

## Aiguamolls de Rufeia, ocells de bon averany

El programa de control d'aus portat a terme a Rufeia ha permès detectar 69 espècies diferents i certifica que la recuperació d'aquesta àrea humida va per bon camí.



Foto: Jordi Bas

En el marc del procés de recuperació dels Aiguamolls de Rufeia, la Regidoria de Sostenibilitat i Medi Ambient ha impulsat un programa de seguiment i control dels ocells d'aquesta zona humida. L'acció consisteix bàsicament a fer un cens mensual per comptabilitzar totes les espècies que s'hi veuen o s'escolten.

L'objectiu d'aquesta activitat és millorar el coneixement de la biodiversitat d'ocells i fer un seguiment temporal de les aus per tal de portar a terme una recuperació dels aiguamolls que faciliti la hivernada i la nidificació dels ocells. Els primers resultats del programa han permès detectar fins a 69 espècies d'ocells diferents, entre les quals destaquen les pròpies de les zones humides com ara el blauet,

el rascló, l'arpella, el martinet ros, el bernat pescaire, l'esplugabous, la xivita, el cabusset o els ànecs collverd i cullerot.

Cal recordar que els Aiguamolls de Rufeia són una antiga zona d'extracció d'àrids abandonada i transformada en àrea natural de gran interès paisatgístic i biològic. El canvi ha facilitat als lleidatans un espai ideal per passejar i observar la natura, gràcies en bona part a la tasca d'arranjament de la zona que ha fet l'Ajuntament de Lleida i que ha consistit en la senyalització de camins, neteja i adequació d'observatoris. Els aiguamolls són situats prop de l'ermita de Butsènit, a mig camí entre la Mitjana i l'embassament d'Utxesa.

## Taxis: GPS per reduir la contaminació urbana

La incorporació de nous equips de guiatge permet als taxistes escurçar els itineraris, estalviar energia i reduir l'emissió de CO<sub>2</sub>



Els taxistes de Lleida s'han dotat d'equips de GPS que permeten millorar l'organització del servei i reduir els itineraris per recollir i acompanyar els clients, la qual cosa comporta un estalvi energètic i la disminució de l'emissió de CO<sub>2</sub>. Des que el sistema va entrar en funcionament al mes de març de 2006, el 90% del centenar de taxistes de la ciutat de Lleida ja s'han instal·lat el nou dispositiu. Els GPS permeten rebre des de la central i per via satèl·lit dades informatitzades que es reflecteixen en unes pantalles tàctils, les quals faciliten la ruta més curta i ràpida per arribar a les destinacions.

## Estudiants "alternatius"

L'Institut d'Educació Secundària Gili i Gaya de Lleida ha dut a terme durant tres cursos escolars un projecte Comenius sobre les energies renovables en col·laboració amb centres d'Holanda, Alemanya, França i Grècia. Els alumnes han treballat aspectes relacionats amb l'energia eòlica, la solar i la hidràulica. Aquesta col·laboració amb altres països ha permès que els alumnes lleidatans reflexionin sobre un tema candent: la importància de les energies alternatives com a part de la solució al problema energètic que pateix la Terra en la seva globalitat.



Dipòsit Legal: L-1310-2006  
PAPER RECICLAT



## La ciutat sostenible, cosa de tots



Amigues, amics,

A les pàgines de "Lleida 21" anem comprovant com s'estenen a la nostra ciutat les experiències d'empreses, entitats, professionals i del mateix municipi que tenen per objectiu millorar la seva gestió ambiental, conscients que les seves activitats poden tenir repercussions sobre el medi ambient.

Afortunadament la tecnologia disponible, la normativa i els recursos que són al nostre abast possibiliten nous processos productius i de gestió que faciliten aquestes tasques. No obstant això, encara observem com la inèrcia d'hàbits i comportaments frenen la presa de decisions que comportarien no solament una millora de les condicions ambientals de la ciutat, sinó també un clar benefici per a les entitats o els particulars que les incorporessin.

ESPAI RESERVAT PER A L'ENVIAMENT POSTAL

[NOTA: aquesta tramesa es fa sense sobre per minimitzar la producció de residus]

És per aquest motiu que la difusió d'experiències reeixides, com la que ha dut a terme el Sícoris Club pel que fa a l'estalvi d'aigua, resulta especialment rellevant pel seu caràcter exemplar, ja que la reducció de fins a un 40% del seu consum d'aigua, gràcies a la instal·lació de difusors a les dutxes, ha permès a aquesta entitat aconseguir un estalvi econòmic net i la satisfacció dels seus associats i associades de contribuir a la preservació d'un bé tan escàs; i tot això sense menyscar la seva confortabilitat.

Els nous semàfors de Lleida que produeixen fins a un 75% d'estalvi energètic, o les experiències de construcció sostenible, són també un exemple de com es poden assolir millors objectius amb l'aplicació de tècniques i procediments que incorporin criteris ambientals en la seva execució.

Si pensar en global i actuar localment s'ha convertit en el lema de la sostenibilitat, a la nostra ciutat, pas a pas, cada cop hi ha més comportaments cívics que opten per la responsabilitat i el sentit comú.

Felicitats.

**Mercè Rivadulla**  
Regidora de Sostenibilitat i Medi Ambient

## Netejar més i contaminar menys



Els nous camions d'Ilnet funcionen amb gas natural comprimit (GNC) i per tant són més respectuosos amb el medi ambient i tenen menys incidència en la salut dels ciutadans. El gas natural és la font d'energia que genera menys emissions contaminants i que té menys contingut de carboni de tots els combustibles fòssils i és el carburant alternatiu al gasoil millor posicionat actualment per a l'automoció.

El combustible GNC té una major eficiència energètica i no necessita processos de transformació, i ofereix avantatges molt significatius

Ilnet ha incorporat a la flota de recollida de residus i neteja viària deu camions que funcionen amb gas natural comprimit. Resultat? Vehicles que estalvien energia, fan menys soroll i contaminen menys.

enfront dels vehicles dièsel. Per exemple, produeix un 25% menys de CO<sub>2</sub> i contribueix a disminuir l'efecte hivernacle, no emet metalls pesants ni òxids de sofre, genera cinc decibels menys de so i redueix el nivell de vibració.

L'estació de subministrament utilitzada per Ilnet es troba situada a les instal·lacions que les empreses Motor Lleida i Indox tenen al Polígon Industrial El Segre.



## Bossa per a la bossa

Els establiments de Plusfresc posen a disposició dels clients bosses que serveixen també per a la bossa orgànica



a disposició dels clients unes bosses compostables que tenen un doble ús ja que, a més de ficar-hi la compra, serveixen per utilitzar-les en els cubells específics de bossa orgànica. Un cop plenes, aquestes bosses van al contenidor específic de bossa orgànica.

Les bosses estan fabricades amb un material compostable que s'anomena bioplast, que és un element que s'obté a partir del midó de la patata, i estan impreses amb tintes ecològiques i solubles amb aigua. De les

bosses i de la matèria orgànica que contenen s'obté un compost que serveix

d'adob que es pot utilitzar per a l'agricultura.

D'altra banda, la cadena lleidatana ha iniciat també una campanya per augmentar el reciclatge de l'oli de cuina usat, que sovint hom llença de forma incorrecta per la pica. Així, es pot dur l'oli de cuina usat dels domicilis en recipients (ampolles de vidre o plàstic) o en contenidors de 5 litres i dipositar-lo en uns bidons que des del dia 5 de març hi ha als catorze establiments que la cadena de supermercats lleidatana té a la ciutat de Lleida.

Els olis vegetals són recollits per l'empresa concessionària de neteja llnet i lliurats a gestors autoritzats per al seu reciclatge. Aquests residus s'utilitzen per elaborar sabó o produir biodièsel com a combustible menys contaminant per als vehicles.

Els establiments de la cadena de supermercats Plusfresc de la ciutat posen

Quan l'any 2006 els responsables del Sícoris Club van decidir incorporar difusors de dutxes als vestidors socials de l'entitat, no sospitaven que la iniciativa permetria un estalvi de fins a un 30% del consum d'aigua. Després de dotze mesos, s'ha demostrat que prement el pulsador una sola vegada durant un temps determinat s'ha produït un estalvi important en el consum d'aigua i que la quantitat i la pressió amb què surt el líquid és adequada per eliminar sense problemes el sabó amb una sensació igual o superior de confort per als socis. Davant l'èxit d'aquesta experiència, des del mes d'agost es van instal·lar els mateixos difusors als vestidors de la piscina coberta, la qual cosa ha comportat un estalvi d'un 40% en el consum de l'aigua.

Després d'un any de la instal·lació dels difusors, els directius del club valoren de manera molt positiva les millores introduïdes als vestidors. A més, aquest canvi no ha comportat cap queixa per part dels socis i, a nivell de manteniment, no ha estat necessari fer cap mena de reparació.

Enguany, el club es planteja portar a terme una campanya dirigida a socis, usuaris i pares per crear consciència de la necessitat d'estalviar aigua en tots els àmbits en tractar-se d'un bé escàs i del qual cal fer un ús raonable.



## Sícoris: un club que no fa aigües

El Sícoris Club porta a terme una interessant iniciativa consistent a adaptar les dutxes dels vestidors socials amb un resultat espectacular: fins al 40% d'estalvi d'aigua

## Arbres "reencarnats"

Els residus procedents de l'esporga de l'arbrat urbà permeten fer compost per adobar camps i jardins



Es "reencarnen" els arbres? És més que probable, perquè els residus provinents de l'esporga de l'arbrat i de la neteja dels diferents espais verds de la ciutat s'aprofiten per adobar camps i jardins i, per tant, per donar vida a altres plantes del nostre entorn.

Els residus es traslladen a la planta de compostatge de la comarca del Segrià, situada al Centre de Tractament de Residus de Montoliu, on es transforma en compost, un adob orgànic de gran

qualitat. Allí, les restes de jardineria i de l'esporga es trituren i es barregen amb la fracció orgànica (restes de menjar, closques d'ou, taps de suro, etc.) amb un sistema de compostatge que permet homogeneïtzar el producte final, oxigenar-lo i millorar-ne la qualitat.

Aquest adob es posa a disposició dels usuaris que ho desitgin sense cap cost. Per accedir al servei, cal contactar amb el Centre de Tractament de Residus del Segrià al telèfon 973 29 08 99.

## Semàfors de Lleida: llum verda a l'estalvi energètic

Menys consum energètic, menys manteniment, més durada: aquestes 3 característiques resumeixen el funcionament dels semàfors de làmpades amb diodes instal·lats a Lleida.

Pensats per reduir el consum elèctric i per millorar la seguretat viària, els nous senyals lluminosos tenen com a característica bàsica l'estalvi d'energia, que arriba a un 75% respecte als semàfors equipats amb làmpades incandescents o convencionals, la qual cosa es tradueix en menys generadors elèctrics treballant i una millora en el medi ambient.

A més, les noves làmpades duren unes 40.000 hores (les convencionals arriben a un màxim de 3.000 hores), comporten unes despeses de manteniment molt inferiors, tenen un major contrast amb la llum solar i es veuen a distàncies superiors, augmentant així la seguretat dels ciutadans. Tots aquests factors afavoreixen que en sis anys s'amortitzi

la inversió en aquests nous equipaments. Fins ara, la Paeria ha instal·lat els nous semàfors a l'avinguda de Blondel/avinguda de Madrid, a la zona dels Instituts (N-II amb Alcalde Areny) i a la cruïlla entre l'avinguda de Madrid i el carrer Paraguai. A partir d'ara, tots els senyals lluminosos reguladors de la circulació que instal·li la Paeria s'equiparan amb làmpades LED.



## Escola bressol de Balàfia: més llum solar



Què té d'especial l'escola bressol de Balàfia? Els petits alumnes del centre ho veuen més clar que ningú. I ho veuen clar perquè, precisament, la il·luminació natural és un dels trets més remarcables de la construcció.

L'edifici s'ha bastit amb criteris ambientals. El centre escolar s'ha dissenyat aprofitant al màxim la llum natural. Les cambres de bany tenen murs de vidre que deixen entrar la llum fins al passadís distribuïdor, i al pati s'han instal·lat sostres de fusta corredissos per optimitzar la llum solar durant tot l'any i facilitar l'ombreig de l'espai a l'estiu. Quant als materials de construcció, destaca l'aglomerat de fibra orientada al paviment i les parets, per aïllar el centre de les temperatures extremes de l'exterior.

## Noticiari Naturalista



Nonapo (Noticiari Naturalista de Ponent) és una llista de correu creada per l'associació EGRELL on tenen cabuda notícies referides al món natural de les comarques de Lleida. Des que es va posar en marxa aquesta iniciativa, més de 200 persones sensibilitzades per l'estat de conservació de la natura s'han inscrit en el grup, que engloba ornitòlegs, biòlegs, enginyers forestals, ecòlegs i pagesos, principalment, de les Terres de Ponent. L'objectiu és posar en comú informacions i coneixements relacionats amb temes mediambientals, tot i que el grup s'ha especialitzat en l'observació d'ocells. Per subscriure-s'hi, cal adreçar un e-mail a l'adreça nonapo-subscribe@yahoo.com.

Entre les activitats que du a terme EGRELL destaquen diversos projectes per protegir les espècies vegetals i animals dels secans lleidatans i l'estudi sobre el retorn de les aus a l'Estany d'Ivars d'Urgell i Vila-sana.