



Ajuntament
d'Andratx

Información de interés sobre la playa de Sant Elm

Useful information about Sant Elm beach

HORARIOS DE AUTOBÚS

-Horarios del autobús

La línea de autobuses de Sant Elm es la número 121, a continuación se facilita el link que conduce a la página donde puede consultar el horario vigente;

<https://www.tib.org/ca/linies-i-horaris/autobus/-/linia/121>

Adicionalmente, añadimos el horario de la línea de autobuses para llegar a palma desde el municipio de Andratx a través del siguiente enlace;

<https://www.tib.org/ca/linies-i-horaris/autobus/-/linia/101>

-Bus schedules

The Sant Elm bus line is number 121. Below is a link to the page where you can check the current schedule.

<https://www.tib.org/ca/linies-i-horaris/autobus/-/linia/121>

Additionally, we have added the bus schedule to get to Palma from the municipality of Andratx via the following link:

<https://www.tib.org/ca/linies-i-horaris/autobus/-/linia/101>

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

-Socorrista por un día



Los niños asistentes a la actividad Socorrista por 1 Día aprenderán el trabajo del servicio de Salvamento de playas de Andratx. Llenaremos la playa con los más pequeños para darles a conocer el trabajo de los socorristas y enseñarles prevención en el medio acuático. Reuniremos a niños de las diferentes asociaciones del municipio así como otras que quieran participar. Se realizará difusión de la actividad para programarla y destinar los recursos necesarios (hasta 50 niños por jornada). Los niños y niñas “trabajarán” con nosotros: primero nos prepararemos físicamente con gincanas y juegos para después aprender de los socorristas de MARSAVE a hacer un rescate en el agua, subir a nuestras motos, practicar una reanimación cardiopulmonar, no nos olvidaremos del medio ambiente, también habrá actividades para cuidarlo... no faltará un fotocall para llevarse un buen recuerdo de esta jornada y muchas más sorpresas. Aprovecharemos las divertidas actividades para formarlos en prevención, autoprotección y respeto por el medio ambiente. La actividad se realizará el día 28 de julio en Camp de Mar y en 29 de julio en Sant Elm.

The children attending the activity Lifeguard for 1 Day will learn the work of the beach lifeguard service of Andratx. We will fill the beach with the little ones to let them know the work of the lifeguards and teach them prevention in the aquatic environment. We will bring together children from different associations of the municipality as well as others who want to participate. The activity will be publicized in order to program it and allocate the necessary resources (up to 50 children per day). The children will “work” with us: first we will prepare physically with gymkhanas and games and then learn from MARSAVE lifeguards to do a water rescue, get on our motorcycles, practice cardiopulmonary resuscitation, we do not forget the environment, there will also be activities to take care of it... there will be a photocall to take a good memory of this day and many more surprises. We will take advantage of the fun activities to train them in prevention, self-protection and respect for the environment. The activity will take place on July 28th in Camp de Mar and on July 29th in Sant Elm.

-SOS Mantarraya



MARSAVE Y FUNDACIÓN PALMA AQUARIUM

SOS Mantarraya

28/07 EN CAMP DE MAR
29/07 EN SANT ELM
10:00H A 11:00H

  

Las mantarrayas son criaturas marinas majestuosas que desempeñan un papel esencial en el equilibrio de los ecosistemas oceánicos. Su presencia en los océanos contribuye a la salud del medio ambiente marino, ya que regulan poblaciones de plancton y pequeños organismos, y son indicadores clave de la calidad del agua. Sin embargo, estos animales se enfrentan a numerosas amenazas, incluyendo la pesca excesiva, la contaminación de los mares y la destrucción de su hábitat natural. Realizar actividades de conservación y protección de las mantarrayas es fundamental para asegurar su supervivencia. Estas acciones permiten monitorear sus poblaciones, estudiar sus comportamientos y migraciones, y establecer medidas que reduzcan los impactos humanos negativos. Además, a través de la educación ambiental, se genera conciencia en las comunidades locales y turistas sobre la importancia de respetar y cuidar a estas especies. Proteger a las mantarrayas no solo es vital desde un punto de vista ecológico, sino también económico. Muchas comunidades costeras dependen del ecoturismo relacionado con la observación responsable de mantarrayas, lo que demuestra que la conservación puede ir de la mano con el desarrollo sostenible. En resumen, involucrarse en actividades de conservación de las mantarrayas es una forma concreta y necesaria de contribuir al bienestar del océano y de las generaciones futuras. Cuidar de ellas es cuidar del planeta. Únete a esta divertida e interesante actividad que tendrá lugar día 28 de julio en Camp de Mar y día 29 de julio en Sant Elm.

Manta rays are majestic marine creatures that play a vital role in maintaining the balance of ocean ecosystems. Their presence contributes to the health of the marine environment by regulating populations of plankton and small organisms, and they serve as key indicators of water quality. However, these animals face numerous threats, including overfishing, ocean pollution, and the destruction of their natural habitats. Engaging in manta ray conservation and protection activities is essential to ensure their survival. These actions allow for the monitoring of their populations, the study of their behaviors and migrations, and the implementation of measures to reduce human impact. Additionally, environmental education helps raise awareness among local communities and tourists about the importance of respecting and caring for these species. Protecting manta rays is not only crucial from an ecological perspective but also from an economic one. Many coastal communities rely on ecotourism centered around the responsible observation of manta rays, demonstrating that conservation can go hand in hand with sustainable development. In summary, participating in manta ray conservation efforts is a concrete and necessary way to contribute to the well-being of the ocean and future generations. Taking care of them is taking care of the planet. Join this fun and interesting activity that will take place on July 28th in Camp de Mar and July 29th in Sant Elm.

-Cada gota cuenta

MARSAVE SOCORRISMO

Cada gota compta

28-29-30-31 DE JULIO Y 1 DE AGOSTO
EN SANT ELM



Es conocido por todos la problemática generada en las Islas, y en concreto en Mallorca, por el consumo excesivo de un recurso finito como es el agua. Citamos al departamento de Ecología, Agricultura y Bienestar Animal, desde donde se han puesto en marcha diferentes acciones relacionadas con esta problemática: Las reservas hídricas de Mallorca son limitadas. El modelo de vida adoptado en nuestra sociedad nos ha empujado hacia un consumo de agua muy elevado que provoca una demanda, en muchas ocasiones, excesiva. Esto está creando problemas de suministro que hay que tener muy presentes, así como otros efectos que pueden estar más o menos relacionados como son las sequías o la sobreexplotación de los acuíferos y las reservas de agua. Andratx como municipio turístico tiene un consumo de agua muy elevado. Por ello, para poder disfrutar de un suministro adecuado y respetuoso con nuestro entorno, impulsamos y apoyamos todas aquellas medidas que fomenten el consumo de agua responsable. Desde Marsave queremos colaborar con la concienciación sobre esta problemática; no es fácil encontrar una manera de llegar a todas las personas que visitan las playas de Andratx, pero todas pasan por un lugar que es común para todos: las duchas. Proponemos la colocación de carteles en las duchas en diferentes idiomas donde se transmita un mensaje de consumo responsable. Esta actividad tendrá lugar los días 28, 29, 30 y 31 en Sant Elm.

It is known by all the problems generated in the Islands, and specifically in Mallorca, by the excessive consumption of a finite resource such as water. We cite the Department of Ecology, Agriculture and Animal Welfare, from where different actions related to this problem have been launched: The water reserves of Mallorca are limited. The model of life adopted in our society has pushed us towards a very high water consumption that causes a demand, in many occasions, excessive. This is creating supply problems that must be taken into account, as well as other effects that may be more or less related, such as droughts or overexploitation of aquifers and water reserves. Andratx as a tourist town has a very high water consumption. Therefore, in order to enjoy an adequate and respectful supply with our environment, we promote and support all those measures that encourage responsible water consumption. From Marsave we want to collaborate with the awareness of this problem; it is not easy to find a way to reach all the people who visit the beaches of Andratx, but they all pass through a place that is common to all: the showers. We propose the placement of posters in the showers in different languages where a message of responsible consumption is transmitted. This activity will take place on the 28th, 29th, 30th and 31st in Sant Elm.

-Campanya. No deixis res



En esta actividad, pretendemos informar y concienciar a las personas usuarias de la playa sobre el impacto que tienen los desechos y fomentar las conductas cívicas respetando el entorno natural en el que nos encontramos, sensibilizando al usuario de los efectos que provocan los pequeños desechos que se tiran a la playa diariamente y la causa-efecto de los que se arrojan en las calles del municipio o caminos forestales. Queremos incidir en el respeto al medio, las normativas de convivencia en espacios públicos y el correcto comportamiento en el uso del espacio mediante una exposición de desechos gigantes haciendo referencia a los pequeños residuos que son habituales en la playa y en las calles del municipio. Para ello, realizaremos una exposición consistente en colillas, pipas y tapones de botella que se presentan en el acceso a la playa con un cartel informativo. Esta actividad se realizará los días 20, 29, 30 y 31 de julio y el 1 de agosto en Sant Elm.

In this activity, we intend to inform and raise awareness among beach users about the impact of waste and encourage civic behavior respecting the natural environment in which we find ourselves, sensitizing the user of the effects caused by small waste that are thrown on the beach daily and the cause-effect of those who are thrown on the streets of the municipality or forest roads. We want to influence the respect for the environment, the rules of coexistence in public spaces and the correct behavior in the use of space through an exhibition of giant waste referring to the small waste that are common on the beach and on the streets of the municipality. To do this, we will make an exhibition consisting of cigarette butts, pipes and bottle caps that are presented at the access to the beach with an informative poster. This activity will take place on 20, 29, 30 and 31 July and 1 August in Sant Elm.

-Escolta la platja



En esta actividad se pretende instalar carteles de carácter fijo en lugares estratégicos de la playa, que sean muy visuales y que inviten a la reflexión del lector sobre temas de responsabilidad medioambiental en la playa, acompañado de mensajes móviles que simulan que es la playa la que nos está hablando;

- No me ensucies
- Cuando te vayas, no dejes nada en la arena
- El plástico va al contenedor
- La playa no es un cenicero

El cartel simula los diálogos de un cómic, de esta manera parece que la playa es la emisora del mensaje. Esta actividad se realizará los días 28, 29, 30 y 31 de julio y el 1 de agosto en Sant Elm.

In this activity we intend to install fixed posters in strategic places on the beach, which are very visual and invite the reader to reflect on issues of environmental responsibility on the beach, accompanied by mobile messages that simulate that it is the beach that is talking to us;

- Don't make me dirty
- When you leave, don't leave anything on the sand.
- The plastic goes in the container
- The beach is not an ashtray

The poster simulates the dialogues of a comic book, in this way it seems that the beach is the transmitter of the message. This activity will take place on July 28, 29, 30 and 31 and August 1 in Sant Elm.

INFORMES SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

Para la concesión de la Bandera Azul, es obligatorio que las aguas de baño de la playa tengan una calificación de “EXCELENTE” según la nueva directiva (2006/7/CE del 15 de febrero del 2006). Puede revisar los resultados de las analíticas sobre calidad del agua aquí abajo.

For the awarding of the Blue Flag, it is mandatory that the bathing waters of the beach have a rating of “EXCELLENT” according to the new directive (2006/7/CE of February 15, 2006). You can check the water quality test results below.



Al final de la temporada, s'ha fet la qualificació de cada un dels punts de mostreig segons l'annex II del RD 1341/2007, d'11 d'octubre, i s'han establert les valoracions següents: excel·lent, bona, suficient i insuficient. Les dades emprades han estat de la temporada actual i de les tres anteriors, és a dir, del període 2021-2024.

D'altra banda, en la sèrie de dades utilitzada per a la classificació no s'han tengut en compte, tal com estableix el RD 1341/2007, les mostres següents:

- Les mostres preses per fer el seguiment durant els períodes d'incompliment.
- Les mostres addicionals que confirmen el final de l'incompliment.
- Les mostres descartades com a conseqüència de períodes de contaminació de curta durada i que han estat substituïdes.

A partir de la temporada 2016, per indicacions del Ministeri de Sanitat, es tenen en compte les mostres inicials o prèvies, recollides abans de l'inici de la campanya. Aquestes mostres s'han recollit del 9 al 29 d'abril.

La qualificació final dels punts de mostreig és la següent:

Andratx	Camp de Mar	A l'esquerra de la passarel·la	Bona
		Davant la rampa de la platja	Bona
	Brismar	A l'esquerra de l'escullera de la platja	Suficient
	Cala En Fonoll	Al centre de la platja	Excel·lent
	Sant Elm	Davant el quiosc de la platja	Excel·lent

Perquè tengueu més informació, s'adjunta la llista de totes les mostres preses durant la campanya de 2024 en la qual consten:

- Els valors obtinguts d'enterococs intestinals (EI) i d'*Escherichia coli* (EC).
- El motiu de la presa de la mostra (inicial, campanya, període d'incompliment, final del període d'incompliment i substitució).
- La valoració puntual de la mostra (apta per al bany, no recomanada per al bany i prohibició de bany).

Per a més informació, podeu consultar les pàgines web <<http://nayadeciudadano.sanidad.gob.es>> i <<http://salutambiental.caib.es>>.

IMPORTANCIA SOBRE LA POSIDONIA OCEANICA

Las praderas submarinas de *Posidonia oceanica*, una planta marina endémica del mar Mediterráneo, son uno de los ecosistemas más valiosos y frágiles del entorno costero. A menudo confundida con un alga, la *Posidonia oceanica* es en realidad una planta con raíces, tallos, hojas, flores y frutos, que forma densas praderas en los fondos marinos poco profundos, aportando numerosos beneficios ecológicos y económicos.

Uno de los principales valores de estas praderas es su capacidad para **producir oxígeno**. Se estima que un metro cuadrado de *Posidonia* puede generar hasta 20 litros de oxígeno al día, lo que contribuye significativamente a la oxigenación del agua marina y al equilibrio del ecosistema. Además, su compleja estructura vegetal proporciona **hábitat, refugio y alimento** a una enorme variedad de especies marinas, muchas de las cuales son clave en las cadenas tróficas o tienen valor comercial, como peces, moluscos y crustáceos.



Desde el punto de vista ecológico, las praderas de *Posidonia oceanica* son fundamentales para la **protección de las costas**, ya que actúan como una barrera natural frente a la erosión. Sus raíces ayudan a estabilizar los sedimentos del fondo marino, lo que reduce el impacto de las olas y las corrientes sobre las playas. Esta función de amortiguación es vital en un contexto de aumento del nivel del mar y cambio climático.

Otro de sus grandes beneficios es su capacidad de **secuestro de carbono**. Las praderas de *Posidonia* almacenan grandes cantidades de carbono en sus raíces y en los sedimentos que retienen, ayudando así a mitigar el cambio climático. De hecho, se las considera uno de los sumideros de carbono más eficaces del planeta, más eficientes incluso que los bosques terrestres en términos de captura de CO₂ por metro cuadrado.

En el ámbito socioeconómico, estas praderas sostienen la **pesca artesanal** y contribuyen al atractivo turístico de las zonas costeras, gracias a la transparencia del agua que favorecen y a la biodiversidad que albergan. Su destrucción, ya sea por fondeos de embarcaciones, vertidos contaminantes o urbanización costera, tiene un impacto directo en la economía local y en la resiliencia del medio marino.

En resumen, conservar y restaurar las praderas de *Posidonia oceanica* es esencial para mantener la salud del mar Mediterráneo. Su protección no solo implica preservar la biodiversidad, sino también garantizar servicios ecosistémicos cruciales para la vida humana y la sostenibilidad del planeta.

The underwater meadows of *Posidonia oceanica*, a marine plant endemic to the Mediterranean Sea, are among the most valuable and fragile ecosystems in coastal environments. Often mistaken for algae, *Posidonia oceanica* is actually a flowering plant with roots, stems, leaves, flowers, and fruits. It forms dense meadows in shallow marine waters, providing numerous ecological and economic benefits.

One of the main contributions of these meadows is their ability to **produce oxygen**. It is estimated that one square meter of *Posidonia* can generate up to 20 liters of oxygen per day, significantly contributing to the oxygenation of seawater and to ecosystem balance. Moreover, its complex plant structure offers **habitat, shelter, and food** for a wide variety of marine species, many of which are key in food chains or have commercial value, such as fish, mollusks, and crustaceans.

Ecologically, *Posidonia oceanica* meadows play a vital role in **coastal protection**, acting as a natural barrier against erosion. Their roots help stabilize seabed sediments, reducing the impact of waves and currents on beaches. This buffering function is especially important in the context of rising sea levels and climate change.

Another crucial benefit is their capacity for **carbon sequestration**. *Posidonia* meadows store large amounts of carbon in their roots and in the sediment they trap, helping mitigate climate change. In fact, they are considered one of the most efficient carbon sinks on the planet—more efficient, per square meter, than terrestrial forests in capturing CO₂.

From a socio-economic perspective, these meadows support **artisanal fishing** and enhance the tourist appeal of coastal areas, thanks to the water clarity they promote and the biodiversity they host. Their destruction—due to boat anchoring, pollution, or coastal development—directly affects local economies and the resilience of the marine environment.



In conclusion, conserving and restoring *Posidonia oceanica* meadows is essential for maintaining the health of the Mediterranean Sea. Protecting them not only preserves biodiversity but also ensures crucial ecosystem services for human life and the planet's sustainability.

