

Tot canvia, però no per a tots

I de sobte juliol ja s'acabat, quan hom pensa que res tindrem a comentar, resulta que gairebé en tenim per escriure fins i tot un llibre.



Vàrem acabar amb un juny sent el més calent des que en tenim dades i amb la previsió de que no serà el últim amb aquestes característiques.

Com diem sempre, el temps va canviant, i més ràpid del que voldríem, tot i que segur que si anés més lent, amb el nostre equip de govern municipal també arribaríem tard i si hi arribéssim! Per ells res canvia, perquè per Empuriabrava tot segueix igual.

I d'això volem parlar, quina explicació plausible ens poden donar per no fer res del que els hi vàrem proposar en el seu dia, tant per



pal·liar les altes temperatures que estem patint, la lluita en la reducció del CO2 i/o optimització del aigua.

Veiem que pobles i ciutats properes han fet un esforç per adoptar mesures per respondre a aquesta situació climàtica extrema, i nosaltres? tot i hi enviant-los propostes, res de res!



Per exemple, en l'estiu del 2022, denunciàvem que els dispositius de carga per vehicles elèctrics no funcionaven, igual que aquest estiu on només el 20% funcionen regularment! "I ja som al quart estiu donant la imatge de turisme de qualitat i compromís ecològic"

Vàrem proposar el poder disposar de espais a la ombra, per poder arrecerar a gent gran i demás persones vulnerables de les solejades. (En tot el passeig marítim no tenim una sola ombra pública)

Molta bandera blava caiguda del cel, i mai més ben dit, i res més, ni siquiera poder-se treure la sorra dels peus de forma eficient i

pràctica, de dutxes no hem parlem, es més fàcil tindre un posat “ecologista” que arreglar les dutxes!

Demanàvem poder disposar d'espais de “refresc” per poder passar estones per tota aquella gent que per diverses raons no disposa de un espai per estar per sota del 30º durant el dies de canícula.



Vàrem proposar la instal·lació de teulats fotovoltaics a espais municipals per subministrar energia per aires condicionats en espais de “refresc” (Amb els ajuts i un bon disseny la factura de llum fora pràcticament zero!)

No parlarem d'altres idees, coses i recomanacions a fer per anar preparant el conjunt del municipi per els temps que vindran.

Tot i que més endavant en parlarem, no oblidarem aquí el tema del aigua, seguim amb una concessió caducada, una xarxa de distribució obsoleta i una falta de definició a futur que espanta. Va ploure i tots contents!

Repetirem aquí unes quantes dades perquè no tinguin cap excusa per falta de coneixement del que està passant amb el clima.

Aquets dies s'estima que unes 800 persones havien perdut la vida per raons climàtiques extremes, a BCN, Paris i Milano

La estació meteorològica de casa nostra ha registrat aquest mes de juny la temperatures més altes des fa 25 anys de la seva instal·lació

I els científics, sense cap dubte, ens adverteixen del canvi de clima, anant cap a posicions més tropicals especialment en el Mediterrani.

El record de alta temperatura a Europa es de 48,8º a Sicília, enguany de moment ja hem arribat als 46,5º a Huelva. Si observen amb atenció la seves posicions es veu que ambdues estan situades al peu de la Alta pressió, que cada cop afecta més a Europa.

A més i encara que plogui, veiem que la tendència es que plou menys del que caldria per regenerar els aqüífers i mentre, com tenim el Darnius-Boadella força ple seguim comprometem aigua. (Atenció i per que no es digui, fent estalvi amb les dutxes a la platja i anul·lant un petit sortidor a Empuriabrava)



Senyores regidores i senyors regidors, representants dels ciutadans de Castelló d'Emp. - Empuriabrava al nostre Ajuntament, tenen pensat posar-se a treballar realment per les coses importants per la vida de la gent del Municipi, d'avui i sobretot per demà? entre altres, per tots els canvis deguts al canvi climàtic

Recordem la Proposta dels Parcs Eòlics

Ara no se'n sent gaire, però si en els despatxos o espais de trobada, i també nosaltres. Avui toca, parlar de “molinetes” recordant que tenim



propostes per omplir el nostre mar de ferralla amb cablejats de alta tensió, apart de un munt de servituds associades terra endins, i que no son poques. Com alguns ja sabeu, sovint fem una repassada a tot el nou, tecnològicament parlant, que va sortint a les xarxes sobre la generació eòlica/elèctrica de mar endins (off-shore), per fer-ho arribar tant als amics de BioPais, com als d'AraEmpuriabrava, cal estar al dia del que es cou.

Per molt que se'n parla i treballa en espais concrets, tampoc tenim grans notícies definitòries en aquets últims mesos, sinó es el confirmar el que ja es venia anunciant, com son:

- No confondre's els molins plantats terra endins, a tocar del agua, o mar endins dins fixos sobre una base i després el que ara per ara ens interessin que son els que suren en el mar, allunyats de la costa.



- La majoria de les instal·lacions dins el mar, fins ara son fixes sobre pilars i se segueixen ampliant arribant fins i tot, en un projecte al North Sea creant una illa per donar servei a una gran “wind farm”. Res d'estrany quan actualment i trobem un, que sabem, transatlàntic fondejat com hotel per donar servei al personal (atenció) de manteniment d'aquestes instal·lacions.

- El rendiment dels molins, es superior proporcionalment a la grandària de les seves pales, d'aquí una de les raons importants per sortir a mar obert on es disposa d'espai suficient per permetre el seu transport e instal·lació, apart de vents més nets. * (0)



- Tot i les avantatges sobre el paper, fins hi tot sense considerar el seu impacte mediambiental, el total dels costos de producció dels molins dins el mar, a dia d'avui fa que el seu rendiment vs. altres alternatives de generació, no es compensi sense aplicar-hi ajuts al seu preu de comercialització. Diversos documents oficials estan disponibles sobre el particular. * (1)

- Tal com es en el nostre cas, el cost mediambiental sobre el terreny (Costa Brava) d'aquestes instal·lacions més la consideració que avui per avui no es troba forma de reciclar,

ja solament les pales que tenen una vida limitada fa que tal com estan les coses creiem seriosament que no es pot trobar cap justificació per la seva instal·lació des de la vessant mediambiental. * (2)

- Una altra consideració, i no menys important, que fa al nostre parer allunyar tècnicament, encara més, la viabilitat dels projectes presentats, es per la ja indeterminada constància dels vents. Els capsals dels generadors es construeixen en funció dels vents predominants i buscant una vida útil de uns 20 anys, doncs be, si la Tramuntana va minvant com científics gironins porten anys estudiant i veien com les ventades van canviant, tothom pot imaginar els desajustos financers importants que tindríem. Tindrem un altre Castor? * (3), * (4)



- El PLEMCAT segueix, sobre el paper. Un altra cosa que vàrem veure setmanes enrere era on ara portarien la energia produïda per ser distribuïda. Les estacions distribuïdores de connexió actuals de cap manera podrien suportar la producció anunciada. Sabem que si tot anés endavant com a mínim tindríem dos o tres connexions més cap terra, qüestió de raons tècniques, perquè no ho diuen? Aprofitant que tothom te clar el canvi climàtic, i que cal cercar un món més sostenible, perquè no es recorda que caldria acostar la producció als consumidors, si res més no, perquè se sap que en el transport i distribució es perd part de la producció elèctrica. I també, perquè no es propicien estudis i proves d'altres alternatives de producció a nivell petits/mitjans consumidors? * (5)

Hem vist fins ara varis projectes fracassats de generació elèctrica a través del moviment de les onades, o simplement del mar, aquest cop ens proposem que doneu una mirada al projecte CorPower Ocean, el vídeo te varis moments a considerar com a curiositat, ara es parla ja obertament del efecte que poden tindre els encoratges i connexions en el fons marí, també del amortiment d'aquesta tecnologia (ROI). Es una proposta més però exposa algunes solucions per seguir treballant en aquesta direcció. * (6)



segueix, pàgina 5 >



Com ja hem comentat, som del parer que cal buscar solucions a la generació d'energia elèctrica en funció de les possibilitats de cada solució vs. espai/demanda, cap es la millor solució per a tots, només valorant cada cas en funció - demanda / tecnologia / impacte mediambiental, podrem escollir la millor, a dia de avui. En el vídeo adjunt, podem observar quelcom de prou interès. * (7)

*4) - Pels que estiguin interessats en la evolució de la Tramuntana llegiu el enllaç de la Revista Empordà, que es correspon amb Meteo Verges de Josep Lloret,

<https://www.facebook.com/groups/282350925170462/posts/28245751331737046/>

I també en el blog d'en Sergi Corral Buela - Meteo L'Escala

<https://eltempsalescala.blogspot.com/>

I pels qui vulguin llegir una mica més un llibre sobre el nostre vent

<https://www.ddgi.cat/quiosc/recursos/publicacio/exemplarDigital/056-Tramuntana.pdf>

Alguns vídeos tot i que portin temps publicats estan actualitzats, menys el primer, que va molt bé per tindre idea del que deien i el que ha sigut, amb el *Field Test* a Osterild de Siemens-Gamesa

<https://www.youtube.com/watch?v=oVPZHa7UwXc>

Parques eólicos flotantes: ¿El futuro de la energía eólica? | FD Engineering el que ens deia anys enrere Siemens-Gamesa

*0) - https://www.youtube.com/watch?v=Eoew6u_zoh0

The Rise of Floating Offshore Wind Technology

*1) - <https://www.youtube.com/watch?v=fNhwKnoObi4>

A Guide to a Floating Offshore Wind Farm – Catapult

*2) - <https://www.youtube.com/watch?v=dTn8AxEkdXw>

Intro to Offshore Wind_ Why, Who, How, Where, & When (long version) Humboldt Bay Pacific Coast & Ireland experiences

*3) - <https://www.youtube.com/watch?v=LklUVkMPI8g>

The problem with wind energy (el problema de la freqüència, molt interessant, ha que os recorda?)

*4) - <https://www.youtube.com/watch?v=MuwNBtKpjhQ>

Offshore Wind in Crisis! What Can We Learn? The True Cost

*5) - <https://ventallo.cat/media/sites/228/ANUNCI-PLEMCAT.pdf>

Anunci Ministeri del pas per Ventalló

https://www.youtube.com/watch?v=Eoew6u_zoh0

The Rise of Floating Offshore Wind Technology

*6) <https://www.youtube.com/watch?v=l1pxV7Nro34>

Cómo las olas podrían superar silenciosamente a la energía solar y eólica

*7) <https://www.youtube.com/watch?v=cRoRJFecWDw>

Harmony Turbines, exemple de petita empresa amb proposta alternativa.

No tenim tanta aigua



Han passat ja uns quants mesos des que estàvem patint per l'aigua, el actual Govern de la Generalitat va passar a l'acció anunciant varies propostes pel subministrament i gestió de l'aigua, amb un important programa tan tecnològicament parlant com de inversió econòmica. En el nostre cas ja hem vist instal·lada una planta de naturalització d'aigua al Parc del Trabuc al costat mateix de la primera depuradora, preparada per arrancar tant

punt com calgui, queda pendent la instal·lació de una planta dessaladora.



Històricament si alguna cosa tenia la comarca era aigua dolça, ara les coses han canviat molt, tant per raons climàtiques, com per augment de la demanda cosa que ens fa estar preocupats per un futur proper. Sembla ser i a nivell genèric que els cicles de pluges que tindrien de reomplir els aqüífers cada cop son més curts, i de cap manera poden assolir el paper que tenien abans, sembla que les depressions del Atlàntic cada any que passa, els hi costa més passar del



Ripollès/Garrotxa, cosa que fa ens arribi menys aigua, del mateix es queixen els nostres veïns de la Catalunya Nord. Després tenim el creixement de la demanda tan agrícola/ramadera, industrial i finalment pel creixement demogràfic en les dues vessants, tant de més població, com de més consum per habitant.

Des AraEmpuriabrava sempre hem defensat el aconseguir una Empuriabrava en verd amb tot el que representa i també com oferta única de turisme responsable. El model o particularitat de si o si, pel seu manteniment com a lloc de residència i com a destí turístic passa per tindre aigua al abast, ja fa anys que venim defensant el disposar de una oferta d'aigua diguem-ne complementaria tan per jardineria, neteja d'embarcacions i vehicles, piscines i tot allós que no sigui necessari el aigua de boca. Com consta ja vàrem plantejar-ho en el seu moment al Campus d'Aigua de la UdG, com possible alternativa a estudi.

El temps passa ràpid, ara ja son anys que davant del panorama que s'ha acostava vàrem proposar, sense èxit, al Ajuntament i a la Concessionària de la Marina la instal·lació de una petita planta per disposar d'aigua per "altres usos". Després vàrem veure com Ajuntaments veïns es movien en el mateix sentit per poder oferir un plus d'aigua.



El Municipi de Castelló d'Empúries divideix el subministra d'aigua en dos empreses, una la del poble pròpiament en un Servei Municipal i un altre, Aqualia, per Empuriabrava, aquesta ja amb una concessió més que caducada fa anys, sense saber els motius de la anormal situació.

Potser fa ja 60 anys que a Empuriabrava es varen instal·lar els primers tubs principals de distribució d'aigua amb materials avui no permesos i més que amortitzats mecànicament pel seu us, caldria anar renovant la xarxa tan per la salut dels veïns, com per reduir pèrdues i sovint importants averies. EL panorama que ens vindrà serà de que les dessaladores tindran de treballar al màxim mig any amb el cost extra de explotació que suposa a més de les repercussions econòmiques afegides als consumidors. Davant del que comentem i com a millora per a tots, perquè no estudiem la viabilitat de poder oferir aigua de boca i aigua "industrial", altres poblacions estan en el mateix camí. Aviat, pensem, es tindrà d'actualitzar el acord amb la concessionària, potser fora el moment de posar-ho sobre la taula. Evidentment seria un procés d'adaptació lent, però mentre i pels interessats es podria distribuir en una bóta grossa a un preu beneficiós per a tothom.

Si ho desitgen, poden fer-nos arribar comentaris a: info@araempuriabrava.org
Veure altres Newsletters i 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.