

Mediàtic

DE L'ALT EMPORDÀ

NO HO
EMMASCARIS

MEDI AMBIENT

ETS TU

AJUDA'NS
A CUIDAR
EL QUE
ENS FA SER
QUI SOM



SUMARI

L'ESPIGÓ	3	FES-HO TU MATEIX	21
TAFLICS!	4	GRÀFICAMENT	22
AL SURO	5	LES NOTÍCIES	24
ENXAMPATS	6	LA LLANTERNA	30
RE-MUGA	7	A VISTA D'OCELL	36
ECOS	8	ECO-COMPETENTS	40
DE CAP A PEUS	10	ELS PLANÇONS	42
ANIMALADES	14	ELS PRODUCT+	44
VENTEDUCATS	18	APUNT TECNOLÒGIC	46
ECOTIPS	20	ECOSFERA	47

L'ESPIGÓ

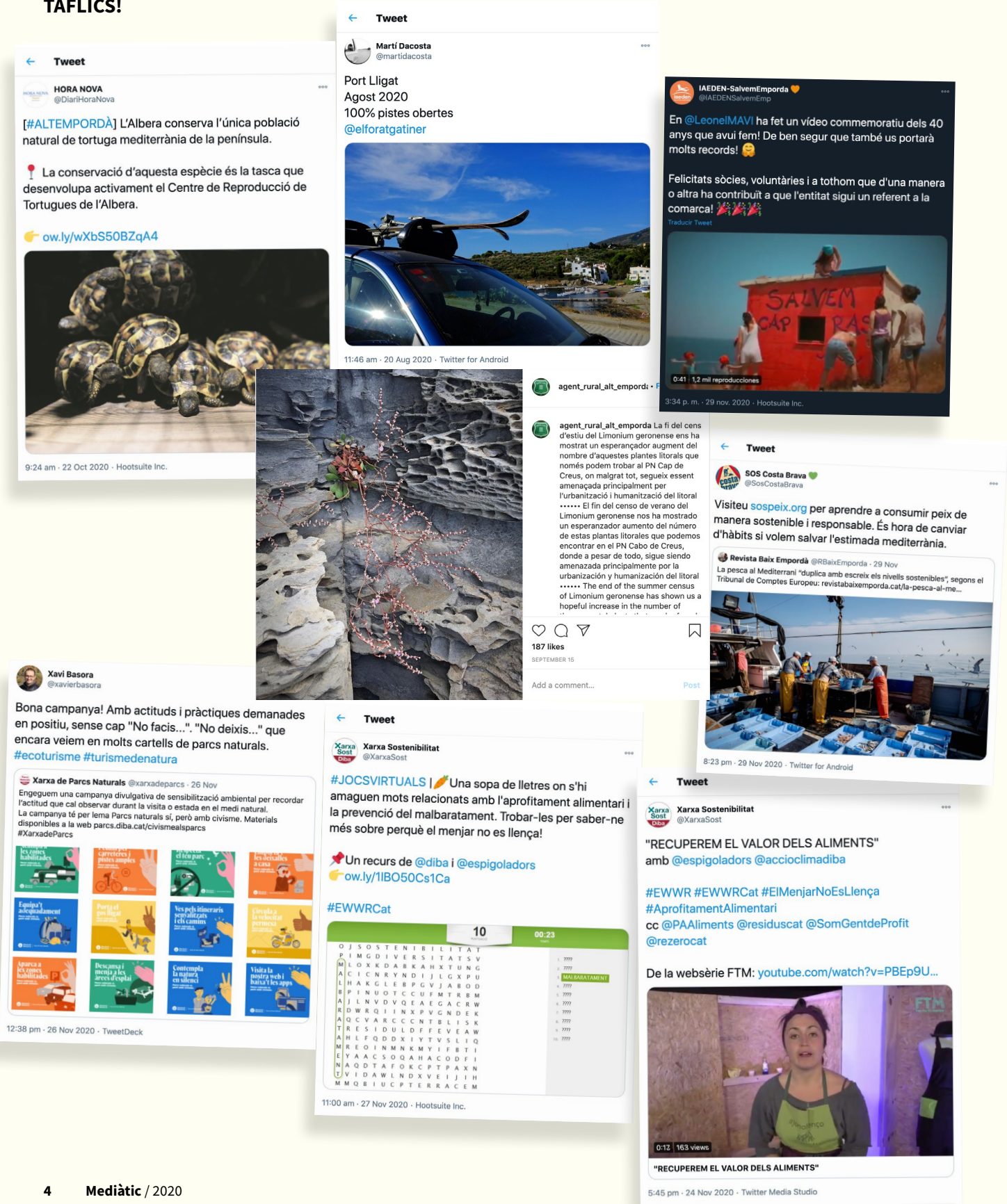
Cada dia, a cada passa. Cada moment que respirem, mirem, escoltem o degustem. Vivim en el medi ambient i gràcies a ell. Ens fa ser qui som.

Com un massís de pedra que sobresurt damunt una cala de la Costa Brava, el *Mediàtic* que teniu a les mans neix amb un doble objectiu. Per una banda, vol conscienciar i protegir allò que més ens afecta. Allò que forma part de tots nosaltres i és indestriable de la nostra essència: el nostre territori. Des de sempre, l'Alt Empordà ha estat sinònim de cultura, gastronomia, història o agricultura, però sobretot, de bellesa. Per això és més important que mai treballar per protegir i mantenir allò que ens defineix.

Alhora, com un espigó impertèrrit a les adversitats, també vol posar llum sobre totes les accions que, dia a dia, realitzem cadascun de nosaltres mateixos en defensa del medi ambient sigui a petita, mitjana o gran escala. Totes elles importen, i també suma disposar d'eines per trencar amb aquestes ombres que encara ens acompanyen.

El *Mediàtic* neix per ser això: mediàtic. Per poder arribar a tot i a tothom. Perquè anem a contrarellotge i el temps se'ns escapa de les mans. És ara o mai. Perquè medi ambient ets tu, som tots i, ara, ens toca actuar.

Agustí Badosa i Figueras	Anna Palet i Vilaplana	Carles Fortiana i Costa
Conseller Comarcal de Medi Ambient	Consellera Comarcal de Gestió de Residus i Protecció dels Animals	Conseller Comarcal de l'Agència Comarcal de l'Energia i Clima



2021

GENER

- 26 Dia Mundial de l'Educació Ambiental
- 28 Dia Mundial per la Reducció de les emissions de CO₂

FEBRER

- 2 Dia Mundial dels Aiguamolls
- 11 Dia Internacional de la Dona/ Nena en la Ciència

MARÇ

- 3 Dia Mundial de la Vida Silvestre
- 5 Dia Internacional de l'Eficiència Energètica
- 21 Dia Mundial dels Boscos
- 22 Dia Mundial de l'Aigua
- 26 Dia Mundial del Clima i l'Adaptació al Canvi Climàtic

ABRIL

- 07 Dia Mundial de la Salut
- 21 Dia Mundial de la Creativitat i la Innovació
- 22 Dia Internacional de la Mare Terra

22-28 Setmana Internacional Sense Soroll

MAIG

3-9 Setmana Internacional del Compost

- 9 Dia Internacional de les Aus

- 17 Dia Mundial del Reciclatge

- 20 Dia Mundial de les Abelles

- 22 Dia Internacional de la Diversitat Biològica

- 24 Dia Europeu dels Parcs Naturals

30-5 Setmana Europea del Desenvolupament Sostenible

JUNY

1-9 Setmana de la Natura

- 3 Dia Mundial de la Bicicleta

- 5 Dia Mundial del Medi Ambient

- 8 Dia Mundial dels Oceans

- 15 Dia Mundial del Vent

- 17 Dia Mundial contra la Desertificació i la Sequera

- 18 Dia de la Gastronomia Sostenible

22-26 Setmana de l'Energia

JULIOL

- 3 Dia Internacional sense Bosses de Plàstic

AGOST

- 17 Dia Mundial del Vianant

SETEMBRE

- 16 Dia Internacional de la Preservació de la Capa d'Ozó

16-22 Setmana Europea de la Mobilitat Sostenible

OCTUBRE

- 5 Dia Mundial de l'Hàbitat

- 21 Dia Mundial de l'Estalvi Energètic

NOVEMBRE

21-29 Setmana Europea de la Prevenció de Residus

DESEMBRE

- 5 Dia Mundial del Sòl

- 21 Dia Mundial del Voluntariat

#ENXAMPATS



Gran part dels municipis de l'Alt Empordà disposen de servei de recollida d'andòmines i trastos vells, totalment gratuït. Només cal fer-los un truc.



Les femtes canines a la via pública suposen riscos per a la salut i el medi ambient.



Una mascareta higiènica pot trigar a degradar-se entre 300 i 400 anys, el que genera un greu impacte mediambiental.

Habitualment, a les nostres ciutats i pobles detectem actituds, comportaments o situacions que ens agradaria que no formessin part del nostre dia a dia.

Ha arribat l'hora d'actuar. Ajuda'ns a reciclar comportaments.

RE-MUGA

El canvi climàtic a l'Alt Empordà



JOSEP PEÑUELAS I REIXACH

ECÒLEG. DIRECTOR DE LA UNITAT D'ECOLOGIA GLOBAL CREAF-CSIC-UAB

Ecòleg de renom, reconegut i guardonat internacionalment, Premi Nacional de Recerca de Catalunya, doctor honoris causa especialitzat en l'estudi multidisciplinari de l'ecologia, la teledecció i les interaccions atmosfèriques.

Segueix-lo a:

[@joseppenuelas](#)

[in Josep Peñuelas](#)

El canvi climàtic ja té un gran impacte arreu. També a l'Alt Empordà, el nostre petit país, amb una muntanya, una plana i un litoral especialment sensibles. Les temperatures han augmentat al voltant de dos graus en els darrers 50 anys. Com a resultat d'aquest escalfament, les estacions de creixement de les plantes i d'activitat dels animals són cada vegada més llargues, les plantes i animals migren cap a altituds i latituds més altes, les sequeres són cada vegada més severes i perllongades, augmenten les plagues i malalties forestals i agrícoles, el nivell del mar puja uns 4-5 cm per dècada tot erosionant així la costa, dificultant la regeneració de les platges i augmentant la salinització dels aqüífers. És a dir, el canvi climàtic té tot un reguitzell d'impactes que afecten la vida, l'economia i la salut de tots els empordanesos.

“Els costos de les mesures de mitigació del canvi climàtic i d'adaptació als seus impactes són alts, però molt i molt més altes seran les pèrdues generades per la nostra inacció.”

Els models climàtics disponibles pronostiquen, a més, que si no revertim a temps aquesta situació tal com sembla que passarà, aquest canvi climàtic i els seus impactes s'accentuaran en les dècades vinents, i el que és més preocupant encara, que els fenòmens extrems, les onades de calor, les pluges torrencials i les sequeres severes i perllongades seran cada cop més freqüents i més intensos. Molts sectors econòmics dependents d'aquests factors com poden ser l'agricultura, el turisme i les infraestructures públiques en sortiran perjudicats si no afrontem aquest repte amb les mesures necessàries de mitigació i adaptació.

Abordar aquest greu problema requereix, com bé sabeu, una gestió global i planetària però això no treu que a l'Empordà no hàgim de

desenvolupar polítiques i estratègies de gestió per afrontar-ho al més aviat possible. De fet, ho hem de fer des d'ara, des d'aquest precís instant perquè, si no ho fem, es dispararà el risc de conflictes ambientals, socials, econòmics i sanitaris. I en l'escenari idíl·lic i molt poc probable que aquestes projeccions climàtiques resultin equivocades, haurem millorat les condicions ambientals econòmiques i socials. Per exemple, a la muntanya empordanesa la gestió forestal ha de procurar preservar la vegetació, els sòls i els seus nutrients, per a assegurar-ne els serveis ecosistèmics que proporcionen, i —pel que fa a la gestió enfront dels incendis— ha de tenir en compte que l'acumulació de combustible viu als boscos i al sotabosc acabarà un dia o altre cremant, especialment tenint en compte les creixents condicions d'escalfament i sequera.

A la plana empordanesa, l'agricultura ha de maldar per la màxima eficiència en l'ús de l'aigua, per exemple, amb un increment en la tecnificació del reg, el conreu de noves varietats de cultius o l'aplicació de jaç protector. Pel que fa al litoral empordanès, cal contenir la falca salina a la plana litoral tot augmentant tant com es pugui l'arribada d'aigua dolça al litoral amb una bona gestió de l'aigua de la Muga i del Manol des de l'embassament de Boadella.

Els costos de les mesures de mitigació del canvi climàtic i d'adaptació als seus impactes són alts, però molt i molt més altes seran les pèrdues generades per la nostra inacció. En tenim nombrosos exemples a altres indrets: des dels manglars americans als corals australians. Si no estem disposats a abordar aquesta mitigació i adaptació, només ens queda l'opció d'abandonar la zona, és a dir, emigrar a altres llocs com fan multitud d'espècies de plantes i animals. Però, emigrar no és fàcil, ni ens agrada, ni és segur que trobem enlloc on anar que s'assembla al nostre Empordà.

MIRADOR DE L'ESGLÉSIA DE SANT MARTÍ DEL FAR DE L'EMPORDÀ



Projeccions molt previsibles: *el món que ens espera*

Les projeccions climàtiques s'utilitzen per preveure el futur en matèria meteorològica tenint en compte les emissions de CO₂ i les dades climàtiques. A partir d'aquí es creen dos escenaris, un greu i un moderat, basant-se en factors com la temperatura, les precipitacions, els corrents de vent o la humitat relativa.

Durant els darrers 50 anys, la temperatura mitjana a l'Alt Empordà s'ha incrementat gairebé 2 °C i la previsió és que augmenti aproximadament 1,3 °C més abans del 2050 amb una davallada del 10% de pluges i vent.

FOTOMUNTATGE DEL MIRADOR DE L'ESGLÉSIA DE SANT MARTÍ DE CARLOS ACEDO



“És aquest el paisatge on volem viure?”

Uns canvis climàtics que generaran un munt d'efectes; els més immediats consistiran en: pèrdua de biodiversitat, expansió de plagues amb afectació a l'agricultura, increments dels trastorns al·lèrgics, major perill de transmissió de malalties, augment de l'escassetat d'aigua i perill d'abastament d'aigua potable, augment del nivell del mar i salinització d'aigües subterrànies, degradació d'hàbitats i, al mateix temps, pèrdua de turisme.

Tot un conjunt de riscos que, cada dia que passa, no són tan llunyans i que ens haurien de fer reflexionar.

L'augment dels episodis de pluges torrencials causarà grans danys en el territori, afectant des de l'agricultura fins a la mobilitat i el turisme. En definitiva, tot un conjunt de riscos naturals, tecnològics, antròpics i paisatgístics que poden convertir-se en la nostra futura realitat.

Camins infinits amb la xarxa Itinerànnia

De què heu tingut ganes tot aquest temps? Necessiteu reconnectar amb la natura? Gaudir dels paisatges, sentir-vos segurs passejant entre boscos? *Tenim la solució!*



Coneixeu Itinerànnia? És una xarxa de camins senyalitzats a través del Ripollès, la Garrotxa i l'Alt Empordà amb més de 2.500 quilòmetres de senders que discorren per espais històrics que posen en valor el paisatge, la cultura i la gastronomia del territori. Ja sabem que per a vosaltres fer senderisme vol dir molt més que caminar, que us agrada assaborir el territori, trobar-vos de cara amb la natura i amb la història. I amb Itinerànnia obtindreu tot això, perquè aquest ampli conjunt de camins se situa al mapa del Pirineu posant al vostre abast els seus recursos turístics, naturals i culturals.

Basat en el model suís de rutes entrelaçades, la xarxa de senders bàsica és com un mapa de carreteres però pedestre, aplicant el concepte de xarxa viària en àrees rurals, la qual cosa permet a l'usuari arribar a qualsevol punt del territori i moure's amb llibertat. Ah, i molt important, amb total seguretat. La senyalització de seguiment són marques de pintura groga d'uns 3x10 cm.

Una acurada selecció de camins

Seguint uns criteris comuns a les tres comarques participants, es va elaborar un inventari previ de camins documentats pels veïns de la zona, entitats excursionistes, ajuntaments, parcs naturals, oficines de turisme, etc. Seguidament, es va dibuixar un mapa amb els recursos que oferien aquests itineraris i es va crear un mapa de serveis turístics. Així doncs, es van prioritzar els camins amb encant que tenien més proximitat als equipaments turístics, als serveis de la comarca i a recursos d'alt interès vinculats a la cultura, al patrimoni, a la gastronomia, a la història i a les particularitats del territori. Finalment, aquests senders es van senyalitzar amb molta cura i són el que formen part d'aquesta xarxa que anomenem bàsica i que permet recórrer 108 municipis de les tres comarques.

En els darrers temps, la xarxa, que permet la mobilitat entre els municipis (senyals amb la punta de color vermell), s'ha anat ampliant amb propostes de rutes circulars a l'entorn dels municipis (senyals amb la punta de color verd). Aquests itineraris permeten donar a conèixer racons desconeguts a cada poble o ciutat. Algunes de les noves propostes ja no són només per caminar, ja que s'hi han afegit altres itineraris per fer amb bicicleta o corrent.

Del Pirineu a la Costa Brava

Camins de mar a muntanya, i viceversa, creuant les comarques del nord de Girona i frontereres amb França. A través de la xarxa de senders, es reinventen les sensacions caminant i gaudint del territori: assaborint del Pirineu al Ripollès, descobrint l'interior a La Garrotxa i fent una nova mirada al litoral de l'Alt Empordà.

Rutes a la carta i itineraris

A l'apartat del web [Crea la teva ruta](#) podeu planificar la ruta que us vingui més de gust, en funció del temps que hi vulgueu dedicar, del grau de dificultat o els interessos culturals i naturals que més us motivin.



Però si voleu propostes d'itineraris ja dissenyades, també podeu consultar les més de 170 propostes de rutes planificades que també podeu acabar adaptant al vostre aire. Hi trobareu recorreguts de tota mena, des d'excursions fàcils fins a caminades més llargues de gairebé tot un dia.

A més, si us descarregueu l'aplicació mòbil gratuïta podreu seguir totes aquestes propostes utilitzant el mòbil com un GPS i, al llarg del camí, visualitzar tots els punts d'interès i l'oferta propera al lloc on esteu ubicats.

Rutes per etapes

I si enlloc de fer el camí de Sant Jaume, feu una ruta per etapes seguint els camins d'Itinerànnia? A l'apartat [Vacances a peu](#) trobareu estades de senderisme de diversos dies que inclouen allotjament, els restaurants i el transport d'equipatges. Una nova manera de fer vacances que us permetrà conèixer paisatges desconeguts i gaudir de la natura en tota la seva plenitud.



INFORMACIÓ ITINERÀNNIA:

 www.itinerannia.net

Itinerari circular pel marge dret del riu Fluvià

RUTA 9 ALT EMPORDÀ



Dies de durada	Un dia
Modalitat	A peu
Comarca	Alt Empordà
Municipis	Sant Pere Pescador
Temps	1 h 36 min
Dificultat	Fàcil
Distància	6,3 km
Alçada màxima	6 m
Alçada mínima	0 m
Desnivell acumulat de pujada	2 m
Desnivell acumulat de baixada	2 m

Aquest itinerari recorre el **tram baix del riu Fluvià** fins a la desembocadura i ens descobreix les diferents comunitats vegetals, des del bosc de ribera fins a la vegetació de salobrar i de duna litoral.

Començarem la ruta a l'**Oficina de Turisme de Sant Pere Pescador**, on trobarem el pal AE221- Sant Pere Pescador- Marge dret que ens indica “Sant Martí d’Empúries 2 h 10 min”. Seguirem aquesta direcció vorejant la riba dreta del Fluvià enmig de diferents arbres de ribera com els àlbers o els pollancres. Vorejarem un càmping i travessarem el pont del Riu Vell, braç del Fluvià que arriba fins a l’antiga desembocadura a Sant Martí d’Empúries.

Continuarem pel camí fins arribar a la pista que ens porta cap a l’esquerra resseguint la riba del riu. Al cap de 10 minuts, trobarem un mirador a la riba del riu des d’on podrem gaudir de l'**illa de Caramany**, una zona de reserva integral del Parc Natural dels Aiguamolls de l’Empordà per la seva vegetació de bosc de ribera tan ben conservada. Aquí, a l’hivern, fàcilment es pot observar l'**àguila pescadora** (*Pandion haliaetus*). Avancem pel camí vorejat de tanques de xiprers i camps de pomeres i, ben aviat, podrem trobar un altre mirador sobre la riba del riu. Seguidament, trobarem un encreuament i les marques grogues d’Itinerànnia que ens indiquen que ens trobem a la pista correcta.

En aquest punt **deixem el camí d’Itinerànnia i seguim el corriol endavant** avançant per la riba del riu i les marques blaves. Més endavant, tornem a trobar un encreuament. En aquest cas, ens encaminarem cap a Mas Martinet. A partir d’aquí, podem gaudir d’un canvi en la vegetació cap a espècies com els joncs, els salats, les salicòrnies o els tamarius, típiques de salobrar, i també petites llacunes temporals.

Al cap de 10 minuts, arribarem a un petit mirador sobre la gola del Fluvià d’on podrem gaudir d’una bona vista sobre la **serra de Rodés**. Agafarem el camí senyalitzat amb les marques blaves des d’on vorejarem les dunes litorals i la platja de Sant Pere, travessarem un pàrquing de terra i trobarem una pista cap a l’esquerra. En aquest encreuament tornarem a trobar el senyal groc d’Itinerànnia i el seguirem direcció Sant Pere Pescador a través de la pista vorejada de tamarius. Trobarem el **Mas Martinet**, actualment un establiment de turisme rural. Seguirem la pista fins a trobar un encreuament a l’esquerra, on ens fixarem amb les marques grogues per poder arribar a la pista que voreja el riu. La farem de tornada fins a arribar altre cop a l’Oficina de Turisme de Sant Pere Pescador.

Consells per a un turisme sostenible

A tots ens agrada anar de vacances, gaudir de la tranquil·litat, el temps per a nosaltres, per als nostres i, sobretot, gaudir de l’entorn enriquint-nos amb noves cultures i costums.

Per fer-ho i continuant-ho fent, la qüestió és senzilla: deixar-ho tal com un ho ha trobat. I és que cuidar el planeta és una responsabilitat diària.



Si accedeixes en vehicle privat, no el deixis aparcats als vorals o als camps de conreu.



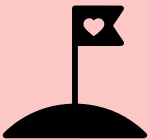
Aposta pel transport públic o mitjans sostenibles com la bicicleta. Arribaràs igual de lluny!



Respecta les propietats, les masies, les esglésies i el patrimoni de la zona.



Segueix els camins senyalitzats i no malmetsis l’espai natural ni els espais de cultiu.



Endinsa’t en l’estil de vida del territori; aprèn i respecta noves cultures i costums.



No malmetsis les plantes ni els animals, formen part de l’ecosistema.



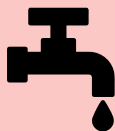
Organitza el teu temps, no malgastis recursos innecessaris.



Emporta’t les deixalles que has generat. Sigues conscient de la dificultat que té buidar papereres en determinats llocs.



Si portes menjar o beure, fes-ho amb sistemes d’emmagatzematge reutilitzables.



Encara que siguis fora o en un hotel, comporta’t com si fossis a casa. No t’oblidis d’apagar l’aire condicionat i els llums o tancar l’aixeta.



Tria operadors turístics i guies responsables que contribueixin als esforços de conservació i preservació del territori.



Si has d’escollir, fes-ho sempre en clau local. Aposta pel consum de quilòmetre 0!

L'oreneta

SABÍEU QUE HI HA DIVERSES ESPÈCIES D'ORENETES?

Per exemple, no totes tenen brillantors blavoses i la panxa blanca. Algunes de les que acostumen a fer el niu sota les balconades o teulats de casa nostra són les orenetes cuablanques, de nom científic *Delichom urbicum*.



El seu bec és curt, pla i negre. Aquests tres elements faciliten que pugui agafar els petits insectes com mosques i mosquits que són la base de la seva alimentació.



Foto: Sergey Korovkin



Foto: Elke Brüser

L'heu sentida mai? És molt cantaire i acostuma a refilar dolçament de forma encadenada.

Li encanta volar en grup i acostuma a ser molt ràpida i àgil, arribant a assolir grans alçades.



Foto: Sanchez

Foto: Ken Billington



Quan arriba el fred, l'oreneta cuablanca comença la seva migració cap a l'Àfrica. A la primavera, amb el retorn de les bones temperatures, torna a les nostres contrades.

Acostumen a ser ben petites; amb el carpó, la panxa i la gola d'un color ben blanc que ressalta amb el negre que les acompanya. Els hi agrada moure's per zones humides, prop de masies i cases de pobles tranquils on solen instal·lar-hi els seus nius de fang. Per construir les seves llars, utilitzen una tècnica molt interessant en la qual barregen la seva pròpia saliva amb el fang que agafen d'estanys i el treballen per compactar-lo i assegurar-lo a les parets.

Al contrari que les de l'oreneta comuna, **les seves llars són fetes únicament de fang** i no solen construir-hi grans obertures. Alhora, a diferència d'altres espècies, tant femelles com mascles són exactament iguals. Tot i que li encanten les altures i els vols ràpids amb les seves companyes, també és normal veure-les posades a terra. Fins ara, quan arribava el fred, era habitual observar els seus desplaçaments en grans grups cap al nord de l'Àfrica cercant temperatures més suaus. No obstant això, arran de l'escalfament global que estem patint, cada cop passen més hiverns a les nostres terres.

Avui dia, és un ocell protegit per la Llei de protecció dels animals de Catalunya i també està inclòs al Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial de l'estat espanyol, prohibint-ne la caça, la captura, la tinença, el tràfic o el comerç, la seva importació o l'exhibició pública. A part, tal com marquen les normatives i recorden els ornitòlegs, és clau no pertorbar els espais on habita i, sobretot, on cria i descansa. Per tant, aprofitem per gaudir d'elles en el seu vol!

Estanys temporals

**HÀBITATS DE GRAN DIVERSITAT
ESPAIS CLAUS A PRESERVAR I RESTAURAR**

A l'Alt Empordà tenim la sort de comptar amb uns ecosistemes excepcionals: els estanys temporanis. Estem parlant d'**espais aquàtics temporals**. És a dir, contenen aigua una part de l'any i l'altra s'assequen.

De tardor a primavera

És quan acostumen a tenir més aigua i, tot i que pot semblar una limitació, el fet de ser estanys temporals permet que acullin una important diversitat de fauna i flora adaptada a aquestes condicions.

Un gran nombre d'espècies

Amfibis, aus, plantes, algues o una àmplia varietat d'insectes són només alguns dels veïns que acostumen a habitar aquests ecosistemes únics i per als quals han dissenyat eines que els permeten adaptar-se als períodes de sequera.

Màxima protecció

La Unió Europea ha decretat aquests entorns hàbitats prioritaris a protegir i conservar, ja que estan amenaçats principalment pels recs, la ramaderia i el canvi climàtic.

Per saber-ne més!

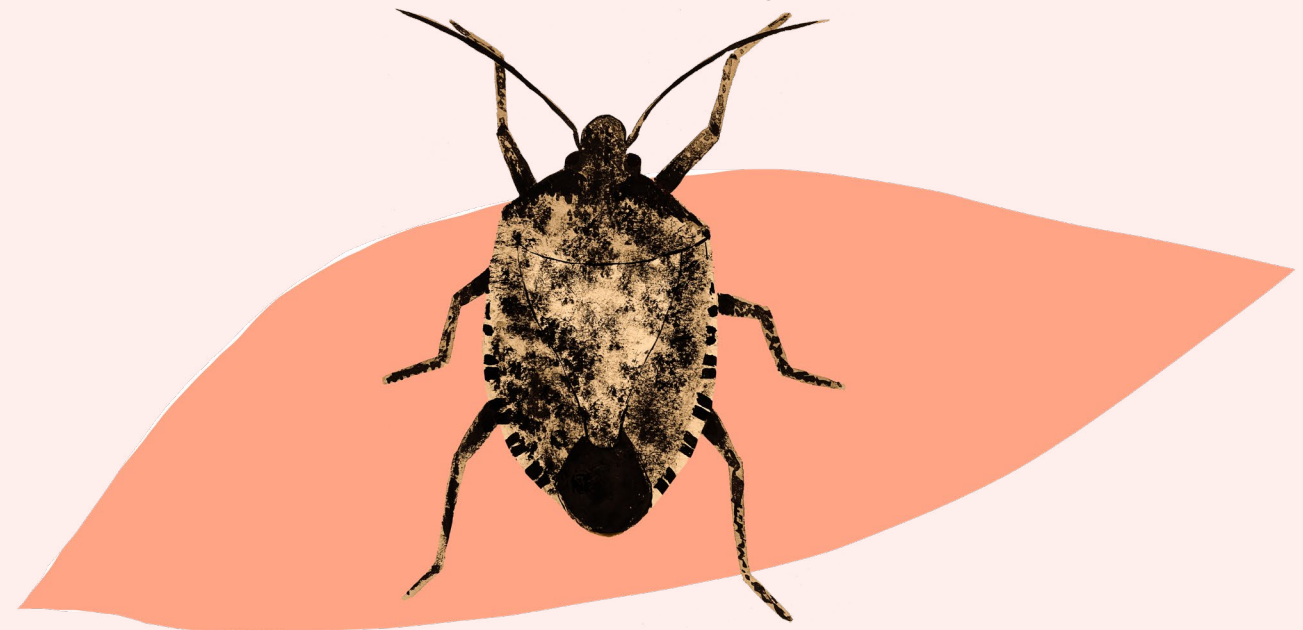
El Grup de Recerca d'Ecologia Aquàtica de la Universitat de Vic acaba d'iniciar un projecte per localitzar, conèixer millor i restaurar aquests hàbitats. Tota la informació la trobareu a www.estanystemporanis.org.



El Bernat Marbrejat

 **EL BERNAT NO ÉS D'AQUÍ!**

Tot i que el seu nom sona de Roses i té cosins nadius de terres empordaneses, el berrat marró marbrejat és una **espècie d'insecte invasor del sud-est asiàtic** que va arribar a Europa per primera vegada el 2004. Girona va ser la ciutat on se'l va detectar per primer cop a Catalunya l'any 2016 i, des d'aleshores, s'ha anat fent seu tot el territori expandint-se amb una gran rapidesa i convertint-se en un veritable problema per als agricultors.



Es tracta d'un animal inofensiu per a les persones i animals domèstics, però **en ser una espècie amb una gran capacitat reproductora, se'l considera una plaga** perquè s'alimenta d'una gran varietat de plantes, fruits i hortalisses, afectant greument el sector agrícola i els espais verds urbans.

No té problemes en adaptar-se i acostuma a tenir predilecció per l'oliva, la poma, l'avellana, el raïm, la tomata o el pebrot.

És ràpid, vola i també fa d'hoste a cotxes o sistemes de paqueteria per moure's i desplaçar-se. Si no s'actua, la seva població pot incrementar-se un 75% d'un any per l'altre. D'aquí que sigui clau controlar-ne l'expansió i la col·laboració ciutadana juga un paper molt important per conèixer la seva distribució.

A la web de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà podeu consultar

una guia tècnica on trobareu un munt d'informació i descripció de les característiques que permeten diferenciar-lo d'altres espècies similars de casa nostra, així com els mètodes més eficaços per al seu control.

Descobreix tots els detalls del berrat mabrejat aquí:

 www.mediambient-altemporda.org/serveis.aspx?IDC=71.5

Venteducats



BASSEGODA PARK

La domòtica se'n va de càmping

Amb la compra del càmping el 2005, la nova propietat va eliminar la llum blanca per una de color taronja que aporta més calidesa i va instal·lar l'enllumenat d'hemisferi sud, és a dir, cap avall. Amb aquesta acció es minimitza la contaminació lumínica i els estels es contemplen amb major facilitat. A part, van eliminar lluminàries innecessàries i van introduir per primer cop la domòtica en un càmping de l'Estat, fet que els permet controlar la intensitat de la llum depenent de la temporada. A més, al càmping no s'utilitza cap producte químic per al tractament de l'aigua i s'hi està construint una granja d'animals.

www.bassegodapark.com [f](#) Camping Bassegoda Park [@bassegodapark](#) [bassegodapark](#)



RECUIITS DE L'EMPORDÀ

A pagès, de tot i per a tots

A Mas Marcè s'encarreguen de tot el procés productiu. Conreen els camps on pasturen les ovelles de la recuperada raça ripollesa amb cereals antics autòctons que s'havien perdut com el blat de moro vermell i el blanc, el trèvol, l'esparguet, la veça villosa i l'erb. Munyen el bestiar i elaboren i envasen els seus propis productes. Les plaques solars que tenen instal·lades a la granja generen la major part de l'energia que consumeixen, i les instal·lacions també compten amb una depuradora biològica per decantació. Col·laboren amb el projecte Ramats de Foc, que promou la pastura en zones d'alt risc d'incendi per netejar el sotabosc, i, a més a més, divulguen la pagesia, el producte artesanal i ecològic mitjançant visites familiars i escolars a la granja.

www.peraladamasmarche.com [in](#) Mas Marcè - Làctics Peralada

[f](#) Mas Marcè i Làctics Peralada [@peraladamasmarche](#) [@peraladamasmarche](#)

L'escalfor del pinyol d'oliva

AJUNTAMENT D'ESPOLLA

Un projecte ben interessant d'eficiència energètica és el funcionament d'un *district heating* a partir del pinyol d'oliva procedent de la Cooperativa d'Espolla, mitjançant el qual s'escalfen diferents estances municipals com l'escola i la Sala Coromina. També es proporciona aigua calenta per fer funcionar el trull per premsar les olives de la cooperativa.

Els dos primers anys la xarxa de calor va funcionar amb estella i, en els darrers tres anys amb pinyolada; el que suposa un circuit tancat perquè s'aprofita el residu de la cooperativa com a recurs energètic.

www.espolla.cat [f](#) Ajuntament Espolla [@ajespolla](#) [@ajespolla](#)



LA VINYETA

Amb re de Rewine o de reutilització del vidre

El celler La Vinyeta de Mollet de Peralada s'ha adherit al projecte pilot REWINE per a la reutilització d'ampolles de vi i, després d'uns mesos de participar-hi, ha recuperat 7.500 ampolles que han estat degudament netejades a la planta de rentat i reutilitzades per embotellar els vins al propi celler. Malgrat que la reutilització d'ampolles a petita escala no és econòmicament avantatjosa, s'ha demostrat que s'aconsegueix reduir un 28% les emissions contaminants de diòxid de carboni. Des del celler s'anima a altres empreses del sector a recuperar les ampolles per a generar economies d'escala i aconseguir un model sostenible econòmicament i ambiental.

www.lavinyeta.es [f](#) Celler La Vinyeta [@cellerlavinyeta](#) [@la_vinyeta](#)



SUNO-SOM MOBILITAT

Per una mobilitat sostenible i compartida

D'una banda, Som Mobilitat és una cooperativa ciutadana de serveis de mobilitat sense ànim de lucre. El seu servei principal és la compartició de vehicles elèctrics entre persones, entitats, empreses i administracions locals i fomentar la mobilitat sostenible potenciant els desplaçaments a peu, amb bicicleta o transport públic, i per què no, també la mobilitat compartida amb vehicle elèctric.

D'altra banda, SUNO és una enginyeria de serveis energètics especialitzada en energies renovables i transició energètica, nascuda a Figueres el 2015 com a cooperativa de treball associat, i que des del 2018 és sòcia i utilitza un dels cotxes de Som Mobilitat per a realitzar els desplaçaments propis de l'activitat de l'empresa durant tota la setmana.

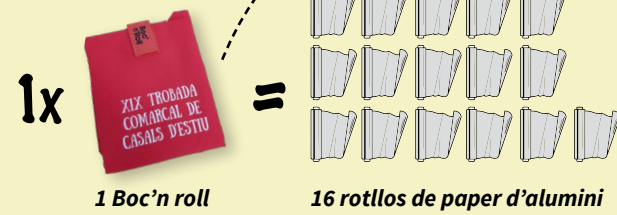
www.sommobilitat.coop | suno.coop [f](#) Som Mobilitat

[f](#) Som Mobilitat [@sommobilitat](#) [@SomMobilitat](#) | [@Suno_e](#)

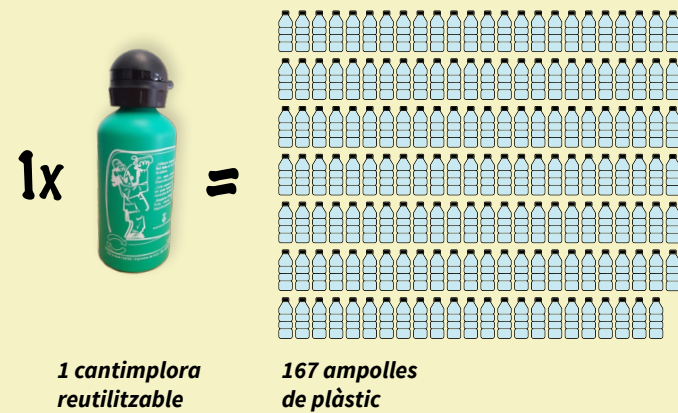


ECOTIPS

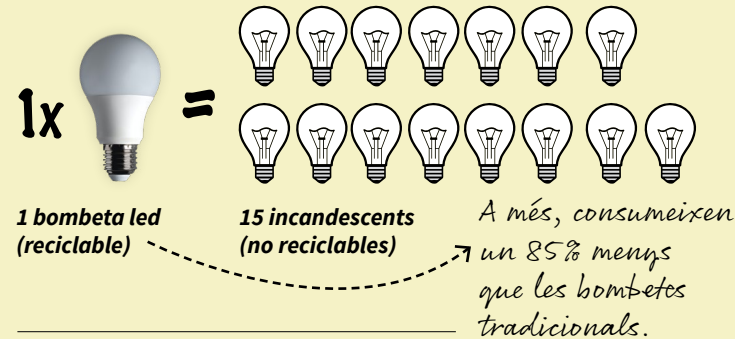
Boc'n roll



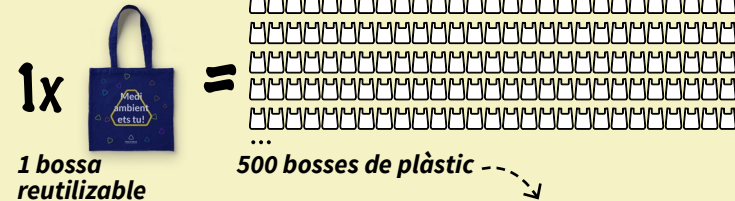
Cantimplora reutilitzable



Bombeta



Bossa



Només s'utilitzen durant 20 minuts i tarden fins a 1000 anys en desaparèixer. Les bosses de plàstic, com que no són biodegradables, únicament es van descomponent en trossets més petits.

Draps de cuina



Els llençols i les tovalloles velles es poden posar al contenidor de roba, però a casa els hi podem donar un ús diferent.

En aquest cas us proposem fer una versió en roba del paper de cuina. El patró serà un tall de paper de cuina.

- Tallem amb la mateixa mida les tovalloles i els llençols.
- Encarem el dret del teixit i cosim les vores del quadrat deixant un trosset sense cosir per girar la labor.
- Un cop girada, fem un nou repunt a les vores tancant l'obertura.

Aquests draps els podem col·locar imitant el paper de cuina. Només cal posar als 4 costats sivelles de plàstic per enganxar-los entre ells com si fos una cadena. Els enrosquem en un suport de paper de cuina per anar-los utilitzant. També els podem enroscar en un penjador.



Cistells texans

A l'estiu podem aprofitar uns texans vells tallant-los com a pantalons curts. I la part sobrant dels pantalons la podem aprofitar per fer petites paneres de roba. Si no us voleu complicar, només us caldrà cosir una de les obertures del pantaló. Si us agraden els reptes, podeu forrar-lo amb un trosset de roba de color.

Minihort aromàtic

La cuina mediterrània utilitza moltes herbes aromàtiques que sovint tenim a la cuina. Per conservar-les més temps us proposem fer aquest petit hort aromàtic on les plantes continuaran creixent.

El material per reciclar és molt senzill: una caixa de fruita i llaunes. Perquè el conjunt sigui més bonic a la cuina, us proposem de pintar els elements amb pintura de guix i decorar-los amb els colors de la vostra cuina. En aquest cas, ho hem fet amb cordill rosa i uns elements decoratius de fusta.



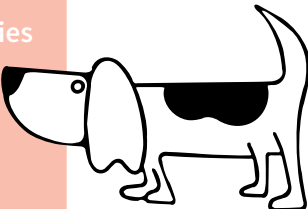
Pots elegants

Transformar un pot de productes alimentaris és senzill. Aquí us proposem utilitzar pintura en esprai per transformar-lo. Primer de tot, cal foradar la tapa del pot i posar-hi un pom d'un calaix. Després es pinta el pot, tenint en compte que si voleu deixar visible l'interior s'ha d'utilitzar cinta de pintar per tapar aquelles zones que es vulguin deixar transparents. Un cop sec, podem decorar el pot amb paper, enganxines, cenefes... i tot el que vulgueu!



Animals

L'any 2019 el CCAE va gestionar les recollides d'animals perduts o abandonats de 53 dels 68 municipis de la comarca de l'Alt Empordà. Si passen 20 dies sense localitzar la persona propietària, es posa en adopció. El CCAE també gestiona les colònies de gats ferals d'alguns municipis i emet les llicències de gossos potencialment perillosos (GPP). A continuació us oferim un resum del servei efectuat l'any 2019.



Recollides d'animals perduts o abandonats:
150 GOSSOS I 11 GATS.

+ 52%

respecte del 2018
(*Figueres es va adherir al conveni el 2019)

Retorns als propietaris:

60 gossos i 2 gats

Adopcions:

60 gossos i 3 gats

Colònies de gats ferals gestionades:

7 COLÒNIES

(al 2018 només 1)



Llicències GPP (Gossos Potencialment Perillosos):

25

(al 2018, 20)

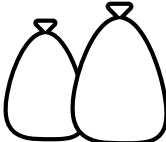
Gestió de residus

Durant el període de quarantena nacional estricta de la primera onada de la COVID-19 —abans de la desescalada entre els mesos de març i abril— la generació de residus va variar de la següent forma comparat amb el mateix període del 2019.

Fracció

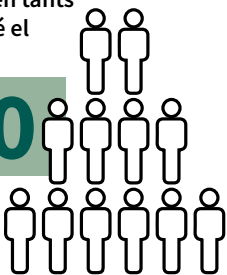
% de variació respecte al 2019

ORGÀNICA	+15%
PAPER - CARTRÓ	+18%
ENVASOS LLEUGERS	+48%
VIDRE	-28%
RESTA	-22,5%
TOTAL	-19,21%



Saps que a l'Alt Empordà hi ha 141.339 habitants però, degut principalment a l'impacte del turisme, es generen tants residus com si hi hagués gairebé el doble de veïns i veïnes?

218.800



Durant el 2019 es va augmentar un

12%

la recollida selectiva i es va reduir un 5% els residus que anaven a l'abocador.

Tots els municipis que tenen un índex de recollida selectiva per sobre del

60%

fan recollida porta a porta o disposen de recollida de la fracció orgànica.

Energia

Sabeu què és el Pacte d'Alcaldes per una energia local sostenible? Es tracta d'una iniciativa europea que involucra les autoritats locals i, sobretot, la ciutadania per lluitar contra el canvi climàtic. L'objectiu és clar: aconseguir un compromís per reduir les emissions en, com a mínim, un 40% l'any 2030 a través d'actuacions de mitigació, adaptació i potenciació d'energies sostenibles.

Avui dia,
61 DELS 68 MUNICIPIIS
de l'Alt Empordà ja en formen part



58 municipis de la comarca

ja disposen del Pla d'Acció d'Energia Sostenible on es recullen les accions previstes

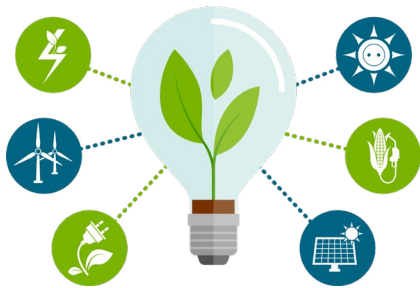
- Gestió i seguiment dels consums energètics municipals
- Substitució d'enllumenat públic exterior per altre de més eficient
- Instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics
- Instal·lació de plaques solars
- Punt d'informació energètica ciutadana



Són les principals accions que han impulsat la majoria dels pobles de la comarca que formen part del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses.

Línies d'ajudes per millorar l'eficiència energètica de 57 municipis

L'Agència Comarcal de l'Energia i Clima (ACEC) porta treballant des del 2013 perquè els municipis desenvolupin diferents accions per millorar l'eficiència energètica, i ahora elabora les memòries tècniques perquè aquests puguin demanar diferents subvencions.



Una de les convocatòries més destacables és la subvenció bianual que s'emmarca en el Pla d'Acció de la Diputació de Girona i que té per objectiu millorar l'eficiència dels municipis de la demarcació i reduir l'emissió de gasos amb efecte hivernacle.

La subvenció té diferents línies d'ajuda.

Línia 1. Gestió energètica municipal, que inclou:

a) Serveis de comptabilitat i gestió de subministraments energètics municipals o adquisició de programes informàtics per a la comptabilitat i gestió de dades energètiques.

b) Redacció d'informes de seguiment dels PAES.

c) Punts d'informació energètica municipals adreçats a la ciutadania.

Línia 2. Actuacions per al foment de la mobilitat elèctrica.

Línia 3. Actuacions per millorar l'eficiència energètica i reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.

Línia 4. Actuacions per millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior mitjançant contractes de gestió energètica integral amb garantia d'estalvis.

Línia 5. Instal·lacions solars fotovoltaïques en règim d'autoconsum compartit en edificis i/o instal·lacions de propietat municipal.

Línia 6. Actuacions destinades a impulsar comunitats energètiques intel·ligents.

La línia 1 inclou la tasca que desenvolupa l'ACEC a 42 municipis de la comarca facilitant un servei de control i gestió dels consums energètics municipals. Aquesta mateixa línia de subvenció ajuda als pobles a desenvolupar accions destinades a la ciutadania. En total, aquest 2020 i 2021, 51 municipis de la comarca rebran 45.172 euros per aquestes accions d'un total de 70.746 euros que ha atorgat la Diputació.

L'ens de les comarques gironines també ha subvencionat nou projectes d'adquisició o arrendament de vehicles elèctrics i la instal·lació de punts de recàrrega, així com 42 iniciatives per millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat públic o dels edificis municipals de la comarca.

El Pla d'Acció també subvenciona un elevat nombre d'instal·lacions fotovoltaïques gràcies a les gestions de l'ACEC. Rebran ajuda per a aquests projectes 29 municipis.

No compris. Adopta!

Cada any, el CCAE recull al voltant de 150 animals de companyia perduts o abandonats (principalment gats i gossos) als carrers d'aquells municipis de l'Alt Empordà que li han delegat el servei. Aquests animals són portats a un centre d'acollida, que se n'ocupa fins que retroben les seves famílies o poden ser adoptats. A la nostra comarca aquesta tasca recau en l'Associació Protectora d'Animals i Plantes de Figueres (APAP).

Malgrat les nombroses campanyes de sensibilització per fomentar el no abandonament de gossos i gats, l'APAP encara té un important gruix de peluts que busquen una nova llar. D'aquí la nova acció audiovisual que ha emprès el Consell Comarcal de l'Alt Empordà que mostra, a partir d'una infografia animada, els principals avantatges d'adoptar un animal.

Si aquests dies estàs pensant a incrementar la família amb un nou company de viatges i aventures, no t'ho pensis més: dona-li una nova oportunitat i adopta'l. Adoptar és sinònim de salut tant per l'animal com per tu.

Amb aquest gest, millores la seva qualitat de vida i la d'aquells animals que es queden al centre i que disposaran de més espai i atenció.

I tu, compres o adoptes?

En marxa les accions del Punt d'Informació Energètica

L'Agència Comarcal de l'Energia i Clima (ACEC) va engegar a finals de setembre de 2019 la segona edició del projecte comarcal sobre la conscienciació en l'estalvi energètic a la ciutadania "Punt d'informació energètica", d'un any de durada.

S'està portant a terme en 17 municipis adherits a la iniciativa europea del Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per una energia local sostenible. En concret són: Agullana, Avinyonet de Puigventós, el Far Empordà, el Port de la Selva, Garrigàs, Garriguella, Maçanet de Cabrenys, Navata, Palau-saverdera, Palau Santa Eulàlia, Peralada, Sant Climent Sescebes, Sant Llorenç de la Muga, Terrades, Ventalló, Vila-sacra i Vilaür.

El Pacte és el principal moviment europeu que involucra les autoritats locals i la seva ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic. Consisteix en el compromís voluntari de les ciutats i pobles que s'hi adhereixin de col·laborar en el compliment de la política energètica europea per reduir les emissions de CO₂ en, com a mínim, un 40% l'any 2030, impulsant actuacions d'eficiència energètica relacionades amb les fonts d'energia renovables.

El principal objectiu del projecte comarcal és aconseguir un nou model energètic municipal més participatiu, democràtic, saludable i socialment inclusiu a mig i llarg termini.

Els veïns i veïnes de l'Alt Empordà poden assistir i gaudir de forma gratuïta de diferents iniciatives d'informació i participació en l'àmbit energètic:

- **Xerrades informatives** sobre la facturació energètica, l'estalvi energètic a la llar, la implantació de panells fotovoltaïcs en habitatges i comerços, la mobilitat sostenible, l'afectació del canvi climàtic sobre el territori i les actuals subvencions destinades a la ciutadania en l'àmbit energètic.

- **Una oficina d'atenció personalitzada** on un tècnic assessora individualment als ciutadans sobre qualsevol qüestió en l'àmbit energètic: factures de llum i gasoil, plaques solars, il·luminació, electrodomèstics, calderes, possibles subvencions, vehicle elèctric, tancaments... Presencialment, o bé a través del correu electrònic puntinfoenergia@altemporda.cat

- **Tallers** per reduir la despesa energètica a la llar.
- **Visites energètiques a les llars i comerços** per poder assessorar in situ les accions a dur a terme en matèria d'estalvi i eficiència energètica.

Al llarg dels últims mesos del 2020 s'han realitzat diverses xerrades sobre la mobilitat elèctrica i el canvi climàtic i diferents assessoraments individuals per resoldre dubtes sobre l'estalvi energètic que tindran continuïtat fins a mitjans del 2021.

El calendari mensual de les actuacions del Punt d'informació energètica es pot consultar al web de Medi Ambient de l'Alt Empordà.



PUNT D'INFORMACIÓ ENERGÈTICA

PER UN CANVI DE MODEL ENERGÈTIC



CONSULTA L'AGENDA MENSUAL

XERRADES, TALLERS I ASSESSORAMENT PERSONALITZAT SOBRE ESTALVI ENERGÈTIC I ENERGIES RENOVABLES

t'hi esperem!

ADAPTA'T AL CANVI

CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

AGÈNCIA COMARCAL DE L'ENERGIA I CLIMA

Diputació de Girona

Punts de recàrrega per una mobilitat més sostenible

L'Agència Comarcal de l'Energia i Clima (ACEC) treballa per sensibilitzar els ens locals en la necessitat d'un canvi de mobilitat més sostenible i respectuosa amb el territori.



Per aquest motiu, l'any passat, vist el gran interès dels municipis en la implantació de punts de recàrrega, l'ACEC va redactar una guia pràctica d'implantació: "Introducció a la mobilitat elèctrica a l'Alt Empordà".

Es va redactar per l'empresa Etecnic i es va presentar al febrer de 2019 a Peralada amb la participació de l'Institut Català d'Energia, l'Associació Catalana de Municipis, l'empresa ETECNIC i l'ACEC.

Durant la presentació es va realitzar una demostració pràctica per conèixer el funcionament i la gestió del punt de recàrrega d'ús públic de Peralada.

En l'actualitat, disposen de punts de recàrrega els municipis d'Avinyonet de Puigventós, Capmany, Castelló d'Empúries, Espolla, el Port de la Selva, Figueres, la Jonquera, Llers, Navata, Pau, Peralada, Pont de Molins, Roses, Sant Climent Sescebes i Saus, Camallera i Llampaias.

Pràcticament tots els punts són de càrrega semi-ràpida i es tarda entre dos i quatre hores per carregar. A la comarca hi ha 123 vehicles elèctrics matriculats.

Accions pel clima de més d'un dia

Per recordar i fomentar la lluita contra el canvi climàtic, l'Agència Comarcal de l'Energia i Clima ha anat organitzant des del passat 24 d'octubre, Dia Internacional d'Acció pel Clima, un seguit d'activitats amb l'objectiu de conscienciar a la ciutadania sobre els efectes del canvi climàtic. Les ponències que



imparteix la consultora ambiental Xènia Illas porten per títol "El canvi climàtic és un fet, minimitzar-ne els efectes és a les nostres mans". Les sessions estan obertes a tothom i es realitzen complint totes les normes de seguretat arran la COVID-19.

Cinc confraries se sumen al 'pescaNeta'

Les confraries de pescadors de L'Escala, Roses, el Port de la Selva, Cadaqués i Llançà s'han adherit al projecte ambiental 'pescaNeta' que disposa de finançament europeu i té per objectiu eliminar els residus del mar.



En total, més de 700 pescadors gironins i 200 vaixells formen part d'aquest programa que dona visibilitat a aquesta problemàtica ambiental mostrant totes aquelles restes i andròmines que acaben a les seves arts. Fins ara, molts pescadors ja realitzaven aquesta tasca per voluntat pròpia i, seguint en aquesta línia,

ara s'han volgut sumar al projecte que impulsa la Federació Nacional de Confraries de Catalunya amb la idea d'anar un pas més enllà i conscienciar la ciutadania.

Línia d'ajuts per a la construcció de deixalleries

L'Agència Catalana de Residus ha atorgat subvencions a 14 municipis de la comarca dins la línia d'ajuts bianual per a la implantació i millora de deixalleries per al tractament de residus municipals.

De les 20 sol·licituds tramitades, s'han atorgat 6 subvencions per la construcció de nous equipaments, per un import de 491.292 € i 8 subvencions per millorar les instal·lacions ja existents i l'adquisició d'una biotrituradora per un import de 209.572 €.

En el proper any es preveu la construcció de noves deixalleries als municipis de Sant Pere Pescador, Darnius, Garriguella, Pont de Molins, Garrigàs i Viladamat. Estan previstes les actuacions de millora d'algunes de les deixalleries existents, amb la implantació de bàscules, ampliació d'espais i coberts, millores en l'accés i reestructuracions en els municipis de Biure, Cabanelles, Navata, Ordis, Agullana, Port de la Selva i Vilamalla. La biotrituradora ha estat adquirida pel Consell Comarcal per donar servei

als municipis que formen part de la Xarxa Comarcal de deixalleries.

Formació en etologia animal per a professionals i voluntaris

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà està organitzant una jornada de formació específica per a professionals i voluntaris de l'Associació Protectora d'Animals i Plantes de Figueres, l'APAP. L'entitat s'encarrega del Servei de Recollida d'Animals Perduts o Abandonats a bona part dels municipis de l'Alt Empordà i, a través d'aquestes jornades, està previst reforçar els seus coneixements en etologia animal de la mà de professionals de l'UAB, tant a nivell teòric com pràctic.

La formació estarà oberta a tots els professionals de residències canines que durant el confinament van col·laborar desinteressadament amb el CCAE.

Una biotrituradora per a la gestió de la poda

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà ha adquirit una biotrituradora mòbil. L'adquisició ha estat subvencionada per l'Agència de Residus de Catalunya dins la línia d'ajuts per a la implantació i millora de deixalleries. L'adquisició de la biotrituradora té com a objectiu disminuir el volum dels residus a gestionar, així com poder compostar les

restes vegetals in situ i aprofitar-les en el mateix municipi, fomentant l'economia circular i la compartició de recursos. Durant el 2021, els municipis que formen part de la Xarxa Comarcal de Deixalleries podran sol·licitar el préstec de la biotrituradora per al tractament de la poda municipal.



37 nous lectors de xip per millorar la gestió d'animals perduts

El CCAE ha adquirit una partida de lectors de xips d'animals de companyia que repartirà de manera gratuïta, amb prèvia formació, entre els ajuntaments de la comarca que no en disposin. La intenció és que aquestes noves eines ajudin a agilitzar la identificació dels propietaris dels animals perduts, reduint l'angoixa generada per la pèrdua, tant pel que fa als propietaris com als animals.

Nova formació tècnica en protecció animal

El CCAE ha programat, per inicis del 2021, una jornada tècnica-jurídica en matèria de normativa de protecció animal. La jornada està enfocada com una formació específica per a serveis jurídics, secretaris i tècnics de les administracions locals de la comarca que faciliti la interpretació de les diferents regulacions i la presa de decisions en aquest àmbit. Les sessions tindran lloc a la seu del mateix CCAE.



Nous arbres d'interès local a l'Alt Empordà

Durant el 2020 els municipis de Sant Llorenç de la Muga i Ventalló han declarat nous arbres d'interès local. El primer ha aprofitat aquesta figura normativa per protegir els Plataners de la Font Pudosa i el Plataner de la Font de Palau. Per la seva banda, Ventalló ha fet el mateix amb les oliveres mil·lenàries. Aquesta figura de protecció

permetrà incloure aquests arbres al Pla d'Adaptació al Canvi Climàtic de la comarca. Al web de l'àrea de medi ambient del CCAE podeu obtenir més informació.

Ajudes per a deu municipis amb autogestió dels residus orgànics

El Ministeri per a la Transició Ecològica del govern espanyol ha atorgat subvencions a deu ajuntaments de l'Alt Empordà amb la voluntat d'impulsar i reconèixer l'autogestió dels residus orgànics municipals que porten a terme. Es tracta d'Agullana, Cantallops, Capmany, Espolla, Fortià, Lladó, Ordis, Palau de Santa Eulàlia, Sant Miquel de Fluvià i Vila-sacra que ben aviat realitzaran la recollida selectiva de la matèria orgànica mitjançant recursos municipals, tractant-los en compostadors mecanitzats. Un fet que permetrà l'obtenció de compost per aprofitar-lo per a la mateixa vila.

D'aquesta manera, les ajudes permetran implementar la recollida selectiva d'aquesta fracció dels restes, tractant-los al mateix municipi i disminuint així la quantitat de residus que es lliuren a l'abocador i disminuint al mateix temps les emissions de gasos d'efecte hivernacle que contribueixen al canvi climàtic.

Pla d'Adaptació al Canvi Climàtic

A principis de l'any 2018, el Consell Comarcal de l'Alt Empordà, va aprovar el Pla d'Adaptació del Canvi Climàtic Comarcal (PACC).

El Pla identifica les línies d'acció a mitjà i llarg termini per tal d'afrontar amb les màximes garanties els impactes projectats i els efectes coneguts del canvi climàtic a la comarca, tot reduint els costos socials, econòmics i ambientals associats al procés d'adaptació.

Durant el 2020, l'Agència Comarcal de l'Energia i Clima està treballant en el primer informe de seguiment del pla amb l'objectiu de definir un sistema de control capaç de garantir el compliment dels objectius esperats. Es realitzarà a partir de l'avaluació periòdica de la implantació de les accions proposades i la recollida de dades per tal d'obtenir uns indicadors que corroborin els pronòstics climàtics definits a la comarca.

L'informe confirma que la gran majoria de previsions - principalment meteorològiques vinculades a la temperatura, la precipitació, la humitat i el vent - són vàlides, vigents i segueixen els patrons, tal com es van predir. En concret, es preveu:

- Una tendència a l'alça de l'augment de la temperatura mitjana, de les nits tropicals, dels dies d'estiu i dels dies càlids.
- Un manteniment de les temperatures mínimes així com dels termòmetres en els mesos d'hivern.
- Una alta variabilitat de les precipitacions, fet que dificulta la realització de pronòstics i la contrastació d'aquests. Tot i això, la distribució de la precipitació mitjana al llarg de l'any pateix una lleugera disminució.
- Un increment de les sequeres.
- Una disminució de la velocitat mitjana anual del vent així com del nombre de dies i mesos molt ventosos.
- Una reducció de la humitat general arreu de la comarca.
- Un augment de la temperatura de l'aigua del mar.



canviclimatic.mediambient-atemporda.org

Recuperació del bosc de ribera a Torroella de Fluvià

Durant la primavera de 2020 l'Ajuntament de Torroella de Fluvià va portar a terme els treballs de recuperació del bosc de ribera de L'illa de l'Albanyà.

Aquest bosc està situat a xaloc del poble i està delimitat al sud pel meandre vell del riu Fluvià i al nord per la carretera GIV-6217.

Aquesta obra està inclosa en el Projecte Conservació, Foment i Desenvolupament del Patrimoni Natural i Cultural de l'Alt Empordà, en el marc del PO FEDER de Catalunya 2014-2020, promoguda des de l'Àrea de Turisme del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

Els treballs, que s'han basat principalment en el desbrossament i neteja de la zona, han permès descobrir, a més d'una interessantíssima mostra de vegetació de ribera, dues monumentals alzines, una de cinc braços i una de dos, que l'ajuntament té previst catalogar d'interès local. A més, s'ha trobat una antiga construcció per guardar estris de caça que també havia servit de festejador, que s'ha restaurat.

Els treballs de recuperació també han servit per construir un camí que travessa el bosc i que permet accedir a una zona de picnic amb aparcament per a bicicletes al costat de la caseta de festeig. Aquest camí connecta amb el vial que porta a Sant Pere Pescador i a la gravera del Grup Curanta.

Tocant al bosc i dins els terrenys d'aquesta gravera, el bosc de ribera té continuïtat i hi ha també un estany que ocupa clots antigament explotats. Abans d'expotar l'explotació

del meandre vell, que es preveu en un futur immediat, el Grup Curanta s'ha compromès amb l'ajuntament a netejar també la part de bosc de ribera inclòs a la seva explotació i habilitar una zona d'aparcament.

La intenció de l'ajuntament és crear un espai de natura que abasti el bosc i l'estany i que connecti mitjançant un corredor i carril bici, amb Sant Pere Pescador i els aiguamolls per una banda i amb Sant Miquel de Fluvià per l'altra.



Més de 4,6 MEUR per al Centre de Tractament de Residus

L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) destinarà 4,6 milions d'euros (MEUR) al Consell Comarcal de l'Alt Empordà, per finançar actuacions complementàries al Centre de Tractament de Residus (CTR) de Pedret i Marçà, i que permetran construir una planta de tractament de voluminosos i una deixalleria comarcal entre altres equipaments.

La planta de tractament de voluminosos permetrà separar els materials reciclables i evitar que es dipositin a l'abocador com fins ara. La nova deixalleria comarcal tindrà una major capacitat i incorporarà un taller de reutilització per donar una segona oportunitat a totes aquelles andròmines com mobles i electrodomèstics que encara poden ser útils.



Per últim, l'edifici 'El Triangle Ambiental' serà el centre neuràlgic en matèria d'educació ambiental de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, a través del qual s'oferiran tallers, xerrades i activitats pedagògiques i formatives destinades a tots els habitants de la comarca.

El CTR de l'Alt Empordà es va inaugurar l'any 2017 i l'ARC va aportar-hi 24 milions per finançar la seva construcció. Actualment, tracta la fracció resta dels residus – la que no es recull de manera selectiva – i la fracció orgànica. La nova inversió vol contribuir a reduir la quantitat de residus destinats a l'abocador i, al mateix temps, millorar-ne les condicions.



Una estratègia conjunta per a una recollida de residus més sostenible

La gestió dels residus ha esdevingut una de les principals lluites locals contra l'esgotament dels recursos naturals i el canvi climàtic amb la qual els ajuntaments poden contribuir a la reducció dels gasos d'efecte hivernacle i del consum desmesurat. La principal dificultat és aconseguir un objectiu global des de les limitacions locals. Aquest objectiu és **passar d'una economia lineal —on els recursos s'extreuen, s'usen i es descarten— a una economia circular —que manté el valor d'ús d'uns recursos cada cop més escassos.**

L'economia circular es basa en la implementació d'una nova economia que parteix del principi de 'tancar el cicle de vida'. Tot procés de producció o fabricació comporta un cost ambiental, ja que suposa el consum de recursos naturals, l'emissió de gasos d'efecte hivernacle i no pot ser gratuït. Així, per exemple, en dissenyar un cotxe, el fabricant ha de tenir en compte què passarà amb cadascun dels cargols, rosques, rodes amortidors, seients o maniguets una vegada que el cotxe hagi fet tots els quilòmetres que podia i sigui portat al desballestament.

“Cada veí de l'Alt Empordà produeix prop de 815 kg de residus a l'any i, tot i poder reciclar o reutilitzar el 90%, només n'aprofitem el 30%”

Amb el model econòmic i de desenvolupament actual, estem esgotant els recursos naturals, per la qual cosa l'economia circular proposa donar als materials i residus una segona vida. Així, els productes han de ser

dissenyats per a ser reutilitzat i reciclats una vegada acabada la seva vida útil. Amb l'economia circular es tracta de convertir el que fins ara consideràvem residus, en noves matèries primeres. I a més, generar ocupació en el context de l'anomenada economia verda. En resum, transformar els residus en recursos.

Els Objectius de Desenvolupament Sostenible i l'acord de París promogut per les Nacions Unides, les Directives Europees i els plans i normativa en matèria de residus de la Generalitat de Catalunya ens impulsen cap a una economia circular i un augment necessari de la recollida selectiva dels residus. Així la UE estableix l'obligatorietat de reciclar el 50% dels residus generats aquest 2020 i, per la seva part, la Generalitat de Catalunya estableix que, enguany, cal recollir selectivament el 60% dels residus generats el mateix any. Uns objectius que ja podem dir que són gairebé impossibles d'assolir amb les dades que es disposen actualment.

Cada habitant de l'Alt Empordà produeix prop de 815 kg de residus a l'any i, malgrat que podríem convertir gairebé el 90% d'aquestes restes en nous productes a través



del reciclatge o la reutilització, només n'aprofitem el 30%. Estem lluny del que podríem anomenar una economia circular. Per absorbir aquestes emissions necessitem el procés de transformació de 215.570 arbres durant 10 anys.

L'estructura, l'estacionalitat i els sectors econòmics dominants a la comarca de l'Alt Empordà afegeixen més dificultats a la gestió d'aquests residus. La concentració de ciutadans a la costa i a les principals ciutats, sobretot durant els mesos estivals, contrasta amb la gran quantitat de nuclis i la dispersió dels ciutadans de la resta del territori. Resulta evident que les necessitats de municipis com Roses, Sant Pere Pescador o La Jonquera són molt diferents de les de municipis com La Vajol, Maçanet de Cabrenys o Palau de Santa Eulàlia.

“ Per absorbir aquestes emissions necessitem el procés de transformació de 215.570 arbres durant 10 anys”

L'activitat turística contribueix a dificultar la gestió dels residus a nivell comarcal, ja que obliga a

dissenyar sistemes de recollida capaços d'absorbir tots els habitants durant la temporada d'estiu. L'any 2019 la comarca disposava d'un total de 141.339 habitants censats però es van gestionar un total de residus equivalents a 218.800 habitants (un 55% més dels censats). Si posem la lupa sobre els mesos de juliol i agost, durant aquests dos mesos la generació de residus era l'equivalent a un total de 320.000 habitants servits (un 131% més del total censat).

Així, a la comarca de l'Alt Empordà, tots els indicadors assenyalen que cal caminar cap a una economia circular i, en conseqüència, a un augment del reciclatge i una correcta gestió dels residus, dissenyant sistemes de recollida valents que s'adaptin a les condicions exposades.

Per tot això, el Consell Comarcal ha aprovat el nou Pla Estratègic de Recollida de Residus (2020-2025) com a eina referent per entomar i encaminar les accions comarcals de forma ordenada, eficient i coherent. Aquest Pla disposa d'una diagnosi exhaustiva de l'estat actual de la gestió dels residus a l'Alt Empordà. Amb aquesta informació es va iniciar un procés participatiu al qual van participar tots els municipis per decidir com volien adaptar els nous models de recollida als seus pobles.

L'estratègia comarcal marca com a principals objectius millorar la gestió de residus i reduir l'impacte ambiental que generen. Per fer-ho, parteix d'un punt clau que és l'elecció del model de recollida més adient a cada municipi segons les seves necessitats i característiques. Els municipis poden escollir entre tres models (model amb contenidors amb identificació amb targeta, model de recollida porta a porta o model mixt) i tots els models coincideixen en la identificació dels ciutadans a l'hora de llençar les escombraries, per tal de poder determinar els veïns i les empreses que realitzen correctament el deure de reciclar i els que no ho fan. D'aquesta manera, cada consistori podrà ajustar les seves taxes de residus al principi de “qui contamina paga”, penalitzant els que no reciclen i bonificant els que ho fan correctament. Aquest sistema, que de bon principi pot semblar un xic estrany, és el mateix sistema que s'aplica pel consum d'altres serveis bàsics com



Fotomuntatge de Monica Quintana

Així, la mala gestió dels residus a l'Alt Empordà el 2019 va produir **13.037 tones** de gasos d'efecte hivernacle com el CO₂, que són les mateixes emissions que generen:



2.770 cotxes durant un any



El consum de 5.550.100 litres de gasolina



1.662.378.094 de carregades de mòbil



Fer 1.280 voltes al món amb un vehicle o



El consum anual energètic de 1.561 habitatges



l'aigua i l'electricitat, els quals disposen d'uns comptadors a cada habitatge per tal d'ajustar el cost del servei amb el consum que es faci.

Coneixedors de la diversitat de la comarca, s'espera que el model de recollida comarcal esdevingui un multi-model és a dir, un conjunt de models diferents tenint en compte les sinèrgies entre municipis per potenciar l'eficiència i adaptar-se a les necessitats dels territoris. Alhora, el document es basa en 5 unitats de gestió; en altres paraules, divideix la comarca en 5 zones que treballaran de forma independent i les quals han estat diferenciades anteriorment segons la tipologia dels seus municipis i la connectivitat entre ells.

Així, el Pla contempla una visió integrada i transversal de la gestió de residus que passa inicialment pel canvi de model de recollida, però que va acompanyada per una potent i important comunicació i informació ambiental als ciutadans i empreses, de l'assegurament d'un tractament dels residus adients i d'una fiscalitat i normativa ambiental que permeti controlar i reforçar els nous models de recollida.

És evident que queda molta feina per fer i que la implantació d'aquest Pla representarà la realització de canvis importants i difícils a tots els municipis de la comarca així com als seus veïns i veïnes.

“ Per tot això, el Consell Comarcal ha aprovat el nou Pla Estratègic de Recollida de Residus com a eina referent per encaminar les accions comarcals de forma eficient i cohesionada”

No obstant això, la implicació i l'interès de tots els municipis en el procés de redacció dona bones esperances i facilitarà la transició cap als models de recollida proposats. Ara és el moment. Toca passar del paper a l'acció per marcar un canvi i liderar la comarca cap a un territori més sostenible.



Qui la fa la paga. El principi de qui contamina paga en la gestió de residus s'anomena pagament per generació (PxG) que es tracta d'un sistema de costejar la recollida de residus basat en els principis de justícia ambiental.

En altres paraules, els que més residus generen i menys reciclen són els que més contaminen i fan pujar la factura de la gestió de residus i, per aquest motiu, hauran de pagar les conseqüències ambientals que això comporta; tant per a ells com per a tots els seus veïns, veïnes i, sobretot, pel territori on viuen.

Residus reciclats



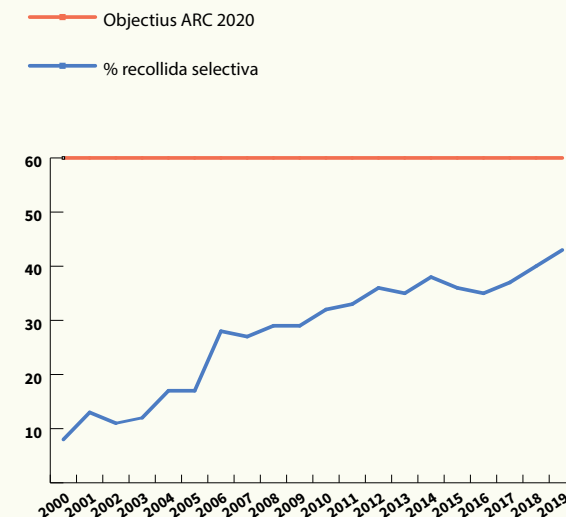
Residus recollits selectivament



Residus a l'abocador



Evolució de la recollida selectiva a l'Alt Empordà els últims 20 anys

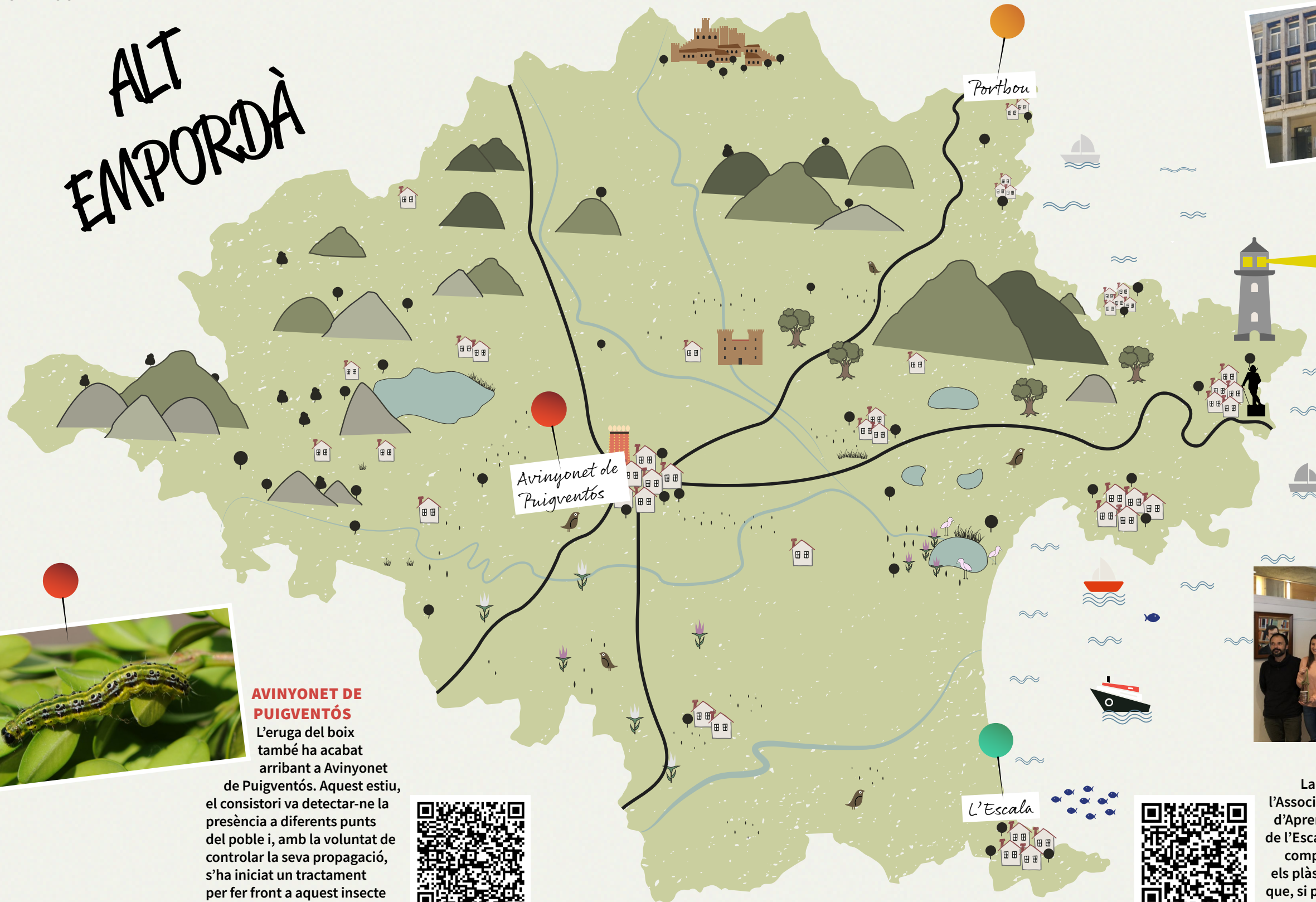


ALT EMPORDÀ



AVINYONET DE PUIGVENTÓS

L'eruga del boix també ha acabat arribant a Avinyonet de Puigventós. Aquest estiu, el consistori va detectar-ne la presència a diferents punts del poble i, amb la voluntat de controlar la seva propagació, s'ha iniciat un tractament per fer front a aquest insecte invasor de l'est d'Àsia.



PORTBOU

L'Ajuntament de Portbou està portant a terme diferents actuacions en l'edifici del consistori de la ciutat amb la voluntat de reduir el consum energètic de la climatització de l'edifici. S'han renovat les finestres i s'estan realitzant millores d'aïllament en la façana nord per tal d'aïllar l'espai i combatre els efectes de les condicions ambientals i la proximitat del mar o la tramuntana.



L'ESCALA

La Confraria de Pescadors de l'Escala, l'Associació de Comerciants UBET, el Camp d'Aprenentatge d'Empúries i l'Ajuntament de l'Escala han sumat esforços per eliminar completament l'ús de bosses de plàstic i els plàstics d'un sol ús abans del 2023. Així que, si passeu per l'Escala, tingueu-ho clar: desemBOSSA't!





L'ARMENTERA

L'Ajuntament de l'Armentera ha substituït el vehicle municipal que utilitzen per a les tasques diàries de l'agutzil per una furgoneta Nissan 100% elèctrica. El vehicle elèctric és més eficient que el vehicle convencional, no genera emissions contaminants i és molt silenciós. Té una autonomia aproximada d'uns 200 km.



SANT PERE PESCADOR

Des d'aquest passat estiu, tots els establiments comercials de Sant Pere Pescador disposen de recollida porta a porta de la fracció orgànica. L'objectiu d'aquest nou servei és augmentar la recollida selectiva, reduint així el cost de la gestió dels residus per al municipi i les emissions de gasos d'efecte hivernacle; complint amb els objectius marcats per la Unió Europea. Es calcula que el 60% del total de residus generats a la vila provenen dels locals comercials.



GARRIGÀS

L'Ajuntament de Garrigàs continua impulsant el desenvolupament d'estratègies de sostenibilitat, eficiència energètica i estalvi mitjançant la implantació d'energies renovables. Darrerament, han finalitzat els treballs de la instal·lació d'autoconsum ubicada a la zona de serveis del municipi que compta amb 28 plaques solars fotovoltaïques. Les plaques permeten estalviar gairebé un 30% de tota l'energia consumida pel centre cívic, el bar, l'escola i la piscina de Garrigàs.



NAVATA

El punt de recàrrega de vehicles elèctrics de l'Ajuntament de Navata ja està en funcionament. És de càrrega semiràpida, és a dir, el vehicle sol·licitant trigarà entre 2 i 4 hores en estar llest per continuar el seu camí. Es tracta d'un punt totalment gratuït i el podeu localitzar al carrer Figueres núm. 1.

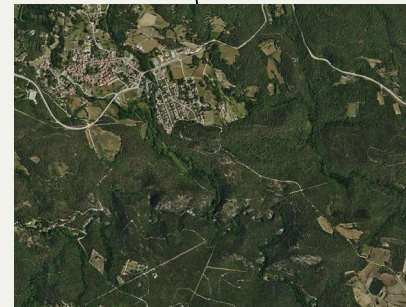


PONT DE MOLINS

L'escola de Pont de Molins fa un pas més en la reducció del consum energètic. A part de disposar d'un sistema de calefacció amb biomassa, ara s'ha marcat com a prioritat millorar els seus tancaments col·locant vidres dobles incrementant així l'aïllament. Una acció que permetrà estalviar energia i emissions de CO₂.

VENTALLÓ

La primera deixalleria amb targeta de l'Alt Empordà es troba a Ventalló. Es tracta d'un nou sistema de gestió i control dels residus que, a través d'una targeta d'accés, tots els veïns i veïnes de la vila poden fer-ne ús. La nova instal·lació afavorirà el reciclatge, permetrà detectar incidències i portar a terme actuacions de comunicació ambiental quan es consideri oportú.



MAÇANET DE CABRENYS

Després de deu anys reclamant el sanejament de les aigües residuals de la vila, l'Agència Catalana de l'Aigua ha anunciat la inversió de 4,8 milions d'euros per a la construcció d'una nova depuradora. S'instal·larà al nucli de la Casanova i serà de tipus biològic amb aeració prolongada i eliminació de nutrients. Aquesta tindrà una capacitat de tractament de 300 m³ al dia i aportarà les aigües netes a la riera de Fausa, millorant la qualitat de la conca del riu Muga.



VILANANT

D'aquí a pocs mesos, Vilanant disposarà de 24 pilones solars ubicades a la zona verda de davant l'Ajuntament del municipi, reduint així el consum, la contaminació lumínica i, com en altres casos, l'emissió de CO₂ a l'atmosfera.



Eco-competents

El coneixement és allò que pot fer créixer el respecte de les persones cap a l'entorn i, per tant, influir en el canvi d'hàbits.

No podem viure aliens al nostre entorn. L'utilitzem, el gaudim, hi convivim i, sobretot, en depenem. No obstant això, sovint ens n'oblidem o desconeixem una gran part de tot allò que ens envolta.

Tenim clar quina és la petjada que deixem? Sabem quin és l'impacte que genera la nostra existència? Utilitzem totes les eines que podem per disminuir-lo?

Avui dia, l'única via que tenim per respondre aquestes i moltes altres preguntes és la formació. D'aquí neix la voluntat del programa Eco-competents a través del qual es portaran a terme un conjunt de tallers i sessions formatives de temàtiques ambientals no només als centres escolars de l'Alt Empordà sinó que s'ampliaran a altres àmbits amb la formació continuada. Les decisions d'abans, d'ara i les que prendrem demà acaben afectant la vida de les nostres ciutats, pobles i, de retruc, les nostres. Per què no fem un canvi?



Si jo canvio, tot canvia!

El programa disposa d'un web específic i interactiu on podeu trobar informació i activitats, concursos, projectes escolars, el nombre d'escoles adherides, com portar el territori dins l'aula o guies per als treballs de recerca, entre molts d'altres elements!

educacio.mediambient-altemporda.org/Programa.aspx



Si hi esteu interessats, podeu demanar més informació contactant amb ✉ vtorres@altemporda.cat

Més o menys

Un dels recursos que disposa l'Agència Comarcal de l'Energia i Clima és el 'Més o menys', una activitat itinerant entorn l'estalvi energètic i l'energia solar. A través d'uns senzills experiments i càlculs molt visuals, aquesta formació permet comprovar com podem arribar a cobrir les nostres necessitats energètiques generant un impacte ambiental econòmic molt baix si combinem l'estalvi, l'energia del sol i els recursos d'eficiència energètica d'aquest programa.

De moment aquesta formació s'ha impartit a les escoles de Vilajuïga, Ventalló, Sant Climent Sescebes, el Port de la Selva, Vilabertran, el Far d'Empordà, Castelló d'Empúries, Agullana, Navata i Cabanes.

Euronet max 50/50

L' 'Euronet max 50/50' és un projecte Eco-competents a través de l'ACEC que realitza a la comarca i té per objectiu incentivar l'estalvi energètic en escoles mitjançant l'aplicació d'un conjunt de bones pràctiques pel que fa a l'ús i la gestió de l'energia. Així, el 50% d'estalvi energètic s'aconsegueix amb les mesures d'eficiència energètica adoptades pels alumnes i els professors, es retornen a l'escola i l'altre 50% és un estalvi net per al consistori. De moment, els resultats són molt positius amb una mitjana d'estalvi del 30% en el consum d'energia durant el curs escolar.



Aquest curs escolar el projecte està en marxa a les escoles de Capmany i Sant Climent Sescebes.



La iniciativa es porta a terme en tres sessions a l'escola de Cabanes.

El misteriós compostador

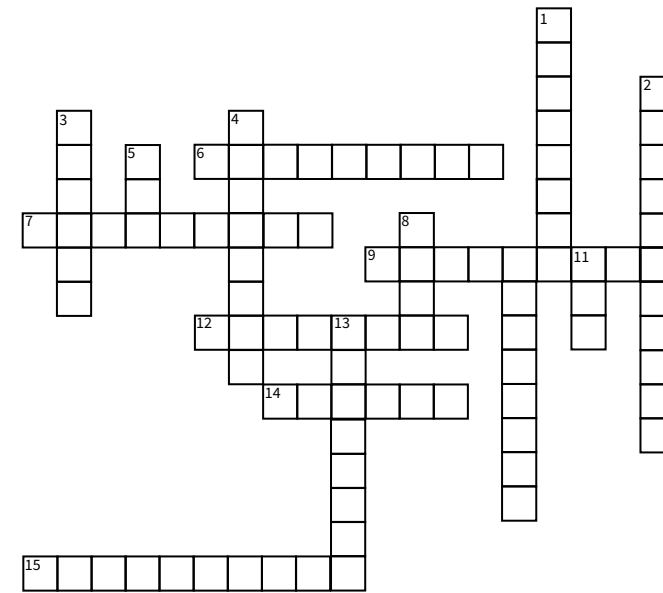
De residu a adob per a l'hort escolar. Això és el que mostra l'activitat 'El misteriós compostador' on els alumnes hi participen recollint la matèria orgànica que generen a l'escola —principalment al pati, a l'hort i al menjador escolar— i veient com allò que consideraven deixalles s'acaba convertint en nutrients per a generar nous aliments.

La formació compta amb una part teòrica sobre el procés de compostatge, els microorganismes, la degradació de la matèria orgànica i la formació d'humus.

Els plançons

En aquest primer número volem que t'atreveixis a finalitzar tot resseguint per ordre la numeració de la imatge inacabada, on trobaràs una espècie ben coneguda de l'Alt Empordà i una altra reintroduïda al riu Fluvià en els darrers anys. I alhora, que ens ajudis a acolorir de la manera més divertida possible la mandala inspirada en el reciclatge a partir de les restes de diferents elements ben quotidians.

Ah, i per cert, molt d'enginy i sort amb els mots encreuats!



1. La compra amb menys residus.
2. Procés de transformació de les restes orgàniques en adob.
3. Allò en què podem convertir un residu.
4. Organització ambiental sense ànim de lucre; sistema que gestiona i recicla residus d'envasos domèstics recollits al contenidor groc i blau.
5. Plàstic del contenidor groc que fa mala olor.
6. Sistema Integrat de Gestió del contenidor verd.
7. Símbol indicatiu de què si el diposites al contenidor adequat, el reciclaran.
8. No va al contenidor groc.
9. Els bruts no van al contenidor blau.
10. Aquells envasos del groc.
11. Si en tirem una gota per l'aigüera, contaminarem 500 litres d'aigua.
12. Una de les conegudes 3 R.
13. L'economia que utilitza eficientment els recursos.
14. Planxa de vidre que no va al contenidor verd.
15. Del carrer o de casa, on posem els residus.



ELS CONSELLS D'EN PITU TRIES



1.ABOCA

LES DEIXALLES AL SEU LLOC, HI HA UN CONTENIDOR DE COLOR PER A CADA TIPUS DE RESIDU.



2.NO MALGASTIS L'AIGUA,

TANCA L'AIXETA MENTRE ET RENTIS LES DENTS.



3. NO MALBARATIS ENERGIA,

APAGA EL LLUM QUAN SURTIS D'UN ESPAI.



4.A LA NATURA

NOMÉS HI DEIXEM LES NOSTRES PETJADES, MAI ELS NOSTRES RESIDUS.



Els Product + EMPOODY ÉS EL PRIMER MARKETPLACE DE L'EMPORDÀ



**GLÒRIA
CASELLAS I
POL LLORENS**

—
Dos joves
emprenedors
empordanesos
creadors
d'Empoody, el
primer *marketplace*
de productes de
l'Empordà. Van
voler fusionar els
seus coneixements
per assolir un
objectiu comú:
promoure la marca
Empordà – Costa
Brava al món
digital.

☎ 628 29 05 36
🌐 www.empoody.com

Segueix-los a:
📱 **@empoody**

D'on surt Empoody?

Empoody va néixer fa ben poc, el passat octubre, de la idea de digitalitzar la venda i promoció de productes d'alimentació gourmet de la zona de l'Empordà-Costa Brava. A través de la nostra plataforma digital, connectem l'oferta i la demanda posant totes les facilitats a disposició de l'usuari, perquè pugui realitzar la compra de forma àgil, automàtica i segura. Empoody és doncs el primer *marketplace* de productes de l'Empordà.

Perquè ho entenguem, què engloba el marketplace?

Per entendre el concepte *marketplace* cal imaginar-se un mercat convencional. El mercat és l'espai on cada productor té la seva parada i, en aquest cas, a Empoody traslladem el mercat a una web digital www.empoody.com. Les parades són les botigues digitals, el que s'anomena com *e-commerce* que creem als nostres productors.

De l'hort a casa, amb un sol clic?

La nostra tipologia de productes és complicat de trobar-los al mercat si no compres directament al productor. Empoody facilita el procés de recerca, selecció i compra de productes de km0 produïts a les comarques de l'Empordà a través de la nostra pàgina web. Ja realitzem enviaments a tota la península Ibèrica.

Per altra banda, darrerament estem treballant en la línia de negoci Empoody Box on oferim cistelles variades amb productes de la nostra pàgina. Una alternativa original i de qualitat que està rebent molt bona acollida perquè s'utilitza per regalar en diferents ocasions —siguin particulars o empreses— o per a consum propi. Paral·lelament, estem treballant amb una secció d'agenda on els usuaris podran saber on poden adquirir els productes, les diferents activitats que realitza el productor en qüestió i tota classe d'informació.

La poma

Les pomes, juntament amb altres fruites i hortalisses, han estat cultius tradicionals de l'Alt Empordà. Concretament es tracta d'un dels productes més típics d'aquestes terres gironines que, des del juliol del 2003, disposa de la Indicació Geogràfica Protegida.

Passejant per la carretera i admirant els camps de pomeres algú es podria arribar a pensar que cultivar-les és cosa senzilla. Res més lluny de la realitat. La climatologia, el sòl, el seu reg, com es protegeixen de les plagues o les seves característiques pròpies els confereixen unes qualitats diferencials. Tota una *delicatessen*!



Producte d'agost a octubre

El vi de l'Empordà

Qui encara no ha sentit a parlar dels vins de l'Empordà? Des dels seus blancs frescos i saborosos passant pels seus rosats amb personalitat o els seus negres, plens de cos, harmònics i carregats de caràcter. Actualment, la Denominació d'Origen Empordà engloba 55 municipis distribuïts entre l'Alt i el Baix Empordà. Tots ells comparteixen unes mateixes característiques climatològiques i de terrenys, principalment amb terres sorrencs i àcids que aporten tot el seu esperit a les begudes que s'hi conreen.

I, si parlem de singularitats, una de ben clara és la Garnatxa de l'Empordà, un vi dolç natural elaborat amb una varietat de raïm concreta que li dona nom.

Producte del mes de novembre



Mel dels Abellaires Empordanesos

Des de Garriguella endolceixen cada dia taules i llars d'arreu del territori. Els Abellaires Empordanesos són una empresa familiar apícola dedicada a la producció, envasat i venda de mel i pol·len ecològics. Des del 1985, han estat treballant en aquest projecte, compaginant-ho amb altres tasques i iniciatives en el món de la viticultura o l'olivera. Tal com ells mateixos asseguren, només respectant la natura i vivint amb harmonia amb l'entorn es pot oferir un producte artesanal i de qualitat. D'aquí la seva aposta d'abastir-se amb energia solar fotovoltaica contribuint amb el medi ambient. A què espereu a tastar-la?



Producte del mes de maig

APUNT TECNOLÒGIC

Contenidors amb targeta

A diferència dels que estem acostumats a veure, aquests contenidors estan equipats amb un sistema de bloqueig de la tapa, que únicament es pot obrir amb l'ús d'una targeta identificativa dels habitatges autoritzats.



El contenidor disposa d'un sistema de **lectura de targeta**, que només cal apropar a la zona indicada sense haver-la d'introduir físicament. Les targetes es codifiquen a partir del padró municipal de la taxa d'escombraries. Per a la gestió integral de tot el sistema és necessari disposar d'una unitat central de control amb el programari i les llicències corresponents per a la recepció i transmissió de dades de cada un dels contenidors.

A la comarca només disposem d'un contenidor d'aquest tipus que forma part de la prova pilot de recollida d'orgànica que s'està realitzant a Sant Pere Pescador.

L'objectiu de la identificació de l'usuari és eliminar l'anonimat dels residus abocats al contenidor millorant així la recollida selectiva.

L'energia consumida pel centre escolar Els Dòlmens de Capmany la produeixen les plaques fotovoltaiques instal·lades al sostre de l'edifici. El total d'energia produïda el primer dia de classe (el 62% va ser autoconsumida i el 38% restant canalitzada a la xarxa) equival a 4.881 càrregues de mòbil.

Sistema de monitorització de consums i producció d'energia solar fotovoltaica a Capmany



Per aquest motiu, l'Ajuntament de Capmany ha instal·lat un sistema de monitorització dels consums procedents de l'escola i la piscina municipal.

La idea és mantenir informats als responsables de l'equipament tant

del funcionament de la instal·lació com de les possibles avaries. A més, també té una funció pedagògica per tal que l'escola pugui desenvolupar diversos treballs amb els alumnes, afavorint la conscienciació ambiental i el coneixement de les energies

renovables a partir d'instal·lacions i pràctiques properes i reals.

Altres municipis de la comarca com Navata, Pont de Molins i Garrigàs ja ho han implantat!

ECOSFERA

Espais web a tenir en compte



Adaptació al canvi climàtic

canviclimatic.mediambient-altemporda.org/segueix



Activitats pedagògiques per a nens i nenes

educacio.mediambient-altemporda.org/CercadorActivitats.aspx



Resultats de la recollida selectiva

www.selectiva-altemporda.org/mapa.aspx



Quants residus es recullen al meu contenidor de selectiva?

<http://www.selectiva-altemporda.org/mapa.aspx>



Activitats educatives de La Col·lecció

educacio.mediambient-altemporda.org/Activitats.aspx



Consells d'estalvi d'aigua

<http://www.mediambient-altemporda.org/serveis.aspx?IDC=82.3>



L'adopció d'un animal

cuidam.mediambient-altemporda.org/Informacio.aspx?IDM=13



Punt d'informació energètica: Assessorament en estalvi i eficiència energètica a les llars

<http://www.mediambient-altemporda.org/serveis.aspx?IDC=97.2>

Apps



A.I.R.E Asistente Inteligente de Reciclaje ECOEMBES

Tota la informació sobre el reciclatge d'envasos lleugers



The Planet App

El teu coach en sostenibilitat que t'ajudarà a reduir les emissions de CO₂ que generes



Residus | Generalitat de Catalunya

Si tens dubtes sobre què i com es pot reciclar, aquesta és la teva aplicació



Som Gent de Profit

El malbaratament d'aliments en el punt de mira

Compres o adoptes?



Ara tens l'oportunitat de
canviar una vida.
Només et cal fer el *clie!*

**INFORMA'T I ACTUA.
SEGUEIX-NOS.**

 **Medi Ambient Alt Empordà**



CONSELL COMARCAL
DE L'ALT EMPORDÀ