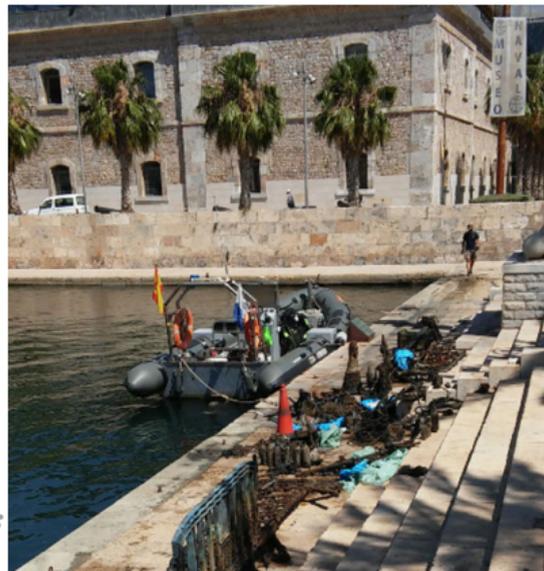


¿Qué residuo es el más abundante de entre todos los que se recogen en la lámina de agua del puerto de Cartagena?

- a) Restos de peces
- b) Maderas
- c) Restos de alimentos
- d) **Diferentes plásticos**

**Respuesta: De todos los residuos que se recogen cada año en la lámina de agua del Puerto de Cartagena, aproximadamente el 70% son plásticos de diferente tipo.*

Un 21% son maderas y el 9% restante son otro tipo de residuos.



En la imagen, ceca de 1.500 kg retirados del fonodo del mar en la zona de Cola de Ballena.

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 12.5: de aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

¿Qué cantidad de residuos no peligrosos crees que se gestiona en el Puerto de Cartagena durante un año?

- a) 250 kg
- b) 190.000kg
- c) 580t

Respuesta B.

Por ejemplo, en el año 2018 se recogieron un total de 836kg de residuos no peligrosos propios y otros 188.847kg de residuos no peligrosos procedentes de las instalaciones de la Autoridad Portuaria y de los contenedores públicos para recogida selectiva distribuidos por la zona de servicio del Puerto.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 12.5: de aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de residuos mediante actividades de prevención, reducción, reutilización y reciclado.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

A la hora de distinguir los residuos, existe la fracción orgánica, envases, papel y cartón, vidrio y resto. Pero ¿cómo se conocen en el lenguaje portuario a los residuos que generan los buques?

a) Residuos reciclables

b) **Residuos MARPOL**

c) Residuos marinos

Respuesta: los residuos generados por buques (todos los desechos, incluidas las aguas residuales y los residuos distintos de la carga) producidos por un buque se conocen como "Residuos MARPOL".

Desde el año 1973 están regulados por un convenio internacional para prevenir la contaminación ocasionada por buques, conocido como Convenio MARPOL.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 12.5: de aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

La Vela Latina

Desde 2017 fue declarada Bien de interés cultural. Simboliza la unión del ser humano y el mar además de la conexión de este saber con el resto del patrimonio marítimo Mediterráneo.

Es característica su vela triangular, dispuesta de forma oblicua, que suele estar en la proa de la embarcación- y recorre longitudinalmente el casco. Dicha forma triangular y su diseño permiten que la embarcación navegue contra el viento.

¡Avanza
2 casillas!



Foto: CN Santa Lucía

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Seguro que sabes que podemos fabricar energía a partir de la luz del sol. Pero, ¿Qué edificio del Puerto tiene una instalación de placas solares?

- a) El Museo Arqua
- b) El auditorio El Batel
- c) La cofradía de pescadores

**Respuesta: las placas fotovoltaicas instaladas en la cubierta de la Cofradía de Pescadores generaron en 2017 un total de 26.542 KW/h*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Buque Granelero.

Es un tipo de barco que se dedica al transporte de cargas secas a granel. Suele tratarse de un buque mercante de gran tamaño, puede pesar hasta 200.000 toneladas y llegan a tener 300 m de eslora. Normalmente navegan a baja velocidad.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

¿Cuánto se ha reducido el consumo de combustible se ha reducido en un año en el Puerto de Cartagena?

- a) Menos de un 5%
- b) Un 8%
- c) Un 12%
- d) Un 20%

**Respuesta: en un año como 2018, por ejemplo, se redujo en un 12% con respecto al año anterior.*

El consumo de combustible es generado por los vehículos del servicio, generadores eléctricos y embarcaciones.

El año 2017 se incorporó a la flota de la APC el primer coche eléctrico y en el 2018 se incorporaron 4 coches híbridos sustituyendo a coches diesel.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Armar

Preparar el barco para salir a navegar, sinónimo de aparejar.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Al igual que las aguas residuales de tu casa se depuran después de ser utilizadas, en el Puerto también. ¿Qué % de instalaciones del Puerto tienen saneamiento de sus aguas residuales?

- a) El 10%
- b) El 25%
- c) El 75%
- d) El 100%

**Respuesta: el 100% de las instalaciones propias de la Autoridad Portuaria de Cartagena disponen de sistemas de recogida o tratamiento de aguas residuales con métodos de saneamiento adecuados.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Seguro que conoces los colores de las banderas de las playas: roja, amarilla o verde.

Pero ¿qué son y cuántas banderas azules tiene el Puerto de Cartagena?

- a) 3 banderas
- b) 6 banderas
- c) 8 banderas

**Respuesta: La Bandera Azul reconoce a las playas y zonas del puerto que tienen las mejores condiciones ambientales y en la calidad de las aguas.*

En el 2020, el Puerto tuvo banderas azules en el Real Club de Regatas, la vinculada al itinerario del Sendero Azul y en Cala Cortina, que tiene bandera azul ininterrumpida desde el año 2007.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Arboladura

Conjunto de palos,
masteleros y vergas de
un buque



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena

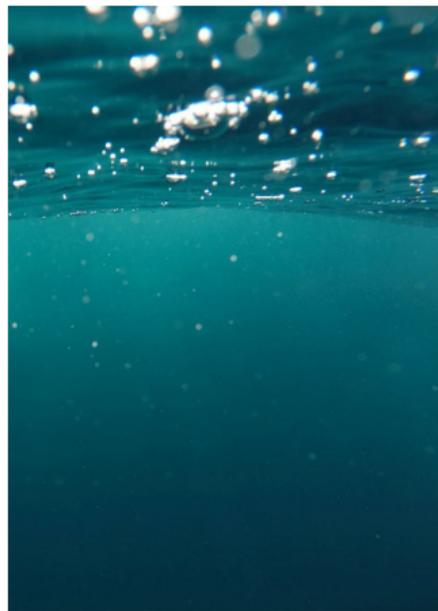


Autoridad Portuaria de Cartagena

Acércate y mira el agua del Puerto o de Cala Cortina. ¿Sabes qué calificación obtuvo el verano pasado?

- a) Rara
- b) Buena
- c) **Optima**
- d) Cristalina

**Respuesta: la calidad del agua es óptima, ya que de forma constante se realizan mediciones de aspectos relacionados con la calidad del agua: temperatura, salinidad, pH, clorofila a, turbidez, % saturación oxígeno e Hidrocarburos (tomamos una muestra mensual en cada punto).*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Buque Portacontenedores:

son los buques encargados de transportar carga en contenedores estandarizados; se utilizan para transportar todo tipo de mercancías por todo el mundo.

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

El pelícano es un ave con un gran pico que le permite cazar y alimentarse. Además de ser un ave, ¿sabes qué es el Pelican del puerto?

- a) Un nuevo espacio turístico
- b) Una embarcación de recreo
- c) **Una embarcación para limpiar el agua.**

**Respuesta: Es la embarcación encargada de retirar los residuos de la lámina de agua en el Puerto de Cartagena. Ayuda a mantener limpia el agua del puerto y evitar que los residuos flotantes contaminen y perjudiquen al medio, a la flora y a la fauna.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Buque

Así se llaman, en general, al tipo de barcos de grandes dimensiones, propulsados a motor, con fines comerciales o militares



¡Avanza
3 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Mira la foto: ¿Por qué es conocida la nacra o Pinna nobilis?

a) Captura mucho CO₂

b) Es un bioindicador del buen estado de las aguas

c) Atrapa y filtra microplásticos marinos

**Respuesta: Esta especie solo aparece en aquellas zonas que están muy limpias. Vive generalmente asociada a las praderas de las fanerógamas marinas de Posidonia oceanica. Al ser un organismo suspensívoro, se alimenta a partir de las partículas alimenticias que flotan en el agua circundante; filtrándolas. Por eso suele estar presente en zonas con aguas oligotróficas limpias y ausente en áreas con severas perturbaciones del sedimento.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 14.2: Gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Quizás has oído que se puede usar el Gas Natural para cocinar ¿Qué significan las siglas GNL y qué relación tiene con la calidad del aire que respiras?

- a) Significa Gas No Lubricante
- b) Significa Gas Neutro Lavado
- c) Significa Gas Natural Licuado



**Respuesta: el gas natural licuado (conocido por su siglas GNL) es gas natural que ha sido procesado para ser transportado en forma líquida. El GNL presenta significativas ventajas ya que contribuye a reducir la contaminación medioambiental y disminuye las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), dióxido de azufre (SO₂) y partículas contaminantes.*

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Carta Náutica

En tierra solemos usar mapas para orientarnos y viajar; pero a la representación gráfica de una extensión de agua y la costa con indicación de todos los datos de interés al navegante se le conoce como 'carta náutica'.



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Hay una red de bibliotecas, red de transporte público o redes de pesca. ¿A qué te suena la Red Natura 2000? ¿cuántos espacios de esta red hay en Cartagena?

- a) 2 espacios
- b) 7 espacios
- c) 15 espacios



Respuesta: la Red Natura 2000 es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad. Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat en Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. En Cartagena hay 7 espacios incluidos en la Red Natura 2000:

1-Sierra de la Fausilla, 2-Isla de Escombreras, 3-Isla de las Palomas, 4-Franja del litoral sumergida de la Región de Murcia, 5-Parque Regional Cabo Tiñoso - La Muela, 6-Reserva Marina de Cabo Tiñoso y 7-Reserva Marina de Islas Hormigas

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Achicar

Extraer el agua u otro liquido de la sentina (la cavidad inferior de un barco) o algún compartimento, mediante, bombas o cualquier otro medio.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

¿Qué significado tienen las siglas ZEPA y qué relación tienen con Cartagena?

a) Son Zonas Específica de Población Activa

b) Son Zonas de Especial Protección para las Aves

c) Son Zonas de Escombreras Para la Actividad



**Respuesta: ZEPA es una Zona de Especial Protección para Aves.*

Se trata de una categoría de área protegida catalogada por los estados miembros de la Unión Europea como «zonas naturales de singular relevancia para la conservación de la avifauna amenazada de extinción».

La Isla de las Palomas en el centro de la zona de fondeo y las Islas Hormigas están declaradas como Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA)

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Balandrajo

Así se conoce a esta embarcación sencilla que tiene un solo mástil



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Mira bien la foto: ¿Sabes qué planta es y por qué es especial?

a) Es una margarita típica de cualquier floristería

b) Es un tipo de manzanilla, única de Escombreras

c) Es una flor exótica invasiva

**Respuesta: es la Anthemis chrysantha, conocida como Manzanilla de Escombreras.*

Una especie catalogada en peligro de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, oriunda de la costa de Cartagena.



Escanea este QR
y descubrirás los
secretos de la
Manzanilla de
Escombreras



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y proteger las especies amenazadas y evitar su extinción

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Barlovento

Es la dirección general desde la que sopla el viento



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Sotavento

Parte hacia donde se dirige el viento o parte al resguardo del viento.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Atracar

La maniobra de un barco cuando se arrima a un muelle, una boya o a otro barco para amarrarse

¡Avanza
1 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Crucero

Es un tipo de barco de pasajeros para realizar viajes para descubrir nuevas ciudades. Son un tipo de barcos que incluyen diferentes servicios y ofertas de ocio que viajan entre los diferentes destinos en el camino; que se conocen como puertos de escala (como el caso del Puerto de Cartagena)

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Recuperar espacios degradados permite incrementar la biodiversidad del puerto. La Batería de Aguilones es un ejemplo de recuperación de un espacio verde. ¿Por qué crees que es importante recuperar superficie arbolada?

- a) Nos permite disfrutar de un aire más limpio
- b) Captura CO₂
- c) Protege la biodiversidad

d) Todas las anteriores son correctas

En la replantación de la zona conocida como la Batería de Aguilones se han revegetado las bancadas estables con especies autóctonas como sabinas, lentiscos, pinos carrascos o palmitos, ciprés de Cartagena (endemismo botánico), espliego, tomillos, romeros, etc.... En total han sido 8.600, entre plantas, arbustos y árboles.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 15.2 Promover la gestión sostenible de todos los bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los degradados e incrementar la forestación.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena

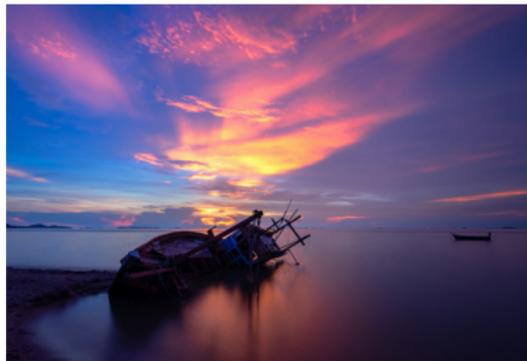


Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Encallar

Cuándo una embarcación se queda varada, clavada en un fondo duro o entre piedras, decimos que ha encallado.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Cuántas especies diferentes conviven en un territorio, mejor. Mira a nuestro pequeño amigo de la imagen. ¿Conoces a esta especie amenazada que vive en la Isla de Escombreras?

- a) Es un lagarto típico de Escombreras
- b) Es una largatija de ciudad
- c) Es un reptil extendido por toda península



**Respuesta: se trata del Timon lepidus nevadensis, una especie de lagarto cuya población reside en la Isla de Escombreras. La curiosidad es que no existen poblaciones de lagarto en otras islas del litoral murciano. El interés de conservación es que se trata de una especie cuyo estatus de conservación según la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza es de 'casi amenazado' tanto a nivel global como a nivel del Estado por su restringida área de distribución.*

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta X Meta 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Los medios marinos contienen casi 200.000 especies identificadas, pero las cifras reales pueden ser de millones que todavía desconocemos. ¿Qué especies puedes encontrar en el puerto de Cartagena?

- a) **Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*)**
- b) **Pez Luna (*Mola mola*)**
- c) **Pez saltarín (*Saltarinus saltarinus*)**
- d) **Gaviotas de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*)**

Solución: A, B y D.

Un estudio de avifauna marina indica el buen estado de conservación del Puerto de Cartagena y del entorno, con más de 50 especies distintas de aves censadas.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Cabina

Si te conviertes en capitán/a de barco o en parte de la tripulación, la cabina es el espacio de la embarcación reservada para ti.

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Has escuchado que los bosques son muy importantes porque nos proporcionan oxígeno para vivir, pero ¿Sabes la cantidad de oxígeno que nos proporcionan los mares y océanos?

- a) Casi todo el oxígeno
- b) Más o menos la mitad
- c) Muy poco

**Respuesta: Mares y océanos también son reguladores del clima global y son el hábitat de numerosas especies. Cada 8 de junio se celebra el Día Mundial de los Océanos; para concienciarnos sobre la importancia de nuestros mares. Piensa que cubren alrededor de dos tercios de la superficie de la Tierra. Es importante que nos concienciamos de la necesidad de preservarlos.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Si subes a la Muralla del Mar puedes ver la dimensión de la Dársena del Puerto de Cartagena. ¿Sabes cuántos siglos de historia hay bajo tus pies?

- a) Dos siglos
- b) Unos 300 años
- c) **Mínimo 3000 años de historia**

**Respuesta: desde que los romanos fundaron Cartago Nova hasta hoy, siglos de historia han dado forma al Puerto de Cartagena.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Babor y estribor.

Si estás en una embarcación, mirando a proa y con la popa en tu espalda, el lado derecho es estribor.

El lado izquierdo, se llama babor.

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



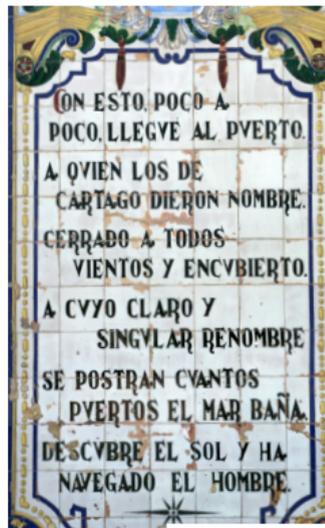
Autoridad Portuaria de Cartagena

¿Quién escribió estos versos?

*“Con esto, poco a poco llegué al puerto,
al que los de Cartago dieron nombre,
cerrado a todos vientos y encubierto,
a cuyo claro y singular renombre
se postran cuantos puertos el mar baña,
descubre el sol y ha navegado el hombre.”*

- a) Gustavo Adolfo Bécquer
- b) Miguel de Cervantes
- c) Gloria Fuertes

**Respuesta: Miguel de Cervantes, en su obra Viaje del Parnaso (1614). Están escritos en un mural de cerámica que puede verse frente al Ayuntamiento de Cartagena, en la Plaza Héroes de Cavite.*



Escanea este QR
y llegarás al lugar
donde está situado el
mural.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



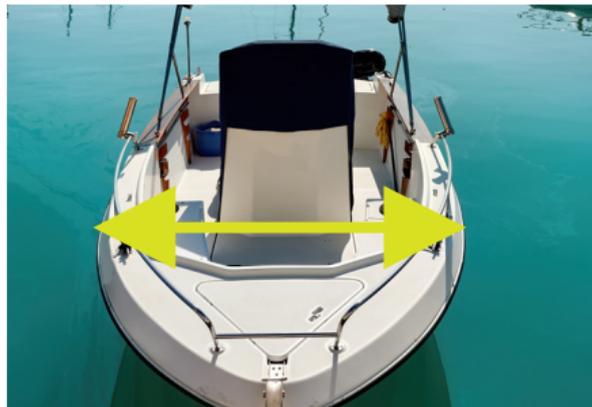
Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Manga

Además de ser el lugar de las camisas por donde introduces el brazo, la manga de una barco es el ancho del barco.

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Si estás en la Plaza Héroes de Cavite, junto al mar y la escultura gigante "El Zulo", seguramente verás un edificio blanco, conocido como el Club de Regatas. ¿Conoces su historia y en qué año se inauguró el Club de Regatas original?

a) En 1830 b) En 1912 c) En 1922

**Respuesta: el edificio del Antiguo Club de Regatas fue construido por el arquitecto cartagenero Mario Spottorno y Sanz de Andino según planos diseñados en 1907. Fue inaugurado el 14 de abril de 1912.*

Desde 1998 es un bien de interés cultural; pero en 2001 un incendio destruyó el edificio original y se reconstruyó, quedando tal y como lo ves hoy en día.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Remolcador

Es una embarcación utilizada para ayudar a la maniobra de otras embarcaciones, principalmente tirar o empujar de barcos en puertos, pero también en mar abierto o a través de ríos o canales. También se usan para remolcar barcasas, barcos averiados u otros artefactos flotantes.

¡Avanza
4 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Seguro que has visto este submarino en la rotonda del Paseo Alfonso XIII ¿Conoces al ingeniero marino que da nombre a uno de los muelles del Puerto y que inventó el primer submarino torpedero?

- a) Isaac Newton
- b) Isaac Peral
- c) Isaac Asimov

**Respuesta: es Isaac Peral y Caballero. Nació en Cartagena en 1851 y fue un científico, marino y militar. Está considerado como el inventor del primer submarino torpedero, conocido como el submarino Peral.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Levar anclas

Así se conoce a la acción de levantar el ancla del fondo.



¡Avanza
3 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Por el Puerto de Cartagena entran y salen multitud de mercancías cada año. Si juntamos todas las mercancías que se movieron a través del Puerto en el año 2019,

¿Cuánto pesarían?

A) 15.430 toneladas

B) 25.000 toneladas

C) 33,8 millones de toneladas



**Respuesta: piensa que el Puerto de Cartagena es la puerta de entrada y salida de productos como combustibles, materiales para construcción, alimentación destinada a personas y a animales, productos químicos o productos hortofrutícolas.*

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena

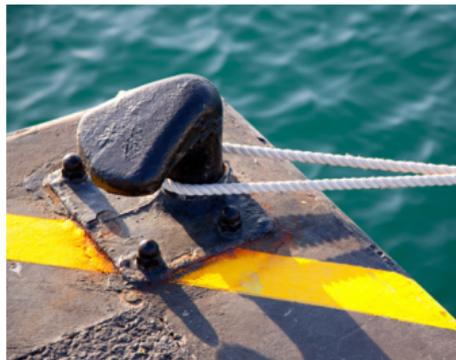


Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Noray

Seguramente los has visto cuando has paseado por el puerto. El noray es el poste o amarra que se da en tierra para asegurar y amarrar las embarcaciones.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Seguro que has visto alguna vez algún barco llegar al Puerto de Cartagena, pero ¿a cuántos países llegan las mercancías que salen desde el Puerto de Cartagena?

- a) A Italia y Ucrania
- b) A Egipto y Brasil
- c) A Colombia y Marruecos
- d) **Todos los destinos anteriores son correctos**



**Respuesta: desde el Puerto de Cartagena parten mercancías de todo tipo y a países tan diferentes como México, Egipto, Brasil, Italia, Irán, Libia, Colombia, Ucrania, Gibraltar o Marruecos.*

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Práctico

Si oyes a alguien hablar de una persona que es contratada para hacer pasar un buque por un determinado lugar debido al gran conocimiento del mismo; se está refiriendo a un *práctico*.

¡Avanza
3 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

El Puerto de Cartagena es como una ciudad dentro de la ciudad. Un conjunto de personas y empresas que trabajan unidas. ¿Sabrías decir cuántas empresas trabajan en el ámbito del Puerto de Cartagena?

- a) Unas 30 empresas
- b) Más de 100

c) Aproximadamente 350

**Respuesta: en el puerto de Cartagena trabajan hasta 350 empresas y organizaciones, públicas y privadas, de manera coordinada para asegurar que tanto las mercancías como los pasajeros llegan y parten con total seguridad. Es un ecosistema vivo, que permite que otras empresas trabajen gracias a su actividad.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Varadero.

Así se llama el lugar apropiado para sacar las embarcaciones a tierra y repararlas, pintarlas, etc.

¡Avanza
2 casillas!



Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Seguro que has escuchado que el cambio climático es perjudicial para la biodiversidad marina. Pero ¿en qué le afecta?

- a) Aumenta la temperatura del agua del mar
- b) Hace más débiles a los animales
- c) Los animales ven afectados sus cadenas de alimentación

d) Todas las anteriores son correctas

Respuesta: Los océanos absorben el calor de la atmósfera. Este calentamiento afecta a la vida marina y el riesgo para la biodiversidad es aún mayor. Los animales que viven en un hábitat con temperatura diferente gastan más energía en respirar. Esto les debilita y les hace más vulnerables a las enfermedades. Además, cuando las temperaturas no son óptimas, los animales tienen más dificultades para el desarrollo de su descendencia.



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena

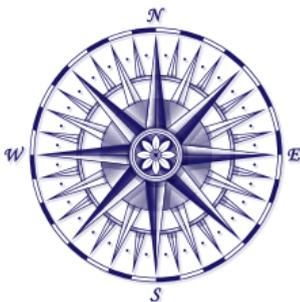


Autoridad Portuaria de Cartagena

Diccionario del mar

Rosa de los vientos

Al pasear por la explanada, junto a la bandera y al lado de la gran escultura, si te fijas en el suelo verás un círculo que indica las divisiones de los rumbos en el horizonte. Es la Rosa de los vientos.



¡Avanza
2 casillas!

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena

Para reducir los impactos negativos del cambio climático es necesario conservar la diversidad marina. ¿Por qué el mar es considerado un 'amortiguador' del Cambio Climático?

- a) Porque soporta los golpes
- b) Porque es capaz de absorber dióxido de carbono (CO₂)**
- c) Porque se enfría con facilidad

**Respuesta: Desde la década de 1980, el océano ha absorbido entre el 20 y el 30% de las emisiones antropogénicas totales de CO₂(con origen en la actividad humana), causando una mayor acidificación de los océanos y una disminución del oxígeno presente en el agua. Los ecosistemas costeros se han visto afectados por el calentamiento del océano, registrándose olas de calor marinas más intensas, acidificación del agua y aumento del nivel del mar.*



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Embajador@s del Puerto

El juego del



Puerto de Cartagena



Autoridad Portuaria de Cartagena