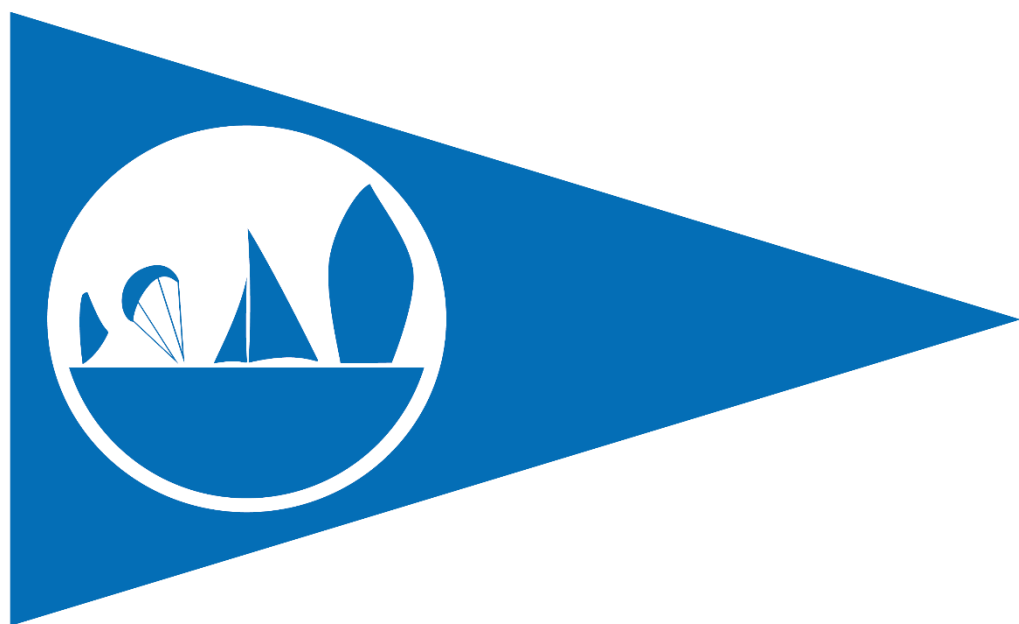


Escuela de Vela Azul
Materiales Didácticos



Cambio Climático



ÍNDICE

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?	1
REGISTROS CAMBIO CLIMÁTICO VERANO	2
ENLACES DE INTERÉS.....	3



¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han aumentado el ritmo de dicho calentamiento, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas y la deforestación.

Mucha gente piensa que el cambio climático significa sólo temperaturas más cálidas, pero los cambios de una zona influyen en los cambios de todas las demás. Por eso, las principales consecuencias no son solo que haga más calor, sino sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos, tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad.

Según la NASA, el **aumento del nivel del mar** está causado principalmente por el agua procedente de la fusión de las capas de hielo y la expansión del agua del mar a medida que se calienta. Actualmente el nivel del mar se encuentra casi 10 centímetros por encima de su extensión en 1993.

Desde Escuela de Vela Azul podemos contribuir a mitigar este aumento siguiendo el decálogo de buenas prácticas, generando menos residuos, reparando las cosas en vez de sustituir por nuevas, ahorrando agua, energía y recursos, optando por movernos de manera sostenible (compartir coche, venir en transporte público, usando bicicletas, patinetes o aumentando los trayectos a pie), ayudando a mantener las praderas marinas y las plantas terrestres, así como a toda la biodiversidad asociada.

También, desde la Escuela de Vela Azul podéis contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU), que son el plan de acción para conseguir un futuro sostenible para todos, a través del ODS 13, acción por el clima, registrando estos cambios a través de la toma de datos de temperatura ambiente, temperatura del agua y nivel del mar (desde la escuela al nivel del mar o si es en puerto, nivel del agua con respecto a un mismo pantalán), anotando, además, si ha habido fenómenos meteorológicos.

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Para ello os adjuntamos la siguiente tabla.



REGISTROS CAMBIO CLIMÁTICO VERANO



ESCUELA DE VELA					
AÑO			MES		
Día	Temperatura del agua del mar	Temperatura ambiental	Nivel del mar*	Evento meteorológico (S/N)	Describir evento
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

*DISTANCIA NIVEL DEL MAR: desde la escuela al nivel del mar o si es en puerto, nivel del agua con respecto a un mismo pantalán



ENLACES DE INTERÉS

- <https://www.epdata.es/datos/cambio-climatico-datos-graficos/447>
- <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>
- <https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico/>
- Video corto sobre cambio climático.
<https://www.youtube.com/watch?v=hXwJr1SuD2s>
- Vídeo de animación en torno a la problemática del cambio climático para niños: <https://redciudadesclima.es/klimatea>
- Infografía interactiva explicativa de las causas del cambio climático para niños: <https://redciudadesclima.es/klimatea>
- Juegos de escape, en diferentes formatos, con el objetivo de transmitir contenido ambiental: <https://cima.cantabria.es/recursos>
- Naciones Unidas dispone de unos materiales que tratan sobre los **superhéroes de la acción climática**, especialistas en diferentes temas. Uno de ellos es “**El reciclador**”: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-action-superheroes/>
- <https://climate.nasa.gov/vital-signs/sea-level/> Página para ver la crecida del nivel del mar a nivel mundial, con datos actualizados a 2023.