

# RQA

revista de qualitat ambiental



## 10 anys d'EMAS i Ecoetiquetes

### Benvinguda

*Revista de Qualitat Ambiental!*

Direcció General de Qualitat Ambiental  
Departament de Medi Ambient i Habitatge



Han passat ja deu anys del primer registre EMAS a una empresa catalana (Sharp Española, SA, a Sant Cugat del Vallès) i del primer atorgament de l'ecoetiqueta a un producte a Catalunya (Parrocil Inter-eco, de Pinturas Parrot, ara Akzo Nobel Coatings, SA). Amb el temps, tant el nombre d'organitzacions registrades EMAS com els sectors representats han crescut, i avui Catalunya té un total de 175 organitzacions registrades EMAS per un total de 234 centres i, juntament amb la Comunitat de Madrid, lidera el registre d'organitzacions EMAS a l'Estat espanyol. En l'àmbit europeu, Espanya ocupa el segon lloc amb 522 registres, i Catalunya es col·loca en cinquè lloc en el marc d'aquesta classificació, si

bé en nombre de registres per milió d'habitants està entre els tres primers.

Els sectors més presents a Catalunya en el registre EMAS són el turisme i els serveis —que inclouen les activitats que organitzen els ajuntaments—, seguides pels sectors químic, plàstic, del metall i de l'electrònica.

Les comarques amb un nombre més alt de registres són el Barcelonès i el Vallès Occidental, que al final del 2006 representaven, respectivament, un 26 i un 18% de total. Si es fa una agrupació per àrees geogràfiques, la regió metropolitana (Barcelonès, Baix Llobregat, Vallès Occidental, Garraf i Maresme) concentra més de la meitat de registres, amb un 60%. Les comarques gironines, un 15%; les de la Catalunya central, un 12%; les tarragonines, un 4%, i les de Ponent, un 2%. Amb relació als sistemes d'ecoetiquetatge, l'evolució és molt més lenta, si bé hi destaca una aposta decidida del sector serveis (vuitanta-dos establiments de turisme rural i trenta tallers de reparació de vehicles amb el distintiu de garantia de qualitat ambiental), així com un prometedor camp dins el sector de l'edificació (set fabricants de pintures amb l'etiqueta europea, dispositius d'estalvi d'aigua, xarxa d'establiments d'atenció al públic, etc.). Tot i això, hi ha encara molt espai per millorar i esperem mantenir el creixement en el nombre de centres regis-

trats i dels productes o serveis amb ecoetiquetes. També cal millorar amb relació a la satisfacció de les expectatives dels empresaris i del personal de les empreses que han decidit participar en l'EMAS o acollir-se a un esquema d'ecoetiqueta. En un intent de treballar més a prop de les empreses, el Club EMAS, l'associació d'organitzacions registrades EMAS a Catalunya, amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge ha volgut crear la primera *Revista de Qualitat Ambiental* a Catalunya. Esperem que aquesta esdevingui un canal d'informació especialitzat tant per a les empreses que ja disposen de un sistema de gestió ambiental o d'una ecoetiqueta que estigui interessada a millorar el seu comportament ambiental. Així mateix, esperem que el fet de disposar d'un mitjà de cohesió per a les organitzacions que disposen del registre EMAS o d'una ecoetiqueta contribueixi a dinamitzar el sector de la qualificació ambiental a Catalunya i afavoreixi l'intercanvi d'experiències, la troballa de solucions i la cooperació. La revista intentarà donar resposta a moltes de les peticions de reconeixement, visibilitat i difusió de l'EMAS i dels distintius de qualitat ambiental que en els estudis i jornades efectuades en els últims anys s'han detectat. Així, la revista inclourà articles de les organitzacions i les seves experiències,

i esperem que sigui una manera de premiar amb un servei tangible les organitzacions qualificades ambientalment, atès que serà un vehicle per donar-les a conèixer.

Un altra feblesa identificada és que encara hi ha molta distància entre les empreses catalanes i l'entorn europeu. Moltes eines i informacions no es comparteixen o difonen per dificultat lingüística o per manca de coneixement de les fonts disponibles. Aquesta revista dedicarà una secció a notícies europees que puguin interessar a les organitzacions catalanes i treballarà també per donar visibilitat a les accions dutes a terme per empreses al nostre país a escala europea mitjançant una interacció amb el *helpdesk* europeu.

A la revista hi haurà un ampli espai dedicat a recollir l'opinió i les experiències d'empresaris, responsables de medi ambient de les organitzacions, experts tècnics i membres de l'Administració, s'hi proposaran eines per a la millora de la gestió ambiental i s'hi inclourà una agenda de cursos, jornades, tràmits ambientals i altres esdeveniments d'interès.

**Finalment, us invitem a participar activament en aquest nou canal de comunicació. Les vostres aportacions són fonamentals. Ens ajudareu a millorar i enriquir aquesta revista. Feu-nos arribar els vostres missatges electrònics amb propostes, notícies i comentaris a l'adreça: [info@clubemas.cat](mailto:info@clubemas.cat).**

### L'ecodisseny aplicat a la revista RQA

El Tinter, Arts gràfiques, edicions i produccions, SAL

RQA ha estat dissenyada pel Tinter, SAL tenint en compte 7 criteris d'ecodisseny per tal d'estalviar recursos i fer un màxim aprofitament del paper.

La revista es desplega de forma manual i conté 2 pòsters.

**Format:** 51x72 cm obert; 25'5x36 plegat. 18x25'5 enviament postal.

**ECOCRITERI 01. Paper.** Ciclus Offset 100% reciclat, 90 grams. Etiqueta ecològica Àngel Blau alemany i Cigne nòrdic. S'assegura un màxim aprofitament del paper, sense sangs per evitar el tall del paper.

**ECOCRITERI 02. Aplicació de colors.** Impressió a 4 colors, s'utilitzen planxes amb trames estocàstiques que minimitzen el consum de tintes millorant la definició del color.

**ECOCRITERI 03. Substitució del paper per bytes.** La revista contempla una distribució en format electrònic (.pdf) i es descàrrega des de la web del club EMAS per reduir la distribució en paper que inclou la recomanació de no imprimir si no és necessari.

**ECOCRITERI 04. Utilització de trepat.** S'aplica un trepat automàtic realitzat per la màquina plegadora, sense necessitat d'un troquel específic.

**ECOCRITERI 05. Manipulació.** No requereix la manipulació d'encolat ni grapes, ja que la revista és autoplegable/desplegable de forma manual.

**ECOCRITERI 06. Distribució i logística.**

No requereix ensobrament. Les dades del destinatari es col·loquen a una enganxina adherida a la revista.

**ECOCRITERI 07. Gestió de residus.** És una revista monoprodacte, 100% paper i per tant 100% reciclable. Cal lliurar-la al contenidor blau o canals de recollida selectiva específics pel paper.

Al proper numero de la revista RQA presentarem la *motxilla ecològica* de la revista, com una eina de sensibilització respecte al consum indirecte d'un producte vers el consum de recursos i generació de residus, emissions i aigües residuals.

# Entrevista

**Sr. Ventura Pobre**  
Vice President  
d'Operacions SHARP  
Electrónica España SA

# SHARP

**> ¿Com va arribar l'empresa a la decisió d'adherir-se a EMAS? ¿Per què?**

El 1992, Sharp Corporation va desenvolupar un Pla Voluntari de Protecció Ambiental i va establir que totes les seves plantes adoptessin un Sistema de Gestió Ambiental. En el cas d'Europa, Sharp Electrónica España, SA va decidir, a més de tenir la certificació del Sistema de Gestió Ambiental ISO14001 (lavors UNE 77801:1994), fer un pas més enllà i divulgar el seu compromís ambiental mitjançant el Reglament 1836/93 (EMAS-I).

**> Heu estat la primera empresa a registrar-se EMAS a Catalunya. Conte-nos alguna anècdota. ¿Com va ser aquesta primera experiència?**

Bé, als inicis de qualsevol nova activitat sempre hi ha coses que no estan del tot ben coordinades. A la Declaració Ambiental s'hi havia de posar el logotip d'EMAS, però ens vam trobar que, en ser la primera empresa certificada, ni el verificador ambiental acreditat ni l'Administració encara no el tenien disponible, i per poder tramitar la Declaració el vam haver de fer nosaltres amb un programa d'edició d'imatges i gràfics.

una filosofia ambiental, sinó que també cal fer transparents les estratègies i les activitats del dia a dia en matèria ambiental. D'altra banda, l'EMAS potencia la integració i la sensibilització dels treballadors, i gràcies a la seva contribució ha estat possible mantenir i millorar el sistema de gestió ambiental.

**> Si tornéssim enrere, ¿ho tornaríeu a fer igual? ¿Hi canviariéu alguna cosa?**

Ho tornaríem a fer, naturalment. Sharp sempre ha apostat per esdevenir una empresa pionera en matèria ambiental, tant pel que fa a producte com a plantes de fabricació. Des de la planta ecològica de fabricació de panells i televisors de LCD de Kameyama fins als televisors LCD amb ecoetiqueta, Sharp està permanentment duent a terme activitats d'acord amb el seu lema empresarial: "Utilitzar tecnologies úniques per convertir-se en una companyia mediambientalment avançada".

**> Com a empresa heu aconseguit la integració de dues eines de millora ambiental, l'EMAS per a la gestió de la planta i l'Eco-Label per al producte. ¿Quins resultats heu obtingut?**

Entre altres coses, el reconeixement que Sharp és una empresa i una marca respectuosa amb el medi ambient. També, demostrar tant pel que fa a planta com a producte que la nostra actuació ambiental es pot contrastar en un nivell més exhaustiu amb informes que han estat validats per organismes acreditats de prestigi reconegut, i això ens atorga una credibilitat i un avantatge competitiu molt important.

**> ¿Com heu integrat en el vostre sistema de gestió ambiental l'Eco-Label?**

L'Eco-Label per als televisors de LCD va ser un dels objectius ambientals de Sharp Corporation. Sharp treballa constantment per millorar el comportament ambiental dels seus productes i serveis. L'any 1998, va establir en un document les línies directrius per dissenyar productes ecològics "Green Product Guidelines", que definia objectius ambientals específics per al disseny i recollia l'experiència ambiental en el disseny basat en set conceptes: baix consum energètic, seguretat dels components —eliminació o reducció de substàncies químiques—, minimització de matèria primera, reciclatge, reutilització de materials, producte que tingui una llarga vida útil, i de fàcil desmuntatge. Aquest document és la referència que totes les divisions de producte han de seguir en el disseny i la producció, i gràcies a això molts dels productes han aconseguit altres ecoetiquetes o distintius.

**> De cara a la visibilitat o a la percepció del mercat i de l'opinió pública, ¿els vostres clients coneixen tant l'EMAS com l'Eco-Label?**

**> De cara a la visibilitat o a la percepció del mercat i de l'opinió pública, ¿els vostres clients coneixen tant l'EMAS com l'Eco-Label?**

Sharp Electrónica España, SA comercialitza els televisors de LCD a Espanya i a tot Europa. Entre els països de la UE hi ha diferències quant a



Després de deu anys de gestió ambiental en el marc de l'EMAS s'ha passat d'enviar residus a l'abocador, a reciclar-ne més del 99%. Es a dir, avui en dia, menys de l'1% dels residus va a l'abocador.

La consciència mediambiental. En general, Alemanya és el país visiblement més respectuós amb el medi ambient, i alhora és el nostre principal mercat; això ha generat la sensibilitat necessària per satisfer aquesta preocupació ambiental. En aquest sentit, Sharp ha estat capdavantera en la introducció al mercat dels únics models de televisors que compleixen amb els estrictes criteris de l'etiqueta ecològica —Eco-Label—, cosa que juntament amb la certificació EMAS de la planta dóna coherència a la política ambiental de Sharp, i això es reflecteix en confiança dels nostres clients, tot i que continua sent més visible l'Eco-Label que l'EMAS. No obstant això, encara falta que tots els agents estiguin més implicats a donar a conèixer aquestes dues eines i així el mercat i el consumidor final estiguin més ben informats.

**> ¿Creieu que el mercat us dóna preferència pel fet que els vostres productes disposen de l'Eco-Label?**

El mercat actual requereix que la fabricació i el desenvolupament del producte per si mateix estigui compromès amb el medi ambient. Avui dia, no importa si un producte és pràctic, còmode o té un bon disseny; el consumidor no el vol i no és d'utilitat si perjudica el medi ambient o la salut humana, i això Sharp ho té molt clar. ■■■



**> Després de deu anys de gestió ambiental en el marc de l'EMAS, ¿quin balanç podeu fer?**

La implantació d'un sistema de gestió ambiental ha aportat millores en dos eixos principals, la gestió de tots els residus generats i el consum energètic. Amb relació als residus, s'ha passat d'enviar molts residus a abocador, a reciclar-ne més del 99%. Avui en dia, menys de l'1% dels residus va a l'abocador.

A més d'això, el sistema EMAS significa un valor afegit al Sistema ISO14001, ja que externalitza la gestió ambiental i fa visible el compromís ambiental de Sharp. No només s'ha de demostrar





# Intercanvi d'experiències

Amb l'aplicació de l'EMAS, DECO aconsegueix estalvis solidaris



CONSTRUCCIONES DECO, S.A.  
Travessera de les Corts 369, entl. - 08029 Barcelona  
Tel. 93 339 27 12 - Fax 93 330 56 96  
decosa@decosa.net - www.decosa.net

Construccions DECO, SA és la primera empresa espanyola del sector de la construcció que ha estat registrada EMAS, ja fa gairebé cinc anys.

L'empresa va decidir adherir-se a aquest sistema de caràcter voluntari perquè va considerar que la millor manera de fer palès el seu compromís amb la societat és dur a terme la seva activitat empresarial amb el mínim impacte possible en el medi ambient. Així mateix, aquest sistema els proporciona un més gran coneixement de les seves activitats i dels aspectes ambientals que hi estan relacionats, cosa que els permet decidir en quins d'aquests han de centrar els esforços per minimitzar els impactes sobre l'entorn.

La direcció de Construccions DECO, SA és plenament conscient que avui en dia les circumstàncies que envolten el món empresarial i l'entorn en el qual es mouen impliquen haver de prendre una sèrie de mesures per aconseguir una millora de les activitats de l'empresa, tant en qualitat i seguretat del servei ofert, com en termes de desenvolupament sostenible de l'entorn. És així com el sistema de gestió de l'organització ha anat evolucionant i actualment, a més dels aspectes ambientals, també integra tant les qüestions de qualitat (ISO 9001), com les de prevenció de riscos laborals (OHSAS 18001) i d'ètica i responsabilitat empresarial (SGE21).

El sistema de gestió de Construccions DECO persegueix els objectius següents:

- Aconseguir la satisfacció dels clients i els col·laboradors.
- Millorar els processos de producció.
- Conèixer i complir la normativa i la legislació d'aplicació.
- Prevenir i minimitzar els riscos d'accidents i l'impacte negatiu de l'activitat de l'empresa sobre l'entorn.

Els costos d'implantació d'un nou sistema són gairebé identificables al 100%: el treball de la consultoria i la certificadora, el temps dedicat a la implantació, etc.

No obstant això, els beneficis són molt més difícils de comptabilitzar. En moltes ocasions es tracta d'intangibles, com pot ser la imatge corporativa, les garanties ofertes a totes les parts interessades, els costos de la no-qualitat o de no respectar el medi ambient, etc. Tot i això, DECO ha aconseguit valorar econòmicament el benefici tangible de la gestió de residus implantada arran de l'adhesió a l'EMAS.

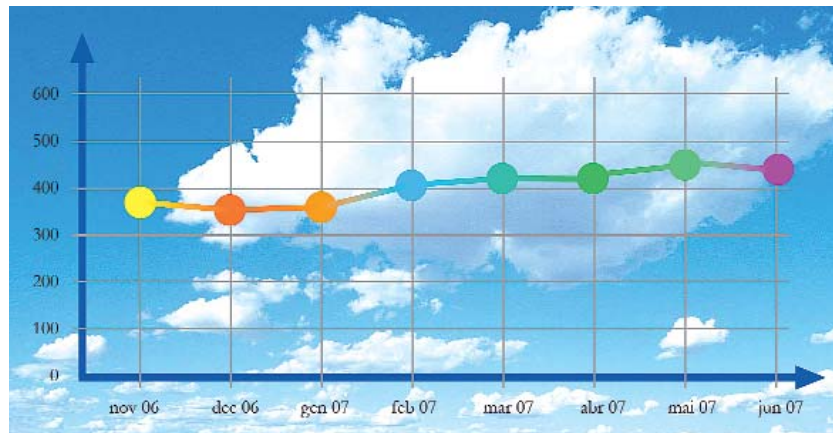
## L'estalvi aconseguit amb la millora de la gestió de residus a les obres és de 84.750 € anuals

Fins a l'obtenció de l'EMAS, no se separava en obra la runa del residu banal, i això suposava uns determinats costos de transport i de gestió.

Posteriorment, s'ha passat a fer la segregació de residus en obra, i actualment en cada obra es compta amb:

- un contenidor per a la runa neta;
- un contenidor per al residu banal;
- un bidó per a residus especials: plàstics i silicones;
- un bidó per a residus especials: aerosols;
- un bidó per a residus especials: absorbents;
- un contenidor per a la resta de residus especials.

Si considerem que anualment es produeixen aproximadament 2.000 m<sup>3</sup> de



runa i 1.750 m<sup>3</sup> de residu banal, el cost del transport i de la gestió ha variat de la manera següent:

### ABANS (sense separació dels residus)

3.750 m<sup>3</sup> de residu de la construcció  
131.250 €

### ARA (amb la separació dels residus)

2.000 m<sup>3</sup> de runa i 1.750 m<sup>3</sup> de residu banal  
46.500 €

L'estalvi aconseguit és de 84.750 € anuals.

A més, també es millora en la gestió selectiva de residus com ara el ferro, la fusta i l'aigua. El ferro es ven als gestors i l'aigua es reutilitza, de manera que es contribueix a reduir-ne el consum.

La major part dels impactes ambientals estan relacionats amb la gestió de les obres; però, dins del sistema de gestió de l'organització també es consideren els aspectes relacionats a les activitats d'oficina, i dins dels objectius de millora del comportament ambiental i en el marc de la responsabilitat social corporativa, s'han marcat accions d'estalvi ambientals vinculades a un Pla d'ajudes a la Fundació Vicente Ferrer. Part dels estalvis en energia, paper, aigua i telèfon, a més de les aportacions personals que fan els treballadors, es destinen a la Fundació Vicente Ferrer, amb la qual es col·labora en dos projectes: l'apadrinament de Roja, una nena índia, i la construcció d'escoles a l'Índia.



En l'actualitat ja estan en funcionament dues escoles construïdes per la Fundació Vicente Ferrer gràcies a aquest sistema de finançament, l'una a Kothakota i l'altra al Perú, totes dues a la regió d'Anantapur.

Un dels compromisos adquirits per Construccions DECO, SA en el moment en què es decideix implantar l'EMAS és el de la millora contínua del comportament ambiental. Tanmateix, tenint en compte l'àmbit d'actuació propi (el sector de la construcció d'edificis singulars no residencials ubicats en diferents zones geogràfiques) i el fet que es fan servir diferents tècniques constructives (amb superfícies, nombres de plantes i nivells d'acabats molt dife-

rents i amb períodes de construcció que no coincideixen amb els anys naturals), la comparació és pràcticament impossible, i per tant l'acreditació de la millora en el comportament ambiental és molt difícil de constatar. ¿Quins indicadors es poden fer servir per mesurar la bondat del comportament ambiental de l'organització? Definitivament, no poden ser els mateixos que utilitzen el 90% de les empreses.

Vista aquesta dificultat, van començar a plantejar-se alternatives. El juny del 2006, després de fer un *benchmarking* de les empreses del sector, tant nacionals com internacionals, ens van proposar posar en pràctica la idea de l'auditoria per punts.

L'auditoria per punts es basa a puntuar una sèrie d'ítems, tant objectius com subjectius, que s'han objectivat atorgant criteris a les puntuacions. Cada una d'aquestes puntuacions pertany a un d'aquests apartats:

- Permisos i llicències.
- Pla de qualitat i medi ambient.
- Gestió dels residus.
- Senyalització, ordre i netedat.
- Atmosfera.
- Compres i proveïment.
- Consums.
- Comunicació interna i externa.
- Emergències i incidències.

Tots els ítems seran avaluats semestralment, tot i que una selecció d'aquests —els més operatius i variables durant el transcurs de l'obra— s'avaluarà cada dos mesos.

Les avaluacions semestrals aniran a càrrec dels consultors externs, tècnics en gestió ambiental, en el transcurs de les dues auditories internes del sistema de gestió programades anualment, mentre que les bimensuals es realitzaran internament coincidint amb les inspeccions del servei de prevenció. Les puntuacions obtingudes donaran lloc a IndicA, l'indicador d'evolució del comportament ambiental de la companyia.

Mitjançant IndicA, es podrà observar quines obres es poden millorar des del punt de vista ambiental i en quins aspectes. A més a més, fent un estudi de les bones pràctiques implantades a les obres amb més bona puntuació, s'aconseguirà traslladar aquestes bones pràctiques a la resta d'obres. Bàsicament, es tracta d'un *benchmarking* intern amb el qual, gràcies a l'anàlisi comparativa i evolutiva d'IndicA i els seus agregats, s'aconseguirà saber exactament en quins aspectes ambientals excel·leix cadascuna de les obres de l'empresa. ■■■



# Legislació ambiental

## El Projecte de Llei de responsabilitat ambiental: Una aproximació al seu objecte i al seu contingut

Eduardo Orteu Berrocal  
Administrador civil de l'Estat  
eorteu@mma.es

El Projecte de Llei de responsabilitat ambiental, a través del qual s'adequa la legislació estatal al nou marc comunitari de responsabilitat ambiental instaurat per la Directiva 2004/35/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'abril del 2004, sobre responsabilitat ambiental en relació amb la prevenció i reparació de danys ambientals, persegueix una doble finalitat. D'una banda, **té com a objectiu fer efectiu el principi de "qui contamina paga"** i d'aquesta manera assegurar que els danys al medi ambient ocasionats per les activitats econòmiques són reparats de manera efectiva i a costa dels subjectes que siguin responsables d'aquests danys. És a dir, evitant que la factura de la reparació sigui sufragada pels pressupostos públics, com ha anat passant fins ara. Al costat de la reparació efectiva del dany, el Projecte de Llei pretén, **en segon lloc, reforçar el principi de "prevenció" per evitar que els danys ambientals arribin a produir-se**. Per a això, davant d'un supòsit d'amenaça al medi ambient, obliga els operadors de les activitats econòmiques a adoptar totes les mesures de prevenció o evitació que siguin necessàries. Si bé és cert que la despesa de les empreses espanyoles en prevenció de riscos ambientals ha crescut de manera significativa al llarg dels darrers anys (fins a assolir el 2003 la xifra de 2.000 milions d'euros), cal no oblidar que la taxa d'accidents industrials amb conseqüències per al medi ambient continua donant xifres susceptibles de millora (l'any 2005, només en el sector del transport de mercaderies perilloses es van registrar més de seixanta accidents amb conseqüències per al medi ambient). La novetat de la Llei rau en el fet que el compliment d'aquestes obligacions, tant les de reparar els danys al medi ambient com les d'evitar que es produeixin, sorgeixen amb independència de la comissió d'infraccions administratives o de comportaments negligents contraris a la legislació ambiental. D'aquesta manera, es persegueix reparar o prevenir els danys al medi ambient que són producte del risc inherent a les activitats econòmiques i que, en determinades ocasions, es tradueixen en accidents o altres esdeveniments dels quals es deriven danys per als recursos naturals. Són aquests danys els que aquesta Llei pretén que l'operador eviti, o si escau, repari a costa del seu propi erari.

**La responsabilitat que regula la Llei és de caràcter ambiental perquè els béns protegits són de naturalesa ambiental, i resten expressament exclosos del seu àmbit els denominats danys tradicionals** (els que afecten els particulars i els seus béns). Els recursos naturals protegits pel nou règim de responsabilitat són l'aigua, la costa, el sòl, i els hàbitats naturals protegits i les espècies silvestres. No s'ocupa aquest Projecte de Llei de la protecció de l'aire, per la qual cosa els instruments de responsabilitat no són les eines idònies per a la protecció d'aquest element, en el qual la reparació amb prou feines té cabuda i la imputació de responsabilitats resulta extremament complexa. Les activitats econòmiques susceptibles d'ocasionar danys o amenaces de danys ambientals són les ja regulades per la legislació comunitària i que, per la seva naturalesa, comporten riscos, encara que siguin potencials, per al medi ambient o per a la salut humana. Entre les més destacades, regulades a l'annex III, es poden esmentar: a) l'exploració de les instal·lacions cobertes per la normativa de prevenció i control integrat de la contaminació; b) les relatives a la gestió de tota classe de residus; c) les més importants de les regulades per la normativa d'aigües (amb abocaments de substàncies perilloses incloses); d) les relatives a la producció, emmagatzematge i transport de substàncies perilloses, biocides i fitosanitaris; e) el trasllat transfronterer de residus perillosos, i f) el transport de mercaderies perilloses. En tots aquests supòsits, la responsabilitat s'exigeix en termes objectius, sense necessitat que es presenti culpa, negligència o falta en l'operador. Les activitats econòmiques diferents de les anteriors també es veuen afectades per la Llei, però en un doble sentit: en primer lloc, la Llei en projecte permet imposar als qui les desenvolupin obligacions amb el fi d'evitar la causació de danys ambientals. Si, a més, hi ha hagut culpa, falta o negligència, també podrà exigir-los l'adopció de mesures per reparar el dany que hagin causat. S'ha de reiterar, en tot cas, que en aquests supòsits únicament es pot exigir responsabilitat ambiental si ha hagut vulneració de la legislació ambiental. Un altre dels aspectes innovadors i excel·lents de la futura Llei és el **caràcter il·limitat de la responsabilitat ambiental**. Com a principi, la Llei projectada obliga a reparar els danys al medi ambient en la seva integritat, per tal de fer tornar els recursos naturals a l'estat original en què estaven abans de la causació del dany. I això, amb independència de quina sigui la quantia econòmica a la qual ascendeixi l'esmentada reparació. El nivell de protecció de la Llei en matèria de reparació és superior al que exigeix la normativa comunitària, ja que aquesta només obliga a fer tornar al seu estat original dos recursos naturals: l'aigua, i els hàbitats protegits i les espècies silvestres. En el cas dels danys al sòl, la norma comunitària entén que el dany es repara quan desapareix el risc per a la salut humana. La Llei espanyola obliga que la reparació dels danys al sòl s'emprenghi conforme al que exigeix

la normativa vigent en matèria de sòls contaminats, d'acord amb la qual el sòl ha de ser reparat per fer tornar el recurs natural al seu estat bàsic inicial. Un altre punt ocorre amb la reparació dels danys a la costa. A més d'aquesta reparació primària, així denominada per la Llei projectada, es preveuen altres dues modalitats de reparació del dany ambiental: la complementària, que és la que identifica les mesures que cal adoptar per compensar els serveis que el recurs natural ha deixat de prestar durant el període que ha romàs danyat; i la compensatòria, que es la que té per objecte determinar les mesures reparadores que s'han d'adoptar quan no és possible implementar la reparació primària. El Projecte de Llei incorpora una sèrie de normes tècniques destinades a delimitar de manera homogènia per al conjunt de l'Estat com s'ha de dur a terme l'adopció de totes aquestes modalitats de reparació. Suplementàriament i, amb l'objectiu de reforçar la reparació *in natura* dels danys als béns ambientals, la Llei reconeix la possibilitat que les mesures de reparació descrites puguin ser utilitzades en qualsevol procediment administratiu o judicial que tingui per objecte determinar la restauració d'un dany ambiental, encara que aquesta obligació no sorgeixi a l'empara d'aquesta Llei.



Les organitzacions amb registre EMAS o certificades ISO 14001 i susceptibles d'ocasionar danys per als quals la seva reparació estigui compresa entre 300.000 i 2.000.000 d'euros esten exonerades de l'obligació de subscriure la garantia financera

Un altre aspecte rellevant en el nou règim de responsabilitat ambiental és el seu caràcter administratiu. D'acord amb la Llei, els operadors de les activitats econòmiques que causin danys ambientals o amenaces d'aquests danys tenen **l'obligació d'adoptar les mesures de prevenció, d'evitació o de reparació** que en cada cas siguin necessàries, **així com de comunicar amb caràcter immediat a l'Administració pública competent la producció del dany o l'existència d'una amenaça de dany ambiental**. I han de complir aquestes obligacions sense necessitat que li siguin exigides per l'Administració. Si l'operador no compleix amb les seves obligacions, correspon a l'Administració pública (no al jutge civil) exigir a l'operador que compleixi amb aquestes obligacions. A més, l'Administració està habilitada per donar instruccions a l'operador sobre com adoptar les mesures corresponents o sobre quines s'han d'adoptar en cada cas. Igualment, es faculta l'Administració per intervenir en lloc de l'operador quan raons d'urgència o d'eficàcia puguin aconsellar-ho. S'ha de destacar, referent a això, i com a novetat en aquesta matèria, el dret que la Llei projectada reconeix a les organitzacions sense ànim de lucre que es dediquen a la protecció del medi ambient per reclamar a les administracions públiques que aquestes, al seu torn, exigeixin als operadors la responsabilitat ambiental en la qual puguin incórrer. Aquesta possibilitat legal va més enllà de les meres denúncies reconegudes per la legislació vigent fins avui i que no vinculaven l'Administració ni obligaven aquesta a actuar davant amenaces de dany o davant danys efectius i pendents de reparació. La nova Llei reconeixerà un dret subjectiu a favor d'aquestes organitzacions que les permetrà forçar la intervenció administrativa per assegurar la correcta execució de la Llei de responsabilitat ambiental i així evitar que els danys ambientals quedin sense reparar per qui els ha ocasionat. Igual com amb la resta de la legislació ambiental, la competència per aplicar la Llei i, per tant, per exigir responsabilitat ambiental als operadors correspon a les comunitats autònomes, si bé l'Estat conserva les competències que li reconeix la normativa vigent per tutelar els recursos naturals que integren el domini públic marítim terrestre i l'hidràulic. Com ocorre en tots els règims de responsabilitat, la norma en projecte regula una sèrie de supòsits en els quals els operadors poden al·legar una sèrie de circumstàncies que els eximeixen del compliment de totes o part de les seves responsabilitats. Així, quan el dany hagi estat ocasionat per un tercer aliè a l'àmbit de l'empresa o quan l'esmentat dany s'hagi produït com a conseqüència del compliment d'una instrucció dictada per l'Administració, l'operador haurà d'adoptar les mesures de prevenció, d'evitació o de reparació oportunes, però podrà recuperar el cost en què hagués incorregut fent repercutir aquest en el tercer o en l'Administració que va dictar l'ordre. Així mateix, quan el dany no s'hagi pogut evitar segons l'estat de la ciència o la tècnica existent en el





moment en què s'hagi produït, o quan es tracti d'un dany expressament autoritzat per l'Administració, l'operador podrà recuperar el cost corresponent a les mesures reparadores que haurà hagut d'adoptar. Per garantir l'eficàcia de la llei i evitar que els operadors de les activitats econòmiques estiguin mancats dels recursos econòmics necessaris amb els quals fer front al cost de les mesures de prevenció, d'evitació i de reparació, la llei exigeix a tots els operadors que desenvolupen les activitats econòmiques o professionals de l'annex III, que tinguin **subscrita una garantia financera amb la qual cobrir la responsabilitat ambiental en què puguin incórrer**. Es persegueix, d'aquesta manera, evitar que les empreses esdevinguin insolvents, no atenguin els seus compromisos financers en matèria de reparació del dany ambiental i acabi sent l'Estat o la comunitat autònoma qui assumeixi el pagament de la reparació amb càrrec al seu pressupost. **L'esmentada garantia pot adoptar la forma d'assegurança, d'aval bancari o de reserva tècnica i ha d'estar vigent durant tot el temps que duri l'activitat**. A fi d'assegurar que el mercat està en situació d'oferir aquestes garanties als poten-

cials operadors a preus raonables i en les condicions tècniques necessàries, **els operadors no han de subscriure aquestes garanties fins passat l'any 2010**. En tot cas, abans de l'any 2012 tots els operadors que figuren a l'annex III de la llei hauran de disposar de la seva corresponent garantia financera. **La llei projectada exonera, però, determinats operadors de l'obligació de subscriure garanties financeres. Aquesta exempció beneficia els operadors que desenvolupin activitats susceptibles d'ocasionar un dany la reparació del qual s'avalui per una quantitat inferior a 300.000 euros, i aquells per als quals la reparació dels danys estigui compresa entre 300.000 i 2.000.000 euros i acreditin estar adherits amb caràcter permanent bé al sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS), bé al sistema de gestió ambiental UNE-EN ISO 14001**. L'exempció també abasta la utilització amb finalitats agropecuàries i forestals dels productes fitosanitaris i biocides a què es refereixen les lletres c i d de l'apartat 7 de l'annex III. Com és propi de tot sistema legal de caire innovador, cal saber que l'aplicació de la futura llei farà front a reptes notables. Sens dubte, la imputació de responsabilitats ambientals no estarà

exempta de polèmica i, previsiblement, caldrà esperar certa conflictivitat en l'aplicació de la norma. Problemes iguals o més grans generaran l'efectiva restauració dels recursos naturals danyats, ja que tant la devolució dels recursos naturals a l'estat originari en el qual estaven anteriorment a la causació del dany com l'adopció i posada en pràctica de les modalitats de reparació complementària i compensatòria constituïran un repte tècnic que només es podrà superar de manera progressiva i amb el coneixement que vagi aportant la mateixa experiència. Finalment, la maduració del mercat assegurador serà imprescindible perquè el sistema de garanties financeres funcioni de manera efectiva. Tots aquests reptes no poden conduir al desànim. Ben al contrari, demanen un més gran esforç per part de les administracions competents i dels actors implicats per tractar de superar amb èxit els problemes que puguin sorgir amb l'aplicació de la futura llei i fer d'aquesta norma un instrument legal que contribueixi de manera significativa a la conservació del nostre medi ambient i, per extensió, a la del entorn en què vivim i a la de la salut a la qual tenim dret a gaudir. ■■■

## Agenda ambiental

### JORNADES I SEMINARIS

4 D'OCTUBRE 09:00 H  
Jornada **"Transferència de tecnologia en el sector alimentari: noves oportunitats per a l'empresa en l'entorn internacional"**  
LLOC: CIDEM Passeig de Gràcia, 129. Barcelona  
La inscripció és gratuïta prèvia confirmació a l'adreça  
irc@cidem.gencat.net.  
ORGANITZA: CIDEM.  
Font: <http://www.cidem.com>

11 D'OCTUBRE 9:30 – 13:00  
**Workshop: L'etiqueta ecològica de la Unió Europea per a productes de neteja.**  
LLOC: Departament de Medi Ambient i Habitatge. Sala d'actes  
Av. Diagonal, 523-525 Barcelona  
ORGANITZA: Departament de Medi Ambient i Habitatge.

24 D'OCTUBRE 15:30 H  
Jornada **"MECANISMES PÚBLICS DE PROMOCIÓ DE L'EMAS"**  
LLOC: Municipalia. XIV Saló Internacional d'Equipaments i Serveis Municipals. Fira de Lleida  
Inscripcions gratuïtes: Telf. 691 505 926  
[www.clubemas.cat](http://www.clubemas.cat)  
info@clubemas.cat.  
ORGANITZA: Club EMAS.  
Amb el suport: Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Entitat col·laboradora: Obra Social Caixa Terrassa

21 DE NOVEMBRE 9.30H-17H.  
LLOC: Sabadell.  
El Reglament 1907/2006 REACH i el seu impacte en la cadena d'aprovisionament. Les seves implicacions particulars per a cada empresa.  
ORGANITZA: Cambra de Comerç de Sabadell  
[www.cambrasabadell.org](http://www.cambrasabadell.org)

### CONFERÈNCIES

26 D'OCTUBRE 20 H  
Xerrada: **El canvi climàtic a Catalunya.**  
A càrrec del senyor **Josep Garriga**, director de l'oficina del canvi climàtic del Departament de Medi Ambient i Habitatge.  
LLOC: Centre d'Informació del Parc Natural. La Sénia  
Organitza: Arabogues. tel. 636 01 40 36  
<http://mediambient.gencat.net>

### CURSOS, MASTERS I POSTGRAUS

INICI 15/10/2007  
FINALITZACIÓ 30/06/2008  
**Màster en Sostenibilitat i Responsabilitat Social Corporativa**  
LLOC: A distància  
INSCRIPCIONS: Telf 964728572  
Fax 964728565  
María Jesús Muñoz Torres  
María Ángeles Fernández Izquierdo  
ORGANITZA: Universitat Jaume I; Universidad de Educación a Distancia.  
Campus Riu Sec. Castelló- España  
<http://mastersostenibilidadyrsc.uji.es>

### EXPOSICIONS

DEL 08/06/2007 AL 30/11/2007  
**EcoDisseny**  
LLOC: CosmoCaixa Barcelona C/ Teodor Roviralta, 47-51.  
08022 BARCELONA  
<http://obrasocial.lacaixa.es/>

### FIRES

DEL 23 AL 25 D'OCTUBRE DE 2007  
**PREVENTIA 2007. Saló Internacional de la Prevenció i la Seguretat.** Realització en paral·lel de l'INMAS FORUM  
LLOC: Fira de Barcelona  
<http://www.preventia.org/>

### TRAMITS

20 D'OCTUBRE  
Termini per presentar la declaració trimestral del consum d'aigua (aquelles organitzacions que tinguin un subministrament propi d'aigua)

31 DE DESEMBRE  
Termini per presentar la DUCA (cada 4 anys)

31 DE DESEMBRE  
Termini excepcional per sol·licitar a la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge, mitjançant el model d'instància de l'annex 6 del Decret 397/2006, degudament formalitzat l'exclusió temporal de l'àmbit d'aplicació de la Llei 1/2005, de 9 de març, i d'acord amb la disposició transitòria quarta de la Llei esmentada (comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle). ■■■

# EMAS Europa

## EMAS EASY: La novetat a Europa



**Heinz Werner Engel** és consultor i assessor sènior en desenvolupament sostenible. Actualment s'encarrega d'implantar EMAS i ISO 14001 en pimes i grups de microempreses en diversos països membres de la UE i del nord d'Àfrica. Coordina el projecte "Capacity Building in the Member States - EMAS easy", projecte suportat per la Direcció General de Medi Ambient de la Comissió Europea.

> Se sent a parlar d'EMAS easy. Però ¿què és exactament?



EMAS easy és una metodologia per implantar un sistema de gestió ambiental segons el reglament EMAS en microempreses i en petites empreses de manera senzilla i amb costos accessibles. Per tant, els requisits són sempre els del reglament, i el que canvia és la manera de treballar en la implantació d'aquest.

És molt important poder arribar amb eines de gestió ambiental com EMAS a les pimes; n'hi ha vuitanta milions a tot del món i contribueixen de manera significativa al creixement econòmic i a la cohesió social, i són una font important de llocs de treball i de desenvolupament regional i local.

Unes de les principals barreres per a la implantació amb èxit de sistemes de gestió ambientals a les petites empreses i a les microempreses són l'excessiva documentació i els costos externs relacionats. Aquestes barreres s'han eliminat "desmaterialitzant" el sistema mitjançant un enfocament innovador, simple i visual basat en l'*ecomapping*.



> Què és l'*ecomapping*

L'*ecomapping* és un procés creatiu d'escaneig dels elements ambientals de rellevància treballant directament sobre la realitat de la empresa, és a dir, sobre les seves àrees físiques. L'enfocament didàctic i sistemàtic per a aspectes ambientals com ara residus, energia, aigua, emissions, protecció del sòl i emmagatzematges, riscos ambientals i entorn de l'empresa es tradueixen directament en accions correctives. L'*ecomapping* conté també una eina per promoure la participació i la implicació del personal des del inici del projecte.

La metodologia de l'*ecomapping* ja s'ha difós en més de vuitanta països gràcies a la seva facilitat d'aplicació i al fet que és una eina que promou la participació de tots els membres d'una organització.

A part dels diferents països europeus, a Austràlia s'està adoptant l'*ecomapping* a les escoles per identificar els seus aspectes ambientals i les problemàtiques lligades a aquests; a Rússia s'està adoptant per millorar la

protecció ambiental en les velles fàbriques de propietat de l'Estat; als països asiàtics hi ha un projecte de promoció de l'*ecomapping* suportat per l'Asian Productivity Organization (APO) per contribuir a una evolució sostenible del mercat en aquesta àrea geogràfica; al Canadà hi ha un projecte per a l'adopció d'un sistema de gestió ambiental ISO 14001 per a pimes en el qual també s'utilitza l'*ecomapping*; etc.

A l'*ecomapping*, s'hi ha afegit un conjunt d'altres eines que serveixin per crear un sistema de gestió ambiental. Aquesta metodologia proposa l'agrupació d'empreses per compartir recursos i així reduir els costos, ja que es comparteixen els serveis de consultoria i auditoria, i es comparteix la documentació, que òbviament serà personalitzada per a cada empresa però que s'origina en una base comuna. D'aquesta manera, cada empresa té el seu sistema de gestió però es beneficia pel fet de treballar conjuntament amb altres empreses i, a més a més, té l'oportunitat d'intercanviar experiències.

> Com es va donar origen a l'EMAS easy

El Govern de València va exigir a les empreses de gestió i tractament de residus que aconseguissin l'obtenció del registre EMAS; de retruc, moltes pimes que treballaven com a subcontractistes i depenien d'aquestes més grans, es van trobar amb la necessitat d'haver d'actuar per tal de poder continuar en el mercat i conservar els seus clients. Però òbviament, els recursos i les competències de les pimes eren limitades i va sorgir la necessitat de trobar una manera d'ajudar aquestes empreses a implantar un sistema de gestió però adaptant-se als recursos que hi havia. Així, es va començar a buscar la manera de treballar de manera més àgil i compartint recursos. Basats en aquesta experiència, vam recollir tots els elements desenvolupats per tal de poder aplicar el projecte en altres realitats. Això va ser l'any 2001; per tant, ara ja tenim uns quants anys d'experiència en diferents sectors que han servit per millorar la metodologia.

> Quines són les principals característiques de l'EMAS easy

Redueix notablement la quantitat de documentació, tot el sistema es formalitza en gairebé una desena de pàgines respecte als sistemes de gestió ambiental desenvolupats amb les pràctiques més habituals. Es redueix el seu temps d'implantació i hi ha una notable reducció dels costos tant d'assessorament per part de consultors externs —prop d'un terç— com d'auditoria.

El sistema és molt senzill i intuïtiu, i per tant molt fàcil de mantenir i també d'auditar.

> Encara que la metodologia s'ha dissenyat per a pimes, ¿el poden aplicar altres organitzacions més grans?

Sí, perfectament. El que és més difícil és traslladar el sistema d'una empresa de grans dimensions a una pime, però el contrari és perfectament factible.

> ¿Com està funcionant? ¿Ja s'ha aplicat en altres països?

La metodologia ha demostrat que és possible implantar un sistema de gestió ambiental conforme a l'ISO 14001 i al Reglament EMAS, sense que necessàriament aquest hagi de ser complex i massa formal. De fet, ja tenim exemples d'empreses registrades EMAS i que han implantat el sistema de gestió ambiental en el marc de l'EMAS easy. Actualment hi ha quaranta-dues empreses que han aplicat la metodologia i que s'han certificat ISO 14001 o registrat EMAS a Alemanya, Bèlgica, Estònia, França, Hongria, Làtvia i Polònia.

La primera empresa EMAS easy ja va renovar el seu registre EMAS després de tres anys demostrant que un sistema, encara que "prim" i informal, pot ser eficaç i donar resultats coherents i duradors.

Amb relació a la implantació de sistemes de gestió ambientals, EMAS easy és objecte d'un projecte de *capacity building* al sud d'Europa suportat per la Direcció General de Medi Ambient de la Comissió Europea. Actualment, ja treballem a França, Itàlia, Espanya, Grècia i Xipre.

> ¿Ens pot comentar alguna cosa sobre el projecte a Espanya?

De moment s'està implantant en un grup d'empreses a Catalunya, a Galícia i a Euskadi. S'han seleccionat els consultors que en dos equips de treball ja van assistir al maig i al juliol al seminari de formació, i estan iniciant les activitats a les empreses. Hem rebut la col·laboració del Departament de Medi Ambient i Habitatge, i un dels seus representants participa activament en el projecte. ■■■



INEM International Network for Environmental Management  
[hwe@mac.com](mailto:hwe@mac.com) o [hwengel@skynet.be](mailto:hwengel@skynet.be)  
[www.inem.org](http://www.inem.org)

Les eines disponibles per a l'*ecomapping* es poden descarregar a:  
<http://www.ecomapping.org/en/tools-methodes/ecomapping.html>

Podeu trobar més informació sobre l'EMAS easy a:  
<http://www.ecomapping.org/en/tools-methodes/EMAS%20Easy.html>

# Ecoetiquetes a un pas de l'Emas

## Què hi ha darrere les Eco etiquetes?

mescamilla@leitat.org

La demanda de productes i serveis respectuosos amb el medi ambient per part del consumidor ha fomentat el creixement

d'etiquetes ecològiques en el mercat. Però cal tenir en compte, que cada vegada més, s'utilitza propaganda que alaba indiscriminadament les suposades propietats ecològiques dels productes, per vendre'ls sota el concepte del respecte ambiental, quan no sempre és així. Les ecoetiquetes són sistemes **voluntaris de qualificació ambiental** que identifiquen i certifiquen de forma oficial que certs productes o serveis, dins d'una categoria determinada, són **respectuosos amb el medi ambient**, orientant de manera fiable als consumidors a l'hora de prendre les seves decisions d'ús o de compra.

A Catalunya, disposem de 2 sistemes: El **Distintiu de garantia de qualitat ambiental (DGQA)** sorgeix el 1994 per garantir la qualitat ambiental de determinats productes, 4 anys després s'amplia el seu abast als serveis. Promou el disseny, la producció, la comercialització, l'ús i el consum de productes i de serveis que afavoreixen la minimització de residus, la recuperació i reutilització dels subproductes, les matèries que contenen, i també l'estalvi de recursos, especialment d'energia i aigua.



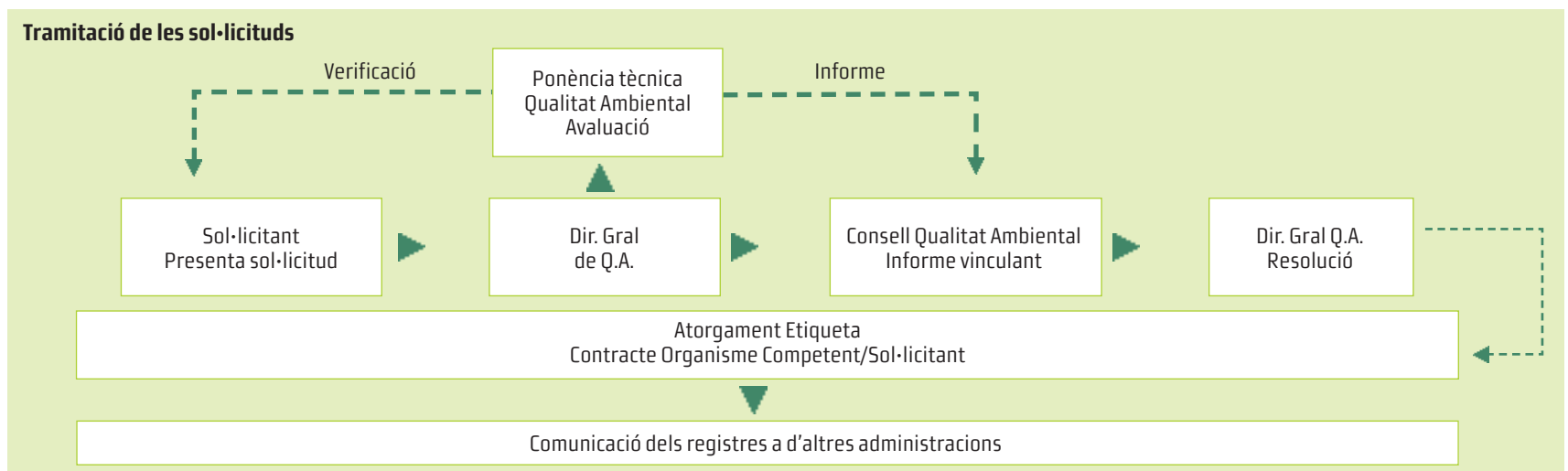
L'**etiqueta ecològica de la Unió Europea (Eco-Label)** creada l'any 1992 suposa un sistema únic, vàlid a tots els estats membres de la Unió Europea. Promou els productes i serveis que puguin reduir els efectes ambientals adversos, contribuir així a un ús eficaç dels recursos i a un elevat grau de protecció del medi ambient; proporcionant als consumidors orientació i informació exacta, verificable i amb base científica sobre els productes i els serveis.



Les categories de productes i serveis existents són les següents:

Distintiu DGQA	Eco -Etiqueta UE
Bosses d'escombraries	Detergents rentavaixel·la
Productes de vidre reciclat	Calçat
Productes de cartró reciclat	Càmpings
Producte material compostable	Bombetes elèctriques
Productes i transformats suro	Detergents rentar a mà
Productes de plàstic reciclat	Frigorífics
Càmpings	Televisors
Pantalles acústiques trànsit	Lubricants
Xarxa oficines atenció públic	Paper còpia, gràfic i tissú
Estacions de serveis i unitats de subministraments	Esmenes per al sòl i substrats de cultiu
Olis base regenerats i productes que els incorporen	Rajoles rígides per al terra
Productes que afavoreixen estalvi aigua	Productes de neteja general, cuina i bany
Establiments hotelers i turisme rural	Ordinadors personals i portàtils
Productes de paper cartró	Detergents bugada
Productes de pell	Sabons i xampús
Productes de fusta	Allotjament turístic
Productes cautxú	Productes tèxtils
Productes d'àrid reciclat	Aspiradores
Tallers de vehicles	Rentavaixel·les
Instal·lacions juvenils	Rentadores
Edificis d'ús d'oficines	Matalassos
Calderes gas ús domèstic	Pintura i vernís d'interior

L'adhesió a aquests sistemes és més senzilla per a les empreses que disposen de l'EMAS degut al major coneixement del seu comportament ambiental i, també més econòmic ja que gaudeixen de descomptes en les quotes d'obtenció i renovació.



Catalunya, compta amb diverses entitats col·laboradores acreditades que determinen les analítiques i assaigs mínims necessaris a presentar per a cada categoria d'EcoEtiqueta. (com per exemple: DQO, cromatografia capil·lar de gas-líquid, extracció ultrasònica, plaguicides organoclorats... amb mètodes com: IWTO Draft Test Method 59, ISO 6060, ISO 11480.97, US EPA 8081 A) Un cop realitzats els assaigs, es redacten els informe d'avaluació i de verificació corresponents.

Els costos d'aquests sistemes són els següents

DGQA		Ecoetiqueta	
Quota de sol·licitud <b>318,30 €</b>	Quota renovació* <b>212,20 €</b>	Quota de sol·licitud <b>318,30 €</b>	Quota anual <b>0,15% volum anual de vendes dins UE</b>
Reduccions			
Microempreses 50%	Microempreses 50%	Pimes 35%	Pimes 35%
PIMES 50%	PIMES 50%	Microempresa 75%	ISO14001 15%
	ISO 14001 15%	Refugi muntanya 75%	<b>EMAS 15%</b>
	<b>EMAS 15%</b>		3 primers sol·licitants de la categoria 25% DGQA o altres 30%
Exempcions			
Disposar d'etiqueta ecològica UE			

\* 3 anys després de l'atorgament \*\*Mínim: 546,40 €, Màxim: 25.000 € (Allotjaments turístics mínim: 106,10 €)

Cal destacar, que anualment, es convoquen ajuts per a l'obtenció o renovació d'ecoetiquetes, així com per portar a terme les proves o verificacions necessàries. Per a més informació podeu consultar:

Permet l'accés a la **Botiga Verda** (catàleg interactiu de productes amb Ecoetiqueta)  
[www.ec.europa.eu/environment/ecolabel](http://www.ec.europa.eu/environment/ecolabel)

Catalunya per a la concessió de les etiquetes ecològiques.  
[www.mediambient.gencat.cat/cat/empreses/ecoproductes\\_i\\_ecoserveis](http://www.mediambient.gencat.cat/cat/empreses/ecoproductes_i_ecoserveis)

Etiqueta Ecològica de la **Unió Europea (Eco-Label)**: web oficial.

**Direcció General de Qualitat Ambiental** del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya: organisme competent a

Centre Tecnològic **LEITAT**: entitat col·laboradora del Departament de Medi Ambient [www.leitat.org](http://www.leitat.org)



# Notícies

## Enplater, SA posa en funcionament una planta de recuperació de dissolvents

Envases Plàstics del Ter, SA (Enplater, SA) és una empresa registrada EMAS que es dedica al desenvolupament i la transformació de films destinats a envasos flexibles, en la majoria de casos per a productes d'alimentació. Una de les activitats industrials més importants d'Enplater se centra en el procés d'impressió de films mitjançant

el sistema de rotogravat o gravat al buit. És una tasca per la qual s'utilitzen tintes líquides formades bàsicament per resina, pigment i dissolvent. Quan les tintes s'assequen, en el moment de fer la impressió, els dissolvents s'evaporen i, si no s'aplica cap mesura per evitar-ho, aquests vapors són emesos a través de focus emissors a l'atmosfera. Son productes orgànics contaminants, denominats cossos orgànics volàtils (COV) compostos en aquest cas d'acetat d'etil (85%), alcohol etílic (10%) i petites quantitats d'altres dissolvents (5%).

Per tal d'evitar aquesta contaminació, fa tres anys va començar un estudi per trobar la millor tècnica disponible per eliminar aquest tipus de COVs i es va construir la planta de recuperació de

dissolvents, que el que fa és recollir els vapors del dissolvent procedent de les campanes d'assecat de les impressores. La tècnica consisteix a absorbir els dissolvents orgànics mitjançant carbó actiu, juntament amb un sistema exclusiu i innovador de deshidratació en fase gasosa i de regeneració del carbó actiu sense vapor d'aigua. Per tant, el que fa aquesta planta és eliminar l'emissió de gasos de dissolvents a l'atmosfera al mateix temps que en propicia la reutilització en el procés productiu.

Amb això s'aconsegueix:

- Una atmosfera neta, ja que s'eliminen les emissions contaminants causades pels COVs.
- Disminuir el consum de dissolvents un 70% (350 tones l'any).

- Disminuir el transport de matèries perilloses per carretera. Es faran quaranta-quatre viatges anuals menys des de Tarragona fins a Torroella de Montgrí amb cisternes de 20.000 litres carregades amb dissolvent inflamable.
- Disminuir dels residus. Es podrà recuperar dissolvent brut de restes de tinta o de neteja que actualment es gestiona com a residu perillós.
- Complir la legislació. Segons un Reial decret del gener del 2003, es limiten les emissions de components orgànics volàtils, causades per la utilització de dissolvents. Aquestes limitacions hauran de complir-se abans de l'octubre del 2007 i Enplater, SA ja s'hi ha avançat.

Desenvolupar aquest projecte ha suposat una inversió de 4.366.573 euros.

## Novetats! Revisió del Reglament EMAS i del Reglament Ecolabel

Aquests dos reglaments estan actualment en procés de revisió. En el proper número de la revista inclourem totes les novetats respecte a això.

NOUS REGISTRES EMAS	NOVES ATORGACIONS D'ECOETIQUETES	NOVES ATORGACIONS DE DISTINTIUS DE QUALITAT AMBIENTAL
<p><b>Càmping l'Àmfora</b> <a href="http://www.campingamfora.com">www.campingamfora.com</a></p> <p><b>Construccions Fusté, SA</b></p> <p><b>Sacopa, SAU</b> <a href="http://www.sacopa.com">www.sacopa.com</a></p> <p><b>Consell Comarcal del Gironès</b> <a href="http://www.girones.cat">www.girones.cat</a></p> <p><b>Cambrà Oficial de Comerç i Indústria de Terrassa</b> <a href="http://www.cambraterrassa.es">www.cambraterrassa.es</a></p> <p><b>Col·legi La Merced</b></p> <p><b>Cemex España, SA - planta de Vilanova i pedrera de Coll Ferran</b> <a href="http://www.cemex.es">www.cemex.es</a></p> <p><b>Club Nàutic L'Ametlla de Mar</b></p> <p><b>Técnicas de Protección Ambiental, SA (TPA)</b></p> <p><b>Viuda de Lauro Clariana, SL</b> planta de Castellbisbal - planta de Sant Boi de Llobregat - planta Barcelona</p> <p><b>Ercros Industrial, SA - fàbrica de Tortosa</b></p> <p><b>Compañía Española de Servicios Públicos y Auxiliares, SA (CESPA) - Servei de Neteja Viària, Recollida Selectiva i Deixalleria de Vic</b></p> <p><b>Formigons Cassà, SL</b></p> <p><b>Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus (EMSHTR)</b> <a href="http://www.amb.cat/web/emma/inicio">www.amb.cat/web/emma/inicio</a></p>	<p><b>Nature.</b> Pintura plàstica blanca per a parets interiors i sostres de Pinturas DYRUP, SA</p> <p><b>DD456 Multiusos enzimático,</b> producte de neteja d'A&amp;B Laboratorios de Biotecnología, SA</p> <p><b>Pintura Eurovic Ecològic</b> de Pintures M. Vich, SA</p>	<p><b>040 Productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua</b> <b>ORFESA, SA,</b> ES-220 limitador estabilitzador de cabal per a dutxa G1/2" amb vàlvula antiretorn</p> <p><b>ORFESA, SA,</b> ES-100 airejador limitador de cabal per a aixeta M24X1; ES-105 airejador limitador estabilitzador de cabal per a aixeta M24X1; ES-110 airejador limitador de cabal per a aixeta M22X1; ES-115 airejador limitador estabilitzador de cabal per a aixeta M22X1</p> <p><b>Suministros Industriales Melis, SL,</b> PERLAQUA Ref. P1DV Dispositiu economitador per a dutxa amb funcionalitat Venturi</p> <p><b>Suministros Industriales Melis, SL,</b> PERLAQUA Ref. P2LA Dispositiu economitador per a aixeta. Rosca externa i PERLAQUA Ref. P3CA Dispositiu economitador per a aixeta. Rosca interna</p> <p><b>110 Tallers de vehicles</b> Taller del Parc Mòbil de la Diputació de Barcelona</p> <p><b>130 Instal·lacions juvenils</b> Casa de Colònies la Canova d'en Solà</p> <p><b>140 Establiments hotelers</b> Fonda Cal Campi</p> <p><b>160 Establiments de turisme rural</b> <b>Establiments de turisme rural:</b> Casa Mora (Arròs de Cardós) - Casa Mestre Gros (Alàs i Cerc) - Casa Bortomico (Alins) - Casa Pereform (Aramunt) - Cal Escaler (Casserres) - Mas la Caseta (Sant Joan de les Abadesses) - Era de Sansa (Altron) - Sant Dionís (Campllong) - Cal Serni - Era de Cal Tomàs - el Gaial - Era de Cal Tomàs - el Paller - Era de Cal Tomàs - el Recer - Casa Blasi (la Clua de Montsec) - Cal Farragetes - Masos d'en Coll (Llabià) - Casa Vilanova (Pujol) - Pati de Cal Romà (les Piles) - Paller de Cal Bosch 1 - Casa Rabassó (Lleret) - Paller de l'Antonet (Montferrer i Castellbó) - Casa Roca (Sant Martí de Barcedana) - Mas Bellver (la Vall de Bianya) - Cal Rei - Cal Cantó (Vilabella) - Cal Gol (Montferrer) - Cal Gual (Montferrer) - Racó de Cal Maró (Castellbó) - Casa Agulló (Pobellà) - Casa Leonardo (Senterada) - Cases Artigues I (les Valls de Valira) - Cases Artigues II (les Valls de Valira) - Molí del Casó (Bagà) - Can Massot (Darnius) - Cal Caminer (Guimerà) - Cal Fuster</p>

edita: Club EMAS

disseny, maquetació i impressió:

El Tinter, SAL  
(empresa certificada ISO 9001, ISO 14001 i EMAS)

dipòsit legal.: B-46.367-07

Imprès amb paper 100% reciclat:



### Quadre resum d'atorgaments del Distintiu de qualitat ambiental

Total d'empreses	187
Empreses de productes	33
Empreses de serveis	154
Nombre de productes	1.101
Nombre d'establiments de serveis	183

Font: Direcció General de Qualitat Ambiental. Departament de Medi Ambient i Habitatge.



Amb el suport de

Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient i Habitatge



Si has de llançar aquesta revista, fes-ho al contenidor blau.

Si no vols rebre RQA, fes-nos-ho saber a l'adreça: [info@clubemas.cat](mailto:info@clubemas.cat)