

Buscant l'efecte papallona

■ El context de canvi climàtic obliga a fer una transformació del model productiu i energètic, on els petits gestos quotidians són reptes de gran valor

■ Entrevista a Anna Barnadas, secretària d'Acció Climàtica de la Generalitat: "Hem de començar a reparar, recuperar i reutilitzar"



Avancem cap a la **Tarragona** **sostenible**



- ✓ Proves amb **contenidors tancats**: increment de la recollida selectiva fins als nivells recomanats per la UE.
- ✓ Aposta pels vehicles de mobilitat personal: **+ 2 km de carril bici educatiu**.
- ✓ **Neteja de 13 hectàrees de massa forestal** i 3,5 km de pista a l'entorn del Pont del Diable.
- ✓ **Rebaixa del 50% de l'IBI** per instal·lació de sistemes d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar.





La fixació de la vida a l'entorn rural és, en aquest moment, una esperança per fer front a la deriva climàtica i de biodiversitat a Catalunya. ELENA FERRAN

L'entorn rural, una esperança

La comunitat científica fa anys que ho adverteix. El planeta no és infinit i hi ha una relació directa entre la salut de la Terra i la salut de les persones. El canvi climàtic és una evidència empírica. A la regió mediterrània ja hem arribat a l'increment d'1,5 graus de temperatura respecte als períodes preindustrials, xifra que suposa que l'escalfament a Catalunya és un 20% més intens que la mitjana de la resta del planeta. L'escalfament global va associat a la desertització d'algunes zones, l'increment de l'estress hídric a les zones poblades i la introducció de nous models de vida associats a temperatures i sequeres extremes. Però el canvi climàtic també va associat a un increment d'incendis forestals i desastres meteorològics.

Els científics fa anys que ens donen la solució: només podem evitar les pitjors conseqüències si fem canvis de gran abast i sense precedents en tots els aspectes de la nostra societat. I això vol dir abandonar els models de consumisme compulsiu per incentivar l'activitat rural i respectuosa amb l'entorn, el consum responsable i sostenible i la introducció de models de generació d'energia neta adequats a les necessitats reals. La instal·lació de plaques i sistemes d'autoconsum, juntament amb la promoció de les comunitats locals de generació d'energia i cooperatives que permetin democratitzar la producció energètica, juntament amb el tancament de les centrals nuclears són al-

gues de les iniciatives que canviaran, al llarg dels pròxims anys, el paradigma en el qual es mou Catalunya.

Des de la secretaria d'Acció Climàtica s'han començat a posar els fonaments d'un nou model que ha de posar fi a l'obsolescència tecnològica, i s'ha de prioritzar la separació, recuperació i reutilització dels residus per convertir-los en recursos, alhora que s'apropa l'administració al ciutadà amb la creació de nous espais de relació amb la comarca tant per a la transformació del model energètic com per a la gestió de l'aigua. La nova normativa que s'està treballant des del govern de la Generalitat prioritzta, també, el model de recollida de residus porta a porta amb un objectiu molt clar: reduir la generació de residus en origen. Tanmateix totes aquestes iniciatives només tindran sentit si serveixen per donar resposta a les noves necessitats. El fet que la secretaria d'Acció Climàtica de la Generalitat formi part del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat obre la porta a una mirada en consonància amb les demandes dels grups ecologistes, que reclamen canvis severs en el sector agroalimentari, on actualment la producció d'aliments suposa la pressió més gran sobre el planeta per part dels humans, tant per la contaminació per l'aplicació de fertilitzants a la terra com per la quantitat d'excrements que es generen a les macrogranges de producció intensiva.

En aquest moment, ecologistes i científics coincideixen en la necessitat de promoure nous models de protecció del medi ambient i la cultura mitjançant incentius que permetin mantenir i fixar la vida a l'entorn rural com una opció real i amb les mateixes garanties i accés a la cultura i els serveis que a les ciutats. Només així es podrà frenar alguna cosa.

HERMES COMUNICACIONS SA

President Editor: Joan Vall Clara. **Vicepresidents:** Emili Gispert i Toni Muñoz. **Administració:** Carme Bosch. **Comercial:** Eva Negre, Maria Àngels Taulats, Josep Sánchez i Eduard Villacé. **Recursos Humans:** Miquel Fuentes. **Serveis:** Lluís Cama. **Webs i Sistemes:** Josep Madrenas.

EL PUNT AVUI+

Edita: Hermes Comunicacions SA
<http://www.elpuntavui.cat>
972 18 64 00. Güell, 68. 17005.
Girona

Director: Joan Vall Clara. **Direcció:** Toni Brosa, Susanna Oliveira, Toni Romero i Xevi Sala (Opinió i Sèries), Irene Casellas, Sara Muñoz, Carles Sabaté i Lluís Simon (Grans Formats); David Brugué (Nacional), Dolors Bellés (Europa-Món), Xevi Castillón (Cultura), Anna Puig (Comarques Gironines). **Caps d'àrea:** Francesc Espiga (Nacional), Anna Balcells (Europa-Món), Guillem Vidal (Cultura i Espectacles) i Núria Astorch (Comarques Gironines). **Caps de secció:** Teresa Márquez (Nacional), Raül Garcia (Europa-Món), Maria Palau (Cultura), Ure Comas (Comarques Gironines), Montse Martínez (Apunts), Marcela Topor (Catalonia Today), Jordi Taulats, Aureli Rodríguez i Ramon Buch (Disseny), Manel Lladó (Fotografia), Quim Puigvert (Llengua) i Jaume Batchellí (Producció).

“

Els experts insisteixen a remarcar la relació directa entre la salut del planeta i la salut humana, i el coronavirus és un punt d'inflexió que obliga a actuar



A punt per al ca

Catalunya ha començat a avançar cap a la transformació per progressar en la lluita per frenar l'escalfament global i les conseqüències de l'emergència climàtica

TAEMPUS

Les administracions han començat a treballar de manera seriosa per complir amb els compromisos europeus per frenar l'escalfament global i la crisi climàtica que l'acompanya. La pandèmia de la covid-19 ha posat sobre la taula una crisi sanitària, econòmica i social i els efectes de la desigualtat, i ha demostrat que les persones en situació de vulnerabilitat tenen menys possibi-

litat de sobreviure i pateixen amb més duresa les situacions de confinament.

Els experts insisteixen a remarcar la relació directa entre la salut del planeta i la salut humana i, en aquest sentit, el coronavirus és un punt d'inflexió que ens obliga a actuar per donar resposta a les conseqüències irreversibles de tants anys d'explotació del planeta.

Els pròxims anys seran clau per actuar contra la cri-

si climàtica i hi ha molts deures pendents. El procés de transformació en el mercat energètic s'ha iniciat amb la implicació de les administracions, empreses pels compromisos amb la UE, i per l'increment desorbitat dels preus de l'energia provinent de combustibles fòssils, però la llista és molt llarga. Des de les accions directament relacionades amb la recuperació de la biodiversitat en zones que han estat sobreexplotades

durant dècades, fins a la implantació de nous models de desenvolupament territorial, un nou concepte d'infraestructures viàries i nous models de transport, juntament amb noves idees per a la gestió i cogestió de recursos com l'aigua o els residus, formen part d'una agenda que només es podrà fer realitat si els compromisos són compartits entre l'administració i la societat.

La transició que s'ha co-



canvi

mençat a fer en algunes cases, amb la instal·lació de plaques i sistemes d'autoconsum, la creació de cooperatives i comunitats locals de generació d'energia, són només un petit exemple de com ha d'evolucionar el model econòmic, anteposant les persones als beneficis econòmics i empresarials. Per això, la Generalitat ha començat a actuar amb la creació de sistemes que apropen l'administració a la ciutadania en un moment en què és més important que mai la transformació global del país. Així, l'aposta de l'administració per recollides selectives més eficaçes, donant prioritat al

sistema porta a porta sempre que sigui possible, o creant models de gestió de l'aigua més pròxims al ciutadà, són detalls que sumen cap a un nou model de gestió dels recursos. Després de molts anys de demanda dels grups ecologistes per prohibir l'obsolescència programada dels aparells tecnològics, ha arribat el moment que l'administració comenci a treballar a favor de la reparació, reutilització i reciclatge dels components tecnològics, amb la voluntat de reduir els residus i avançar cap a un planeta més net i una economia més sostenible.

El concepte de sostenibi-

litat ha de ser entès en tot el seu significat en un moment d'emergència climàtica com l'actual. L'objectiu d'assolir la neutralitat climàtica l'any 2050 obliga a optar per models que permetin mantenir els equilibris necessaris per garantir el benestar de l'home al planeta en unes condicions canviant.

Les temperatures extremes, el perill d'incendis, els temporals i les sequeres, són algunes de les conseqüències del canvi climàtic que ja hem començat a experimentar. El sector primari és un dels que ho viu en primera persona. L'agricultura, la ramaderia i la pesca veuen com cada dia el context empitjora i cal actuar ràpidament. Això, segons els experts, obliga a plantejar nous models de cultiu, basats en produccions ecològiques de baix impacte i que puguin mantenir l'equili-

Trams submergits de la barra del Trabucador després del pas del temporal 'Filomena', al delta de l'Ebre, que demostren la fragilitat del litoral i la regressió del delta. ACN

bri amb l'entorn i garantir la sobirania alimentària. D'aquí arriben les alertes davant les macrogranges o sistemes de monocultiu que, a la llarga, segons alguns experts, seran insostenibles per la poca resiliència que mostraran davant les plagues creixents.

I també la tecnologia és important per ajudar a fer front a la nova situació. El desenvolupament de nous models de generació d'energia renovable són de gran importància per als pròxims anys, però també els sistemes de predicció dels canvis meteorològics i la millora dels mecanismes per al control dels sistemes de prevenció d'incendis. En definitiva, els experts es decanten per sistemes més intel·ligents posats a l'abast de la població en benefici de la ciutadania i per damunt dels interessos del gran capital.

“

Temperatures extremes, perill d'incendis, temporals i sequeres, són algunes de les conseqüències del canvi climàtic que ja hem començat a experimentar

Possible i necessari

Greenpeace fa vint propostes realistes per garantir una lluita efectiva contra l'emergència climàtica i la crisi de la biodiversitat a Catalunya

TAEMPUS

En un context indiscutible de crisi ecològica, social i sanitària, Greenpeace presenta la nova situació com una oportunitat per fer un canvi real de model productiu i de consum, per a la creació d'ocupació ecològica i de benestar social, i per sacsejar les consciències i desaprendre valors equivocats. L'ONG fa vint propostes per lluitar contra l'emergència climàtica i la crisi de la biodiversitat a Catalunya.

1. Invertir els Fons Europeus de Reconstrucció a Catalunya en projectes de recuperació verda, i descartar el model basat en combustibles fòssils.

2. Desplegar un sistema elèctric 100% renovable el 2030 i un sistema energètic 100% renovable el 2040, i establir objectius de reducció d'emissions el 2030 del 55% del 1990.

3. Planificar el tancament progressiu d'instal·lacions de combustibles fòssils.

4. Avançar el tancament de les nuclears al 2025.

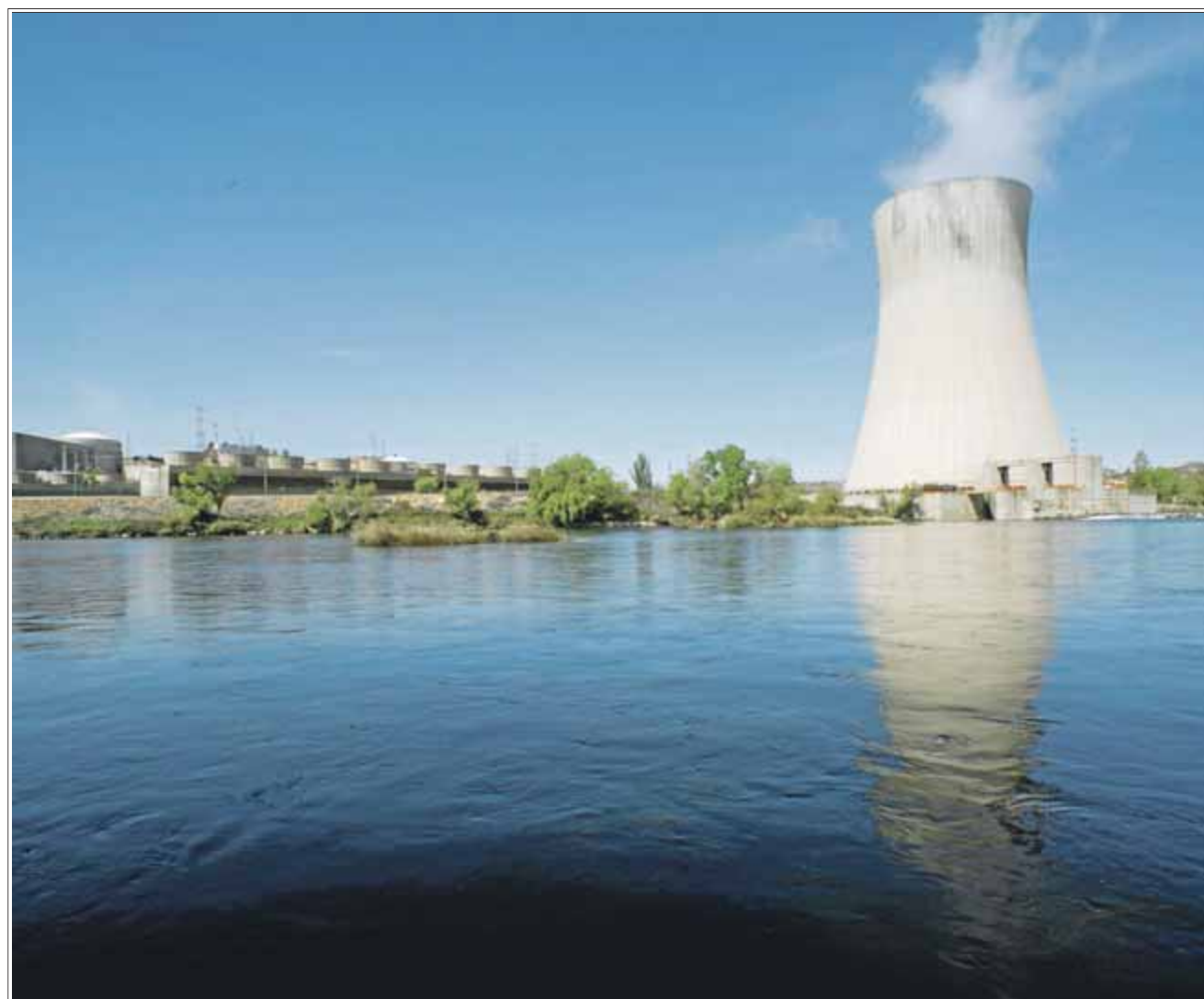
5. Promoure i impulsar la participació energètica de la ciutadania, amb generació d'electricitat, autoconsum i emmagatzematge.

6. Posar fi a subvencions que fomentin l'ús d'energies brutes o perilloses i regular l'ús de publicitat enganyosa per part del sector dels combustibles fòssils.

7. Reduir un 42% les emissions del sector agrícola el 2030 respecte al 1990, fomentar la sobirania alimentària i l'agricultura ecològica.

8. Garantir la gestió adequada de boscos amb campanyes de prevenció i extinció d'incendis tot l'any.

9. Reforçar la conservació de la biodiversitat.



Objectius immediats

Greenpeace treballa per incidir en l'agenda política del govern de Catalunya amb polítiques valentes que permetin assolir objectius socials i ambientals que donin resposta al bé comú per sobre dels interessos econòmics dels grans poders financers.

Salvar el medi natural i defensar la vida i el dret a les generacions futures a heretar un patrimoni natural saludable són alguns dels objectius perseguits. Greenpeace assegura que, malgrat la preocupació generada per la pandèmia i la necessitat d'actuar amb urgència, encara hi ha esperança.

10. Prioritzar la reducció, reutilització, reciclatge del residu orgànic; implantar sistemes de devolució i retorn i tancar les plantes d'incineració.

11. Planificar l'urbanisme al litoral i l'entorn rural, d'acord amb l'impacte del canvi climàtic.

12. Garantir el proveïment d'aigua, perseguint activitats que la contaminen o extraccions il·legals.

13. Vetllar per la recuperació del delta de l'Ebre amb l'aportació dels sediments atrapats al riu.

14. Fomentar el turisme que valori el patrimoni natural i cultural, i avaluar la capacitat de càrrega.

15. Modificar els hàbits de consum i prohibir l'obsolescència programada.

16. Promoure la dieta saludable, amb preferència a base de productes vegetals.

17. Implantar un model de transport que doni preferència al vianant, la bicicleta i el transport col·lectiu.

18. Donar prioritat a la conservació de l'actual xarxa viària en lloc de programar noves construccions o ampliacions.

19. Aplicar mesures fiscals i de suport a persones i negocis que apostin per la transició ecològica.

20. Implementar el sistema fiscal pel qual «qui contamina paga».

GREENPEACE

“
Greenpeace presenta la nova situació com una oportunitat per fer un canvi real de model productiu i de consum, per a la creació d'ocupació ecològica i de benestar social

REDUCCIÓ DEL 99% DE LA PETJADA DE CO₂ L'ANY 2030

SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC I PRESERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT

AIRE

AIGUA

BIODIVERSITAT

GESTIÓ DE RESIDUS I ECONOMIA CIRCULAR

PRINCIPALS OBJECTIUS:

- Millora de la qualitat de l'aire a l'entorn portuari.
- Recuperació de l'ecosistema marí.
- Ús sostenible de l'aigua de reg de les zones verdes o enjardinades. Recollida d'aigües pluvials.
- Restauració ambiental de la zona Xarxa Natura 2000.
- Recuperació de la biodiversitat autòctona i mitigació d'emissions.
- Millora de la gestió d'animals domèstics i fauna salvatge.

ODS ONU:



CREIXEMENT SOSTENIBLE

TRANSICIÓ ENERGÈTICA, DIGITALITZACIÓ I EFICIÈNCIA

ENERGIA

INFRAESTRUCTURES

DIGITALITZACIÓ

PRINCIPALS OBJECTIUS:

- Compra i generació d'energia verda.
- Fomentar el vehicle elèctric a l'organització i a la comunitat portuària.
- Augmentar el transport de mercaderies per ferrocarril en un 100%.
- Esdevenir un port 4.0:
- Intel·ligència artificial i BigData.
- Construcció contradic d'Els Prats per tancar la bocana del port i facilitar el seu confinament.

ODS ONU:



COMPROMÍS SOCIAL

COMPROMÍS AMB L'ENTORN SOCIAL, IGUALTAT, INCLUSIÓ I TRANSPARÈNCIA

VIDA SALUDABLE

RESPONSABILITAT SOCIAL

ALIANCES

PRINCIPALS OBJECTIUS:

- Noves aliances pel desenvolupament sostenible.
- Aconseguir la certificació d'empresa saludable.
- Desplegament de noves polítiques d'igualtat de gènere.
- Foment del suport a col·lectius en risc.
- Nous canals de comunicació amb l'entorn.

ODS ONU:



Renovar o morir, el canvi pendent

La implantació de les energies renovables és l'única
esperança per salvar el planeta del procés
d'autodestrucció generat pels efectes del canvi climàtic

Taempus

La crisi climàtica i de biodiversitat que amenaça el planeta és un mal difícil de guarir perquè requereix l'execució de mesures de xoc urgents per revertir aquesta degradació. I ni així no repararíem el mal que ja està fet, tan sols aconseguiríem frenar el procés de degradació i, potser sí, afrontar un nou paradigma per fer que la humanitat pugui continuar habitant el planeta sense abocar-lo a l'autodestrucció.

Un dels elements clau per començar aquesta reversió és un canvi radical de model energètic amb el desplegament massiu de les energies renovables. «Un sistema elèctric alimentat per fonts d'energies renovables té un gran valor social perquè l'electricitat pot contribuir a la mitigació del canvi climàtic, a la reducció de la contaminació i, per tant, a la millora de la salut humana i mediambiental, i a la creació de nous llocs de treball», manifesta Greenpeace en la seva memòria dedicada a les energies renovables.

A Catalunya, aquesta aposta s'ha concretat en dos models que estan en fase d'implantació, encara més lenta del que seria desitjable. Estem parlant de l'energia eòlica i la fotovoltaica. L'aposta de la Generalitat en aquest sentit és decidida, però el desplegament de les renovables és una competència que aca-

ba depenent en gran mesura dels municipis. Per això, el Departament d'Acció Climàtica ha posat en marxa programes d'ajuts específics per a ajuntaments per incentivar aquesta reconversió energètica, com ara la designació d'un tècnic expert en la matèria que des de cada consell comarcal assessori cada municipi. L'objectiu de la Generalitat, doncs, és empoderar els municipis perquè afrontin aquesta reconversió acompanyats, al mateix temps

que estimulin i impulsin la creació de comunitats energètiques locals perquè la revolució de les renovables arribi a totes les cases. Amb models que poden anar des de les cooperatives a l'autoconsum, la implantació progressiva de les energies netes és l'única sortida viable per garantir, o si més no allargar, la vida del planeta. L'horitzó no és tan llunyà: l'any 2030 Catalunya hauria de generar una potència de 13 gigawatts procedent d'energies renovables, principalment eòlica i fotovoltaica, però en aquests moments la potència total que genera supera tímidament 1 gigawatt. En els pròxims deu anys, totes les centrals nuclears del país haurien de deixar de funcionar, aquest és el compromís, però el ritme de reconversió és tan lent que l'objectiu sembla inabastable.

Segons el darrer informe de l'Observatori de les

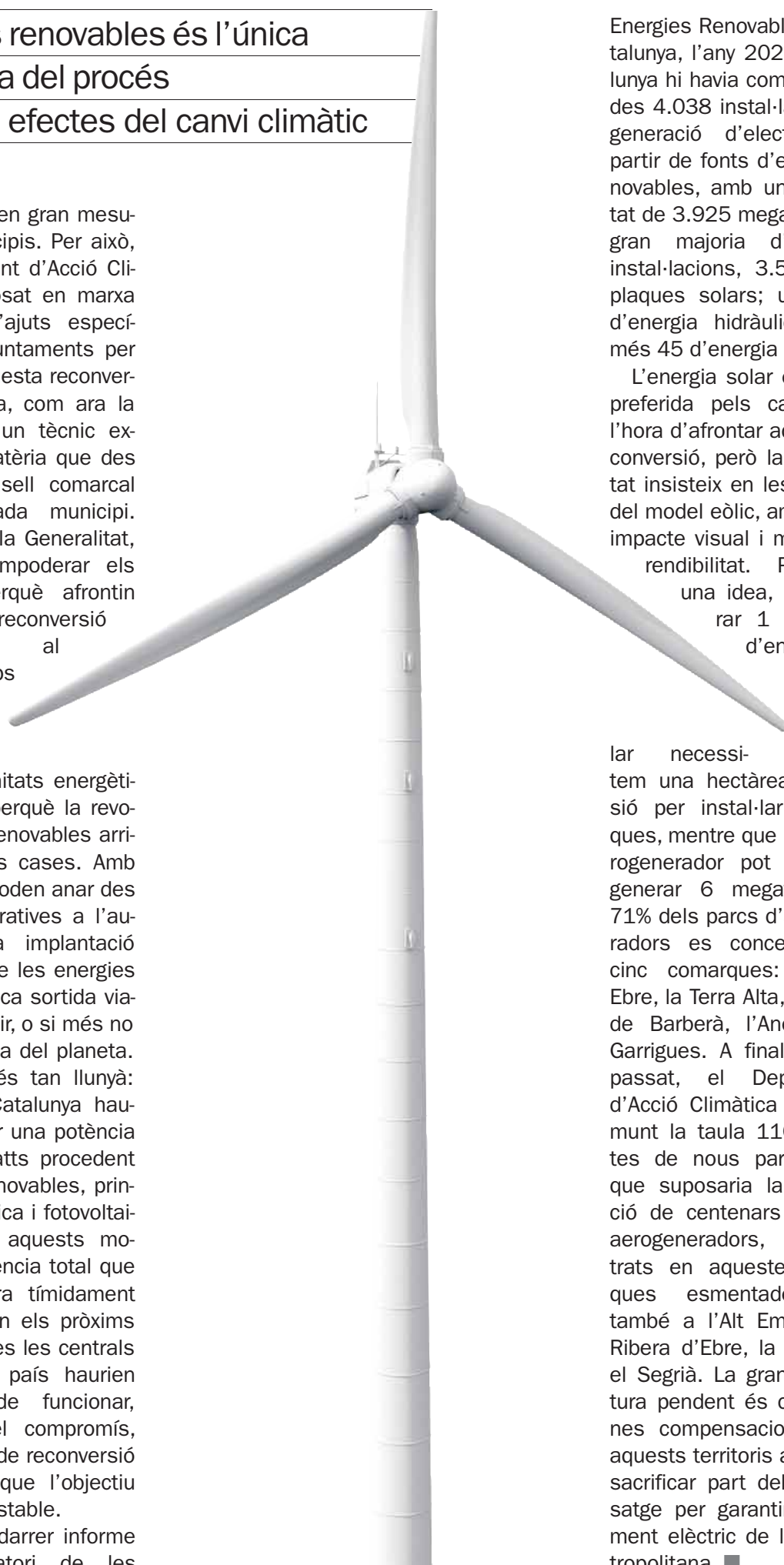
Energies Renovables de Catalunya, l'any 2020 a Catalunya hi havia comptabilitzades 4.038 instal·lacions de generació d'electricitat a partir de fonts d'energia renovables, amb una capacitat de 3.925 megawatts. La gran majoria d'aquestes instal·lacions, 3.563, eren plaques solars; unes 300 d'energia hidràulica, i només 45 d'energia eòlica.

L'energia solar és l'opció preferida pels catalans a l'hora d'afrontar aquesta reconversió, però la Generalitat insisteix en les bondats del model eòlic, amb menys impacte visual i molta més rendibilitat. Per tenir una idea, per generar 1 megawatt d'energia so-

lar necessitem una hectàrea d'extensió per instal·lar les plaques, mentre que un sol aerogenerador pot arribar a generar 6 megawatts. El 71% dels parcs d'aerogeneradors es concentren en cinc comarques: el Baix Ebre, la Terra Alta, la Conca de Barberà, l'Anoia i les Garrigues. A final de l'any passat, el Departament d'Acció Climàtica tenia damunt la taula 110 propostes de nous parcs eòlics que suposaria la instal·lació de centenars de nous aerogeneradors, concentrats en aquestes comarques esmentades però també a l'Alt Empordà, la Ribera d'Ebre, la Segarra i el Segrià. La gran assignatura pendent és com i quines compensacions reben aquests territoris a canvi de sacrificar part del seu paisatge per garantir l'abastiment elèctric de l'àrea metropolitana. ■

“

El 71% dels parcs d'aerogeneradors es concentren en cinc comarques: el Baix Ebre, la Terra Alta, la Conca de Barberà, l'Anoia i les Garrigues





Plaques d'energia fotovoltaica en un camp de cereals a l'Empordà.

MANEL LLADÓ

Paisatges de Salou La Ruta dels Miradors



Escaneja el codi QR
i gaudeix la ruta

SALOU

www.visitsalou.eu

visitsalouofficial @visitsalou /visitsalou blog.visitsalou.eu



Turisme de Catalunya
Plaça del Foment
08001 Barcelona
Tel: 902 20 20 20



Anna Barnadas

Secretària d'Acció Climàtica de la Generalitat

“Hem de començar a reparar, recuperar i reutilitzar”

“

Ens hauria anat molt bé tenir un mapa perquè les comarques indiquessin on volien instal·lar les renovables

TAEMPUS

Tot just fa un any, Anna Barnadas va ser nomenada secretària general d'Acció Climàtica de la Generalitat, amb el repte de gestionar l'àrea de Medi Ambient i impulsar, alhora, la transició energètica cap a les fonts d'energia renovable.

Quins són els objectius globals de l'àrea?

L'objectiu global, des del primer moment, ha estat crear una secretaria que abastés tota l'acció climàtica, per aconseguir ser més sostenibles i adaptar-nos al canvi climàtic alhora que treballem amb una emergència prèvia, que és fer front a la pèrdua de biodiversitat. A més, des del primer moment, també sabíem que havíem de ser més propers a l'engranatge municipal. Acostar la Generalitat als ajuntaments era un deure per a nosaltres i això inclou tant els grans ajuntaments de l'àrea metropolitana com els de petits municipis, la qual cosa ens aboca a una gran diversitat de situacions.

Ha estat la transició energètica un dels temes que més feina us ha portat?

D'entrada, fa uns nou mesos ja vam fer la modificació del decret llei per la nostra vocació de facilitar la feina als municipis, i mentrestant estem treballant en l'articulat de la llei de transició energètica. En aquest temps hem superat el primer gigawatt en exposició pública al país. Ens vam proposar crear les



Anna Barnadas va arribar a la secretaria ara fa un any procedent de l'Ajuntament d'Olot, on era regidora per ERC. J.R.

oficines comarcals de transició energètica, que tindran un tècnic subvencionat durant dos anys. A l'hora de començar el pla de transició energètica, ens hauria anat molt bé tenir un mapa perquè les comarques haguessin pogut ubicar les instal·lacions de renovables, però això no hi era. Per això, durant el primer any aquests tècnics dinamitzaran la creació d'un pla territorial sectorial de renovables per comarques. Això estarà coordinat per l'Icaen, l'Institut Català de l'Energia. I, a més, faran el desenvolupament de les renovables a cada comarca per ga-

rantir que es faci el canvi a tot el país.

Estem preparats per complir amb els objectius marcats per al 2050?

Tecnològicament, les instal·lacions produeixen cada vegada més energia. Per tant, podem pensar que, tal com s'han fet les previsions fins al 2050, anirem sobrats. Però si seguim la previsió a partir dels consums i el potencial de les instal·lacions actuals, hem de pensar que anem pel bon camí. Hem de tenir en compte els consums energètics per comarca i aplicar el principi de solidaritat amb les comarques que, per den-

“

Hem modificat el decret llei per facilitar la feina als municipis, mentre treballem en l'articulat de la llei de transició energètica

sitat de població i espai, ho necessiten. A l'àrea metropolitana podrem ocupar teulades, i hi ha moltes zones del Pirineu que disposen de pocs espais on fer instal·lacions de renovables. Hem de veure les necessitats reals del país i les possibilitats reals i creiem que treballar a escala comarcal ens permet empoderar la ciutadania per fer el pas cap a la transició.

Heu fet prospeccions més a curt termini de les necessitats que hi ha?

De cara al 2030, hauríem d'arribar a 13 gigawatts. Per tant, això vol dir que n'hauríem d'aconseguir un per any, a partir d'ara. A més, en el pròxim decenni haurem de tancar les nuclears de Catalunya i això vol dir que l'energia que actualment surt d'allà s'haurà de generar d'altra manera. En total, s'ha projectat un 2% d'ocupació del sòl en eòlica i fotovoltaica (per generar 1 megawatt amb fotovoltaica necessites 1 hectàrea de sòl; i amb un aerogenerador, actualment, pots generar 6 megawatts). Per això, si estàs en una zona amb recurs eòlic, paga la pena apostar-hi perquè ocupes menys espai i ja produeixes l'energia necessària.

Heu notat una certa preocupació dels alcaldes a l'hora de buscar espais per a la instal·lació de renovables?

Estem contents perquè no hi ha hagut cap alcalde que ens hagi dit que no vol renovables. Ara, a més, amb l'increment dels preus, les renovables es veuen com la solució. Hi ha alcaldies que treuen terrenys a concurs per evitar propostes incòmodes per als promotors. La directora de l'Icaen i jo ens hem ofert i hem anat a explicar a tots els municipis que ens ho han demanat com poden gestionar aquests espais. I això, els alcaldes, ho han valorat molt. El que no agradava a les alcaldies era que, de sobte, es trobessin propostes que no coneixien al visor de projectes.

Un dels debats que arribarà més d'hora que tard,

girona ets tu



Oficina per la **Sostenibilitat** de Girona



Necessites assessorament per a l'estalvi energètic de la teua llar?



Coneixes les subvencions per instal·lar energies renovables o carregadors de vehicle elèctric?



Saps on comprar de forma sostenible?



Vols col·laborar en la millora del medi natural de la ciutat?



Coneixes les diferents opcions de mobilitat sostenible de Girona?

Construïm junts una ciutat més sostenible, capaç de fer front a l'emergència climàtica

oficinasostenibilitat@ajgirona.cat | www.girona.cat/oficinaperlasostenibilitat
C. Ciutadans, 4, 17004 Girona | 972 41 90 36 | De dilluns a divendres de 9.00 a 14.00 h

Anna Barnadas

Secretària general d'Acció Climàtica de la Generalitat

“

En els
pròxims
anys, a causa
del canvi
climàtic, les
masses
d'aigua dolça
tendiran a
desaparèixer

amb el canvi climàtic, serà el de l'aigua...

Sí, des de l'ACA treballem amb la idea que l'aigua serà un factor limitant molt important en els pròxims anys, a causa de l'emergència climàtica. Les masses d'aigua dolça tendiran a desaparèixer a favor de les masses d'aigua salada. Hi haurà un desequilibri important. Per això, des de l'ACA treballem en la creació d'una oficina d'atenció municipal des d'on atendre tot el que afecta l'abastament en alta, les masses subterrànies, les lleres dels rius... Tots aquests són temes molt sensibles. Estem posant personal nou per atendre els problemes directament i apropar la Generalitat als municipis. I, en paral·lel, estem fent molta recerca sobre l'aigua regenerada per aprofitar-la en regadius, neteja de carrers, etcètera. L'objectiu és que acabi sent



Barnadas va néixer el 1969 a Olot i és biòloga de formació. JUANMA

aigua de boca. Tenim el recurs de les dessalinitzadores del Prat i Tordera, però no hem d'oblidar que el seu ús té un elevat cost energètic. Per

això, l'aigua regenerada ens ha de permetre fer front a les sequeres que vindran.

En aquest moment l'aigua

“

Hi ha molts
parcs que en
aquest
moment no
tenen pla de
protecció i
hem de
començar a
revertir
aquesta
situació

regenerada s'utilitza per evitar la salinització dels pous...

Sí, sobretot en zones properes als deltes, on hi ha problemes d'intrusió d'aigua de mar als pous d'aigua dolça. Aquesta és una tècnica que ens ajuda davant del canvi climàtic i l'increment del nivell del mar a la zona costanera, que és on hi ha més densitat de població i on es requereix més aigua de boca. Però també hem de treballar per prevenir les avingudes, mantenir els cursos naturals de l'aigua i aplicar solucions basades en la natura fent accions que no malmetin els cursos dels rius i que protegeixin el que hi ha a banda i banda dels cursos fluvials.

Són les petites depuradores una solució per recuperar cursos fluvials que s'han assecat?

A la zona del Montseny, les



ESTEVE fomenta l'ús d'energies renovables i la mobilitat sostenible

L'estratègia mediambiental de la companyia farmacèutica preveu mesures per lluitar contra el canvi climàtic i promoure l'economia circular

Combatre el canvi climàtic és una necessitat urgent per frenar les conseqüències que té sobre el medi ambient i la salut. ESTEVE, com a empresa sanitària amb un fort compromís amb el benestar de les persones i del planeta, compta amb una estratègia de sostenibilitat per minimitzar l'impacte mediambiental de la seva activitat, a més de promoure la conscienciació vers el canvi climàtic i el respecte pel medi ambient.

La cura de les persones, el medi ambient i el negoci són els pilars d'aquesta estratègia en consonància amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides per al 2030. La companyia forma part de la iniciativa "Cuidar el clima pel lideratge empresarial sobre el canvi climàtic" i vol assolir l'objectiu de "Zero Net" (Net Zero) el 2050, és a dir, no agregar més emissions a l'atmosfera i equilibrar-les absorbint una quantitat equivalent.

ESTEVE impulsa diferents projectes globals i locals per tal de reduir l'impacte mediambiental de la seva activitat. Entre d'altres, hi ha la renovació de tota la seva flota de vehicles amb models híbrids endollables i elèctrics el 2023, la instal·lació de plaques fotovoltaïques a les seves plantes a Espanya el 2022 perquè el 10% de l'energia consumida procedeixi d'aquesta font, i la col·laboració amb un projecte a Mèxic que li ha permès compensar 225 tones de CO₂.

Promoure l'economia circular per a un ús més sostenible dels recursos

Una altra de les grans prioritats d'ESTEVE en la seva política de sostenibilitat és la promoció de l'economia circular, promovent l'ús responsable i optimitzat dels recursos, com l'aigua —n'ha reduït el consum un 3%—, i fer un millor aprofitament de les matèries primeres.

Entendre els residus com un recurs útil, conservant els existents, revisant els processos de producció per disminuir la generació de residus i promoure la creació de valor, a més d'impulsar l'ús de les noves tecnologies sempre que sigui possible.

ESTEVE treballa amb la metodologia d'Excel·lència Operativa per identificar accions dirigides a la separació de residus amb la finalitat de maximitzar el seu valor, fer un ús responsable i reduir la seva generació.



Ens transformem per continuar impulsant un model energètic respectuós amb el planeta

Avui, el 33 % de la nostra energia ja és renovable. Hem impulsat 302 iniciatives per preservar la biodiversitat i el 57 % dels nostres residus es recicla. I és que, de vegades, continuar amb el que estàs fent es converteix en el més gran dels desitjos.

#DiaMundialDelMediAmbient

Naturgy 

naturgy.com



Liceu
Opera
Barcelona



Anna Barnadas

Secretària general d'Acció Climàtica de la Generalitat

“

Hem de treballar per mantenir els cursos naturals de l'aigua i aplicar solucions basades en la natura

últimes plantes de tractament que s'hi han instal·lat funcionen per laminació. En un 96% dels municipis de Catalunya es fa depuració local, però anem fent aquesta pluja de petites depuradores en municipis petits, amb sistemes de laminació, basses, i petites depuradores que permeten garantir el retorn de l'aigua a les lleres i, com més a prop del lloc d'origen, millor, perquè això permet mantenir vives les lleres com a espais de biodiversitat.

També hi ha canvis respecte a la política de residus.

Hem de començar a entendre els residus com a recursos i abandonar la idea preconcebuda d'economia lineal (construïm, comprem, usem i il·lencem) per entrar en una idea d'economia circular, on recuperar els residus ens dona noves oportunitats. Hem fet el pacte de la moda circu-

lar per retornar la roba usada a la cadena de producció, i hem començat a treballar per conscienciar tothom de la necessitat de recuperar els residus que provenen de la tecnologia... Hem de començar a reparar, recuperar i reutilitzar els aparells electrònics i tecnològics. I des de l'Agència Catalana de Residus estem treballant per incentivar l'economia basada en els subproductes, incentivant polígons industrials on el residu d'una empresa sigui el recurs de l'altra. La nova llei de residus ve a ser la llei de l'economia circular i els recursos, i la guerra contra el plàstic en inici... Ara ja hi ha evidències de microplàstics al nostre torrent sanguini i comença a ser urgent actuar. S'està avançant molt amb la revisió de plantes de regeneració de residus... Però tots hem de tenir clar que tot el que sigui *km 0* ens ajuda a re-

duir residus i emissions de CO₂.

Una de les accions més innovadores dels últims anys ha estat la creació de les zones de baixes emissions. Com funcionen?

Hem invertit més de sis milions d'euros per implantar les zones de baixes emissions en municipis de més de 50.000 habitants, però sabem que hi ha localitats més petites que volen fer àrees lliures de fum i extremament saludables. I això és molt positiu. També treballem amb el Barcelona Supercomputing Center per analitzar com evolucionen els increments de temperatura o com canvia la qualitat de l'aire... I aquests treballs, tot i que a vegades són poc lluits, són molt necessaris per a la salut. La gent n'és cada vegada més conscient. Fins al punt que hem vist un increment en el pro-

“

Tots hem de tenir clar que tot el que sigui '*km 0*' ens ajuda a reduir residus i emissions de CO₂



Amb plaques solars reduir més del 50% la factura de la llum és possible

solideo

- Et tramitem la bonificació de l'IBI
- Et gestionem tota la paperassa
- T'oferim 25 anys de garantia

solideo.cat

Contacta'ns al 935 956 519 o omple el formulari de la nostra web per sol·licitar el teu estudi gratuït.

18847042392410

FCC Medio Ambiente

Gràcies per la confiança dipositada a la nostra empresa, junts millorem cada dia i fem el medi ambient millor.

A FCC tenim el ferm compromís de millorar constantment l'eficiència dels nostres serveis, vetllar per un millor aprofitament dels recursos i promoure l'estalvi energètic. Tot això no seria possible sense la vostra confiança.

385105-1258030L



Anna Barnadas amb la consellera d'Acció Climàtica i Agricultura, Teresa Jordà, i altres autoritats, en una visita a un edifici de Barcelona que s'abasteix d'energia solar. JUANMA RAMOS

cés de compensacions econòmiques per emissions de CO₂. Aquí hi ha empreses del tercer sector que poden obtenir un rèdit d'invertir en renovables i ajuden a conscienciar altres empreses que els paguen per reduir el seu índex d'emissions.

Una àrea que també depèn de la Secretaria d'Acció Climàtica és el Servei Meteorològic de Catalunya...

Aquí hem invertit cinc milions d'euros per renovar els quatre radars de Catalunya. Aquesta inversió l'hem pogut fer amb el que recaptem de l'impost d'emissions del nostre vehicle. I això ho hem fet perquè tots tenim al cap que passa quan tenim un *Glòria*... Hem de tenir els radars actualitzats i garantir les millores previsions en línia i millorar les tècniques de previsió per ajudar els municipis a adaptar-se al canvi climàtic.

Vau arribar al govern amb l'Agència de la Natura acabada d'aprovar.

En aquest punt, agafant el fil d'acostar la Generalitat als municipis, ben aviat sortirà una línia de subvencions on la Generalitat i les ONG podran configurar conjuntament un projecte que es podrà dotar d'uns 100.000 euros per municipi, a més de fer tots els plans de protecció que puguem. Hi ha molts parcs que en aquest moment no tenen pla de protecció i hem de començar a revertir aquesta situació. Començarem per espais tan emblemàtics com el Delta de l'Ebre, i seguirem incentivant la compra per part de la Generalitat d'espais naturals que estaven sota una figura de protecció però que eren propietat privada. Ho vam fer amb la base militar Loran, a Torroella de Montgrí, i ho repetirem en diferents espais.

Hi ha interès de la Generalitat d'incrementar les zones protegides en el context del canvi climàtic i la necessitat de millorar la biodiversitat sobretot en zones rurals?

Ara tenim un 32% de superfície protegida com a PEIN o Xarxa Natura a Catalunya. Més que augmentar la zona de protecció, el que hem de fer ara és millorar-ne la gestió. Tenim un mandat europeu per fer l'estructura verda. Això sí que ho haurem de fer més cap a final del mandat, perquè també estem treballant la llei de la biodiversitat, però ara mateix el que cal és gestionar millor la superfície que ja està protegida i entrar en taules de reunió amb tots aquells que intervenim en la gestió del territori. S'ha de definir molt bé quins són els espais que es consideren infraestructura verda. ■

“
Més que augmentar la zona de protecció del PEIN o la Xarxa Natura de Catalunya, hem de millorar-ne la gestió

EL MUNICIPI DE LA COSTA BRAVA ÉS PIONER EN L'APLICACIÓ DE POLÍTIQUES AMBIENTALS I DE SOSTENIBILITAT

• Tossa de Mar, el paradís verd i blau

La singularitat geogràfica de Tossa de Mar, un poble costaner amb un relleu muntanyós, configura un paisatge particular, de gran valor, que caracteritza el municipi. El paisatge és el principal actiu d'aquesta destinació turística i mena les polítiques ambientals i de sostenibilitat del municipi, situant-les en l'eix central de l'acció municipal. En destaquem alguns exemples:

• Tresors de Cadiretes. Visites guiades

El municipi dona a conèixer la seva idiosincràsia paisatgística amb un complet programa de visites guiades pel seu entorn natural, el massís d'Ardenya-Cadiretes. Les sortides, conduïdes per un guia local, permeten endinsar-se respectuosament per racons significatius i singulars, tot gaudint d'uns paisatges encisadors i d'una experiència colpidora. El programa inclou recorreguts pel camí de ronda, la ruta megalítica, sortides taller (herbes remeieres, fruits de bosc), caminades nocturnes (llàgrimes de Sant Llorenç, focs de Santa Anna) i l'ascensió a miradors naturals on poder contemplar les millors vistes.

• Nou dipòsit d'aigua regenerada

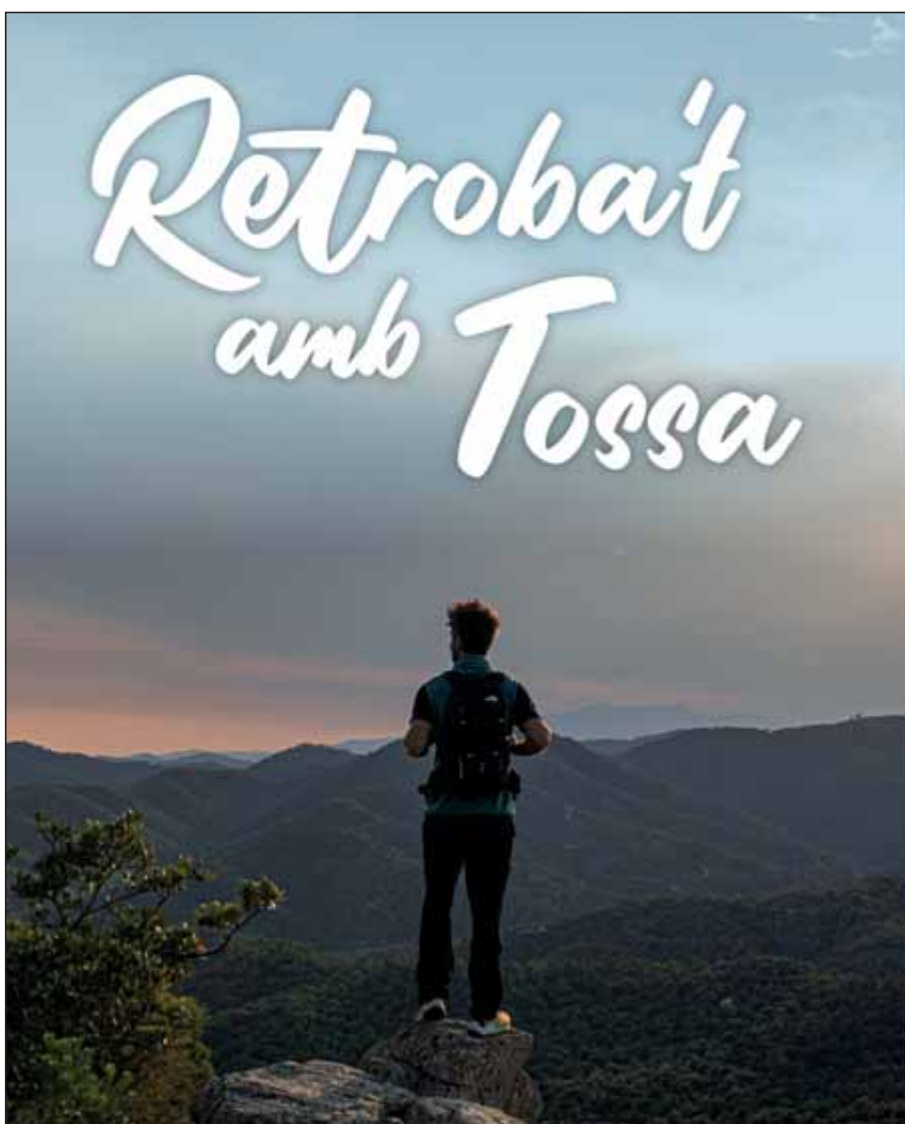
L'estació depuradora d'aigües residuals municipal disposa d'un tractament de regeneració per produir aigua regenerada. L'aigua regenerada és reutilitzada per a usos urbans no potables amb l'objectiu d'estalviar aigua potable i també l'energia associada a la seva producció i transport. El municipi compta amb una xarxa municipal de distribució d'aigua regenerada d'uns 7 km. Recentment s'ha instal·lat un dipòsit regulador de 300 m³, a 70 m d'alçada. Aquest nou dipòsit incrementa la qualitat i l'eficiència del servei.

• Recollida porta a porta dels residus comercials

El municipi de Tossa de Mar ha implantat la recollida porta a porta dels residus municipals d'origen comercial. El nou sistema, i la implicació del sector, ha fet incrementar els percentatges de recollida selectiva del municipi. Tossa de Mar va ser guardonat l'any 2019 per Ecovidrio com un dels municipis turístics més recicladors.

• Fons marí

El municipi ha contractat Submon, entitat dedicada a la divulgació, l'estudi i la conservació de l'entorn marí, per fer un seguiment de la posidònia oceànica a la costa del municipi. També col·labora amb l'ONG Ghost Diving Costa Brava, en un projecte de retirada de xarxes i arts de pesca abandonats a la costa municipal. El consistori ha encarregat un estudi batimètric de les diferents cales i platges del municipi. L'objectiu és avaluar l'evolució de la sorra des del darrer control batimètric realitzat l'any 2020 arran del temporal "Glòria".



Un helicòpter en l'extinció d'un incendi al municipi de Tivissa, un bosc devastat per un foc a l'Empordà i dos bombers observen la proximitat de les flames, també a Tivissa. J.C. LEÓN I M. LLADÓ



“

El 63% de la superfície de Catalunya és forestal, més de dos milions d'hectàrees de bosc que s'han convertit en un polvorí

El canvi que encén el foc

Els efectes del canvi climàtic estimulen la propagació dels grans incendis forestals, més intensos i devastadors per al planeta

Taempus

El 21 de juliol farà 13 anys del tràgic incendi forestal al massís dels Ports, a Horta de Sant Joan, que va costar la vida a cinc dels millors experts del Grup d'Actuacions Forestals (GRAF) dels Bombers de la Generalitat. Aquell incendi i l'exhaustiu procés d'anàlisi per diagnosticar què va fallar i com es poden evitar accidents com aquest, va marcar un abans i un després en la gestió dels grans incendis

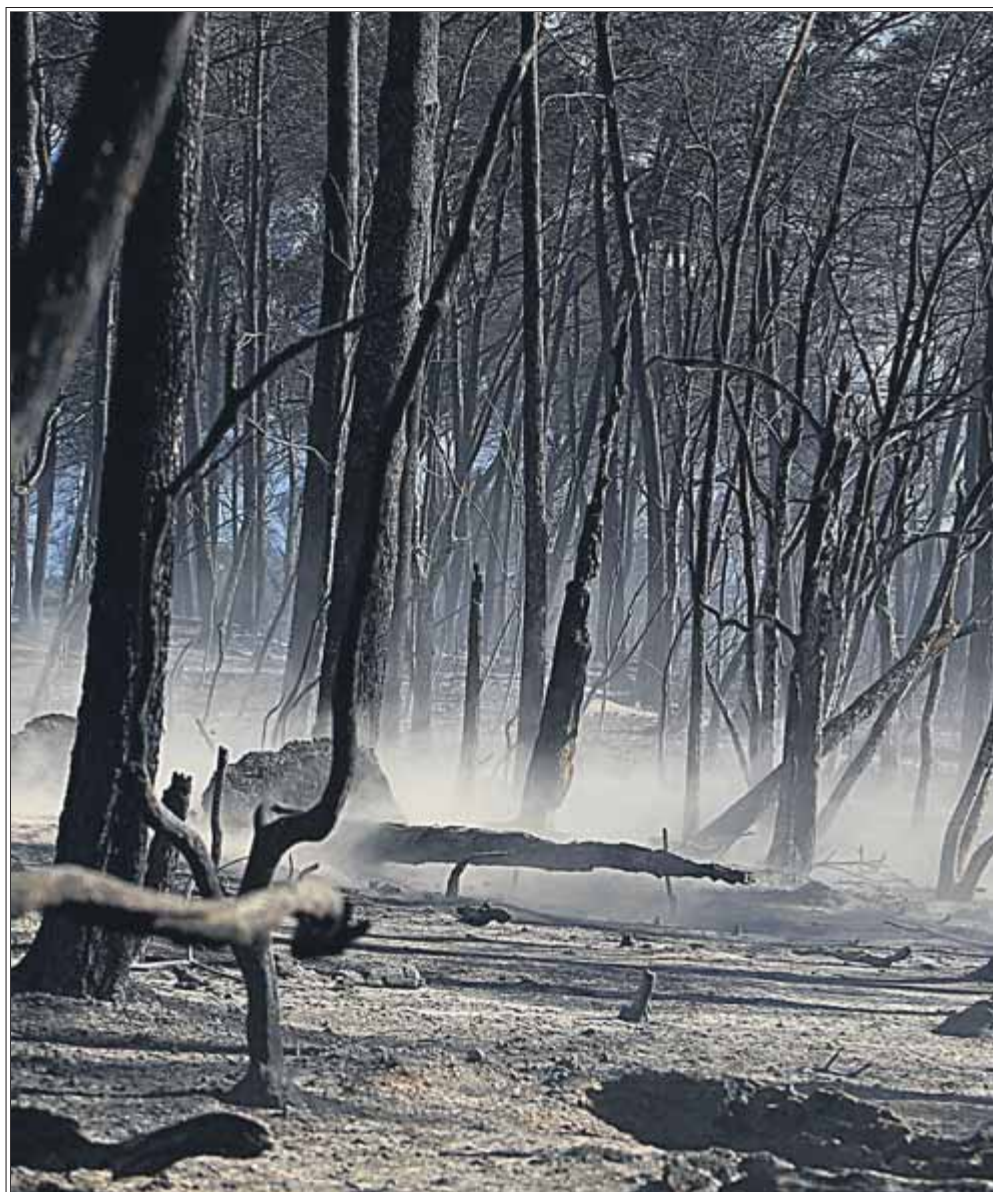
forestals que amenacen el planeta. Un canvi imprevisible del vent, una manca evident d'informació a temps real, la descoordinació amb altres unitats desplegades sobre el terreny, un excés de confiança i la falta de gestió forestal, van ser algunes de les principals causes que van originar el foc i el fatal desenllaç. Però, tretze anys després, lluny de revertir-se, els incendis forestals han crescut en dimensió, intensitat i capacitat de destrucció, estimulats pel

canvi climàtic que, entre altres efectes, ha fet augmentar la temperatura mitjana del planeta.

Portugal, Indonèsia, Xile i més recentment Austràlia, són alguns dels països que ja han començat a experimentar els efectes d'aquests nous incendis de setena, vuitena i novena generació que s'obren pas i que a Catalunya també han començat a manifestar-se, encara que potser tímida-ment, però que són una preocupació que els experts ja

no amaguen. La comunitat científica internacional i els cossos operatius dels bombers fa temps que adverteixen dels efectes devastadors d'aquesta nova amenaça global a la qual, asseguren, només s'hi pot plantar cara amb un canvi cultural i econòmic profund per fer més resistent el paisatge i assumint com a societat que caldrà sacrificar una part del patrimoni natural per salvar-ne la resta.

Experts del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) treballen des de fa anys en models de gestió del paisatge per fer-lo més resistent i resilient, i això es basa fonamentalment en la implantació d'una gestió forestal continuada per reduir la massa de combustible acumulada als boscos catalans. La superfície forestal a Catalunya supera el 63% de tot el territori, més de dos milions d'hectàrees, de titularitat pública i privada, que gairebé ningú gestiona i que han convertit el país en un polvorí. ■



Superar la capacitat d'extinció

Una de les claus per entendre l'elevat efecte devastador d'aquests nous grans incendis forestals és que la capacitat d'extinció dels cossos de bombers es veu totalment superada. Les flames avancen a gran velocitat, llançant focus secundaris que generen nous fronts de foc, i és materialment impossible plantar-hi cara. No hi ha ni suficients efectius humans, ni camions, ni helicòpters, ni hidroavions, ni litres d'aigua per afrontar els incendis de nova generació que, en alguns casos, poden tenir un front de foc de centenars de quilòmetres, inabastable per a molts mitjans tècnics i humans. Per això, els cossos d'extinció han hagut de recórrer a noves estratègies, que passen per utilitzar el que ells anomenen foc tècnic com a tallafocs per frenar l'avenç de les flames i permetre als mitjans aeris i terrestres actuar amb aigua. Es tracta de preveure què farà el foc i cap on anirà, i avançar-se a ell perquè quan arribi al punt previst es trobi que no hi ha combustible suficient per mantenir la intensitat i així els equips d'aigua poden actuar, cosa que permet estabilitzar el foc, controlar-lo i extingir-lo.



AQUEST ESTIU, POSA EL TEU TEULAT A PRENDRE EL SOL!

Ara sí, l'autoconsum garantit

- Compensació d'excedents
- Seguiment amb eines pròpies
- Suport integral i personalitzat



Ramats que no pasturen

La industrialització creixent del sector ramader posa sobre la taula el debat sobre la contaminació insostenible

TAEMPUS

A Catalunya hi ha comptabilitzades entre 800 i 900 explotacions que podrien ser considerades macrogranges, bé pel nombre d'animals que crien, bé per l'elevat percentatge d'emissions d'amoníac que generen. Les entitats ecologistes fa anys que alerten dels problemes derivats d'aquest tipus d'infraestructures de producció industrial. Segons les dades del 2020 del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat, gairebé el 100% de l'explotació avícola de Catalunya és intensiva. Dels 69 milions de gallines i pollastres criats a Catalunya, 36 milions d'exemplars es concentren en només 92 explotacions. Al sector del porcí, Catalunya produeix el 24,6% dels porcs de tot l'Estat espanyol, i al sector boví, més del 75% de les explotacions són intensives. En el cas dels ramats d'ovelles i cabres, els percentatges baixen. Aquestes dades topen amb les recomanacions dels experts i les demandes dels grups ecologistes, que consideren que la legislació actual no dona resposta a les necessitats reals per fer front a la producció de gasos d'efecte hivernacle i la contaminació amb nitrats de les aigües subterrànies.

A Catalunya, s'ha renovat la moratòria en un total de

68 municipis amb aquífers contaminats per evitar problemes de salut, però Greenpeace adverteix de la necessitat d'anar a l'arrel del problema com han fet als Països Baixos, amb la reducció dràstica del nombre d'animals en producció intensiva per fer passos decidits per una transformació del model productiu. Segons Greenpeace, s'han de buscar models que respectin els límits biofísics, que fixin la població a l'entorn rural i protegeixin la salut de les persones.

Els ecologistes recorden que el model intensiu és sinònim d'elevats índexs de producció, a gran velocitat i el més barata possible. Segons ells, malgrat que l'Estat espanyol és un dels primers productors ecològics d'Europa, el creixement de la ramaderia intensiva és tan alt que el percentatge de producció ecològica tendeix a dismi-



Imatge d'arxiu del procés de fertilització d'un camp amb purins.

FOTO: ACN

nuir. Les dades a Catalunya segueixen la tònica de la mitjana de l'Estat, amb un fort impacte de la producció intensiva, que demostren la industrialització creixent del sector del porc. La directiva de la UE sobre nitrats re-

marca la necessitat de garantir l'accés a l'aigua neta per a la salut de les persones i els ecosistemes naturals. Però els sistemes intensius de ramaderia i agricultura posen en perill la qualitat de les aigües subterrànies i superficials que han d'abastir no només la Catalunya del present, sinó també la del futur. Tenint present que el canvi climàtic va associat a la tendència general a l'escassetat d'aigua, aquestes són dades que cal tenir molt en compte.

Catalunya té un 40% del seu territori inclòs dins el paquet de zones vulnerables per nitrats pels elevats índexs de contaminació, segons les dades del Ministeri per a la Transició Ecològica, xifres que obliguen a plantejar el canvi.

“Catalunya té un 40% del seu territori inclòs dins el paquet de zones vulnerables per nitrats pels elevats índexs de contaminació



La prova que ho fem bé és que no t'adones que existim.



aqualia.com

Som incolors, transparents, gairebé invisibles a la teva vista. Passem desapercebuts en el dia a dia. I... per què no reconèixer-ho?... discrets dins d'aquest món tan sorollós.

Però darrere d'Aqualia estem molts professionals, experts i compromesos, dedicats cada dia perquè l'aigua segueixi arribant a milions de llars i sigui retornada al medi natural en condicions òptimes... sense que te n'assabentis.

Som persones que treballen per a persones prestant un servei públic de qualitat.



Primera empresa del sector
certificada per AENOR
en la consecució dels ODS

stepWATER
ENTITAT AJUDADA



Errors d'un sol ús

L'Estat espanyol necessita 3,5 vegades el seu territori per satisfer la demanda de recursos naturals i té greus problemes per la poca eficiència dels sistemes de gestió de residus

TAEMPUS

“

El futur passa per donar la màxima circularitat als residus com a recursos i, per això, cal una recollida selectiva d'alta eficiència, amb l'aposta pel compostatge de proximitat i quilòmetre zero

Els grups ecologistes i ONG demanen des de fa anys un canvi de model de consum i gestió dels residus. Segons el Worldwatch Institute, la característica principal del desenvolupament econòmic i polític actual és el consumisme compulsiu, que molt sovint va lligat a la degradació ambiental i de la qualitat de vida.

Segons dades de Greenpeace, l'Estat espanyol necessita 3,5 vegades el seu territori per satisfer la demanda de recursos naturals que genera, i aquests recursos, habitualment, són d'un sol ús, cosa que acaba asfixiant els sistemes de gestió dels residus.

En aquest moment, els experts asseguren que el gran canvi per afavorir la transició ecològica es farà a les ciutats, si les administracions garanteixen aire net, aigua suficient i no contaminada, energia renovable, alimentació saludable i un nou concepte de la gestió dels residus.

Precisament, la gestió dels residus va acompanyada d'un nou concepte de consum. La guerra als plàstics comença per la bossa de la compra. L'Agència de Residus de Catalunya ha fet una aposta decidida els últims anys per buscar l'alta eficiència de la recollida selectiva a Catalunya. De fet, la secretària d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Anna Barnadas, va explicar fa uns dies a Girona, en la inauguració del congrés de referència en matèria de gestió de residus per a empreses i administracions Waste in Progress, l'aposta del govern «per separar l'orgànica i tractar-la per obtenir un re-



curs, el compost, que retorna a la terra». Barnadas es va mostrar convençuda que «el futur passa per donar la màxima circularitat als residus com a recursos i, per això, cal una recollida selectiva d'alta eficiència, amb l'aposta pel compostatge de proximitat i quilòmetre zero».

El director de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), Isaac Peraire, ja ha començat a explicar l'avantprojecte de la nova llei de residus i recursos de Cata-

lunya. Precisament, una de les finalitats de la norma serà incorporar un nou sistema productiu que garanteixi l'ús racional dels recursos i prioritzi els productes i sistemes de reciclatge i reutilització.

En aquesta mateixa línia, l'ARC treballa amb la voluntat de continuar avançant en els percentatges de separació de la brossa en origen. La nova legislació europea sobre residus i economia circular, que obligarà a garantir la recollida dife-

Zones de compostatge comunitari al Pla de l'Estany.
CONSELL COMARCAL DEL PLA DE L'ESTANY

renciada de la fracció orgànica a tots els municipis a partir del gener del 2024, i l'increment dels costos de tractament de la fracció resta, han dut a replantejar el model actual de gestió de residus. Ja fa anys que l'ARC recomana la recollida porta a porta als municipis petits i en els últims anys s'han fet algunes proves pilot amb contenidors xipats en ciutats més grans o llocs on la recollida porta a porta és difícil d'implantar.

Tots els experts assegu-



Abocadors al límit

Si els abocadors de Catalunya estan al límit de la seva capacitat i els municipis no volen acollir infraestructures d'aquest tipus, només hi ha una opció: allargar al màxim la vida d'aquests espais on cada dia s'aboquen tones de residus que som incapaços de canalitzar a través de les plantes de selecció i reciclatge.

L'increment del cost de les tones de fracció resta en els últims anys, a més d'una millora de la consciència sobre la necessitat d'incrementar els resultats de la recollida selectiva, ha estat un dels factors que ha empès alguns municipis a plantejar la recollida porta a porta com a solució. Els preus per tona enviada a l'abocador anirà augmentant els pròxims anys i les entitats ecologistes demanen amb insistència el tancament de totes les plantes

d'incineració així com la prohibició de fer cremes de residus en cimenteres, per reduir les emissions contaminants derivades d'aquesta pràctica.

Imatge d'arxiu del centre de tractament de residus a la planta de Pedret i Marzà, a l'Alt Empordà.

JOAN PUNTÍ

ren que la recollida porta a porta és la que garanteix els millors resultats i, amb els actuals cubells xipats, permet aplicar, a mitjà termini, sistemes fiscals més justos, on paga més el que més genera. D'aquesta manera, s'incentiva la reduc-

ció de residus, el reciclatge i la reutilització, i es combat de manera més efectiva un dels grans errors del sistema econòmic actual: el consumisme compulsiu i el malbaratament de recursos amb productes d'un sol ús. L'objectiu de la Ge-

neralitat és assolir mitjanes que superin el 60% dels índexs de recollida selectiva. Per això, els sistemes xipats són clau per



aconseguir el compromís de la població en la millora dels resultats per allargar la vida dels abocadors i evitar els problemes de contaminació derivats de la gestió dels residus.

FRIT RAVICH

Fruits Secs

ECO

ENVASE 100% COMPOSTABLE

ALMENDRAS crudas

AVELLANAS crudas

NUECES sin cáscara

CACAHUETTES crudas

Cultivo ecológico

BUENOS PARA BUENOS PARA EL MUNDO

“

La recollida d'envasos i paper i cartró va créixer el 2020, mentre que la d'orgànica i vidre va disminuir

Seleccionem més, però no prou encara

Catalunya lidera a tot l'Estat la recollida selectiva de residus però no arriba als nivells recomanats per la Unió Europea

Taempus

Catalunya va al capdavant en la recollida selectiva de residus respecte d'altres territoris de l'Estat, però encara no ha aconseguit assolir l'objectiu del 50% que ja marcava la Unió Europea per al 2020. Catalunya es manté en un 45,9% de la recollida selectiva, un tímid 0,4% més que l'any 2019. Segons les dades estadístiques recollides per l'Agència Catalana de Residus,

totes corresponents a l'exercici 2020, les quatre fraccions principals de recollida selectiva van registrar variacions diverses: mentre que els envasos i el paper i cartró van experimentar un creixement del 10,7% i de l'1,3% respectivament, el vidre i l'orgànica van registrar un decreixement del -9,9% i del -3,9%, respectivament. L'Agència Catalana de Residus atribueix aquestes xifres als efectes que va tenir la pandèmia sobre



Una dona llença una ampolla de plàstic al contenidor d'envasos. ACN

la vida quotidiana i els hàbits de la ciutadania i l'activitat econòmica. Uns efectes que es van deixar notar també en el volum de tones de residus generats (3,9 milions), un 1,8% menys que el 2019. Bona part d'aquesta caiguda té a

Qui genera més i qui recicla més

Les comarques catalanes que generen més residus (dades del 2020) són, per aquest ordre, l'Alt Empordà, el Baix Empordà, la Val d'Aran, la Cerdanya, el Pallars Sobirà, el Baix Penedès i la Selva, que van generar entre 832 i 602 quilos de residus per habitant. Les que reciclen més vidre són la Val d'Aran, el Pallars Sobirà i el Baix Empordà; més paper i cartró, Osona, l'Alta Ribagorça i el Pallars Sobirà, i les que seleccionen més matèria orgànica són el Berguedà, la Terra Alta, el Moianès i la Conca de Barberà.

veure amb la disminució dràstica del turisme. L'incompliment dels mínims marcats per la UE pot comportar multes que encara no s'han aplicat als estats, i l'espanyol ja ha advertit que la factura l'hauran de pagar els municipis. ■



Comencem a estalviar de la millor manera

La teva empresa d'energia solar de confiança

+15 anys d'experiència

Estalvia fins a un **70%** en la factura

www.greenenergi.cat
info@greenenergi.cat

 **greenenergi**

Per a més informació: T. 972 96 46 83

Bassols Energia, immersos en la transició energètica 100% verda

Bassols impulsa el poder dels ciutadans i empreses per consumir, emmagatzemar, compartir i vendre l'energia elèctrica que ells mateixos generin. Un nou model energètic **on la ciutadania i les empreses** siguin els veritables protagonistes de la revolució energètica, **100% renovable**.



Plaques solars
(Domèstics,
Empreses i
Comunitats)



**Bateries
d'emmagatzematge
d'energia solar**



**Punts de càrrega
vehicle elèctric**

Nosaltres volem un futur amb energies renovables. **Amb tu?**

Empordà Golf Club ja s'ha unit a Bassols en el camí cap a la transició energètica i per un futur amb energies renovables.



demana el
teu estudi
personalitzat



www.bassolsenergia.com



#bassolsenergia

A LA SELVA, ENS ESTIMEM EL MEDI AMBIENT

TRACTAMENT DE RESIDUS, PORTA A PORTA



32.810

Habitants de 8 municipis (Breda, Riudellots de la Selva, Vilobí d'Onyar, Osor, Sils, Hostalric a tot el poble i Caldes de Malavella i Blanes en una part del municipi)*



23.203

Habitants de 4 municipis implanten porta a porta durant l'any 2022: Amer, Riudarenes, Sant Julià del Llor i Bonmatí i Santa Coloma de Farners.*



El reciclatge ha passat de

41,39 %

del 2017 al

53,89 %

del 2020.*



S'han deixat de portar a l'abocador un total de

10.165,57 T

des del 2017 al 2020.*



Gestió de la planta de compostatge de la Selva amb una producció de

2.565 T

de compost amb destí a agricultura i jardineria.*



La Xarxa de compostaires de la Selva ja compta amb un total de

2.903

llars que fan compostatge de les restes orgàniques que generen.*

**Dades gestionades pel Consell Comarcal de la Selva*

FISCALITAT AMBIENTAL, LA TAXA JUSTA

L'any 2022, implanten la taxa justa els municipis de Breda i Riudellots de la Selva.

L'any 2023 l'aplicarà el municipi de Vilobí d'Onyar.



La Taxa Justa de residus és la Taxa de gestió de residus municipals que grava i/o bonifica els productors de residus en funció del seu comportament ambiental, incentivant la recollida selectiva i promovent la reducció de la generació de residus, sobretot de la Fracció Resta.

