



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



DECLARACIÓ AMBIENTAL DEL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

2007

Verificador:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Pàgina 1 de 65

09 DIC. 2008



Índex

1.	Presentació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.....	4
1.1.	Integració en altres xarxes	4
1.2.	Situació.....	5
1.3.	Vegetació	5
1.4.	Fauna	6
1.5.	Geologia	6
1.6.	Clima	7
1.7.	Accessos.....	7
1.8.	Instal·lacions i serveis	8
1.9.	Rutes i itineraris.....	10
2.	Política Ambiental del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.....	11
3.	El Sistema de Gestió Ambiental del Parc.....	12
4.	Aspectes ambientals significatius del Parc.....	14
4.1.	Aspectes ambientals directes significatius.....	14
4.2.	Aspectes significatius indirectes	17
4.3.	Aspectes ambientals potencials.....	19
5.	Objectius i programes ambientals.....	20
6.	Comportament ambiental del Parc	25
6.1.	Casa del Parc de Boí	25
6.2.	Casa del Parc d'Espot.....	29
6.3.	Garatge d'Erill la Vall.....	33
6.4.	Garatge d'Espot	35
6.5.	Centres complementaris d'informació. Ecomuseu dels Pastors de Llessui	36
6.6.	Xalet d'Aigüestortes	38
6.7.	Manteniment del Parc	39
6.8.	Centre d'Interpretació Ambiental (CIA) de Toirigo	42
6.9.	Refugis d'Estany Llong	45
6.10.	Refugi del Pla de la Font.....	47
6.11.	Ús públic intens del Parc Nacional (aspectes generats pels visitants).....	49
6.12.	Refugis externs al Parc (abocaments d'aigües sanitàries).....	53



6.13.	Aspectes potencials significatius.....	56
6.14.	Indicadors de gestió ambiental	57
6.15.	Indicadors pendents.....	58
7.	Gestió ambiental del Parc	59
7.1.	Compliment legal.....	59
7.2.	Formació	62
7.3.	Comunicació.....	63
8.	Conclusions	64
9.	Validació i verificació de la Declaració	65



1. Presentació del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (en endavant El Parc) va ser declarat com a tal per Decret de 21 d'octubre de 1955 del Ministeri d'Agricultura (BOE 25, 21-11-55), sota les directrius emanades de la Llei de Parcs Nacionals de 1916.

El 1988 es publica la Llei 7/1988 de 30 de març, de la Generalitat de Catalunya, en la qual el Parc Nacional és reclassificat. Aquesta Llei estableix la necessitat de dotar al Parc d'un document marc de programació de la gestió i els usos al Parc Nacional.

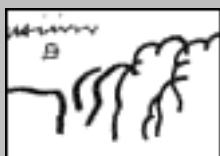
El primer Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc es va aprovar l'any 1993. Després de diverses pròrrogues del primer Pla, al febrer de 2003 es va aprovar el segon Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc. El nou document s'ajusta a les previsions del Pla Director de Parcs Nacionals i estableix uns objectius de gestió i una regulació d'usos i activitats. Aquests objectius han de ser assolits durant els sis anys que és el període que té de vigència el Pla Rector.

1.1. Integració en altres xarxes

El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici es troba integrat en diverses xarxes comunitàries de protecció i conservació de la natura, entre les quals es torben les següents:



Xarxa Natura 2000 (Lloc d'Importància Comunitària – LIC): En virtut de la Directiva hàbitats 92/43/CEE s'ha creat un LIC amb el nom d'Aigüestortes, encara que l'espai integrat en aquesta xarxa ocupa una extensió que ultrapassa els límits propis del Parc amb aproximadament 46.000 hectàrees d'extensió.



Xarxa de Parcs Nacionals de l'Organisme Autònom de Parcs Nacionals. Mitjançant una comissió mixta de gestió Departament de Medi Ambient i Habitatge – Ministerio de Medio Ambiente



RAMSAR: Recentment s'ha inclòs a la llista del Conveni de Ramsar, relatiu a aiguamolls d'importància internacional especialment com a hàbitat d'aus aquàtiques.

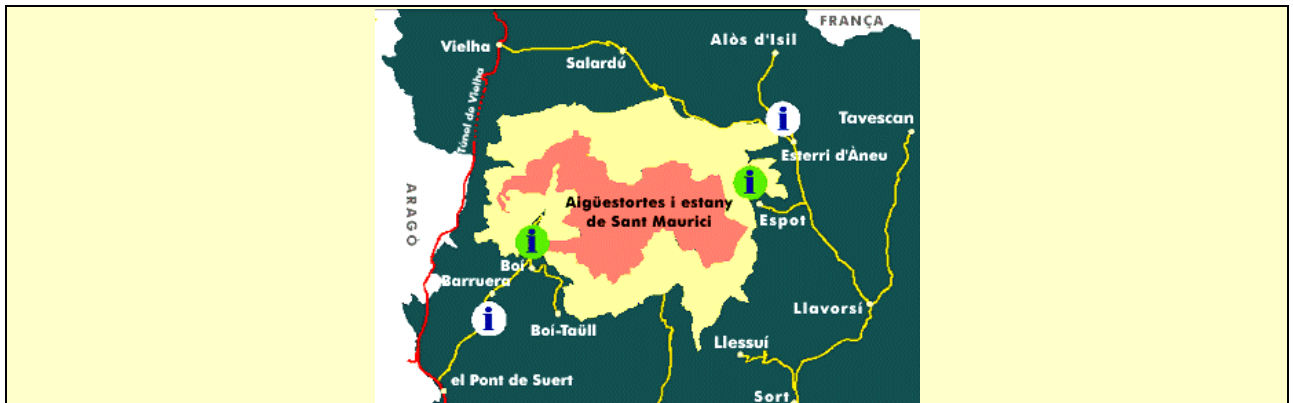


Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA): El Parc també va ser declarat Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) al setembre de 1987 d'acord amb la Directiva 79/409 CEE de conservació de les aus.



1.2. Situació

El Parc es troba als Pirineus Centrals, a l'extrem nord-occidental de Catalunya. La seva superfície total actualment és de 40.852 hectàrees, de les quals 14.119 corresponen a la zona central i les 26.733 restants a l'anomenada zona perifèrica de protecció.



Tot aquest extens territori es troba repartit entre quatre comarques del Pirineu de Lleida: l'Alta Ribagorça, el Pallars Sobirà, el Pallars Jussà i la Val d'Aran.

Un total de deu municipis aporten part dels seus termes municipals a aquest espai natural protegit que acull cada any més de 600.000 visitants segons les estimacions fetes pel Parc. Aquests municipis són: Vall de Boí, Espot, Alt Àneu, La Guingueta d'Àneu, Esterrí d'Àneu, Sort, La Torre de Cabdella, Vilaller, Vielha e Mijaran i Naut Aran.

1.3. Vegetació

El Parc Nacional constitueix una magnífica mostra del relleu d'alta muntanya sobre roques granítiques. Entre els ecosistemes més importants que es troben representats al Parc destaquen els boscos subalpins d'avet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*), prats alpins, els aiguamolls lligats als llacs d'alta muntanya i la vegetació d'ambients rocallosos.

Els fons dels valls estan ocupats per boscos mixtos de caducifolis, entre els quals predominen el bedoll (*Betula pendula*), els roures (*Quercus humilis*) i (*Quercus petraea*), l'álber trèmol (*Populus tremula*) i el faig (*Fagus sylvatica*), present al sector occidental del Parc.

A l'estatge subalpí predominen els avets (*Abies alba*) es troben d'una manera gairebé exclusiva a les parts obagues fins una altitud de 1.900 metres aproximadament, que més amunt deixen pas al pi negre (*Pinus uncinata*) que forma boscos menys densos, amb un estrat arbustiu molt important de rododendres (*Rhododendron ferrugineum*) i nabius (*Vaccinium myrtillus*).

Els prats alpins, dominats per gramínies del gènere *Festuca*, constitueixen el límit superior del bosc i es situen, aproximadament, entre els 2.300 i 2.400 metres d'altitud. En aquests prats trobarem nombroses espècies de la flora alpina, entre les quals destaquen la genciana alpina (*Gentiana sp.*), el ranuncle pirinenc (*Ranunculus pyrenaicus*) i la molsa en flor (*Silene acaulis*). També tenen molta importància les espècies vegetals presents a les molles i els estanys. Cal destacar les diferents orquídiades (*Dactylorhiza sp.*) que presenten floracions espectaculars.



1.4. Fauna

Entre els mamífers cal destacar l'ermini (*Mustela erminea*), la marmota (*Marmota marmota*); el cabirol (*Capreolus capreolus*) que habita els boscos més densos del Parc, i l'isard (*Rupicapra pyrenaica*).

Les aus constitueixen un grup molt nombrós i important entre la fauna de Parc Nacional. Així, als boscos més inaccessibles trobem el picot negre (*Dryocopus martius*), el gall fer (*Tetrao urogallus*), o el mussol pirinenc (*Aegolius funereus*) entre d'altres espècies d'aus. El voltor comú (*Gyps fulvus*), l'àguila reial (*Aquila chrysaetos*) i el trençalòs (*Gypaetus barbatus*) poden ser observats amb relativa facilitat. En els prats alpins trobarem la perdiu blanca (*Lagopus mutus*), el cercavores (*Prunella collaris*), el pardal d'ala blanca (*Montifringilla nivalis*), la gralla de bec vermell (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) o la de bec groc (*Pyrrhocorax graculus*) així com el pelaroques (*Tichodroma muraria*).

Entre els amfibis destaca per la seva raresa el tritó pirinenc (*Euproctus asper*).

Cal esmentar, també, la presència de l'escurçó (*Vipera aspis*) que es pot trobar fins als 2.300 m d'altitud i per acabar entre els peixos hi ha la truita (*Salmo trutta fario*) que habita als rius i llacs del Parc.

1.5. Geologia

El Parc Nacional constitueix una magnífica mostra de l'acció de les glaceres del quaternari sobre els granits i les pissarres que constitueixen majoritàriament el seu substrat rocallós.

Durant diversos períodes glacials, grans masses de gel van ocupar totes aquestes valls les quals van erosionar intensament el paisatge i li van donar l'aspecte actual. Aquest paisatge es caracteritza per la presència de nombroses valls en forma de "U" (típiques de l'erosió glacial), de circs, i de més d'un centenar d'estanys que es troben repartits per tot el Parc i que constitueixen, sense cap mena de dubte, la zona lacustre més important dels Pirineus. Alguns d'aquests estanys han patit processos de sedimentació intensa, fenomen que ha originat la formació de prats plans i sempre humits, on les aigües dels rius i els barrancs es divideixen en nombrosos meandres d'aigües tranquil·les anomenats "aigüestortes" que atorguen a aquest espai natural protegit una personalitat i un atractiu molt especials.



Prats i meandres, d'on prové el nom d'Aigüestortes



1.6. Clima

La climatologia del Parc es troba molt condicionada per diversos factors, com ara: l'altitud, que oscil·la entre els 1.200 i els 3.033 metres, i la diferent orientació de les seves valls que faciliten l'existència d'un gran nombre de microclimes diferents amb una major influència oceànica a les valls obertes a la vessant nord i a l'oest, i d'influència mediterrània als espais que miren a l'est o al sud. A les zones altes, el clima és uniforme i les precipitacions d'aigua o de neu poden arribar a ser de l'ordre dels 1.500 mm. anuals.

1.7. Accessos

El sector occidental o d'Aigüestortes és accessible des de la Vall de Boí (Alta Ribagorça) per dues entrades diferents: una per la Ribera de Sant Nicolau, que comprèn la conca alta del riu del mateix nom, on troben paratges idíl·lics com el Planell d'Aigüestortes i estanys com el de Llebreta o Llong; i una altra per la ribera de Caldes, amb més d'una vintena de llacs com el Negre, Travessani o Monges, i cims que superen els tres mil metres d'altitud com són el Comaloforno, Besiberri o la Punta Alta de Comalesbienes.



Estany Llong

El sector de Sant Maurici és el més oriental del Parc i és accessible des del vall d'Espot (Pallars Sobirà). Comprèn les altes valls dels rius Escrita i Peguera, amb estanys tan coneguts com el de Sant Maurici, Ratera o Amitges i amb pics llegendaris com els Encantats, símbol del Parc Nacional.



Agulles d'Amitges



Pics dels Encantats i Estany de Sant Maurici

La zona perifèrica de protecció es pot visitar per diferents valls: des de la Vall d'Aran, per Valarties, Colomers i Ruda; des del Pallars Sobirà, pel Gerber i Cabanes, ambdues pròximes a la Verificador:



famosa avetosa de la Mata de València, a més, també podem accedir per la Vall d'Assua; des del Pallars Jussà, per la Vall Fosca i des de l'Alta Ribagorça, per la Vall de Besiberri.

1.8. Instal·lacions i serveis

Les oficines administratives, el centre de documentació i la direcció es troben a la Casa del Parc de Boí, (Alta Ribagorça), mentre que la resta de les unitats tècniques tenen la seva seu al centre de visitants d'Espot (Pallars Sobirà).

El Parc Nacional disposa actualment de dues Cases del Parc situades en els pobles de Boí (Alta Ribagorça) i Espot (Pallars Sobirà), obertes durant tot l'any, on s'ofereix informació de tota mena (accessos, normativa de protecció, itineraris recomanats, servei de guies interpretadors, servei de transport públic, audiovisuals, exposicions, etc.)



Casa del Parc de Boí



Casa del Parc d'Espot

Existeixen també les següents instal·lacions del Parc:

INSTAL·LACIÓ	ÚS	IMATGE
Refugi Estany Llong	Refugi de muntanya, obert al públic i situat al sector de Boí. La gestió del refugi és externa al Parc.	
Refugi Pla de la Font	Refugi de muntanya, obert al públic i situat al sector d'Espot. La gestió del refugi és externa al Parc.	
Centre d'Interpretació Ambiental (CIA) Toirigo	Espai i instal·lacions destinades a estades de grups de jovent.	
Casetes d'Informació	Dins el Parc també hi ha diversos punts d'informació distribuïts en els aparcaments i altres llocs que estan oberts durant la temporada alta.	



INSTAL·LACIÓ	ÚS	IMATGE
Ecomuseu dels pastors de la Vall d'Assua	Centre complementari d'informació situat al poble de Llessui, obert tot l'any. Actua com a centre d'informació i com a divulgador de la temàtica pastoral dels Pirineus.	Informació Prat de Pierró 
Centre d'Informació de Senet, (La Serradora)	Centre d'informació situat al poble de Senet, obert tot l'any. Actua com a centre d'informació i com a divulgador de la fauna dels Pirineus	
Centres Complementaris d'Informació (CCI)	Existeixen dos Centres Complementaris d'Informació situats al telefèric d'Estany Gento (Vall Fosca) i València d'Àneu (Valls d'Àneu), els quals només estan oberts a l'estiu	
Xalet Aigüestortes	És una caseta de suport a la gestió: serveix pel personal del Parc per refugiar-s'hi al hivern si fa mal temps, per fer pernoctacions quant es fan censos d'espècies a primera hora del matí, etc.	
Refugi la Centralleta	Refugi de muntanya, funciona com a refugi lliure quan el refugi d'Estany Llong és tancat. Situat al sector de Boí. L'ús i les pernoctacions en aquest refugi són molt puntuals.	
Cabanyes de Pastors	Cabanyes on s'emmagatzema llenya i altres materials i dedicades a acollir pastors de la comarca quan condueixen els ramats. L'ús i les pernoctacions en aquestes cabanyes són molt puntuals.	 Cabanya del Portarró
Exposició Pallers	Antic refugi de Pescadors condicionat com a petita exposició sobre la fusta	
Garatges d'Erill i Espot	Garatges on es guarden cotxes del Parc, s'emmagatzema material i és on es localitzen els magatzems finals de residus. El garatge d'Erill la Vall està situat al sector de Boí i el garatge d'Espot al sector d'Espot.	 Garatge d'Erill la Vall



1.9. Rutes i itineraris

L'existència d'un gran nombre de refugis de muntanya repartits per tot el Parc Nacional facilita la realització d'aquestes activitats esportives.



Cartells de senyalització del Parc



Pannell informatiu a la Vall de Gerber



Cartell de senyalització del Parc - Vall Fosca



Pannell informatiu a la Ribera de Valarties



Nou refugi de Colomers



Itinerari Vall Fosca - Refugi de la Colomina



2. Política Ambiental del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, depenent del Departament de Medi Ambient i amb una història de més de 50 anys, per tal d'establir criteris sostenibles amb la finalitat de col·laborar en la conservació, protecció i millora de l'estat dels hàbitats i espècies del Parc, estableix els principis d'actuació següents, els quals constitueixen la seva política mediambiental i el Codi de conducta mediambiental:

1. Assegurar el compliment de la legislació ambiental d'aplicació al Parc, així com aquells requisits ambientals voluntaris que siguin subscrits pel propi Parc.
2. Prevenir la contaminació del medi ambient que tingui els seus orígens en les instal·lacions del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i cercar la millora continuada en la gestió mediambiental.
3. Implantar i mantenir operatiu un Sistema de Gestió Mediambiental d'acord amb el Reglament 761/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de manera que es garanteixi la millora continuada de gestió mediambiental a les instal·lacions del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici establint-se periòdicament objectius ambientals.
4. Verificar periòdicament l'eficàcia i el grau de millora del Sistema de Gestió Ambiental implantat per tal que sigui adient alhora de minimitzar l'impacte de les instal·lacions del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
5. Donar suport a la utilització de processos adreçats a minimitzar el consum d'energia, aigua, combustibles i altres recursos naturals, així com la quantitat d'emissions, efluents i residus generats, quan sigui possible tècnicament i econòmicament.
6. Integrar els factors mediambientals en la planificació de nous projectes i en la modificació dels ja existents.
7. Elaborar i impartir plans de formació a tots els empleats, d'acord amb la seva activitat respectiva, facilitant els coneixements necessaris perquè puguin desenvolupar la seva activitat amb el màxim respecte per a l'entorn.
8. Impulsar que els contractistes que proporcionin els seus serveis a les instal·lacions del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i les persones que realitzin una activitat professional dins el Parc que, ho facin d'acord amb els principis d'aquesta política mediambiental i conforme amb les directrius del Sistema de Gestió Mediambiental.
9. La política serà lliurada a totes les parts interessades que la sol·licitin, així com als organismes o entitats que el Parc Nacional cregui oportú.



3. El Sistema de Gestió Ambiental del Parc

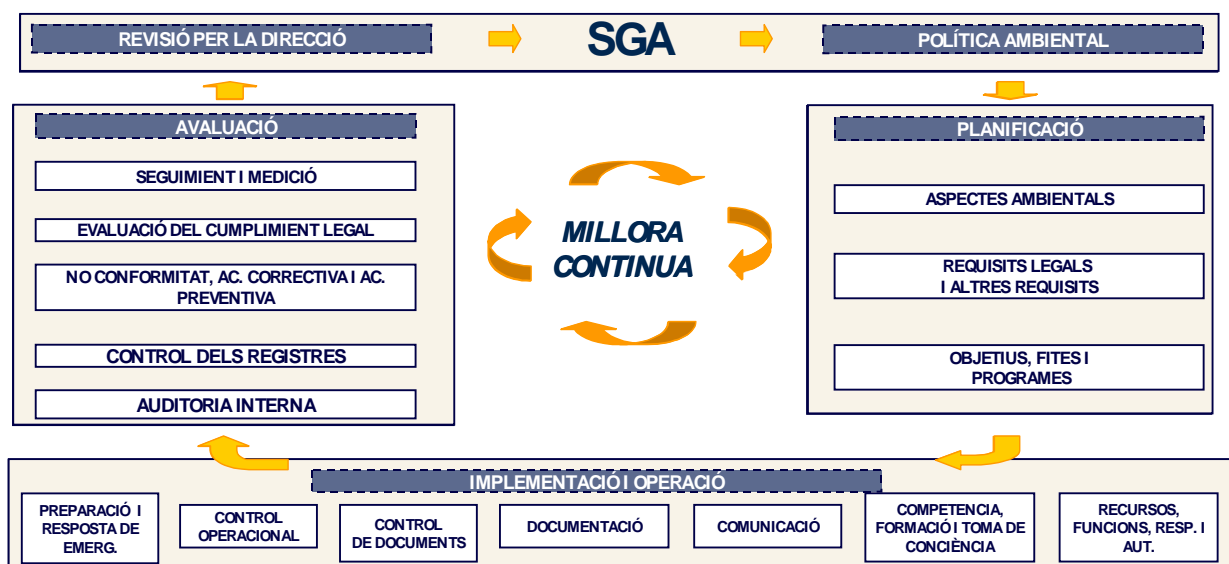
La Direcció del Parc, seguint les directrius del Departament de Medi Ambient, s'afegeix a l'estratègia d'integrar la variable ambiental dins la gestió del Parc i de les seves infraestructures. La integració de la variable ambiental passa per la definició i implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental, d'acord amb el Reglament Europeu d'Ecogestió i Auditoria (Reglament 761/2001, EMAS).

Així, durant tot l'any 2005, s'ha dissenyat i implantat un Sistema de Gestió Ambiental adequat a l'estructura i les necessitats del Parc el qual està enfocat a la millora contínua del comportament ambiental del Parc.

L'abast del Sistema de Gestió Ambiental del Parc engloba les activitats, serveis i instal·lacions següents:

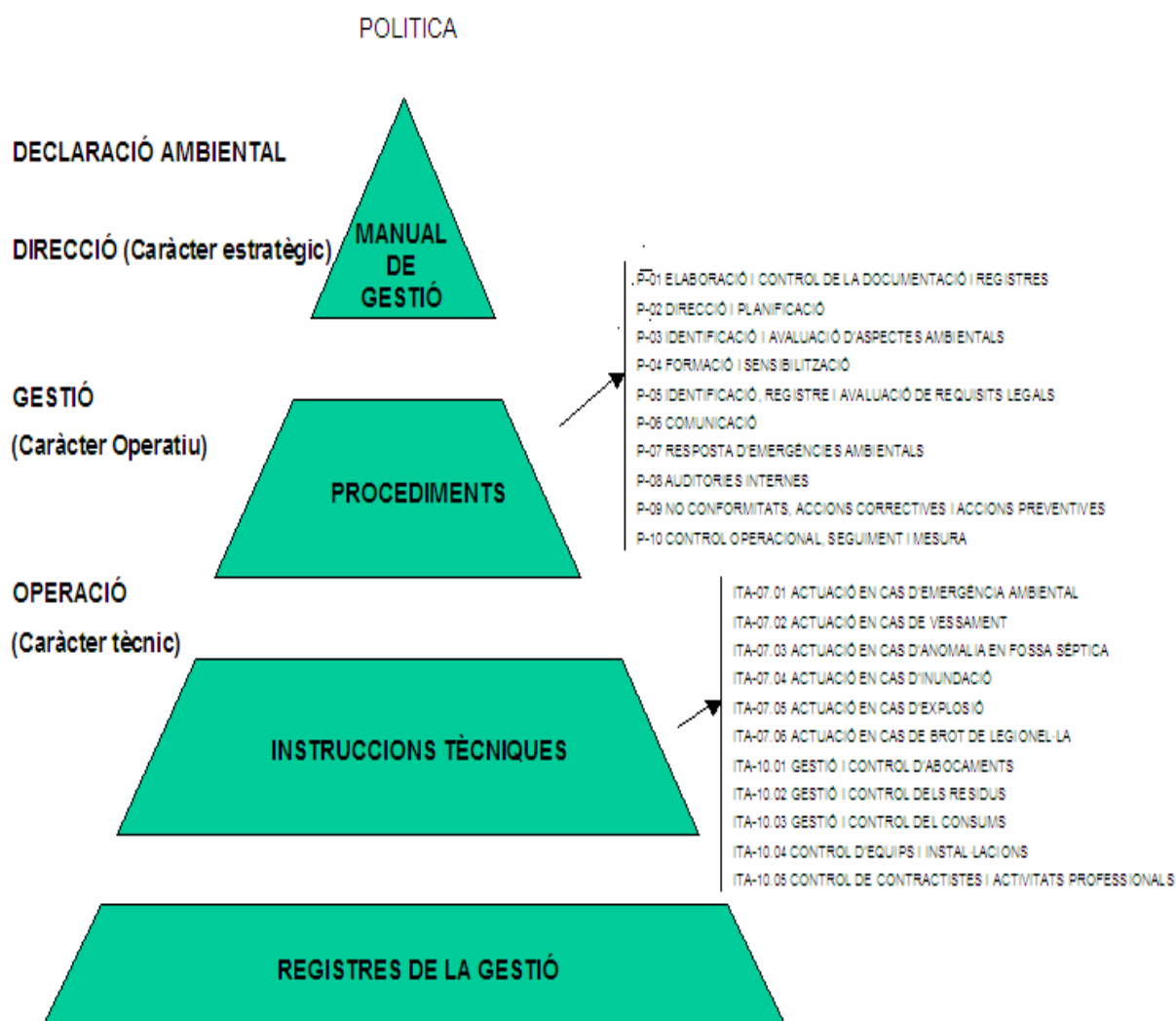
- Gestions administratives (autoritzacions, ajudes i altres tràmits)
- Control dels accessos i de visites
- Informació a usuaris (accessos i itineraris recomanats, normativa de protecció, servei de guies i servei de transport)
- Conservació, recuperació i seguiment dels recursos naturals (geològics, edafològics, hídrics, genètics, de flora i fauna, paisatgístics)
- Gestió i manteniment de les infraestructures i equipaments (refugis, rutes i pistes forestals i altres instal·lacions)
- Activitats d'investigació
- Formació i divulgació de valors naturals i ecològics

El nostre Sistema de Gestió Ambiental (SGA) es basa en el cicle de millora contínua tal i com es mostra en el següent esquema:





La documentació que forma part del SGA es pot resumir en el següent diagrama:





4. Aspectes ambientals significatius del Parc

S'ha establert una metodologia per tal d'identificar i avaluar els aspectes ambientals, tant directes, indirectes, passats, futurs com a potencials així com, identificar els impactes ambientals que es deriven dels aspectes generats pel Parc. Els criteris utilitzats per tal d'avaluar els aspectes ambientals són els següents:

Aspectes directes	▪ NATURALESA DE L'ASPECTE	Defineix el grau de toxicitat o perillositat de l'aspecte en sí, en funció de les seves característiques o components.
	▪ INCIDÈNCIA EN EL MEDI RECEPTOR	Possible impacte que l'aspecte ambiental pot generar al medi al qual és emès (atmosfera, aigua, etc.)
	▪ QUANTITAT	Com expressió de la quantitat o extensió en què es genera l'aspecte ambiental.
	▪ FREQUÈNCIA	Periodicitat amb la qual es genera l'aspecte ambiental.
Aspectes indirectes	▪ QUANTITAT	Atès que els aspectes ambientals indirectes identificats són de diversa índole, aquest criteri s'ha personificat per a cada aspecte (ex: nre. viatges en taxis, quantitat de residus abandonats al Parc, etc.)
	▪ INCIDÈNCIES	Reclamacions o queixes realitzades pels visitants del Parc, o altres persones externes al Parc.
Aspectes potencials	▪ SEVERITAT	Conseqüències de l'accident.
	▪ PROBABILITAT	Probabilitat d'ocurrència de l'accident


4.1. Aspectes ambientals directes significatius

A causa de l'extensió del Parc i a la distribució de les seves instal·lacions s'han identificats els aspectes ambientals directes de cada tipus d'instal·lació i s'han valorat depenent de la possibilitat d'obtenir-ne dades. A continuació es mostren els aspectes ambientals significatius i l'impacte que aquests aspectes generen sobre el medi ambient.


El centre complementari d'informació de Senet va entrar en funcionament a l'estiu de 2007, per tant la identificació i avaluació d'aspectes s'ha dut a terme al 2008 i el resultat s'inclourà a la Declaració Ambiental del 2008.



CASA DEL PARC D'ESPOT


	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
	Generació de residus de plàstics	Reciclatge: Estalvi d'un recurs natural (petroli)
	Generació de residus de medicaments caducats	Reciclatge: Aprofitament de l'envàs
	Generació de residus banals (sobres de menjar, contingut de papereres, etc.)	Contribució a la saturació dels abocadors els quals generen impacte visual, ocupació de sòl natural, possible contaminació de sòls (lixiviats i residus sòlids)
	Generació de residus d'equips informàtics obsolets	Reciclatge: Aprofitament de plàstics, pantalles, etc.
	Emissions de gasos de combustió	Disminució de la qualitat de l'aire. Contribució a incrementar l'efecte hivernacle

CASA DEL PARC DE BOÍ


	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
	Consum de gas natural	Esgotament d'un recurs natural: combustible
	Generació de residus de paper i cartró	Reciclatge: estalvi d'un recurs natural (fusta)
	Generació de residus de medicaments caducats	Reciclatge: Aprofitament de l'envàs
	Generació de residus banals (sobres de menjar, contingut de papereres, etc.)	Contribució a la saturació dels abocadors els quals generen impacte visual, ocupació de sòl natural, possible contaminació de sòls (lixiviats i residus sòlids)
	Generació de tòners	Reciclatge: Aprofitament de l'envàs (estalvi d'un recurs natural: plàstic – petroli)



GARATGE D'ESPOT I GARATGE D'ERILL LA VALL

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
 Aspecte ambiental	Generació de residus de fluorescents esgotats	Reciclatge: Aprofitament del gas.
	Generació de residus de piles esgotades	Reciclatge: aprofitament de components químics.
	Generació de residus d'envasos buits contaminats	Reciclatge. Aprofitament de l'envàs (estalvi d'un recurs natural: plàstic – petroli)

CENTRES COMPLEMENTARIS D'INFORMACIÓ (ECOMUSEU DELS PASTORS)

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
 Aspecte ambiental	Consum d'aigua	Esgotament d'un recurs natural renovable: aigua
	Consum d'electricitat	Esgotament d'un recurs natural: combustible
	Consum de paper	Esgotament d'un recurs natural: fusta
	Generació de residus de paper i cartró	Reciclatge: estalvi d'un recurs natural (fusta)



XALET D'AIGÜESTORTES



Aspecte ambiental

Aspecte ambiental	Impacte ambiental
Generació de residus de llots de decantació	Valoració d'un residu: aprofitament del residu per nodrir de matèria orgànica la EDAR corresponent
Abocament d'aigües sanitàries	Disminució de la qualitat de l'aigua i el sòl

MANTENIMENT DEL PARC



Aspecte ambiental	Impacte ambiental
Consum de gasoil A	Esgotament d'un recurs natural: combustible
Consum benzina s/p 95	Esgotament d'un recurs natural: combustible
Emissions de gasos de combustió (vehicles)	Disminució de la qualitat de l'aire

4.2. Aspectes significatius indirectes

ACCÉS DE VISITANTS AL PARC





Aspecte ambiental


Aspecte ambiental	Impacte ambiental
Consum de paper (fullets informatius)	Esgotament d'un recurs natural renovable: fusta
Erosió de camins, deteriorament de vegetació en camins i abandó d'escombraries en àrees.	Erosió de sòls, afectació a la flora i fauna i contaminació del sòl.
Generació de residus no perillosos (paper, cartró, plàstics, restes de menjar, envasos de menjar, llaunes, etc.) i posterior abandonament d'aquests dins al Parc.	Erosió de sòls, deteriorament de la vegetació afectació a la flora i fauna



REFUGI D'ESTANY LLONG i REFUGI DEL PLA DE LA FONT


	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
 <p>Aspecte ambiental</p>	Consum d'aigua	Esgotament d'un recurs natural renovable: aigua
	Consum de propà	Esgotament d'un recurs natural: propà
 <p>Aspecte ambiental</p>	Abocament d'aigua sanitària	Disminució de la qualitat de l'aigua
	Generació de residus perillosos i residus no perillosos	Reciclatges de residus


CENTRE D'INTERPRETACIÓ AMBIENTAL TOIRIGO

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
 <p>Aspecte ambiental</p>	Consum d'electricitat	Esgotament d'un recurs natural: combustible
	Consum d'aigua	Esgotament d'un recurs natural renovable: aigua
	Consum de propà	Esgotament d'un recurs natural: propà
	Abocament d'aigua sanitària	Disminució de la qualitat de l'aigua
	Generació d'olis de cuina	Reciclatge: generació de biodiesel



4.3. Aspectes ambientals potencials

INCENDI FORESTAL		
	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
	Emissions de gasos de combustió	Disminució de la qualitat de l'aire
	Generació de residus d'efluents residuals	Possible contaminació de sòls
	Generació de residus d'incendi	Possible contaminació de sòls

ALLAU		
	Aspecte ambiental	Impacte ambiental
	Generació de residus no perillosos	Reciclatge de residus.



5. Objectius i programes ambientals

A partir dels compromisos adquirits pel Parc a través de l'aprovació de la Política Ambiental respecte a la millora contínua del comportament ambiental, el compromís de prevenció de la contaminació i del compliment dels requisits legals ambientals aplicables, s'estableixen una sèrie d'objectius i fites. Aquests objectius són quantificables sempre que sigui possible i es desenvolupen en programes de gestió ambiental en els quals s'especifiquen les accions a seguir per tal d'aconseguir aquests objectius, així com, qui es la persona responsable de dur-les a terme, el termini per executar-les i els recursos assignats.

Els objectius del Sistema de Gestió Ambiental del 2007 han estat els següents:

Objectiu 1	
DISMINUCIÓ DEL CONSUM DE GAS NATURAL DE LA CASA DEL PARC DE BOÍ EN UN 5 %	
Aspecte ambiental significatiu relacionat: <i>Consum de recursos naturals, consum de gas natural a la Casa del Parc de Boí</i>	
Fites / Accions	Estat
Instal·lacions de termòstats amb programadors horaris	Feta
Designació d'un responsable per tal de programar i controlar els termòstats	Feta
Posada en marxa dels termòstats i seguiment del consum de gas natural	Feta

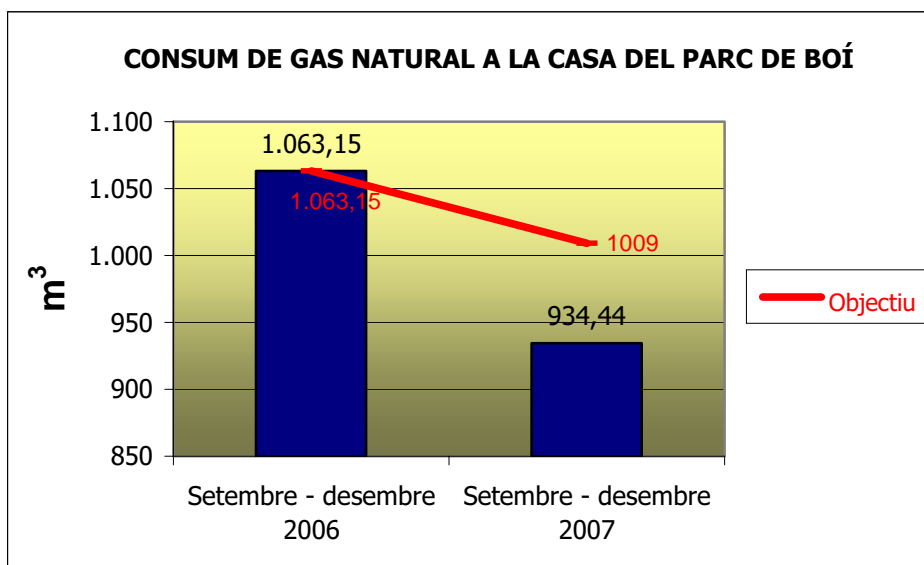
Es va detectar que a la Casa del Parc de Boí hi havia un consum no controlat de gas natural. L'aspecte ambiental de consum de gas natural, a la casa de Boí, és un aspecte significatiu a l'avaluació de 2007 i s'han proposat millores per baixar el consum d'aquest recurs natural.

Es va instal·lar un cronotermòstat a la calefacció de la casa del Parc de Boí i es va designar una persona responsable per fer un seguiment del bon funcionament del cronotermòstat.

Com a dada de partida es va agafar com referència el consum de setembre a desembre de 2006 que va ser de 1063 m³ i es va fixar disminuir-lo en un 5% per al mateix període del 2007, amb un resultat del consum de 1009 m³.



Finalment el consum al període de setembre a desembre de 2007 ha estat de 934 m³, cosa que suposa un 12% de reducció superant el objectiu proposat pel 2007.



Objectiu 2

REDUCCIÓ DE L'IMPACTE D'ÚS PÚBLIC INTENS EN UN 10% ALS CAMINS DE MONESTERO I CASCADA DE RATERA

Aspecte ambiental significatiu relacionat: *Generació de residus i posterior abandó dins el Parc, generació de pols, generació de soroll.*

Fites / Accions

Estat

Eliminació de dreceres

Feta

Restauració del terreny afectat

Feta

Seguiment dels indicadors establerts

Feta

Aquest objectiu ja existia al 2006 i s'ha perpetuat al 2007. L'ús públic del Parc és important per la seva l'afectació la qual pot generar els aspectes ambientals originats pels visitants a la flora, fauna i els elements geològics del Parc. Entre aquests aspectes ambientals es troben la generació i abandó de residus dins el Parc, la generació de pols a causa del desplaçament de persones pel Parc, el possible soroll generat pels visitant, etc.

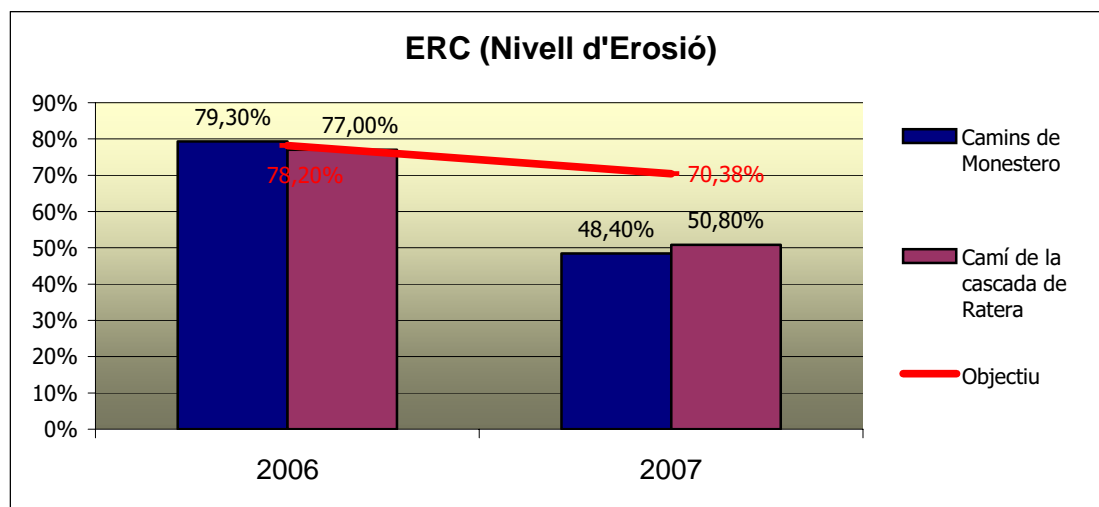


Cal esmentar, que en l'actualitat disposem de més dades de l'any 2007 per evidenciar la millora de les accions implantades. Per al 2007 es va centrar l'atenció als Camins de Monestero i el de la cascada de Ratera, que són dos dels més freqüentats del Parc pels visitants.

L'indicador a corregir és l'Erosió en els camins (ERC) :

- Erosió en camins (ERC): Es basa en recórrer cada tram definit de 200 metres observant, valorant i anotant en la fitxa de mostreig el grau d'erosió del camí a cada subtram de 10 metres.

Els resultats obtinguts són els següents:



Com es pot observar al gràfic, amb les accions dutes a terme pel Parc s'ha contribuït a aconseguir l'objectiu proposat amb èxit. Al 2007 s'arrenca d'una erosió (la mitjana dels dos camins) del 78,2%; després de fer diversos treballs d'eliminació de drecceres, aportació de terres i col·locació d'empedrat en alguns trams, s'ha aconseguit reduir-ne l'erosió. La mesura de l'ERC, grau d'erosió dels camins, al 2007 s'ha disminuït fins a la mitjana dels dos camins en un 49,6%. L'objectiu era minvar en un 10% l'ERC i s'ha aconseguit una reducció del 63%, amb la qual cosa s'ha arribat a la consecució de l'objectiu.

Per al proper 2008 està previst continuar treballant en la reducció de l'erosió a altres camins del Parc amb la prioritat d'aquells que obtinguin una pitjor puntuació de l'indicador.



Objectiu 3

REDUCCIÓ D'UN 5% DE LA QUANTITAT DE RESIDUS ABANDONATS AL PARC SECTOR DE BOÍ PER PART DELS VISITANTS (2006 – 2007)

Aspecte ambiental significatiu relacionat: *Generació de residus i posterior abandó dins el*

Accions / fites

Estat

Instal·lació de lavabos públics

Feta

- Redacció del projecte

Feta

- Instal·lació dels lavabos

Feta

Aquest objectiu prové del programa del 2006 i es va crear a causa que es va detectar d'una banda, que es trobaven molts residus d'origen sanitari abandonats al Parc i d'altra banda, que es rebien queixes dels visitants relacionades amb la manca de lavabos dins el Parc.

Al 2006 no es van aconseguir totes les fites proposades i es van incloure al programa d'objectius de 2007.

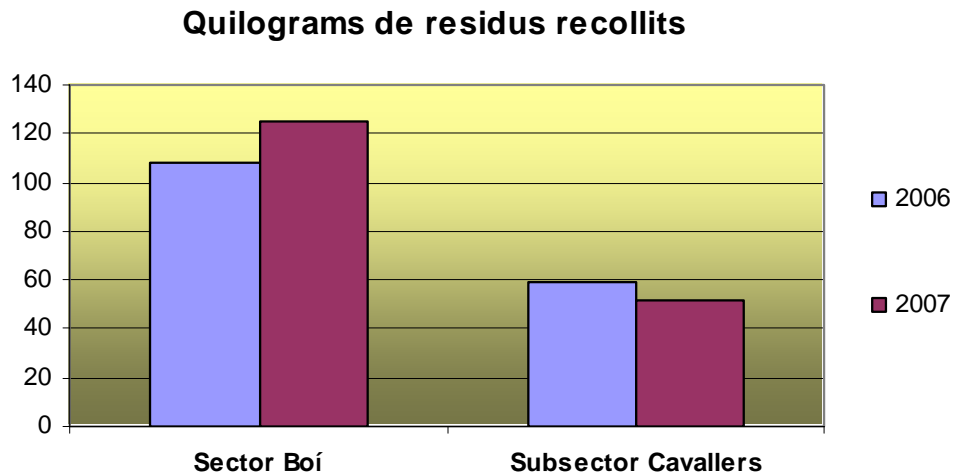
Primerament es va instal·lar un lavabo al sector d'Espot (Prat de Pierró) any 2006. Posteriorment al 2007 s'han obert uns mòduls de serveis de WC al sector de Cavallers construïts per l'empresa "ENDESA Generación", la quals n'és la propietària, i que poden ser utilitzats pels visitants del Parc.

El sector de Boí està inclou el subsector de Cavallers i el d'Aigüestortes. Al subsector de Cavallers, on s'ha instal·lat el mòdul de WC s'han reduït els residus abandonats, però al conjunt del sector de Boí s'han augmentat. A conseqüència d'això, l'objectiu definit no s'ha aconseguit encara que les accions realitzades han donat resultats satisfactoris.

	Sector Boí		Subsector Cavallers	
	2006	2007	2006	2007
Kg residus	107,92	124,8	59,35	52,1
Nre. visitants	149.340	130.425	70.796	57.273
Kg residus / nre. visitants	0,0007226	0,00095687	0,0008383	0,0009097



En la següent gràfica es pot veure una disminució de l'abandó d'aquest tipus de residu al subsector de Cavallers (on es va instal·lar un WC) i l'augment al conjunt del sector de Boí.



Per aquest motiu, es considera que amb la instal·lació dels lavabos (WC) es produeix una millora ambiental ja que els visitants abandonen menys quantitat de residus d'origen sanitari dins el Parc en valor absolut amb la qual cosa disminueix també l'impacte que poden tenir aquests residus per a la flora, fauna, el paisatge i el sòl del Parc.

Per als propers anys s'ha d'estudiar la instal·lació de nous lavabos al subsector d'Aigüestortes. Pel que fa a l'any 2008 s'ha sistematitzat la recollida de deixalles tant per zones com per dies, amb la finalitat que l'esforç realitzat sigui similar en intensitat per obtenir dades més comparables. A la Declaració Ambiental del 2008 s'han d'analitzar els resultats a obtenir.



6. Comportament ambiental del Parc

Amb motiu de poder valorar el comportament ambiental del Parc, s'han establert una sèrie d'indicadors amb la finalitat d'obtenir informació sobre l'evolució dels seus aspectes ambientals. S'ha intentat, en quasi tots els casos, establir-hi indicadors relatius, bé sigui, en funció del nombre de visitants, del nombre de pernoctacions, etc. depenent de cada cas.

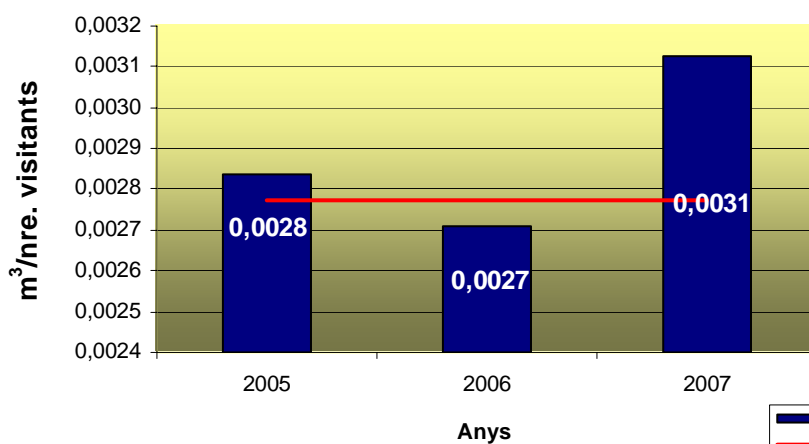
A causa de l'estructura del Parc i per ser el segon any d'implantació del SGA, generalment, ja es disposen de dades de 3 anys enrere per tal de valorar el comportament ambiental a cada instal·lació. Tot i així, a les successives Declaracions Ambientals es podran establir comparatives anuals més exactes.

Pel què fa els valors de referència establerts, s'ha agafat la mitjana històrica de les dades existents.

6.1. Casa del Parc de Boí

6.1.1. Consum d'aigua

Mitjana anual indicador consum d'aigua Boí



	m³ / nre. visitants
2005	0,0028
2006	0,0027
2007	0,0031
V.Ref	0,0027

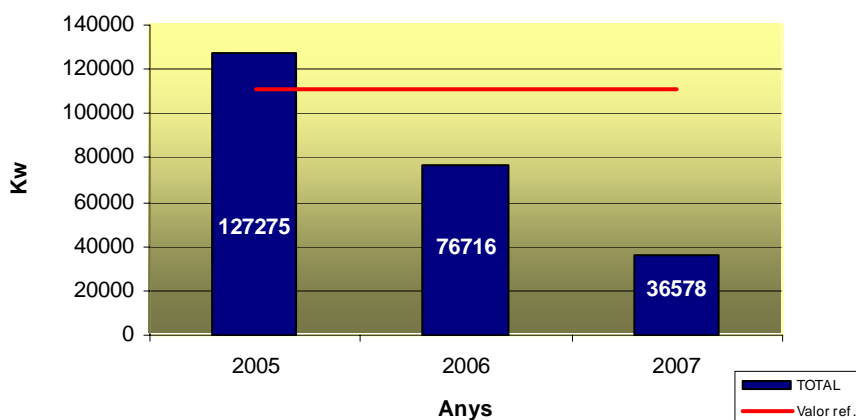
Observacions / comentaris

El consum absolut d'aigua al 2007 és de 74 m³ respecte als 75 m³ del 2006.



6.1.2. Consum d'electricitat

Mitjana anual indicador consum electricitat Boí



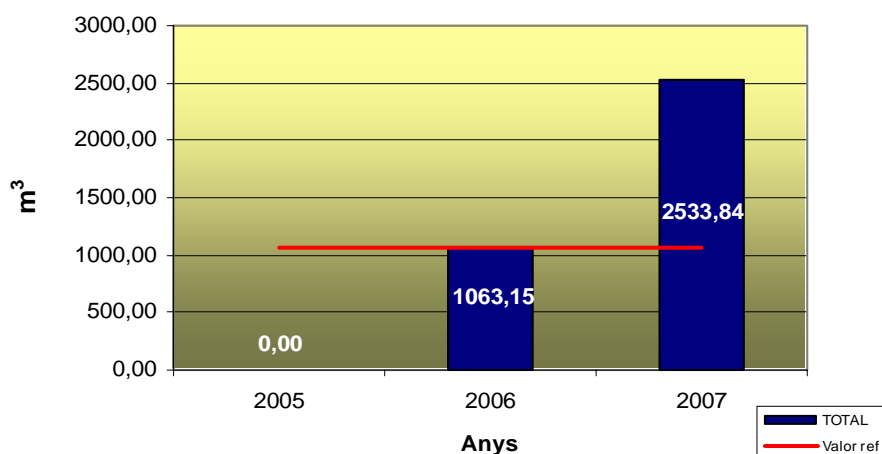
	Nre. kW
2005	127275
2006	76716
2007	36578
V.Ref	111075

Observacions / comentaris

S'observa una disminució del consum elèctric de la casa de Boí. Aquesta baixada d'un 71% entre 2005 i el 2007 s'ha produït per l'entrada en funcionament de la instal·lació de gas natural al 2006 per donar-hi el servei de calefacció. El consum elèctric durant el 2007 a continuat a la baixa.

6.1.3. Consum de gas natural

Mitjana anual indicador consum gas Boí



	m³
2006	1063,15
2007	2533,84
V.ref	1063,15

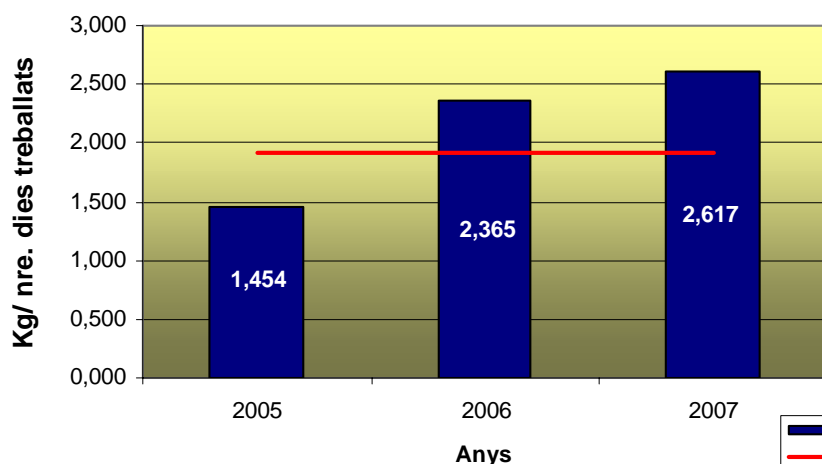
Observacions / comentaris

Les dades de l'any 2006 corresponen a l'últim quadrimestre i les dades de 2007 a tot l'any, per això s'observa un augment del consum. Però si només es té en compte l'últim quadrimestre de l'any 2007, aquest consum és menor que al 2006.



6.1.4. Generació de residus de paper

EVOLUCIÓ ANUAL



	kg /dies treballats
2005	1,454
2006	2,365
2007	2,617
V.Ref	1,910

Observacions / comentaris

Al 2007 s'ha generat més paper perquè es va buidar el magatzem de fullets obsolets.

El personal està sensibilitzat amb la utilització de paper a doble cara, amb el nombre d'impressions necessàries, etc.

6.1.5. Generació de residus banals

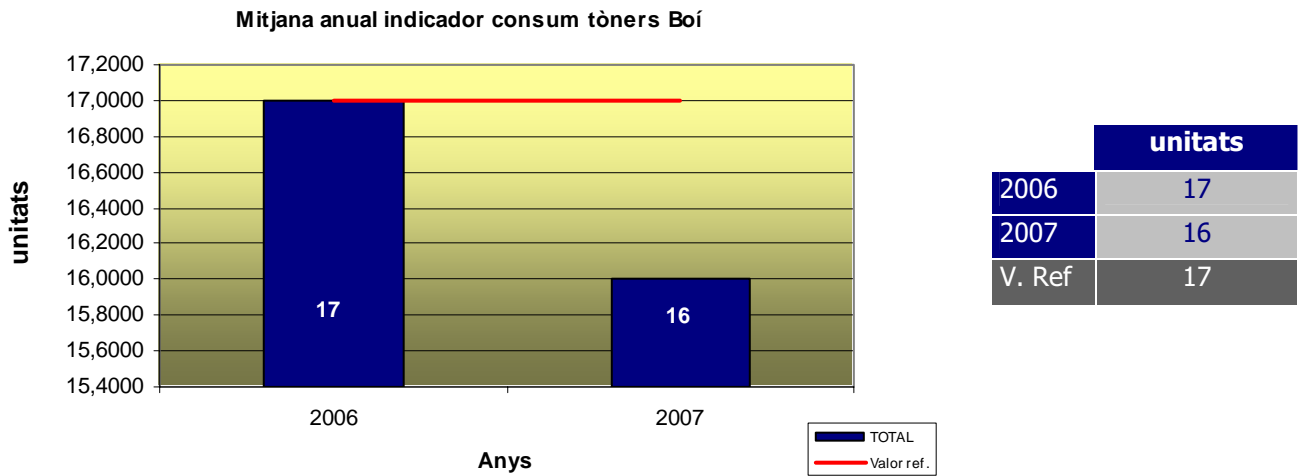
La quantificació dels residus banals la casa del Parc de Boí s'ha començat al 2007. S'han quantificat 100,9 Kg de residus banals. En la propera Declaració Ambiental es veurà la tendència d'aquest aspecte i es comentarà aquesta quantificació.

6.1.6. Generació de residus de medicaments caducats

No s'ha produït la generació de residus de medicaments caducats durant l'any 2007.



6.1.7. Generació de residus de tòners



Observacions / comentaris

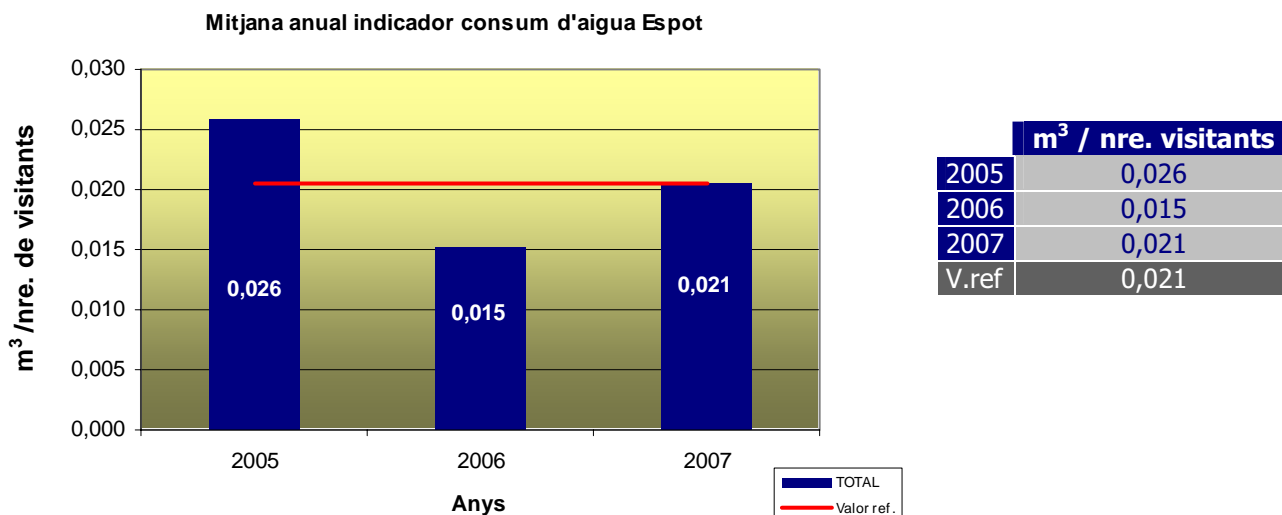
Al 2007 s'ha produït una disminució dels residus de tòners respecte de l'any 2006 en una unitat (de 17 unitats a 16).

El personal està sensibilitzat amb la utilització de l'opció d'estalvi de tòner a l'hora d'imprimir esborranys.



6.2. Casa del Parc d'Espot

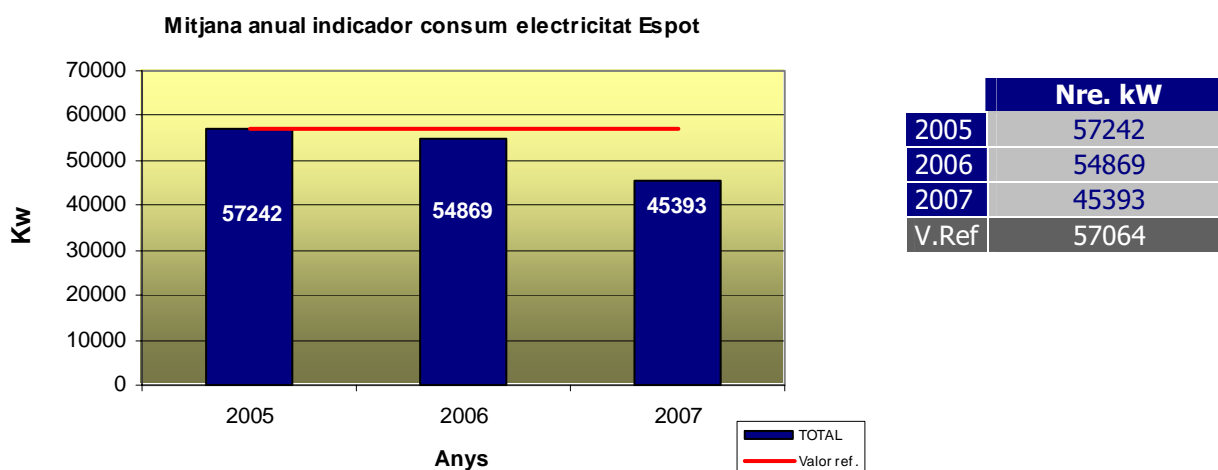
6.2.1. Consum d'aigua



Observacions / comentaris

L'augment considerable del consum de l'aigua al 2007, a la casa d'Espot, va ser per culpa d'un mal funcionament del reg del jardí. Un cop corregit s'espera disminuir el consum a valors més pròxims als de l'any 2006.

6.2.2. Consum d'electricitat



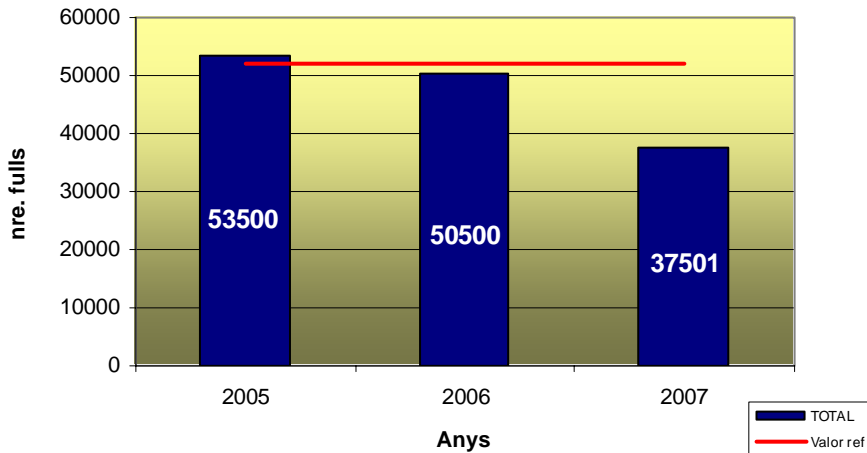
Observacions / comentaris

S'observa una important disminució del consum elèctric de la casa d'Espot, gràcies a la racionalització de les hores de funcionament de l'enllumenat de la sala d'exposicions permanents i la sensibilització del personal.



6.2.3. Consum de paper

Mitjana anual indicador consum paper Espot



Nre. fulls	
2005	53500
2006	50500
2007	37501
V.ref	52000

Observacions / comentaris

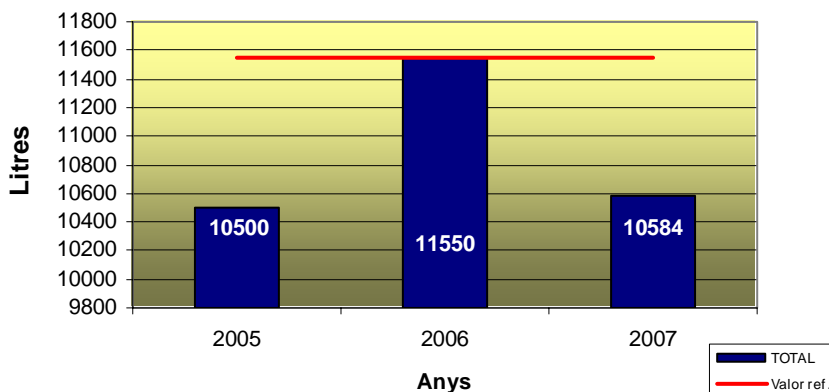
Aquest any 2007 s'ha disminuït de nou el consum de paper. La major part del consum de paper es produeix per l'elaboració de documentació per als cursos que imparteix el Parc, que en la seva majoria són impartits des de la Casa de Boí. És per això, la diferència existent entre els dos indicadors d'ambdues cases.

S'observa que es porten a terme unes bones pràctiques pel que fa el consum de paper en els cursos de formació.

El paper que es consumeix és paper reciclat i es compra a través del Departament de Medi Ambient.

6.2.4. Consum de gasoil

Mitjana anual indicador consum gasoil B Espot



litres	
2005	10500
2006	11550
2007	10584
V.ref	11550

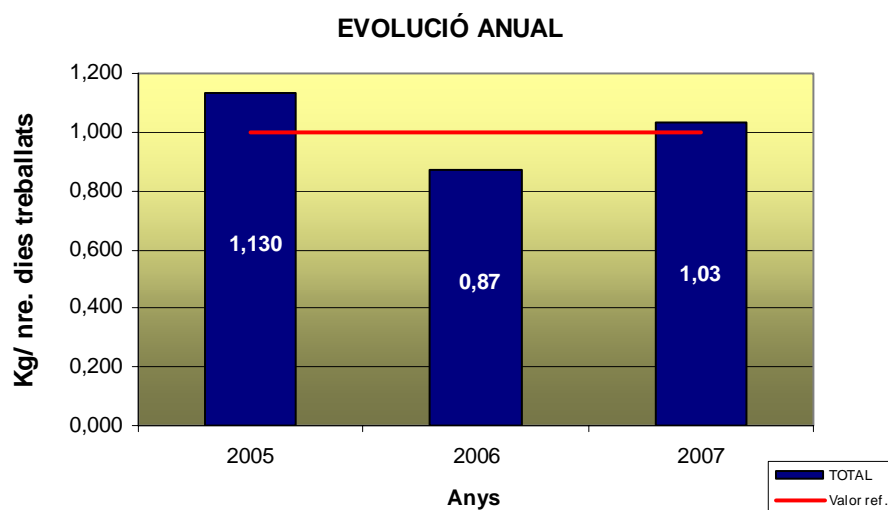
Observacions / comentaris

El gasoil s'utilitza únicament per a la calefacció de la Casa del Parc i per al recinte de l'ajuntament d'Espot.

L'augment de l'indicador es a causa de la disminució de visitants del Parc. En números absoluts el consum de gasoil a baixat un 8% respecte al 2006.



6.2.5. Generació de residus de paper



	kg / nre. dies
2005	1,13
2006	0,87
2007	1,03
V.Ref	1,00

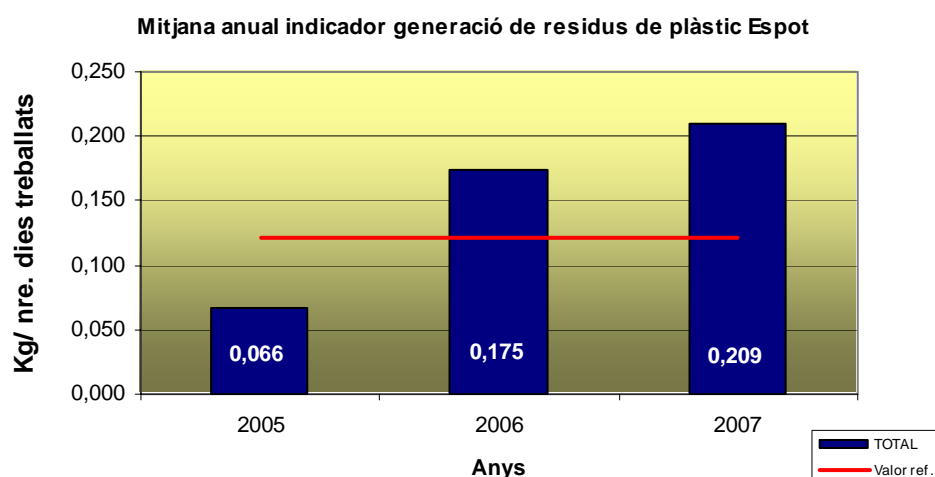
Observacions / comentaris

La generació de paper ha augmentat perquè s'ha fet neteja de documentació obsoleta.

El personal està sensibilitzat amb la utilització de paper a doble cara, amb el nombre d'impressions necessàries, etc.

El paper es porta a la Deixalleria Municipal.

6.2.6. Generació de residus de plàstics



	kg / nre. dies
2005	0,066
2006	0,175
2007	0,209
V.ref	0,120

Observacions / comentaris

L'augment de l'indicador es a causa de la neteja del garatge i del magatzem.



6.2.7. Generació de residus banals

La quantificació dels residus banals a la casa d'Espot s'ha començat al 2008. Al 2007 es va crear i implantar una metodologia per a la recollida i quantificació d'aquest aspecte. En la pròxima Declaració Ambiental es comentarà l'evolució d'aquest aspecte.

6.2.8. Generació de residus de medicaments caducats

No s'ha produït la generació de residus de medicaments caducats durant l'any 2007.

6.2.9. Generació de residus d'equips informàtics obsolets

No s'ha produït la generació de residus d'equips informàtics obsolets durant l'any 2007.

6.2.10. Emissions de gasos de combustió

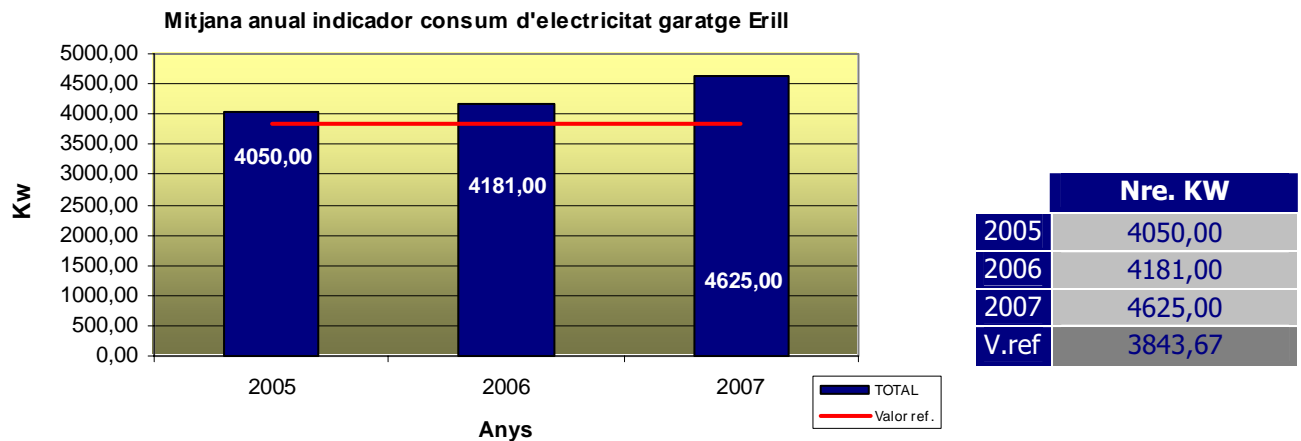
Aspecte significatiu ja que no existeixen dades quantitatives, de totes maneres, es realitzen manteniments preventius i correctius.



6.3. Garatge d'Erill la Vall

Aquesta instal·lació s'utilitza com a garatge per als vehicles del Parc del sector de Boí i, a més, és on s'ha instal·lat el magatzem final de residus perillosos del sector de Boí.

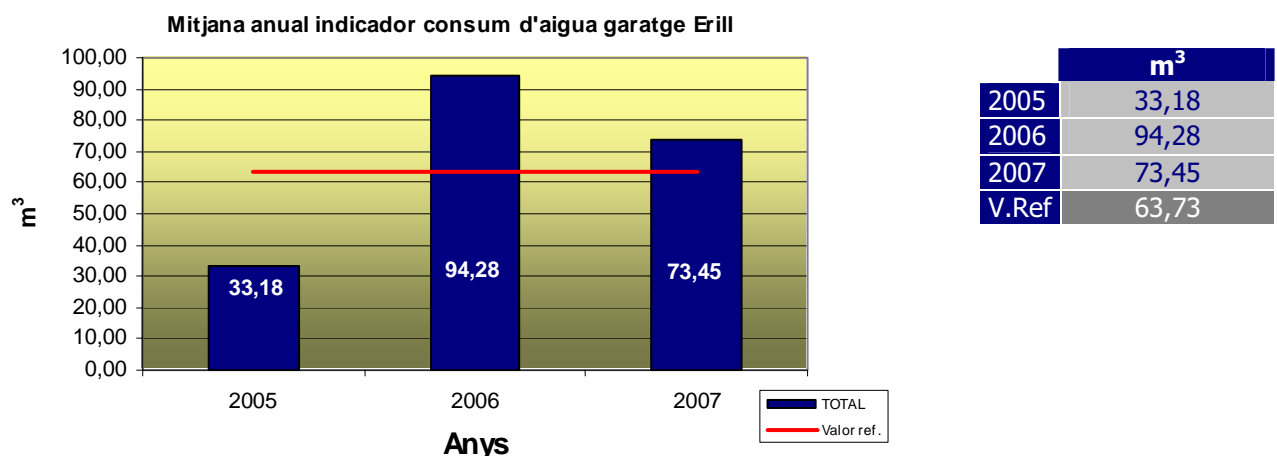
6.3.1. Consum elèctric



Observacions / comentaris

El consum elèctric ha sofert un augment considerable al 2007.

6.3.2. Consum d'aigua



Observacions / comentaris

Al 2007 ha baixat el consum d'aigua en valor absolut de 94 m³ i al 2006 a 73 m³.



6.3.3. Generació de residus perillosos

Residu	Codi CER	Quantitat (kg)				V. ref	Comentaris / Observacions
		2005	2006	2007			
Fluorescents	200121	1,7	2	2	1,85	Tots ells residus es porten a la Deixalleria Municipal. Les piles generades al 2007 han baixat considerablement a causa que l'augment del 2006 correspon a una quantitat de piles que encara no s'havien substituït per piles recarregables.	
Piles	160603	0	26,2	1	13,1		
Envasos buits contaminats	150110	6,5	29	20,9	17,75		
Bateries usades	200133	0	0	0	0		
Olis Usats	130206	7	4	12	5,50		

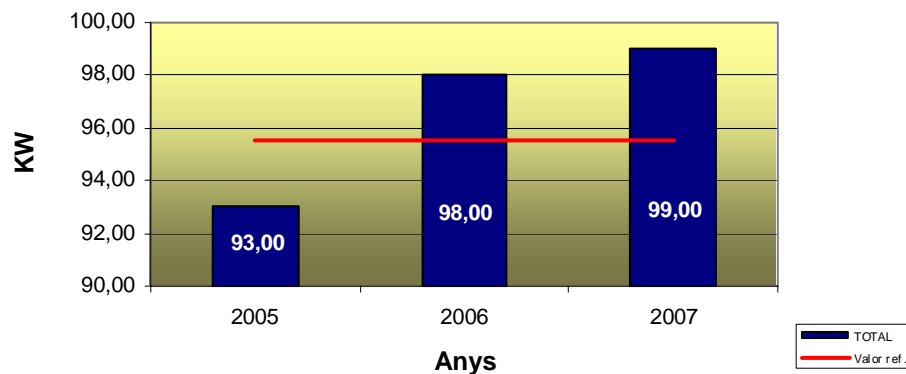


6.4. Garatge d'Espot

Aquesta instal·lació s'utilitza com a garatge per als vehicles del Parc del sector d'Espot i a més és on s'ha instal·lat el magatzem final de residus perillosos del sector.

6.4.1. Consum elèctric

Mitjana anual indicador consum electricitat garatge Espot



	Nre. KW
2005	93,00
2006	98,00
2007	99,00
V. Ref.	95,50

Observacions / comentaris

L'indicador a augmentat al 2007 encara que en valor absolut només a passat de 98 Kw al 2006 a 99Kw al 2007

6.4.2. Generació de residus perillosos

Residu	Codi CER	Quantitat (kg)				Comentaris / Observacions
		2005	2006	2007	V. Ref	
Fluorescents	200121	1,50	24,2	9,70	9,47	Tots els residus es porten a la Deixalleria Municipal. Aquest any 2007 ha baixat la generació de fluorescents a valors més representatius. Al 2006 els fluorescents no es van segregar de bombetes o llums halògens, augmentant considerablement la seva generació.
Piles	160603	0	0,67	0	0,67	
Envasos buits contaminats	150110	5	1	0,85	3	
Bateries usades	200133	0	0	0	0	
Olis Usats	130206	0	0	0	0	

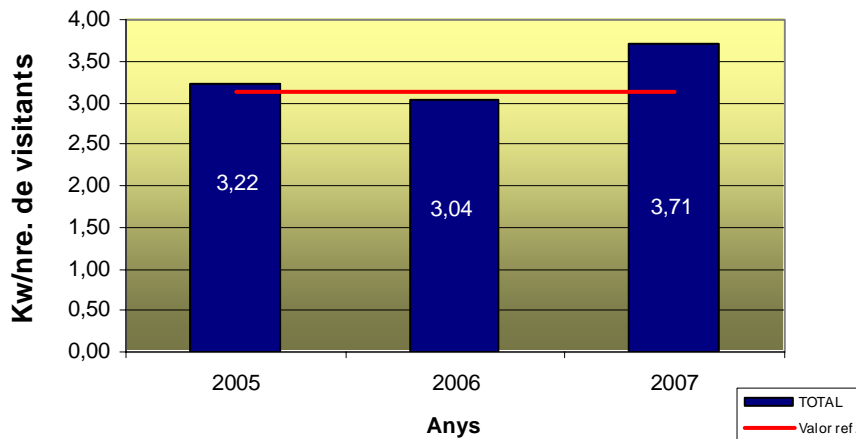


6.5. Centres complementaris d'informació. Ecomuseu dels Pastors de Llessuí

En aquesta instal·lació s'ha començat a obtenir dades, dels aspectes ambientals significatius, a partir del 2006.

6.5.1. Consum elèctric

Mitjana anual indicador consum electricitat Llessuí



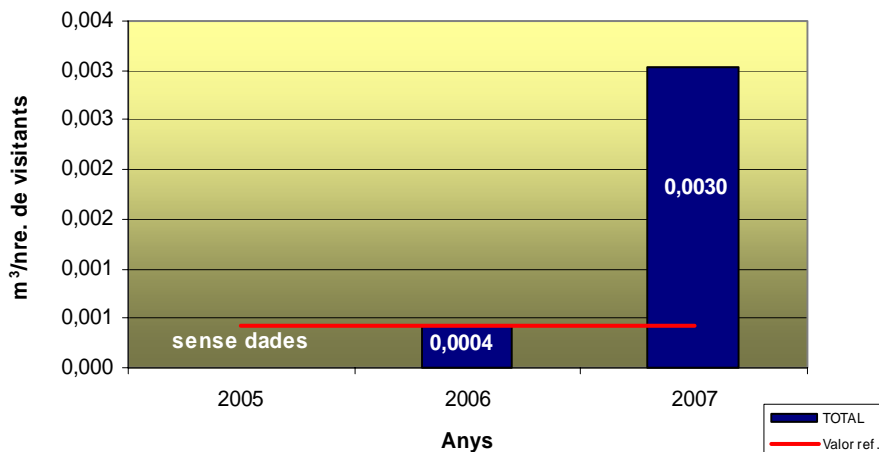
	Nre. kw
2005	3,22
2006	3,04
2007	3,71
V.ref	3,13

Observacions / comentaris

Del consum de electricitat si que es disposen de dades. Al 2007 hi ha un augment del consum elèctric, cal veure en pròximes Declaracions si hi continua pujant.

6.5.2. Consum d'aigua

EVOLUCIÓ ANUAL



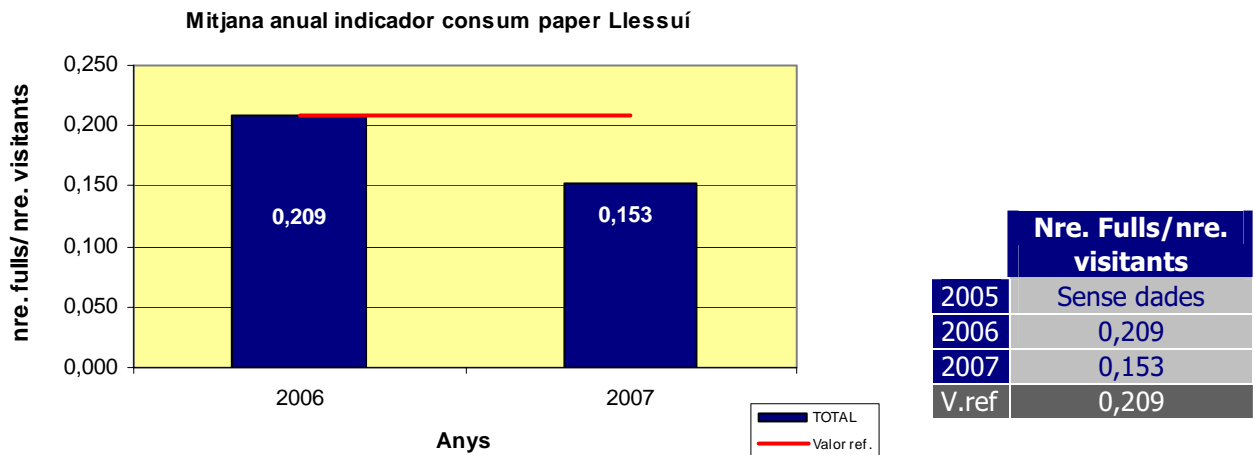
	m ³ / nre. visitants
2005	Sense dades
2006	0,0004
2007	0,0030
V.ref	0,0004

Observacions / comentaris

El consum d'aigua es va començar a quantificar al juliol de 2006 per tant, no es pot comparar amb el consum de 2007. En pròximes declaracions s'ha d'analitzar la tendència del consum de l'aigua.



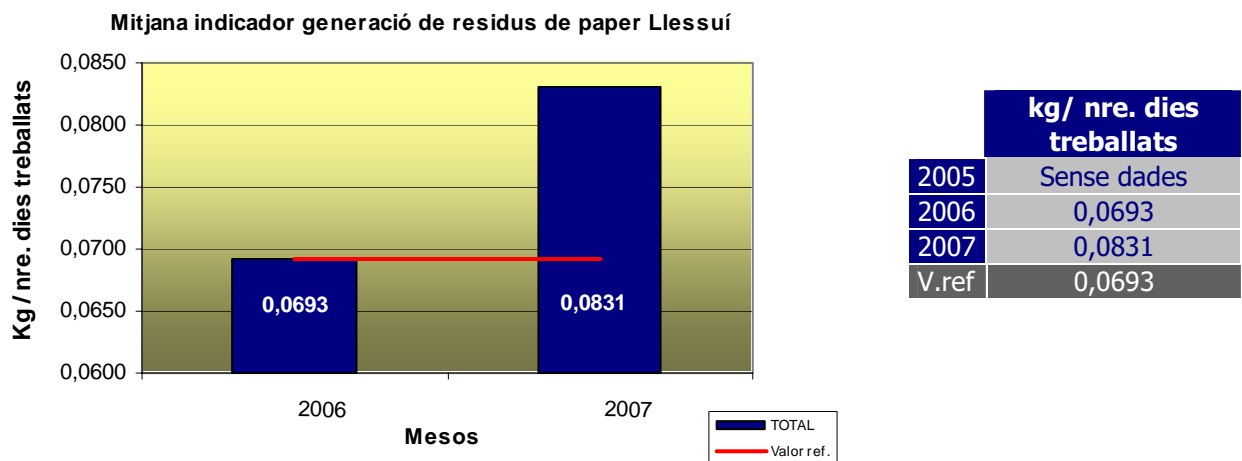
6.5.3. Consum de paper



Observacions / comentaris

S'ha sensibilitzat el personal per tal de disminuir el consum de paper.

6.5.4. Generació de residus de paper



Observacions / comentaris

La generació de paper es va començar a quantificar al juliol de 2006 per tant no es pot comparar amb el consum de 2007. En pròximes declaracions s'analitzarà la tendència del consum d'aigua.

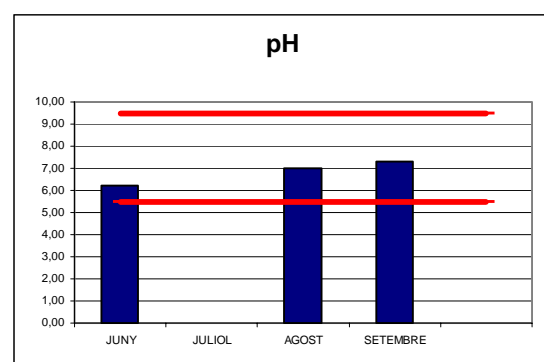
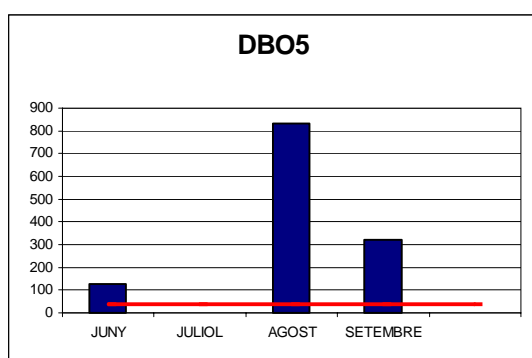
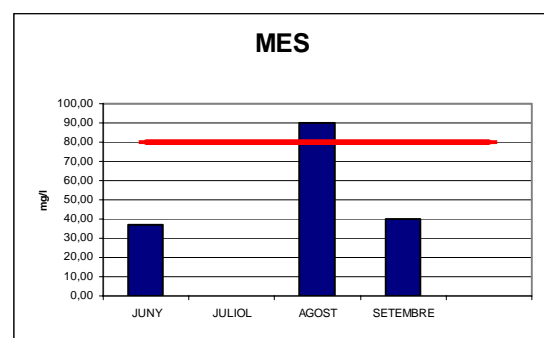
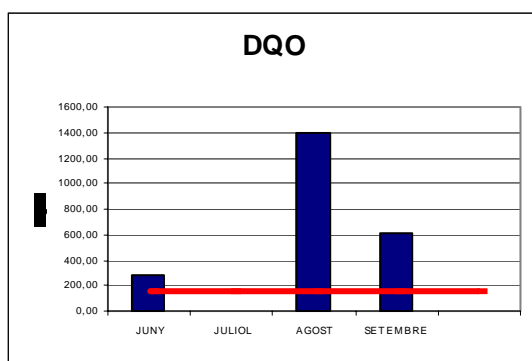


6.6. Xalet d'Aigüestortes

Com a passat al cas anterior, en aquesta instal·lació s'ha començat a obtenir dades dels aspectes ambientals significatius durant el 2006. L'indicador del consum d'aigua i de la generació de llots han baixat al 2007 tot i que a pujat el nombre d'usuaris d'aquesta instal·lació.

Aspecte ambiental / Indicador	Valor		Comentaris / Observacions
	2006	2007	
Consum d'aigua (m ³ /nre. visitants)	0,007	0,003	Els mesos de màxim consum són juliol i agost
Generació de llots de decantació (nre. m ³)	10	0	La fossa sèptica no es buida cada any

6.6.1. Abocament d'aigües sanitàries



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

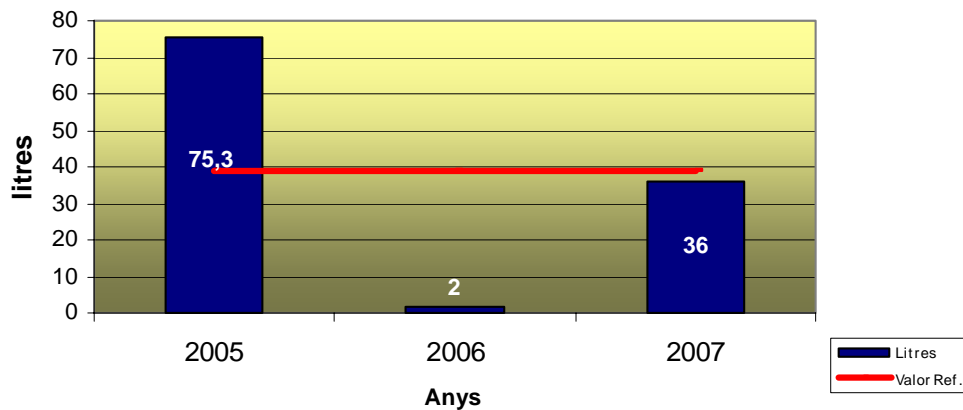
En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.



6.7. Manteniment del Parc

6.7.1. Consum de dissolvents i pintures

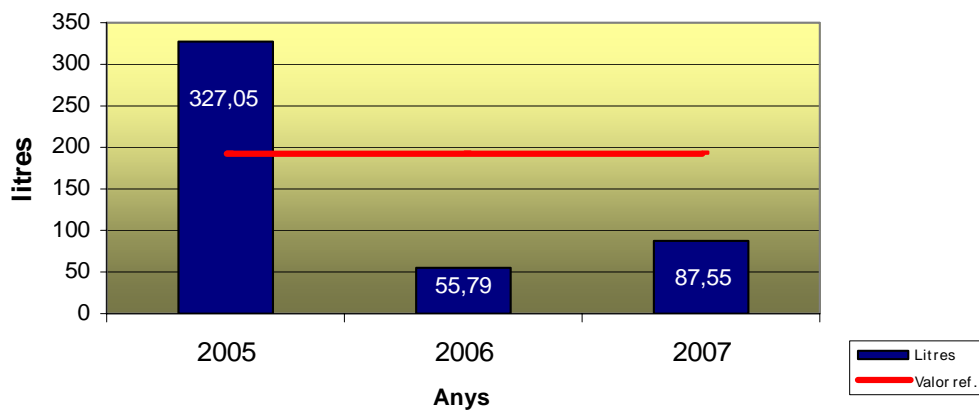
EVOLUCIÓ ANUAL



DISSOLVENTS

	Litres
2005	75,3
2006	2
2007	36
V.Ref.	38,65

EVOLUCIÓ ANUAL



PINTURES

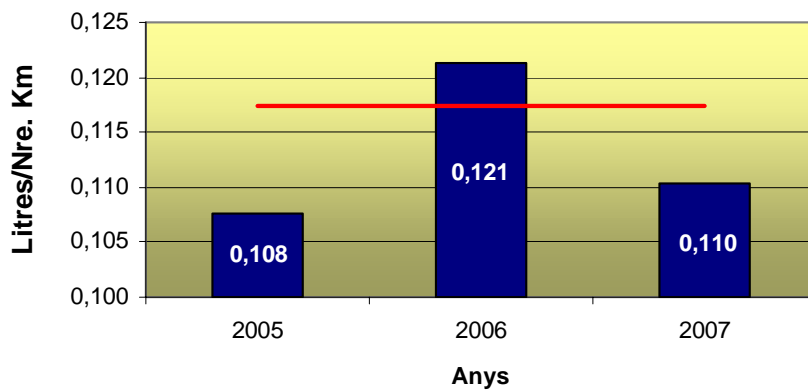
	Litres
2005	327,05
2006	55,79
2007	87,55
V.ref.	191,42

El consum de dissolvents i pintures a tornat a pujar al 2007 sense arribar als valors del 2005.



6.7.2. Consum de gasoil A

EVOLUCIÓ ANUAL



Litres/nre. km	
2005	0,108
2006	0,121
2007	0,110
V. Ref	0,117

■ TOTAL
— Valor ref.

Observacions / comentaris

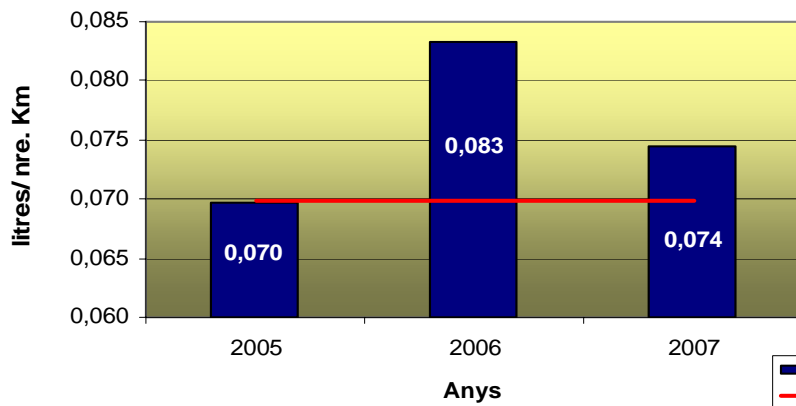
El consum de gasoil A al 2007 ha baixat notablement respecte al 2006, s'espera continuar amb aquesta tendència per al 2008.

Tots els vehicles estan sotmesos a un manteniment preventiu així com, a passar les respectives ITV.



6.7.3. Consum de gasolina sense plom 95

EVOLUCIÓ ANUAL



	Litres/nre. km
2005	0,070
2006	0,083
2007	0,074
V.Ref	0,070

Observacions / comentaris

El consum de la gasolina a baixat respecte al 2006 al igual que el consum del gasoil.

Tots els vehicles estan sotmesos a un manteniment preventiu així com a les ITV respectives.

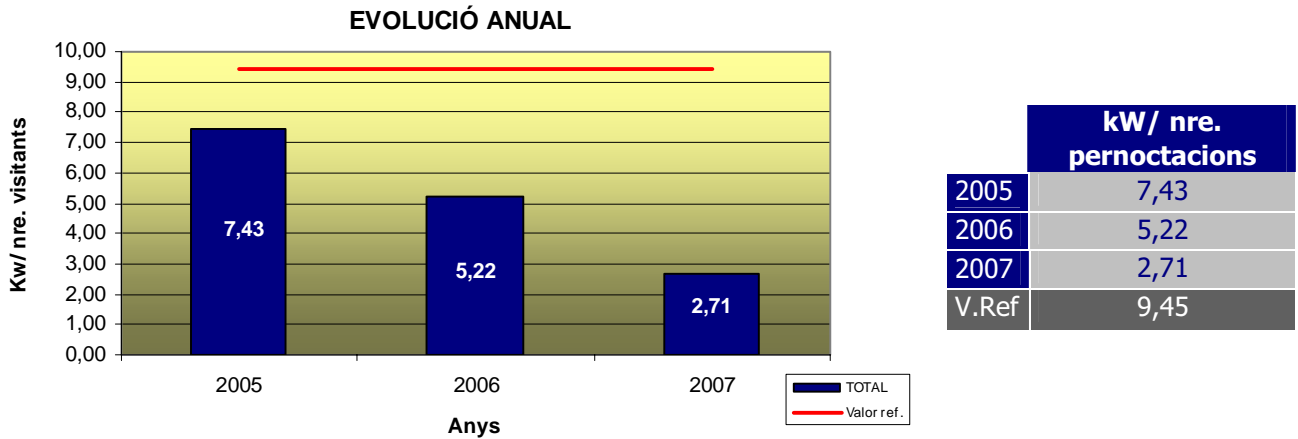
6.7.4. Emissions de gasos de combustió (vehícles)

Aspecte significatiu ja que no existeixen dades quantitatives, de totes maneres, es realitzen manteniments preventius i correctius.



6.8. Centre d'Interpretació Ambiental (CIA) de Toirigo

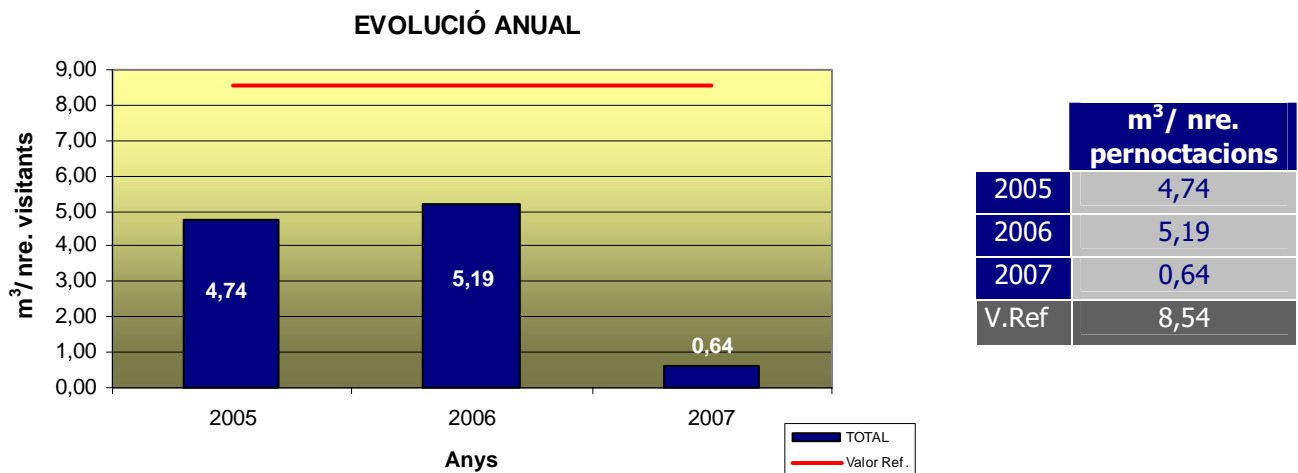
6.8.1. Consum elèctric



Observacions / comentaris

El consum elèctric a disminuït considerablement respecte a 2005 i 2006, gràcies a les bones pràctiques ambientals implantades.

6.8.2. Consum d'aigua



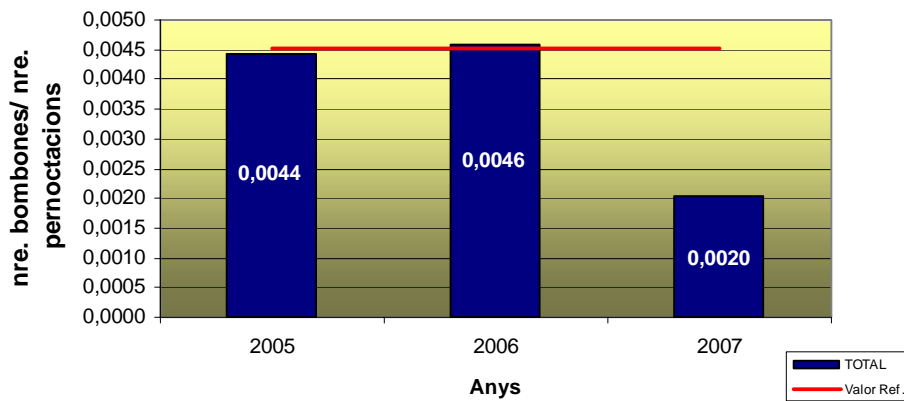
Observacions / comentaris

Al 2005 va haver una important fuga d'aigua al dipòsit, que no es va poder reparar mentre el centre estava en funcionament cosa que va augmentar el consum d'aigua durant aquell any. Al 2007 un cop reparada la fuga s'aprecia una disminució considerable del consum de l'aigua.



6.8.3. Consum de propà (bombones)

EVOLUCIÓ ANUAL



	Nre. bombones/ nre. pernoctacions
2005	0,0044
2006	0,0046
2007	0,0020
V.Ref.	0,0045

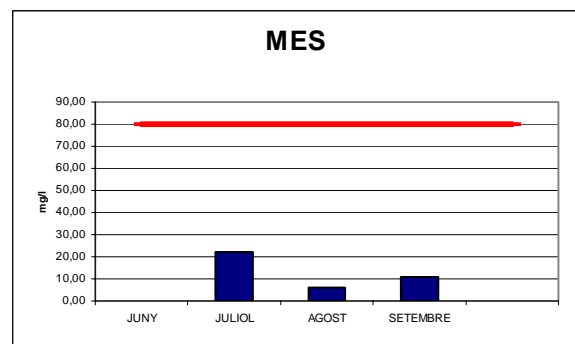
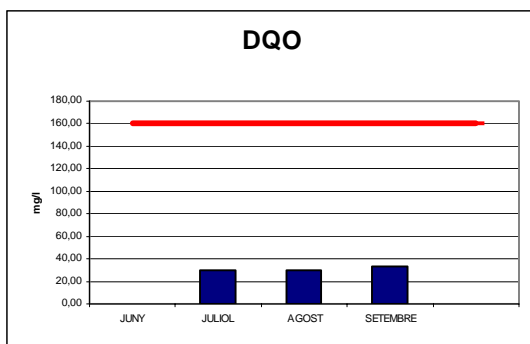
Observacions / comentaris

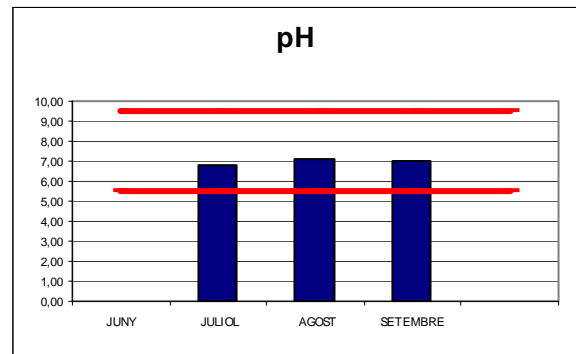
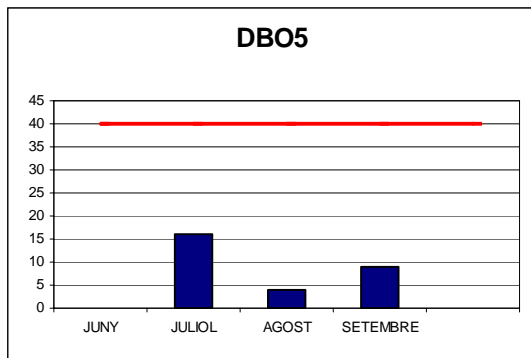
S'observa una disminució del consum de propà tot i que a augmentat considerablement el nombre de pernoctacions aquest darrers anys.

6.8.4. Generació d'olis de cuina

Durant el 2007 s'han recollit 40 litres d'olis de cuina que es porten a la Deixalleria Municipal.

6.8.5. Abocament d'aigües sanitàries





Els límits són els fixats a l'autorització d'abocament.

Totes les analítiques estan per sota del límit legal.

6.8.6. Potabilització de l'aigua

Es realitzen analítiques periòdiques de l'aigua de consum humà de tots els refugis. Durant el mesos d'estiu es controla, de forma mensual, si les aigües són potables. Totes les analítiques realitzades en Toirigo han donat un resultat d'aptes per al consum humà.

Aquest any s'han incorporat al sistema de gestió ambiental indicadors de l'estat de les aigües per al consum humà. A la pròxima Declaració ambiental s'analitzarà els resultats i l'evolució d'aquest indicador.

Totes les analítiques han estat realitzades pel laboratori LAICONA.



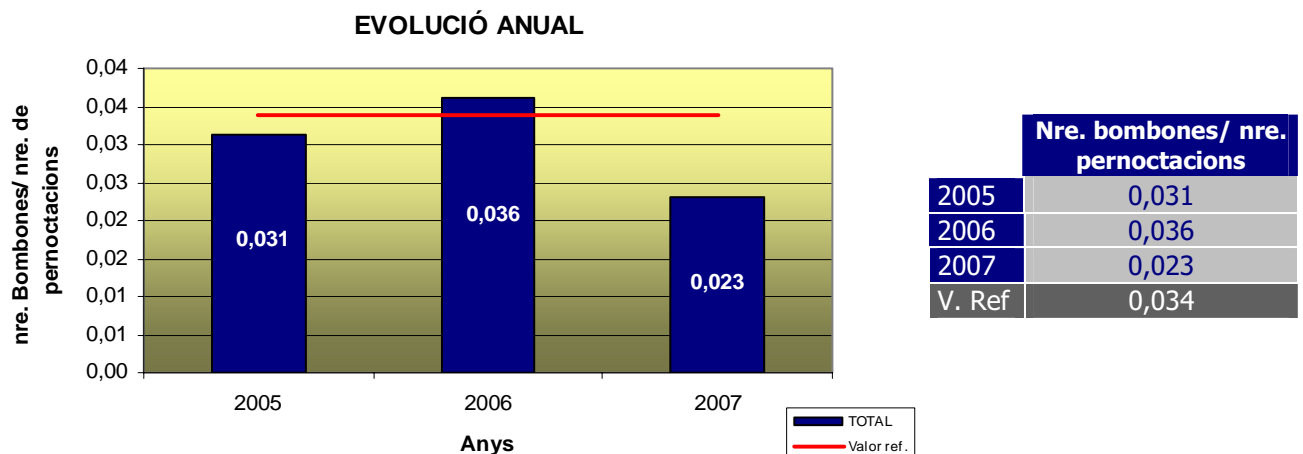
6.9. Refugis d'Estany Llong

La gestió d'aquest centre està externalitzada. S'han establert canals de comunicació amb les persones que porten la gestió dels refugis, actualment existeixen les següents dades:

6.9.1. Consum d'aigua

No es tenen resultats del consum d'aigua del refugi d'Estany Llong atès que la instal·lació i el funcionament del comptador de l'aigua feia perdre pressió. Durant el 2008 s'ha modificat la instal·lació i ja es disposa de comptador.

6.9.2. Consum de propà (bombones)



Observacions / comentaris

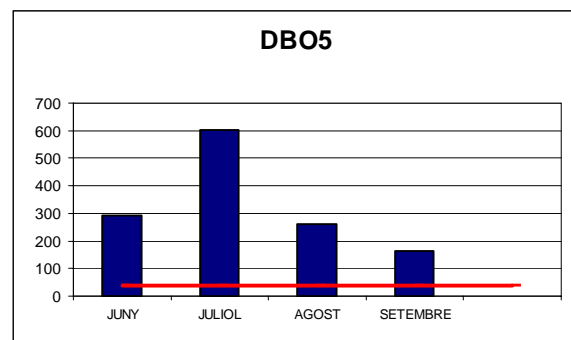
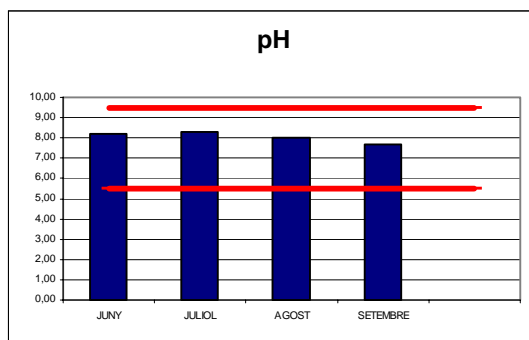
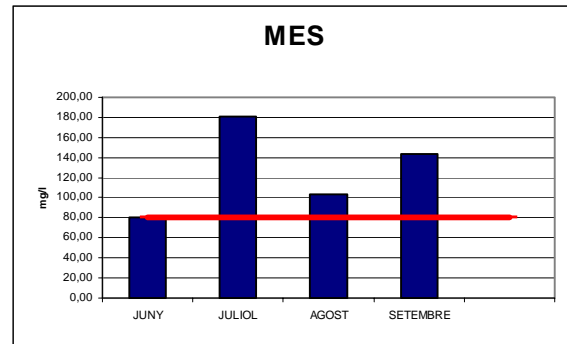
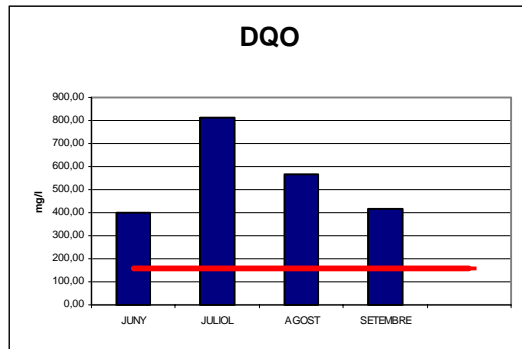
S'observa una disminució del consum de propà tot i mantenir-se el nombre de pernoctacions del 2006.

6.9.3. Generació d'olis de cuina

Durant el 2007 s'han recollit 177 litres olis de cuina que es lliuren a la Deixalleria Municipal.



6.9.4. Abocament d'aigües sanitàries del refugi Estany Llong



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.

6.9.5. Potabilització de l'aigua Refugi Estany Llong

Durant el 2007 es van realitzar 4 anàlitzes de l'aigua de consum humà al refugi.

L'anàlítica de setembre de 2007 va donar uns nivells de E.coli superiors als permesos. Per tant es van prendre les mesures per en un primer moment prohibir el consum i posteriorment potabilitzar el més aviat possible aquestes aigües. Es va avisar al guarda del refugi i es va fer el manteniment de la instal·lació d'ultraviolat.

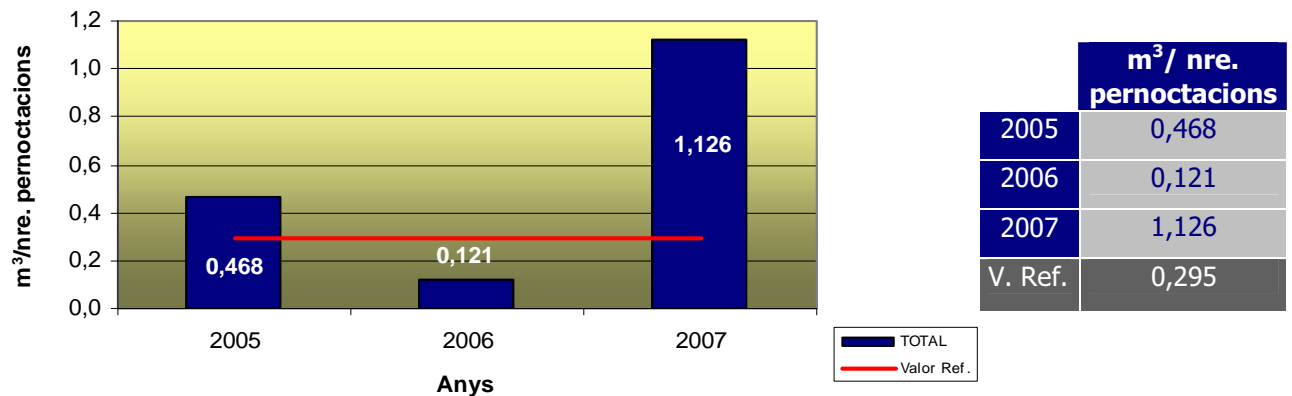


6.10. Refugi del Pla de la Font

La gestió d'aquest centre està externalitzada. S'han establert canals de comunicació amb les persones que porten la gestió dels refugis, actualment existeixen les següents dades:

6.10.1. Consum d'aigua

EVOLUCIÓ ANUAL

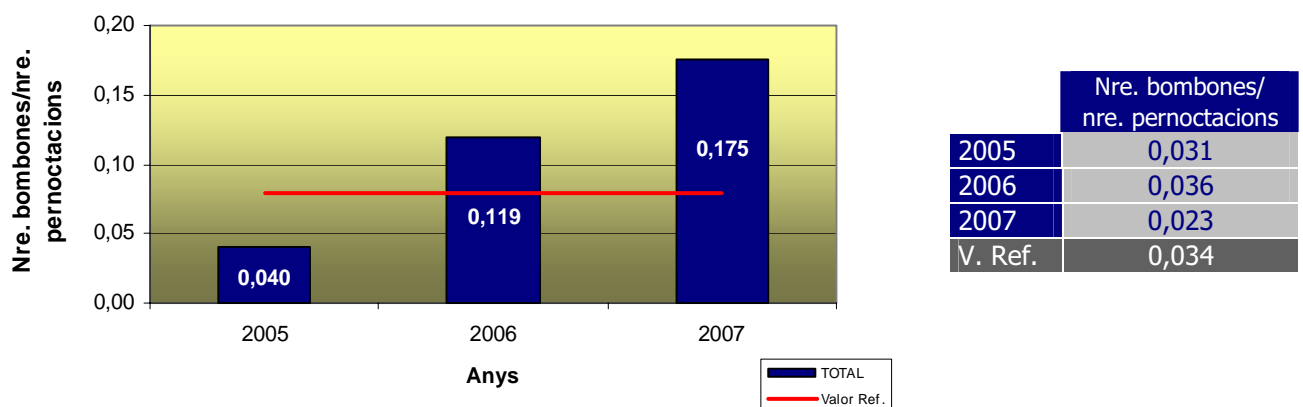


Observacions / comentaris

S'observa un augment considerable del consum d'aigua respecte al 2006 a causa que s'ha inclòs el consum de l'aigua de la font que hi ha al costat del refugi.

6.10.2. Consum de propà (bombones)

EVOLUCIÓ ANUAL

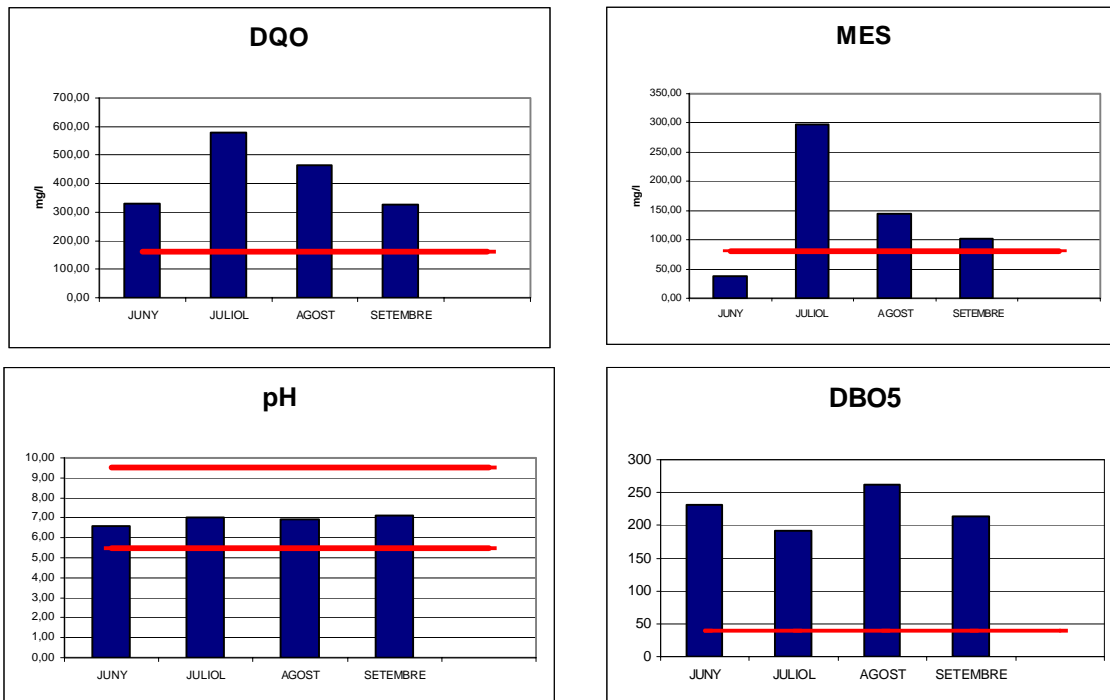


Observacions / comentaris

L'indicador de consum de propà ha pujat al 2007 al disminuir considerablement el nombre de pernoctacions. Igual que en el CIA Toirigo el consum de bombones de propà està centrat als períodes d'obertura d'aquests dos refugis (maig-novembre). El consum el realitzen directament els visitants del Parc.



6.10.3. Abocament d'aigües sanitàries del refugi Pla de la Font



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.



6.11. Ús públic intens del Parc Nacional (aspectes generats pels visitants)

Amb la finalitat de valorar els aspectes ambientals que generen els visitants del Parc, s'han definit una sèrie d'indicadors i una metodologia per valorar-los i fer-ne el seguiment.

A més, durant el 2007 es va establir una nova instrucció per a mesurar el nivell d'ús públic sobre el Parc.

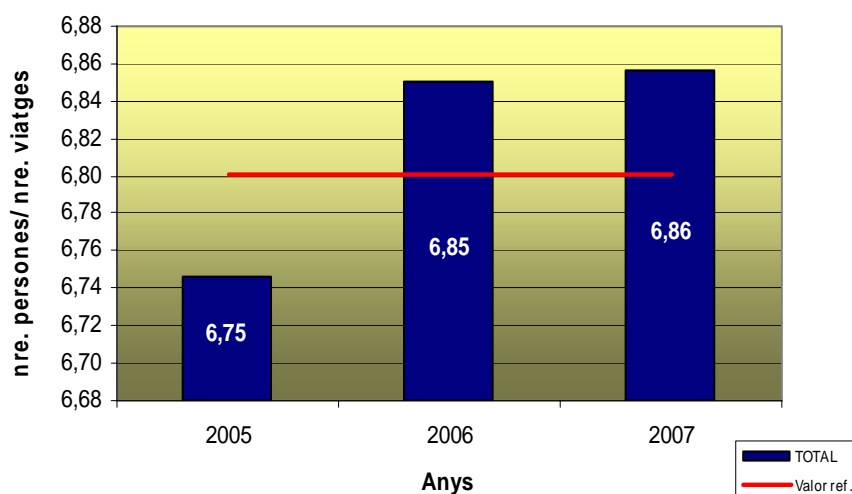
Els resultats es mostren a continuació:

6.11.1. Nombre de persones per taxi

Per poder accedir a les portes del Parc existeixen diversos mitjans: cotxe particular (depèn sempre del nivell d'ocupació i de la capacitat dels aparcaments), taxis oficials del Parc o a peu.

Pel que fa els taxis, aquests no depenen directament del Parc, però sí que existeixen unes normes per tal de realitzar els viatges amb el màxim d'ocupació dels vehicles tenint sempre en compte el temps d'espera dels visitants. És per això, que s'ha establert l'indicador de *nre. de persones per taxi/nre. viatges realitzats* a fi de controlar aquesta ocupació i intentar no generar emissions atmosfèriques, sorolls i pols en excés.

EVOLUCIÓ ANUAL



	Nre. persones/nre.viatges
2005	6,75
2006	6,85
2007	6,86
V. Ref	6,80

Observacions / comentaris

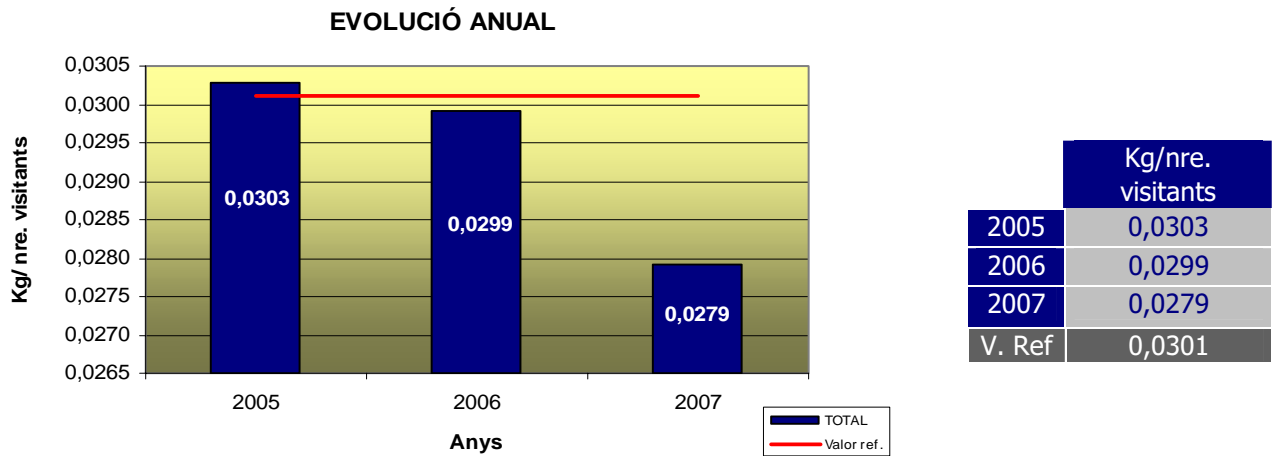
Cada taxi té una capacitat de 8 persones.

Aquest indicador es manté estable en un nivell d'ocupació dels taxis pròxim a 7 persones.

Es controla, a través del Parc i les ITV dels taxis.



6.11.2. Consum de fullets



Observacions / comentaris

El consum de fullets a baixat considerablement al 2007 al baixar també el nombre de visitants aquest any.

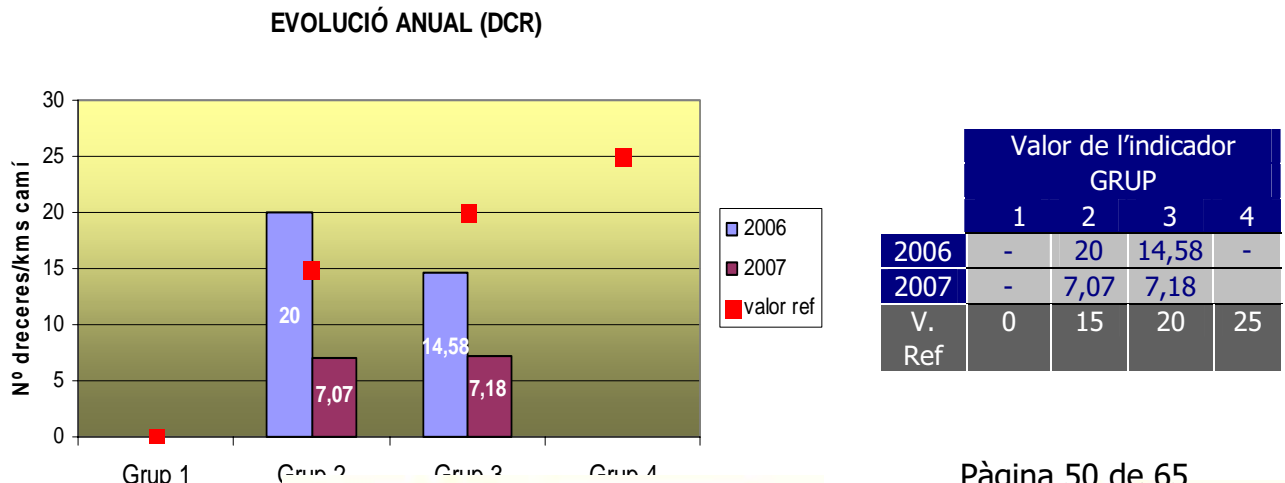
6.11.3. Nous indicadors de mesura de l'impacte de l'ús públic

La nova instrucció que mesura l'impacte de l'ús públic al Parc estableix quatre grups de zones segons els usos permesos:

- Grup 1: Zona de reserva amb un grau màxim de protecció on no està autoritzat cap tipus d'ús públic.
- Grup 2: Zona d'ús restringit amb ús públic limitat.
- Grup 3: Zona d'ús moderat compatible amb ús públic.
- Grup 4: Zona d'ús especial preparades per ús públic intens.

Els indicadors establerts són els següents:

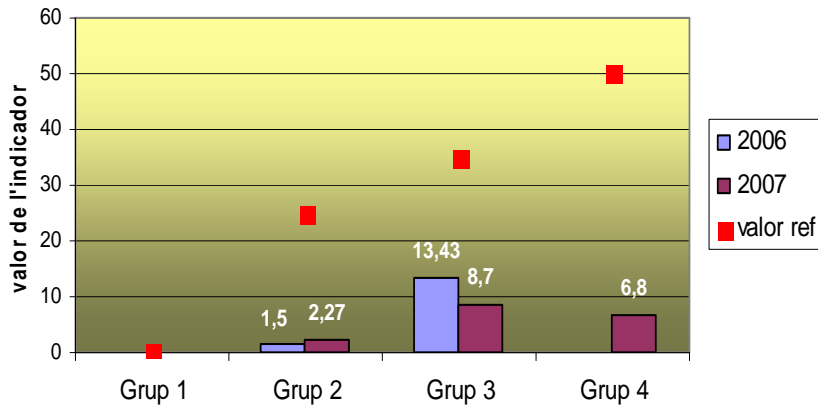
Densitat de dreceres en camins (DCR)





- Nivell d'escombraries en camins (EC)

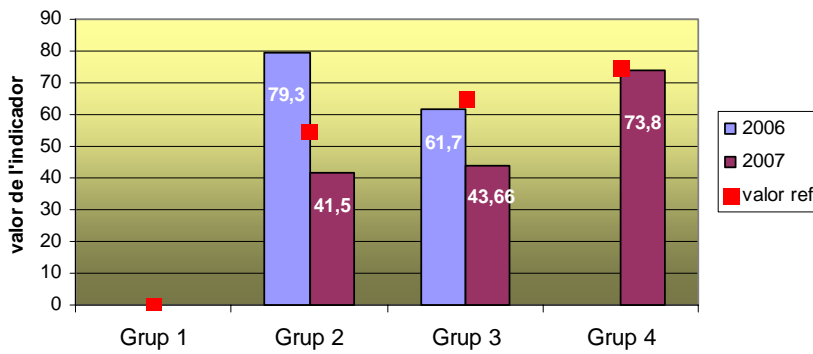
EVOLUCIÓ ANUAL (EC)



Valor de l'indicador GRUP				
	1	2	3	4
2006	-	1,5	13,43	-
2007	-	2,27	8,7	-
V.Ref	0	25	35	50

- Efecte de l'erosió en camins (ERC)

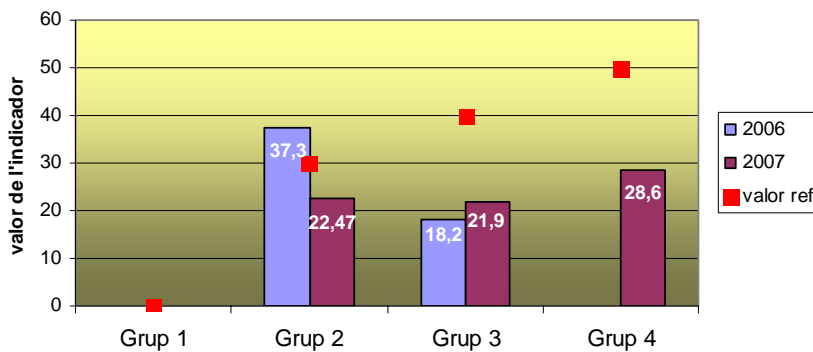
EVOLUCIÓ ANUAL (ERC)



Valor de l'indicador GRUP				
	1	2	3	4
2006	-	79,3	61,7	-
2007	-	41,5	43,66	73,8
V.Ref	0	55	65	75

- Degradació de la vegetació en camins (DVC)

EVOLUCIÓ ANUAL (DVC)

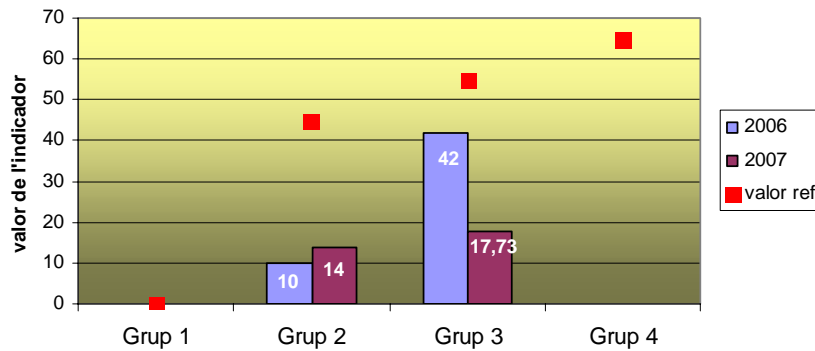


Valor de l'indicador GRUP				
	1	2	3	4
2006	-	37,3	18,2	-
2007	-	22,47	21,9	28,6
V.Ref	0	30	40	50



- Abandó d'escombraries en àrees (EA)

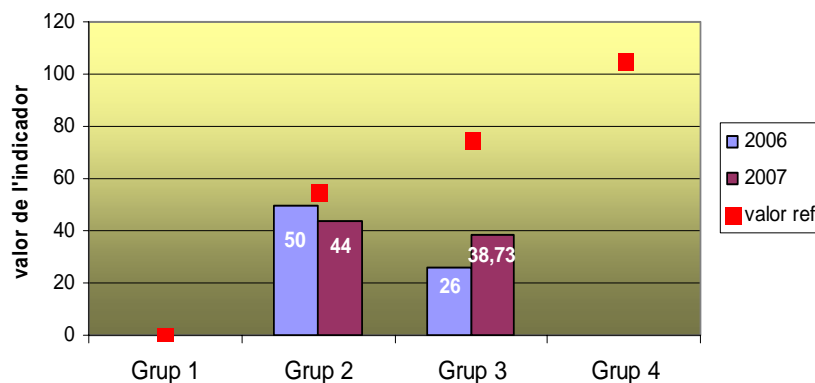
EVOLUCIÓ ANUAL (EA)



Valor de l'indicador GRUP				
	1	2	3	4
2006	-	10	42	-
2007	-	14	17,73	-
V.Ref	0	45	55	65

- Degradació de la vegetació en àrees (DVA)

EVOLUCIÓ ANUAL (DVA)



Valor de l'indicador GRUP				
	1	2	3	4
2006	-	50	26	-
2007	-	44	38,73	-
V.Ref	0	55	75	105

Observacions / comentaris

Aquests indicadors d'ús públic ens permeten millorar l'estat del Parc així com compatibilitzar-los amb les visites que rep cada any.

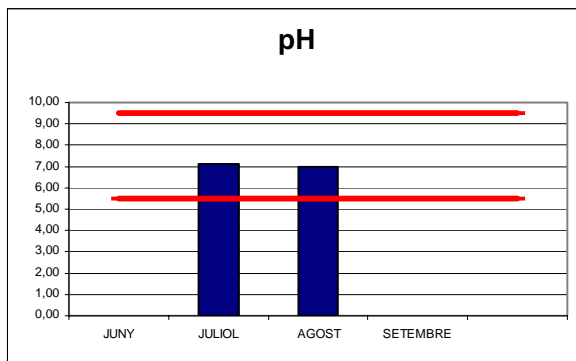
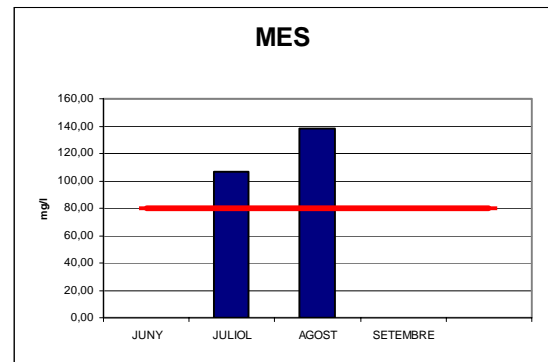
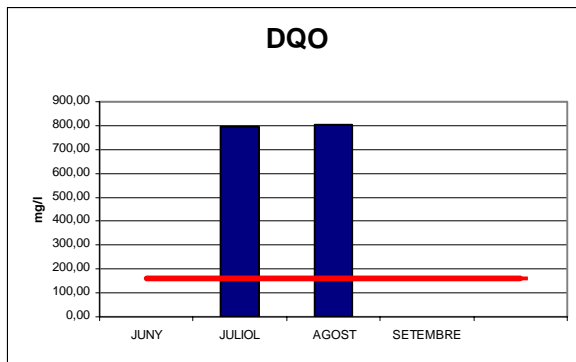
Només hi ha dades de dos anys i no tenim mesures de tots els grups de zones, però, en general, hi ha una millora de l'indicador respecte al 2006.



6.12. Refugis externs al Parc (abocaments d'aigües sanitàries)

Aquests refugis estan situats dins del territori del Parc Nacional, però no són propietat del Parc ni tampoc l'és propietari del terreny. Les entitats propietàries d'aquests refugis són, entre d'altres, els centres excursionistes.

6.12.1. Refugi d'Amitges

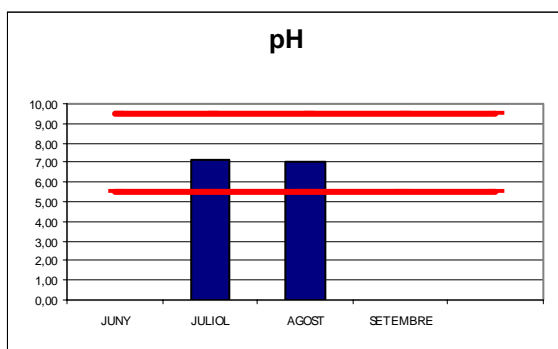
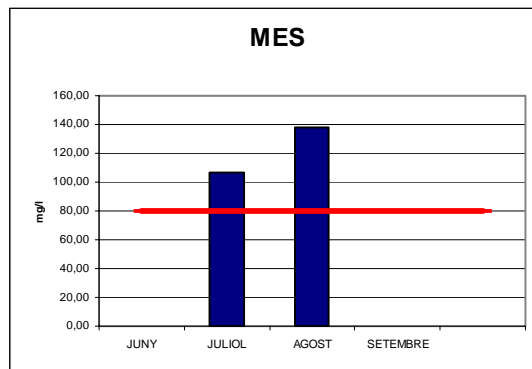
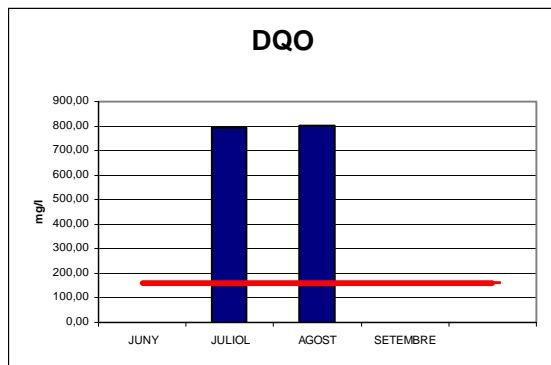


Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.



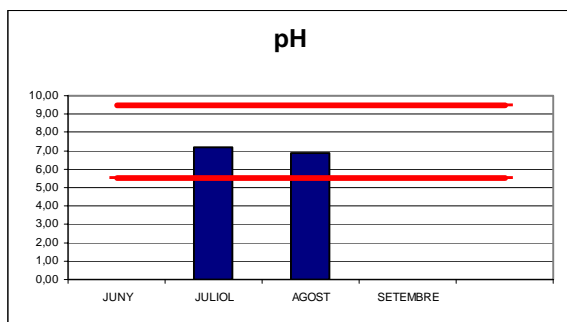
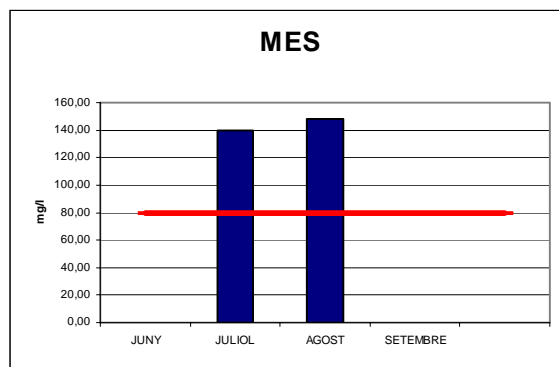
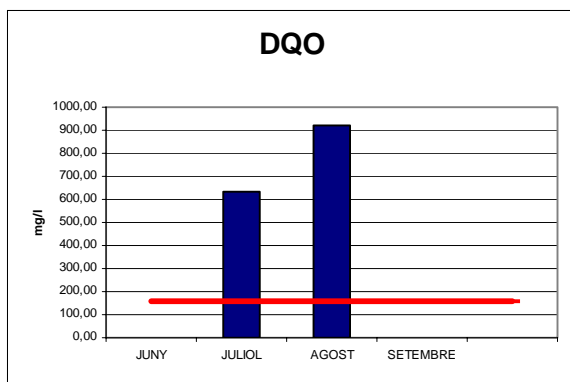
6.12.2. Refugi de la Colomina



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.

6.12.3. Refugi J. Ma. Blanc

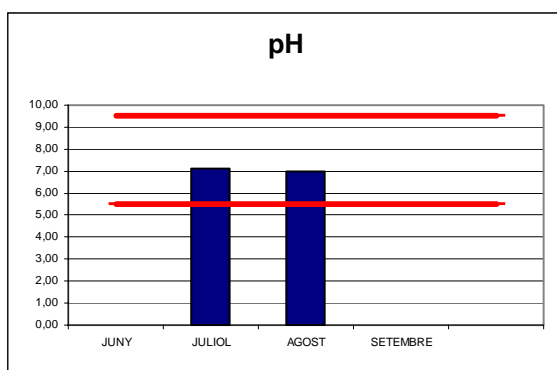
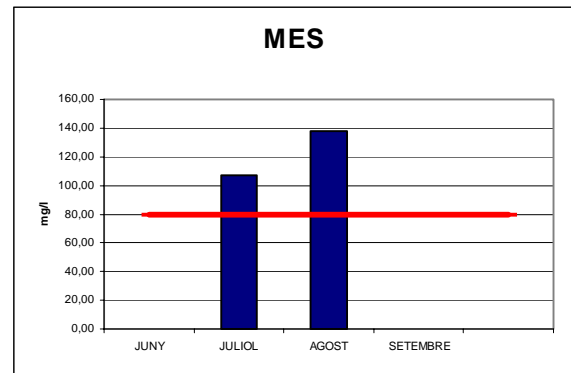
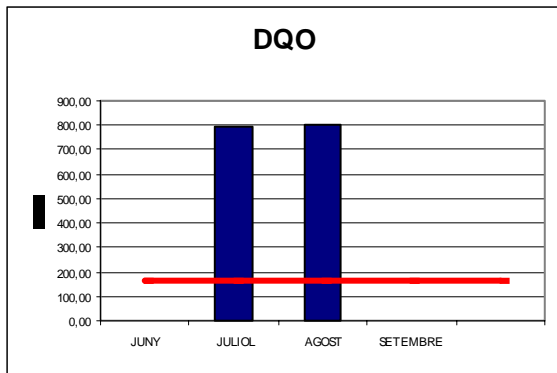


Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.



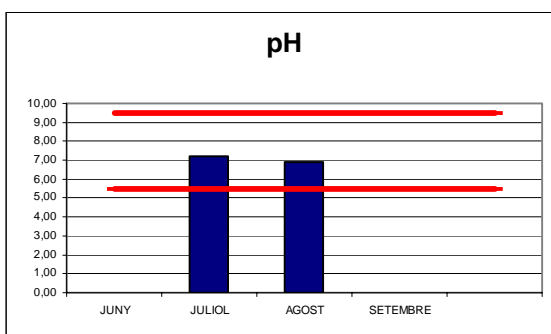
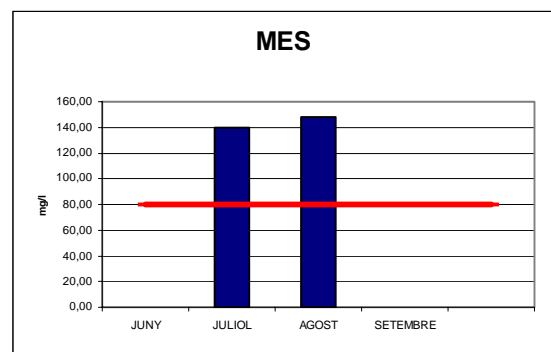
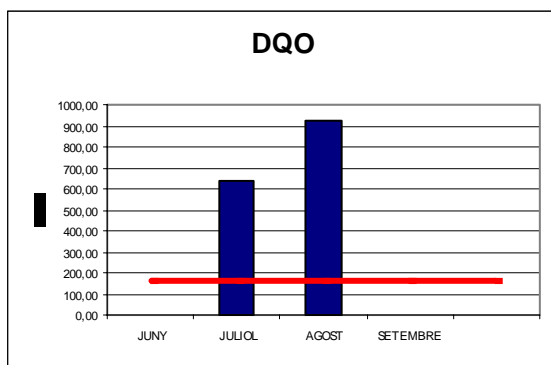
6.12.4. Refugi de Mallafré



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.

6.12.5. Refugi Ventosa i Clavell

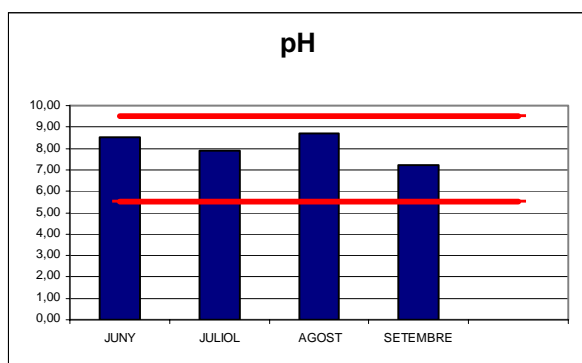
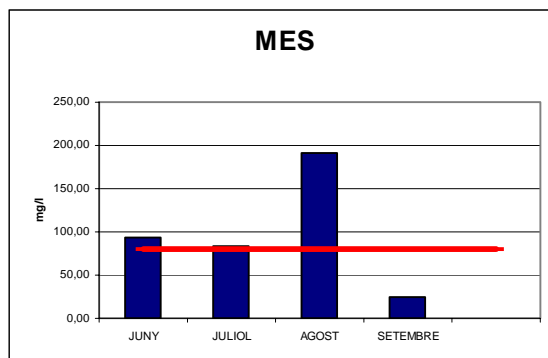
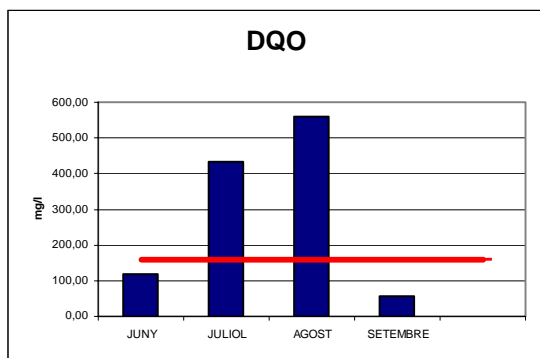


Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.



6.12.6. Parcament Prat de Pierró (WC)



Els límits de referència són els fixats a l'antiga taula 3 del Reglament del Domini Públic Hidràulic, a l'espera d'obtenir els límits definitius a la d'Autorització d'abocament.

En el punt 7.1.3 d'aquesta Declaració s'expliquen totes les accions que s'han portat a terme.

6.13. Aspectes potencials significatius

Els aspectes potencials significatius del Parc són els relacionats amb un incendi forestal (generació d'efluents contaminats, generació de gasos de combustió i generació de residus d'incendi) i amb un allau (generació de residus no perillosos). Per tal de controlar aquests aspectes existeix un Pla d'Emergència per incendi forestal i allau, així com una metodologia d'actuació en cas d'incendi a tots els refugis i instal·lacions del Parc, ja que si es calés foc en qualsevol instal·lació podria originar-se un incendi forestal i una metodologia d'actuació en cas d'un allau.

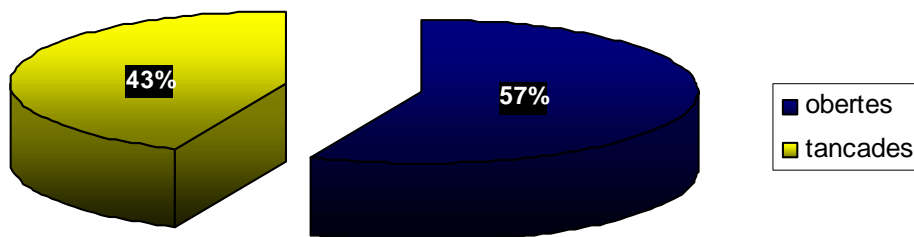
Pel què fa el seguiment i mesura d'aquests aspectes cal dir que durant el 2007 es van enregistrar 6 incendis forestals, 4 originats per llamps i 2 per negligència, amb un total de 1,0005 ha. cremades, la superfície afectada és insignificant comparada amb la superfície total del Parc. En cadascuns dels focs originats, els incendis per llamp han consistit en la crema d'un únic arbre a causa de la descàrrega d'un llamp. L'extinció es fa per mitjans manuals sense aigua. La generació de residus i de gasos de combustió van estar pràcticament inapreciables.

Respecte dels allaus, durant l'any 2007 es va produir un allau i es va seguir la metodologia d'actuació descrita a la instrucció corresponent. Els residus que provoca l'allau és fusta morta i pedres desplaçades. Ambdós residus son naturals i si no son en grans quantitats son beneficiosos per l'ecosistema, per la qual cosa només es procedeix a apartar els troncs i pedres que queden als camins o pistes d'accés.



6.14. Indicadors de gestió ambiental

6.14.1. Nre. accions correctores tancades



Observacions / comentaris

De les 30 accions correctives obertes al 2007 13 s'han tancat i 17 encara estan obertes.

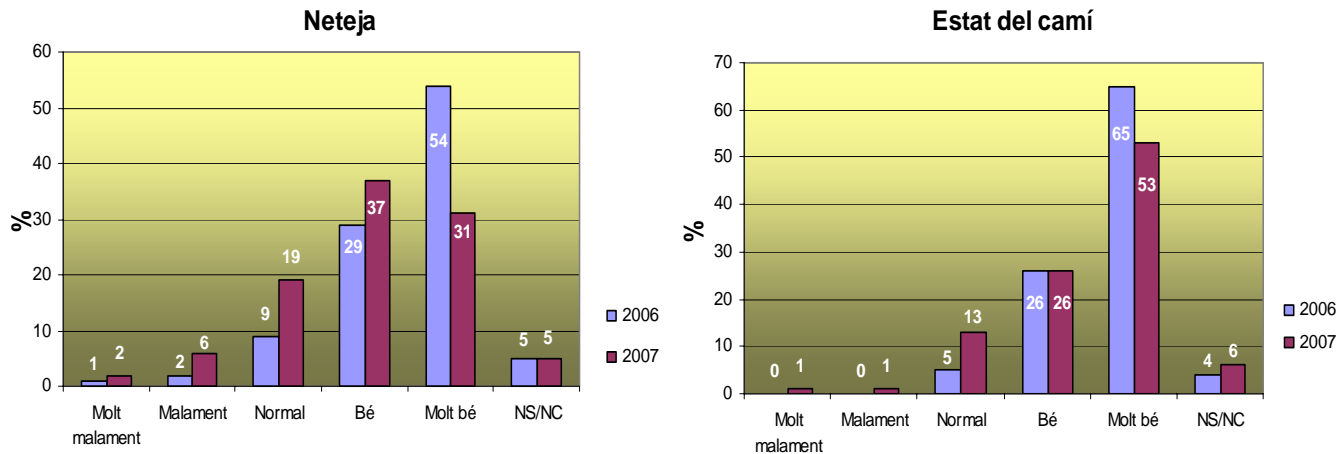
La majoria de les accions obertes s'han tancat durant els 3 primers mesos del 2007.

6.14.2. Enquestes de satisfacció

El Parc realitza enquestes de satisfacció als visitants amb la finalitat de recollir la percepció que tenen de la seva visita. De les preguntes que es formulen hem escollit les que estan més relacionades amb la gestió ambiental, com són la neteja i l'estat dels camins.



A continuació es presenten els resultats en percentatges dels dos darrers anys.



Observacions / comentaris

El percentatge de visitants que consideren que tant el Parc com les instal·lacions estan netes i l'estat dels camins està molt bé ha pujat notablement del 2006 al 2007.

6.15. Indicadors pendents

El Parc externalitza la gestió de diverses instal·lacions entre les quals es troben els refugis d'Estany Llong i del Pla de la Font. En l'actualitat s'han establert canals per tal d'obtenir informació sobre els consums de recursos naturals d'aquestes instal·lacions. Actualment al 2007 disposem de més informació i s'han ampliat les dades respecte altres anys.

A més, s'han incorporat dades de la gestió ambiental recollides a les enquestes de satisfacció dels visitants del Parc.

També al 2007 s'han implantat els nous indicadors de control de l'impacte de l'ús públic intens dins el Parc.

Al 2008 s'han d'incorporar nous indicadors que aportaran informació diversa a la gestió ambiental del Parc:

- Indicadors de la recollida d'informació de les enquestes de satisfacció dels visitants relacionades amb percepció que tenen els visitants de l'estat del Parc.
- Indicadors del seguiment d'espècies en perill.
- Indicadors de les analítiques de potabilització de les aigües de consum humà.



7. Gestió ambiental del Parc

A part de les dades indicades en l'apartat anterior, en referència al comportament ambiental del Parc, a continuació es detallen altres dades relacionades amb la gestió ambiental que s'hi realitza.

7.1. Compliment legal

A continuació s'exposa la principal legislació ambiental d'afectació al Parc així com el seu compliment.

7.1.1. Intervenció integral

El Parc ha adaptat les seves instal·lacions afectades per la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental. D'aquesta forma s'han obtingut les llicències ambientals de les següents instal·lacions:

- Casa del Parc de Boí
- Casa del Parc d'Espot

I d'altra banda, ha realitzat la comunicació ambiental amb resposta positiva de:

- CIA Toirigo
- Refugi del Pla de la Font
- Refugi d'Estany Llong
- Centre complementari de Llesú (Ecomuseu dels pastors)

7.1.2. Residus

El Parc té establert un sistema de recollida selectiva de residus per mitja dels diferents punts de recollida a les diverses instal·lacions que es gestionen a la Deixalleria Municipal.

Pel què fa els residus perillosos s'han establert dos magatzems finals de residus, un per a cada sector del Parc. Aquests magatzems compleixen els següents punts:

- En aquests magatzems existeixen diferents contenidors per tal de dur a terme les recollides d'envasos buits contaminats, bateries esgotades, olis usats i fluorescents.
- Cada contenidor està identificat amb una etiqueta reglamentària.
- Els terres dels dos magatzems estan pavimentats per tal d'evitar que qualsevol degoteig o vessament accidental pugui arribar a filtrar-se al sòl.
- Existeix en cada magatzem les instruccions d'actuació en cas de vessaments accidentals així com material absorbent per tal d'aturar-los.

En relació a la gestió de residus perillosos, es porten a les deixalleries municipals amb els respectius justificants de lliurament d'aquests residus. De la mateixa forma, es duu a terme un registre de les retirades de residus que realitza el Parc.



7.1.3. Aigua

Tal i com es va comentar en l'anterior Declaració, el Parc va iniciar el primer trimestre del 2005 la sol·licitud del permís de captació d'aigües i posterior abocament a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre dels refugis i instal·lacions ubicades al Parc. Durant el 2007 s'han obtingut noves autoritzacions que estaven en curs des del 2005. L'estat dels permisos és el següent:

- Autoritzacions obtingudes:
 - Autorització d'abocament del refugis:
 - Refugi Pla de la Font
 - Refugi Estany Llong
 - Refugi Ventosa i Calvell
 - Autorització d'abocament del CIA Toirigo
 - Concessió d'aprofitament d'aigua per al Xalet d'Aigüestortes mitjançant el pou de Sant Esperit-presa de Sant Esperit (riu Sant Nicolau). Volum màxim d'abastament anual 32,52 m³.
- Autoritzacions pendents, s'han contestat tots els requeriments que hi han hagut per part de l'Administració competent:
 - Concessions de captació d'aigua:
 - CIA Toirigo
 - Refugi Pla de la Font
 - Refugi Estany Llong
 - Centre del Prat de Pierró
 - Refugi Ventosa i Calvell
 - Autoritzacions d'abocament:
 - Centre del Prat de Pierró
 - Xalet d'Aigüestortes

Com ja s'ha comentat en anteriors Declaracions Ambientals, es detecten paràmetres (DQO i Matèries en Suspensió) fora dels límits de referència en varis refugis del Parc (veure apartat 6 d'aquesta Declaració). Tots aquests refugis disposen de fossa sèptica en les quals es realitza primerament una decantació seguida d'un procés de digestió anaeròbia.

Els motius pels quals els dos paràmetres esmentats surten més elevats són, bàsicament, a causa de la situació dels refugis, ubicats a més de 2.000 m. d'altitud; les limitacions quan a disponibilitat d'energia elèctrica; la forta estacionalitat de l'ús dels refugis (3-4 mesos l'any) i les baixes temperatures. És per tot això que els paràmetres són de tan difícil control.

Un cop detectat aquest problema (2005) es va decidir realitzar diverses millores tècniques, tenint en compte les limitacions de l'altitud i l'energia elèctrica a determinades fosses per tal de comprovar el seu rendiment i implantar aquestes millores a totes les fosses sèptiques. Les millores implantades van ser les següents:

- Instal·lació de biofiltres, per tal de millorar l'oxidació de la matèria orgànica (2006)
- Instal·lació de decantadors de greixos (2006)
- Instal·lació de reixes debastadores(2006)
- Augmentar la periodicitat del buidatge de la fossa durant el 2006 realitzant 2 buidades en algunes fosses en lloc d'una.



- Addició d'activadors biològics a l'inici de la temporada, per tal de millorar la degradació de la matèria orgànica (2007)
- Estudi de l'adequació de la capacitat de les fosses a volum d'aigua generat als refugis, implantació d'un manual de bones pràctiques, manteniment i inspecció de les fosses per a totes les fosses del Parc, elaborat per l'empresa Ingenia biosystems (2006-2007).
- Al 2007 Ingenia biosystems va elaborar el protocol de funcionament de les fosses i durant el mes de juliol del 2007 es va donar a conèixer i es va començar a implantar sense resultats satisfactoris.

Malgrat les millores tècniques implantades, així com l'augment en la periodicitat del buidatge o el protocol de funcionament, no es va aconseguir arribar a complir els límits legals de referència, el resultat no ha estat satisfactori a causa del curt període de funcionament de les fosses, només 3 o 4 mesos, i a l'impossibilitat de poder aplicar altres tecnologies per manca d'energia elèctrica.

Durant el 2006, es va celebrar una reunió entre el Cap del Departament d'Autoritzacions d'Abocament de l'ACA, la Directora i el Responsable del SGA del Parc per intentar trobar una solució als límits d'abocament. Totes les accions proposades durant aquella reunió s'han estudiat o implantat sense èxit.

Paral·lelament a aquestes accions es va estudiar també la implantació d'un sistema de depuració d'aiguamolls artificials a continuació de les fosses sèptiques que a la reunió amb el Cap del Departament d'Autoritzacions d'Abocament de l'ACA es va desestimar per manca d'espai i per l'altitud. A més, hi ha exemples d'aquest sistema propers a aquesta zona que no donen resultats òptims.

A l'any 2007, es va voler comprovar quin era el grau d'afectació dels abocaments de les fosses sèptiques al ecosistema fluvial, concretament els abocaments de la fossa del Prat de Pierró i la del refugi de l'Estany Llong. Es va realitzar un estudi, microbiològic i fisicoquímic, de l'aigua d'aquests rius abans i després de la captació realitzat per URS (United Research Services España, S.L.) Els resultats obtinguts van demostrar que no hi ha efectes negatius sobre l'ecosistema fluvial en els trams que es van analitzar. Aquests resultats s'han presentat a l'ACA, amb motiu d'aconseguir un increment dels paràmetres d'abocament perquè s'ajustin a les particularitats que aquests emplaçaments pateixen tenint en compte totes les accions de millora que s'han realitzat.

Al març del 2008 es va sol·licitar a l'ACA l'increment dels límits d'abocament per al Refugi de l'Estany de Llong, el qual disposa del permís d'abocament. Juntament amb la sol·licitud s'han inclòs els resultats satisfactoris de l'estudi d'avaluació de l'estat ecològic del riu.

S'està a l'espera de rebre la resta d'autoritzacions d'abocament per tal de sol·licitar l'ampliació dels límits legals.

Cal esmentar, que els lavabos que s'han d'instal·lar durant el 2008 seran de tipus wc en sec, consegüentment sense abocament d'aigües residuals tenint en compte la problemàtica d'acompliment del límits.

El Parc ha de continuar fent les analítiques periòdiques de tots els seus refugis.



7.2. Formació

Durant el 2007 s'han realitzat els següents cursos de formació:

Títol:	Sistema de Gestió Ambiental EMAS – Indicadors Ambientals
Abast:	Personal que s'incorpora de nou al Parc
Objectius:	Donar a conèixer els trets característics de d'un Sistema de Gestió Ambiental basat en l'EMAS així com l'estructura i els continguts de la Declaració Ambiental . Introducció als indicadors ambientals, diferenciació entre tipus d'indicadors i com escollir els indicadors més adients.
Data de realització:	23 d'agost i 17 de setembre de 2007

Un cop finalitzada aquesta formació i transcorregut un temps prudencial es va avaluar l'eficàcia de la formació realitzada i s'ha arribat a la conclusió que el personal de nova incorporació realitza una bona gestió ambiental en les seves tasques.

Títol:	Introducció als Sistemes de Gestió Ambiental i Bones pràctiques ambientals
Abast:	Personal dels Refugis
Objectius:	Donar a conèixer l'estructura d'un Sistema de Gestió Ambiental, i la implicació del personal amb sistema. Sensibilització ambiental del personal en el seu dia a dia. Bones pràctiques ambientals
Data de realització:	Maig – juny 2007

Realitzant una valoració general d'aquesta formació es considera eficaç ja que no s'han produït cap incidència ambiental ni accident ambiental durant el període de la temporada alta del 2007 i s'han reduït majoritàriament els consums de recursos naturals així com, la generació de residus.

Títol:	Conducció eficient
Abast:	Responsable del sistema de Gestió Ambiental.
Objectius:	Conèixer quina és la conducció més correcta per tal de consumir menys combustible i per tant aconseguir uns vehicles més eficients
Data de realització:	Febrer 2007

Aquesta formació es va valorar satisfactòriament, però el curs estava més enfocat en conducció en ciutat. Es pot incloure els coneixements assolits en la formació interna que es faci al personal.



7.3. Comunicació

El Parc ha establert canals de comunicació interns i externs amb la finalitat, d'una banda, facilitar la participació i la involucració del personal del Parc, i d'altra banda, mantenir un diàleg obert amb les empreses contractistes, visitants i parts interessades en general.

La gestió de les comunicacions serveix com a retroalimentació del mateix Sistema i es té en compte a l'hora de valorar els aspectes indirectes.

L'estreta comunicació amb els contractistes que gestionen les instal·lacions del Parc (refugis, etc.) ens permet obtenir informació que va des de l'avaluació d'aspectes indirectes, fins al seguiment i coordinació d'actuacions conjuntes, relatives a actuacions en cas d'emergències i compliment legal, principalment.

També existeixen formularis oficials relatius a les queixes que puguin fer els visitants de Parc, així com sol·licituds de realització de treballs dins el Parc (filmació d'imatges, activitats d'investigació, etc.), les quals són gestionades i estudiades per la Direcció.

Com a via principal de comunicació es desenvolupa la present Declaració Ambiental, la qual ha de ser actualitzada periòdicament i validada per un organisme extern.

Aquesta Declaració ha d'estar a disposició del personal del Parc i ha de poder ser consultada pel públic en general a través de la pàgina web del Parc. A part d'aquesta consulta pública, la Declaració s'ha de presentar a totes aquelles parts interessades amb una vinculació directa amb el Parc.



8. Conclusions

El 2007 ha estat el tercer any d'implantació del Sistema de Gestió Ambiental i s'ha aconseguit mantenir les certificacions EMAS i ISO 14001:2004.

S'ha continuat treballant per a la millora de la gestió ambiental i es considera que el sistema de gestió ambiental, implantat al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici està essent positiu a l'hora d'actualitzar i regularitzar tots els aspectes legals de les diferents activitats del Parc, així com també per millorar el comportament ambiental tant de les persones que treballen al Parc com el comportament ambiental del seu conjunt. En conseqüència, analitzant els resultats dels indicadors (veure punt 6 d'aquesta Declaració), s'observa que en la majoria de casos s'han disminuït els consums de recursos naturals i la generació de residus.

Al 2007 s'ha creat el nou centre de Senet el qual funciona com a punt d'informació i disposa d'exposicions temàtiques. Al 2008 s'ha inclòs dins del sistema per la qual cosa s'inclourà dins de la Declaració de 2008.

Per consegüent, al 2007 ja es disposa d'un sistema força madur integrat a l'organització del Parc que aposta per incloure altres àmbits del nostre espai natural com es demostra al incorporar aquest any nous indicadors de presència i èxit reproductiu de la fauna amenaçada que té lloc dins del Parc. D'altra banda, es segueix buscant noves solucions tant de gestió com tecnològiques per a millorar l'impacte negatiu que les instal·lacions i l'ús públic pot generar al medi natural. Per tant el SGA és una eina útil per la millora progressiva de la gestió integral del Parc.

Paral·lelament es continua fent un gran esforç per tal de sistematitzar i integrar a les tasques diàries dels treballadors del Parc tot el treball addicional que comporta el SGA, amb la qual cosa s'està aconseguint que no sigui un treball extra, sinó que ja s'hagi incorporat a la rutina de treball del personal.

En general els aspectes ambientals del Parc Nacional, són relativament poc significatius tan en quantitat com en perillositat i contrasta amb l'excessiva rigidesa i complexitat legal, principalment pel que fa a la gestió de residus.

L'ús públic que suporta el Parc Nacional és sens dubte un important aspecte ambiental. S'ha treballat amb èxit en el seguiment dels impactes, que suposen per al medi l'ús públic, establint procediments i indicadors de control adaptats a les característiques del Parc. Aquest indicadors han d'ajudar a continuar treballant per reduir l'impacte de l'ús públic amb accions que permetin una bona convivència.

Elaborada per:  Jesús Tartera Responsable del Sistema de Gestió Ambiental	Revisada i aprovada per:  Mercè Aniz Directora-Conservadora del Parc
---	--

 Asociación Española de Normalización y Certificación



9. Validació i verificació de la Declaració

Les dades d'aquesta Declaració han de ser validades anualment.

DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL VALIDADA PER

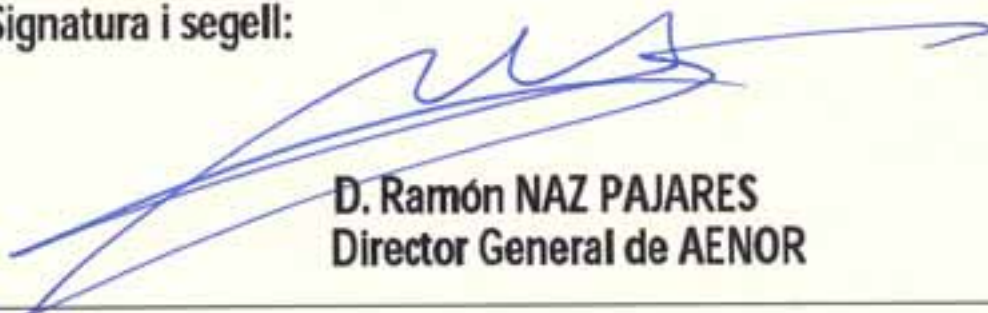
AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

D'ACORD AMB EL REGLAMENT Nº 761/2001.

AMB DATA: 09 DIC. 2008

COM A VERIFICADOR ACREDITAT PER ENAC AMB ES-V-0001

Signatura i segell:



D. Ramón NAZ PAJARES
Director General de AENOR