

LA GESTIÓ AMBIENTAL A LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

MEMÒRIA 2011-2012

MEMÒRIA 2011-2012

MEMÒRIA 2011-2012



Continguts i redacció

Oficina de Medi Ambient UAB

Il·lustració de la coberta

Pere Ferran Viladomiu (autor)

Associació d'Amics de la UAB (propietari)

Nota: Aquest document ha estat elaborat emprant la tipografia Ecofont, que estalvia un 20% de tinta en la impressió (Més informació a: <http://www.ecofont.eu>)

ÍNDEX

1. Presentació	4
2. L'Agenda 21 de la UAB	5
2.1. Elaboració del nou Pla per a la sostenibilitat ambiental de 2011-2015	5
3. Territori i biodiversitat	7
3.1. Revisió del Pla de gestió dels espais agroforestals	7
3.2. La xarxa de camins del campus de Bellaterra	8
3.3. Gestió de les zones enjardinades i forestals	8
3.4. Flora i fauna	9
4. Transport, mobilitat i accessibilitat	11
4.1. Implantació del Pla de mobilitat de la UAB 2008-2014	11
4.2. Millora i foment del transport públic	11
4.3. Millora de l'accessibilitat a peu i en bicicleta	12
4.4. Foment d'un ús racional del vehicle privat	12
4.5. Hàbits de mobilitat de la comunitat universitària	13
4.6. Setmana de la Mobilitat Segura i Sostenible	13
4.7. Millora de la informació sobre mobilitat i transports	14
4.8. Foment de l'ús d'energies alternatives per al transport	14
5. Gestió de l'energia i de l'aigua	15
5.1. El consum d'energia a la UAB	15
5.2. Actuacions d'eficiència energètica	16
5.3. Creació dels Grups de millora energètica	17
5.4. Energies renovables	17
5.6. Gestió de l'aigua	19
5.7. Mesures d'estalvi d'aigua	19
6. Gestió de residus i ambientaltització	20
6.1. Gestió dels residus domèstics	20
6.2. Gestió dels residus especials de laboratori	21
6.3. La deixalleria Cerdanyola Campus i la borsa de material reutilitzable	22
6.4. Malbaratament Alimentari	23
6.5. Ambientaltització dels actes organitzats a la UAB	24
6.6. Compra verda i ambientaltització de concursos	24

7. Comunicació i sensibilització ambientals	25
7.1 Punts d'informació ambiental	25
7.2. El web de medi ambient a la UAB	26
7.3. Butlletí de l'Agenda 21 i web de l'Agenda 21	26
7.4. El nou butlletí "Apunts d'energia"	26
7.5. Voluntariat ambiental	26
7.6. Formació	27
8. Projecció exterior	28
8.1. Col·laboració en projectes externs	28
9. Annexos	29
9.1. Indicadors de seguiment 2010, 2011 i 2012	29

1. Presentació

L'organisme que treballa en l'àmbit de la gestió ambiental de la Universitat és l'Oficina de Medi Ambient (OMA). Amb una periodicitat biennal, l'OMA redacta la memòria d'activitats de la gestió ambiental feta a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

La gestió ambiental s'emmarca dins del **Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB**, una eina pràctica que forma part del procés de l'Agenda 21 de la UAB i que estableix les directrius necessàries per tal que totes les activitats de la UAB es facin seguint criteris de sostenibilitat.

L'any 2010 va finalitzar el període d'implantació del Pla d'acció per a la sostenibilitat de la UAB de 2002-2010 i es va redactar el nou Pla d'acció per a 2011-2015. Aquest pla però no va arribar a ser sotmès a l'aprovació del Consell de Govern, motiu pel qual s'ha cregut oportú elaborar la memòria d'activitats dels anys 2011 i 2012 seguint les línies estratègiques del Pla d'acció per la sostenibilitat del període 2007-2010.

L'OMA, com a secretaria tècnica del Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB, coordina tot el procés de l'Agenda 21 de la UAB. Al mateix temps té un paper molt actiu en els àmbits següents:

- ✓ Gestió de l'entorn agroforestal del campus de Bellaterra.
- ✓ Gestió dels recursos naturals, de l'energia i de l'aigua.
- ✓ Gestió dels residus de laboratori i dels residus que es poden assimilar als municipals.
- ✓ Disseny i implantació de projectes de minimització de residus.
- ✓ Ambientaltització de concursos públics i de compres.
- ✓ Ambientaltització d'esdeveniments.
- ✓ Sensibilització i comunicació ambientals.
- ✓ Col·laboració amb departaments o altres serveis de la UAB en àmbits relacionats amb la gestió ambiental.
- ✓ Col·laboració en projectes ambientals amb institucions i empreses del territori de l'entorn de la UAB.

La memòria d'activitats de la gestió ambiental de la UAB de 2011-2012 descriu les actuacions dutes a terme a la UAB en matèria de medi ambient durant aquest període.

2. L'Agenda 21 de la UAB

La UAB va iniciar el seu procés de l'Agenda Local 21 l'any 1999, emprant la metodologia municipal però adaptant-la a la realitat de la UAB. L'objectiu de l'Agenda 21 era fer una anàlisi integral de la problemàtica ambiental del campus i elaborar un pla d'acció per a la sostenibilitat.

Com a resultat d'aquest procés, l'any 2002 es va aprovar el Pla d'acció per a la sostenibilitat, que marcava les directrius de la gestió ambiental de la UAB per al període 2002-2010. L'any 2006 es va fer una revisió del Pla d'acció per a la sostenibilitat, per tal de definir els programes i les accions per al tercer període d'implantació, 2007-2010. L'any 2010 es va redactar el nou Pla d'acció per a 2011-2015.

Des de l'inici del procés fins a l'actualitat, la Comissió de Seguiment de l'Agenda 21, és qui ha fet el seguiment de la implantació del Pla. Durant aquests anys s'ha redactat l'informe anual de sostenibilitat, que conté el càlcul dels indicadors de seguiment.

Els informes d'indicadors dels anys 2011 i 2012 es poden consultar a l'annex i també al web de l'Agenda 21 de la UAB, www.uab.cat/agenda21. (*annex 9.1 resum dels indicadors dels anys 2011-2012*).

2.1. Elaboració del nou Pla per a la sostenibilitat ambiental de 2011-2015

El Pla de sostenibilitat 2011-2015 havia de donar continuïtat al Pla d'acció per la sostenibilitat 2007-2010, per tal de permetre dotar a la universitat d'una política i d'una planificació que li permetessin seguir avançant i millorant en el repte de ser una universitat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient.

Diagnosi ambiental

Com a punt de partida per elaborar el nou pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de 2011-2015, es va redactar un [document de diagnosi](#) per determinar quin era l'estat ambiental de la Universitat l'any 2010. Aquest document de síntesi és una actualització de la diagnosi ambiental de la UAB elaborada l'any 2000.

El document es va estructurar a partir dels principals àmbits de gestió ambiental. A la taula següent es fa un resum del contingut de cada apartat:

Àmbit	Frase resum de la diagnosi 2010 – reptes de futur
Urbanisme i biodiversitat	La dificultat de compatibilitzar el creixement de la Universitat amb la preservació dels espais agroforestals existents.
Transport, mobilitat i accessibilitat	Seguir implementant el Pla de mobilitat de la UAB per tal de fomentar un nou model de mobilitat més sostenible.
Energia	El repte de reduir les emissions de CO ₂ .
Aigua	El repte de fer una gestió més responsable de l'aigua.
Residus	La prevenció, màxima prioritat en la gestió de residus.

Ambientalització de compres, de serveis i d'actes	El repte d'introduir criteris de sostenibilitat en totes les activitats que es desenvolupen en el funcionament diari de la UAB.
Comunicació ambiental	El repte de comunicar de manera eficient i d'involucrar la comunitat universitària.
El medi ambient dins l'organització	La necessitat d'una visió integradora de la sostenibilitat en els diferents àmbits de la Universitat: gestió, docència i recerca.

Procés de participació i comunicació durant l'elaboració del Pla 2011-2015

En la fase immediatament posterior a l'elaboració de la diagnosi ambiental, durant els mesos d'octubre, novembre i desembre de 2010, es van dur a terme diferents actuacions per a comunicar el procés d'elaboració del Pla a la comunitat universitària, donar a conèixer la diagnosi ambiental i promoure la participació en el disseny del Pla.

La difusió de la diagnosi es va organitzar en cinc setmanes temàtiques, durant les quals es va fer difusió dels cinc àmbits d'acció principals: urbanisme i biodiversitat; energia i aigua; mobilitat i transport; residus i ambientalització, i comunicació ambiental. Cada setmana es va informar de les principals problemàtiques i dels reptes per cada àmbit, i es va convidar tota la comunitat universitària a fer arribar suggeriments a través del correu electrònic o del blog del Pla d'acció.

La comunicació es va fer emprant mitjans diferents:

- Espais virtuals: web de medi ambient de la UAB (www.uab.cat/mediambient), web de l'Agenda 21 (www.uab.cat/agenda21) i blog del Pla de sostenibilitat (<http://blogs.uab.cat/sostenibilitatuab>), que conté les entrades temàtiques setmanals, en les quals els visitants poden enviar suggeriments i fer comentaris.
- Punts d'informació ambiental: als 15 punts d'informació ambiental situats als diferents centres de la UAB es va exposar un pòster temàtic cada setmana, coincidint amb les setmanes temàtiques del blog.
- Mitjans institucionals: es van publicar notícies tant a la revista oficial de la UAB com al web de la UAB.

Durant el procés de comunicació i participació es van rebre comentaris de la comunitat universitària al blog del Pla d'acció, a banda de diversos correus electrònics.

Estructura del nou Pla d'acció per a la sostenibilitat ambiental de la UAB 2011-2015

El Pla manté l'estructura del pla d'acció anterior i s'organitza en una jerarquia amb tres nivells de concreció diferents. Està estructurat en quatre línies estratègiques que contenen 14 programes i que es concreten en 39 accions.

Línies estratègiques del Pla d'acció per a la sostenibilitat 2011-2015:

- Línia 1. Territori i biodiversitat.
- Línia 2. Gestió de fluxos: energia, aigua i residus.
- Línia 3. Ambientalització interna.
- Línia 4. Comunicació i sensibilització ambientals.

3. Territori i biodiversitat

La dificultat de compatibilitzar el creixement de la universitat amb la preservació dels actuals espais agroforestals

- *Malgrat que el 70% del campus no està urbanitzat, la part de medi natural que més es coneix són les zones enjardinades, les quals només ocupen un 8% de la superfície.*
- *El campus necessita una nova eina de planificació que permeti tenir una visió integral del territori (regulant la part urbanitzada, els espais oberts i les infraestructures de mobilitat).*
- *Malgrat l'existència del Pla de gestió dels espais agroforestals del campus, la manca d'un pressupost específic dificulta la seva implementació.*
- *És important mantenir l'activitat agrícola i ramadera en la conservació del mosaic agroforestal i la biodiversitat del campus.*
- *Cal millorar el coneixement i l'aprofitament dels espais agroforestals del campus.*
- *S'estan implantant criteris de sostenibilitat en els espais enjardinats de la UAB per tal de tenir una vegetació més adaptada al medi.*

(Font: resum diagnosi 2010-àmbit urbanisme i biodiversitat)

3.1. Revisió del Pla de gestió dels espais agroforestals

S'està revisant el Pla de gestió dels espais agroforestals (PGAF) elaborat l'any 2001 amb el suport de l'Obra Social de Caixa de Catalunya.

Els objectius operacionals del nou PGAF seran:

- Planificar el territori amb criteris de sostenibilitat.
- Mantenir els camps de conreu, els espais agroforestals i millorar altres zones obertes del campus.
- Fer una gestió forestal sostenible.
- Millorar l'estat de les rieres del campus.
- Ordenar l'ús públic.
- Gestionar les zones enjardinades amb criteris de sostenibilitat.
- Conèixer i valorar la biodiversitat del campus.

3.2. La xarxa de camins del campus de Bellaterra

Amb l'objectiu d'incrementar el coneixement del campus per poder valorar-lo i per gaudir-ne, el 2011 l'Oficina de Medi Ambient va dissenyar una xarxa de camins que recorre de cap a cap tot el campus, amb la intenció de fer conèixer indrets singulars, alguns dels quals són ben poc coneguts per la comunitat universitària.

La xarxa de camins està formada per sis rutes que s'endinsen per les tres petites valls formades per les rieres de Can Miró, Can Magrans i Can Domènec. Cadascuna de les rutes que es proposen es poden recórrer en 25-40 min a bon pas. Les rutes s'encreuen entre elles directament o per camins de connexió, de tal manera que cadascú es pot dissenyar l'itinerari segons la pròpia conveniència. Al web de medi ambient (www.uab.cat/mediambient/), apartat itineraris de natura, trobareu informació de cada ruta relativa a distàncies, temps i llocs d'interès.

La iniciativa *Migdies al Campus* ha aprofitat el disseny de la xarxa de camins per a proposar sortides d'uns 3 a 4 km aprofitant l'hora de menys activitat laboral i acadèmica (de 14 h a 15 h). Així, durant els cursos 2011-2012 i 2012-2013, s'han organitzat sortides mensuals guiades per diferents indrets poc coneguts del campus. Un cop a l'any, una de les sortides dels Migdies al Campus s'organitza conjuntament amb el Servei d'Activitat Física en el marc del Dia del Campus Saludable (6 d'abril de 2011 i 19 d'abril de 2012).



Imatge 1. Sortida Migdies al Campus, passant per la ruta carabassa del Campus (ruta 2. L'antic camí a Can Miró, Ho Chi Minh i altres històries).

3.3. Gestió de les zones enjardinades i forestals

Des de fa temps s'estan incorporant gradualment criteris de sostenibilitat a les zones ornamentals i enjardinades del campus. Les directrius de jardineria sostenible establertes inclouen la utilització preferent d'espècies autòctones, ben adaptades al campus i no al·lèrgiques, l'increment de la biodiversitat, la reducció i l'optimització de l'ús de l'aigua i la tendència al manteniment mínim.

Durant els anys 2011 i 2012 cal destacar:

- La plantada d'acers (*Acer freemani* 'autumn blaze') al costat de la vorera dreta de la pujada a les Cases Sert. Aquesta actuació ha permès retirar els pollancre que hi havia al mig de la vorera ampliant així l'espai per als/les vianants.
- Les obres d'adequació i arranament del talús situat entre els edificis N (Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General) i l'edifici U (Escola de Postgrau). Es van canalitzar les aigües pluvials cap a la riera de Can Magrans, per tal d'aturar l'erosió del sòl en aquell indret. Posteriorment es van plantar diversos roures.
- Amb l'objectiu de disposar de més espècies adaptades a la zona, es van plantar diversos roures entre Ciències de la Comunicació i el Servei Assistencial de Salut, un lledoner i diversos garrofers a l'eix Central, i un ginkgo, un garrofer i un ametller davant de Veterinària.

La gestió forestal se centra en actuacions puntuals de neteja. En el període 2011-2012, cal citar la tala d'arbres que presentaven risc de caiguda a la via dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya que travessa el campus.

3.4. Flora i fauna

Orquídies

D'ençà 2010 i per tal de permetre la floració de diverses espècies d'orquídies, es deixen sense segar temporalment algunes zones del campus.

Durant la primavera s'han observat l'abellera (*Ophrys sphegodes*), l'abellera apífera (*Ophrys apifera*), les mosques grosses (*Himantoglossum robertianum*), galls parviflors (*Serapias parviflora*) i galls longipètals (*Serapias vomeracea*). A la tardor floreixen les campanetes de tardor (*Spiranthes spiralis*).



Imatge 2. Galls longipètals.



Imatge 3. Campanetes de tardor.

Seguiment de papallones al campus (CBMS)

L'any 1994 es va iniciar, a Catalunya, un projecte de seguiment de les poblacions de papallones, el Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS). El CBMS té com a objectiu fer el seguiment de les espècies de papallones diürnes de diferents transsectes fixos, per aprofitar-ne el seu caràcter bioindicador. Fins a la temporada present s'han recollit dades en més de cent vint estacions, 66 de les quals han funcionat durant el 2012.

La UAB es va incorporar a la xarxa CBMS l'any 2005, donant suport a la realització d'un transsecte al campus, que transcorre per l'itinerari blau de natura, en zones de boscos i conreus situats al nord-oest del campus. Aquest transsecte es divideix en deu seccions i té un recorregut d'1,5 km.

Les espècies de papallones més abundants al campus estan presents en molts llocs de Catalunya, n'hi ha algunes específiques d'ambients mediterranis. En el període 2005-2012 s'han comptat 6.290 papallones al campus i una mitjana anual de 786 exemplars. En els mostrejos del BMS de la UAB s'han detectat un total de 48 espècies de papallones amb una mitjana anual de 31 espècies.

4. Transport, mobilitat i accessibilitat

S'està implementant el Pla de mobilitat de la UAB per tal de fomentar un nou model de mobilitat més sostenible

- La UAB disposa actualment d'un Pla de mobilitat que fomenta una mobilitat més segura i sostenible.
- Malgrat que més de la meitat dels membres de la comunitat universitària accedeix al campus en transport públic, segueix havent-hi una presència massiva de vehicles privats al campus.
- Els darrers anys s'ha millorat l'accessibilitat al campus en transport públic.
- Tot i les millores fetes al campus, l'accés en mitjans no motoritzats encara presenta moltes dificultats a causa de les infraestructures viàries d'alta capacitat que l'envolten.
- La gestió de l'aparcament és una variable fonamental per aconseguir un ús més racional del vehicle privat.
- En aquests darrers anys s'ha millorat la informació i la sensibilització sobre mobilitat.
- El foment de la participació de la comunitat universitària és un element clau en la gestió de la mobilitat.

(Font: resum diagnòstic 2010-àmbit transport, mobilitat i accessibilitat)

4.1. Implantació del Pla de mobilitat de la UAB 2008-2014

L'any 2009 es va començar a aplicar el Pla de mobilitat de la UAB per al període 2008-2014, que va ser aprovat el novembre de 2008 per la Generalitat de Catalunya, l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM) i la Universitat.

L'objectiu principal del Pla de mobilitat és minimitzar els dèficits d'accessibilitat de la Universitat per la localització del campus i per la configuració territorial de les xarxes de transport; és a dir, que tothom que vulgui estudiar o treballar al campus de la UAB pugui accedir en les millors condicions de preu, de comoditat i de la manera més sostenible possible.

4.2. Millora i foment del transport públic

Durant aquests dos anys s'ha millorat la cobertura de transport públic del campus incrementant les línies interurbanes d'autobús i augmentant el nombre de trens dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) en hora punta. També s'ha treballat en l'ampliació i millora de la informació de les parades de bus del Campus.

Pel que fa a la gestió dins del campus, s'ha renovat la flota del servei d'autobús intern de la UAB amb la incorporació de nous vehicles articulats, amb l'objectiu de millorar les prestacions del servei en termes de comoditat, seguretat i accessibilitat. A través dels suggeriments i/o queixes dels usuaris, s'han anat adaptant els horaris de l'autobús intern a les necessitats formulades.



Imatge 4. Autobús adaptat.

4.3. Millora de l'accessibilitat a peu i en bicicleta

Durant el 2011 i el 2012 s'han fet diferents actuacions per a fer un campus més accessible i transitable a peu i en bicicleta:

- S'ha continuat amb l'ampliació i millora dels aparcaments per a bicicletes als diferents centres i serveis.
- S'ha continuat adaptant els itineraris per a ciclistes i vianants (voreres, espais compartits...). Un exemple d'això és la inauguració d'un nou tram de pista mixta per a vianants i bicicletes que dona continuïtat als trams ja existents des de Cerdanyola del Vallès i des de Sant Cugat del Vallès.
- S'han seguit fent actuacions d'adaptació de diferents espais i camins per a persones amb mobilitat reduïda (rampes, baranes, places aparcament...).

4.4. Foment d'un ús racional del vehicle privat

Un dels objectius del Pla de mobilitat és regular l'ús del cotxe al campus. S'han fet actuacions de regulació de les zones d'aparcament: s'han eliminat places d'aparcament per a garantir els drets d'altres usuaris (voreres, parades d'autobús, etc.), s'han protegit diversos espais de l'aparcament indegut i s'han adequat espais lliures que es feien servir com a aparcaments.

En particular en el període 2011-2012 cal destacar:

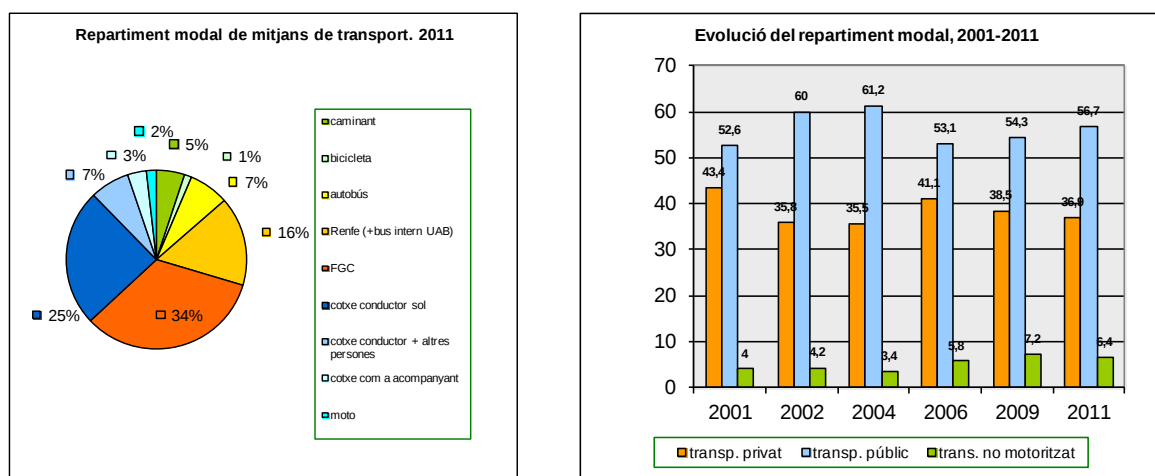
- S'ha continuat el debat sobre la política d'aparcament a la UAB a través de la participació dels diferents agents i actors a la Taula de la Mobilitat.
- S'ha continuat fomentant un ús més racional del vehicle privat amb la seva integració en l'espai, juntament amb el vianant, a través de la col·locació d'elements reductors de velocitat.
- S'ha creat un sistema de lloguer de vehicle via web al Parc Mòbil, pels centres i serveis que mantinguin relació contractual vigent amb la UAB.

4.5. Hàbits de mobilitat de la comunitat universitària

D'ençà de l'any 2001 la UAB ha fet estudis basats en enquestes, anomenats *Hàbits de mobilitat de la comunitat universitària de la UAB*, que descriuen les característiques de la mobilitat de la comunitat universitària. Aquests estudis es duen a terme amb una freqüència biennal.

El darrer estudi, de 2011, l'ha elaborat el Grup d'Estudis de Mobilitat, Transport i Territori (GEMOTT) per encàrrec de la Unitat de Gestió de la Mobilitat. Amb una participació de 5.069 persones, l'enquesta indica que un 56,7 % de la comunitat universitària accedeix al campus en transport públic, mentre que el 36,9 % utilitza vehicles privats motoritzats i un 6,4 % utilitza mitjans de transport no motoritzats.

Gràfic 1. Evolució del repartiment modal del 2001 al 2011.



Font: Unitat de Gestió de la Mobilitat (Direcció d'Arquitectura i Logística).

4.6. Setmana de la Mobilitat Segura i Sostenible

Al novembre de 2011 i de 2012 van tenir lloc, com en anys anteriors, la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura. D'aquesta manera la UAB s'uneix cada any al projecte de la Setmana de la Mobilitat Segura i Sostenible, que es duu a terme el setembre de cada any a nombroses ciutats catalanes i europees.

Durant aquesta setmana es va fer difusió de la iniciativa mitjançant pancartes i pòsters arreu del campus. A més, es van fer diferents activitats per promocionar l'ús de la bicicleta i del transport públic.



Imatge 5. Imatge de la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura de la UAB.

4.7. Millora de la informació sobre mobilitat i transports

Cada any s'actualitza i s'edita la *Guia de transport sostenible de la UAB*.

En el web de mobilitat de la Universitat: <http://www.uab.cat/accessibilitat-transports/> es pot trobar informació referent a aquest àmbit.

A més, la Taula de la Mobilitat de la UAB s'ha consolidat com l'òrgan de participació de la UAB en matèria de mobilitat.

4.8. Foment de l'ús d'energies alternatives per al transport

Vehicles elèctrics

Els dos cotxes elèctrics de què disposa la UAB s'utilitzen per a desplaçaments per l'interior del campus del personal de la UAB.

El 14 de setembre de 2012 els vehicles de la UAB van participar en un tram del circuit interior de la Ruta Elèctrica de Catalunya de 2012.

La Ruta Elèctrica, oberta a tot tipus d'automòbils i motocicletes elèctrics, constava de quatre circuits: mediterrani, amb sortida a Lloret de Mar; prelitoral, amb sortida a Llinars del Vallès; interior, amb sortida a Terrassa, i sud, amb sortida a Martorell. Les quatre rutes es van unir en una arribada conjunta a l'Arc de Triomf de Barcelona.

Un centenar de vehicles elèctrics van participar a la Ruta Elèctrica de 2012. 22 d'aquests vehicles van fer una parada al campus de Bellaterra.



Imatge 6. Vehicles participants de la Ruta Elèctrica arribant a l'aparcament del Rectorat.

5. Gestió de l'energia i de l'aigua

El repte de reduir les emissions de CO₂

- Actualment més del 60% del subministrament energètic als edificis de la UAB prové de la xarxa elèctrica, mentre la resta prové del consum de gas natural.
- Cal disposar d'indicadors energètics a nivell dels usos dels edificis per tal de millorar la seva gestió energètica i garantir el confort dels usuaris.
- Cal destacar el valor exemplificatiu de les energies renovables, malgrat que la seva aportació energètica total sigui poc significativa.
- La climatització (calefacció i refrigeració) representa el 70% del consum d'energia dels edificis.
- S'estan introduint progressivament lluminàries més eficients, però caldria reduir consums innecessaris.
- L'any 2008 es va realitzar una campanya de sensibilització relacionada amb el consum energètic.

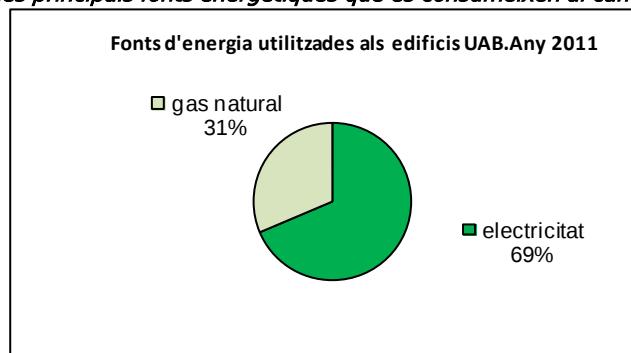
(Font: resum diagnosi 2010-àmbit energia)

5.1. El consum d'energia a la UAB

Una de les línies en què treballa la nostra universitat és la de vetllar per un consum responsable de l'energia, millorant l'eficiència energètica de les instal·lacions i fomentant pràctiques responsables amb l'ús d'energia.

El consum energètic va destinat principalment als usos següents: il·luminació, instal·lacions i aparells elèctrics, i sistemes de refrigeració i de calefacció. Les fonts d'energia emprades a la UAB són les que es mostren en el gràfic següent.

Gràfic 2. Composició de les principals fonts energètiques que es consumeixen al campus de la UAB.



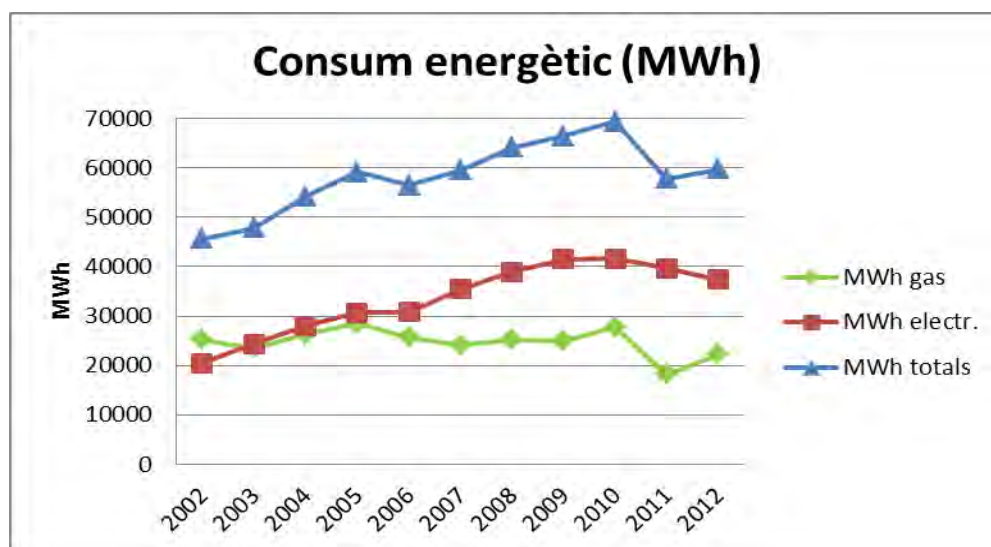
Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Àrea de Serveis Logístics i Administració (Direcció d'Arquitectura i Logística).

Pel que fa al consum energètic (electricitat i gas), l'any 2011 ha suposat un punt d'inflexió, ja que el consum ha disminuït un 17% respecte a l'any 2010.

En relació amb el consum elèctric, en els darrers anys s'ha mantingut un creixement constant fins a l'any 2009, bàsicament a causa de la climatització d'espais que no ho estaven. El consum de l'any 2011 es va reduir un 4,5 % respecte de l'any 2010, mentre que el 2012 es va reduir un 10,2 % respecte del 2010.

El consum de gas està molt influït per les condicions meteorològiques. En l'evolució del consum de gas, destaca especialment el baix consum de l'any 2011, en què l'hivern va ser de temperatures força suaus.

Gràfic 3. Evolució del consum d'energia (gas natural i electricitat) a la UAB.



Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Àrea de Serveis Logístics i d'Administració (Direcció d'Arquitectura i Logística).

5.2. Actuacions d'eficiència energètica

Entre les accions d'estalvi i eficiència energètica dutes a terme als edificis en els darrers anys cal destacar:

- La reforma d'espais introduint mesures d'estalvi energètic pel que fa a la calefacció (instal·lació de vàlvules de zona que permeten tancar automàticament els radiadors en funció de la temperatura de l'espai, millora d'aïllaments a les canonades de distribució d'aigua calenta) i d'electricitat (instal·lació de detectors de presència, instal·lació de lluminàries amb reactància electrònica i làmpades de baix consum).
- La substitució i la instal·lació de calderes de baixa temperatura i/o condensació, més eficients que les calderes convencionals.
- La substitució de refredadores amb tecnologies obsoletes o que es trobaven al final de la seva vida útil per altres amb tecnologies més eficients.

5.3. Creació dels Grups de millora energètica

Els anys 2011 i 2012, amb l'objectiu de potenciar l'estalvi energètic dins dels edificis, s'han creat els Grups de millora energètica. En aquest sentit, a finals de 2012 hi havia 10 grups de millora constituïts: Ciències de la Comunicació, Ciències i Biociències, Ciències Socials, Lletres i Psicologia, Enginyeria, Medicina, Rectorat, Sabadell, Serveis Informàtics i Veterinària.

Els grups analitzen i proposen actuacions d'eficiència energètica dins del seu àmbit, per tal d'implementar-ne les accions viables tenint present el context actual.

Pel que fa a actuacions tècniques, les mesures que s'impulsen des dels centres són millorar la sectorització de passadissos i espais (per diferenciar les zones amb diferents lluminositats i facilitar la tasca manual d'encesa i apagada de l'enllumenat) i revisar l'enllumenat de vigilància.

Convé destacar que una de les principals tasques dels grups és la de conscienciar a tots els usuaris de les facultats i els edificis perquè s'apliquin bones practiques de gestió energètica. En aquest sentit, s'estan actualitzat els materials de la campanya "Sumem energies per l'estalvi", una campanya sobre l'energia que es va fer l'any 2009 i a través de la qual es volia transmetre el missatge que la suma de petites accions pot contribuir a un gran estalvi.



Imatge 7. Pòster recordatori.



Imatge 8. Enganxines per apagar els llums..

5.4. Energies renovables

La Universitat té diferents instal·lacions d'energies renovables. La instal·lació fotovoltaica de la plaça Cívica és un exemple clar de l'aposta de la UAB per fomentar les energies renovables i forma part d'una xarxa de centrals fotovoltaiques del projecte europeu univERSol.

La UAB fa el seguiment del funcionament de la instal·lació fotovoltaica, el control d'incidències i el manteniment. L'any 2009 va finalitzar la substitució dels mòduls fotovoltaics iniciada arran d'un problema de fabricació detectat l'any 2007. L'any 2011 es van produir 56.600 kWh/any d'energia elèctrica i

l'any 2012 la producció va ser de 59.678 kWh/any. Al web www.xarxasolar.net es poden consultar en línia les dades de producció diària de la instal·lació.



Imatge 9. Instal·lació solar fotovoltaica de la plaça Cívica.

L'any 2005 va entrar en funcionament la primera instal·lació de plaques solars tèrmiques per a l'aigua calenta sanitària del Servei d'Activitat Física (SAF) de la UAB. Els col·lectors solars tèrmics estan instal·lats sobre la coberta de la sala de *fitness*, integrats arquitectònicament a l'edifici. L'any 2008 va entrar en funcionament una segona instal·lació solar tèrmica al SAF. La instal·lació està ubicada sobre la coberta de la sala de calderes del poliesportiu.

Les instal·lacions produeixen aigua calenta sanitària que s'utilitza a les dutxes dels vestidors. Cadascuna de les instal·lacions té una superfície de 60 m² de col·lectors solars i evita el consum anual de 5.000 m³ de gas natural, la qual cosa implica un estalvi anual d'emissions a l'atmosfera de 15 tones de CO₂.

A més, des de l'any 2007 hi ha instal·lats col·lectors solars a diferents edificis de la Vila Universitària, concretament als blocs d'apartaments L i M (reformats) i als nous apartaments construïts l'any 2009.

El repte de fer una gestió més responsable de l'aigua

- *Tot i que es reparen fuites, caldria invertir en la millora de la xarxa de distribució interna d'aigua.*
- *S'està treballant per millorar l'eficiència del sistema de reg actual i en l'aprofitament de recursos hídrics propis per al reg de zones enjardinades.*
- *El consum global d'aigua tendeix a disminuir. Tanmateix, es desconeix el consum associat als diferents tipus d'usos dels edificis.*
- *Els lavabos incorporen mecanismes d'estalvi d'aigua. Cal vetllar per un bon manteniment periòdic d'aquests elements.*
- *Caldria analitzar el consum i les necessitats d'aigua als laboratoris per tal d'iniciar-hi un programa d'estalvi d'aigua.*

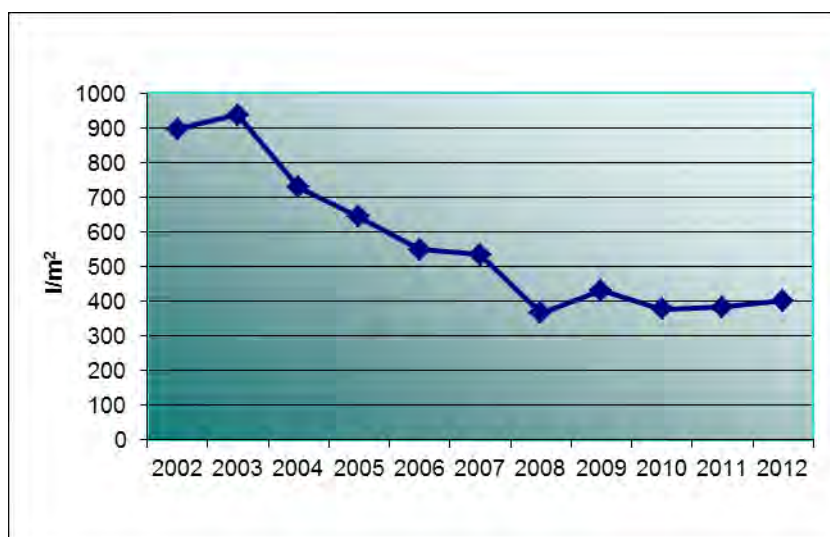
(Font: resum diagnòstic 2010-àmbit aigua)

5.6. Gestió de l'aigua

Tot i l'augment de la superfície construïda, el consum d'aigua d'ençà de l'any 2002 ha anat disminuint any rere any. Ara bé, els anys 2011 i 2012, es detecta un lleuger repunt en el consum d'aigua com es pot observar al gràfic.

Les mesures que han estat més efectives en la disminució del consum d'aigua són les actuacions dirigides a evitar les pèrdues per fuites en la xarxa de distribució.

Gràfic4. Consum d'aigua per superfície construïda a la UAB.



Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Àrea de Serveis Logístics i d'Administració (Direcció d'Arquitectura i Logística).

5.7. Mesures d'estalvi d'aigua

D'ençà de la sequera que es va patir a Catalunya l'any 2007 i, especialment, el 2008, la UAB va adoptar mesures d'estalvi que han tingut continuïtat en el temps:

- Regar al mínim imprescindible amb aigua de la xarxa d'abastament en llocs que tenen sistema degoteig o d'aspersió.
- En llocs que no tenen sistema de goteig o d'aspersió, regar amb aigua d'un pou de la UAB i amb aigua pluvial que s'emmagatzema al dipòsit del Parc Mòbil.
- Controlar els consums i fer un seguiment de possibles fuites.
- Implementar una jardineria més sostenible.

6. Gestió de residus i ambientalització

La prevenció, màxima prioritat en la gestió de residus

- La majoria dels residus tenen el seu circuit de recollida selectiva. El curs 2010-2011 s'ha iniciat la recollida de la fracció orgànica i a principis de 2011 s'iniciarà la recollida selectiva dels envasos.
- La Deixalleria del Campus permet gestionar els residus que no entren dins dels circuits de recollida domiciliària.
- La Borsa de Material Reutilitzable s'ha consolidat com un instrument de reutilització amb valor afegit per a la Deixalleria del Campus.
- El nou contracte de gestió de residus especials de laboratori permet millorar la seva gestió.
- La UAB ha desenvolupat una estratègia basada en la prevenció de residus.
- Les activitats formatives i informatives també es duen a terme en l'àmbit de la gestió dels residus.

(Font: resum diagnosi 2010-àmbit residus)

6.1. Gestió dels residus domèstics

La recollida selectiva dels residus domèstics es realitza seguint les directrius tradicionals. Així es recull selectivament de forma regular el paper i cartró, els envasos lleugers, la fracció orgànica i el vidre. Altres fraccions menors com les piles i bateries, fluorescents i voluminosos i residus d'aparells elèctrics i electrònics es recullen amb menor freqüència.

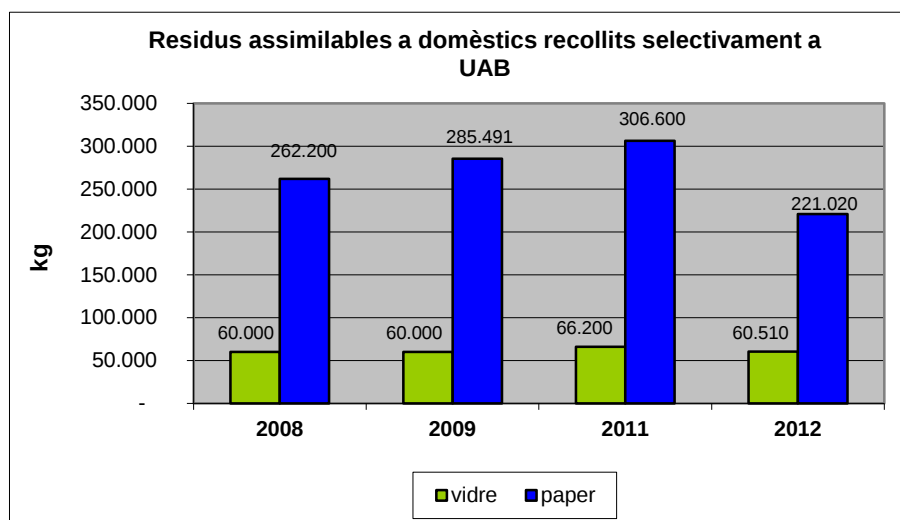
Paper i cartró

El paper i el cartró tenen un circuit de recollida selectiva establert que inclou els bujols interiors de 240 litres per a la recollida del paper i contenidors exteriors de 1.100 litres per al cartró.

Vidre

Els residus de vidre es recullen en bujols situats a l'interior dels edificis i, un cop plens, es buiden als contenidors de tipus iglú que hi ha a les zones exteriors.

Gràfic 5. Paper, cartró i vidre recollits selectivament al campus de la UAB en Kg.



Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per UTE Selectives, l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i Santos Jorge.

Envasos lleugers

El maig de 2011 es va iniciar la recollida selectiva dels envasos lleugers a tots els centres del campus de la UAB. Així les ampolles, pots, gots i safates de plàstic, els envasos d'alumini o fèrric, les bosses de plàstic, els brics, el porexpan i altres residus mixtes es poden reciclar. Segons diverses caracteritzacions de residus realitzades l'any 2010, els envasos constitueixen el 25% de les deixalles domèstiques.

Fracció orgànica

D'ençà el setembre de 2010 es realitza la recollida de la fracció orgànica dels residus municipals a la UAB. Tots els restaurants del campus i els residents de la Vila Universitària van rebre els bujols i cubells corresponents per a que es pogués separar la fracció orgànica dels residus municipals.

Segons diverses caracteritzacions dutes a terme el novembre de 2010 el 33% dels residus domèstics de la UAB són fracció orgànica. Cada dia lectiu es generen més de 2 tones de residus de fracció orgànica a la UAB i la seva recollida selectiva servirà per a incrementar la seva recuperació.

6.2. Gestió dels residus especials de laboratori

La implantació del nou sistema de classificació de residus de laboratori durant el curs 2011-2012 s'ha estès a tots els centres del campus. Aquesta nova classificació emfatitza els aspectes de seguretat i de prevenció ambiental.

Durant el curs 2012-2013 la majoria de centres ubicats en el campus de Bellaterra amb personalitat jurídica pròpia han adoptat el sistema de classificació de residus de la UAB i s'han adaptat al seu calendari de recollides.

6.3. La deixalleria Cerdanyola Campus i la borsa de material reutilitzable

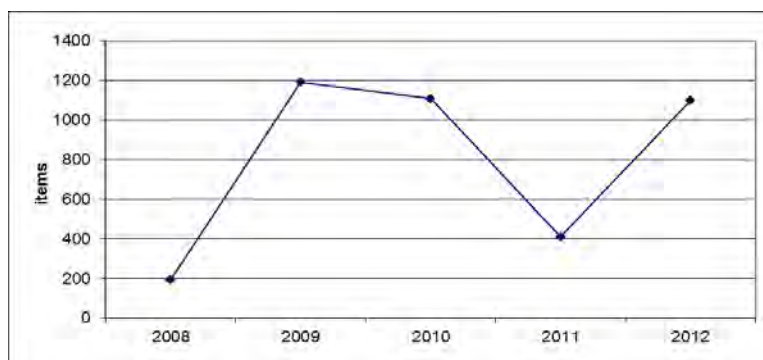
La deixalleria Cerdanyola Campus dóna servei a tota la comunitat universitària i facilita l'aportació de residus voluminosos i material informàtic obsolet, entre altres materials.



Imatge 9. Deixalleria del campus.

El servei de borsa de material reutilitzable de la deixalleria Cerdanyola Campus ofereix la possibilitat de reutilitzar aquells materials que són residus i que estan en bon estat. Es tracta d'un servei gratuït al qual té accés tant la comunitat de la UAB com qualsevol altra persona de fora de l'entorn de la UAB. L'entrada en funcionament del web del medi ambient de la UAB (setembre de 2010) va incorporar un aplicatiu per a la gestió del la borsa de material reutilitzable de la Deixalleria del Campus.

Gràfic 6. Material adjudicat per la borsa de material reutilitzable en unitats (2008-2012).



Font: Oficina de Medi Ambient.

L'any 2011 de 1.171 productes disponibles a la borsa es van adjudicar un total de 411 productes (material informàtic, petits electrodomèstics i mobles). L'any 2012 el servei de la borsa de material reutilitzable ha lliurat, d'un total de 1.343 productes disponibles, 1.100 productes.

Actualment, i a diferència d'altres anys, els principals usuaris del servei són els departaments de la UAB, escoles i entitats sense afany de lucre.

Convé afegir que s'ha seguit la col·laboració amb el Departament de Justícia mitjançant el qual els penats poden realitzar treballs en benefici de la comunitat en aquesta instal·lació.

6.4 Malbaratament Alimentari

L'Oficina de Medi Ambient de la UAB treballa en diversos projectes de prevenció del malbaratament alimentari en col·laboració amb L'Agència de Residus de Catalunya. Fruit d'aquesta col·laboració l'any 2011 es va elaborar la Diagnosi sobre el malbaratament alimentari a Catalunya, de la qual es va publicar un document resum amb el nom "Un consum + responsable dels aliments".

En col·laboració amb la Fundació Alícia, l'any 2012 es va redactar la guia "Aprofitem el menjar. Una guia per a la reducció del malbaratament alimentari en el sector de l'hostaleria, la restauració i el càterin".

El projecte "Menja Just", dut conjuntament amb la Fundació Autònoma Solidària, focalitza l'estudi del malbaratament alimentari en el campus i proposa accions a dur a terme en els seus restaurants i els apartaments de la Vila Universitària. Aquest projecte ha fet diversos actes de sensibilització a la comunitat universitària, com la visita del Bus Alícia que impartí el taller "Aquí no es llença res", la primera edició del curs de cuina ecològica i de reciclatge, el dinar *freegan*, una recollida de signatures demanat mesures per a prevenir el malbaratament alimentari, el repartiment de carmanyoles per aprofitar el menjar o la redacció de la guia "Stop al malbaratament alimentari".

El repte d'introduir criteris de sostenibilitat en totes les activitats que es desenvolupen en el funcionament diari de la UAB

- *Tot i que s'han anat introduint criteris de sostenibilitat en diferents concursos per a la contractació de serveis, actualment no existeix un mecanisme que garanteixi que la contractació es faci tenint en compte criteris ambientals.*
- *S'han dut a terme diferents iniciatives exitoses per a promoure la compra de productes verds i responsables, però encara queda molt camí per avançar en aquest camp.*
- *L'organització d'actes és un dels àmbits en que més s'ha treballat en llur ambientalització, tot i que a la pràctica aquests criteris només s'apliquen en alguns actes concrets.*
- *Hi ha una manca de procediments i circuits clars que permetin introduir el vessant ambiental en la presa de decisions i el funcionament del dia a dia de la Universitat.*

(Font: resum diagnosi 2010-àmbit ambientalització de compres, de serveis i d'actes)

6.5. Ambientalització dels actes organitzats a la UAB

La UAB disposa del programa $UAB - CO_2 = UAB + Sostenible$, que té per objectiu introduir criteris de sostenibilitat en l'organització i la celebració dels actes que duu a terme la nostra universitat (congressos, jornades, seminaris, festes, etc.). El projecte consisteix a establir un mecanisme per tal que els departaments, els serveis i les àrees, i també les fundacions i les entitats vinculades amb la UAB, puguin reduir i compensar les emissions de CO_2 que es deriven dels actes que organitzen.

D'altra banda, l'OMA ofereix un servei de préstec de gots reutilitzables. En aquest sentit, l'any 2011 es van deixar 600 gots a la Facultat de Medicina i a la Facultat de Veterinària. L'any 2012 es van prestar 400 gots a la Facultat de Medicina i Ciències de l'Educació, mentre a la Festa Major de la UAB es van usar 7000 gots.

6.6. Compra verda i ambientalització de concursos

Des de fa uns anys es treballa per ambientalitzar els plecs de condicions tècniques dels concursos públics d'adjudicació de serveis d'empreses externes. Per exemple, en els concursos de reprografia, es determina que les fotocòpies que es facin a la UAB siguin amb paper reciclat i a doble cara, i en els concursos dels serveis de venda automàtica de begudes i menjar, que s'incorporin criteris ambientals orientats a minimitzar els residus d'envasos i fomentar-ne la reutilització.

En aquest àmbit, s'han valorat aspectes ambientals en les adjudicacions dels concursos de mobiliari per equipar nous laboratoris, del concurs d'obres de construcció de l'edifici ICTA-ICP (Institut de Ciència i Tecnologies Ambientals i l'Institut Català de Paleontologia), concurs de servei de recollida selectiva de residus especials i perillosos i el concurs de servei de transport en autobús

7. Comunicació i sensibilització ambientals

El repte de comunicar de manera eficient i d'involucrar a la comunitat universitària

- *Hi ha diferents canals de comunicació ambiental a la UAB, que permeten donar informació diversa i fer difusió de campanyes i iniciatives ambientals.*
- *S'han fet algunes campanyes de sensibilització, sobretot de temàtica de residus i d'energia.*
- *La participació de la comunitat universitària en activitats relacionades amb la gestió ambiental de la universitat ha estat moderada i discontinua.*
- *La comunitat universitària conforma un públic heterogeni i al qual es difícil arribar.*

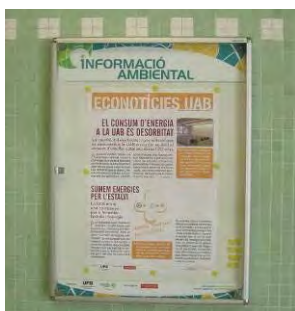
(Font: resum diagnosi 2010-àmbit comunicació ambiental)

7.1 Punts d'informació ambiental

En els punts d'informació ambiental (PIA) 15 en total distribuïts pels diferents centres del campus de Bellaterra i de Sabadell en els quals es pot trobar, informació ambiental institucional i campanyes de sensibilització ambiental que són actualitzades periòdicament.

L'objectiu d'aquesta actuació és disposar d'un espai fix d'informació que faciliti la difusió de diferents projectes ambientals a tota la comunitat universitària.

D'altra banda, durant el curs 2011-2012, s'han fet diverses exposicions itinerants sobre la xarxa de camins del campus de Bellaterra. La Biblioteca de Ciència i Tecnologia i la Biblioteca de Ciències Socials van acollir una exposició sobre la xarxa de camins del campus de Bellaterra, mentre que es van instal·lar plafons sobre la xarxa al Rectorat, a l'Escola de Postgrau i a la Facultat de Veterinària.



Imatge 10. Imatge d'un punt d'informació ambiental.

7.2. El web de medi ambient a la UAB

En el web de l'Oficina de Medi Ambient (www.uab.cat/mediambient) es pot trobar tota la informació referent a l'entorn natural, la gestió dels residus, els projectes més destacats que es fan l'àmbit de la gestió sostenible a la UAB i tots els aspectes relacionats amb la bioseguretat.

El nombre de visites al web de medi ambient a la UAB ha augmentat força durant l'any 2012 (18.186 visites l'any 2011 i 60.476 visites l'any 2012). La durada mitjana de les visites al web és d'uns 3 minuts.

7.3. Butlletí de l'Agenda 21 i web de l'Agenda 21

Des de l'abril de 2007 s'elabora periòdicament el *Butlletí de l'Agenda 21* de la UAB. El *Butlletí* és electrònic i se'n fa difusió mitjançant el correu electrònic i el web. Es poden consultar tots els números editats a l'apartat Documents i publicacions del web www.uab.cat/agenda21.

Aquesta iniciativa vol fomentar la informació i la participació de la comunitat universitària respecte de la gestió ambiental de la UAB.

El web de l'Agenda 21 s'ha consolidat com un canal d'informació important sobre les actuacions relacionades amb la gestió ambiental a la UAB.

A banda del *Butlletí* i del web de l'Agenda 21, la gestió ambiental de la UAB ha estat objecte de difusió a diferents mitjans de la UAB, així com a mitjans de comunicació externs.

7.4. El nou butlletí “Apunts d'energia”

Des del mes de novembre de 2012, s'edita un butlletí específic per informar de les actuacions que es fan en l'àmbit de l'eficiència i l'estalvi energètic a la UAB.

Amb una periodicitat bimestral, el butlletí se centra a difondre les activitats dels grups de millora d'estalvi i eficiència energètica dels diversos edificis de la UAB i també a facilitar l'intercanvi d'informació.

El butlletí es publica al web de l'OMA i s'envia als diversos grups de millora energètica.

7.5. Voluntariat ambiental

Des de fa alguns anys es fan actuacions per fomentar el voluntariat ambiental entre l'alumnat de la UAB, en actuacions conjuntes amb la Fundació Autònoma Solidària.

Entre les actuacions del període 2011 i 2012 cal destacar:

- La participació en la Setmana Europea de la Prevenció de Residus. L'objectiu d'aquesta Setmana és difondre el concepte de la prevenció de

residus i evidenciar-ne l'impacte en el medi ambient i en la lluita pel canvi climàtic. En el marc de la Setmana de l'any 2011 (21 a 29 de novembre) es va realitzar una acció de sensibilització sobre l'excés de gots de plàstic i en la de 2012 (17 a 25 de novembre) es va fer una acció de sensibilització sobre l'excés de en el consum de tèxtil tot muntant una parada d'intercanvi de roba a la Vila Universitària.

- Actuacions de sensibilització del projecte "Menja Just": com el menjar solidari del dia de la Terra (23 d'abril), on es van recollir prop de 500 kg de menjar a canvi de repartir un àpat a partir de menjar recuperat per a unes 350 persones.
- Durant el curs 2012-2013 s'han posat en funcionament 3 punts de *bookcrossing* a la UAB. A la deixalleria del campus, a la Pl. Cívica (davant de l'espai solidari) i a la Vila Universitària (aula d'estudi) es poden trobar punts on intercanviar llibres allargant la seva vida.



Imatge 11. "L'art de reduir".

Voluntaris i voluntàries fent una acció amb gots de plàstic.

7.6. Formació

Durant els anys 2011 i 2012 s'han impartit diversos cursos adreçats a treballadors de la UAB sobre la gestió de residus especials a la Universitat i també sobre aspectes ambientals en l'organització d'actes dins el curs «Organització d'actes a la UAB».

Durant l'any 2011 cal citar també el curs "Gestió ambiental a la UAB".

Pel que fa a actuacions de docència i recerca en els espais agroforestals del campus, cal destacar les pràctiques de zoologia i el seguiment de papallones diürnes.

8. Projecció exterior

Una de les missions de la Universitat és difondre a la societat el coneixement que es crea a la institució, i establir un intercanvi d'experiències amb altres universitats i agents socials.

En el camp de la gestió ambiental, també es treballa per a exportar les iniciatives reeixides aplicades a la Universitat cap a altres realitats.

8.1. Col·laboració en projectes externs

La UAB ha continuat la seva col·laboració amb diverses administracions com ara l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, l'Entitat Metropolitana o la Generalitat de Catalunya.

Ajuntament de Barcelona

La UAB és signant del Compromís ciutadà per la sostenibilitat de la ciutat de Barcelona i forma part del Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

La UAB forma part del Consell Municipal de Medi Ambient.

Ajuntament de Sabadell

La UAB forma part de la Comissió Sabadell Sostenible.

Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus

La UAB forma part del Consell de Seguiment del Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals (PMGRM).

Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE)

La UAB és membre fundador del Grup de Treball (CADEP) de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE) per a la Qualitat Ambiental, el Desenvolupament Sostenible i la Prevenció de Riscos i és membre del Consell Executiu. Cada any participa en les reunions de treball organitzades periòdicament i en els seminaris permanents.

D'altra banda, en l'àmbit universitari, en el marc de la CRUE, la UAB, participa coordinant els grups "Evaluación de la sostenibilidad universitaria" i "Universidad y movilidad sostenible". Fruit del treball realitzat, s'han elaborat, en col·laboració amb d'altres universitats, dos estudis: "Evaluación de las políticas universitarias de sostenibilidad" i "El uso y la promoción de la bicicleta en las universidades españolas" (aquest darrer en col·laboració amb el BACC i altres entitats).

9. Annexos

9.1. Indicadors de seguiment 2010, 2011 i 2012

Línia estratègica 1: Territori i medi natural	2010	2011	2012
Programa 1.1: Vetllar per un planejament i model d'edificació que respecti l'entorn natural del campus			
1. Índex d'espais remodelats	😊	😊	😊
2. Usos reals del sòl	😐	😐	😐
Programa 1.2: Mantenir, millorar i difondre els espais agroforestals del campus de Bellaterra			
3. Ús dels itineraris	😊	😊	😊
4. Actuacions de docència i recerca als espais agroforestals	😐	😐	😐
5. Manteniment dels espais agroforestals	😐	😊	😐
Línia estratègica 2: Transport, mobilitat i accessibilitat	2010	2011	2012
Programa 2.1: Millorar l'accessibilitat del campus, tot potenciant mitjans de transport respectuosos amb el medi ambient			
6. Mobilitat local i transport de passatgers	😊	😊	😊
Línia estratègica 3: Gestió de l'energia i de l'aigua	2010	2011	2012
Programa 3.1: Millorar l'eficiència energètica i potenciar l'estalvi energètic			
7. Consum final d'energia	😞	😊	😐
8. Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle	😐	😊	😐
Programa 3.2: Potenciar l'ús de recursos locals i renovables			
9. Producció local d'energies renovables	😊	😊	😐
10. Vehicles que funcionen amb energies renovables	😞	😞	😞
11. Abastament d'aigua	😊	😊	😊
Línia estratègica 4: Gestió de residus i ambientalització	2010	2011	2012
Programa 4.1: Consolidar i millorar el sistema de gestió de residus basat en la minimització i reciclatge d'aquests, i millorar els circuits de recollida selectiva de residus			
12. Recuperació de residus municipals	😐	😐	😐
13. Recuperació de residus industrials	😐	😐	😐
14. Ús de la deixalleria	😊	😊	😊
Programa 4.2: Ambientalitzar la compra i els serveis de la UAB, seguint criteris de sostenibilitat i d'ètica			
15. Ambientalització de concursos públics	😐	😐	😐
16. Consum de paper reciclat	😐	😐	😐
17. Consum de vidre retornable	😐	😐	😞
18. Consum de cafè just	😐	😊	😐
19. Ambientalització d'actes	😞	😐	😐

Línia estratègica 5: Participació i sensibilització ambiental	2010	2011	2012
Programa 5.1: Promoure l'educació i sensibilització ambiental entre la comunitat universitària			
20. Cursos realitzats			
21. Actuacions de comunicació			
Programa 5.2: Fomentar mecanismes per a la participació de la comunitat universitària i establir els corresponents canals de comunicació			
22. Grau de participació			
23. Impacte mediàtic			