

PLA D'ACCIÓ 2012

Proposta de principals objectius i activitats

1.-INTRODUCCIÓ

La situació de crisi generalitzada i la dificultat de les diferents administracions per a desplegar i executar molts dels projectes propis dels plans d'actuacions i també de mantenir el nivell de participació en els diferents organismes dels que en son part.

Pel que fa a l'any 2012, la minva en les aportacions dels principals socis, Departament de Territori i Sostenibilitat i Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, i d'alguns municipis, conforma un escenari d'austeritat al que caldrà adaptar la proposta de Pla d'Acció d'enguany.

Aquesta situació, sumada a la proposta del propi DAR, de revisar la funció dels Consorcis i d'altres ens de gestió dels espais naturals, en la línia de que els espais naturals siguin també espais d'oportunitats econòmiques, i que puguin al menys en part autofinançar-se, obliga a replantejar les activitats a realitzar en el futur immediat, sense renunciar als objectius generals del Consorci dels Colls.

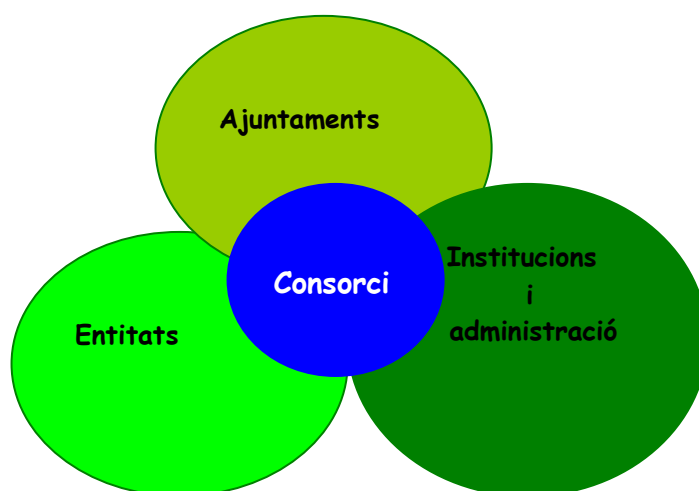
Aquest escenari, obligarà doncs a per una banda a cercar aliances i a sumar esforços i projectes amb totes les entitats, organismes i institucions i administracions possibles, per a rendabilitzar recursos i idees; per altra banda, obliga també a potenciar la imaginació i la eficiència; i finalment caldrà adreçar el màxim de projectes possibles cap a la creació d'ocupació.

En aquest sentit, s'estableixen com a prioritats, la conservació del territori i dels seus valors ambientals i paisatgístics; i els àmbits de la formació, capacitació, creació d'empreses i ocupació.

En línies generals, el 2012, es classifica com any de traspàs, on amb els recursos provinents dels romanents del 2011 i les minvades aportacions del 2012, es podrà garantir la continuïtat del Consorci i el desenvolupament d'algunes de les accions programades.

2.-OBJECTIUS PER AQUEST ANY

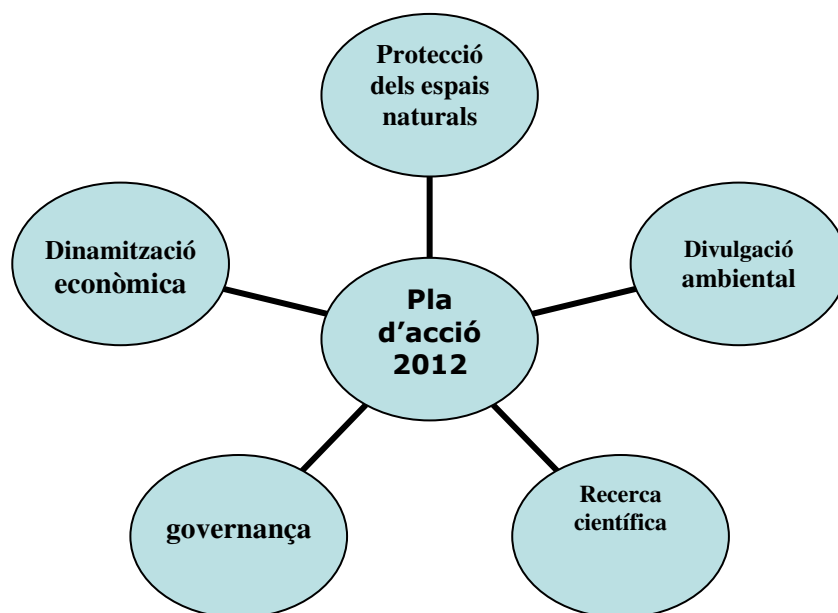
- Seguir treballant per a consolidar el Consorci com un referent de la Gestió Integrada a nivell català i espanyol.
- Seguir avançant en la construcció d'un sistema de Governança pel litoral, per mitjà dels convenis de col·laboració (UPC, Confraries, Museu del Mar, CEM, etc...) i la relació amb les diferents institucions i administracions.
- Convertir el Consorci es un instrument de suport als ajuntaments i altres administracions en tots els aspectes relacionats amb el litoral i la governança.
- Impulsar amb el DAR el Pla de gestió "Costes del Garraf", i Consolidar l'espai de Colls i Miralpeix Costa del Garraf, com un àmbit litoral protegit d'interès natural i paisatgístic (Xarxa Natura 2000, zona ZEPA, zona LIC,...)
- Incidir en la dinamització econòmica del territori, amb coordinació amb l'Estació Nàutica i l'Agència de Desenvolupament Econòmic del Garraf.
- Consolidar la relació amb la Diputació de Barcelona
- Avançar en el projecte de Camí Pedalable del Garraf



3.-PRINCIPALS EIXOS DE TREBALL

Al 2012, el Consorci ha d'avançar en:

- Les tasques de protecció i conservació dels espais naturals.
- Les activitats de sensibilització i divulgació ambientals.
- El suport a les activitats científiques i d'investigació.
- La governança, amb el servei als ajuntaments , les relacions institucionals i internacionals, i les activitats de participació i relacions comunitàries.
- La dinamització econòmica vinculada a l'ecoturisme, el cicloturisme i la Pesca Turisme.



4.-PRINCIPALS ACTIVITATS

4.1-PROTECCIÓ D'ESP AIS NATURALS

- Execució de nous trams del Camí Pedalable de la Costa del Garraf
- Aprovació del Pla d'usos i gestió de l'espai marí xarxa Natura 2000
- Aprovació del Pla especial de protecció i Restauració de la Riera de Ribes.
- Signatura del conveni amb la Federació d'ADF, per al programa PPI a la zona dels Colls.
- Servei de vigilància i informació ambiental del litoral.
- Pla d'ocupació de neteja i manteniment dels Colls.
- Creació d'un sistema de informació i senyalització dels camins del litoral (Platja Llarga i Foix).
- Impulsar la figura de protecció de tot l'àmbit dels Colls.

4.2-SENSIBILITZACIÓ I DIVULGACIÓ AMBIENTAL

- Col·laboració en el Curs de formació de tècnics en "Curs d'iniciació al SIG Litoral, amb la Diputació de Barcelona.
- Activitats i tallers amb el CEM i l'Associació Amics del Museu del Mar.
- Suport al projecte d'Educació Ambiental a bord del vaixell ARAN.
- Cicle de documentals sobre el fons marí del Garraf "Documar12".
- Presentació de l'estudi sobre IBAS marines , amb SEO/BirdLife.

4.3-INVESTIGACIÓ

- Incorporació a l'OBSEA del mesurador de CO2.
- Posada en marxa de l'Observatori del Litoral del Garraf amb el seguiment i coordinació dels paràmetres que afecten al canvi climàtic i a l'evolució del litoral: recursos pesquers; nivells de CO2, nivell de l'aigua del mar, biodiversitat marina, fanerògames, aus, i erosió de la costa.

- Suport al projecte de reintroducció del cavallet de mar de l'As. Pro Mar.
- Seguiment de l'Estació "Costes del Garraf" del projecte SILMAR.
- Seguiment del Parc Pilot d'Esculls Artificials.
- Programa de control i seguiment de la posidònia i la caulerpa racemosa.

4.4-PARTICIPACIÓ I RELACIONS

- Constitució i posada en funcionament del Consell Consultiu
- Seguiment i renovació dels convenis
 - amb Veles e Vents Navegació Tradicional
 - amb la Confraria de Pescadors de Vilanova
 - amb el Museu del Mar
 - amb la UPC
 - Amb acció Natura
 - Amb la Fundació Mar
 - Amb l'Institut Setmana del Mar
 - Amb l'Associació Pro Mar
 - Amb la Red Española de Ciudades por la Bicicleta
- Seguiment de les relacions i treballs amb EUCC/Mediterrani , i consolidació del treball europeu i internacional del Consorci.
- Seguiment de la col·laboració amb REGIAL

4.5-DINAMITZACIÓ ECONÒMICA

- Signatura d'un conveni amb l'Estació Nàutica de Vilanova, per al foment de les activitats ambientals al litoral. Impuls a les activitats d'ecoturisme
 - Caminades i excursions en bicicleta
 - Sortides en caiac
 - Activitats subaquàtiques
 - Observació d'Ocells
- Inclusió del Consorci en l'Agència de Desenvolupament Econòmic del Garraf.
- Suport a la creació del Centre d'Interpretació del Litoral (annex1).

- Impuls a les activitats culturals i tradicionals
 - Creació de l'Ateneu de Mar per a la recuperació de les tradicions marineres vinculades al litoral, la pesca i l'història del Pòsit, en col·laboració amb les Confraries i l'Associació Amics del Museu del Mar.
 - Creació del Centre de Navegació Tradicional, i impuls a la formació en mestre d'aixa. (Annex 2).
- Impuls a les activitats de PescaTurisme
 - Foment de la pesca artesanal, de qualitat, de proximitat, el consum responsable i l'Slow food i Km 0.
 - Col·laboració amb la Confraria de Vilanova i de Sitges, i amb el CEM per a l'estudi i desenvolupament de propostes de pescaturisme amb les seves flotes.
- Projecte d'Horts Socials i de banc de terres del litoral
 - Recerca de sols fèrtils, horts i parcel·les desocupades i/o abandonades per a ser cedides mitjançant conveni pel seu ús com a hort social.
 - Cessió a col·lectius per a la seva explotació agrícola, per a consum propi i per a comercialitzar en cooperatives i mercats associats.
- Projecte BICIMAR
 - Impuls a la creació d'empreses de promoció i gestió de la bicicleta, en relació amb el litoral.
 - Lloguer i manteniment de bicicletes, monitoratge de sortides pel camí pedalable del Garraf i altres recorreguts, servei de missatgeria ecològica.
- Projecte "Parc de l'Energia" (Annex 3)
 - Creació aprofitant l'existència de la Central Tèrmica de Cubelles, es proposa la construcció en el seu entorn, d'un Parc Temàtic de l'Energia, del Garraf, amb la implantació a escala reduïda, de minicentrals o mòduls per cada tipus de producció d'energia.
 - El Parc tindria tant característiques didàctiques (visites de centres escolars), com formatives (mòduls de formació, instal·ladors, etc), com propietats per a generar energia per a ser utilitzada en els barris immediats al parc.

Vilanova i la Geltrú, gener 2012

Annex 1

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DEL LITORAL

Proposta de creació al recinte del Far de Vilanova

INTRODUCCIÓ

El litoral del Garraf es un espai d'alt valor ambiental, paisatgístic, cultural, patrimonial i turístic.

Te en el litoral pròpiament espais naturals com la riera de Ribes, l'espai dels Colls i Miralpeix , la Platja Llarga i la desembocadura del riu Foix, amb una geologia, paisatge, fauna i flora d'alt interès ambiental.

En l'àmbit marí, l'espai *Costes del Garraf* és un espai declarat Lloc d'Importància Comunitària (LIC) i Zona d'Espacial Protecció per a les Aus (ZEPA), integrant de la Xarxa Natura 2000. amb una ampla àrea que s'esten entre les poblacions de Cunit i Castelldefels , amb importants praderies de posidònia oceànica i cimodocea nodosa.

Espais agrícoles de vinyes i conreus herbacis; camins de ronda, senders i grans recorreguts, la Ermita medieval de la Mare de Deu de Gràcia i les restes del Castell medieval de Miralpeix o la Cova avenc del gegant amb la troballa de la mandíbula del Neandertal, passant pel Far i el port de Vilanova, donen a aquest litoral una singularitat especial.

Als valors ambientals se li sumen importants valors culturals i tradicionals relacionats amb el mon mariner , la pesca, la navegació tradicional, el comerç amb Amèrica, els indians, etc ; i els valors econòmics lligats a la pesca, al port i les activitats nàutiques i les turístiques.

PROPOSTA

Creació en el recinte del Far, del **Centre d'Interpretació del Litoral**, que integri les aspectes ambientals, de recerca, i els tradicionals i culturals. Un espai que doni suport i coordini tots els aspectes relacionats amb el litoral en l'àmbit local i comarcal.

Aquest CILG (Centre d'Interpretació del Litoral del Garraf) hauria d'aglutinar i coordinar:

a) **L'Observatori del Litoral**. Mecanisme científic per al seguiment dels indicadors lligats a l'evolució dels efectes del Canvi Climàtic sobre el litoral, a la qualitat de l'aigua, als recursos pesquers, i a la biodiversitat (aus, posidònia, etc).

b) El **centre d'informació del camí pedalable**. Amb incorporació de servei de lloguer i manteniment de bicicletes, informació de les rutes comarcals i internacionals (Eurovelo).

c) El **Centre d'ecoturisme** . Ens coordinador de les activitats turístiques aquàtiques (caiacs, vela, submarinisme, etc) i terrestres.

d) **L'ateneu intercultural de mar**, espai de relació entre les cultures marineres de la mediterrània. I amb possibilitat d'ampliar a les relacions amb l'America llatina (indians, Cuba, etc).

e) **El Museu del Mar**, Espai de la memòria històrica , vinculat també a la casa del mar, a l'AAVV del barri de mar i al CC de Mar, destinat a la recuperació dels costums i tradicions, parla, històries, anècdotes, vocabulari, etc, de la gent de mar, i en espacial a l'història de la creació del Pòsit i dels moviments obrers comunitaris de principis de segle.

CONTINGUTS

El **Centre d'Ecoturisme** coordina i promou :

- El coneixement del medi ambient, els espais naturals del litoral (xarxa natura 2000, espai ZEPA (protecció d'aus), espai LIC (interès comunitari), espai integrat a l'anella verda comarcal (espais litorals de la riera de Ribes-Sitges, l'espai dels Colls i Miralpeix, la Platja Llarga, i la desembocadura del Foix; i la connexió amb els Parcs Naturals del Garraf, Olèrdola i Foix).
- El coneixement de les espècies de flora i fauna del litoral (aus, espècies marines, posidònia, etc)
- La realització d'activitats i tallers d'educació ambiental
- El coneixement del món de la pesca, a partir de la llotja i la Confraria.
- El coneixement de la cultura i les tradicions marineres a partir del Museu del Mar.
- Les activitats de caire esportiu i lúdic, amb la pràctica de la vela, piragüisme, submarinisme, navegació tradicional, etc, i senderisme, ciclisme, etc.
- Promoció de la permacultura, amb la potenciació de l'slow food, productes Km.0, productes de qualitat i proximitat, ecològics, etc.
- Promoció de la gastronomia de productes artesanals, de qualitat, de proximitat, vinculats al mar i a la terra. Maridatges amb els productes vinícoles del Garraf.

I també la promoció d'activitats econòmiques, amb accions destinades a:

- La creació d'empreses de serveis ecoturístics.

L'Observatori del Litoral coordina i promou les activitats científiques. Accions de recerca i investigació lligades a:

- El Centre Tecnològic de Vilanova i els grups de recerca de la UPC (SARTI/OBSEA, LAB, Michel Andrè, etc):
- EL seguiment de les praderies de posidònia (Pro Mar /SubMon).
- El seguiment dels recursos pesquers amb la Confraria de pescadors.
- Els efectes del Canvi Climàtic sobre el litoral, les platges i la costa en general (amb el Dep. De Territori i Sostenibilitat)
- La declaració d'Àrea Marina Protegida.
- La protecció dels fons marí, amb el parc d'esculls artificial (projecte que reuneix també aspectes ecoturístics i esportius.
- El seguiment del projecte SILMAR
-

El Museu del mar i l'Ateneu de Mar, promouen les activitats d'àmbit social i cultural.

- Processos de relació intercultural
- Processos de relació intergeneracional
- Processos de relació internacional .
- La recuperació de la memòria històrica amb l'estudi de creació del Pòsit i els moviments socials obrers i comunitaris de principis de segle.
- L'impuls a la navegació tradicional, amb embarcacions de fusta i de vela, i tot el relacionat amb la fgormació, gestió manteniment d'aquestes embarcacions.

ALTRES ASPECTES

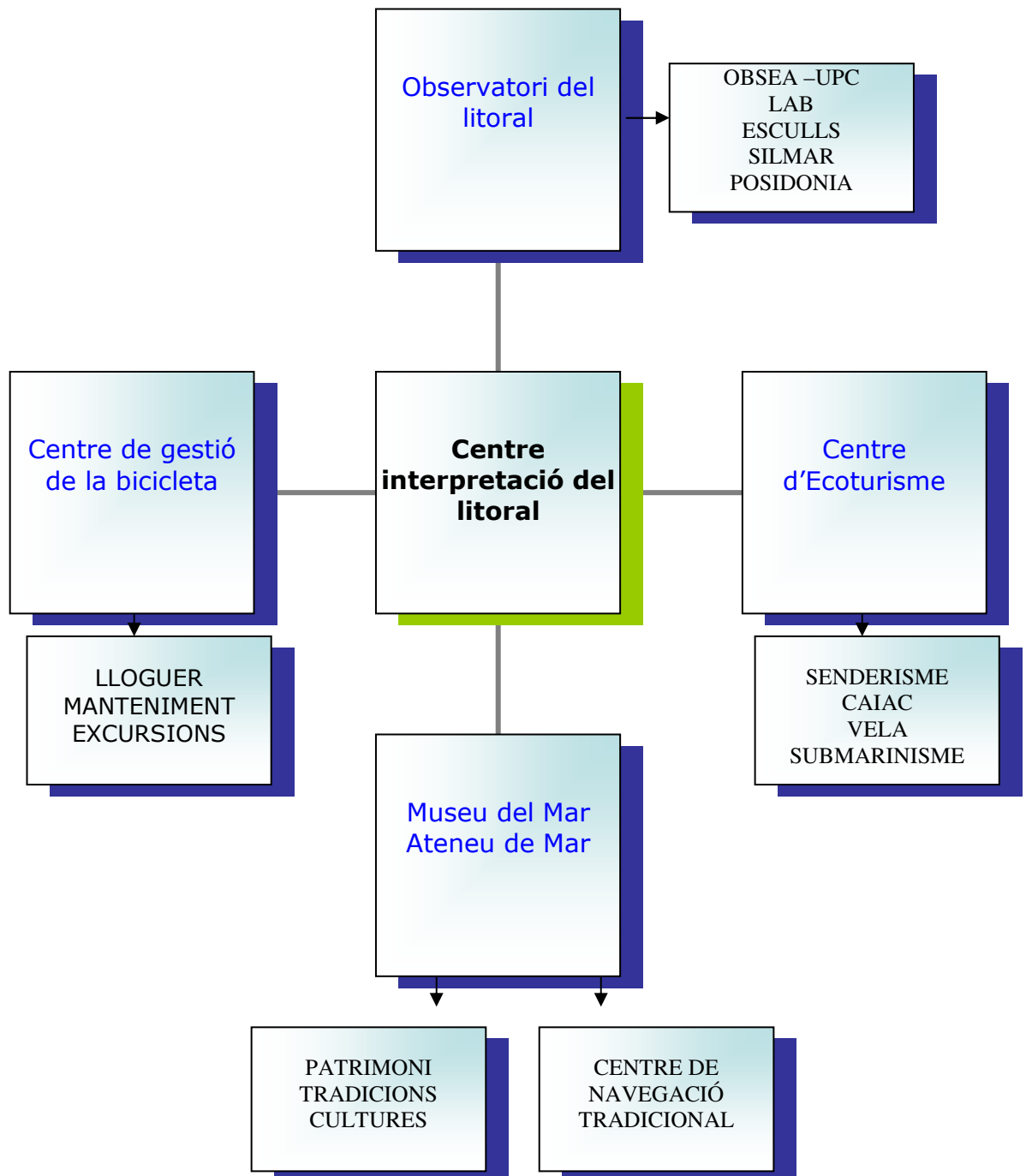
Des del CILG es podria coordinar la temàtica educativa i formativa (**projecte Mestre d'Aixa**), amb l'IMET i l'EMAID.

La vinculació amb l'Estació Nàutica de Vilanova.

Amb la Federació Catalana de patrimoni marítim i fluvial, per a convertir la ciutat en un centre de navegació tradicional.

Enric Garriga
Director Tècnic

Vilanova i la Geltrú novembre del 2011



CREACIÓ DEL CENTRE DE NAVEGACIÓ TRADICIONAL DEL GARRAF I RECUPERACIÓ DE L'OFICI DE MESTRE D'AIXA PROPOSTA

Introducció

Aquesta proposta es basa en la recuperació de l'ofici de mestre d'aixa a la ciutat com a estratègia per a recuperar els oficis tradicionals, potenciar la ciutat com a centre d'interès de la navegació tradicional, i fomentar el turisme i la ocupació vinculats als temes marítics.

Antecedents

Un mestre d'aixa és un artesà que projecta, construeix i repara embarcacions de fusta.

L'ofici de mestre d'aixa ha gaudit de gran prestigi i continuïtat al llarg de la història, a Catalunya i a bona part del món, per la seva combinació d'art i tècnica i per la importància que han tingut les embarcacions tant per a la pesca com per a la guerra, el transport i el lleure.

Actualment l'ofici es troba en retrocés a causa de la pràctica desaparició de la pesca tradicional i les noves tècniques de construcció d'embarcacions amb fibres de vidre i plàstics. Tot i així, en els últims temps s'està donant un procés de revaloració de les embarcacions feineres tradicionals, com el llagut i de la mestria dels seus hàbils constructors i reparadors, com a part del nostre patrimoni històric i cultural, i la recuperació de la navegació com a esbarjo i nova manera d'entendre la relació amb el mar i amb el medi.

En teoria a Catalunya existeixen uns estudis per esdevenir Tècnic en mestre d'aixa i donar continuïtat a aquest ofici, aquests estudis estan inclosos i descrits en el Decret 210/2000 de 13 de juny, pel qual s'estableix el currículum dels cicles de formació específica de Grau mitjà d'arts plàstiques i disseny en mestre d'aixa de la família professional de disseny industrial.

A Catalunya, però actualment no existeix cap centre on de forma reglada i habitual i contínua, es doni aquest tipus de formació i titulació.

A Vilanova i a la comarca del Garraf comptem amb els records i la saviesa de mestres d'aixa que han treballat i treballen al nostre litoral fent barques i reparant-les seguint usos i costums seculars. Poden explicar els processos constructius, els materials i les eines, els espais de treballs, les relacions amb els clients o les creences associades a l'ofici. Amb el testimoni dels

últims professionals de la fusta en actiu, que és també el d'una època d'or de la navegació catalana, ens podríem apropar a l'art de la construcció naval a la Costa mediterrània.

Potencialitats

Aquesta proposta s'emmarca i es coherent amb el potencial i tradició marinera de la ciutat, amb l'existència d'una de les principals confraries de pescadors del país , i del port de Vilanova.

Així mateix, la ciutat compta amb el Museu del Mar, com a marc d'estudi i conservació del patrimoni cultural, tradicional i material relacionat amb el mar, l'Institut Setmana del Mar, com a ens de revitalització i promoció de les activitats marines, marítimes i marineres.

I la mateixa existència del Consorci dels Colls i Miralpeix Costa del Garraf, que l'any 2010 va organitzar amb el suport de la Federació Catalana per la Cultura i el Patrimoni Marítim i Fluvial, la I trobada d'embarcacions de navegació tradicional del Garraf.

Tota aquesta tradició, que enllaça amb l'època d'or de la navegació catalana, amb el comerç amb Amèrica, amb professions i gremis com els dels boters, els calafats, els cistellaires, les remenedores, etc, amb les drassanes i constructors , fins als nous corrents de recuperació de la navegació tradicional, de la vela i els vaixells de fusta, o l'slow sailing .

La posada en marxa dels estudis de mestre d'aixa, no sols convertirien la ciutat en un referent de recuperació d'oficis, sinó en un centre d'interès de la navegació tradicional, potenciant la part museística i de conservació patrimonial, la creació de creixent grups d'embarcacions de navegació tradicional i en conseqüència d'activitats relacionades amb aquesta temàtica (jornades, trobades, tallers, etc), i el foment de tota mena d'activitats turístiques de promoció de la ciutat i de la seva relació amb el mar.

Alguns exemples inicials

A la ciutat es compta amb dues embarcacions, dos exemples evidents de la necessitat plantejada en aquesta proposta. El bot salvavides "Victor Rojas" que pateix un deteriorament progressiu als jardins del Museu del Mar, al Far; i la barca d'arrossegament "Mercè" que després d'estar abandonada amarrada al port, ara està varada, però amb un futur indefinit.

Ambdues embarcacions podrien ser els primers exemples de recuperació als tallers dels futur mestres d'aixa, i una bona mostra dels objectius del projecte.

Requeriments

La proposta d'implantació dels estudis de mestre d'aixa, passen inicialment per la definició clara de l'aposta institucional per la promoció del potencial marítim de la ciutat.

La definició de l'àmbit educatiu que pot acollir administrativament aquests estudis: IMET o l'Escola d'Arts i Oficis, (i la possible col·laboració de l'escola Nàutica de Catalunya)

La cerca del professorat adequat i necessari per a l'ensenyament de les assignatures que integren els cicles formatius.

La definició dels espais adients per a la ubicació de l'"escola de mestres d'aixa". El lloc més adient, podria ser l'edifici de les drassanes, de la zona portuària adjunta a la Plaça del Port. Aquest espai i l'entorn, es podria transformar en un espai turístic, museístic, formatiu, i social a l'entorn de la navegació tradicional.

Pel que fa al Centre de Navegació Tradicional, caldria iniciar la recerca de persones propietàries d'embarcacions tradicionals i de col·lectius específics, com l'Associació Llaguts de la Confraria, per tal de concretar una associació promotora, que fos qui organitzés amb la Federació Catalana, les diferents trobades d'embarcacions, les activitats de difusió sensibilització, de recuperació del patrimoni físic i cultural, etc.

Estudi econòmic - viabilitat

Per a completar aquesta proposta caldria fer un estudi de viabilitat, per a definir els costos aproximats i l'origen dels ingressos.

Costos d'infraestructura, material i professorat, que podrien sortir de la pròpia matrícula de l'alumnat, i també de convenis amb el sector públic (Confraria) o privat (Club Nàutic, Gran marina, Estació Nàutica...) com a sector empresarial destinatari dels professionals sortits de la formació, i amb els que es podria establir un procediment d'aprenentatge a la pròpia feina.

Enric Garriga Elies

Director Tècnic

Vilanova i la Geltrú 10 d'octubre de 2011

Annex 3

PARC TEMÀTIC DE L'ENERGIA, DEL GARRAF "ENERGARRAF"

Proposta inicial

1.-Introducció

L'energia es un dels elements vitals en el funcionament i supervivència de qualsevol societat o organització. Disposar de fonts d'energia eficients es i ha estat una de les preocupacions més grans de la humanitat al llarg de la història. Produir i aconseguir energia per a fer funcionar els aparells i maquinaries de tot tipus, per a produir bens i serveis, per als desplaçaments, per a la producció d'aliments, de fred o de calor....

L'energia s'ha convertit avui en la peça clau del progrés i el benestar de les societats.

Però l'energia obtinguda de segons quines fonts, té un cost ambiental massa elevat, i que posa en risc la pròpia supervivència del planeta. L'escalfament global i el canvi climàtic, fruit de l'acumulació a l'atmosfera de gasos d'efecte hivernacle i la contaminació de l'aire deguts al consum de combustibles fòssils, la destrucció d'ecosistemes i la dependència tecnològica de sistemes poc fiables si segurs com l'energia nuclear, obliguen a cercar alternatives més sostenibles i segures, en el camp de les energies renovables.

El proper fenomen del "peak oil" (el pic del petroli), que anuncia l'acabament de les reserves existents als preus actuals, sumat als efectes del Canvi Climàtic, ens avancen un escenari on caldrà una intensa resposta de mitigació i adaptació al canvi climàtic, i de construcció d'una societat no dependent d'un combustible barat i problemàtic com el petroli. Un escenari on caldrà adaptar-se a una societat sense petroli.

En aquest context, cal posar en marxa tots els mecanismes necessaris de sensibilització, divulgació, informació i adaptació a la nova societat basada en l'estalvi energètic i en l'ús de fonts de energia renovable.

La no existència d'una instal·lació d'aquest tipus al país, permetria donar-li gran importància i rellevància, al municipi i a la zona, i permetria posar en marxa un equipament didàctic i tècnic de primer nivell.

2.-Objectius

2.1-Els objectius generals del projecte son:

2.1.1-posar a l'abast de la ciutadania mecanismes d'informació sobre els diferents sistemes de generació d'energia existents, el seu funcionament, la seva gestió, prestacions , utilitats, etc.

2.1.2-facilitar la formació al voltant de la seva construcció i manteniment.

2.1.3-Sensibilitzar sobre la problemàtica del canvi climàtic.

2.2-Els objectiu específics son:

2.2.1-la construcció d'un parc temàtic de l'energia del Garraf (ENERGARRAF), on es podrà fer un recorregut pels diferents sistemes de producció d'energia renovable:

- Energia solar fotovoltaica
- Energia solar tèrmica
- Energia eòlica
- Energia geotèrmica
- Energia de la biomassa
- Energia mareomotriu
- Energia hidroelèctrica

I també conèixer la producció energètica per mitjà de la Central tèrmica, el consum de gas i el cicle combinat.

3.-Proposta

Aprofitant l'existència de la Central Tèrmica de Cubelles, es proposa la construcció en el seu entorn, d'un Parc Temàtic de l'Energia, del Garraf, amb la implantació a escala reduïda , de minicentrals o mòduls per cada tipus de producció d'energia.

Les diferents instal·lacions estaran disposades en forma de circuit didàctic, on es podrà apreciar el seu funcionament, característiques i rendiment.

El parc temàtic disposarà també d'una aula per a presentacions i activitats docents, i una programació de visites, tallers, i cursos de formació, en col·laboració amb institucions educatives i centres ocupacionals.

El parc coordinarà la visita de centres escolars de primària, secundària i universitats, i entitats i associacions, per a fer un recorregut sobre les fonts d'energia renovable , l'estalvi energètic, i el canvi climàtic a Catalunya.

El parc estarà coordinat per un patronat format per representants dels ens promotors i col·laboradors, i comptarà amb un consell assessor integrat per persones expertes en la matèria.

El parc temàtic de l'energia, pot representar a curt i mig termini un font d'ocupació, en la seva construcció i gestió, i també en el desenvolupament de les activitats didàctiques, de sensibilització i de formació ocupacional.

Algunes de les instal·lacions, podran utilitzar el seu element demostratiu, per a nodrir d'energia el propi parc temàtic, per exemple canalitzant l'energia produïda per la central fotovoltaica cap a la il·luminació del recinte amb fanals de leds, o cap al funcionament d'instruments de senyalització o mesura, etc.

4.- Promotors del projecte

4.1-Consorci dels Colls i Miralpeix

4.2-Ajuntament de Cubelles

4.3-ENDESA

4.4.-Col·laboradors:

4.4.1-Consell Comarcal del Garraf

4.4.2-Institut Català de l'Energia

4.4.3-Universitat Politècnica de Catalunya

4.4.4- ADEG

4.4.5-Agència Local de l'Energia de Vilanova

5.-calendari

5.1-gener-febrer 2012:Presentació de la proposta al Consell Rector i l'Ajuntament de Cubelles

5.2-Març 2012: Presentació de la proposta a ENDESA

5.3-Abril – Maig 2012: Redacció de l'avantprojecte

5.4- juny 2012: Presentació de la proposta a la resta de col·laboradors

5.5-juliol-setembre 2012: Redacció del projecte

5.6-setembre-desembre 2012 :Recerca de finançament

5.7- 2013: tramitació

5.8.-2013: construcció

5.9- 5 de juny del 2014 "Dia mundial del medi ambient": posada en marxa.

6.-Pressupost

Caldrà fer l'estudi econòmic pertinent per definir el pressupost global del projecte. Ara bé, cal considerar el potencial interès de les diferents empreses fabricants i/o instal·ladores, per a participar el projecte per a presentar els seus productes a mode de fira o aparador permanent, essent ells mateixos els que assumeixin la despesa de la instal·lació.

7.-Annexos (i possibles empreses implicades)

7.1-minicentral solar fotovoltaica (ENALCAT)

7.2-minicentral solar tèrmica

7.3-minicentral eòlica (ALSTOM)

7.4- minicentral geotèrmica (Geotics ; ENALCAT)

7.5-minicentral de biomassa

7.6-minicentral mareomotriu

7.7- minicentral hidroelèctrica (ENDESA)

7.8-central tèrmica

Enric Garriga Elies
Director Tècnic

Vilanova i la Geltrú, gener 2012