

## I. E. S. MARE NOSTRUM

Beato Fco. Castelló Aleu, s/n  
965936520 • 965936521  
03008 ALICANTE  
iesmarenostrum.edu.gva.es  
03012736@edu.gva.es



### PLAN DE REDUCCIÓN HUELLA DE CARBONO IES MARE NOSTRUM- AÑOS 2024-25

El presente plan de acción tiene como objetivo la reducción de emisiones de CO2 en un 10% en los próximos dos años, a verificar en el cálculo de la huella de carbono correspondiente al año 2025.

|                         | ACCIONES  | RESPONSABLES   | INDICADORES   |
|-------------------------|---|--|---|
| MEJORA DE LA ENVOLVENTE | Colocación de láminas reflectantes de luz, en ventanas, para reducir la temperatura en aulas, reduciendo así también, el consumo eléctrico por el uso de ventiladores o aire acondicionado.   | Secretaría   | -Verificación de la colocación de las láminas.<br>-Medición de la temperatura en el interior del aula a las 12:00 h, antes y después de la colocación   |
| ILUMINACIÓN             | Sustitución de lámparas de mercurio existentes en las pistas deportivas exteriores.<br><br>Limpieza regular de ventanas   | Secretaría   | -% de lámparas sustituidas<br><br>-Verificación Limpieza de cristales   |
| CLIMATIZACIÓN           | Regulación de la temperatura de climatización<br><br>Regular radiadores en las zonas más cálidas del edificio, las orientadas al sur.<br><br>Asegurar buen mantenimiento de la caldera<br><br>Regulación del aire acondicionado a 26°C en verano y 21°C en invierno.<br><br>Sustitución de los equipos de climatización por otros de mayor eficiencia energética. | Secretaría<br><br>Conserjería<br><br>Secretaría<br><br>Usuarios de estos equipos<br><br>Secretaría | -Comprobar la temperatura adecuada a la salida de caldera<br><br>-Verificar el cierre de radiadores en las zonas cálidas cuando la climatología lo permita<br><br>-Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento de la caldera.<br><br>-Número de usuarios que cumplen la indicación<br><br>-Número de equipos sustituidos al año |
| EQUIPOS                 | Campaña de sensibilización para desconectar las repletas múltiples, ventiladores de aulas y aparatos de climatización cuando no sean necesarios.<br><br>Sustitución de equipos por otros que funcionen con refrigerantes de menor PCG<br><br>Limpieza periódica filtros de los equipos de refrigeración   | Dirección<br><br>Secretaría<br><br>Secretaría  | -Verificar la presencia de información a través de diferentes medios, cartelería, on line, etc.<br><br>-Número de equipos sustituidos en un año<br><br>-Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento de los equipos  |
| GENERACIÓN ELÉCTRICA    | Instalación de placas fotovoltaicas en el tejado, para autoconsumo de energía eléctrica.<br><br>Contratación energía eléctrica procedente de fuentes bajas en emisiones de CO2  | Conselleria Educación<br><br>Dirección   | -Verificar la instalación de las placas<br><br>-Calcular el consumo eléctrico antes y después de la instalación<br><br>- % de energía eléctrica contratada que procede de fuentes renovables  |
| REFRIGERACIÓN           | Regulación del aire acondicionado a 26°C en verano y 21°C en invierno.<br>Sustitución de los equipos de climatización por otros de mayor eficiencia energética.   | Usuarios de estos equipos<br><br>Secretaría  | -Número de usuarios que cumplen la indicación   |

### I. E. S. MARE NOSTRUM

Beato Fco. Castelló Aleu, s/n  
 965936520 •  965936521  
 03008 ALICANTE  
[iesmarenostrum.edu.gva.es](http://iesmarenostrum.edu.gva.es)  
[03012736@edu.gva.es](mailto:03012736@edu.gva.es)



|                   |  |                     |   |
|-------------------|--|---------------------|---|
|                   | Control de las pérdidas (fugas) de refrigerante  |                     | -Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento de los equipos |
| MEDIDAS GENÉRICAS | Mantenimiento adecuado de las instalaciones  | Secretaría          | -Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento de los equipos |
|                   | Incorporación de buenas prácticas de ahorro energético en la actividad diaria de la comunidad educativa. | Comunidad educativa | -Número de usuarios que cumplen con las indicaciones establecidas         |