

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. -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. Limpieza regular de ventanas	Secretaría	-% de lámparas sustituidas -Verificación Limpieza de cristales
CLIMATIZACIÓN	Regulación de la temperatura de climatización Regular radiadores en las zonas más cálidas del edificio, las orientadas al sur. Asegurar buen mantenimiento de la caldera Regulación del aire acondicionado a 26°C en verano y 21°C en invierno. Sustitución de los equipos de climatización por otros de mayor eficiencia energética.	Secretaría Conserjería Secretaría Usuarios de estos equipos Secretaría	-Comprobar la temperatura adecuada a la salida de caldera -Verificar el cierre de radiadores en las zonas cálidas cuando la climatología lo permita -Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento d la caldera. -Número de usuarios que cumplen la indicación -Número de equipos sustituidos al año
EQUIPOS	Campaña de sensibilización para desconectar las regletas múltiples, ventiladores de aulas y aparatos de climatización cuando no sean necesarios. Sustitución de equipos por otros que funcionen con refrigerantes de menor PCG Limpieza periódica filtros de los equipos de refrigeración	Dirección Secretaría Secretaría	-Verificar la presencia de información a través de diferentes medios, cartelería, on line, etc. -Número de equipos sustituidos en un año -Verificar el cumplimiento del calendario de mantenimiento de los equipos
GENERACIÓN ELÉCTRICA	Instalación de placas fotovoltaicas en el tejado, para autoconsumo de energía eléctrica. Contratación energía eléctrica procedente de fuentes bajas en emisiones de CO ₂	Conselleria Educación Dirección	-Verificar la instalación de las placas -Calcular el consumo eléctrico antes y después de la instalación - % de energía eléctrica contratada que procede de fuentes renovables
REFRIGERACIÓN	Regulación del aire acondicionado a 26°C en verano y 21°C en invierno. Sustitución de los equipos de climatización por otros de mayor eficiencia energética.	Usuarios de estos equipos Secretaría	-Número de usuarios que cumplen la indicación

	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