

BALANÇ DE LA GESTIÓ DEL PARC NATURAL DE LA VALL DE SORTENY ANY 2016

INTRODUCCIÓ

La gestió del parc natural es basa en el nou pla de gestió del Parc natural de la vall de Sorteny aprovat pel període 2016-2019.

El pla de gestió preveu un balanç anyal de la gestió, objecte del present document.

S'edita en un document a part, el programa de seguiment dels indicadors de gestió per l'any 2016, on es precisen en particular els resultats dels treballs tècnics duts a terme pel Patrimoni natural i cultural com per la gestió administrativa i en particular pel que fa al seguiment del patrimoni natural i cultural i de l'ús públic.

Les tendències evolutives dels indicadors es resumeixen en el quadre següent :

	sense avaluar	+	EST	-	TOTAL INDICADORS
2014	6,12%	61,22%	18,37%	16,33%	49
2015	7,69%	34,62%	46,15%	11,54%	52
2016	8,77%	28,07%	50,88%	12,28%	52

En el present document es precisen les dades de freqüentació del parc natural i es resumeixen les actuacions dutes a terme l'any 2016, que es presenten també de forma resumida amb PowerPoint.

A l'annex número 1, es presenta l'estat d'execució del Pla de Gestió per l'any 2016 que ascendeix al 81 %.

Secció	% executat 2016	N actuacions programades	N actuacions program. 2015
Estat legal	100	2	-
Patrimoni natural	77	12	10
Patrimoni cultural	50	6	2
Aprofitaments	86	7	6
Ús públic	82	25	15
Administració, gestió	100	7	4
Total	81	59	37

II. ACTUACIONS

2.1.- Patrimoni natural i cultural

2.1.1.- Treballs tècnics destacables

2.1.1.1.- Hàbitats

Es confirmen (publicacions en preparació) les noves associacions vegetals següents :

- *Lonicero nigrae-Prunetum padi (nova)*; J.J. Lazare & Riba
- *Rhamno alpini-Prunetum padi (nova)*, J.J: Lazare & Riba
- *Saxifrago rotundifolii-Athyrietum distentifolii (nova)*, J.J. Lazare & Riba, - una nova zona ha estat inventariada el 2016.

Queda per confirmar:

- *Calamagrostio-Betuletum (nova)*
- *Alchemillo bordereii-Luzuletum desvauxii (nova)*
- *Leucanthemopso alpinae(Jasiono laewisii)-Festucetum eskiae (nova)*

S'ha procedit al seguiment de 12 hàbitats. Es constata una estabilització i fins i tot recuperació de l'impacte sobre les zones humides.

Es fa un control de les espècies "invasores" en particular als prats de dall (al Pla de Sorteny : pampa o belleraca (*Heracleum sphondylium*) a la font de la Mata, el veladre (*Veratrum album*), es controla el seneci del cap (*Senecio inaequidens*) a un radi de 1km al voltant dels límits del parc.

2.1.1.2.- Espècies - Flora

S'han trobat noves estacions de :

Ranunculus glacialis(CR), *Saxifraga retusa* (EN), *Saxifraga pubescens* (VU), *Oxyria digina* (NT), *Gnaphalium norvegicum* (VU), *Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum* (VU), *Xatardia scabra* (EN), *Potentilla frigida* (EN), *Saxifraga rotundifolia* (VU).

S'han inventariat en prospeccions, dos espècies d'interès (noves per la check-list del parc) : *Gagea soleirolii* (EN) i *Saxifraga aspera* (VU), *Dryopteris affinis subsp. cambrensis* escàs segons l'Atlas de la flora pirinenca - nova per la check-list de la flora d'Andorra, però a Catalunya no es diferencia de *D. affinis subsp borrieri* # *Dryopteris filix mas subsp. borrieri* (LC) en la check-list.

S'han monitoritzat unes 10 espècies d'interès en particular *Draba tomentosa subsp. ciliigera* (VU), *Saussurea alpina* (NT), *Artemisia umbelliformis* (VU), *Campanula jaubertiana subsp. andorrana* (EN), *Xatardia scabra* (CR), *Galanthus nivalis* (VU), *Lepidium villarsii* (CR), *Listera cordata* (EN), *Convallaria majalis* (EN).

S'ha trobat una nova estació de *Xatardia scabra* per la qual s'ha aplicat el protocol d'inventari (i seguiment) consensuat amb les reserves naturals de Catalunya Nord i espais protegits del Gironès (conveni de col·laboració sobre el seguiment de la flora d'interès).

No s'ha notat cap impacte directe sobre les espècies d'interès monitoritzades.

2.1.1.3.- Espècies - Fauna

Es duen a terme els protocols pel :

- . BMSAnd (baixa/2015)
- . SOCA (baixa/2015)
- . Estació d'anellament d'ocells (baixa/2015)
- . Amfibis, rèptils
- . sargantana pallaresa (en augment / 2015)

Es confirma la presència de

- . la serenalla vivípara,
- . l'almesquera,
- . la rata d'aigua.

Es constata un augment de la població de tritó pirinenc.

S'ha observat varies vegades l'àguila daurada (*Aquila chrysaetos*) mirant de capturar marmotes al peu de a collada dels Meners o l'àguila marcenca (*Circaetus gallicus*) a la solana de les Cebes i el trençalós (*Gypaetus barbatus*) al peu del pic de l'Estanyó.

2.1.1.4.- Patrimoni cultural

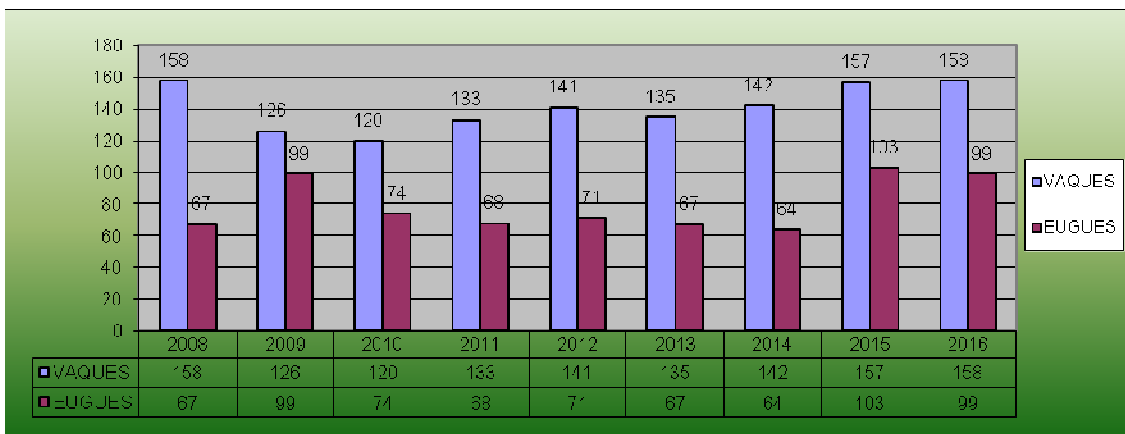
El 2016, s'ha detectat una possible nova zona de cabanes a uns 2.450 m. Aquesta zona se situa en un tálveg, al peu de les tarteres del pic de la Cabaneta.



2.2 Aprofitaments

2.2.1. Ramaderia

L'evolució de la ramaderia al parc natural es dona a continuació :



Les actuacions vinculades a l'activitat ramadera han estat :

- Reparació de les tanques
- Concurs de prats florits

2.2.2. Apicultura

No s'ha instal·lat cap arnes el 2016 al parc natural.

2.2.3. Prats de dall

Es continua amb les actuacions de restauració de prat de dall a la zona de la font de la Mata amb una talla (desbrossadora) dels peus de veladre (*Veratrum album*) colonitzant part de l'hàbitat el que provocava un abandó de la pastura pel bestiar.

També es continua fent un control de les umbel·líferes del prat de dall del pla de Sorteny mitjançant talles de les tiges floríferes de peus de fullaraca (*Heracleum sphondylium*) en tota la zona del prat de dall.

2.3 . Ús públic

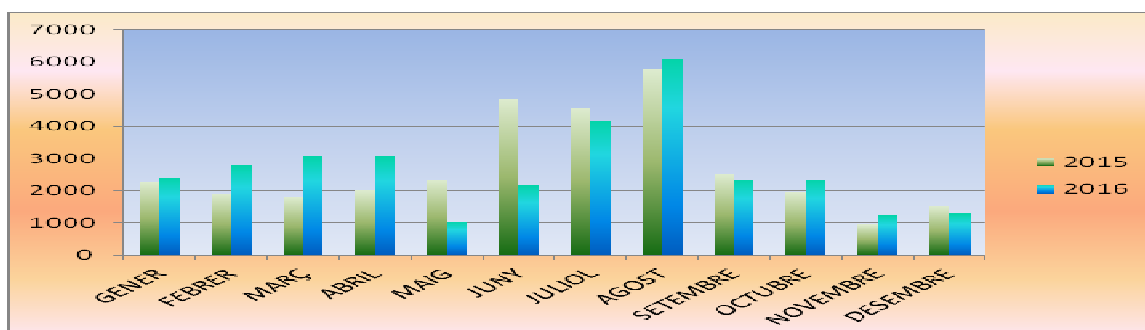
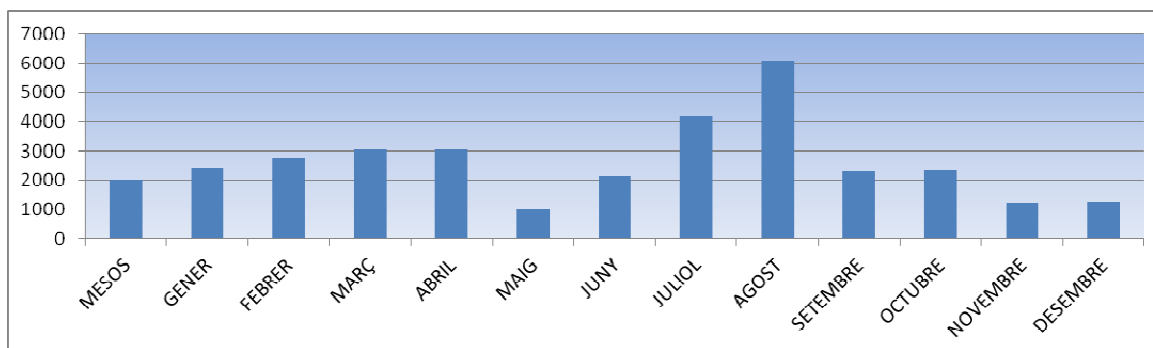
A continuació es presenta de forma molt resumida la gestió de l'ús públic per l'any 2016. Per més detall, cal consultar el programa de seguiment dels indicadors de gestió.

2.3.1. - Gestió de la freqüentació

L'ecocomptador es va implantar al cap dels Graus des del 2 de desembre de 2013, a la entrada a nivell del portell. No pot tenir doncs en compte, els visitants que només pugin al jardí botànic o es passegin per la pista d'accés al cap dels Graus sense arribar-hi.

A continuació es presenta el quadre de resultats de l'ecocomptador (corregit per algunes dades atípiques, per exemple si algú es para al davant es poden disparar els números) :

MESOS	2014	2015	2016	DESV2015	% DESV
GENER	1.837	2275	2415	140	6,15%
FEBRER	2.515	1902	2792	890	46,79%
MARÇ	3.385	1800	3067	1267	70,39%
ABRIL	1.088	2000	3067	1067	53,35%
MAIG	1.107	2335	1035	-1300	-55,67%
JUNY	1.463	4848	2150	-2698	-55,65%
JULIOL	3.472	4555	4155	-400	-8,78%
AGOST	2.533	5755	6083	328	5,70%
SETEMBRE	1.212	2484	2328	-156	-6,28%
OCTUBRE	1.092	1963	2340	377	19,21%
NOVEMBRE	1.147	936	1236	300	32,05%
DESEMBRE	1.431	1505	1281	-224	-14,88%
TOTAL	22.282	32.358	31.949	-409	-1,26%
TOTAL GENERAL	25.703	33.927	33.376	-551	-1,62%
ESTIU (6-9)	8.680	17.642	14.716	-2.926	-16,59%
Hivern (12 a 04)	10.256	9.482	12.622	3.140	33,12%
Prim-estiu-tardor	15.447	24.445	20.754	-3.691	-15,10%



El 2016, la freqüentació total del parc natural va ser de **33.376 persones** (33.927 el 2015, 25.703 el 2014). Per la temporada d'**hivern** (12-04), unes **12.662** persones (9.482 el 2015, 10.256 el 2014) representant un augment de 33,12% respecte al 2015 i per la temporada de **primavera-estiu-tardor** (05-11), unes **20.754** persones (24.945 el 2015, 15.447 el 2014) representant una disminució del 15,10 %.

A l'annex núm. 2 s'adjunta un informe relatiu a una anàlisi de les estadístiques seguint la nova base de dades, implantada el 2016 a la caseta en el marc del nou sistema de base de dades implantat en el marc del Sistema de Qualitat Turística i Ambiental (SQTA).

2.3.1.1 Caseta

El 2016, s'han informat a la caseta unes **8.264** persones (10.764 el 2015, 6.241 el 2014, 6.085 el 2013, 6.044 el 2012, 3.814 el 2011, 6.328 el 2010, 3.915 el 2009).

S'ha ampliat l'oferta de llibres i la venda de llibreria a la caseta ascendeix a 2.214¹ (+ 41,5% de cara al 2015 - 1.564 € el 2015, 1.674,10€ el 2014, 1.223 el 2013, 1.446 € el 2012), representant el 29% del total de merxandatge (7.613 €) - 22% el 2015, 30,7 % dels 5.449 € pel 2014, 29 % el 2013 / 4.215, 23% el 2012 / 5.960 €). Val a dir que la venda de begudes ha representat 2390 € (2.025,30 € el 2015). La venda de merxandatge ha augmentat d'un 9.25%.

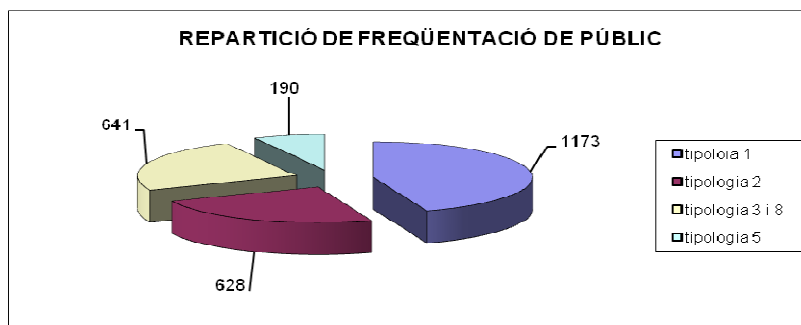
2.3.1.2. Centre de natura de la Cortinada

A continuació s'exposen les estadístiques de freqüentació del centre de natura de la Cortinada per l'any 2016 :

	tipo.1	tipo.2	tipo.3 i 8	tipo.5	
maig	38	30	105	45	218
juny	141	185	304	100	730
juliol	265	48		45	358
agost	596	95			691
setembre	71	180	148		399
octubre	62	90	84		236
TOTAL	1173	628	641	190	2632

tipologia 1 gran públic
 tipologia 2 grups
 tipologia 3 i 8 escoles + camp
 tipologia 5 colònies

Per memòria, la freqüentació total del centre el 2015, va ser de 3.031 persones (incloent les escoles). El que representa - **13%** de cara al 2015.



¹ Preu de cost

2.3.1.3. Educació ambiental

Pel que fa a l'educació ambiental, la freqüentació del centre, incloent les sortides de camp ha estat la següent :

	escoles	colònies	Total
maig	105	45	150
juny	304	100	404
juliol	0	45	45
agost	0	0	0
setembre	148	0	148
octubre	84	0	84
Total	641	190	831

Per memòria, els anys anteriors, havien visitat el centre i/o el parc natural entre les dos cessions de primavera i tardor de 1112 nens el 2015, 1101 nens el 2014, 1.048 el 2013, 1.419 el 2012, 1198 el 2011, 1.872 el 2010, 2.053 el 2009, 1.287 el 2008 i 740 el 2007; El que representa una disminució de la freqüentació de les escoles al centre de la natura de 25% de cara al 2015.

Sortides d'educació ambiental sense passar pel centre de natura de la Cortinada	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	602	804	553	559	262	402

2.3.2. Refugi guardat Borda de Sorteny

Es va inaugurar el refugi guardat "Borda de Sorteny" el dia 2 de desembre de 2013, gestionat pel Comú d'Ordino (conveni amb Govern) mitjançant una concessió adjudicada a Nerea Barrenechea i Carmen Botargues.

El 2016, el funcionament del refugi ha estat el següent (seguint contracte de concessió):

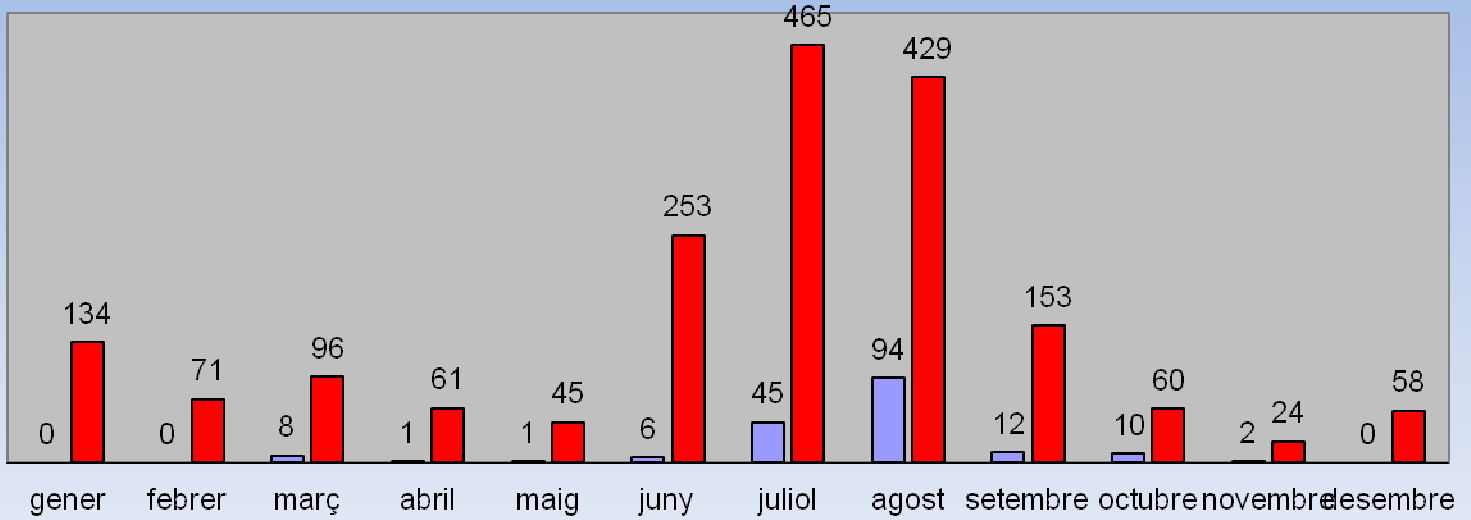
- 1 de desembre fins al 30 d'abril, a partir del dijous fins al diumenge tarda.
- els mesos de maig, octubre i novembre els caps de setmana (o qualsevol dia per grups de més de 6 persones amb reserva prèvia)
- 1 de juny al 30 de setembre, obert tots els dies.

L'any 2016, la freqüentació del refugi guardat ha estat la següent :

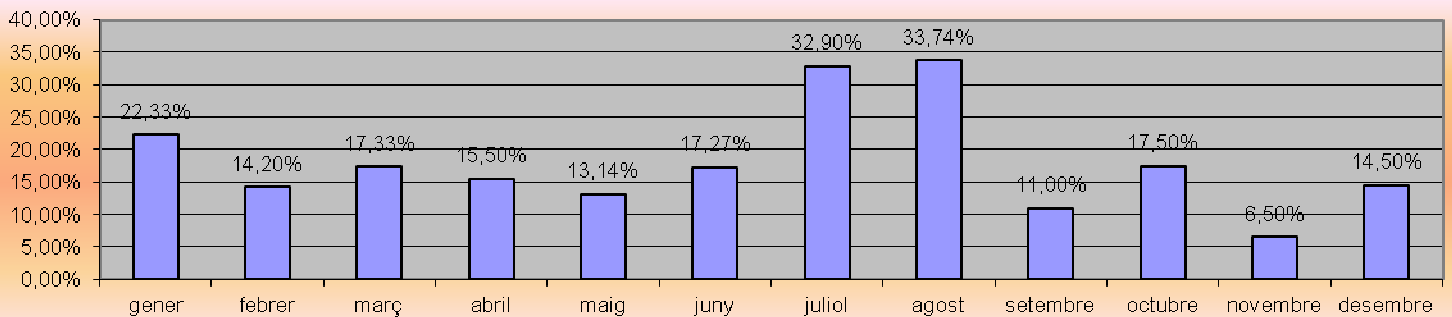
	allotjament		TOTAL PERNOCTES
	sol	mitja pensió	
gener	0	134	134
febrer	0	71	71
març	8	96	104
abril	1	61	62
maig	1	45	46
juny	6	253	259
juliol	45	465	510
agost	94	429	523
setembre	12	153	165
octubre	10	60	70
novembre	2	24	26
desembre	0	58	58
Subtotals	179	1849	2028

La freqüentació del refugi guardat ha estat la següent :

**Refugi guardat *Borda de Sorteny*
Allotjament sol (blau) i MP (vermell) - 2016**

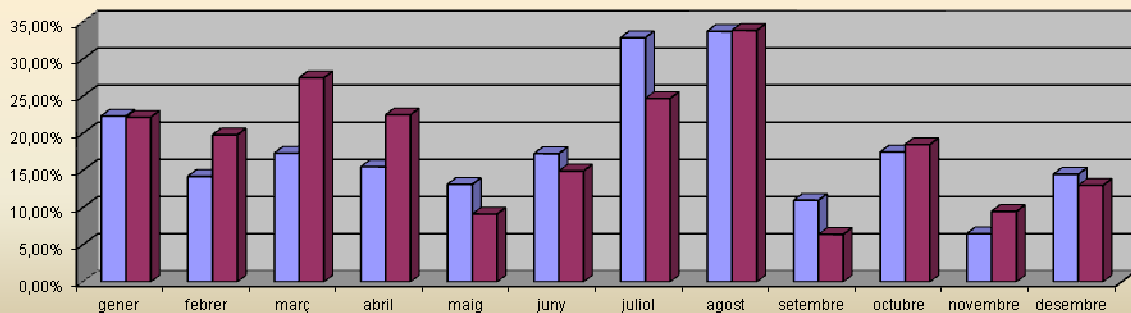


% Ocupació (dies oberts)



No es quantifiquen les persones que pernocten a la zona lliure del refugi. A continuació el diagrama mostra la evolució de la freqüentació del refugi guardat de cara al 2015.

Comparatiu % ocupació 2016-2015



2.3.3. Activitats de divulgació i comunicació

Les activitats dutes a terme el 2016 pel parc natural són les següents :

- Dia Mundial de la Biodiversitat (28/05) - tallers coordinats pel CENMA 10 persones
- Dia Europeu dels Parcs (24/05) - sortida el 5/06 amb estrena de l'activitat nova Shinrin Yoku - 20 persones
- Concurs de prats florits (2/06) al PN Alt Pirineu (jurat)
- Concurs de prats florits (7/06) a l'Arieja (jurat)
- Concurs nacional de prats florits amb l'APRA i Govern (8/06)- (jurat)
- Formació dels guies de l'EFPEM (27/06)
- Exposició de botànica (2 dies) en col·laboració amb CENMA (25-26/06)
- Sortida per activitats desenvolupades per Andorra Sostenible
- Trobada amb el Dr. J.J. Lazare (CECRV) - 26/7 sortida recerca / noves associacions
- Col·laboració amb l'associació Hi Arribarem (24-25/09)
-

2.3.4. Acreditació de guies de muntanya

Es recorda que l'EFPEM va acordar integrar en el seu programa (tronc comú de formació de guies acompanyants en muntanya) la formació impartida pels parcs naturals per a l'acreditació dels guies acompanyants . Es va dur a terme la primera sessió a les aules de l'EFPEM. Enguany la formació va tenir lloc el dia 27 de juny amb una participació de 6 alumnes de l'EFPEM.

2.3.5. Repartició dels treballs tècnics (guardes)

En el quadre següent es dona la repartició del temps de treball dels guardes del parc natural:

ACTUACIONS	2015		2016	
	HORES	%	HORES	%
Gabinet	353	18,68%	286	19,77%
Jardí botànic	352	18,62%	248	16,91%
Col·laboracions	250	13,23%	182	12,41%
Vigilància ambiental	544	28,78%	299	20,38%
Manteniment	119	6,30%	72	4,91%
Inventaris	84	4,44%	112	7,63%
Educació ambiental ¹	6	0,32%	32	2,18%
Formació	26	1,38%	29	1,98%
altres	156	8,25%	187	12,75%

Es detallen en particular, els treballs de manteniment a continuació :

Concepte	Temps(h)	
	2015	2016
Manteniment camins i senyalització	44	44
Manteniment camins (erosió+esglaons)	-	7
Manteniment infraestructures ramaderes	19	13
Manteniment JB	318	231
Manteniment equipaments	2	31
Total manteniment	383	326

2.3.6. Impacte de l'ús públic

La freqüentació del parc natural pel públic genera una erosió dels camins. Fora del camins marcats es continua detectant els impactes següents:

- creació de dreceres (Pleta del Lllomar, Saleres de l'Estanyó, baixada de l'estany de l'Estanyó, les Cebes, cresta del pic de la Serrera)
- penetració a la zona humida de la font de la Mata a partir del sender interpretatiu

Val a dir però, que una gran part del públic es concentra en les zones d'ús especial i en particular a la pista d'accés al cap dels Graus i al camí d'accés al refugi guardat. Part del públic també utilitza el recorregut d'interpretació.

2.4. Administració

2.4.1. Comunicació

Andorra Turisme està comunicant més sobre els espais naturals, els dos parcs naturals i el Madriu-Perafita-Claror com a Patrimoni Mundial de la UNESCO, per al desenvolupament de l'ecoturisme al país. Cal subratllar l'esforç del departament de Comunicació del Comú per comunicar el parc natural sobre les xarxes socials i Ordino es Viu (1 article en les 4 publicacions trimestrals).

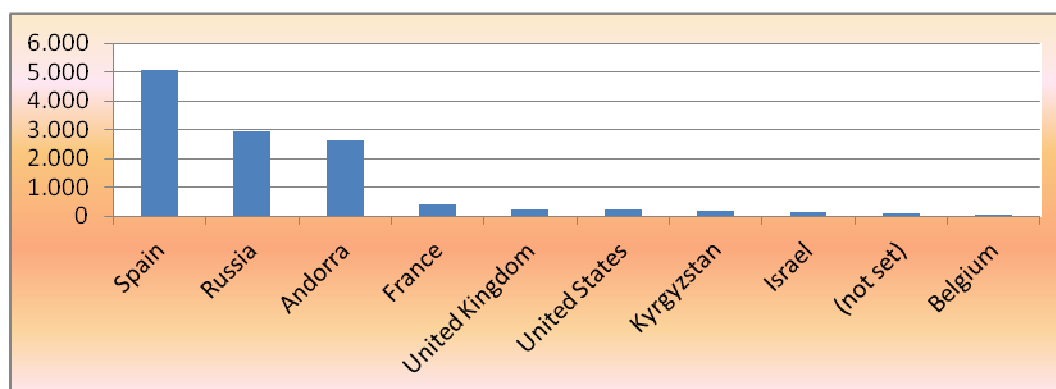
Des d'Andorra Turisme i del departament de Comunicació del Comú es mantenen les publicacions on es parla del parc natural de la vall de Sorteny com atractiu turístic, i en particular a les xarxes socials (Facebook, Instagram i Twitter); sobre el compte d'*Ordino Es viu* on es varen publicar 4 posts que han generat un total de 408 reaccions per un abast de 3164 seguidors. S'ha penjat 3 fotos *Instagram* (amb una reacció de 369 persones que els hi va agradar) i s'han penjat 6 *tuits* per 740 impressions. En 3 dels butlletins *Ordino Es Viu* sobre els quatre editats, es parla del parc natural.

Andorra Turisme ha generat un spot específic pels parcs naturals del país i tres spots pels refugis; unes 5 publicacions en revistes o diaris, una de les quals especifica del parc natural (ruta del pic de l'Estanyó. Respyr (F), trim. 06/16) - 18 publicacions el 2015). 11 publicacions en web's que parlin del parc natural (34 publicacions el 2014, 18 han estat per 15 web's diferents on Line).

No es tenen en compte els reportatges o les notícies que tractin del parc natural (ràdio o televisió).

Amb la nova web de Sorteny, es pot analitzar la tipologia del públic que la consulta :

- . 12.222 usuaris han accedit a la web (la meitat passa menys d'un minut, la resta una mitjana de 1,41 minut, 10.216 una sola sessió)
- . 34.782 pàgines consultades (3/sessió)
- . 25 % dels visitants han repetit sessions.



Per memòria, 9.493 persones havien accedit a la web del parc natural el 2015 (7.106 el 2014, 5.883, el 2013).

L'origen (adreces IP) dels usuaris és la dada més difícil d'interpretar. L'usuari espanyol representaria prop d'un 40%. Quan el públic en segona posició seria de Rússia (també trobem el Kuirguisistan...) es interessant remarcar que el públic andorrà ocupa el tercer lloc amb un 21%.

2.4.2. Col·laboracions

La col·laboració amb els diferents departaments del Comú, les altres administracions, els organismes públics i els altres espais naturals protegits permeten millorar la gestió tot i optimitzant els recursos humans i econòmics.

En el sí del Comú, es col·labora amb els departaments següents :

- Turisme (ús públic, merchandising, serveis i productes turístics, comunicació)
- Comunicació, Disseny (comunicació, web, ecocomptador, informàtica, disseny de mapes i plafons o cartells, difusió de la informació - Ordino es viu, reportatges, etc)
- Cultura (patrimoni agroramader, toponímia)

S'han firmat varis convenis de col·laboracions entre els quals es destaquen :

- Ministeri responsable del patrimoni natural i del medi ambient (gestió del centre de natura de la Cortinada)
- Parc natural comunal de les valls del Comapedrosa (intercanvis tècnics)
- Comissió de gestió del Madriu-Perafita-Claror (nou conveni de col·laboració)
- CENMA (estació meteorològica automàtica i seguiment de l'estat de la neu, BMSAnd)

- Ministeri de Cultura - col·laboració a la xarxa pirinenca Départ (Dinàmiques dels Espais Pirinencs d'Alta Muntanya) per treballs de recerca arqueològica i en particular la modelització dels territoris pastorals i SIG.

Es col·labora amb els departaments de Patrimoni Natural (recomptes de fauna) i de Medi Ambient (RAMSAR).

Es recorda que el Ministeri d'Agricultura, Medi Ambient i Sostenibilitat participa a l'Òrgan Rector així com al Comitè Consultiu del parc natural.

Es col·labora amb d'altres espais naturals protegits (no hi ha cap conveni formalitzat) i en particular amb :

- el parc natural de l'Alt Pirineu (intercanvis tècnics comper exemple la coordinació en projecte pilot del concurs transfronterer de prats florits)
- el parc natural regional del Pirineu d'Arieja (intercanvis tècnics)
- la Federació de les Reserves Naturals de Catalunya Nord (França) i els espais naturals protegits del Ripollès i la Garrotxa.

El 2016, s'ha continuat amb la col·laboració amb les reserves naturals catalanes amb intercanvis tècnics per al seguiment de les espècies d'interès (*Salix lapponum* i *Astragalus penduliflorus* i *Xatardia scabra*), amb la coordinació del CENMA.

El 2016, s'ha continuat col·laborant amb el Govern d'Andorra i l'Associació de Pagesos i Ramaders d'Andorra, per a l'organització d'un concurs nacional de prats florits a Andorra.

El 2016 s'ha tirat en davant el projecte el [projecte GREEN de Xarxa Pirinenca d'espais naturals protegits](#). Es crea la xarxa amb un enfocament principal sobre la conservació de la biodiversitat. L'altre POCTEFA està parat (ús públic i turisme sostenible).

S'està avançant amb el [Parc pirinenc de les tres nacions](#) amb un possible projecte de Reserva de Biosfera Transfronterera, seguint la reunió mantinguda a la Generalitat de Catalunya amb el Director General de Medi Ambient, per tal de tancar la carta de compromís.

2.4.3. Recerca aplicada a la gestió

La recerca es centra principalment en els inventaris i el monitotring del patrimoni natural i cultural, per tal de precisar les dades actuals (hàbitats, flora i fauna així com el patrimoni arquitectònic agroramader).

Amb protocols estàndards establerts entre espais naturals protegits es du a terme el monitoring d'espècies emblemàtiques com la serenalla pallaresa, el tritó pirinenc, els lepidòpters, ...

Es realitza cada any una prospecció de zones no encara visitades, a vegades d'accés difícil, en particular per precisar el mapa hàbitats i completar la check-list dels hàbitats i de la flora del parc natural. El 2016, s'han prospectat les parts superiors de la Costa del riu de les Cebes (amb la descoberta d'una nova cavitat i nova estació de sargantana pallaresa), les dos primeres canals del roc del Rellotge, les tarteres del pic de la Cabaneta.

Els treballs de camp permeten precisar algunes de les metodologies de monitoratge com el seguiment de l'estat de conservació de les zones humides.

Mitjançant el programa BMSAnd es participa a la xarxa de seguiment dels ropalòcers, considerats com a bons indicadors del canvi climàtic i de l'estat natural, a nivell de Catalunya (Museu d'Història Natural de Granollers) i europeu.

2.4.4. Pressupost

El balanç econòmic del Centre de natura de la Cortinada i del parc natural per l'any 2016 es resumeix a continuació :

		<u>CNLC + PNVS</u>	
		2016	2015
Funcionament	TOTAL	113.108 €	87.131 €
	Personal (CASS inclosa)	103.298 €	74.048 €
	Consum de bens i serveis	9.810 € ¹	13.083 €
	(inclou els assessoraments, diversos materials i eines pel manteniment, consumibles, gasoil, vestimenta, mostra de botànica, manteniment d'infraestructures i equipaments,...)		
Inversions		1.447 €	544 €
TOTAL PRESSUPOST		114.555 €	87.675 €

¹ compres d'existències (merchandising) i compres de material per l'electrificació de la caseta - renovació del vestuari (cada 2 anys)

Pel que fa a les despeses de funcionament, el pressupost total pel 2016 ha augmentat d'un 31 % respecte al 2015, però situant-se al mateix nivell del 2014 (110.150 €)

2.4.5 . Inversions

El 2016, no s'ha realitzat cap inversió rellevant (petits equipaments pel manteniment per un import de 1.447 €).

ANNEX NÚM.1

NIVELL D'EXECUCIÓ DEL PROGRAMA - 2016**Estat legal**

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
1EL1	Aprovar el Pla rector per un període de 4 anys, prèvia consulta del Comitè Consultiu i presentació per aprovació de la proposta a l'Òrgan rector	X	1	1
2EL2	Aprovar el Pla de gestió per un període de 4 anys, prèvia consulta del Comitè Consultiu i actualitzar-lo en funció de l'estat d'avançament de les actuacions programades i de les problemàtiques que puguin sorgir	X	1	1
3EL3	Declarar el parc natural en la Llei d'Espais Naturals com a parc natural comunal			
4EL4	Declarar si escau, el parc natural com a zona central de Reserva de Biosfera definida a la parròquia			
5EL5	Declarar si escau, el parc natural com una de les zones centrals de la Reserva de Biosfera Transfronterera en el marc del projecte transfronterer de parc pirinenc de les tres nacions, entre França, Andorra i Espanya.			

Estat legal 100%

Patrimoni natural

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
6PN1	Inventari florístic de les zones poc o no prospectades - espècies de la llista vermella - (inclòs hàbitats, si escau) i complement dels catàlegs florístic i d'hàbitats(associacions vegetals)	X	1	1
7PN2	Inventari faunístic de les zones poc o no prospectades (mamífers, ocells, amfibis i rèptils, ropalòcers) i edició dels catàlegs respectius	X	1	1
8PN3	Precisar el mapa hàbitats a escala 1: 5.000 pels hàbitats d'interès escassos al país o de superfícies reduïdes (inventaris fitosociològics)	X	1	1
9PN4	Monitoratge de la flora d'interès	X	1	1
10PN5	Monitoratge de la fauna d'interès (diferents col·laboracions) : amfibis i rèptils – sargantana pallaresa, sargantana vivípara, tritó pirinenc - (transsectes); ropalòcers (transsecte); ocells comuns (SOCA) o d'interès (gall de bosc, perdiu blanca, pardal d'ala blanca, bitxac rogenic, escorxador,...); mamífers: l'ermeni, l'almesquera, la llúdriga, els quiròpters o el gat fer	X	1	0,75
11PN6	Monitoratge de les zones humides catalogades nivell 1i 2 ¹ que presentin impactes reals o potencials amb l'aplicació del protocol de seguiment de l'estat de conservació de les zones humides en les zones de més gran interès.	X	1	0,5
12PN7	Monitoratge dels hàbitats d'interès o hàbitats presentant espècies d'interès	X	1	1

13PN8	Implementació de les base de dades (<i>Fagus</i> , <i>Quercus</i> o <i>Access</i>)	X	1	
14PN9	Cartografia dels hàbitats - SIG MapInfo	X	1	1
15PN10	Seguiment de la dinàmica de les landes de bàlec (<i>Genista balansae subsp. europaea</i>), dels boscos madurs, del veladre (<i>Veratrum album</i>) ¹	X	1	
16PN11	Col·laboració amb Patrimoni Natural i CENMA per als inventaris faunístics i BMSAnd	X	1	1
17PN12	Eliminar el seneci del Cap (<i>Senecio inaequidens</i>) en una zona tampó de 1 km de radi al voltant dels límits del parc natural (fins al poble de El Serrat)	X	1	1

Patrimoni natural 77,08%

12

9,25

Patrimoni cultural

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
18PC1	Inventari del patrimoni agropastoral	X	1	1
19PC2	Inventari del patrimoni industrial	X	1	1
20PC3	Inventari dels arbres singulars	X	1	
21PC4	Completar en el jardí botànic, les zones temàtiques sobre l'ús tradicional de les plantes (en particular plantes medicinals)	X	1	

22PC5	Potenciar unes rutes de descoberta del patrimoni cultural (incloent els arbres singulars) agropastoral i industrial, mirant alternatives a nivell de la col·laboració transfronterera (parc pirinenc de les 3 nacions)	X	1	
23PC6	Ampliació de l'oferta d'educació ambiental a la descoberta del patrimoni cultural (agropastoral, ús tradicional de les plantes) al centre de natura i sortida de camp	X	1	1
24PC7	Publicació a la web del Parc, dels resultats de la recerca sobre el patrimoni agropastoral i industrial del Parc			

Patrimoni cultural 50,00%

6

3

Aprofitaments

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
25AP1	Controlar la dinàmica forestal en les zones humides del pla de Sorteny			
26AP2	Controlar les rutines del bestiar en particular en les zones humides	X	1	1
27AP3	Controlar l'estat sanitari del bosc de la solana (Pleta del Racó) així com dels boscos madurs i vells	X	1	
28AP4	Controlar l'estat de conservació de les tanques del bestiar	X	1	1
29AP5	Controlar la dinàmica del prat de dall (tancar alguna part si escau)	X	1	1
30AP6	Fer el seguiment dels possibles impactes ambientals de la captació d'aigua de la font de la Mata, en particular en base a l'estat de conservació dels hàbitats de les zones humides	X	1	1

31AP7	Col·laborar als recomptes d'isards	X	1	1
32AP8	Fer el seguiment dels impactes del porc senglar i declarar els danys si escau per tal d'organitzar alguna batuda (Comitè Tècnic del Vedat de caça)	X	1	1

Aprofitaments 85,71%

7

6

Ús públic

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
33UP1	Redacció del Pla d'ús públic i presentació a l'Òrgan Rector i a la Junta de Govern per aprovació	X	1	1
34UP2	Elaborar un <i>Sistema de Qualitat Ambiental i Turística</i> . <i>A continuació es desenvolupen actuacions que formaran part integrant d'aquest sistema (formació, informació, educació ambiental, enquestes de satisfacció, manteniment, etc...)</i>	X	1	1
35UP3	Diagnosi de les activitats autoritzables amb gestió i històric de les sol·licituds i permisos	X	1	1
36UP4	Seguiment de les activitats autoritzables (impactes reals o potencials) – avaluació de la capacitat de càrrega	X	1	1
37UP5	Formació del personal tècnic de cara a la informació del visitant (caseta, centre de natura, guia, tècnics)	X	1	1
38UP6	Formació específica del guia del Parc a nous productes turístics desenvolupats en el Parc, com la salut i el medi natural - iniciació al <i>Shinrin-Yoku</i>	X	1	1
39UP7	Formació i acreditació dels guies i acompanyants de muntanya d'empreses privades	X	1	1

40UP8	Formació dels recepcionistes d'hotels, per una millor comunicació del Parc	X	1	1
41UP9	Control i manteniment de l'ecocomptador al cap dels Graus i tractament de dades de freqüentació	X	1	1
42UP10	Control de l'accés motoritzat, acampada,.. / normativa i gestió dels expedients sancionadors	X	1	1
43UP11	Informació del visitant sobre la climatologia a la caseta (i el refugi) – estiu - hivern	X	1	1
44UP12	Manteniment i millores al jardí botànic per un alt nivell de qualitat. Promoure el jardí botànic pel públic amb diversitat funcional	X	1	1
45UP13	Conferències <i>ad hoc</i> al jardí botànic segons la freqüentació (>15 persones) i disponibilitat del personal tècnic	X	1	0,5
46UP14	Edició de documentació per a la interpretació per tot públic	X	1	
47UP15	Completar el servei d'interpretació o l'accessibilitat amb un microcentre de la biodiversitat que s'implantaria a la planta -1 de la caseta	X	1	
48UP16	Creació de miradors de fauna per millorar l'experiència del visitant i difondre millor el valor del patrimoni natural	X	1	0,5
49UP17	Enquestes de satisfacció (caseta i refugi guardat i altres llocs com hotels, apartohotels etc...)	X	1	1
50UP18	Exposició de botànica en el centre de natura	X	1	1
51UP19	Sensibilització del públic per a la conservació de les zones humides (RAMSAR)	X	1	

52UP20	Dinamització del centre de natura de la Cortinada en col·laboració amb els departaments de Medi Ambient, Cultura i Agricultura	X	1	0,5
53UP21	Adaptar el programa d'educació ambiental a la nova escenarització del centre de natura de la Cortinada i al <i>microcentre de biodiversitat</i> de la caseta i col·laborar amb els altres centres educatius per difondre uns programes complementaris	X	1	
54UP22	Elegir un merxandatge seguint les línies principals de gestió sostenible, conservació patrimonial, sensibilització i educació ambiental segons uns enfocaments locals, nacionals i globals.	X	1	1
55UP23	Control de l'erosió dels camins i treballs de restauració i manteniment derivats	X	1	1
56UP24	Control de l'accés al medi natural (senderisme i activitats esportives) en particular als hàbitats d'interès	X	1	1
57UP25	Millorar i mantenir la senyalització així com les infraestructures i equipaments del parc natural	X	1	1

Ús públic 82,00%

25

20,5

Codi	Descriptiu	2016	Planificat	Nivell execució
58PG1	Optimització del pressupost	X	1	1
59PG2	Comunicació constant amb els actors del parc natural (Taula d'Agricultura, Taula de Turisme, caçadors,...)	X	1	1
60PG3	Fomentar la col·laboració transfronterera amb els projectes GREEN (POCTEFA) de xarxa pirinenca d'espais naturals protegits, el parc pirinenc de les 3 nacions, el camí de Retrobament, etc	X	1	1

61PG4	Programa de seguiment d'indicadors, avaluació i mesures correctores	X	1	1
62PG5	Definició i seguiment dels indicadors del Sistema de Qualitat Ambiental i Turística	X	1	1
63PG6	Programa de millores derivades del seguiment dels indicadors del Sistema de Qualitat Ambiental i Turística	X	1	1
64PG7	Publicació de la memòria anual	X	1	1

Administració i planificació de la gestió 100%

7

7

**Total
general**

59

47,75

REALITZAT	80,93%
------------------	---------------

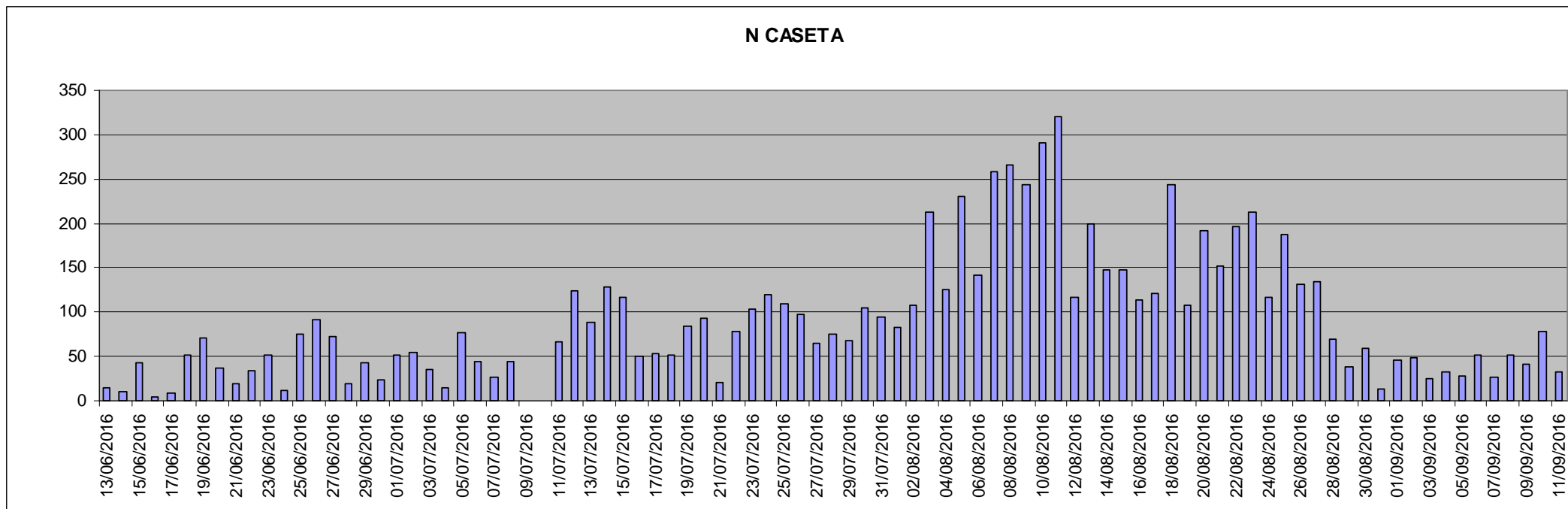
Annex núm.2

SÍNTESI DE LES ESTADÍSTIQUES DE LA CASETA D'INFORMACIÓ
 DEL PARC NATURAL DE LA VALL DE SORTENY
 ESTIU 2016

A PARTIR DEL RECULL DE DADES DIÀRIES
 EN BASE DE DADES (NOVA)

Id	DATA	Hora	GRUP/IND	PRIMER COP	CAT EDAT	N PAX	PAÍS PROCE D	IDIOMA	DOC	Merxan (€)	PASSAM ANS	SENDE RINTER PRET	JARDÍ BOTÀNIC	REFUG I VERDA DERO	ESTANY	PIC	QUER	ALTRE	GUIA	Comentaris
17	13-juny-16	10-11	individual	FALSO	18-30	4	Espanya	català			FALSO	FALSO	FALSO	VERDA DERO	FALSO	FALSO	FALSO		FALSO	
18	13-juny-16	11-12	individual	FALSO	>65	2	França	francés	mapes	7	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO		FALSO	
19	13-juny-16	11-12	individual	FALSO	>65	2	Altres	anglès			FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO		FALSO	
20	13-juny-16	13-14	individual	VERDADERO	50-65	2	Belgica	anglès	doc natura	15	FALSO	FALSO	VERDAD ERO	FALSO	VERDADE RO	FALSO	FALSO		FALSO	
21	13-juny-16	15-16	individual	VERDADERO	18-30	2	Altres	anglès	doc natura		FALSO	FALSO	VERDAD ERO	VERDA DERO	FALSO	FALSO	FALSO		FALSO	
22	13-juny-16	16-17	individual	VERDADERO	30-40	3	Altres	anglès	mapes doc natura		FALSO	FALSO	VERDAD ERO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO		FALSO	
23	14-juny-16	10-11	individual	VERDADERO	50-65	2	Espanya	català	doc natura	8	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	VERDA DERO		FALSO	
24	14-juny-16	11-12	individual	FALSO	18-30	1	França	català	mapes		FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO	altre	FALSO	

Freqüentació caseta



	Total	N dies	mitjana	max
juny	683	18	38	92
juliol	2141	29	74	129
agost	4978	31	161	321
setembre	462	11	42	79
TOTAL	8264	89	93	321

9 i 10 de juliol : caseta tancada pel Tour

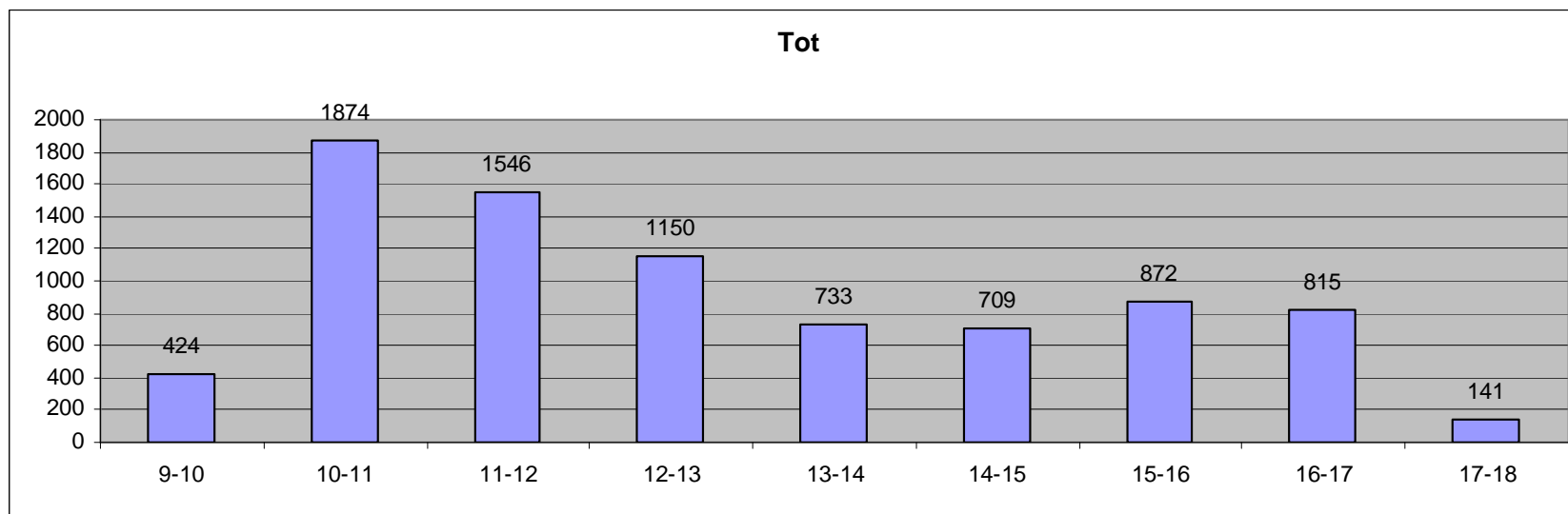
. Freqüentació al parc natural (ecocomptador) del 13/06 al 11/09 : **12.637 persones**

. Representativitat de les estadístiques de la caseta :

Vist que 5.323 persones informades a la caseta pugen al parc natural,

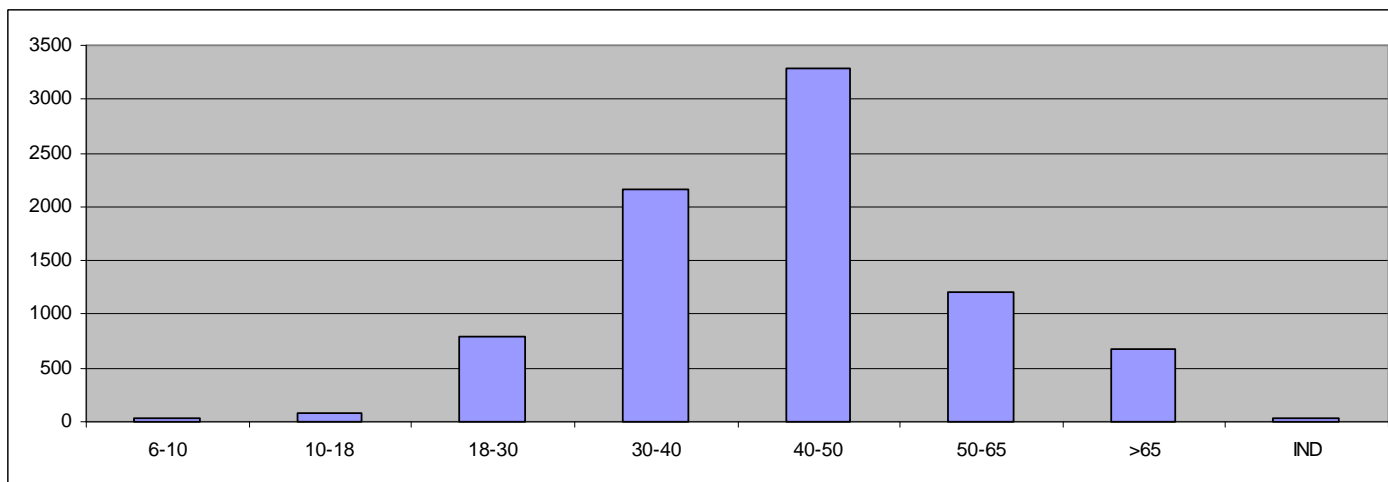
els visitants informats a la caseta representen el **42,12 % del total de visitants del parc natural**

Visitants caseta per hores



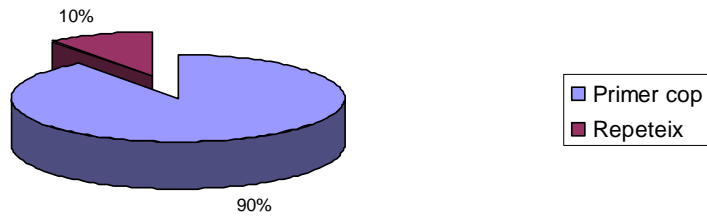
N	Hora									Total general
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	9-10	
PAÍS PROCED										
Alemanya	51	6	28	5	4	7	4	2	21	128
Altres	126	34	25	19	57	41	19	4	42	367
Andorra	24	34	8	10	6	5	10		8	105
Belgica	28	36	30	17	17	14	11	3		156
Espanya	1411	1249	926	589	548	674	635	104	280	6416
França	194	148	122	72	64	121	127	28	66	942
Holanda	40	39	11	21	13	10	8		7	149
Portugal							1			1
Total general	1874	1546	1150	733	709	872	815	141	424	8264

Perfil de visitants de la caseta per edat

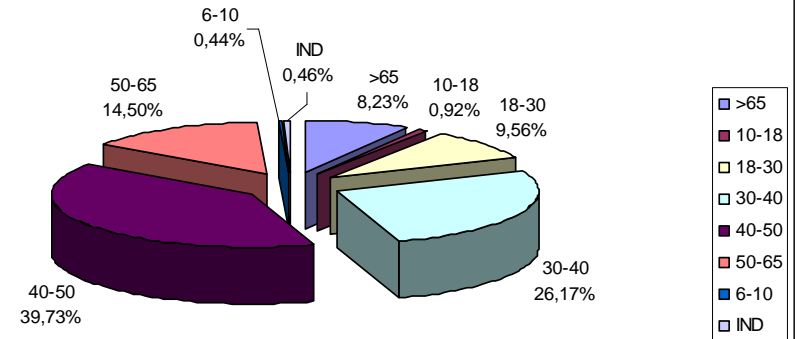


N	CAT EDAT								Total general
	>65	10-18	18-30	30-40	40-50	50-65	6-10	IND	
PAÍS PROCED									
Alemanya	27		11	10	47	33			128
Altre	77	3	30	47	160	48	2		367
Andorra	21		7	34	35	8			105
Belgica	10		4	42	78	19		3	156
Espanya	390	66	676	1740	2599	883	34	28	6416
França	138	7	52	258	306	178		3	942
Holanda	17		10	32	57	29		4	149
Portugal					1				1
Total general	680	76	790	2163	3283	1198	36	38	8264

Freqüència

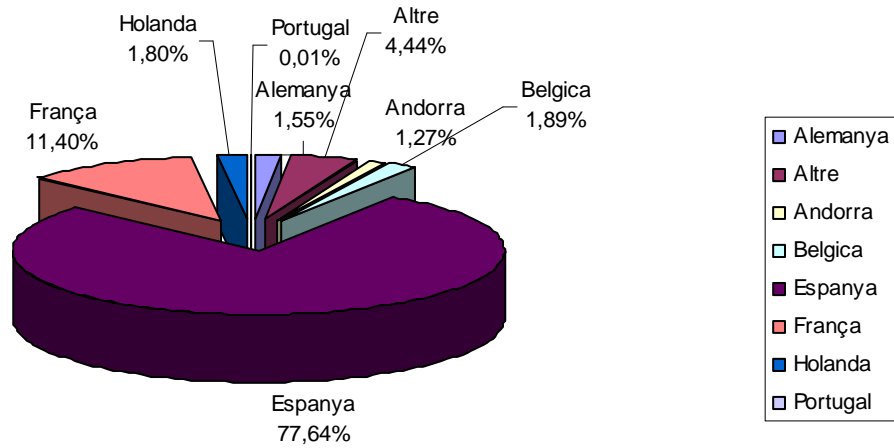


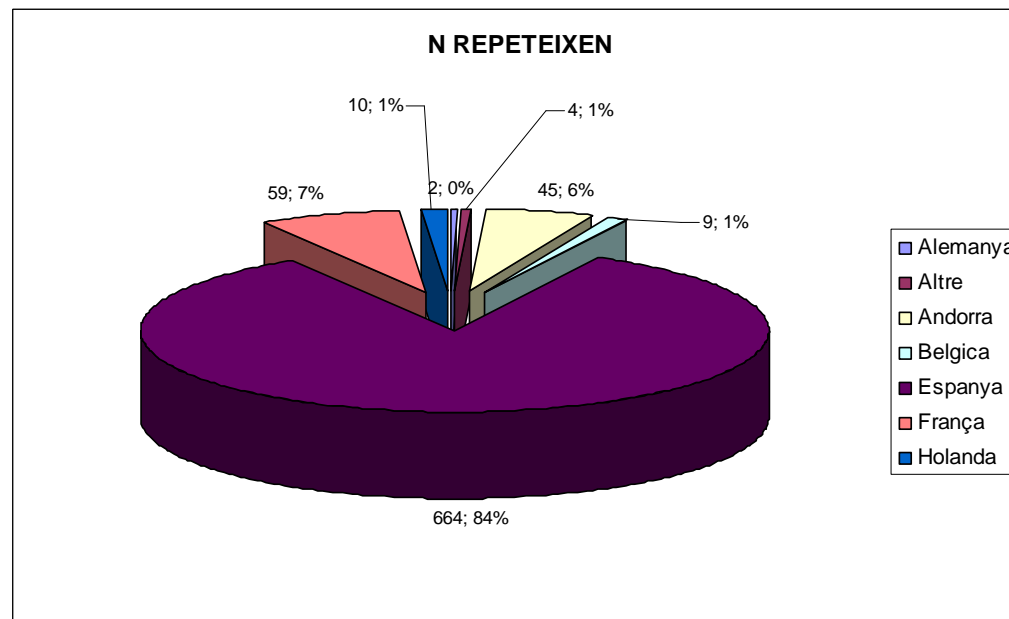
N / edats



País de procedència

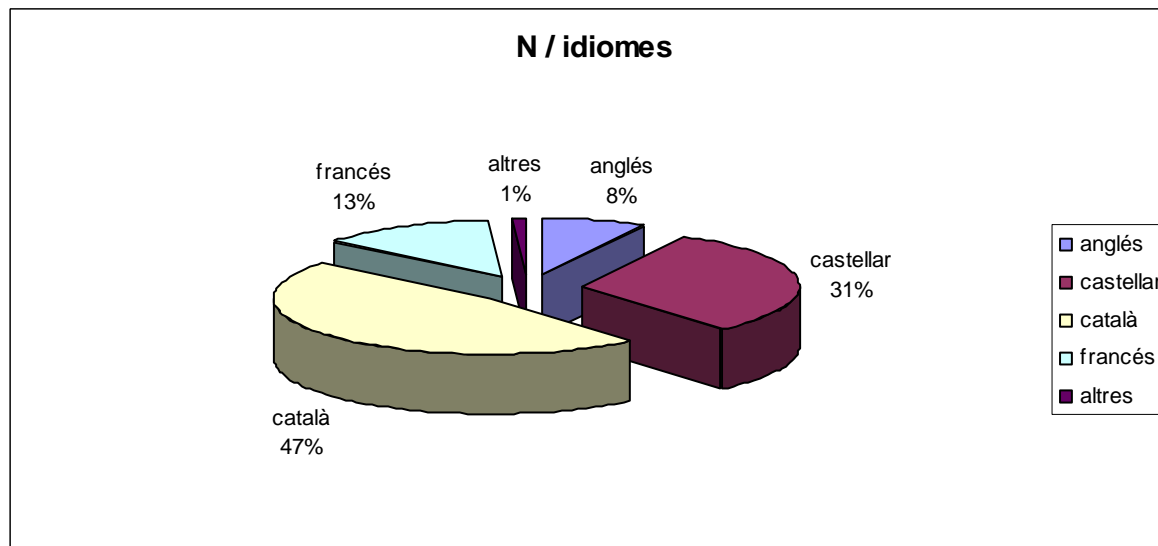
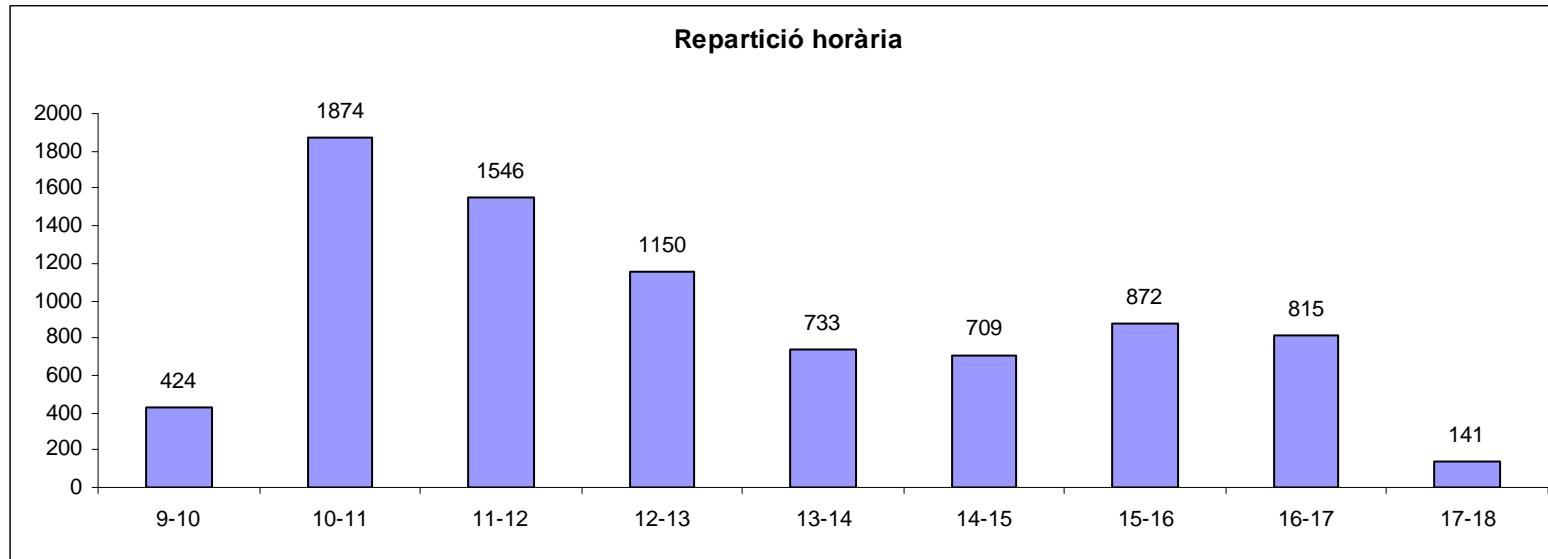
N



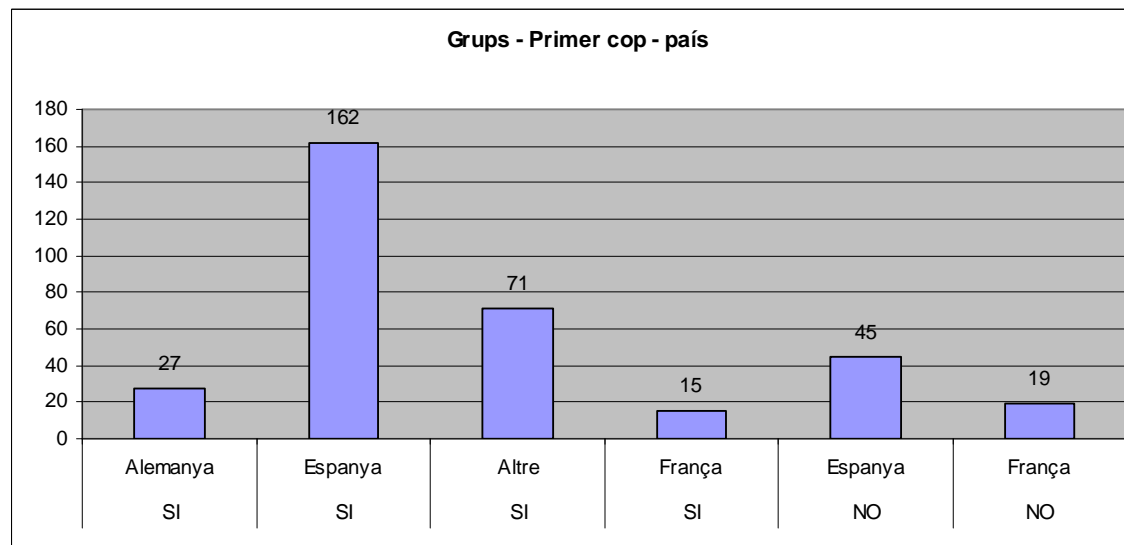
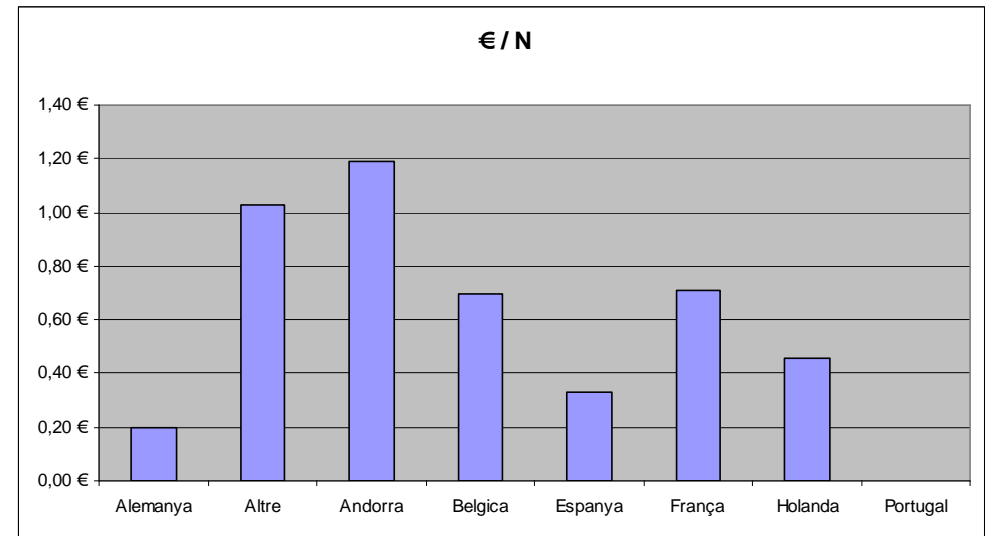
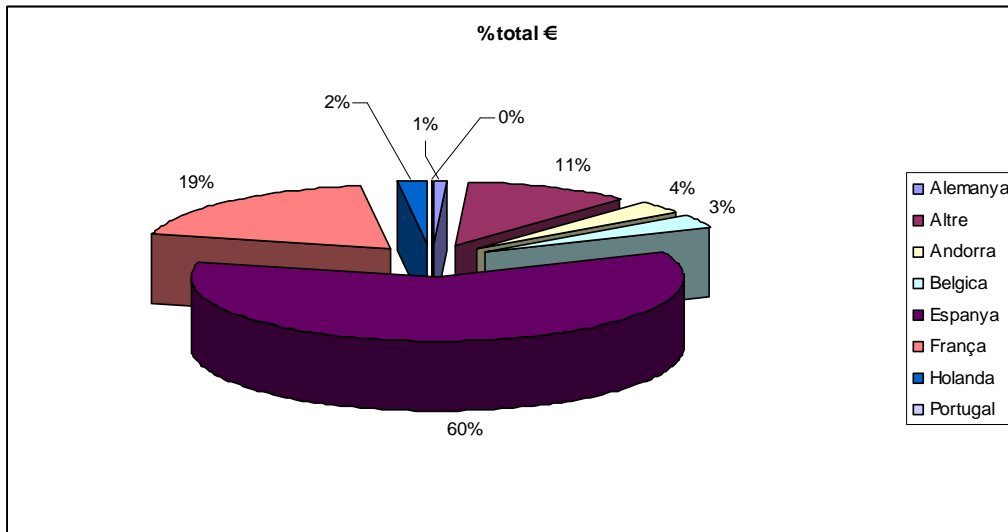


Visitants repetint visita

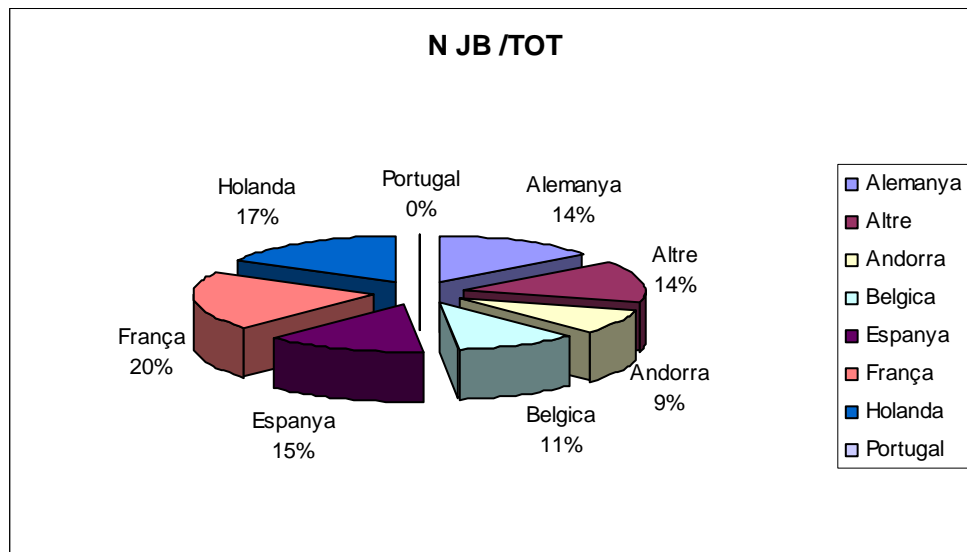
N	CAT EDAT								Total general
	>65	10-18	18-30	30-40	40-50	50-65	6-10	IND	
Alemanya				2					2
Altre	2					2			4
Andorra	21			13	11				45
Belgica				5	2			2	9
Espanya	7	23	168	177	186	79	5	19	664
França	11		10	27	8			3	59
Holanda	2			4				4	10
Total general	43	23	178	228	207	81	5	28	793



Compres merchandising



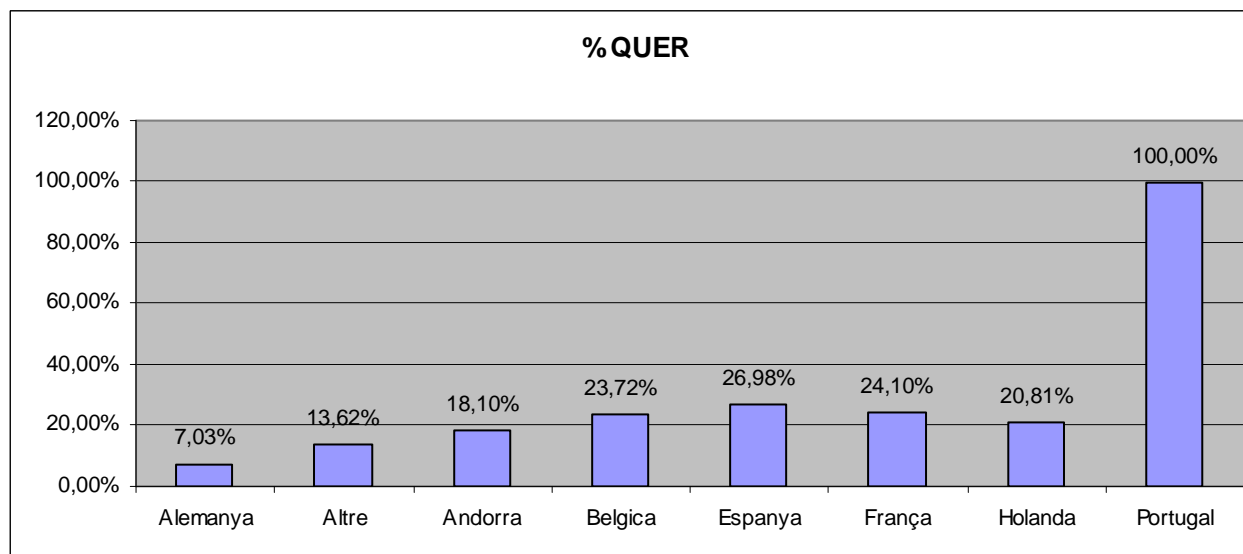
Interès a proposta del Jardí botànic¹



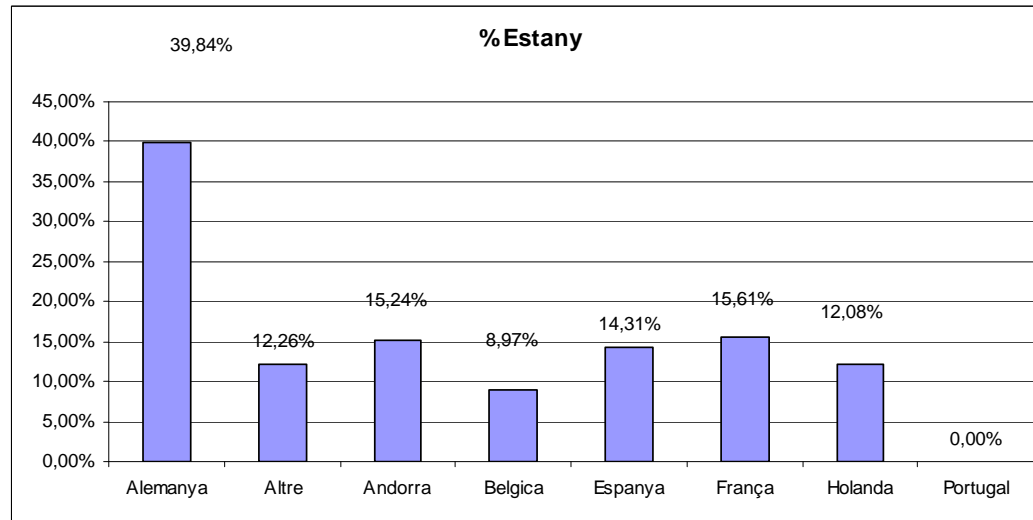
Interès per la volta pel Planell del Quer¹

¹ Nombre de persones a qui es va suggerir d'anar al lloc en funció dels criteris següents :

- . preguntes i interès del visitant
- . equipament i experiència muntanya
- . perfil (esportista, naturalista etc)



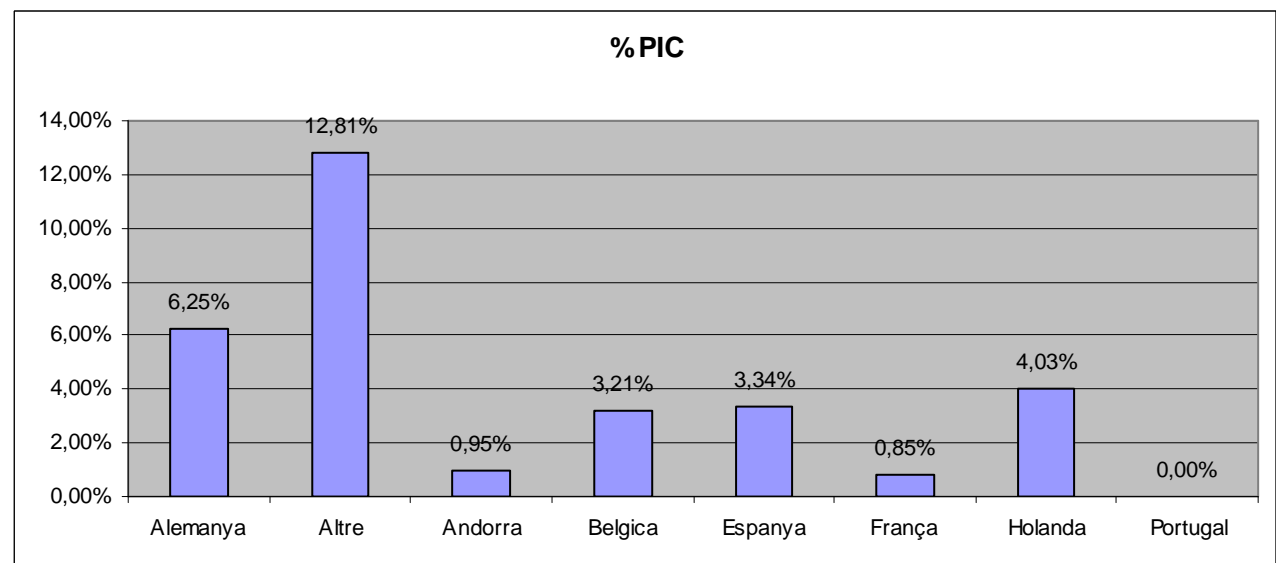
Interès per l'estany de l'Estanyó¹



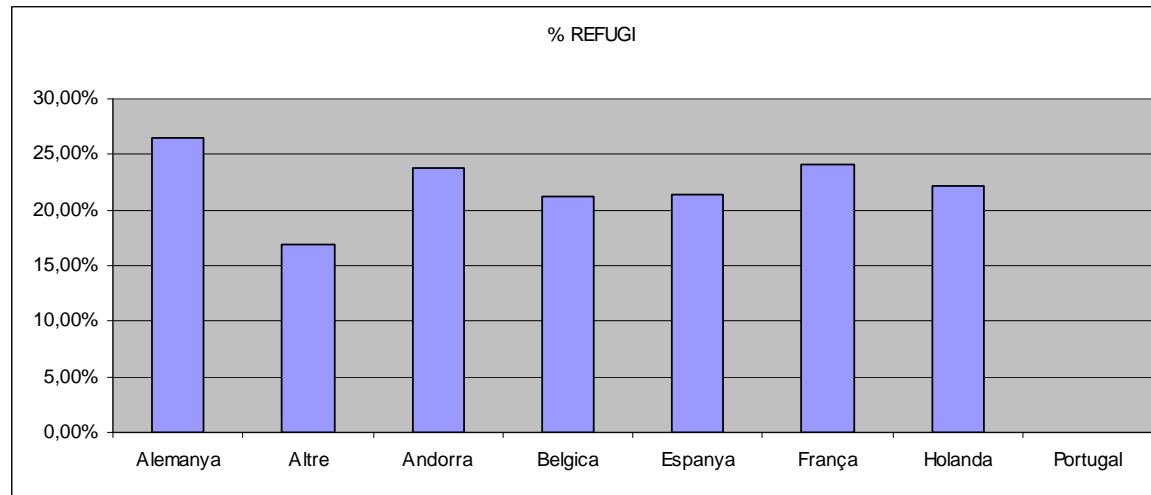
¹ Nombre de persones a qui es va suggerir d'anar al lloc en funció dels criteris següents :

- . preguntes i interès del visitant
- . equipament i experiència muntanya
- . perfil (esportista, naturalista etc)

Interès per un pic (La Serrera o l'Estanyó)¹



Interès per passar al refugi¹



¹ Nombre de persones a qui es va suggerir d'anar al lloc en funció dels criteris següents :

- . preguntes i interès del visitant
- . equipament i experiència muntanya
- . perfil (esportista, naturalista etc)

27 persones interessades o demanen per guia

Repartició de les visites a la zona

