

Port Marina Palamós



An aerial photograph of a coastal town built on a hillside overlooking a harbor. The harbor is filled with numerous sailboats docked at a pier. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear blue sky with some light clouds. A dark blue, rounded rectangular text box is superimposed over the center of the image.

Objectius

Port responsable i compromès amb el medi ambient.

Port segur adaptat als efectes del canvi climàtic, eficient i funcional.

Port intel·ligent i innovador. Oferta de serveis diversa i competitiva.

Port compromès amb el desenvolupament de la nàutica esportiva.

Port obert a tothom, integrat i sinèrgic amb el municipi.

PORT RESPONSABLE I COMPROMÈS AMB EL MEDI AMBIENT

1. Reducció, control i mitigació de la petjada de CO2.
2. Ús responsable dels recursos naturals.
3. Gestió integral de residus i qualitat de les aigües interiors.
4. Formació i sensibilització.
5. Regeneració de la vida marina.

1. Reducció, control i mitigació de la petjada de CO2:

- **Generació d'energies renovables** amb l'objectiu d'assolir la sostenibilitat energètica del Port.
- **Promoció de l'ús d'embarcacions amb propulsió elèctrica o híbrida:** adaptació d'amarradors, política tarifaria específica, etc.
- **Inventari periòdic de la petjada de CO2** directa i indirecta de les activitats del Port i divulgació posterior.
- **Compensació d'emissions:** Creació de zones enjardinades. Plantació de panells de molsa de gran capacitat d'absorció de CO2 als dics de recer.
- **Promoció de la mobilitat sostenible:** Instal·lació de torretes de recàrrega per vehicles elèctrics o híbrids a l'estacionament. Mobilitat 100% sostenible del personal del port (bicicletes i patinets elèctrics). Base de lloguer de bicicletes elèctriques.

2. Ús responsable dels recursos naturals:

- **Nou model econòmic i de serveis de subministraments:** Control, informació i pagament per consum pel foment de l'ús racional dels recursos.
- **Xarxes de subministrament monitoritzades** tant per la reducció de pèrdues de transport i canalització com per instrumentar el manteniment preventiu.
- **Xarxa paral·lela d'aigües pluvials:** recuperades per al reg i altres usos.
- **Sistemes d'il·luminació nocturna:** 100% led i altres mesures d'eficiència: difusors de flux lumínic, detectors de presència, temporitzadors, encesa amb rellotges astronòmics, etc.

3. Gestió integral de residus i qualitat de les aigües interiors:

- **Creació d'un parc central de residus** que garanteixi la seva minimització i classificació.
- **Recollida porta a porta** dels residus generats pels locals de restauració i en el manteniment d'embaracions a l'escar.
- **Instal·lació de dos nous equips d'aspiració d'aigües de sentina i d'aigües negres** d'ús públic i gratuït.
- **Monitorització amb sensors** de dades climàtiques, batimètriques i de qualitat d'aigües interiors.
- **Programa de seguiments de la qualitat del fons marí** de les aigües interiors del Port. Programació de neteges de fons periòdiques.

4. Formació i sensibilització:

- **Formació contínua del personal**, noves incorporacions per complementar els coneixements necessaris per la gestió futura.
- **Divulgació del sistema de gestió ambiental** als tercers professionals de l'escar, les embarcacions i els locals de restauració. Edició de manuals de bones pràctiques específics.
- **Campanyes de sensibilització** de consums de recursos naturals a tots els usuaris del Port. Us dels nous mitjans de comunicació (web, XXSS) per la divulgació en temps real.
- **Foment de la navegació responsable**: Col·laboració amb entitats dedicades a la preservació del medi marí. Instal·lació de boies de fondeig gratuït.

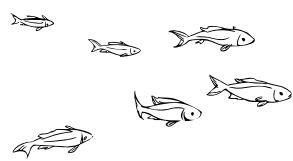
5. Regeneració de la vida marina

Des del 2021, comencem a col·laborar amb la Start-Up Ocean Ecostructures, una empresa especialitzada en el desenvolupament de solucions tecnològiques per a la regeneració de la vida marina, ajudant a compensar i neutralitzar l'impacte de les activitats humanes a l'oceà.

L'empresa ha desenvolupat una solució multitecnològica anomenada Life Boosting Unit (LBU) que consisteix en una micromatriu biomimètica d'última generació dissenyada específicament per ser instal·lada en estructures marines. L'objectiu és monitoritzar la colonització i posterior successió ecològica a les estructures de regeneració, la regeneració de la vida marina, ajudant a compensar i neutralitzar l'impacte de les activitats humanes a l'oceà.

INFORME DE SEGUIMENT ANUAL 2023

Al llarg de l'any 2023 s'observen un 135% més d'espècies a la LBU que a les parets de control (176 espècies enfront de 75).



Pel que fa a les comunitats animals i vegetals formades a la LBU, trobem una gran varietat de grups i espècies que ajuden a aconseguir un ecosistema naturalitzat, ja que es compleixen la major part de les funcions ecològiques.

El 70% de les espècies que es troben a les estructures LBU són autòctones del Mediterrani.

La mitjana mensual de CO₂ captada per totes les LBU durant l'any 2023 és de 25,07 kg per mes.

CO₂



Cratena peregrina



Thuridilla hopei



Serranus cabrilla



Tripterygion delaisi



An aerial photograph of a marina. Several white and light-colored motorboats are docked at a wooden pier. The water is a clear, light blue-green color. In the upper left corner, a paved area with a white car and a pedestrian crossing is visible. A dark blue banner with white text is overlaid on the image.

PORT SEGUR I ADAPTAT ALS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC, EFICIENT I FUNCIONAL

1. Millora de la seguretat, de la protecció i l'agitació.
2. Funcionalitat i optimització del mirall d'aigua.



1. Millora de la seguretat, de la protecció i l'agitació:

Totes les propostes d'actuació s'emmarquen dins de la zona d'adscripció de les aigües concessionades. Les actuacions són les recomenades per l'estudi d'agitació i ultrapassament.

1. Millora de la seguretat, de la protecció i l'agitació

Construcció al llarg del dic de recer de berma exterior a cota 0 per la mitigació de l'ultrapassament de les onades.

Creació de molls interiors amb elements dissipadors de l'agitació

Prolongació del dic de recer i reforç de l'escullera reforçant la protecció i reduint l'agitació interna en episodis de vents de sud, sud-oest.

Altres actuacions recomanades en l'actualització dels estudis d'ultrapassament i agitació segons dades climàtiques dels temporals passats.

2. Funcionalitat i optimització del mirall d'aigua

Reubicació de la benzinera a un nou moll interior

Instal·lació de torretes digitalitzades: millora de la gestió i reducció dels consums

Creació de zona xarter/boatsharing d'embarcacions i per les activitats dels centres de busseig. Instal·lacions

Nous fingers adaptats a episodis d'agitació per temporals

Adquisició de travel·lfit fins a 50 tones i d'un nou aparell elevador



Nou sistema de control d'accès intel·ligent.
Parking zonificat i flexible per l'optimització
de l'ocupació

Nova instal·lació de línies de fondeig i sistemes
d'amarratge de les embarcacions

Millora dels edificis existents amb criteris
ambientals, funcionals i d'integració
paisatgística

Nova marina seca automatitzada

Nova instal·lació elèctrica i d'aigua: xarxa
intel·ligent i sectoritzada per fer possible el
control de consums i el manteniment preventiu

PORT INTEL·LIGENT I INNOVADOR AMB UNA OFERTA DIVERSA I COMPETITIVA DE SERVEIS

1. Ampliació de l'oferta de serveis

Nova zona xarter/boatsharing, busseig i nàutica lleguera

Nou passeig marítim interior que donarà continuïtat al nou Camí de ronda de Palamós

Nous accessos per vianants des del municipi

An aerial photograph of a coastal town and harbor. The town is built on a hillside overlooking the sea. In the foreground, there is a large harbor filled with many sailboats. A stone breakwater extends into the water on the right side. The sky is blue with some clouds. Four dark blue rounded rectangular text boxes are overlaid on the image, containing white text.

Nou accés des del municipi: ascensor panoràmic

Nou sistema d'estacionament flexible i zonificat

Accés digital als serveis, informació i comunicació port-usuaris (web)

Estacionament adaptat a vehicles elèctrics

2. PORT INTEL·LIGENT I INNOVADOR

Xarxes d'aigua i llum intel·ligents. Torretes monitoritzades amb mitjans per obtenir informació per facilitar la gestió, el manteniment preventiu, el control i la reducció de consums

Digitalització i nou sistema de pàrking flexible

Integració de la informació operativa en sistemes de gestió en temps real, introduint nous sistemes de relació amb els usuaris basats en les noves tecnologies

An aerial photograph of a coastal town and harbor. The town is built on a hillside overlooking the sea. The harbor is filled with numerous sailboats and yachts. A dark blue semi-transparent overlay covers the middle of the image, containing three lines of white text.

Optimització de les operacions portuàries

Sensors de presència, de control de la qualitat i d'anàlisi de factors meteorològics integrats al Sistema de gestió del Port

Ús de les tecnologies més avançades per garantir la comunicació amb els usuaris del Port



Nou HUB Marina Palamós d'Innovació aplicada a la nàutica esportiva i a la gestió portuària

Centre d'incubació d'idees d'ús lliure i gratuït a la zona de servei del port.

Convocatòria anual de Guardó per emprenedors i inversors

Inversió de capital en projectes seleccionats.



Àrees d'interès:

- Auto sostenibilitat energètica dels Ports esportius
- Mobilitat elèctrica al mar
- Digitalització de serveis i gestió portuària
- Promoció d'activitats nàutiques
- Gestió medi ambiental: reducció de consums, mitigació petjada de carboni, millora de la gestió i la qualitat de les aigües

Projecte a desenvolupar amb col·laboracions d'entitats dedicades a la recerca científica, amb Universitats, amb el sector nàutic, i amb emprenedors i inversors en capital de risc per la innovació



PORT COMPROMÉS AMB EL DESENVOLUPAMENT DE LA NÀUTICA ESPORTIVA

Generació d'una important oferta de turisme nàutic per al municipi

Escola nàutica. Titulacions professionals i d'esbarjo

Creació de zona xàrter i de boat sharing

Escola de vela de creuer



Base per a la pràctica de la nàutica lleugera, motos d'aigua i caiac

Nous mòduls per acollir activitats de restauració i altres activitats

Creació de zona dedicada al busseig equipada amb instal·lacions adients i amb capacitat suficient per acollir els usuaris dels 3 Centres de busseig existents al Port

Organització de competicions relacionades amb la nàutica esportiva: gimcana motos d'aigua, sortides de busseig, regates, cursos de submarinisme i snorkel, cursos i excursions amb caiac

PORT OBERT A TOTHOM. INTEGRAT I SINÈRIG AMB EL MUNICIPI

1. PROJECTE D'INTEGRACIÓ PORT-MUNICIPI

Port obert amb accés lliure i universal

Obertura de 4 nous accessos per vianants des del municipi

Nou ascensor panoràmic per salvar la barrera que suposa el desnivell existent entre el centre del municipi i la zona de servei del port



Accés al camí de ronda Palamos - La Fosca.
Platja de Castell, redactat per l'Ajuntament de
Palamós

Millora del camí d'accés a la Platja Morro del
Vedell

Nou Passeig marítim interior obert al públic amb
noves zones de restauració i esbarjo

2. FOMENT DE L'ACTIVITAT ECONÒMICA I TURÍSTICA


Gestió de l'escar com a centre generador d'activitat industrial pel municipi

- Obert a tot tipus d'embarcacions siguin o no usuàries del Port
- Obert a tot tipus d'empreses de manteniment, donades d'alta a la plataforma de l'ACPET

The background image shows a marina scene. On the left, there are white buildings with windows and a red car parked. In the center, there's a paved area with some parked vehicles. On the right, several boats are docked at a pier. The sky is blue with some light clouds.

Promoció del turisme nàutic i de Palamós com a destinació turística en estreta col·laboració amb l'Àrea de Turisme i Activitat Econòmica de l'Ajuntament de Palamós

Celebració d'esdeveniments dirigits a la població del territori: Fira Nàutica, rally Costa Brava, Curses esportives, concerts benèfics



Signatura de convenis de col·laboració amb amb entitats i fundacions dedicades a activitats relacionades amb la **sostenibilitat en la nàutica esportiva**: avistament de cetacis, rem oceànic, observació del medi marí i amb l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palamós per la gestió del litoral

Iniciatives de **recolzament a entitats socials** i especialment a les dedicades a l'integració social i laboral de persones amb minusvalies i a l'inclusió social i juvenil