



## **DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL** **ANY 2006**



### **JARDINET SCCL RIPOLLET**

Aquest centre disposa d'un sistema de gestió mediambiental i s'informa al públic sobre el seu comportament mediambiental d'acord al Sistema d'Ecogestió i Ecoauditoria.

INFORMACIÓN VALIDADA  
REG. N° E-CAT-000077



## ÍNDEX

Pròleg	04
Presentació	05
Activitat de l'empresa	06
Política mediambiental de l'empresa	07
Presentació del sistema de gestió mediambiental	09
Problemàtica mediambiental de l'empresa	11
Actuacions per a la protecció del medi ambient	12
Resum d'actuacions mediambientals	15
Altres factors relatius al comportament mediambiental	16
Resultats mediambientals	17
Interlocutor	26
Data de presentació de la pròxima auditoria	26
Signatures	27



04 De nou us presentem la Declaració Mediambiental de JARDINET, on recollim els resultats dels objectius corresponents al període 2006-2007 i els principals aspectes del comportament ambiental de l'empresa.

Aquest any hem fet especial incidència en la integració dels aspectes mediambientals i de seguretat laboral en el control dels treballs externs propis de la nostra activitat de jardineria. També hem treballat per optimitzar els sistemes de reg d'algunes de les zones en les que treballem per tal de disminuir el consum d'aigua.

Cada any suposa per nosaltres un repte trobar nous objectius que ens permetin mantenir i millorar el nostre Sistema de Gestió Mediambiental, és per això que esperem amb il·lusió que la tasca realitzada, que aquí us presentem, sigui del vostre interès.

**Àngels Blánquez Caballero**

Responsable mediambiental



## JARDINET S.C.C.L.

JARDINET S.C.C.L. té com a activitat econòmica principal la jardineria i la formació ocupacional dins del sector. 05

El 1990, La Comunitat Europea aprova la posta en funcionament de la Iniciativa HORIZON, com resposta al ràpid creixement de certs col·lectius dins de la població que, per diverses raons, tenen enormes dificultats a l'hora d'accedir al mercat laboral ordinari.

Aquest fet els condueix a un deteriorament progressiu de la seva situació socio-econòmica, que en molts casos els aboca a la marginació.

Un dels projectes emmarcats dins de la Iniciativa HORIZON és el programa INTEGRA, la finalitat del qual és aconseguir la inserció socio-laboral dels col·lectius que estiguin en aquesta situació d'especial dificultat, com: minusvàlids psíquics o físics, joves de risc social, estrangers, etc. Com a culminació del projecte INTEGRA dut a terme al municipi de Ripollet, al gener de 1995, neix JARDINET S.C.C.L.

Un cop constituïts com a empresa, JARDINET, vol seguir mantenint-se fidel als seus orígens i a la filosofia que va inspirar aquests projectes, donant prioritat a l'hora d'incorporar nous treballadors, a persones que pertanyin a alguns dels considerats col·lectius de risc.

Volem també participar, directa o indirectament en totes aquelles iniciatives públiques i privades de caire social que ens siguin proposades.



## ACTIVITAT DE L'EMPRESA

06 L'activitat de l'empresa se centra bàsicament en tres aspectes:

### 1. Recuperació i manteniment d'espais verds degradats:

Aquesta activitat consisteix en la recuperació d'espais verds i degradats i el seu posterior manteniment. El procés inclou les següents etapes:

- Disseny i realització del Projecte d'Actuació
- Realització del projecte
- Manteniment del nou espai

La filosofia d'aquest procés seria la de crear un nou espai, el més semblant possible al seu estat original, en un intent de recuperar la vegetació autòctona de la zona.

### 2. Disseny, realització i manteniment de parcs i jardins públics i privats

La mateixa filosofia descrita en el punt anterior es pot aplicar en el cas d'un parc o jardí, públic o privat, tenint en compte no obstant la necessitat i demanda de cada client en particular.

### 3. Assessorament tècnic a empreses o particulars

JARDINET ofereix un assessorament en matèria de disseny i manteniment d'espais verds i jardins, així com per a la resolució de problemes concrets.

Un altre aspecte de l'activitat de JARDINET és la realització de projectes formatius per a col·lectius de joves de risc social, i el seguiment i tutoria dels treballs de pràctiques realitzats en la pròpia empresa.



## POLÍTICA MEDIAMBIENTAL

JARDINET, SCCL. és una societat cooperativa de Ripollet, creada com un projecte d'integració socio-laboral dels seus treballadors, i dedicada als serveis de jardineria.

07

Les principals activitats desenvolupades per JARDINET són:

- la replantació i recuperació d'espais degradats,
- la creació i manteniment de parcs i jardins, públics o privats
- el manteniment d'espais verds.

Des del mateix concepte de l'empresa, aquesta ha demostrat sempre una especial sensibilitat envers al medi ambient, realitzant la recuperació d'espais degradats i creació de nous espais verds amb vegetació autòctona de la zona i amb espècies vegetals de baix requeriment hídrig, a fi de fomentar l'estalvi d'aigua. Així mateix, JARDINET organitza i col·labora en activitats d'educació ambiental.

És per això que en aquests moments, i per tal de consolidar el seu comportament ambiental, JARDINET vol adherir-se al Sistema d'Ecogestió i Ecoauditoria Europeu (EMAS).

JARDINET defineix la seva Política Ambiental com a punt de partida i referent constant del seu Sistema de Gestió ambiental, establint els següents compromisos:

- JARDINET garanteix el compliment continu de tots els requisits legals en matèria de medi ambient que siguin d'aplicació a la seva activitat.  
Així mateix, es compromet a complir amb aquells altres requisits que l'empresa subscriví voluntàriament en relació amb els seus aspectes ambientals.
- JARDINET es compromet a desenvolupar les seves activitats i serveis amb el màxim respecte per la protecció del medi ambient, en el marc d'una millora contínua raonablement viable dels seus resultats mediambientals i de la utilització de les millors tecnologies disponibles.
- En aquest sentit, tots els treballadors es comprometen a participar en la consecució dels següents objectius:
  - Avaluar per anticipat les possibles repercussions ambientals dels futurs projectes, tenint en compte en el disseny de nous espais verds, la utilització d'espècies que per les seves característiques tinguin un baix requeriment hídrig, necessitin poca poda i siguin resistents a les plagues i malalties, per tal de minimitzar el consum d'aigua, la generació de residus i les aplicacions de productes fitosanitaris.
  - Aplicar els adobs i productes fitosanitaris menys agressius per al medi ambient, fent-ne un ús racional.
  - Millorar la gestió dels residus generats, aplicant els principis de minimització, reutilització i valorització.

08

- Controlar i reduir en la mesura del possible el consum de recursos naturals, com l'aigua, fomentant el seu estalvi en les operacions de reg gràcies a l'ús de les millors tecnologies disponibles en les instal·lacions i sistemes de reg, juntament amb l'elecció d'espècies amb menors requeriments hídrics.
- Afavorir l'adopció d'actituds ambientals correctes entre la població en general, i en especial entre els escolars, mitjançant la promoció, directa o en col·laboració amb altres estaments socials, d'activitats d'educació ambiental.

A fi d'aconseguir aquests compromisos, JARDINET donarà la formació adequada als seus treballadors, fomentant el seu sentit de responsabilitat i respecte envers el medi ambient, i facilitarà els mitjans i recursos necessaris per tal que puguin realitzar les seves tasques garantint la seva seguretat i salut i la protecció de l'entorn.

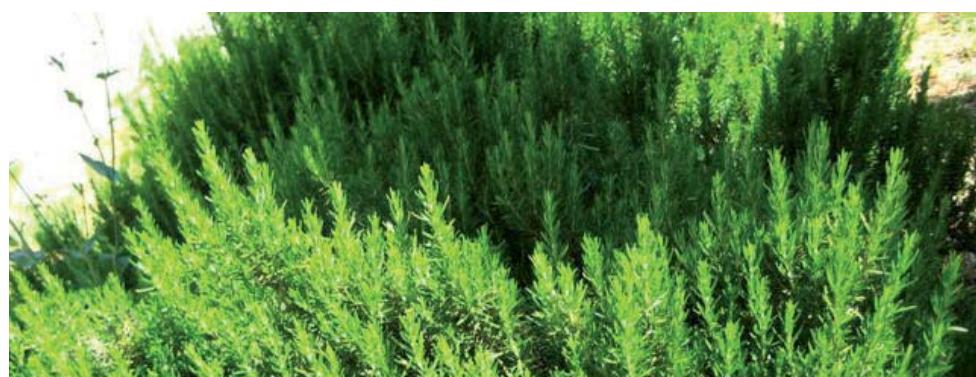
Així mateix, JARDINET garanteix que els seus proveïdors i subcontractistes compleixin els criteris ambientals definits dins del seu Sistema de Gestió ambiental.

JARDINET vol mantenir un diàleg obert amb les administracions i l'opinió pública sobre temes relacionats amb el medi ambient.

JARDINET declara que aquesta POLÍTICA AMBIENTAL és coneguda i subscrita per tots els seus treballadors i la difon públicament per tal d'informar als seus clients, subministradors, administracions públiques i al públic en general dels seus compromisos ambientals.



Signat per la Presidenta del Consell Rector de JARDINET, SCCL.



## PRESENTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

La gestió dels aspectes mediambientals derivats de les activitats de JARDINET, SCCL. s'ha convertit en un aspecte més a incorporar dins del concepte de gestió de l'empresa. Aquesta incorporació es fonamenta, tant en un desig de complir, en tot moment, amb la normativa vigent en aquest camp, com, al mateix temps, desenvolupar activitats preventives que permetin una millora de la qualitat del Medi Ambient.

09

En aquest sentit, l'empresa desenvolupa el seu Sistema de Gestió Mediambiental com a instrument bàsic per a aconseguir combinar la realització de les seves activitats amb el concepte de desenvolupament sostenible i de la prevenció de la contaminació.

El Sistema de Gestió Mediambiental de l'empresa JARDINET, SCCL. es basa en els requisits exigits pel Reglament

761/2001 de Ecogestió i Ecoauditoria: EMAS (Environmental Management Audit Scheme).

Els principis que deriven d'aquest Sistema de Gestió Mediambiental s'apliquen en totes les activitats i serveis desenvolupats per JARDINET, SCCL. i en el seu centre de Ripollet (Barcelona). Els elements del SGMA, s'interrelacionen segons el següent esquema:



**10** El Consell Rector nomena a Àngels Blanquez responsable de Medi Ambient, com a màxim responsable del sistema, i amb l'autoritat necessària per a planificar, desenvolupar i implantar el sistema de gestió mediambiental. En la planificació, desenvolupament, implantació i posterior seguiment i control participa el Comitè de Medi Ambient (òrgan gestor del sistema).

Per tal d'assegurar el correcte funcionament del Sistema, així com el compliment dels requisits del Reglament EMAS, es disposa de la documentació necessària i dels registres que aporten les evidències de l'evolució de les actuacions i que permeten solucionar les possibles desviacions del Sistema.

Tots els mètodes i les pràctiques habituals d'actuació que es consideren d'importància dins de les activitats de l'empresa, relativs a aspectes de la gestió mediambiental queden descrits en els documents que formen part del Sistema de Gestió Mediambiental.

El Consell Rector de JARDINET, SCCL. parteix de la base de què la formació, informació i sensibilització dels seus treballadors, és un dels elements clau per al bon desenvolupament i funcionament del Sistema de Gestió Mediambiental.

Aquesta formació serveix per aconseguir que tots els treballadors conequin els impactes derivats del seu treball sobre el medi ambient, així com els avantatges de què l'empresa desenvolupi el seu Sistema de Gestió Mediambiental.

En aquest sentit s'han realitzat activitats formatives de sensibilització mediambiental així com de capacitació professional dels treballadors.

Cal destacar l'Actitud Proactiva i de diàleg que l'empresa assumeix en quant a la comunicació dels resultats de la seva gestió mediambiental respecte a terceres parts interessades. Per aquest motiu l'empresa difon la seva Política Mediambiental i la present Declaració a les Entitats i Administracions Pùbliques, als seus clients i proveïdors, i a totes les parts interessades que ho sol·licitin.



## PROBLEMÀTICA MEDIAMBIENTAL DE L'EMPRESA

### PROCESSOS I ASPECTES MEDIAMBIENTALS ASSOCIATS

11

A efectes de poder identificar els riscos associats a l'activitat, s'ha dividit aquesta, segons el següent organigrama:

### JARDINET, SCCL.



S'ha analitzat la situació respecte al medi ambient de les activitats de JARDINET, SCCL. a partir d'una Revisió Mediambiental i de la Identificació dels Aspectes Mediambientals associats a les activitats de l'empresa.

Els principals impactes mediambientals significatius associats a la nostra activitat a l'any 2005 van ser:

- El consum d'oli mineral, degut a un major consum en els treballs de manteniment extern de la maquinària com a conseqüència d'una major externalització dels treballs de manteniment.
- El consum de combustible per a maquinària i vehicles, com a conseqüència d'ampliació del parc de vehicles i de maquinària de l'empresa.

D'altra banda, degut al seu potencial impacte sobre el medi ambient, JARDINET controla de manera contínua els següents aspectes:

#### **L'aplicació de productes fitosanitaris i la conseqüent generació de residus especials (envasos)**

Els possibles impactes associats a aquesta activitat són:

- Possibles danys a la salut dels treballadors per manipulació de productes tòxics
- Emissions a l'atmosfera de vapors dels productes
- Possible contaminació del sòl per sedimentació dels productes aplicats

#### **El consum d'aigua de reg**

L'impacte associat deriva de l'elevat consum d'aigua generat per les operacions de reg

#### **La utilització d'adobs i fertilitzants**

El principal impacte associat a aquesta activitat és la possible contaminació del sòl per l'aplicació d'aquests adobs i fertilitzants químics

#### **La generació de residus vegetals procedents de la poda, sega i esbrossada**

L'impacte associat deriva no tant de la perillositat d'aquests residus generats, sinó de la seva quantitat, tenint en compte l'actual estat de saturació dels abocadors controlats

## ACTUACIONS PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT

### 12 OBJECTIUS I FITES

#### ● OBJECTIU 01/06 MILLORES EN L'ESTALVI D'AIGUA DE REG

##### ● FITA 1: Augmentar les zones amb reg automatitzat en substitució del reg manual a Ripollet.

Indicador= (Núm. regs manuals substituïts (2005) / núm. total regs manuals (inici 2005))  
x 100 > 15%

I (Ripollet)= 2/8 x 100 = 25%

Indicador= (Núm. regs total regs automàtics / num. total regs) x 100 = 70-80%

I (Ripollet)= 20/26 x 100 = 76,92 %

Al maig de 2006 es van incorporar noves zones de manteniment per la qual cosa es va revisar el llistat de zones amb reg manual afegint les noves incorporacions.

Es va substituir el reg manual per reg automatitzat (degoteig i aspersió) en dues de les noves zones, donant-les prioritat, per tractar-se de zones bastant àmplies i amb un ús intensiu.

D'aquesta manera hem pogut substituir un 25% dels regs manuals per regs automatitzat. Així doncs tot i haver aconseguit el nostre objectiu inicial, és la nostra intenció continuar millorant aquests resultats durant l'any 2007.

En referència al nº total de regs automatitzats, el nostre objectiu era arribar a tenir entre un 70-80% del total de zones de reg automatitzades a Ripollet, actualment hem aconseguit situar-nos en gairebé un 77%.

Tot i així, cal destacar que, JARDINET fa un esforç important en realitzar una gestió dels regs molt acurada per tal de reduir el consum d'aigua i gestionar aquest valuós recurs de manera més òptima

Aplicant entre d'altres les següents mesures:

- Adequant el tipus de reg òptim a cada tipus de vegetació
- Controlant permanentment el nombre i la duració dels regs
- Regant en hores de menor evapotranspiració, defugint les hores centrals del dia
- Agrupant la vegetació, segons similitud de necessitats hídriques
- Escollint espècies vegetals amb baixa demanda d'aigua



## ● OBJECTIU 02/06 CONTROLAR LA GESTIÓ AMBIENTAL EN ELS TREBALLS EXTERIORIS

Indicador= Realitzar 4 controls de treballs exteriors: 2 a Ripollet i 2 a Polinyà

### ● FITA 1: Portar a terme un control de la gestió ambiental en els treballs exteriors.

Es va elaborar un checklist per al control de la gestió ambiental dels treballs exteriors.

A l' hora de dissenyar aquest checklist es va considerar interessant incorporar també aspectes relatius a la prevenció de riscos laborals, afegint petites millores suggerides pel nostre Servei Aliè de Prevenció.

També es van incorporar les aportacions verbals fetes per alguns treballadors sobre la conveniència de controlar la ITV i els extintors dels vehicles.

També ens va fer una important apreciació que no havíem tingut en compte. Segons la seva experiència en altres empreses, no creia convenient que aquests.

No es va considerar convenient que els mateixos treballadors realitzessin aquests controls, ja que aquest tipus de checklist té com objectiu detectar no només deficiències en instal·lacions o sistemes sinó també en el comportament d'altres treballadors. Això por set problemàtic a l' hora d' aplicar-lo i donar-nos una informació esbiaixada.

Per aquest motiu, es va proposar que siguin el RMA i/o el Director Tècnic els encarregats de realitzar aquests controls.

Es va incloure aquest Checklist de treballs externs de forma provisional al Pla d'auditories de 2006.

Durant l'any 2006 es van realitzar un total de 5 controls de treballs externs, 3 a Ripollet i 2 a Polinyà.

Creiem que els resultats obtinguts ens indiquen que aquest checklist, pot ser una bona eina de control per supervisar i millorar dia a dia, aquells aspectes relacionats amb la gestió mediambiental i amb la prevenció de riscos i la seguretat en els treballs exteriors. Així doncs crec convenient la seva incorporació definitiva en el programa anual d'auditories.

## ● OBJECTIU 03/06 REALITZAR EL 100% DELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS A RIPOLLET SOTA CRITERIS DE MINIMITZACIÓ DEL SEU IMPACTE SOBRE LES PERSONES I EL SEU ENTORN.

### ● FITA 1: Elaborar un protocol d' actuació consensuat amb els Serveis Municipals de Ripollet.

Al llarg d'aquest any es van realitzar diverses reunions de treball amb la Tècnica Municipal de Medi ambient i amb el Responsable municipal de jardineria, per tal d'establir uns criteris d' actuació consensuats a l' hora de realitzar qualsevol tractament fitosanitari a les diferents zones verdes de Ripollet, incloent l' arbrat viari.

Com a resultat d'aquest treball, es va elaborar un esborrany de protocol d' actuació, que en aquest moment està pendent d' incorporació a la futura ordenança d' espais verds municipals.

### ● **FITA 1: Implantar aquest protocol d'actuació en tots els tractaments realitzats a Ripollet.**

Indicador= núm. total de tractaments realitzats sota criteris de minimització del seu impacte / núm. de tractaments realitzats = 100%

La ITMA-4.4.6-110 referent a les aplicacions de fitosanitaris ha estat modificada, incorporant tots aquests nous aspectes recollits en el protocol aprovat.

Així mateix s'ha format als treballadors que realitzen treballs d'aplicació a Ripollet fent èmfasi en aquells aspectes del nou protocol que afecten directament al seu treball i que bàsicament tenen que veure amb la senyalització i les restriccions de pas a les zones tractades.

En aquest moment i ja durant l'any 2006 s'està aplicant aquest protocol d'actuació, en tots els tractaments fitosanitaris que hem efectuat.

### ● **OBJECTIU 04/06 IMPLANTAR UN NOU SISTEMA DE COMUNICACIÓ I DIFUSIÓ EXTERNA**

#### ● **FITA 1: Elaborar una pàgina web de l'empresa amb informació sobre el nostre sistema de gestió ambiental.**

Per motius tècnics, especialment degut a la necessitat de renovació dels equips informàtics i de la connexió en xarxa dels sistemes, s'ha decidit traslladat aquest objectiu a l'any 2007. Tot i així, es va facilitar a la Direcció General de Qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya una versió en format PDF de la nostra Declaració Mediambiental, per tal que pugui ser consultada des de la pàgina web del Departament de Medi Ambient, per tot aquell que estigui interessat.

També es va enviar una versió en format electrònic de la Declaració Mediambiental a la Biblioteca Universitària de Sabadell (U.A.B.)



## **RESUM DE LES PRINCIPALS ACCIONS DE SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL REALITZADES A L'ANY 2006**

### **Crèdit variable a l'I.E.S. Polinyà, "Horticultura ecològica" (3r ESO)**

- Formació teòrico-pràctica referent a les diferents tasques que es realitzen en horticultura, atenent sempre a criteris d'agricultura biològica
- Realització d'un "hort ecològic" a l'Institut

**DATA**

15

**GEN/JUN**

**SET/DES**

### **Crèdit variable a l'I.E.S. Polinyà, "Jardineria sostenible" (4t ESO)**

- Formació teòrico-pràctica referent a les diferents tasques que es realitzen en jardineria, atenent sempre a criteris de sostenibilitat
- Realització d'un jardí a l'Institut

**GEN/JUN**

**SET/DES**

### **Participació en la "Festa de l'arbre de Polinyà", organitzat per l'Ajuntament de Polinyà:**

- Col·laboració en les tasques de monitoratges durant la plantació d'arbres amb grups d'escolars del municipi

**MAR**

### **Participació en la "Festa de l'arbre de Ripollet", organitzat per l'Ajuntament de Ripollet:**

- Col·laboració en les tasques de monitoratges durant la plantació d'arbres i arbusts autòctons amb grups d'escolars del municipi

**MAR**

### **Participació en la "Fira dels Horts" Organitzada per la AVV Can Clos de Ripollet:**

- Subministrament de planter d'hort i col·laboració amb l'Agrupació en les activitats de plantació i jocs amb els nens

**ABR**

### **Patrocinis tallers educatius a la Festa de les 3R, a Ripollet**

**OCT**

### **Assistència a les diferents xerrades-coloqui organitzades pel Departament de Medi Ambient de l'ajuntament de Ripollet: (Taller de boletes, mobilitat, canvi climàtic)**

**OCT/NOV**

### **Activitats d'educació mediambiental a Polinyà**

- El mercat verd (P5, 2òn i 4 art. del CEIP Pere Calders)

**FEB/MAR**

### **Activitats d'educació mediambiental a Polinyà**

- Benvinguda primavera (P3 i P4 del CEIP Roser Capdevila)

**FEB/MAR**

### **Activitats d'educació mediambiental a Polinyà**

- Un conte de veritat (CEIP Pere Calders)

**FEB/MAR**

## ALTRES FACTORS RELATIUS AL COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL

### 16 ALTRES FACTORS RELATIUS AL COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL

A banda de les actuacions desenvolupades des dels objectius que en van marcar per a l'any 2005, convé destacar que:

- Jardinet gestiona tots els seus residus d'acord amb la legislació vigent i atenent als criteris de minimització, reutilització i valorització.
  - Jardinet es troba inscrita al Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides, i els seus aplicadors disposen del corresponent carnet d'aplicador, segons marca l'actual legislació.
  - Jardinet garanteix l'ús de productes inscrits al Registre oficial de productes i Material Fitosanitari, comprometent-se així mateix a utilitzar aquells menys agressius per al medi ambient i fent-ne un ús racional.
- Per aquest motiu Jardinet, ha eliminat els productes classificats com a Tòxics (T) i els molt perillosos per a la fauna terrestre o aquàtica (categoria C) en els seus treballs d'aplicació.
- Jardinet compleix amb l'actual legislació relativa a emissions sonores en l'entorn degut a màquines d'ús a l'aire lliure i a la protecció contra la contaminació acústica.
  - En referència a l'aplicació d'adobs i fertilitzants, per tal de reduir en la mesura del possible impacte de contaminació de sòls derivat de la seva aplicació, l'empresa vol potenciar l'ús d'adobs orgànics d'origen vegetal, enfront de l'ús d'adobs químics nitrogenats.
  - Per altra banda continuen treballant en els nous projectes de plantació d'acord als nostres criteris de selecció d'espècies (baixos requeriments hídrics, alta resistència a plaques i malalties i baixos requeriments de poda).

Durant l'any 2005 s'han pogut aplicar aquests criteris de selecció en un 100% dels nous projectes de plantació realitzats per l'empresa.

En definitiva, JARDINET, amb el seu comportament empresarial i especialment amb la implicació i l'actuació diària dels seus treballadors, vol potenciar adquisició de bones pràctiques ambientals entre les empreses del sector, la població en general i en especial entre els escolars.



## RESULTATS MEDIAMBIENTALS (CONSUMS)

**TOTALS CONSUM D'AIGUA, ELECTRICITAT I PAPER EN OFICINES I MAGATZEM DURANT ELS ANYS 2002-2006**

17

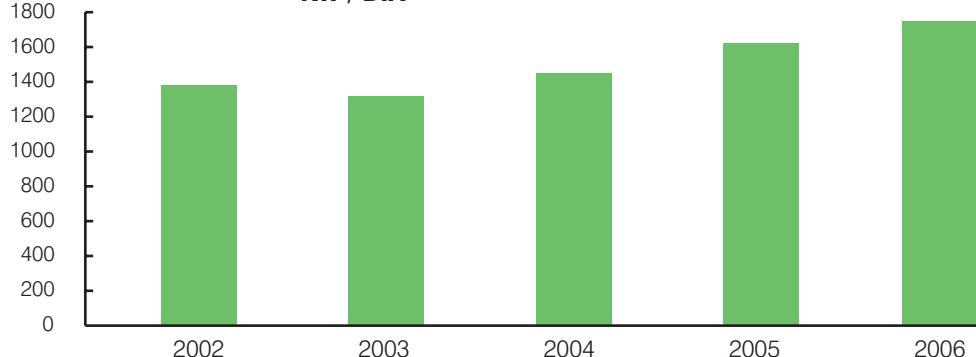
**INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Consum d'electricitat (Kwh)**

**ANY CONSUM DIARI (KWH/DIA)**

2002	13,80
2003	13,16
2004	14,49
2005	16,20
2006	17,46

**CONSUM DIARI D'ELECTRICITAT**

■ KW / DIA



El consum diari d'electricitat oficines i magatzem s'ha anat incrementant en els ultims anys. Aquest consum correspon a la il·luminació d'oficines i magatzem, el funcionament dels equips informàtics i sistemes de climatització.

En termes absoluts estem parlant de consums molt baixos, equiparables als domèstics, per la qual cosa no considerem significatiu aquest augment, ja que qualsevol incidència difícil de preveure com l'ampliació dels equips informàtics o un major nombre dels dies d'ús de calefacció o aire condicionat, poden fer variar la mitjana anual.

Tot així, per tal d'evitar consums innecessaris, farem incidència en millorar el comportament ambiental de treballadors i empresa, recordant petites accions com:

- No deixar llums enceses en zones desocupades.
- Regular el termòstat de la calefacció (19º-20ºC a l'hivern) i aire condicionat (24º-25ºC a l'estiu).
- Revisar els equips i netejar els filtres dels sistemes de climatització periòdicament.

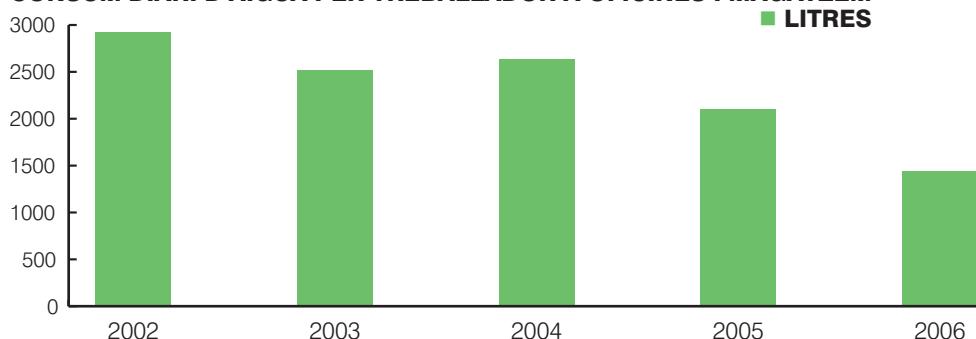
18

### **INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Consum d'aigua (L)**

<b>ANY</b>	<b>CONSUM DIARI / TREBALLADOR (L)</b>
2002	29,27
2003	25,20
2004	26,33
2005	21,00
2006	14,41

El Consum d'aigua diari per treballador ha anat disminuint progressivament des de l'any 2004, gràcies a una major conscienciació i millora del comportament ambiental dels treballadors, amb accions tan senzilles com tancar correctament les aixetes o no deixar córrer l'aigua inútilment.

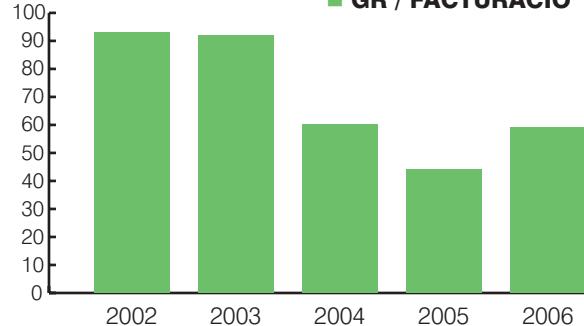
### **CONSUM DIARI D'AIGUA PER TREBALLADOR A OFICINES I MAGATZEM**



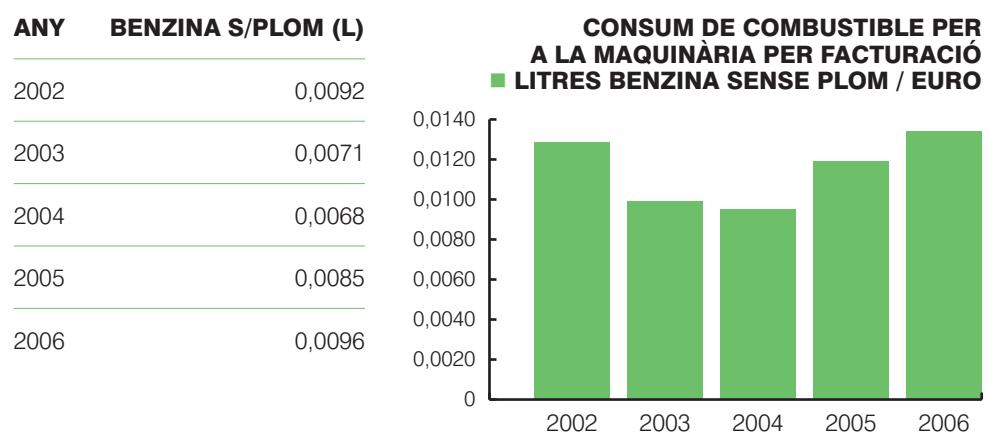
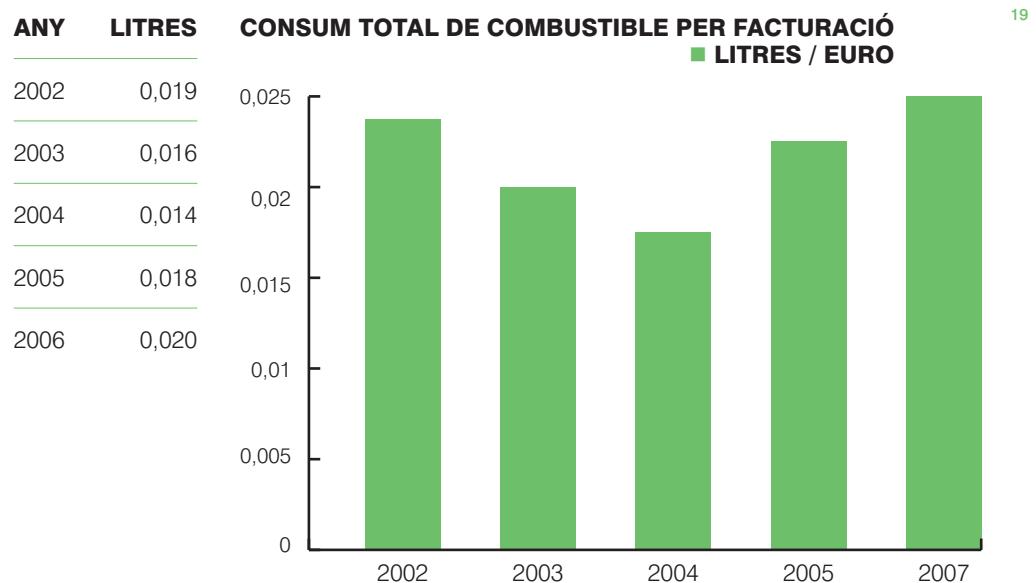
### **INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Consum de paper (Gr)**

<b>ANY</b>	<b>GR/FACTURACIÓ</b>
2002	0,093
2003	0,092
2004	0,060
2005	0,044
2006	0,059

### **CONSUM ANUAL DE PAPER PER FACTURACIÓ**



El consum de paper per facturació ha augmentat un 34% respecte al 2005. En aquest augment ha tingut molt a veure l'edició dels nous Manuals Guia de Seguretat i Medi Ambient dels treballadors, per la qual cosa no creiem que aquest sigui un increment rellevant.

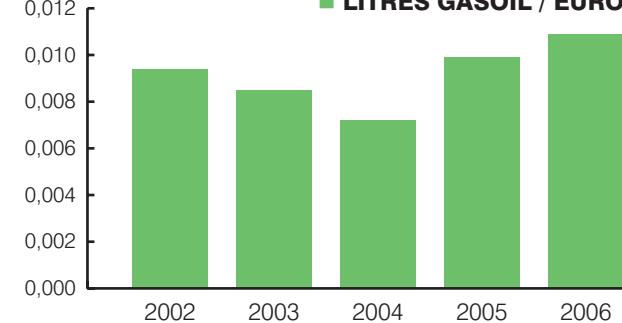


20



ANY	GASOIL (L)
Any 2002	0,0094
Any 2003	0,0085
Any 2004	0,0072
Any 2005	0,0099
Any 2006	0,0109

**CONSUM DE COMBUSTIBLE PER A TRANSPORT PER FACTURACIÓ**  
■ LITRES GASOIL / EURO



El consum de combustible per facturació ha augmentat un 11% respecte a l'any 2005. Aquest consum depèn del volum total i dels tipus de treballs realitzats que requeriran una major o menor utilització de màquines i als vehicles, per tant és un factor difícil de preveure d'un any a l'altre o sobre el que poden incidir.

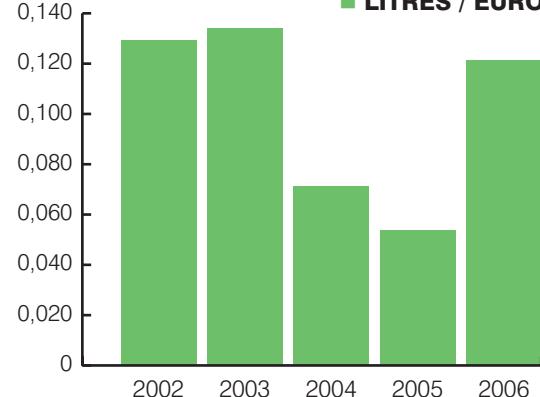
La incorporació d'un nou vehicle al 2006 ha contribuït també a un augment del consum de combustible dels vehicles.

En aquest cas per tal de tenir un millor indicador del consum a partir de l'any 2007, realitzarem un control de consum de combustible per vehicle i kms. realitzats.

#### **CONSUM D'OLI MINERAL SINTÈTIC DURANT ELS ANYS 2002 - 2006**

ANY	LITRES / EUROS X 1000
2002	0,111
2003	0,115
2004	0,061
2005	0,046
2006	0,104

**CONSUM D'OLI MINERAL SINTÈTIC PER FACTURACIÓ**  
■ LITRES / EURO



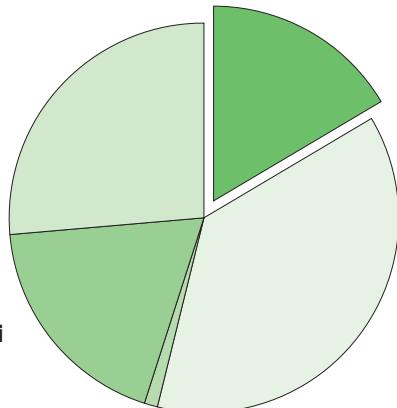
EL consum d'oli mineral sintètic durant l'any 2006 s'ha incrementat un 126%. Aquest espectacular augment es degué a la campanya de poda excepcionalment amplia realitzada aquest hivern. Això ha suposat la utilització intensiva de motoserres amb el conseqüent consum d'oli mineral per al seu funcionament i per a la lubrificació de les cadenes.

## CONSUM DE FITOSANITARIS, SEGONS TOXICITAT 2000 - 2006

21

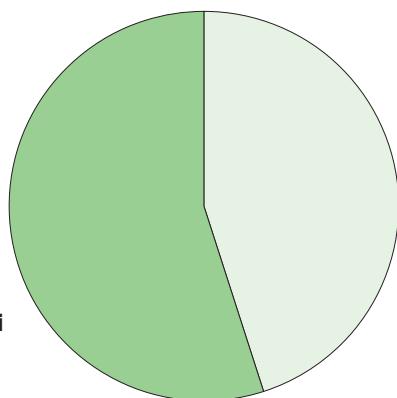
TOXICITAT HUMANA % 2000-2001	
T	16,48
Xn	37,36
Xi	1,1
Bp/Xi	18,68
Bp	26,37

TOXICITAT HUMANA % 2000-2001



TOXICITAT HUMANA % 2002-2006	
T	0
Xn	45,04
Xi	0
Bp/Xi	54,96
Bp	0

TOXICITAT HUMANA % 2002-2006



Com es pot apreciar a les gràfiques ja des de l'any 2002, Jardinet va deixar d'utilitzar productes de categoria T (tòxics), en l'actualitat tots els productes fitosanitaris utilitzats per la nostra empresa són de categoria Xn (nocius)

(\*) Actualment desapareix d'aquesta classificació la categoria Bp o A, considerada abans per als productes de baixa toxicitat o baixa perillositat, per la qual cosa els productes menys perillosos per a les persones són ara els de categoria Xn.

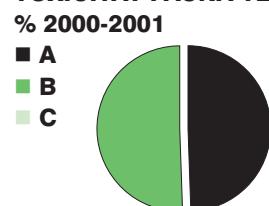
22



#### TOXICITAT FAUNA TERRESTRE % 2000-2001

A	49,45
B	50,55
C	0

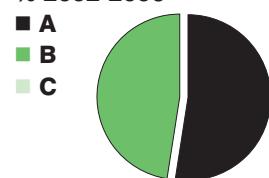
#### TOXICITAT FAUNA TERRESTRE % 2000-2001



#### TOXICITAT FAUNA TERRESTRE % 2002-2006

A	52,48
B	47,52
C	0

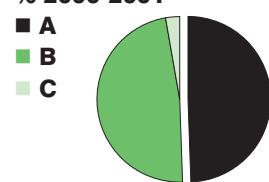
#### TOXICITAT FAUNA TERRESTRE % 2002-2006



#### TOXICITAT FAUNA AQÜÍCOLA % 2000-2001

A	49,45
B	47,8
C	2,75

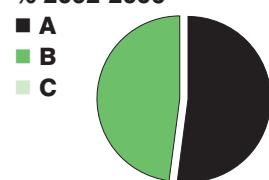
#### TOXICITAT FAUNA AQÜÍCOLA % 2000-2001



#### TOXICITAT FAUNA AQÜÍCOLA % 2002-2006

A	52,07
B	47,93
C	0

#### TOXICITAT FAUNA AQÜÍCOLA % 2002-2006



Classificació segons el grau de perillositat per a la fauna silvestre: terrestre i aquícola, de menor a major perillositat:

- Categoría A: Productes innocus, la seva correcta utilització no suposa cap risc per a la fauna.
- Categoría B: Productes mitjanament perillosos, la seva utilització massiva o en aplicacions repetitives i incorrectes poden suposar un risc greu per a la fauna.

Com es pot apreciar a les gràfiques, des de l'any 2002, JARDINET no utilitza cap producte de categoria C (productes molt perillosos per a la fauna aquícola i terrestre), en les seves aplicacions.

## RESULTATS MEDIAMBIENTALS (RESIDUS)

23

### TOTAL GENERACIÓ RESIDUS: ENVASOS PLÀSTICS FITOSANITARIS, ABSORBENTS, TÒNER I CARTUTXOS DE TINTA, PODA, FERRALLA I PAPER A OFICINES I MAGATZEM, DURANT ELS ANYS 2002-2006

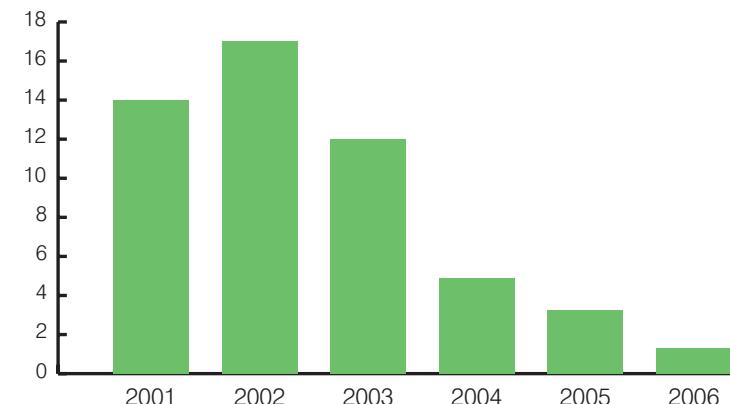
INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Consum envasos de plàstic de fitosanitaris (Kg)

ANY      KG

2001	14,00
2002	17,00
2003	12,00
2004	4,90
2005	3,25
2006	1,30

### RESIDUS ENVASOS PLÀSTICS FITOSANITARIS

KG



La política portada a terme per JARDINET d'optimització de l'ús de fitosanitaris ha per-mès a l'empresa disminuir el consum dels mateixos i en conseqüència dels envasos generats com a residus.

La mitjana d'envasos generats en el període 2001-2002 respecte al període 2003-2006 s'ha reduït en un 65%.

La clau d'aquesta política està en:

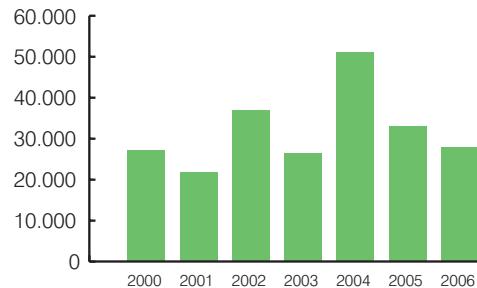
- Disminuir el nombre de tractaments preventius.
- Augmentar els controls visuals per detectar ràpidament qualsevol incidència.
- Disminuir l'estoc i diversitat dels productes utilitzats.
- Seleccionar els productes autoritzats de menor toxicitat.

**24 INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Generació residus Poda (Kg)**

ANY	KG	TRITURACIÓ		PLANTA REAPROFITAMENT % COMPOSTATGE %
		ANY ABOCADOR %	REAPROFITAMENT %	
2000	27.125	16,13	83,87	68,00
2001	21.875		40,00	85,78
2002	36.925		14,22	60,26
2003	26.425		39,74	76,03
2004	51.100		23,97	100,00
2005	33.070			100,00
2006	27.825			

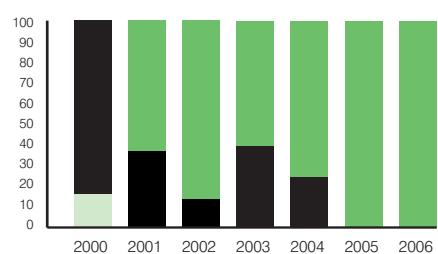
Igual que a l'any 2005, aquest any el 100% dels residus de poda s'han enviat a planta de compostatge.

**RESIDUS DE PODA**  
■ KG



**TIPUS DE GESTIÓ**

- PLANTA DE COMPOSTATGE
- REAPROFITAMENT
- ABOCADOR



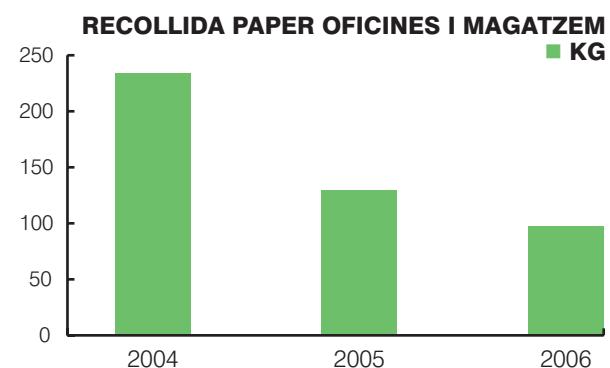
Des de l'any 2001, JARDINET ha optimitzat la gestió dels seus residus de poda, de forma que en aquest moment, tots els residus generats es deriven a planta de compostatge o bé, en el cas de Polinyà, es trituren i es reaprofiten com a "mulch".

*La campanya de poda s'acabarà durant el primer trimestre de 2007, per la qual cosa els residus acumulats no es trituraran fins a aquest moment (\*)*

## INDICADOR MEDIAMBIENTAL: Consum residus recollida de paper (Kg)

25

ANY	KG
2004	234
2005	130
2006	97,5



Tot i que el consum de paper hagi augmentat al 2006, el residu de paper generat ha disminuït un 25% respecte a l'any anterior.



## **24 OBJECTIUS I PROGRAMA MEDIAMBIENTAL 2007**

Per complir amb el compromís de millora contínua en l'actuació mediambiental conforme a la Política Mediambiental i en funció dels aspectes mediambientals identificats com a significatius associats a les seves activitats, JARDINET, SCCL. ha definit els seus Objectius Mediambientals per a l'any 2007.

- **OBJECTIU 01/07 INTRODUCCIÓ D'ESPÈCIES AUTÒCTONES POC ESTESES A LA JARDINERIA PÚBLICA A RIPOLLET**
  - **FITA 1:** Realitzar una prova pilot als jardins de la Casa de la Natura de Ripollet
  - **FITA 2:** Introduir les espècies seleccionades a la prova pilot als espais públics del municipi
- **OBJECTIU 02/07 APPLICAR ALTERNATIVES A L'ús DE GESPA TRADICIONAL EN UN 10% DELS PROJECTES D'ENJARDINAMENT**
  - **FITA 1:** Aplicar alternatives a l'ús de gespa tradicional, inicialment, en un 10% dels projectes d'ajardinament
- **OBJECTIU 03/07 APORTAR ELS PRINCIPIS D'ACTUACIÓ CONTINGUTS A LA NOSTRA POLÍTICA AMBIENTAL A L'ELABORACIÓ DE LA FUTURA ORDENANÇA D'ESPAIS VERDS DE RIPOLLET**
  - **FITA 1:** Participació en la redacció de l'esborrany de la futura ordenança d'espais verds municipals
- **OBJECTIU 04/07 IMPLANTAR UN NOU SISTEMA DE COMUNICACIÓ I DIFUSIÓ EXTERNA**
  - **FITA 1:** Elaborar una pàgina web de l'empresa amb informació sobre el nostre sistema de gestió

---

## **INTERLOCUTOR**

Amb objecte de mantenir la nostra responsabilitat envers la protecció del medi ambient, JARDINET S.C.C.L, nomena a Àngels Blanquez Caballero, com a Responsable mediambiental de l'empresa (RMA), qui assumeix a la vegada la funció d'interlocutora de l'empresa davant els diferents agents externs interessats en la nostra activitat.

Així mateix, com a Presidenta de la Cooperativa es compromet a fer pública la present Declaració i difondre-la entre d'altres a l'Ajuntament, Generalitat i totes aquelles parts que ho sol·licitin.

## **DATA DE PRESENTACIÓ DE LA PRÒXIMA AUDITORIA**

La Declaració Mediambiental es realitzarà anualment. Per tant la pròxima Declaració es realitzarà al març de l'any 2008.

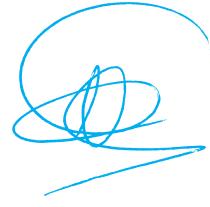


**REALITZAT**



Àngels Blanquez Caballero  
Responsable mediambiental

**APROVAT** 27



Àngels Blanquez Caballero  
Presidenta del Consell Rector

Verificat el sistema i validada la Declaració Mediambiental per:



**Jordi Vázquez**  
DET NORSKE VERITAS ESPAÑA  
Garrotxa 10-12 (Edifici Oceà)  
08820 El Prat de Llobregat, Barcelona  
E-V-0005

JARDINET SCCL. DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL  
Ripollet a 15 de març de 2007



Afores, 58, local 1-2 - 08291 Ripollet (Barcelona)

Tel. 93 580 00 29 - Fax 93 692 98 08

A/e: jardinet-scl@terra.es

**EMPRESA CONSULTORA**



La implantació d'aquest sistema d'ecogestió i ecoauditoria EMAS  
(Reglament. 761/2001.CEE), han estat realitzats:

Amb el suport de:

