



consorci el far

Memòria d'activitat 2008

Consorci forma per:



Ajuntament de Barcelona



Generalitat de Catalunya



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis



Port de Barcelona

Ens vinculats:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Barcelona
fes-te a la mar

Índex

La institució

Òrgans de govern
Objectius
Equip humà
Equipaments
Relacions externes
Col·laboracions: actes i activitats

L'activitat: àrees de treball i serveis

Escola dels Treballs del Mar - Drassana
Escola de Navegació Tradicional
Programes Educatius
Gestió del Litoral
Projectes
Biblioteca
Centre d'empreses i oferta d'espais

Pressupost

La Institució

Òrgans de govern

El Consorci El Far és un ens públic format per l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona. Compta també com a institucions vinculades amb la participació de la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i l'associació Barcelona, fes-te a la mar.

CONSELL GENERAL

Presidència

Im. Sr. Carles Martí

Generalitat de Catalunya

Ima. Sra. Carme San Miguel

Sr. Josep Francí

Sra. Núria Bonaventura

Ajuntament de Barcelona

Im. Sr. Carles Martí

Ima. Sra. Itziar González

Ima. Sra. Ma Eugènia Sánchez

Diputació de Barcelona

Im. Sr. Teodoro Romero

Ima. Sra. Carme Garcia

Autoritat Portuària de Barcelona

Sr. Adolf Romagosa

Sr. Joan Colldecarrera

Universitat de Barcelona

Sr. Jordi Serra

Universitat Politècnica de Catalunya

Sr. Ricard Marí

Associació *Barcelona, fes-te a la mar*

Sr. José Luís Vergara

COMISSIÓ EXECUTIVA

President

Im. Sr. Carles Martí

Vicepresidents

Ima. Sra. Carme San Miguel

Im. Sr. Teodoro Romero

Sr. Adolf Romagosa

Director General

Sr. Andor Serra

Secretari

Sr. Jordi Cases

Interventor Delegat

Sr. Carles Bayén

Objectius

El Consorci El Far com a institució aglutina esforços públics, però també privats per optimitzar recursos per a la Barcelona marítima.

Aquest any ha celebrat el seu 15è aniversari consolidant-se com a referent per a l'educació i formació en tots els àmbits relacionats amb el mar, com a promotor del sector nàutic, i com a impulsor dels valors associats al mar en el marc de la sostenibilitat.

La institució ha volgut començar una nova etapa, actualitzant la seva imatge corporativa, personalitzant el seu domini web i les adreces de correu electrònic amb un domini propi de Consorci El Far. Tot això amb l'objectiu guanyar presència i imatge a la nostra oferta i en les nostres comunicacions.

També el web ha incorporat una versió castellana.

L'equip humà

Durant l'exercici 2008, el Consorci El Far ha comptat amb un equip format per 52 persones, el qual ha fet possible el desenvolupament de l'activitat de les diferents àrees de treball i serveis.

Presidència

Carles Martí

Direcció General

Andor Serra

Secretaria de Direcció

Àngels Cordón

RECURSOS I SERVEIS GENERALS

Maria Soler

Administració

Oscar Pijuan

Recursos humans

Àngels Rodríguez

Manteniment

Toni Maxé

Recepció

Marta Cid

Laura González

Verónica Carvajal

SERVEIS

Centre d'empreses- Lloguer d'espais

Xavier de Yzaguirre

Biblioteca

Àngels Farré

COMUNICACIÓ, RRPP i PROTOCOL

Alícia San Miguel

Disseny i edició

Eva Rafecas

ÀREES DE TREBALL

Programes Educatius

Cristina Puig

Ana Vico

M^a Àngels Herrera

Observatori del Litoral

Agnès Gispert

Patricia La Cera

Patricia Giménez

Lucía Cuesta

Escola de Navegació Tradicional

Núria Giménez

Juan de la Matta

Jordi Nin

Luís Villegas

Lluís Graupera

Xavier Ges

Xavier Fernández

Escola dels Treballs del Mar

Alejandro Bosque

Drassana

Miquel Borillo

Carles Jorba

Francisco Álvaro

Josep M. Armengol

Projectes

Jaume Guàrdia

També s'ha comptat amb:

Valentín Albarrilla, Ignasi Barrau, Miquel Berenguer, Aina Cardona, Carlos García, Juan Carlos Guerrero, Rosa López, Lluís Marqués, Edgar Martínez, Laura Navarro, Mariona Navarro, Laura Puigdemont, Josep M. Ros, Manuel Rubio, Cristina Soler, Josep Torrents, Laura Valls, Francisco Ventura.

Equipaments i infraestructura

EL Consorci El Far té repartida la seva activitat en tres ubicacions diferenciades:

L'edifici seu

La seva superfície és de 2.500 m² distribuïts en tres plantes en les quals s'ubiquen les oficines de la institució i la Biblioteca. Per a la realització de les seves activitats compta amb:

- **Auditori:** capacitat per 125 persones. Disposa d'equip d'àudio i videoprojecció, i 3 cabines de traducció simultània. Aula complementària per a 22 persones.
- **Sales de reunions i aules de formació:** disposa de 9 sales polivalents amb capacitat entre 20 i 50 persones destinades a la realització d'activitats de formació, jornades, congressos, reunions de treball, i altres. Totes les aules compten amb equipament audiovisual.
- **Sala d'exposicions:** espai diàfan de 75 m² de fàcil accés i il·luminació adequada.
- **Centre d'empreses del mar:** ubicat a la primera planta, compta amb més de 600 m² amb un total de 17 despatxos per acollir empreses de nova creació i/o en fase de consolidació que desenvolupin iniciatives i activitats econòmiques en relació a la nàutica, al mar i la protecció ambiental.

Drassana

La seva superfície és de 1.700 m² on s'integren 7 aules i tallers equipats amb maquinària específica per a fusta, fibra, pintura, metal·listeria, modelisme i veleria. Aquestes instal·lacions es completen amb un espai destinat a moll de 1.100m² amb 75m lineals en contacte amb el pla d'aigua.

Aquest any, la Drassana ha continuat el procés iniciat l'any passat de millora en les instal·lacions i renovació de maquinària donat l'augment i la millora de la seva oferta formativa. S'ha renovat el taller de metal·listeria, incorporant la mecanització de metalls i la motorització i s'han millorat els equips de soldadura i s'està treballant en l'adequació de l'espai del moll per millorar l'estiba de motllos i materials.

Dintre del pla d'estalvi energètic, vinculat al compromís de reduir les emissions de CO₂, s'ha instal·lat un sistema d'energia solar tèrmica, per a escalfar l'aigua de consum sanitari dels alumnes de l'Escola dels Treballs del Mar i del personal en general.

La instal·lació consta de dues plaques solars amb una superfície aproximada de captació de 5 m², situades a la terrassa de l'edifici. L'estudi de radiació solar i, per tant, de captació energètica va donar uns valors òptims, pel que fa a l'eficiència de la instal·lació.

Escola de Navegació Tradicional

L'Escola de Navegació Tradicional està ubicada al Moll d'Espanya del port de Barcelona de 410 m². La concessió de l'espai ha estat fruit de l'autorització d'ocupació concedida per l'Autoritat Portuària de Barcelona i acull l'estol d'embarcacions del Consorci El Far. Ha incorporat una nova senyalització d'acord amb la nova imatge corporativa i a fi de divulgar la seva presència a la ciutat.

Estol d'embarcacions

Embarcació	Tipus	Any constr.	Eslora	Mànega	Capacitat n° persones
Far Barcelona	Jakt	1874	23 m	6 m	50
Far Barceloneta	Quetx	1915	14,40 m	3,88 m	
Far Formentera	Llagut balear	1922	11,10 m	3,40 m	23
Far de Cabrera	Llagut balear	1911	8,50 m	2,82 m	19
Mare Nostrum	Muleta	1957	7,08 m	1,96 m	7
Dúnia (rèplica)	Muleta	1994	7,08 m	1,96 m	7
Icària (rèplica)	Caro d'art	1992	8,56 m	2,39 m	9

Relacions externes

Amb l'objectiu de garantir el treball en xarxa, el Consorci El Far ha volgut estar present en projectes de col·laboració amb altres institucions, ha promogut la signatura de nombrosos convenis i ha tingut una participació activa en diversos actes de caire divers.

Igualment, la institució compta amb la participació de proveïdors oficials i el patrocini de diferents empreses que, amb les seves aportacions, faciliten el desenvolupament d'accions concretes. Aquest any, s'ha incorporat la informació a través del web, de l'estat de les factures pendents als proveïdors.

Relacions institucionals

El Consorci El Far és centre col·laborador del Departament d'Educació, del Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya, i de la Direcció General de Pesca i Acció Marítima del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya– Institut Social de la Marina.

També es membre de:

- Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona (IMEB).
- Consell de la Formació Professional i Ocupacional de l'Ajuntament de Barcelona.
- Xarxa de Custòdia del Territori (grup de treball de Custòdia Marina).
- La Mar de Museus. Xarxa de museus marítics de la costa catalana.

Convenis de col·laboració

- **Aquàrium de Barcelona S.L.**
Facilitar les visites de Programes Educatius del Consorci El Far
- **ASGEL – Diputació de Barcelona**
Assistència informàtica en la gestió econòmica
- **Barcelona Regional**
Col·laboració per desenvolupar l'Observatori del litoral
- **Biblioteques de Barcelona**
Col·laboració per a la difusió del catàleg del Consorci El Far
- **Consorci d'Educació de Barcelona**
Realització del programa Grumet EXIT
- **Departament de Política Territorial i Obres Públiques**
Participació en el programa INTERREG III C (Beachmed-e), per a la creació de l'Observatori del litoral europeu.
- **Departament d'Educació – ADIN-ACPET- FIRA DE BARCELONA**
Equipament i material didàctic per al cicle formatiu de grau mitjà de formació professional
- **Departament de Medi Ambient i Habitatge**
Suport per al desenvolupament de l'Observatori del litoral
- **Diputació de Barcelona**
Finançament nou web amb gestor de continguts
- **Fundación Villas del Cantábrico**
Comissió *Dos mares* per a compartir informacions i activitats
- **Hospital de Sant Pau**
Suport mèdic en les travesses 2008

- **Marina Barcelona'92, SA**
Pràctiques d'alumnes del Cicle formatiu de Manteniment d'embarcacions i serveis portuaris
- **Xarxa de Museus Marítims**
Conveni d'adhesió a la Xarxa de Museus Marítims de la costa catalana coordinada pel Museu Marítim de Barcelona. Participació en la revista Argo.
- **Universitat de Barcelona. Facultat de Biologia**
Pràctiques d'alumnes a l'Observatori del litoral
- **Universitat de Barcelona. Facultat de Psicologia**
Seguiment i avaluació del programa *Grumet EXIT* i del Programa educatiu Barcelona World Race
- **Universitat Politècnica de Catalunya**
Conveni de col·laboració amb el màster internacional de Gestió de zones costaneres i estuàriques

Patrocini i proveïdors oficials

- **Fundación Laureus España**
Patrocini del programa *Grumet EXIT*
- **El Corte Inglés**
Proveïdor oficial de materials i serveis pel *Far Barcelona*

Col·laboracions: actes i activitats

Durant el 2008, el Consorci El Far ha participat en:

Data	Entitat promotora	Acte
Abril	Fira de Barcelona	Estudia. Saló de l'Educació Mostra i presentació de l'activitat de l'Escola dels Treballs del Mar i el cicle de grau mitjà de manteniment d'embarcacions i serveis portuaris, en col·laboració amb l'IES Rambla Prim.
	Sailability Spain	2nd Open Sailability Participació de la goleta Far Barcelona per facilitar el seguiment de la regata a persones amb discapacitat.
Maig	Guàrdia urbana de Barcelona	9a Jornada d'educació viària Participació de l'àrea de Programes Educatius amb la realització de tallers infantils.
	Consorci El Far Àrea de Mediambient de l'Ajuntament de Barcelona EUCC	Campanya Clean up the Med Jornada de sensibilització i de neteja de platges adreçada a les escoles de Barcelona.
	Districte de Ciutat Vella Ajuntament de Barcelona	Mostra d'entitats de Ciutat Vella Estand informatiu de l'activitat del Consorci El Far.
	Ajuntament de Calafell	VII Fira del Mar Presència de la muleta Mare Nostrum
Juny	Ajuntament de Castellbisbal	Dia internacional de la dona treballadora Jornada de navegació per a les dones del municipi.
	Reial Club Marítim de Barcelona i Museu Marítim de Barcelona	V Regata Fòrum de Vaixells d' Època i Vela Llatina, Trofeu Museu Marítim de Barcelona Participació amb el llagut Far de Formentera.
	Centre de Recursos Barcelona Sostenible	Paisatges mediterranis Realització d'una xerrada de divulgació en el context del Programa d'Activitats del Centre de Recursos Barcelona Sostenible
	Ajuntament de Badalona	Fira del Mar Participació amb 2 tallers infantils
	Expo de Zaragoza	Programa educatiu Barcelona World Race Presentació a l'espai Agua y educació del programa educatiu
Juliol	Sail Training internacional	Regata Grans Velers Participació amb la goleta Far Barcelona i del personal de la Drassana i alumnes de l'Escola dels Treballs del Mar com a tripulants i grumets.
	Ajuntament de Rouen	Armada 2008 Concentració de velers tradicionals.
	Euroscience Open Fòrum 2008	Taller Aprèn del Mar <i>Amb les activitats Perquè flota un vaixell?, Aprèn a fer nusos mariners!.</i>
	Ajuntament de l'Ametlla de Mar	Dia del pescador i els oficis de la mar Prèstec de la muleta Mare Nostrum
Agost	Ajuntament de Bremen	Lütte Sail Bremerhaven 2008 Festival internacional de vaixells tradicionals.
Setembre	Ajuntament de Funchal	Regata Funchal 500 Commemoració dels 500 anys del port de Funchal, Madeira.

	<p>Ajuntament de Barcelona ICUB Port 2000 Museu Marítim Consorci El Far</p>	<p>Festes de la Mercè. Mercè a la mar Tallers infantils de jocs mariners vinculats a l'activitat <i>Barcelona Port Race</i> . Bateig de mar per als participants a bord dels llaguts Far de Formentera i Far de Cabrera. A l'espai de l'Escola de Navegació Tradicional, jornada de portes obertes i sortides a bord del Far Barcelona.</p>
	<p>Districte de Ciutat Vella. Ajuntament de Barcelona</p> <p>Fundación Mar</p>	<p>Festes de la Barceloneta Visita oberta al públic per conèixer el port de Barcelona a bord del Far de Formentera.</p> <p>Projecte Mariage-Barcelona Article sobre Usos del sòl i urbanisme</p>
Octubre	IUCN	<p>Congrés Mundial de la Naturalesa Marine stewardship: participation of users and NGO in marine ecosystems and resources management.</p>
Novembre	Fira de Barcelona	<p>Saló Nàutic de Barcelona Participació en l'espai Marina tradicional, amb exposició de vaixells, demostracions de l'Escola dels Treballs del Mar i tallers de jocs mariners. Batejos de mar i portes obertes a l'Escola de Navegació Tradicional.</p>

L'ACTIVITAT: Àrees de treball i serveis

Escola dels treballs del mar

L'Escola dels Treballs del Mar ofereix formació professional especialitzada per tal de donar resposta a les necessitats del sector nàutic i portuari. En aquest sentit, aquesta àrea ha desenvolupat diversos programes que s'emmarquen dins de dues línies d'actuació: la formació reglada amb el cicle de formació de grau mitjà de Manteniment d'embarcacions i serveis portuaris, i la formació ocupacional que comprèn l'Escola taller i el Taller d'ocupació. Enguany, aquests programes han comptat amb una participació de 118 persones.

Igualment, des de l'Escola s'han establert diverses col·laboracions per a la realització d'altres cursos de formació, els quals han atès un total de 320 persones.

Participació en els programes de formació

Programa	Nº participants
Escola taller	32
Taller d'ocupació	24
Cicle formatiu <i>Manteniment d'embarcacions i serveis portuaris</i>	54
Altres cursos de formació (curs de patró, curs bàsic de navegació, etc.)	320
Altres col·laboracions: alumnes en pràctiques	4
Voluntariat	8
TOTAL	442

Formació ocupacional

Enguany s'han desenvolupat diferents accions de formació per aturats amb el suport del Departament de Treball i el Fons Social Europeu.

- **Escola taller de recuperació i manteniment d'embarcacions (27/06/08-26/06/10)**
Adreçada a menors de 25 anys, durant l'any 2008 s'ha desenvolupat la primera fase, de formació. Durant aquest període s'han acollit un total de 32 alumnes-treballadors distribuïts en 4 especialitats.

Participació per especialitats

Mòduls	Nº participants
Fusteria de ribera	8
Laminat i pintura	8
Instal·lacions i manteniment mecànic	8
Maquinista de confecció industrial-veleria	8
TOTAL	32

Cal destacar que el 50 % dels assistents són persones procedents de la immigració familiar. D'aquests, el 75 % procedeixen de països d'Amèrica Llatina. Per contra, la disminució de la participació femenina a la meitat de l'anterior Escola Taller (només el 9 %), concentrant-se en el mòdul de Maquinista de confecció industrial-veleria.

La labor de la tutoria, per altra banda, ha aconseguit, de moment, un 15 % de seguiment d'estudis mentre fan l'Escola Taller, sigui per presentar-se a les proves d'accés a CFGM o per treure's el títol de Graduat de l'ESO.

- **Taller d'ocupació de recuperació i manteniment d'embarcacions (28/12/07 - 27/12/2008)**

Adreçat a persones aturades majors de 45 anys, acull un total de 24 alumnes-treballadors.

Aquest taller acaba el 27 de desembre, iniciant-se el procés de recerca d'ocupació, que es veurà dificultat per la crisi econòmica general.

S'ha treballat l'especialitat d'Auxiliar de manteniment d'embarcacions i compta amb 3 tallers: fusteria de ribera, instal·lacions i manteniment mecànic del vaixell, i pintura i laminat. Els alumnes han passat pels tallers de forma rotatòria, en períodes de tres mesos, amb un últim període d'especialització de dos mesos.

Els alumnes del Taller d'Ocupació han pogut fer voluntàriament els cursos de navegació bàsica (5 persones) i de patró portuari (6 persones).

Formació reglada: cicle formatiu de grau mitjà de Manteniment d'embarcacions i serveis portuaris

Posat en marxa el curs 2006-07, el cicle formatiu de grau mitjà de *Manteniment de vaixells d'esbarjo i serveis portuaris* de 2 anys de durada - 2.000 hores de formació - va començar el 15 de setembre la seva tercera edició. Enguany, ha sortit la primera promoció (11 persones) que han assolit una inserció en el sector del 75 % i una inserció laboral global del 100 %. Pel que fa el curs 2008-09, hi ha hagut una inscripció de 40 persones i una matrícula de 30 per a primer (restant una llista de reserva), i 12 persones per a segon, dels 20 que van fer primer el curs 2007-08.

Aquest cicle pertany a l'oferta formativa de l'IES Rambla Prim de Barcelona. El Consorci El Far, mitjançant un conveni amb el Departament d'Educació - renovat el setembre de 2007 - realitza la formació dels crèdits relacionats directament amb el manteniment de vaixells en les seves instal·lacions.

Es compta amb la col·laboració d'ADIN (Associació d'Indústries Nàutiques), la Fira Internacional de Barcelona i l'Associació Catalana de Ports Esportius i Turístics, les quals participen en la recerca d'empreses on els alumnes de segon puguin fer pràctiques. El Consorci EL FAR ha signat un conveni amb MARINA BARCELONA'92, SA amb la mateixa finalitat de facilitar pràctiques als alumnes i afavorir la seva inserció laboral en el sector.

Altres activitats de formació

Des de l'Institut Social de la Marina (ISM) i l'Escola de Capacitació Nàutico-pesquera de Catalunya s'han organitzat diferents cursos per tal de completar l'oferta formativa especialitzada. Aquests han comptat amb una participació total de 320 persones.

Nº cursos	Nom de curs	Nº participants (*)
1	Patró costaner polivalent	20
2	Patró portuari	40
1	Patró de pesca local	20
11	Curs bàsic de navegació	220
1	Passatge	20
19	TOTAL	320

D'aquests cursos s'han fet per als alumnes del Consorci 2 bàsics de navegació, 1 de patró portuari i 1 de Passatge.

En la mateixa línia de col·laboració amb entitats del sector s'ha fet un curs teòrico-pràctic de soldadura per als mariners de Marina Barcelona'92, empresa col·laboradora amb el Consorci. S'ha realitzat els mesos de novembre i desembre.

Contactes i col·laboracions

L'Escola dels treballs del mar ha col·laborat amb:

- Rovaniemi Municipal Federation of Vocational Education, de la ciutat de Rovaniemi, en Finlàndia, amb dos convenis per a la recepció de set alumnes en pràctiques (3 alumnes els mesos de febrer i març i 4 alumnes l'abril i maig) en l'especialitat d'electricitat. Concertat a través de la XARXA FP de l'Ajuntament de Barcelona.
- Visita als Lycées Professionnels de Romsay (La Rochelle) i Marcel Dassault (Rochefort), França, per conèixer la formació en manteniment d'embarcacions que ofereixen i intercanviar experiències en relació als programes professionals que desenvolupen. Aquesta visita ha permès constatar la positiva valoració de les estades dels alumnes del Lycée de Romsay a la Drassana del Consorci El Far.
- Visita d'alumnes del projecte Grumet EXIT, per coneixement del sector professional nàutic i de la formació que es fa al Consorci, els mesos de juny i setembre.
- Visita de representants de diferents institucions i entitats de la ciutat d'Ostende, el mes d'octubre, interessats pel Far Barcelona i les característiques docents i administratives de la formació que es fa al Consorci.
- Incorporació de la figura del Voluntariat per facilitar formació específica a persones interessades en diferents aspectes de la construcció i manteniment d'embarcacions. Durant el 2008 hem atès a 8 persones, amb una mitjana de 4 mesos d'estança cada persona.

En relació amb la demanda general de formació en temes nàutics, destacar que hi ha hagut un augment de forma significativa l'interès pels tallers de fusteria de ribera, de fibra, bricolatge nàutic. Només via Internet, a través de la web del Consorci o de Infolectiva s'han atès 100 demandes d'informació. Presencialment, a més de les persones que s'han presentat a les seleccions de candidats d'Escola Taller (80 nois i noies), s'han rebut i atès demandes d'informació, tant per a la formació ocupacional com per a la reglada, en una quantitat aproximada de 90 persones.

Línies de desenvolupament

A més de mantenir les línies d'activitat descrites, resten com a temes pendents, alguns d'ells iniciats:

DE LA FORMACIÓ REGLADA

- Continuar la definició de competències versus futura certificació. Hi ha previst el suport d'alumnes de Practicum i d'un Conveni per a la millora de la formació i dels materials pedagògics amb la Facultat de Psicologia.
- Dissenyar la formació professional de grau superior, juntament amb el Departament d'Educació, ADIN, l'Associació de Ports esportius i l'Escola de Capacitació Nàuticopesquera de l'Ametlla.
- Organitzar intercanvis d'experiències docents i pràctiques amb alumnes de La Rochelle i d'altres centres de formació professional.
- Ofertar al teixit empresarial l'actual formació reglada com reciclatge i certificació dels seus treballadors.
- Col·laborar amb organitzacions i comissions de R+D+i amb la perspectiva de crear un centre de referència.

DE LA FORMACIÓ OCUPACIONAL

- Analitzar per millorar l'eficiència del nostre sistema didàctic en Escoles Taller i Tallers d'Ocupació amb el suport de la Facultat de Psicologia.
- Organitzar cursos de formació ocupacional del Servei d'Ocupació de Catalunya, que requereixen la certificació de qualitat ISO 9000 per a la formació.
- Dissenyar activitats formatives ajustades al programa oficial dels crèdits de la formació reglada en vistes a una futura certificació i al seu reconeixement en el nostre cicle formatiu de manteniment d'embarcacions.

Des de l'Escola dels treballs del mar s'han dut a terme 9.240 hores de formació.

Drassana

La Drassana del Consorci El Far, destinada a la construcció i manteniment de vaixells, integra en els seus projectes les activitats de formació que es desenvolupen des de l'Escola dels Treballs del Mar. Enguany, s'han realitzat els següents projectes:

- **Reparació del quetx amb dos pals Far Barceloneta**, reposició de la seva arboradura original, disseny d'unes noves veles i eixàrcia mòbil, i revisió dels components mecànics i elèctrics. Remodelació total de l'interior fent-lo acondicionar per a la seva propera missió, el programa Grumet Exit. Aquest vaixell forma part ara de l'estol d'embarcacions del Consorci El Far.
- **Manteniment de la goleta Far Barcelona**. Es va preparar per a la travessa de quatre mesos que va fer durant l'estiu, treballant en la seguretat i el manteniment de l'embarcació. Entre les feines realitzades: calafateig i repàs de l'obra viva del buc, treballs a l'interior, millora d'espais d'estiba, armaris, prestatgeries, estanquitat de cofres, i nova passarel·la d'alumini.
- **Construcció d'un llagut de rem, per encàrrec del club de rem de Premià**. Realitzat al taller d'ocupació i entregat el 30 de juliol.
- **Reforma integral del taller de metal·listeria**. Va permetre adequar la maquinària i els espais, estrenant el mes de març les noves instal·lacions de mecànica i metal·listeria.
- **Aprofitament d'energies renovables**. El mes de setembre es va inaugurar un nou sistema d'escalfament d'aigua calenta de servei, mitjançant una placa solar tèrmica.
- **Gestió de residus**. Millora de la recollida d'olis residuals en un únic contenidor-dipòsit i instal·lació de contenidors per a la recollida selectiva de paper i plàstic.

Projectes Escola de navegació tradicional

Els programes i activitats de l'Escola de Navegació Tradicional contempnen tant la formació per als futurs professionals del mar, activitats de suport educatiu, així com programes orientats a la ciutadania en general amb l'objectiu de donar a conèixer i instruir en les formes de navegació tradicional i els valors de la cultura marítima.

Durant aquest any, l'Escola de Navegació Tradicional ha atès un total de persones.

Participació per programes i activitats

Programes	persones
Grumet EXIT	190
Navegació estiu Grumet EXIT	29
Programa Grans Velers	65
Navegació d'altura	58
Altres col·laboracions	375
TOTAL	717

Per a la realització de les seves activitats, el Consorci El Far compta amb un estol d'embarcacions gestionat des de l'Escola de Navegació Tradicional. Aquest dona servei als diferents programes i activitats que es duen a terme des de la institució. El seu buc insígnia és el Far Barcelona, jakt de l'any 1874, restaurat a la Drassana del Consorci El Far en un projecte per a la formació professional en els treballs del mar.

Programa Grumet EXIT: Educar i formar en la navegació tradicional

Durant el curs 2007-08 s'ha realitzat la segona edició del programa *Grumet EXIT: educar i formar en la navegació*, promogut per l'Ajuntament de Barcelona a través de l'Institut Barcelona Esports i patrocinat per la Fundació Laureus Espanya.

El programa, que es desenvolupa en col·laboració amb el Consorci d'Educació de Barcelona, està dirigit a alumnes de segon cicle d'ESO amb dificultats per obtenir el Graduat de Secundària i permet l'aprenentatge a través de la integració de les competències marineres en el currículum escolar.

Durant el curs escolar 2007-2008 s'ha comptat amb una participació d'11 IES de Barcelona i l'Àrea Metropolitana, 2 més que l'any anterior, i un total de 190 alumnes.

Participació i grau d'aprovat a l'ESO

IES	participants	% èxit
IES Rambla Prim	35	69%
IES Bisbe Berenguer	10	90%
IES L'Alzina	13	54%
IES Pau Claris	19	67%
IES Barri Besòs	23	74%
IES Pablo Ruiz Picaso	15	(*)
IES Salvador Espriu	14	86%
IES La Guineueta	17	71%
IES Comas i Solà	12	100%
IES Joan Corominas	18	71%
IES Salvat-Papasseit	14	57%
TOTAL	190	74%

(*) Els alumnes participants eren de 2n i 3er. curs

En quant als graduats en ESO, els resultats han estat força satisfactoris doncs el 74% dels alumnes participants van superar la ESO, mentre la mitjana a Catalunya està entorn el 66%. Aquestes dades demostren que la implementació de programes alternatius que permeten aprendre d'una altra manera, ajuda a combatre el fracàs escolar.

El programa ha rebut també el suport de la Universitat de Barcelona amb la coordinació de l'avaluació del programa i amb la incorporació d'alumnes en pràctiques.

Navegació estiu 2008

Enguany, per als alumnes del programa Grumet EXIT s'ha organitzat una navegació pel Mediterrani, amb escales als ports d'Alacant i Cádiz.

Participació de centres per etapes

Etapes	Centre educatiu	Nº de participants
Barcelona - Alacant	IES Salvat-Papasseit	1
	IES L'Alzina	6
	IES Comas i Solà	2
	Grumet EXIT curs anterior	1
	Universitat de Barcelona	1
	Tutors	2
Alacant - Cádiz	IES Joan Coromines	5
	IES Bisbe Berenguer	2
	IES Barri Besòs	6
	IES La Guineueta	1
	Tutors	2
TOTAL		29

Des de l'Escola de Navegació Tradicional s'ha participat en la Regata Grans Velers 2008 amb el vaixell Far Barcelona. Aquesta regata, vinculada al moviment internacional de les Regates dels Grans Velers - Tall Ships' Races- que organitza la Sail Training Internacional, ofereix a milers de joves entre 16-25 anys l'oportunitat d'embarcar-se per aprendre, compartir i experimentar la vida en el mar.

REGATA GRANS VELERS 2008	
Etapes	Nº de participants
Rouen – Liverpool (etapa preliminar)	13
Liverpool – Malmö (1a regata)	17
Malmö – Bergen(Navegació en conserva)	17
Bergen – Den Helder (2n regata)	18
TOTAL	65

Durant la regata, la goleta Far Barcelona ha estat premiada com a veler participant més antic i en la regata Falmouth –Ilhavo va arribar en primera posició, dintre de la seva classe.

Travesses de navegació d'altura

Des de l'Escola de Navegació Tradicional s'ofereix l'oportunitat al públic adult de tenir una primera experiència en el món de la navegació col·laborant amb la tripulació del Far Barcelona. Durant aquest any, s'han ofertat 5 travesses diferents amb una participació de 58 persones.

Travessa	Nº participants	Observacions
Santander - Rouen	12	Navegació realitzada amb navegants de la Fundación Villas del Cantábrico, Santander.
Den Helder - Bremerhaven	18	Navegació per les illes Frisonas per arribar al Lütte Sail Bremerhaven 2008 , el Festival Internacional de vaixells tradicionals que se celebra a la tradicional ciutat marítima de Bremerhaven (Alemanya).
Regata Funchal 500 Falmouth - Ilhavo	8	Participació en la primera etapa de la regata per commemorar els 500 anys del port de Funchal, a Madeira. La navegació va ser directa a través del golf de Biscaia amb l'única propulsió de les veles.
Ilhavo - Málaga	9	Navegació per l'interior de la ria d'Aveiro, fins a la ciutat d'Ilhavo. L'entrada al Mediterrani des de l'Atlàntic nord va estar marcada per dos punts singulars: el cap de San Vicente i l'estret de Gibraltar.
Málaga - Barcelona	11	En la darrera etapa de la navegació de l'estiu, el Far Barcelona va fer escala al port de Sóller i va arribar a Barcelona el 4 d'octubre.
TOTAL	58	

Activitats ciutadanes

L'Escola de Navegació Tradicional també ha estat present en diferents actes:

- *2n. Open Internacional Ciutat de Barcelona*, promogut per l'organització Sailability Spain amb la Fundació Vodafone España i la Federació Catalana d'Esport de minusvàlids físics, i amb la col·laboració del Reial Club Marítim de Barcelona. El vaixell Far Barcelona va portar als seguidors de la regata amb discapacitat.
- *Barcelona World Race*. Col·laboració amb la Fundació per la Navegació Oceànica de Barcelona acompanyant en la seva entrada al port a cada un dels open 60 que van participar en la Barcelona World Race.
- *Club Super 3*. Jornada de navegació per als guanyadors del concurs el "Superdia de la regata BWR", acompanyats dels seus familiars.
- *Ajuntament de Castellbisbal*. Jornada de navegació per aprendre les maniobres bàsiques i de seguretat, dirigida a les dones del municipi en el marc dels actes relacionats amb el Dia Internacional de la Dona Treballadora. Organitza el Departament de Serveis Socials i la Regidoria de la Dona de l'Ajuntament de Castellbisbal.
- *Fòrum de vaixells d'època*. Organitzat pel Reial Club Marítim de Barcelona i el Museu Marítim. Participació del vaixell Far de Formentera -llagut del 1922- en la regata de vela llatina.
- Congrés de la IUCN. Sortida amb els congressistes des del port Forum on es realitzava el congrés, fins a l'exposició flotant de vaixells al moll de la Fusta.

Altres col·laboracions

- Escola de Capacitació Nàuticopesquera de Catalunya (ECNPC). Realització de pràctiques per part dels alumnes a bord de l'embarcació Far Barcelona.
- Cicle de grau mitjà de manteniment d'embarcacions i serveis portuaris. Realització de pràctiques per part dels alumnes a bord del Far Barcelona.
- Casa del Mar, de l'Institut Social de la Marina. Realització de les pràctiques de navegació dels alumnes inscrits al curs de Patró Portuari.
- Facultat de Nàutica. Realització d'una sortida amb el El FAR BARCELONA en el marc de la setmana cultural organitzada pels alumnes de la Facultat.

El Far Barcelona ha tornat a Noruega on va ser contruït, com a vaixell escola i ambaixador de la ciutat de Barcelona. L'Ajuntament de Bergen el va rebre a la seva arribada en reconeixement al projecte realitzat de formació professional i programes escolars.

ConSORCI El Far, Sail Training Organization of the year

El Consorci El Far ha estat guardonat com a organització de l'any per la Sail Training International, en el curs de la seva conferència internacional a Halifax (Canadà). En aquesta nominació s'ha valorat l'excel·lència, les bones pràctiques i la innovació del seu programa Grumet EXIT per al currículum escolar. Volem agrair el suport que ens han donat institucions, patrocinadors, i grumets al llarg d'aquesta travessa per fer que això sigui possible. Enhorabona a tot als qui fan possible que el projecte avanci!

Programes educatius

Amb l'objectiu de divulgar el coneixement i fomentar actituds de respecte envers el mar i el litoral, l'Àrea de Programes Educatius ha desenvolupat diversos programes d'educació, participació i difusió adreçats a diferents públics.

En aquest sentit, durant l'any 2008, aquesta Àrea ha atès un total de **28.254 persones**, el que suposa un **augment del 32%** respecte l'any anterior.

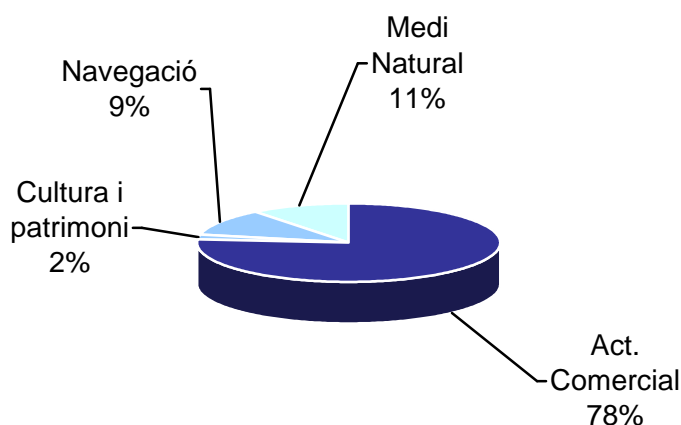
Participació per programes

Programes	persones
Entorn al mar	12.412
Visites culturals al port	833
Activitats d'estiu	816
Programa educatiu Barcelona World Race	1.204
Actes	12.989
TOTAL	28.254

Programa d'activitats escolars *Entorn al mar*

El programa educatiu *Entorn al mar* es desenvolupa conjuntament amb el Museu Marítim de Barcelona.

Des del Consorci El Far s'ofereixen un total de 12 activitats distribuïdes en 4 blocs temàtics: l'activitat comercial marítima, la cultura i patrimoni marítims, el medi natural i la navegació. Pel que fa aquest any, la participació total ha estat de 12.412 alumnes, el que ha suposat un augment del 5,3% respecte l'any anterior. Novament, el bloc que concentra un major número d'assistents ha estat el de l'activitat comercial marítima amb 78%.



LES ACTIVITATS

L'activitat comercial marítima

Què és un port?
El port comercial
Com funciona el port
Juguem a pescar
La pesca

La cultura i el patrimoni marítims

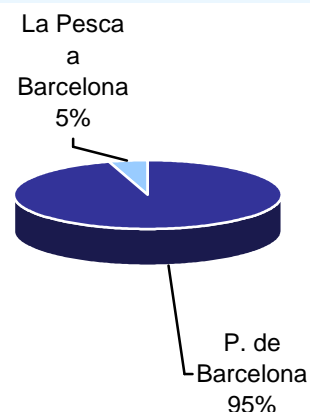
El Port Vell

La navegació

Aprenem a navegar
La navegació tradicional
Navega a bord del Far Barcelona

El medi natural marí

El cicle de vida i paisatges al mar
Investiguem el mar
Laboratori de mar



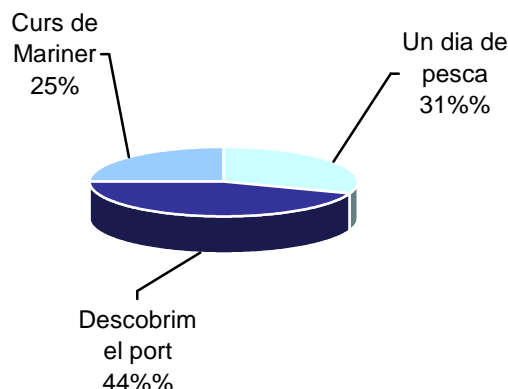
Visites culturals al port

Aquest programa presenta dues activitats dirigides al públic adult: *El port de Barcelona* i *La pesca a Barcelona*, amb un 95% i un 5% d'ocupació respectivament..

Un total de 42 grups han gaudit d'aquestes activitats amb una participació de 833 persones. Pel que fa la distribució de grups, destacar que el 57% de la demanda han estat alumnes estrangers, el 25% han estat grups de gent gran, el 10% han estat persones en programes de formació i un 8% públic general.

Activitats d'estiu

Adreçat a infants d'entre 3 i 12 anys, aquest programa integra tres activitats diferents adaptades als diferents grups d'edat. Aquestes han estat *Descobrim el port*, *Un dia de pesca* i *Curs de mariner*. La participació enguany ha estat de 36 grups amb un total de 816 nens i nenes.



Centre de Recursos Educatius del Mar, CREM

Des de l'àrea de Programes Educatius s'han creat nous recursos i materials que es posen a disposició de la comunitat educativa amb l'objectiu de completar l'oferta que s'ofereix des del CREM. Aquests han estat:

- Creació de la maleta pedagògica *Investiguem el plàncton*: recurs educatiu per facilitar el coneixement del plàncton a l'aula.

Projectes de divulgació

L'àrea de Programes Educatius ha participat en l'elaboració de projectes i accions de divulgació i sensibilització relacionats amb el mar, el litoral i el món de la navegació, en col·laboració amb altres entitats i institucions.

- *Xerrada col·loqui amb el navegant Albert Barguès*. Organització de la xerrada pels centres participants en el programa educatiu Barcelona World Race amb un total de 90 alumnes.
- *Programa Educatiu Barcelona World Race*. L'àrea de Programes Educatius va presentar l'experiència d'aquest programa educatiu en el cicle de conferències *Aigua i educació* organitzat per Educació sin Fronteras, en el marc de l'Expo Zaragoza.
- *EuroScience Open Forum 2008*. L'Àrea de Programes Educatius i en col·laboració amb la Fundació per la Navegació Oceànica de Barcelona va organitzar el taller *Aprèn del Mar*, amb les activitats *Perquè flota un vaixell?* i *Aprèn a fer nusos mariners!*.
- *Jornades culturals per a docents del Berguedà*. Presentació de les activitats que es duen a terme des de l'Àrea de Programes Educatius del Consorci EL FAR en el marc de les jornades culturals que organitzen l'IES Guillem de Berguedà i la Delegació del Col·legi de Doctors i Llicenciats del Berguedà.
- *Itinerari pedagògic pel moll de pescadors*. Projecte educatiu per acostar el coneixement del món de la pesca als escolars i al públic en general, en col·laboració amb la Cofraria de Pescadors de Barcelona.
- *Expodidàctica*. Participació en el marc de la Fira de Museus i Educació amb la finalitat de difondre les activitats educatives destinades al públic escolar. Al mateix temps que es va

donar a conèixer els continguts i el funcionament de l'activitat *Aprenem a navegar* i del programa educatiu de seguiment de la Barcelona World Race.

- *9a. Jornada d'educació viària.* Per sisè any consecutiu, s'ha participat en l'acte organitzat per la Guàrdia Urbana de Barcelona amb la realització de tallers infantils.
- *Clean up the Med.* Participació en la campanya internacional promoguda per l'organització italiana Legambiente amb l'activitat *Netegem les platges*. L'acció, realitzada a la platja de Sant Sebastià del barri de la Barceloneta, va comptar amb la presència de 130 escolars. L'acte es va realitzar en col·laboració amb l'Observatori del Litoral, l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona i l'entitat European Union Coastal Center (EUCC).
- *Fira del mar de Badalona.* Participació en la Fira organitzada per l'Àrea de Medi Ambient i l'Escola del Mar de Badalona, amb 2 tallers infantils pels quals van passar 500 nens i nenes.
- *Paisatges Mediterranis.* Realització d'una xerrada de divulgació en el context del Programa d'Activitats del Centre de Recursos Barcelona Sostenible.

Col·laboracions

L'àrea de Programes Educatius ha treballat en col·laboració amb:

- Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona. Participació en el Programa d'Activitats Escolars (PAE)
- Aquàrium de Barcelona
- Museu Marítim de Barcelona
- Centre de Recursos Barcelona Sostenible
- Centre de la Platja
- Escola del Mar de Badalona
- Fundació per la Navegació Oceànica
- IES Guillem de Berguedà
- Delegació del Col·legi de Doctors i Llicenciats del Berguedà
- EUCC European Union Coastal Conservation
- L'Ajuntament d'Esplugues
- Guàrdia Urbana de Barcelona
- Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona
- Confraria de Pescadors de Barcelona

Un total 28.254 persones han participat en els diferents programes i activitats, un 32% més que l'any anterior i s'han fet més 700 hores de navegació pel port de Barcelona.

Gestió del litoral

Durant l'any 2008, l'àrea de Gestió del Litoral ha centrat la seva activitat en el desenvolupament de l'Observatori del Litoral. Aquest es defineix com un instrument per realitzar el seguiment i l'avaluació del litoral de Catalunya i ofereix eines per ajudar a la presa de decisions per part d'agents i gestors del litoral. L'Observatori del Litoral és gestionat pel Consorci El Far juntament amb l'Agència Metropolitana Barcelona Regional. En aquest sentit, l'Observatori ha treballat en diferents actuacions a diversos nivells.

Projectes realitzats

A nivell internacional:

Participació en el Congrés Mundial de la Naturalesa - IUCN (2008)

En el marc del Congrés Mundial de la Naturalesa de la IUCN, que es va celebrar del 5 al 9 d'octubre, el Grup de Treball de Custòdia Marina, del qual el Consorci El Far en forma part mitjançant l'Observatori del litoral, ha organitzat diverses actuacions per al foment de la Custòdia Marina. Cal destacar el taller celebrat el 7 d'octubre *Marine stewardship: participation of users and NGO in marine ecosystems and resources management* que va comptar amb la participació de ponents de Catalunya, A Corunya, Indonèsia, Illes Fidji i els Estats Units; així com l'exposició sobre Custòdia Marina que va estar ubicada a l'embarcació Far Barceloneta del Consorci El FAR, al Port Vell, durant els dies del Congrés.

Els projectes en els quals s'ha participat han afavorit el contacte amb:

- Observatoire du littoral - França
- Conservatoire du littoral - França
- ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare - Itàlia
- Insitute des Mathématiques Appliquées (IACM) Grècia
- Scienze della Terra - Università di Ferrara – Itàlia
- CIRSA – Università di Bologna – Itàlia
- ICCOPS – Landscape Natural and Cultural Heritage – Itàlia
- Chambre Technique de Grèce - Section Regionale de Thrace – Grècia
- Comune di Follonica – Itàlia
- Dip. Scienze della Terra - Università di Firenze – Itàlia
- ARPAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure – Itàlia
- Organisme pour le Développement d'Est Crète (OANAK) - Grècia

A nivell europeu:

Els projectes duts a terme a nivell europeu per l'Observatori del litoral durant l'any 2008 han estat les següents:

Projecte europeu Beachmed-e: ObseMedi (2006-2008)

El maig de 2008 s'ha tancat el projecte europeu Beachmed-e:Obsemedi, en el qual l'Observatori del litoral del Consorci EL FAR ha treballat en qualitat de col·laborador regional per definir els elements útils per a la creació d'observatoris i d'inventaris nacionals i d'una xarxa europea, amb la finalitat de generar oportunitats per a la gestió integrada del litoral europeu de la Mediterrània. Els socis del projecte han estat Catalunya, Itàlia, França i Grècia.

Adclime (2008-2011)

Participació en l'elaboració de la proposta d'un projecte europeu sobre litoral i canvi climàtic. Es tracta del projecte ADCLIME (Adaptation to Climate Change in West Mediterranean: Coastal Management and Planning with Sediments) que es planteja en el marc del Programa europeu Med (MED Operational Programme). La proposta del projecte està liderada per la Universitat de Barcelona, en col·laboració amb el Consorci EL FAR i diferents administracions regionals i locals, centres de recerca i entitats de Catalunya, França, Itàlia, i Tunísia. A nivell regional es comptaria amb la participació del CSIC-CMIMA, i la Diputació de Barcelona. Es preveu presentar el projecte a la convocatòria del desembre de 2008.

A nivell espanyol

Durant el 2008 s'ha mantingut el contacte amb els agents vinculats a la gestió del litoral espanyol treballant per futurs projectes de cara a l'any 2009 i afavorint l'intercanvi d'informació i documentació. Concretament s'ha treballat amb:

- Fundación Biodiversidad
- Direcció General de Costes, Ministerio de Medio Ambiente
- Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears
- Observatorio de la Sostenibilidad de España
- Universidad de Cádiz
- Gemaza (empresa de Gestión Medioambiental, empresa pública de a Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía)
- Observatorio del medio marino del País Vasco (AZTI- Tecnalia)
- Consejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias
- Instituto Canario de Ciencias Marinas
- Centro de Estudio de Puertos y Costas (CEDEX)
- Departament d'Ordenació del Territori, Consell Insular de Menorca
- Institut Mediterrani d'Estudis (IMEDEA)
- Oceana
- Observatorio del litoral (Universidad da Coruña)
- Universidad de Cantabria

A nivell de Catalunya

Durant l'any 2008 s'ha continuat tenint el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge mitjançant el conveni signat al 2006 per al desenvolupament de l'Observatori del litoral. Sota aquest marc de treball s'han desenvolupat els següents projectes:

Proposta metodològica per a la confecció d'un Sistema d'Informació Territorial del Litoral de Catalunya (SIT) (2008)

El novembre de 2008 es finalitzarà la proposta metodològica per a la confecció d'un Sistema d'Informació Territorial del Litoral de Catalunya (SIT) el qual integra les eines necessàries per a fer front a la gestió del litoral des del punt de vista del gestor de la costa i també d'informació al ciutadà. El SIT compta amb un Servei de documentació, un Sistema d'informació geogràfica, un Servei d'indicadors específic per al litoral de Catalunya i un Servei de divulgació de la informació.

Indicadors del litoral (2007-2008)

En el marc del conveni-subvenció del Departament de Medi Ambient i Habitatge, durant el 2007 es va realitzar una proposta i càlcul de 19 indicadors específics per al litoral de Catalunya. Per al 2008 s'ha millorat i actualitzat aquesta proposta, amb l'objectiu de tenir una bateria d'indicadors definitiva que es faci pública com a document de l'Observatori del litoral i que sigui d'utilitat per a les administracions i agents vinculats a la gestió del litoral de Catalunya.

Anàlisi de les competències del litoral de Catalunya (2008)

També al novembre de 2008 es finalitzarà l'anàlisi de les decisions, activitats i actuacions que transformen el litoral, identificant tots els actors que intervenen i com estan distribuïdes les competències en cada cas. L'objectiu final ha estat detectar les mancances i les oportunitats de millora, en les quals l'Observatori del litoral pot tenir un paper rellevant.

Servei de documentació i banc d'imatges del litoral de Catalunya (2008)

Durant l'any 2008 també s'ha fet un esforç important per recopilar tota aquella informació d'interès en el marc de la gestió del litoral. En aquest sentit, s'ha realitzat un recull de documentació i s'ha invertit en diposar d'un banc d'imatges de tot el litoral de Catalunya.

Projecte de caracterització de la zona costanera de Catalunya (2008)

L'Observatori del litoral està col·laborant en un projecte liderat pel Centre Internacional d'Investigació dels Recursos Costaners (CIIRC) per caracteritzar l'estat de la zona costanera a Catalunya. Concretament, l'Observatori del litoral ha estat l'encarregat de realitzar un qüestionari i posterior buidatge sobre l'estat de les platges a tots els municipis del litoral de la província de Barcelona i Tarragona. Aquest és un projecte promogut pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DPTOP), conjuntament amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) i el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR). L'objectiu final és establir criteris que ajudin a la planificació de la zona litoral i recomanar solucions als problemes costaners que es detectin durant el projecte.

Els projectes en els quals s'ha participat han afavorit el contacte amb:

- Departament de Política Territorial i Obres Públiques
- Departament de Medi Ambient i Habitatge
- Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
- Diputació de Barcelona
- Mancomunitat de Municipis
- Ajuntaments del litoral de Catalunya
- Observatori del Sostenibilitat de Catalunya
- Baròmetre de l'Habitatge
- Observatori del Risc
- Observatori del Paisatge
- Universitat Politècnica de Catalunya (CIIRC-LIM)
- Universitat de Barcelona
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat de Girona
- CSIC – CMIMA
- Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
- Xarxa de Custòdia del Territori
- Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

A nivell de Regió Metropolitana de Barcelona

Redacció d'un article per al llibre MARIAGE de la província de Barcelona (2008)

L'Observatori del litoral ha participat en la redacció de l'article sobre els usos del sòl i l'urbanisme al litoral metropolità de Barcelona, per al llibre MARIAGE de la província de Barcelona. El projecte MARIAGE (Mar i Agents) és una iniciativa de la Fundació Mar que cerca la sensibilització i l'actuació de la societat envers l'estat del mar i el litoral a la mediterrània occidental. Existeix ja una primera publicació sobre el litoral gironí amb un resultat molt satisfactori i al desembre de 2008 es preveu la presentació del llibre MARIAGE de la província de Barcelona.

A nivell local

Memòria informativa i Memòria d'ordenació per al Pla especial de recuperació i gestió de l'àmbit de Platja Llarga de Vilanova i la Geltrú (2007-2008)

Durant l'any 2008 s'ha participat en l'elaboració de la memòria informativa i la memòria d'ordenació de l'espai en l'àmbit terrestre i marí de la Platja Llarga de Vilanova i la Geltrú. El treball és un encàrrec de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú a Barcelona Regional, amb la col·laboració de l'Observatori del litoral del Consorci EL FAR.

Eines per a la comunicació i difusió dels valors del litoral

Com a principal eina de comunicació es destaca la gestió i el manteniment del web de l'Observatori <http://www.observatorilitoral.cat>. Aquest web és el canal de presentació i divulgació de la feina realitzada.

En l'àmbit de la divulgació tècnica, l'Observatori del litoral ha presentat diferents ponències en les següents jornades de treball:

Participació en el Màster Internacional de Gestió de Zones Costaneres i Estuàriques de la UPC
L'11 de juny de 2008, l'Observatori del litoral va realitzar la classe *La gestión litoral supramunicipal* en el marc del Màster Internacional de Gestió de Zones Costaneres i Estuàriques que organitza la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

XI Jornades sobre Medi Ambient i Ecologia

En la jornada, organitzada per la Fundació Mar el 6 de setembre de 2008, es va presentar i debatre l'estat ambiental i les tendències del litoral de la província de Barcelona. L'Observatori del litoral va realitzar la ponència *Usos del sòl i Urbanisme al litoral de la província de Barcelona. Planificar el futur aprenent del passat*.

Curs d'ambientalització de les activitats de platja

El 30 d'octubre de 2008 s'ha participat en el curs d'ambientalització de les activitats a platja organitzat per ACECMA, amb la ponència *Incidències en la gestió ambiental*, en la qual s'ha explicat l'experiència dels projectes realitzats els estius de 2005 i 2006 per a la Millora de la recollida selectiva i l'operativa ambiental de les platges de Barcelona.

Una altra acció de difusió ha estat la realització de l'activitat *Observem el litoral* adreçada als alumnes de secundària del programa Grumet EXIT, en col·laboració amb l'àrea de l'Escola de Navegació Tradicional.

Treball en xarxa

Durant el 2008, s'ha mantingut la col·laboració amb el *Màster en Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Litoral* organitzat per la Facultat de Biologia (Departament d'Ecologia) de la **Universitat de Barcelona** acollint alumnes en pràctiques. També s'ha iniciat la col·laboració amb el *Màster Internacional de gestió de zones costaneres i estuàriques* de la **Universitat Politècnica de Catalunya**, realitzant una presentació al màster i acollint un alumne en pràctiques.

Per altra banda, l'Observatori del litoral forma part activa de:

- Grup de Treball de Custòdia Marina, de la Xarxa de Custòdia del Territori
- Comissió de seguiment d'aigües costaneres, de l'Agència Catalana de l'Aigua
- Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona
- Xarxa de Processos Estratègics Locals, de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic, de la Diputació de Barcelona
- Procés de participació de la Convenció Catalana del Canvi Climàtic
- Procés de participació per una nova cultura de l'aigua, de l'Agència Catalana de l'Aigua

Per al desenvolupament de l'Observatori del Litoral es compta amb el suport del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, el Departament de Treball a través del Servei d'Ocupació de Catalunya, el Departament de Medi Ambient i Habitatge, la Diputació de Barcelona i l'Associació Pla Estratègic Litoral.

L'Observatori del litoral ha ampliat el Servei de Documentació i ha creat un banc d'imatges del litoral de Catalunya, disponible via web. Aquest és un element més per contribuir a facilitar la gestió del litoral als agents. Es disposa de més de 150 documents de referència i experiències d'ordenació i gestió del litoral.

Projectes

Aquesta àrea té l'objectiu de promoure noves activitats de R+D+i i col·laborar en la promoció del sector nàutic a la ciutat.

Impuls de nous projectes

- **Activitats de R+D+i.** Durant aquest any 2008 s'ha constituït un grup de recerca sobre veles, integrat per la empresa Quantum, Universitat Ramon Llull, Institut Químic de Sarrià (Grup de recerca de materials), la Fundació de Navegació Oceànica de Barcelona i el Consorci El Far, per tal d'impulsar una línia de recerca i d'innovació dels materials utilitzats per Quantum en la fabricació de les veles d'alta competició, per tal de potenciar l'eficiència de les seves veles, en vistes a poder incorporar les millors en la propera edició de la regata de la Barcelona World Race 2010.
- **Projecte MARINOPRO.** Participació en la candidatura del projecte del Programa Interreg 4 de Cooperació Territorial Europea, Objectiu Fons FEDER 2007-2013, centrat en la definició i millora organitzativa i dels Ports Esportius de Catalunya i de França zona del Perpinyà. La direcció corre a càrrec de la Generalitat de Catalunya, Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca (DARP), amb coordinació amb l'Associació Catalana de Ports Esportius i Turístics i l'Institut Nautique de Méditerranée.
- **Fòrum Marítim Català.** Participació en el procés de constitució del Fòrum Marítim Català impulsat per ADIN (Associació d'Indústries Nàutiques) i el Centre Tecnològic Leitat, amb el suport d'Innovamar (Fundación Instituto Tecnológico de la Industrias Marítimas) i el Cluster Marítim Espanyol. L'objecte i la finalitat d'aquest Fòrum és la dinamització del sector, la formació professional, i els projectes de R+D+i.

Biblioteca

La Biblioteca del Consorci El Far disposa d'un fons documental que recull documentació de l'activitat esportiva, econòmica, social, ambiental i cultural vinculada al mar. Entre els seus serveis ofereix l'opció de consultar cartes nàutiques, llibres, recursos educatius, revistes especialitzades i funciona com a punt d'informació sobre el sector nàutic.

Les diferents temàtiques que aplega es concreten en un fons documental que compta amb:

- 4.500 volums.
- 184 publicacions periòdiques vives.
- publicacions periòdiques de nàutica d'esbarjo que formen part de la col·lecció permanent.
- 250 cartes nàutiques actuals.
- 155 vídeos i dvd's.

La catalogació i classificació d'aquest fons està organitzada en cinc catàlegs gestionats amb KNOSYS i es consultable *on-line* des del web del Consorci El Far. La Diputació de Barcelona, a través de l'Àrea de Coordinació i Govern Local, presta el servei d'implementació del catàleg on-line, allotjat a la web del Consorci El Far.

Durant aquest any, l'increment d'aquest fons ha estat d' 41% en audiovisuals, un 18% en cartes nàutiques i de navegació esportiva, un 6% pel que fa el Centre de Recursos Educatius del Mar (CREM), un 6% en monografies i obres de referència i un 5% en publicacions periòdiques.

Aquest servei ha atès a més de 850 consultes presencials, de les quals un 88% corresponen a clients externs. Els temes relacionats amb la nàutica, la construcció i manteniment de vaixells, i ports i costes han estat els més sol·licitats.

Nou servei de biblioteca virtual

La Biblioteca del Consorci El Far inicia un nou servei de consulta i accés a llibres disponibles en format digital.

Centre d'empreses i oferta d'espais

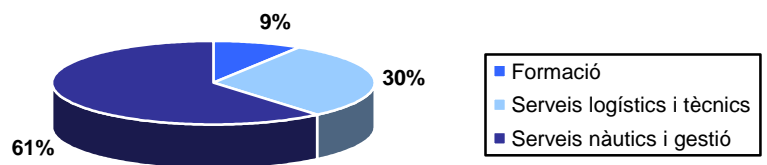
El Consorci El Far ofereix la possibilitat de disposar d'espais singulars i polivalents per a la realització de conferències, jornades, seminaris, cursos de formació etc. Igualment, amb l'objectiu de promocionar el sector nàutic a la ciutat, acull a empreses interessades en disposar d'un despatx en règim de lloguer o bé en estar domiciliades, en un centre reconegut com a dinamitzador d'aquest sector.

Centre d'empreses

Durant el 2008, s'ha acollit un total de 25 empreses relacionades amb el sector, el que ha suposat un 89% d'ocupació. D'aquestes, un 52% han estat empreses ja consolidades, un 18% han estat de nova creació i 30% han optat per ubicar aquí la seva domiciliació.

Règim	Núm. empreses	%
Viver d'empreses (empreses de nova creació)	4	18%
Empreses consolidades	12	52%
Domiciliació o raó social	7	30%
TOTAL	23	100%

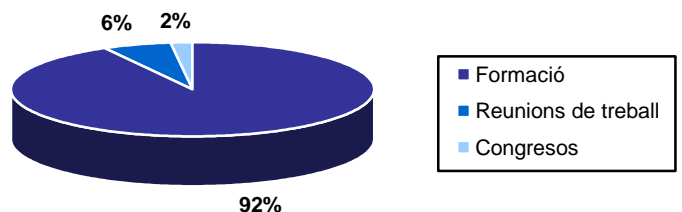
De l'activitat realitzada per les diferents empreses, destaca en un 61% les que es dediquen a oferir serveis nàutics i de gestió, en un 30% les que es dediquen a serveis logístics i tècnics i en un 9% les que realitzen tasques de formació.



Oferta d'espais de lloguer

Quant a l'ocupació dels espais, aquest any hi ha hagut un 94% d'ocupació, el que ha suposat un total de 258 activitats, 43.000 persones i 7.000 hores d'ocupació, sent un 10% més respecte l'any anterior.

Respecte la tipologia de les activitats que s'han dut a terme, destaquen les dedicades a la formació en un 92%. Pel que fa als tipus de clients que han gaudit d'aquest servei, un 82% han estat entitats privades, un 18% han estat entitats públiques.



Pressupost

MEMÒRIA 2008	
Ingressos	2008
Ingressos per programes	1.787.022,06
Aportacions ens consorciats	484.890,03
Inversió	203.084,49
TOTAL INGRESSOS	2.474.996,58

Despeses	2008
Personal estructura	598.272,88
Personal activitats	819.421,29
Béns corrents i serveis	727.703,00
Financeres	31.699,32
Transferències corrents	7.932,24
Inversió	206.078,29
TOTAL DESPESES	2.391.107,02