

# **AGENDA LOCAL 21 DE LA UAB**

**PLA D'ACCIÓ LOCAL PER LA  
SOSTENIBILITAT DE LA UAB (2002-2010)**

**INFORME DE SEGUIMENT 2005**

## **CANVIS INTRODUÏTS RESPECTE L'INFORME DE SEGUIMENT 2003**

### **Indicador de seguiment 1. ÍNDEX D'ESPAYS REMODELATS**

Introducció del subindicador 1.1 "Índex de noves construccions en ampliacions d'edificis ja existents".

### **Indicador de seguiment 3. CRITERIS D'EDIFICACIÓ SOSTENIBLE INTRODUÏTS**

Introducció del subindicador "Criteris ambientals específics introduïts en els plecs de condicions dels concursos públics".

### **Indicador de seguiment 4. ACTUACIONS EN SENYALITZACIÓ**

Eliminació d'aquest indicador, ja que s'ha eliminat l'acció a la que feia referència: Acció 4; Establir i difondre un sistema integrat de senyalització de les edificacions i els espais naturals del campus.

### **Indicador de seguiment 16. VEHICLES QUE FUNCIONEN AMB ENERGIES RENOVABLES**

Introducció de noves unitats de càlcul: litres consumits anualment de biodièsel, quilòmetres recorreguts anualment per vehicles elèctrics.

### **Indicador de seguiment 22. CRITERIS AMBIENTALS ESPECÍFICS**

Introducció del subindicador 22.1: Percentatge d'ofertes públiques que incorporen criteris ambientals (es correspon amb l'indicador 10. Nombre d'ofertes públiques de serveis externs que incorporen criteris ambientals respecte el total d'ofertes públiques dels serveis que afecten de forma global a la UAB (jardineria, higiene i neteja, restauració...), del projecte compra verda).

### **Indicador de seguiment 23. PRODUCTES QUE FOMENTEN LA SOSTENIBILITAT**

S'ha afegit:

Venda de cafè just (kg/any)

Quan hi hagi dades s'inclourà:

Subindicador 23.1: Compra de paper reciclat respecte el total del paper comprat (projecte compra verda)

Subindicador 23.2: Quantitat de vidre retornable venut per persona (projecte compra verda)

### **Indicador de seguiment 33. MOBILITAT LOCAL I TRANSPORT DE PASSATGERS**

A la casella "Accions de referència", s'ha substituït les accions 22, 26 i 27 per "Programa 3.1: Fomentar la mobilitat més sostenible (accions 22, 23, 24, 25, 26 i 27)"

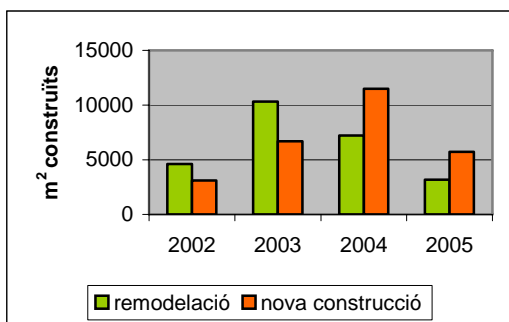
## LÍNEA ESTRATÈGICA 1. TERRITORI I MEDI NATURAL

### Programa 1.1.

**Impulsar un planejament que prioritzi l'aprofitament dels espais i de les construccions existents, tot respectant el Pla Especial de Reforma Interior**

#### Indicador de seguiment 1. ÍNDEX D'ESPAIS REMODELATS

Descripció	Avalua el percentatge d'espais remodelats enfront els nous espais construïts. El càlcul es realitzarà en base al sumatori acumulatiu des de l'any 2001 <sup>1</sup>		
Unitats	m <sup>2</sup> espais remodelats / m <sup>2</sup> nova construcció		
Tendència desitjada	> 1		
Accions de referència	1 Prioritzar la remodelació de les construccions existents per davant de l'edificació de nous espais		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB	Font de les dades	AAU

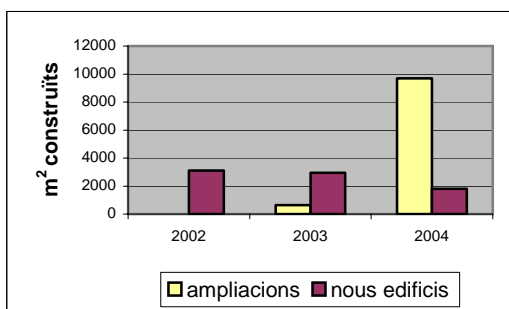


Any	Índex = $\frac{\text{m}^2 \text{ remodelats}}{\text{m}^2 \text{ nova construcció}}$
2002	1,49
2003	1,54
2004	0,96
2005	0,63

Font: Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme

#### Subindicador de seguiment 1.1. Índex de noves construccions en ampliacions d'edificis ja existents

Descripció	Avalua el percentatge de noves construccions en ampliacions d'edificis ja existents enfront els nous edificis aïllats construïts en sòl que abans era no urbanitzat. El càlcul es realitzarà en base al sumatori acumulatiu des de l'any 2001		
Unitats	m <sup>2</sup> noves ampliacions / m <sup>2</sup> nous edificis		
Tendència desitjada	> 1		



Any	Índex = $\frac{\text{m}^2 \text{ ampliacions}}{\text{m}^2 \text{ nous edificis}}$
2002	0,00
2003	0,11
2004	1,32

Font: Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme

Nota: no s'han pogut calcular les dades pel 2005

<sup>1</sup> En el cas de noves construccions realitzades en diferents fases, el criteri per establir si una actuació és remodelació o ampliació (nova construcció) serà que un cop acabats els tancaments, es considera ampliació (increment de superfície efectiva). Els acabaments interiors realitzats posteriorment es consideren remodelacions.

## Indicador de seguiment 2. PROTECCIÓ D'ESPAIS D'INTERÈS NATURAL

Descripció	Avalua la superfície d'espais d'interès natural que disposen d'algun tipus de protecció. Es consideren com a figures de protecció reserves de fauna, reserves naturals, ZEPA (zones d'especial protecció d'aus) i altres figures de protecció local amb base legal		
Unitats	Superfície (m <sup>2</sup> o ha) que es disposa de protecció legal		
Tendència desitjada	Que els espais agroforestals del Campus disposin d'algun tipus de protecció on es prohibeixi tota activitat cinegètica		
Accions de referència	2 Promoure una figura de protecció dels espais agroforestals <sup>(PGAF)</sup>		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Valor inicial: 0 m<sup>2</sup>.

El campus actualment és només una zona de seguretat<sup>2</sup> (Resolució d'11 d'octubre de 1984).

### Observacions:

L'any 2004 es van iniciar els tràmits amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge per estudiar la viabilitat de que el campus sigui declarat com a Refugi de Fauna Salvatge.

Pendent de trobar finançament per l'assegurança de responsabilitat civil.

## Indicador de seguiment 3. CRITERIS D'EDIFICACIÓ SOSTENIBLE INTRODUÏTS

Descripció	Recull de principis de sostenibilitat que es lliurarien juntament amb el plec de condicions tècniques per adjudicació d'obres i serveis que es realitzin a la UAB. Aquests principis es descriuen en el document "Criteris d'edificació sostenible a la UAB".		
Unitats	Nombre de concursos on es lliura un plec de clàusules ambientals distingint entre obra nova, remodelació/manteniment i enderroc.		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	3 Introduir criteris d'edificació sostenible 20 Continuar introduint criteris ambientals en els concursos públics per a l'adjudicació d'obres i serveis i fomentar la compra de productes ambientalment correctes		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2005
Abast	UAB	Font de les dades	AAU (OST, edificació)

Actualment es lliura un plec de condicions de criteris d'edificació sostenible als guanyadors de tots els concursos d'obres.

<sup>2</sup> La normativa vigent d'aplicació tan sols prohibeix la utilització d'armes de foc amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones i béns, però en cap cas restringeixen o prohibeixen altres activitats de captura d'animals en les quals no s'utilitzin armes de foc o assimilables.

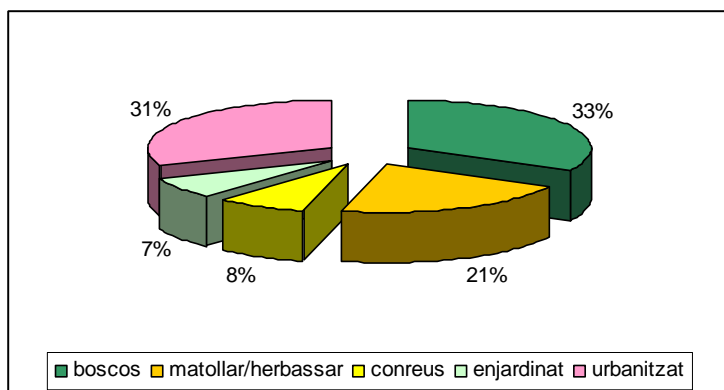
**Subindicador de seguiment 3.1 Criteris ambientals específics introduïts als concursos públics**

Descripció	Criteris ambientals específics introduïts en els plecs de condicions dels concursos públics		
Unitats	Criteris específics introduïts anualment		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	3	Introduir criteris d'edificació sostenible	
	20	Continuar introduint criteris ambientals en els concursos públics per a l'adjudicació d'obres i serveis i fomentar la compra de productes ambientalment correctes	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2005
Abast	UAB	Font de les dades	AAU (OST, edificació)

Any	nombre	Criteri introduït (concurso públic)
2004	1	Ús de pintures ecològiques (concurso manteniment)
2005	3	Manteniment instal. telefòniques
		Manteniment calefacció
		Climatització

**Programa 1.2.****Millorar la qualitat ambiental dels espais del Campus mitjançant la implementació del Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF)****Indicador de seguiment 5. USOS REALS DEL SÒL**

Descripció	Percentatge dels diferents usos del sòl del Campus		
Unitats	% dels diferents usos del sòl		
Tendència desitjada	Segons la revisió del PERI, la part edificada pot arribar a 400.000 m <sup>2</sup> (40 ha). Actualment ocupa 25 ha.  La tendència és que la part urbanitzada (inclou vials, zona d'aparcament, via de tren, espai urbanitzat i espai intersticial) arribi com a màxim al 36% (95 ha).		
Accions de referència	1	Prioritzar la remodelació de les construccions existents per davant de l'edificació de nous espais	
	5	Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment	
Freqüència de mesura	Bianual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA, AAU



Font: 2002. Pla de Gestió dels espais agroforestals del campus de la UAB.

La superfície urbanitzada es concentra a la part nord-est del campus, mentre les zones agrícoles i forestals estan distribuïdes fonamentalment en forma de mosaic.

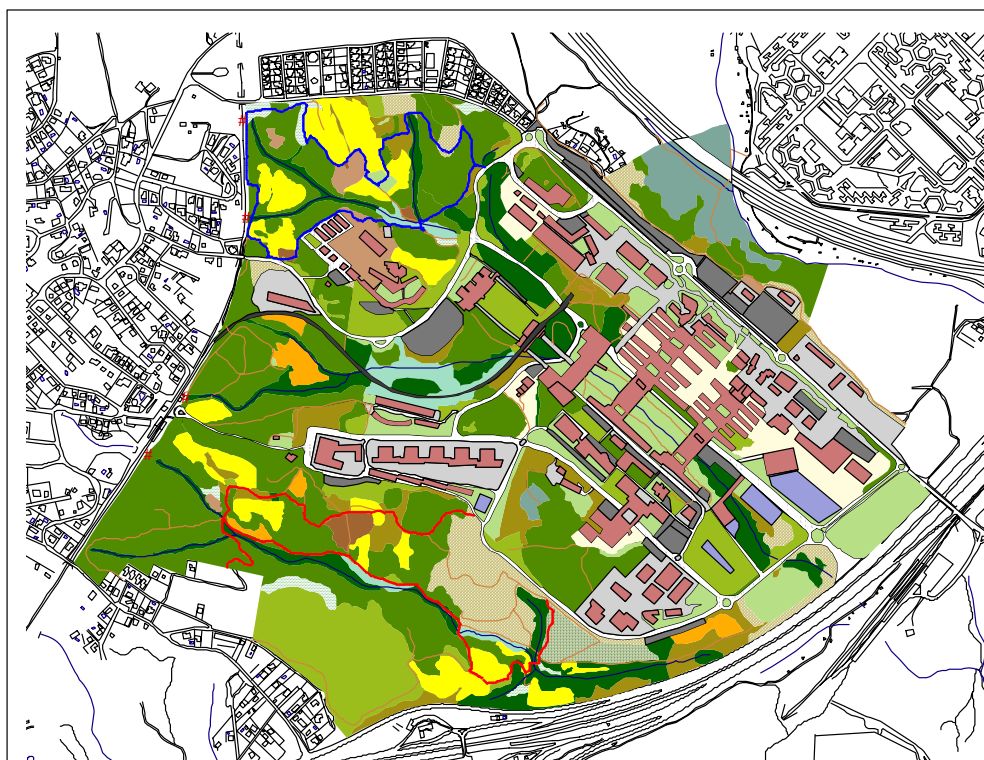
**Nota:**

La **qualificació urbanística** dels terrenys del campus de Bellaterra és, segons el Pla General Metropolità de Barcelona de 1976, zona d'equipaments. No contempla usos de bosc, matolls o agrícoles, entre d'altres.

Pel que fa a la **planificació territorial**, el campus de la UAB disposa d'un Pla Especial de Reforma Interior (PERI), que regula una superfície de 230 ha. Però la superfície del campus que gestiona la UAB és de 262,6 ha (aquesta superfície inclou zones de servitud).

## Indicador de seguiment 6. GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Descripció	Les aigües residuals procedents de la UAB estan connectades a clavegueram, però no succeeix el mateix amb les aigües residuals generades en la urbanització de Bellaterra. L'indicador en aquest cas es referirà a la situació dels abocaments directes a llera sense tractament previ		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'abocaments a llera sense tractament previ</li> <li>- Incidències detectades/any</li> </ul>		
Tendència desitjada	Disminuir el nombre d'abocaments directes a llera sense cap tipus de tractament previ		
Accions de referència	<p>6 Fer el seguiment dels abocaments d'aigües residuals i cercar solucions que permetin la millora de la qualitat de les aigües de les rieres que travessen el campus <sup>(PGAF)</sup></p> <p>5 Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment</p>		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	AAU, SEPMA



Font: Pla de Gestió dels espais agroforestals del campus de la UAB.

— Abocaments existents directes a llera.

	Nombre abocaments directes a lleres	Nombre d'incidències	Observacions
2002	5 (Urb. Bellaterra)		
2003	5 (Urb. Bellaterra)	1 (trencament d'un col·lector d'EMSA)	
2004	5 (Urb. Bellaterra)		Redacció del projecte de l'Ajuntament de Cerdanyola per instal·lar col·lectors
2005	5 (Urb. Bellaterra)		Execució de les obres d'instal·lació de col·lectors

## Indicador de seguiment 7. QUALITAT DE LES AIGÜES SUPERFICIALS

Descripció	Anàlisi de la qualitat de les aigües superficials		
Unitats	Diversos paràmetres físico-químics (com per exemple: conductivitat, nitrats, amoni, DQO, sòlids en suspensió, pH) i biològics (com per exemple: DBO, concentració d'oxigen, aerobis totals a 22 °C i a 37 °C, coliforms totals, coliforms fecals, estreptococs fecals, clostridis sulfit-reductors, presència de bacteriòfags).		
Tendència desitjada	↑ de la qualitat de l'aigua		
Accions de referència	6	Fer el seguiment dels abocaments d'aigües residuals i cercar solucions que permetin la millora de la qualitat de les aigües de les rieres que travessen el campus <sup>(PGAF)</sup>	
	5	Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	Dept.Microbiologia (pràctiques)

Els abocaments d'aigua de diversos punts de la urbanització de Bellaterra a les rieres del campus són d'aigua residual urbana.

Aquesta acció també inclou l'anàlisi de l'aigua de la font del Carme, aigua no apta per al consum humà.

## Indicador de seguiment 8. DIVERSITAT D'USOS DELS ESPAIS INTERSTICIALS

Descripció	Avalua els usos dels espais intersticials (erms, aparcament,...)		
Unitats	Percentatge dels diferents usos i sense ús definit d'aquests espais.		
Tendència desitjada	Que tots els espais intersticials (ocupen 7,7 ha que equivalen a un 3% de la superfície del campus) tinguin un ús definit.		
Accions de referència	7	Elaborar un projecte per a potenciar els usos de lleure, d'hàbitat i paisatgístic dels espais intersticials <sup>3</sup> <sup>(PGAF)</sup>	
	5	Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment	
Freqüència de mesura	Bianual (igual que indicador 5)	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA, AAU

<sup>3</sup> El projecte del Consell de Participació Universitària de territori i medi natural era la d'establir zones de lleure i docència en aquests espais, mentre que l'abast del mateix projecte en el PGAF inclou també usos relacionats amb la conservació d'hàbitats.

**Indicador de seguiment 9. AVALUACIÓ DE LES CAMPANYES REALITZADES**

Descripció	Seguiment de les campanyes de conservació i de divulgació que es duiguin a terme en els espais agroforestals del campus		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de campanyes</li> <li>- Entitats organitzadores</li> <li>- Valoració de la campanya, si s'escau, a través d'una enquesta</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑ del nombre de campanyes amb una correcta valoració		
Accions de referència	8	Col·laborar en campanyes educatives i de conservació amb altres organitzacions i/o institucions <sup>(PGAF)</sup>	
	5	Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	Entitats organitzadores

Any	Nombre	nom campanya	entitats organitzadores
2002	1	caixes niu	estudiants CCAA i AVAFES
2003	2	BMS	FTP, UAB
		caixes niu	estudiants CCAA
2004	1	caixes niu	estudiants CCAA
2005	2	Caixes niu	estudiants CCAA
		BMS	UAB

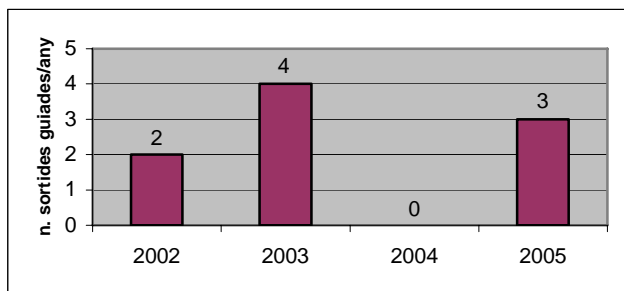
**Nota:**

Cal destacar que aquí no només s'ha de valorar la finalitat divulgadora de la campanya, sinó també la utilitat que poden tenir les dades obtingudes per a l'aplicació de mesures de gestió als espais agroforestals del campus.

**Indicador de seguiment 10. ÚS DELS ITINERARIS**

Descripció	Relació de sortides guiades als itineraris de natura del campus. Aquesta relació es podria ampliar si les persones que van als itineraris a títol individual ho comunicessin a la UAB.		
Unitats	Nombre de sortides (guiades) / any		
Tendència desitjada	↑ sempre i quan aquest ús sigui compatible amb la conservació dels espais agroforestals. El nombre de visites que es fan durant l'any està relacionat d'una forma indirecta amb l'estat de manteniment dels itineraris (indicador 11)		
Accions de referència	9	Mantenir i promoure els itineraris de natura entre la comunitat universitària <sup>(PGAF)</sup>	
	5	Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA





Visites al 2005:

- Maig 2005: Informadores ambientals de Terrassa
- Novembre 2005: 2 visites de formació a voluntaris UAB

### Indicador de seguiment 11. ACTUACIONS DE MANTENIMENT EN ELS ITINERARIS

Descripció	Fa referència a qualsevol actuació de manteniment d'itineraris (neteja, desbrossada i manteniment de camins, senyalització...)		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre actuacions/any</li> <li>- Altres unitats depenent de les actuacions realitzades (Kg de residus extrets en les neteges,...)</li> </ul>		
Tendència desitjada	Augment del nombre d'actuacions i variabilitat d'aquestes		
Accions de referència	9 Mantenir i promoure els itineraris de natura entre la comunitat universitària (PGAF) 5 Implementar les accions que contempla el Pla de Gestió dels espais agroforestals (PGAF) d'acord amb la Comissió de Seguiment		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Any	Nombre d'actuacions	descripció
2002	0	
2003	2	- canvi de senyalització itineraris - arranament del camí Can Domènec
2004	1	- elaboració dels plafons d'inici dels itineraris
2005	1	- neteja dels itineraris: retirada de deixalles, retirada de runa, desbrossada de vegetació

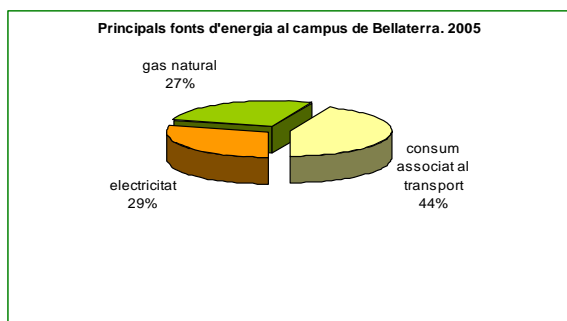
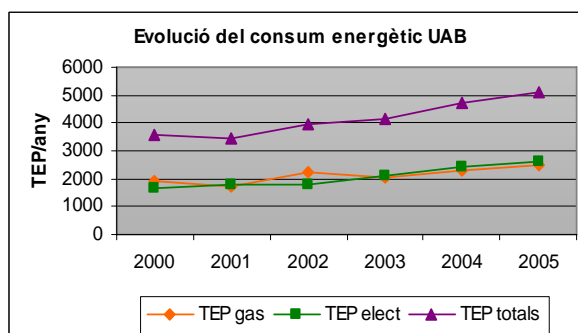
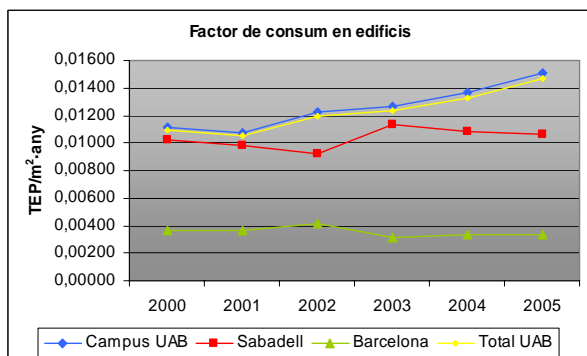
## LÍNIA ESTRATÈGICA 2. ÚS DE RECURSOS I D'ENERGIA

### Programa 2.1.

**Fomentar l'ús d'energies renovables i millorar l'eficiència energètica de les infraestructures i els equipaments del Campus**

### Indicador de seguiment 12. CONSUM FINAL D'ENERGIA

Descripció	Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al Campus: energia elèctrica, gas natural, combustibles líquids associats al transport		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TEP<sup>4</sup> total consumit</li> <li>- TEP total per unitat de superfície</li> <li>- % (en TEP) per tipus d'energia</li> </ul>		
Tendència desitjada	↓ TEP total per unitat de superfície		
Accions de referència	10 Substituir els sistemes de climatització de baix rendiment per sistemes més eficients energèticament i gestionats informàticament 14 Estendre l'ús de les energies renovables i d'eficiència energètica a la flota de vehicles de la UAB 23 Renovar la flota d'autobusos interns		
Freqüència de mesura	Anual (bianual en el cas del transport)	Any d'inici de càlcul	2000
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	AAU (OST)



TEP total (campus): 9.104.

Nota: Per al transport, s'ha considerat el consum dels vehicles del Parc Mòbil, els del Servei de Seguretat, els vehicles elèctrics i les dades de l'estudi "Hàbits de mobilitat de la comunitat universitària de la UAB" de l'any 2004 pel que fa al nombre d'usuaris que arriben al campus tant en transport públic com en transport privat. Les dades del transport són del 2004, ja que l'estudi és fa amb una freqüència bianual.

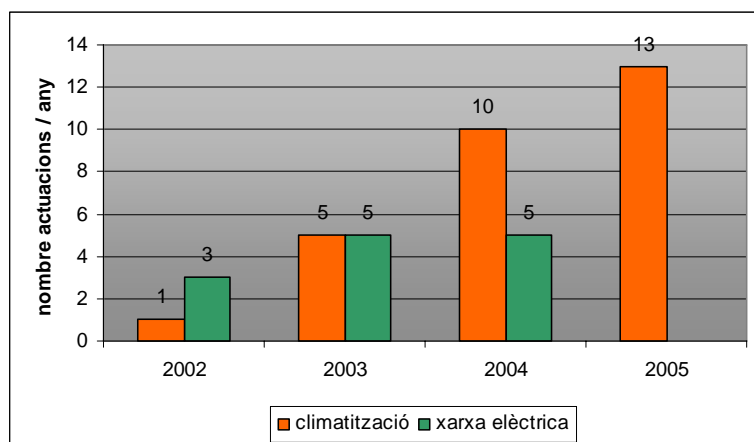
Font: elaboració pròpia a partir de dades facilitades per l'Oficina de Serveis Tècnics, AAU i Àrea de Logística i de Medi Ambient

<sup>4</sup> TEP: Tona equivalent de petroli. Factors de conversió (font dades: ICAEN, Institut Català d'Energia)

- Electricitat (kWh): 11.629 kWh = 1 TEP
- Gas natural (m<sup>3</sup>): PCI (poder calorífic inferior): 10.856 kWh = 1 m<sup>3</sup>

**Indicador de seguiment 13. ACCIONS D'ESTALVI REALITZADES**

Descripció	Accions destinades a millorar l'eficiència energètica d'edificis i transports		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'actuacions/any</li> <li>- Inversió realitzada en les actuacions</li> <li>- Estalvi energètic estimat de les actuacions</li> </ul>		
Tendència desitjada	Augment del nombre d'actuacions en estalvi energètic		
Accions de referència	10 Substituir els sistemes de climatització de baix rendiment per sistemes més eficients energèticament i gestionats informàticament 13 Augmentar l'eficiència de la xarxa elèctrica (Il·luminàries, fonts de subministrament, etc.)		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	AAU (manteniment)



Nota:

Climatització: inclou substitució de calderes, instal·lació de màquines refredadores, i regulació del control automàtic en actuacions de climatització.

Xarxa elèctrica: instal·lació de detectors de presència, control informàtic d'enllumenat, reforma quadres elèctrics.

Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per la Unitat de Manteniment i Instal·lacions, AAU.

**Indicador de seguiment 14. AVALUACIÓ DE LES AUDITORIES ENERGÈTIQUES**

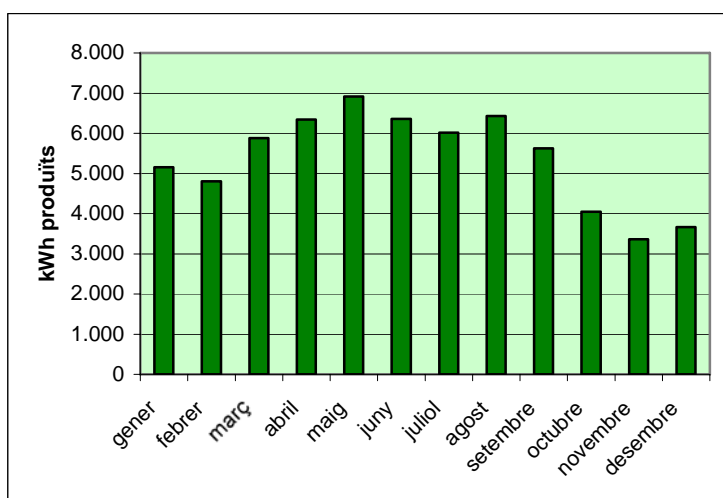
Descripció	Actualitzar les auditories energètiques sectoritzades per edificis per tal de dissenyar una política d'estalvi energètic a partir dels resultats obtinguts L'any 1995 es van realitzar auditories a 4 edificis del Campus		
Unitats	- Nombre d'auditories energètiques per edificis actualitzades/any		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	11 Actualitzar l'auditoria energètica sectoritzada per edificis		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	AAU

**Indicador de seguiment 15. PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES**

Descripció	Avalua el nivell d'autoabastament del Campus amb fonts energètiques renovables i sostenibles (com la solar, l'eòlica, la minihidràulica)		
Unitats	Consum local d'energies renovables respecte al consum total (kWh/any)		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	12 Diversificar les fonts de subministrament energètic amb la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques (projecte univERsol)		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Des de l'octubre del 2003 la UAB disposa d'una instal·lació solar fotovoltaica a la Plaça Cívica, de 50,49 kWp de potència, ubicada sobre les cobertes dels edificis d'Associacions i del Restaurant.

Període	Energia produïda amb energies renovables (KW-h)		Energia consumida UAB (KW-h)	Energia produïda amb energies renovables respecte l'energia consumida (%)
26/09/03 a 31/12/03	fotovoltaica	10.583	6.649.946	0,159%
2004	fotovoltaica	59.197	27.938.587	0,212%
2005	fotovoltaica	64.488	30.628.942	0,343%
	tèrmica	40.600		

**Producció elèctrica de la central fotovoltaica 2005**

## Indicador de seguiment 16. VEHICLES QUE FUNCIONEN AMB ENERGIES RENOVABLES

Descripció	Vehicles de la flota de la UAB que funcionen amb biodièsel o vehicles elèctrics		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de vehicles que funcionen amb biodièsel respecte el total</li> <li>- Consum anual de biodièsel (litres)</li> <li>- Nombre de vehicles elèctrics</li> <li>- Km anuals recorreguts amb vehicles elèctrics</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	14 Estendre l'ús de les energies renovables i d'eficiència energètica a la flota de vehicles de la UAB 27 Promoure el BICIUAB		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2005
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA, SEPMA

	Nombre vehicles	Consum 2005
<b>Ús de biodièsel</b>	14 autobusos	15.907 litres
	17 vehicles de la UAB	
<b>Ús de vehicles elèctrics</b>	2 vehicles	5.224 km
	3 bicicletes	

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades facilitades pel Parc Mòbil.

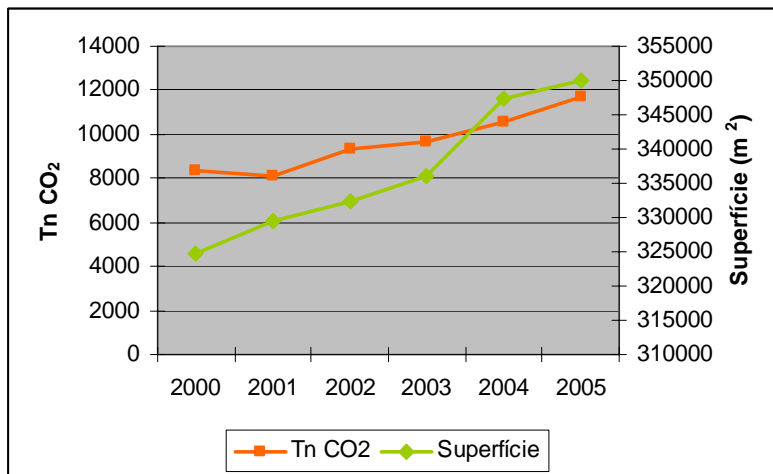
## Indicador de seguiment 17. EMISSIÓ DE GASOS QUE CONTRIBUEIXEN A L'EFECTE HIVERNACLE

Descripció	Estimació del volum d'emissions dels principals contaminants atmosfèrics que contribueixen a l'efecte hivernacle (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> )		
Unitats	Emissió de Tn de CO <sub>2</sub> /any (total i per tipus i sectors d'energia) <sup>5</sup>		
Tendència desitjada	↓ d'emissions de CO <sub>2</sub>		
Accions de referència	14 Estendre l'ús de les energies renovables i d'eficiència energètica a la flota de vehicles de la UAB 23 Renovar la flota d'autobusos interns 10 Substituir els sistemes de climatització de baix rendiment per sistemes més eficients energèticament i gestionats informàticament 13 Augmentar l'eficiència de la xarxa elèctrica (lluminàries, fonts de subministrament, etc.)		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2001
Abast	UAB (el transport únicament al campus de Bellaterra)	Font de les dades	AAU (OST), ALMA, SEPMA

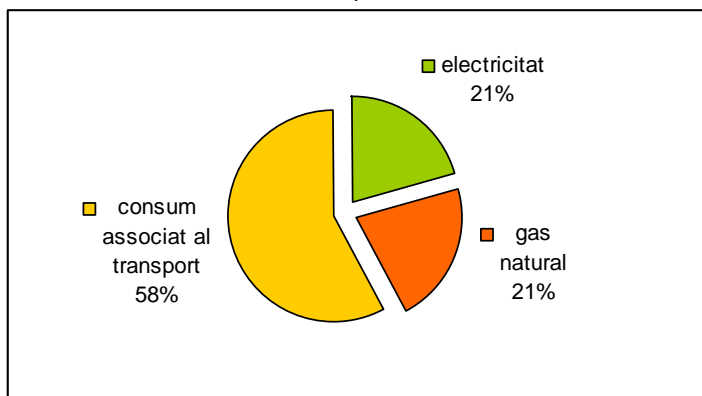
<sup>5</sup> Factors de conversió (font dades: ICAEN, Institut Català d'Energia)

- Electricitat (kWh): 1 kWh = 0,199 kg CO<sub>2</sub> equivalent (mix català 2001)
- Gas natural (m<sup>3</sup>): 1 m<sup>3</sup> = 2,21 kg CO<sub>2</sub>.

Emissions de CO<sub>2</sub> degudes al consum de gas i electricitat a la UAB. Emissions totals: 11.721 Tn CO<sub>2</sub>



Fonts d'emissions de CO<sub>2</sub> al campus de Bellaterra de la UAB. 2005. Emissions totals: 27.037 Tn CO<sub>2</sub>



## Programa 2.2.

### Garantir el subministrament i l'ús eficient de l'aigua al Campus

#### Indicador de seguiment 18. COMPTADORS INSTAL·LATS

Descripció	Nombre de comptadors d'aigua instal·lats als edificis de la UAB, de manera que es pugui portar a terme un control del consum d'aigua més acurat i sectoritzat		
Unitats	Nombre de comptadors instal·lats i unitats que serveixen		
Tendència desitjada	↑ (en cas de fer remodelacions o nova edificació)		
Accions de referència	15	Sectoritzar els comptadors d'aigua sempre que sigui viable tècnica i econòmicament	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	AAU (manteniment)

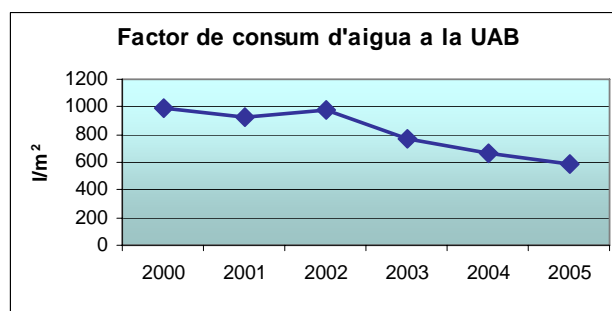
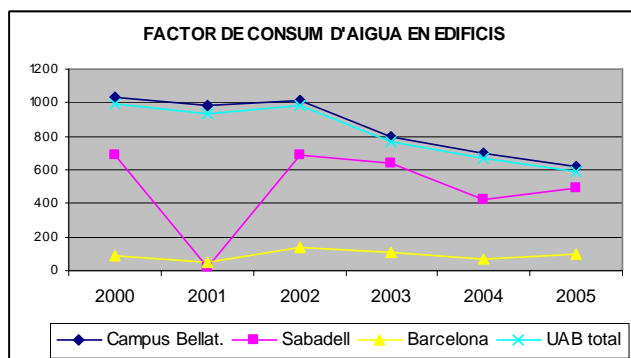
Any	Comptadors campus Bellaterra	Comptadors UAB
2002	21 (5 contraincendis)	26 (7 contraincendis)
2003	23 (6 contraincendis)	28 (8 contraincendis)
2004	23 (5 contraincendis)	28 (7 contraincendis)
2005	23 (5 contraincendis)	28 (7 contraincendis)

**Indicador de seguiment 19. DISPOSITIUS PER REDUIR EL CONSUM D'AIGUA**

Descripció	Mesura el nombre i tipus de dispositius instal·lats per a reduir el consum d'aigua als edificis de la UAB		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre i tipus de dispositius instal·lats</li> <li>- Inversió i càlcul estimat de l'estalvi</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	16 Renovar i adequar els dispositius consumidors d'aigua (aixetes, cisternes, bombes de buit, etc.) per tal de reduir el consum		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	AAU (manteniment)

**Indicador de seguiment 20. ABASTAMENT D'AIGUA**

Descripció	Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consum d'aigua d'abastament segons sectors/pòlisses (en % respecte consum total i en l/habitant i dia)</li> <li>- Consum d'aigua/m<sup>2</sup> construïts</li> </ul>		
Tendència desitjada	↓ consum total per unitat de superfície		
Accions de referència	18 Elaborar un pla de monitorització d'infraestructures i de consums d'aigua al campus 16 Renovar i adequar els dispositius consumidors d'aigua (aixetes, cisternes, bombes de buit, etc.) per tal de reduir el consum		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2000
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	AAU (OST)



Font: elaboració pròpia a partir de dades facilitades per l'Oficina de Serveis Tècnics, AAU

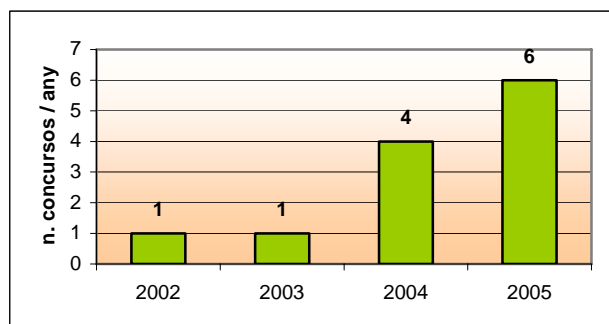
Any	Consum total (l/m <sup>2</sup> ·any)	% reducció anual	% reducció acumulat (des de 2000)
2000	994	-	-
2001	932	6,31%	6,31%
2002	982	-5,42%	1,23%
2003	771	21,48%	22,44%
2004	697	9,62%	29,90%
2005	588	15,64%	40,86%

**Indicador de seguiment 21. CONSUM D'AIGUA PROCEDENT DE FONTS PRÒPIES**

Descripció	Utilització d'aigua procedent de captacions subterrànies o d'aigües pluvials per usos no domèstics (rec, mantenir el cabal de les rieres,...) sempre que sigui compatible amb la seva explotació		
Unitats	Usos de l'aigua de fonts pròpies de subministrament		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	19 Utilitzar fonts pròpies de subministrament d'aigua (captacions subterrànies, aprofitament d'aigües pluvials) per a usos no domèstics		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

**Programa 2.3.****Consolidar la gestió de residus basada en la reducció en origen, recollida selectiva i valorització****Indicador de seguiment 22. CRITERIS AMBIENTALS ESPECÍFICS**

Descripció	Avalua el pes que tenen els criteris ambientals en el conjunt dels concursos públics que efectua la UAB		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de concursos que incorporin criteris ambientals específics / nombre total de concursos</li> <li>- Pressupost en contractació amb criteris ambientals x pes dels criteris sobre el total dels criteris d'adjudicació / pressupost total contractats</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	20 Continuar introduint criteris ambientals en els concursos públics per a l'adjudicació d'obres i serveis i fomentar la compra de productes ambientalment correctes		
	3 Introduir criteris d'edificació sostenible		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB	Font de les dades	AAU (OST)



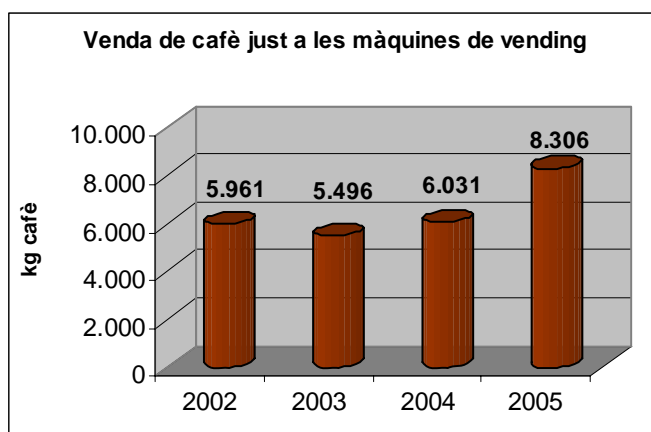
Any	Nombre concursos	Descripció
2002	1	Marquesines
2003	1	Residus especials
2004	4	Jardineria
		Higiene i neteja (revisió)
		Restauració
		Manteniment medicina
2005	6	Béns i mobles
		Mòduls prefabricats
		Manteniment instal. telefòniques
		Manteniment calefacció
		Climatització
		Lampisteria i gas

Concursos on s'han incorporat criteris ambientals



**Indicador de seguiment 23. PRODUCTES QUE FOMENTEN LA SOSTENIBILITAT**

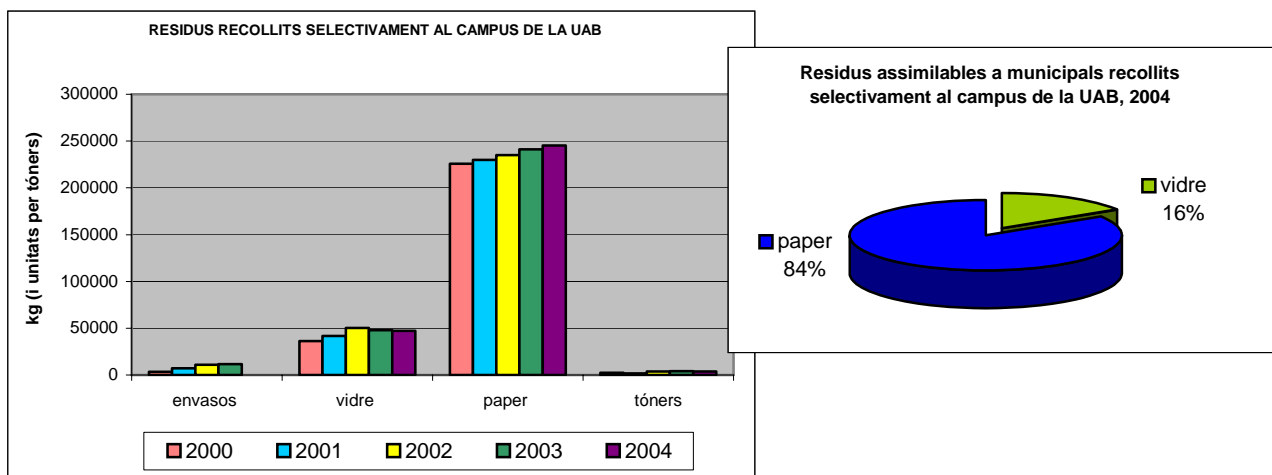
Descripció	Percentatge del consum total de productes que portin l'etiqueta ecològica i de productes biològics o bé objecte de pràctiques comercials lleials		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de productes amb etiqueta ecològica o objecte de pràctiques comercials lleials</li> <li>- Cost i kg dels productes adquirits</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	20	Continuar introduint criteris ambientals en els concursos públics per a l'adjudicació d'obres i serveis i fomentar la compra de productes ambientalment correctes	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB	Font de les dades	Economia i finances

**Indicador de seguiment 24. GESTIÓ SOSTENIBLE DE LES EMPRESES RELACIONADES AMB LA UAB**

Descripció	Percentatge d'empreses que adopten i empren procediments de gestió ambiental i social		
Unitats	Empreses que treballin per la UAB que disposin de sistemes de gestió ambiental		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	20	Continuar introduint criteris ambientals en els concursos públics per a l'adjudicació d'obres i serveis i fomentar la compra de productes ambientalment correctes	
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB	Font de les dades	Economia i finances

**Indicador de seguiment 25. RECUPERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS**

Descripció	Percentatge de residus assimilables a municipals recuperats respecte el total de residus produïts		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generació de residus municipals (kg anuals de residus produïts per tipologia/població)</li> <li>- Tractament dels residus (tipus de tractament que reben els residus assimilables a municipals: recuperació, dipòsit controlat, incineració)</li> </ul>		
Tendència desitjada	Increment (a llarg termini, estabilització)		
Accions de referència	21 Renovar, adequar, mantenir les infraestructures i el mobiliari de la recollida i del tractament dels residus i difondre'n els serveis i els resultats obtinguts		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2000
Abast	Campus de Bellaterra, Sabadell (paper)	Font de les dades	SEPMA

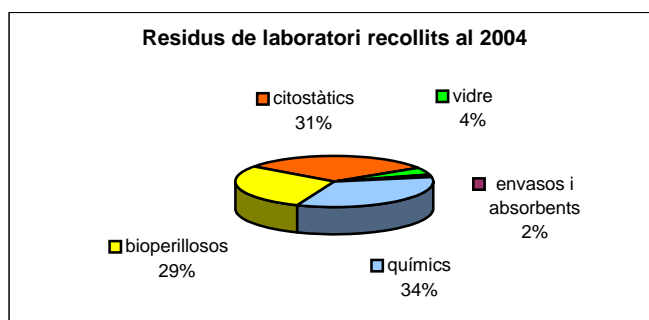
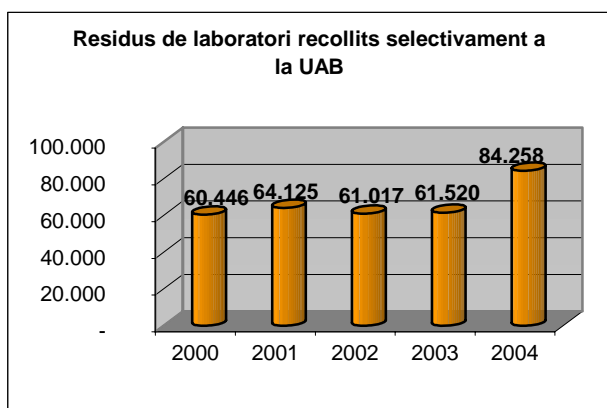


Font: dades facilitades per les empreses gestores de residus

*Nota: no es disposa de les dades de 2005*

**Indicador de seguiment 26. RECUPERACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS**

Descripció	Percentatge de residus industrials (laboratoris, sanitaris, ...) recuperats respecte el total de residus produïts		
Unitats	Tipus de residus industrials (percentatge de producció de cada tipus de residu, classificat com inert, no especial i especial) Tractament dels residus (tipus de tractament que reben els residus)		
Tendència desitjada			
Accions de referència	21 Renovar, adequar, mantenir les infraestructures i el mobiliari de la recollida i del tractament dels residus i difondre'n els serveis i els resultats obtinguts		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2000
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA



Font: dades facilitades per les empreses gestores.

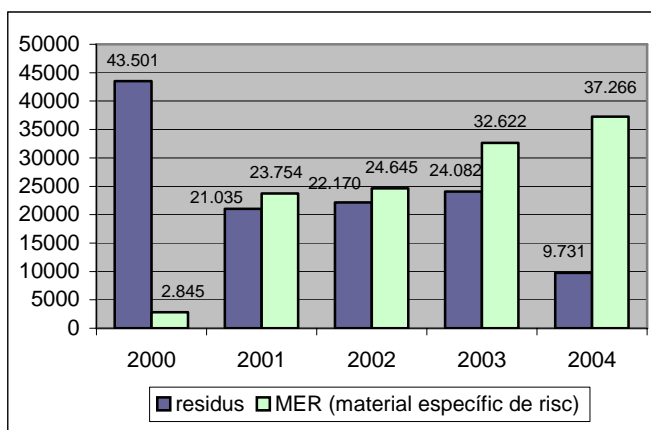
**Nota:**

D'ençà l'any 2001, no s'ha fet cap retirada de residus radioactius.

*Nota: no es disposa de les dades de 2005*

**Indicador de seguiment 27. RECUPERACIÓ DE RESIDUS D'ORIGEN ANIMAL**

Descripció	Percentatge de residus d'origen animal (fems, dejeccions ramaderes, animals morts ...) recuperats respecte el total de residus produïts		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipus de residus (percentatge de producció de cada tipus de residu)</li> <li>- Tractament dels residus (tipus de tractament que reben els residus)</li> </ul>		
Tendència desitjada			
Accions de referència	21 Renovar, adequar, mantenir les infraestructures i el mobiliari de la recollida i del tractament dels residus i difondre'n els serveis i els resultats obtinguts		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2000
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA



Font: SEPMA, segons albarans de l'Agència de Residus (empresa de recollida: Sereca-Bio)

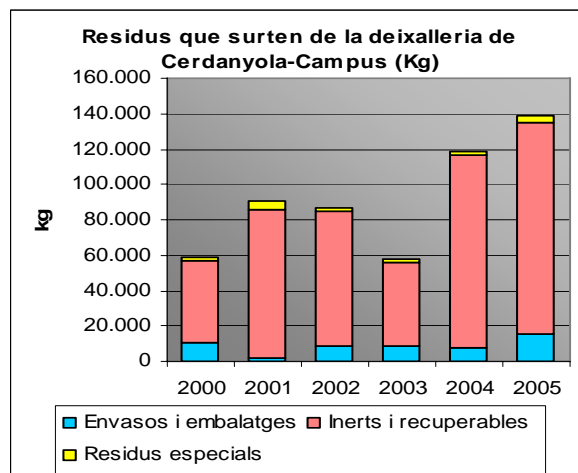
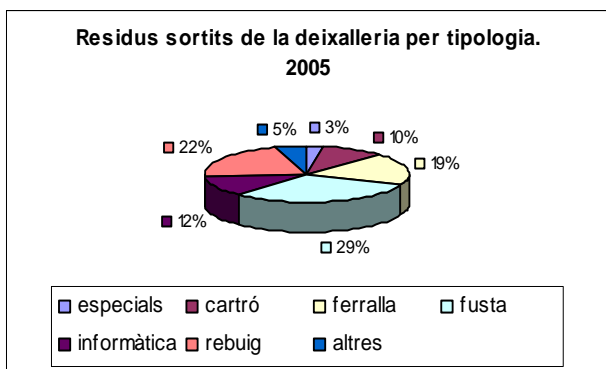
*Nota: no es disposa de les dades de 2005*

### Indicador de seguiment 28. ÚS DE LA DEIXALLERIA

Descripció	Avalua l'ús que es fa de la deixalleria		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'entrades de material realitzades en relació a la població total (kg gestionats a la deixalleria/població)</li> <li>- Balanç de la Borsa de Material Reutilitzable (materials adjudicats i nombre usuaris)</li> <li>- Actuacions informatives o divulgatives per a la promoció de la deixalleria (nombre d'actuacions/any)</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	21 Renovar, adequar, mantenir les infraestructures i el mobiliari de la recollida i del tractament dels residus i difondre'n els serveis i els resultats obtinguts		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2001
Abast	Campus de Bellaterra i Cerdanyola	Font de les dades	SEPMA

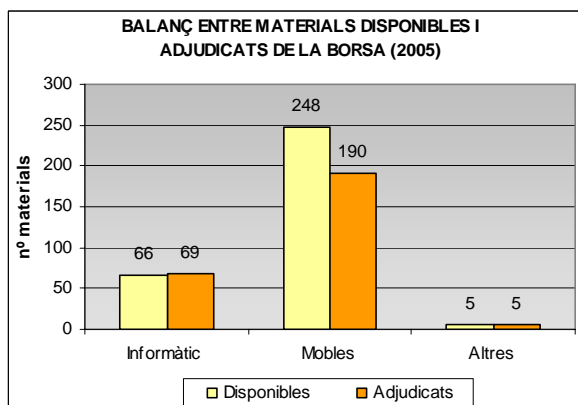
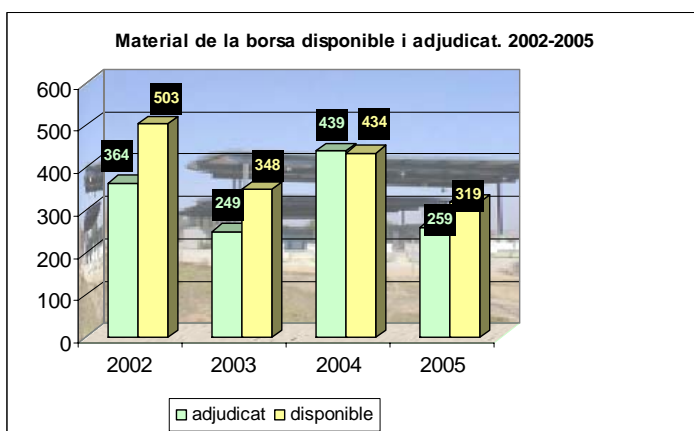
#### Quantitats de residus que han sortit de la deixalleria (2005)

Envasos i embalatges: 14.995 kg  
 Inerts i recuperables: 119.830 kg  
 Residus especials: 3.560 kg



Font: deixalleria Cerdanyola Campus

#### Balanç borsa de material reutilitzable:



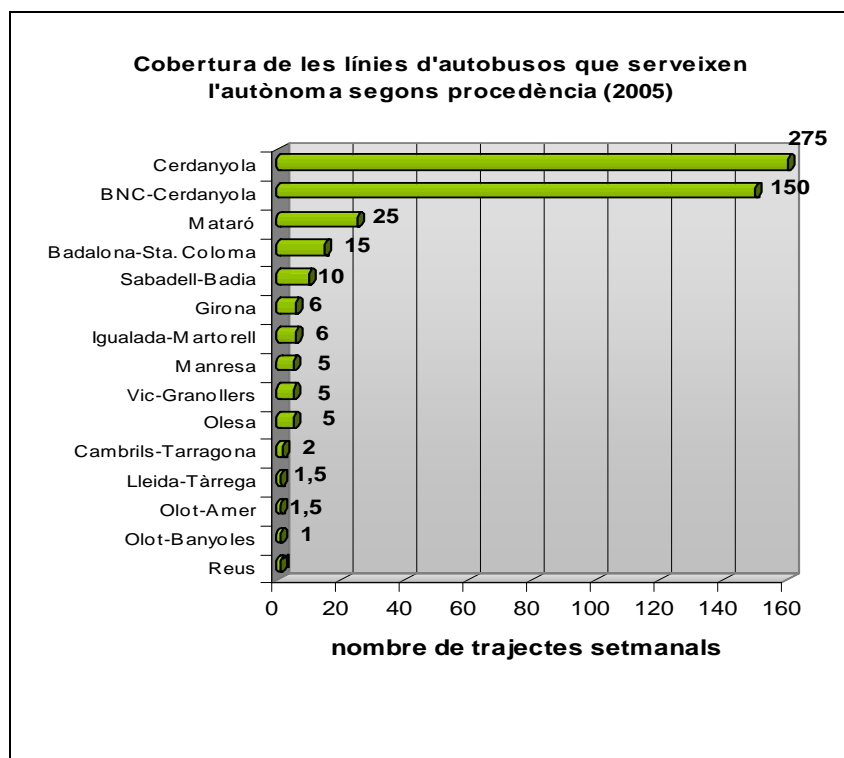
## LÍNIA ESTRATÈGICA 3. TRANSPORT, MOBILITAT I ACCESSIBILITAT

### Programa 3.1.

**Fomentar la mobilitat més sostenible amb la millora de l'oferta de transport públic, la informació als usuaris i la potenciació de la mobilitat a peu i en bicicleta**

### Indicador de seguiment 29. COBERTURA I FREQUÈNCIA DELS SERVEIS DE TRANSPORT COL·LECTIUS

Descripció	Trajectes i freqüències de pas de les línies regulars i ferroviàries que accedeixen diàriament al campus.		
Unitats	- Nombre d'expedicions/dia - Població servida segons connexió donada		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	22 Defensar davant l'Autoritat del Transport Metropolità la necessitat de millora de la cobertura i la freqüència dels serveis de transport col·lectiu a la Regió Metropolitana de Barcelona, fent especial èmfasi en aquells territoris amb un accés més deficitari respecte els campus de la UAB.		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA



Font: elaboració pròpia a partir de dades de la web de la UAB

Nota: trajecte equival a un viatge d'anada i tornada.

**Indicador de seguiment 30. RENOVACIÓ DELS VEHICLES DEL PARC MÒBIL**

Descripció	Adquisició de vehicles més nous per la flota del Parc Mòbil de la UAB en substitució dels més obsolets.		
Unitats	- Nombre de vehicles de nova adquisició/any - Nombre total de vehicles del Parc Mòbil		
Tendència desitjada	Renovació de manera periòdica de la flota de vehicles del Parc Mòbil		
Accions de referència	23 Renovar la flota d'autobusos interns		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA

Any	Autobusos/any	total
2002	0	14
2003	5	14
2004	0	13
2005	0	13

**Indicador de seguiment 31. COMODITAT DE LES PARADES DE BUS**

Descripció	Instal·lació de marquesines en les parades de bus.		
Unitats	Nombre de marquesines instal·lades		
Tendència desitjada	En principi no s'instal·laran més marquesines		
Accions de referència	24 Millorar la qualitat de les parades de bus		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA

L'any 2002 es van instal·lar 14 marquesines arreu del campus.

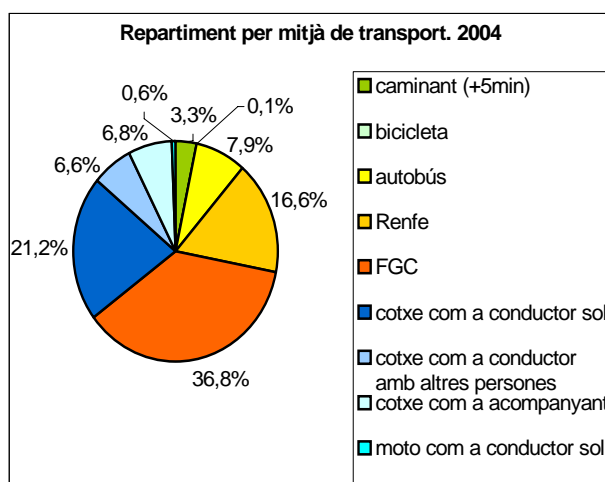
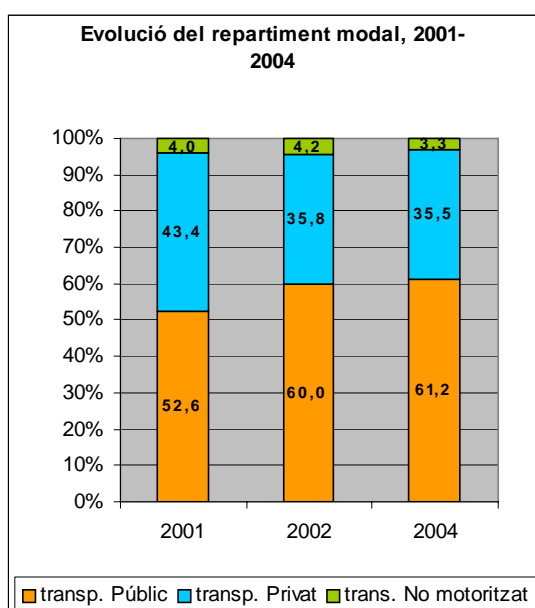
**Indicador de seguiment 32. INFORMACIÓ EN TRANSPORT SOSTENIBLE**

Descripció	Actuacions per a fomentar la mobilitat sostenible per accedir al campus		
Unitats	Nombre i tipus d'actuacions/any		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	25 Millorar la informació sobre el transport sostenible per accedir al campus 24 Millorar la qualitat de les parades de bus 27 Promoure el BICIUAB		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA

Any	Nombre actuacions	Actuació
2005	1	Setmana mobilitat sostenible i segura

**Indicador de seguiment 33. MOBILITAT LOCAL I TRANSPORT DE PASSATGERS**

Descripció	Mesura el transport diari de passatgers, distàncies i modes de transport per accedir al campus		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repartiment modal d'accés al campus (% diferents tipus de transport)</li> <li>- Nombre de desplaçaments (diferents tipus de transport)</li> <li>- Ocupació mitjana dels vehicles privats motoritzats</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑ de l'ús del transport públic i ↓ de l'ús del transport privat motoritzat		
Accions de referència	Programa 3.1: Fomentar la mobilitat més sostenible (accions 22, 23, 24, 25, 26 i 27)		
Freqüència de mesura	Bianual (a partir de 2002)	Any d'inici de càlcul	2001
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	ALMA



Nota:

	2001	2002	2004
població <sup>6</sup> considerada en estudi	35.822	36.845	36.845

Font: 2001, 2002 i 2004. "Hàbits de mobilitat de la comunitat universitària de la UAB".  
Grup de Recerca de Mobilitat, Transport i Territori del Departament de Geografia de la UAB.

L'any 2005 no s'ha realitzat estudi de mobilitat ja que els estudis es fan amb una freqüència bianual.

<sup>6</sup> Segons dades del curs 2000-2001, la comunitat universitària al campus era de 45.640 persones. Aquesta dada inclou estudiants de 1er, 2n i 3r cicle (doctorats, mestratges, postgraus i cursos d'especialització), PAS, personal docent i investigador (sense professors visitants, personal de projectes d'investigació i places provisionals) i estudiants estrangers

**Indicador de seguiment 34. AVALUACIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SERVEI**

Descripció	Mesura com funciona el Servei de transport compartit		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'ofertes i demandes del servei</li> <li>- Nombre d'usuaris del servei que tenen resposta</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑ d'usuaris amb resposta		
Accions de referència	26 Difondre l'experiència del "Servei de transport compartit"		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	Punt de Serveis als i les Estudiants

Any	demandes	ofertes	coincidències
2002	12	12	0
2003	12	6	0
2004	48	38	-
2005	60	136	-

Nota: A mitjans de 2005 ha començat a funcionar un nou Servei Compartir Cotxe, dins del projecte compartir.org, i coordinat per la Xarxa d'estudiants de la UAB.

**Indicador de seguiment 35. ACCIONS EN EL MARC DEL PROJECTE BICIUAB**

Descripció	Avalua les actuacions relacionades amb aquest projecte		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'actuacions /any</li> <li>- Tipus d'actuacions (reunions de seguiment, infraestructura,...)</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	27 Promoure el BICIUAB		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra i municipis propers	Font de les dades	SEPMA, ALMA

Any	Nombre actuacions	descripció
2002	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reunió de seguiment amb municipis</li> <li>- compra 3 bicicletes elèctriques</li> <li>- compra 2 cotxes elèctrics</li> <li>- construcció i instal·lació de 3 aparcaments per bicicletes</li> <li>- Participació Ral·li Solar Barcelona 2002</li> </ul>
2003	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 conveni signat amb DPTOP</li> <li>- Participació en el Ral·li Solar Barcelona 2003</li> </ul>
2004	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participació en el Ral·li Solar Barcelona 2004</li> </ul>
2005	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participació en el Ral·li Solar Barcelona 2005</li> </ul>

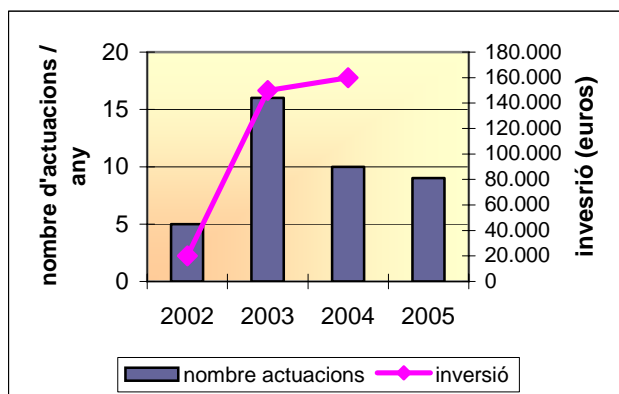


**Programa 3.2.**

**Garantir el fàcil accés a totes les instal·lacions pròpies o adscrites a la UAB, suprimint les barreres arquitectòniques**

**Indicador de seguiment 36. SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES**

Descripció	Actuacions per a facilitar l'accés als edificis a les persones amb mobilitat reduïda		
Unitats	- Nombre d'actuacions /any - Pressupost en supressió de barreres arquitectòniques		
Tendència desitjada	Compliment del codi d'accessibilitat vigent en nous edificis i adequació progressiva al codi vigent en edificis ja construïts		
Accions de referència	28 Condicionar els edificis de la UAB per a facilitar l'accessibilitat a persones amb disminució, seguint la normativa vigent		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	AAU



Font: elaboració pròpia a partir de les dades facilitades per l'Àrea d'Arquitectura i d'Urbanisme (AAU).

*Nota: no es disposa de les dades d'inversions de 2005*

## LÍNIA ESTRATÈGICA 4. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL

### Programa 4.1.

#### Promoure conductes cíviques i sostenibles

#### Indicador de seguiment 37. CURSOS REALITZATS

Descripció	Cursos que s'imparteixen per tal d'afavorir conductes més sostenibles, fent especial èmfasi en les accions que es poden fer en el campus		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de cursos realitzats/any</li> <li>- Públic destinatari</li> </ul>		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	29 Realitzar anualment cursos de formació sobre conductes sostenibles adreçats a PAS i PDI		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	Campus de Bellaterra	Font de les dades	SEPMA

Any	Cursos realitzats
2002	2
2003	2
2004	2
2005	3

3 cursos realitzats (2005):

2 cursos de formació l'Oficina Verda

1 curs de Gestió de residus de laboratori

#### Indicador de seguiment 38. ACTUACIONS DE COMUNICACIÓ

Descripció	Inclou totes les actuacions puntuals de comunicació ambiental (com campanyes divulgatives associades a un projecte, organització de jornades de difusió,...)		
Unitats	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'actuacions/any</li> <li>- Àmbit i tipus d'actuació</li> </ul>		
Tendència desitjada	1 o 2 actuacions/any		
Accions de referència	30 Establir un programa de comunicació de "conductes sostenibles" adreçat a la comunitat universitària en general		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	UAB i unitats territorials	Font de les dades	SEPMA

Any	Nombre actuacions	Actuacions
2003	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instal·lació d'una pantalla electrònica a la Plaça Cívica</li> <li>- Jornada d'energia solar fotovoltaica</li> </ul>
2004	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Campanya informativa sobre el reciclatge del paper i el cartró</li> </ul>
2005	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jornada de balanç d'Agenda 21</li> </ul>

**Indicador de seguiment 39. ACTUACIONS D'AMBIENTALITZACIÓ**

Descripció	Actuacions d'ambientalització de la gestió i de funcionament en els diferents departaments i facultats. Es valorarà a través d'enquestes als departaments i a les administracions de centre		
Unitats	- Nombre d'actuacions/any		
Tendència desitjada	Augment del nombre d'actuacions/any		
Accions de referència	31 Establir un Pla d'ambientalització curricular en els diferents departaments de la Universitat 33 Promoure l'ambientalització de tots els actes i esdeveniments que es realitzen a la UAB		
Freqüència de mesura	Bianual	Any d'inici de càlcul	2005
Abast	UAB	Font de les dades	Departaments, administracions de centre

Any	Nombre actuacions	Actuacions
2002	1	Ambientalització Festa Major
2003	1	Ambientalització Festa Major
2004	1	Ambientalització Festa Major
2005	1	Ambientalització Festa Major

**Programa 4.2.****Fomentar la participació mitjançant campanyes ambientals****Indicador de seguiment 40. COOPERACIÓ AMBIENTAL**

Descripció	Actuacions que es realitzin amb voluntaris/cooperadors ambientals. En aquestes actuacions caldrà garantir una adequada formació dels cooperadors		
Unitats	- Activitats realitzades /any - Nombre de cooperadors		
Tendència desitjada	1 o 2 actuacions/any		
Accions de referència	32 Promoure la creació d'una xarxa de cooperador/es ambientals		
Freqüència de mesura	Any	Any d'inici de càlcul	2002
Abast	UAB	Font de les dades	Fundació Autònoma Solidària, Vr. d'Estudiants i de Promoció Cultural

Any	Nombre actuacions	Nombre cooperadors	Descripció activitat
2002	1		Voluntariat a Galícia ( <i>Prestige</i> )
2003	1	379*	Voluntariat a Galícia ( <i>Prestige</i> )
2004	2	1 (Canàries)	Voluntariat al camí de Santiago Participació en un camp de treball inter-universitari a Canàries
2005	4	4	Neteja dels itineraris de natura del campus
		1	Camp de treball de Sierra Nevada
		3	Camp de treball de Tafira
		12	Programa de voluntariat ambiental de la FAS

Nota: el programa de cooperació del *Prestige* es va iniciar al novembre del 2002, i va durar fins juliol 2003.

\*El nombre de cooperadors és el total dels anys 2002 i 2003.

**Programa 4.3.****Compatibilitzar els interessos econòmics amb el respecte ambiental tot premiant les conductes sostenibles i incorporant indicadors ambientals al contracte-programa****Indicador de seguiment 41. CONDUCTES SOSTENIBLES**

Descripció	Escollir i executar actuacions que fomentin la sensibilització ambiental i la disminució de l'impacte de les activitats de la UAB sobre el seu entorn. <sup>7</sup> Les propostes s'escollirien entre totes aquelles que presentessin els departaments o els membres de la comunitat universitària i en l'avaluació també es tindria en compte la viabilitat tècnica i econòmica així com els avantatges i desavantatges de la seva implementació.		
Unitats	Nombre d'actuacions /any		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	34 Incentivar econòmicament o premiar les conductes sostenibles		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2007
Abast	UAB	Font de les dades	

**Indicador de seguiment 42. AMBIENTALITZACIÓ DEL CONTRACTE-PROGRAMA**

Descripció	Incorporar els indicadors del Pla de Seguiment de l'Agenda 21 de la UAB al contracte programa que la universitat signa anualment amb la Generalitat per al seu finançament		
Unitats	Indicadors ambientals introduïts en el contracte-programa		
Tendència desitjada	↑		
Accions de referència	35 Introduir indicadors ambientals al contracte-programa		
Freqüència de mesura	Anual	Any d'inici de càlcul	2005 (s'ha avançat)
Abast	UAB	Font de les dades	SEPMA

Any 2002:

- 1 indicador referit a mobilitat: percentatge de membres de la comunitat universitària que es desplacen a la Universitat utilitzant mitjans de transport col·lectius, respecte del nombre total de persones de la comunitat.

Any 2003:

- S'han incorporat tots els indicadors de l'Agenda 21 de la UAB al contracte-programa

<sup>7</sup> Una possible opció podria ser que les propostes s'escollissin entre totes aquelles que presentessin els departaments o els membres de la comunitat universitària. En l'avaluació també es tindria en compte la viabilitat tècnica i econòmica així com els avantatges i desavantatges de la seva implementació.