



Juny 2023, Integració amb l'entorn

De què estem parlant? Com es recordarà a AraEmpuriabrava ens hem proposat treballar en tot el necessari per donar un cop de timó a la marxa de la nostra Marina i seguint les recomanacions de l'Agenda 2030/50, pensem que aconseguir una Empuriabrava* en verd, pot ser un bon objectiu a compartir entre tots, tant residents, visitants, comerços i empreses.

Pel complex del repte hem dividit el nostre objectiu en sis apartats que representem com un cub Rubik on sempre tenim el compromís que, en triar per a una cara, n'afectem una altra, fins que amb estratègia i perseverança arribem a emplenar les sis cares i en això estem ara, en aquest document, representant una de les seves cares, la d'integrar Empuriabrava amb el seu entorn, i per poder validar-ho, pensant alhora en que afecta a les altres cinc, tant en positiu com negatiu.



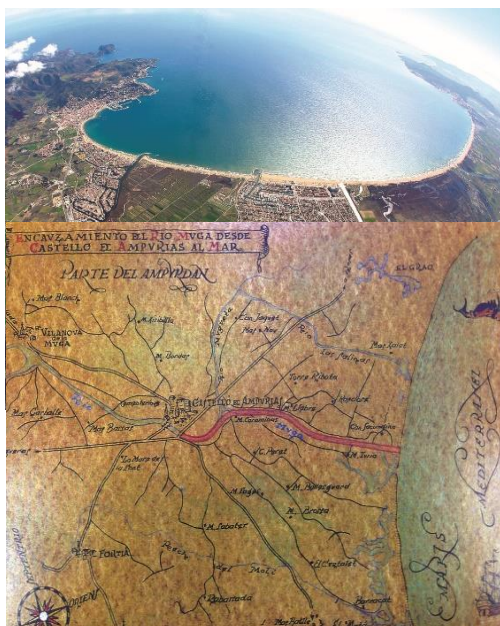
- Integrar la Marina amb el seu entorn,
- Sostenibilitat,
- Empuriabrava amigable,
- Empuriabrava i els seus veïns
- Aigua,
- Urbanisme,

*Tot i que sempre parlem d'Empuriabrava, i les Propostes es limiten a tindre com a primer objectiu a la Marina, axó no vol dir de cap manera que no promocionarem, ni ajudarem, en tot el que es pugui fer, per aconseguir un món més verd per la nostra Vila i tot el nostre entorn.

Cal comentar que en el espai d'Empuriabrava i participen diverses competències administratives públiques que en el seu moment caldrà considerar. També volem comentar que el abast de les Propostes es de la relació amb el seu entorn, tot i que en podríem citar-ne moltes més creiem estaran ja més justificades en el seu moment en les ares de sostenibilitat, amigable, social i urbanisme.

Antecedents geogràfics. Abans d'entrar a comentar diverses Propostes aplicables en aquesta àrea, o apartat, recordarem algunes característiques físiques de la nostra Marina Residencial d'Empuriabrava.

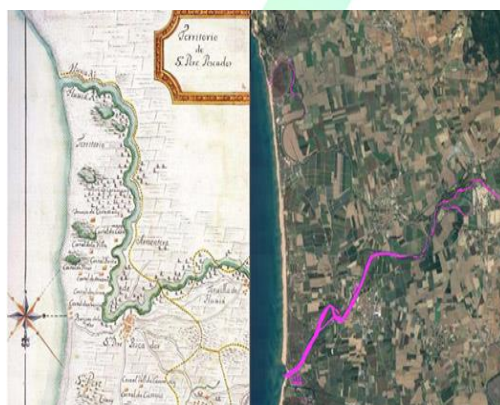
Situada a la província de Girona, (Catalunya-Espanya) a la comarca de l'Alt Empordà, pertanyent al municipi de Castelló d'Empúries i recolzada en plena Badia de Roses, es troba la Marina esportiva més gran d'Europa. (Ho recordem aquí pel compromís que hem de tenir davant la seva importància)



La major part de la Badia, gairebé en la seva totalitat, és una llarga platja i terrenys baixos de costa que produeixen grans maresmes i aiguamolls. A principis del segle passat, fins a quatre rius desembocaven en aquesta zona, avui només La Muga i El Fluvià.

Per la planimetria de la zona en temps de pluges, antany es produïen importants inundacions i ocasionalment grans quantitats d'aigües envaïen tota la zona durant dies. Després d'unes pluges torrencials, en el 1940 es va decidir la modificació del traçat de la Muga, tot i que respectant els canals que temps enrere havien configurat el delta, entre d'altres La Mugueta que desemboca al gra de Santa Margarida i el rec Salins, com a límit

d'Empuriabrava, al mar. D' alguna manera igual, pel traçat al riu Fluvià de Sant Pere Pescador, ara directe al mar i abans cap als aiguamolls d' Empúries. Així com el Ter, que segles abans ja li havien modificat el seu curs.



Amb la canalització creada a les nostres terres, tant de La Muga com del Rec Salins, al ben mig van quedar uns camps de conreu molt més cultivables per a determinades espècies i de més fàcil gestió.

Saber dels orígens és important per comprendre perquè es va construir Empuriabrava al lloc que avui coneixem. Potser per casualitat on anys enrere hi havia hagut maresmes i aiguamolls convertits en terres de conreu per la canalització de la Muga d'una banda i el Rec Salins de l'altra, es va configurar un espai ideal i ben delimitat per començar a construir a principis dels 60 la Marina que avui coneixem.



Finalment, el juny del 1967, es va concedir l'Aprovació definitiva del pla parcial d'Ordenació "Ampuriabrava" i es pren aquesta data com l'any de naixement d'Empuriabrava. L'èxit inicial que va tenir, va produir que en anys posteriors altres empresaris proposessin a banda i banda de la nostra Marina altres Urbanitzacions-Ports Esportius, com el de Port Llevant que tenia d'ocupar tot l'espai des d'Empuriabrava fins al Fluvià.



I arribem al 1976 quan un grup de joves s'enfronten a Constructores, Guàrdia Civil, Bancs inversors i Autoritats per salvar els espais, fins i tot treballats, on en alguns casos descansen les aus migratòries, en d'altres hivernen o tenen el seu espai de cria. La "guerra" de Salvem els Aiguamolls, va tenir finalment la seva recompensa quan el Parlament de Catalunya el 1983 va crear el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà que envoltava la nostra Marina per banda i banda amb un espai protegit per a la fauna, part com a Parc Natural i més important encara, part com a Reserva Natural.

Avui dia aquells fets ens ofereixen el disposar d'un entorn natural immediat a no més de 500m de qualsevol casa d'Empuriabrava. I segons la UNESCO, gaudir d'una de les 50 badies més boniques del món. En una estona de navegació accedir a dos Parcs Naturals Protegits com són el del Cap de Creus i el de les Illes Medes. A banda d'altres Parcs terrestres propers.

Per si sol, l'entorn fa a Empuriabrava única. Aleshores per què no en formem més part, en benefici de tots. I com sempre diem, la nostra responsabilitat és la de salvaguardar aquest conjunt, perquè futures generacions en puguin continuar gaudint:

*Empuriabrava mai arribarà a ser del tot nostra,
nostre, ha de ser el plaer de gaudir-ne
i cuidar-la per a properes generacions.*

Un recull de propostes, que més endavant apuntem, son per aconseguir el **"obrir" Empuriabrava al Parc** i que la majoria dels seus



"habitants" residents o de temporada també puguin trobar refugi entre nosaltres. A més de dinamitzar des del centre les visites a banda i banda del Parc, desitgem proximitat amb els pobladors originals d'aquestes terres.

Sense deixar de fer tot el que puguem per millorar, d'igual manera, la integració del mar amb els canals i espais nàutics de la Marina.

Avui ja no és suficient, el cuidar-la per a pròximes generacions,

cal anteposar-se als canvis que sabem que es produiran per donar oportunitat a que tots puguem continuar convivint en la màxima harmonia, persones i natura. No cal perdre ningú, ni res, pel camí que el canvi climàtic ens obliga a transitar.

Hi ha un altre concepte que promulguem tant nosaltres AE (AraEmpuriabrava), APNAE (Amics del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà) i altres molts, que aconsellem seguir i és (ho copiem literalment d'un treball de Màster que al final es comenta)

El concepte de **"seducció ambiental"** L'educació ambiental és un tema de creixent importància en les nostres societats. Permet sensibilitzar els infants i joves ciutadans sobre la natura, la seva bellesa i fragilitat. La Carta de Belgrad, redactada l'octubre de 1975 a la capital sèrbia, va establir les bases per a la creació d'un programa mundial per desenvolupar l'educació ambiental amb l'objectiu de conservar els recursos i garantir alhora el millor futur per a les generacions futures (Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient, 1975). El concepte de "seducció ambiental", creat el 1986 per J. Sargatal, es basa en les nocions generals d'educació ambiental utilitzant mètodes d'acció que apel·len a la sensibilitat del públic en general, amb l'objectiu de que compreguin millor els missatges conservacionistes (Sargatal, 1998, 2020). De fet, cada científic, naturalista o ecologista coneix els valors de la natura, però aquest no és necessàriament el cas per al públic en general. D'altra banda, aquest últim desenvoluparà més fàcilment una atracció per la natura (i per extensió, per la seva protecció) després d'haver viscut experiències significatives, ja siguin visuals o tàctils. Aquest és el mateix mecanisme que per als zoològics, que permeten als visitants observar animals de prop, fomentant una predisposició a voler preservar la biodiversitat (Skibins & Powell, 2013) o com a AE-Sayago 2022.

A continuació **volem esmentar diverses propostes** relatives a aquest apartat **d'integració d'Empuriabrava amb el seu entorn**, algunes

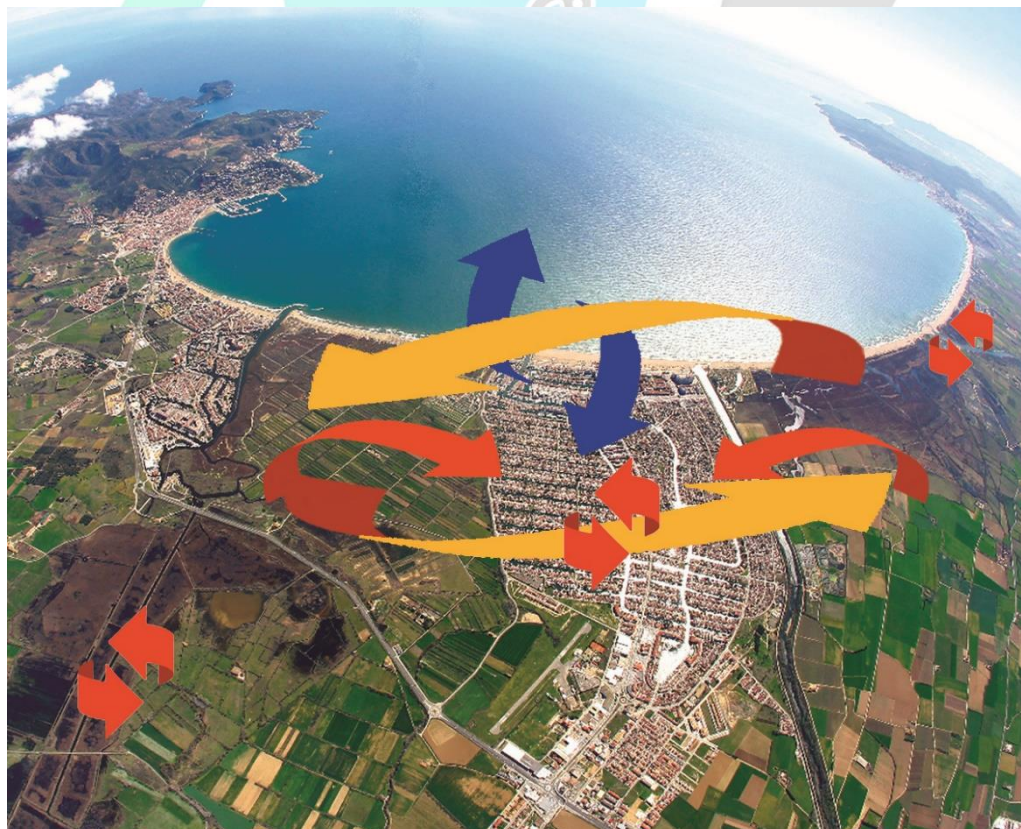


d'elles han estat preses de consultar diversos documents, publicacions, de xerrades amb especialistes i dels comentaris aportats en les nostres reunions d'AraEmpuriabrava. Veure bibliografia al final del present document.

En l'actualitat encara que estem propers al Parc dels Aiguamolls i tocant a mar hem de reconèixer que som un nyap de ciment, soroll i pol·lució al ben mig dels aiguamolls. Tot ens passa per sobre i només quan plou força es mou l'aigua de la Marina a nivells que podríem de regeneració.



Perquè no fem el possible per formar part, per suposat amb les oportunes limitacions, del mateix Parc i del mar?. Hauríem de donar continuïtat al màxim de la vida natural que ens envolta. L'home es diu, que és l'animal que millor s'adapta als nous entorns, però molts dels nostres "veïns", si els i donem l'oportunitat, a poc a poc ens poden sorprendre amb la seva companyia.



Índex algunes Propostes a considerar, amb l'objectiu d'acostar ambdós, la Marina i el Parc (V.1.0)

- Festa de l'Arbre
 - Celebració a les escoles i popular, Diada del Arbre
 - Arbres recomanables
 - Plantes recomanables
 - Mapa interactiu d'arbres
- Parc del Trabuc (Configuració) + Mas Lledoner
 - Amfiteatre (exterior)
 - Espai d'interpretació del camp en el nostre entorn
 - Disseny "jardí i hort multi-propòsit" nius, 5*, llac, etc.
 - Residència científica amb beques estància al Parc
 - Possible pas nàutic de la Muga a Rec Salins.
- Nius cigonyes
- Nius genèrics
- Nius "a posta"
- "Hotels" 5 estrelles (insectes)
- Jardins privats (jardineria recomanada)
- Passos verds (jardineria recomanada)
- Passeig platja (jardineria recomanada)
- Protecció Dunes (plantació defenses)
- Aigua d'aquesta àrea + canals (dolça, regenerada, salobre, salada)
- Il·luminació pública intel·ligent
- Afegir nomenclàtor verd als carrers d'Empuriabrava
- Possible espai ànades + estació meteo al llac Sant Maurici.
- Jardineria compatible amb el PNAE (i sostenible en un futur)
- Jardineria ecològica (salvatge)
- Assistència tècnica puntual a Veïns col·laboradors
- Cursos de manteniment i d'ajut al entorn
- Joc de taula de la Cigonya dins el parc vs coneixement dels espais i dels seus pobladors. (2 jocs <12 anys i >12 anys)
- Xerrades sobre el que ens "vindrà" en relació amb el medi.
- APP AEgreen tot el que hem exposat al abast de la mà i interactiu.
- Canals
 - Control qualitat del aigua
 - Control d'abocaments als canals
 - Prohibir la circulació de motors de 2T
 - Recuperar fauna als canals





- Estudi regeneració canals
- Platja/Mar posar en estudi la possibilitat d'aconseguir un espai Reserva Biosfera

Bibliografia:

Alguns Documents consultats, (i comentats amb els autors)

- Project Repensar: Gestion de Parc Naturel des Aiguamolls de l'Empordà autor Corentin PAPE – M2 EEZH – Septembre 2022 - Uni. d'Angers Master a Wetlands Ecology amb la col·laboració de l'Associació d'Amics del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, sota la direcció de Jordi Sargatal.
- SOMNIS de CASTELLÓ de M. Barneo i J. Sargatal Abril 2015,

Algunes Publicacions consultades (i comentades amb els autors)

- Los Sumideros Naturales de CO2 de 2006. Editorial Universitat de Sevilla. Una estratègia sostenible entre el cambio climático y el Protocolo de Kioto. Dr. M.Enrique Figueroa i Dra. Susana Redondo Gómez.
- Catàleg d' Arbres i arbustos recomanables per a les diferents zones climàtiques d' Andalusia, aplicables al medi urbà., (Universitat de Sevilla y Junta Andalucía)

Nota: Tot i que de segur existeixen prou estudis referents als efectes del canvi climàtic a les nostres terres vs vegetació i que no hem sabut trobar, estem contents de haver poder disposar de les publicacions que comentem perquè en el espai temps i evolució del clima es corresponen al que ara en aquestes latituds ens escau.

Algunes Pàgines Web consultades:

- <https://teachersforfuturespain.org/bosques-sumideros-de-carbono/>
- <http://elbosqueprotector.es/New/?p=382>
(programa TV2)
- OECD (2023), Environmental Tax Policy Review of Andalusia, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/fe6d8b45-en>
- The interactive New York City Tree Map allows users to access information about all the trees individually managed by NYC Parks in the city. (2022). Retrieved from [NYC Parks](#).

Veure descripció del Protocol de Kyoto:

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/MEMO_03_154

Si ho desitgen poden escriu-nos a: info@araempuriabrava.org

Veure propostes a: <https://www.araempuriabrava.com/>

* AraEmpuriabrava es una associació, sense ànim de lucre, que treballa pel bé del interès general de la Marina d'Empuriabrava (i per extensió a Castelló d'Emp), Oberta a tothom que vulgui compartir aquets propòsits. Degudament inscrita al Registre d'Associacions i Registre de Grups de Interès GENCAT, apart del Registre Municipal i de l'Agència Gestió Tributaria.