a proteger el medio ambiente en nuestro periódico diario.
- Participamos en charlas organizadas por organismo oficiales en referencia a conservación de zonas protegidas de Alcudia, como el Estanc Gran, la Albufera de Maristany o la Albufera de Muro.



3.- Cumplimiento de Normativas y Regulaciones

Cada vez más, los gobiernos implementan normativas estrictas sobre eficiencia energética y emisiones. Adoptar medidas de ahorro energético ayuda a las organizaciones a cumplir con estas regulaciones, evitando sanciones y mejorando su posición competitiva en el mercado.

De esta manera, Club MAC dispone del Plan de Circularidad, ya exigido para establecimientos de 3 estrellas a partir de enero 2.024.

Del mismo modo y al ser Club MAC una empresa de más de 50 empleados, debe cumplir con el Decreto 48/2021. En el año 2.022 se presentó la Huella de Carbono correspondiente al año 2.020 y en el 2.023 la correspondiente al 2.021.

Dentro del grupo MAC que engloba a nuestro establecimiento, se tiene trazada anualmente una línea de trabajo acerca de RSC y cuyos resultados son publicados anualmente y dados a conocer a colaboradores y clientes.

4.- Herramientas de trabajo

Para desarrollar y aplicar eficazmente una política medioambiental, es crucial contar con una variedad de herramientas y recursos que faciliten la planificación, implementación, monitoreo y evaluación de las iniciativas ambientales. A continuación, se describen algunas de las herramientas más importantes en Club MAC:

- ASENERVAL, empresa colaboradora y que nos permite conocer a diario los consumos de Gas, Electricidad y agua. ASENERVAL nos ayuda a gestionar nuestros recursos energéticos e hídricos, previniendo y anticipándonos a la aparición de problemas mediante el control y la medida continua de todos los parámetros relacionados con la energía, así como reduciendo los gastos derivados del consumo energético realizando las actuaciones oportunas sobre la instalación y la facturación energética.
ASENERVAL está implicada con nosotros en la búsqueda de soluciones ante cualquier problema derivado del consumo energético, así como ayudando y asesorando sobre las acciones a seguir e implementar para conseguir una mayor optimización de la energía.
<https://www.asenerval.com/>
- INDICADORES SOSTENIBLES, empresa que nos aporta una aplicación en la nube que nos permite disponer de la base para redactar el informe de Sostenibilidad, muy útil para el cálculo de la Huella de Carbono y resultados para nuestra RSC.
<https://www.indicadoresostenibles.com/index.php>
- Sistema de gestión y control de ACS y Clima a través de un servidor personalizado al que llegan instantáneamente las lecturas de ACS (T °C de Acumuladores, calderas, impulsión, retorno, intercambiadores y retorno), estado de las bombas de impulsión, válvula de 3 vías, climatizadores (control de temperaturas y horarios de funcionamiento), colectores de climatización y control de sus bombas, producción de frío con control sobre las máquinas enfriadoras y sus correspondientes bombas.
- Programa en la nube de Fusión Solar que nos permite conocer la producción de energía solar en cada momento en los 3 edificios, informándonos de las Tm de CO2 evitadas o ahorro de carbón o equivalentes en árboles plantados.
<https://eu5.fusionsolar.huawei.com/unisso/login.action#/home/list>



5.- Conclusión

En definitiva, la sostenibilidad no solo es un imperativo ético y ambiental, sino también una oportunidad estratégica para las organizaciones que buscan prosperar en un futuro incierto. Adoptar prácticas sostenibles nos permite proteger los recursos naturales, fomentar la equidad social y asegurar un crecimiento económico resiliente. Al integrar estos principios en nuestras operaciones y decisiones diarias, no solo contribuimos a un planeta más saludable, sino que también creamos un legado positivo para las generaciones venideras. Es nuestra responsabilidad y nuestro privilegio actuar ahora para garantizar un mundo sostenible para todos.

Vicente Giménez
Club MAC General Manager

