

BALANÇ DE LA GESTIÓ DEL PARC NATURAL DE LA VALL DE SORTENY ANY 2017

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 anual 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 2017, 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
2017	13,33%	38,33%	36,67%	11,67	60

En el present document es precisen les dades de freqüentació del parc natural i es resumeixen les actuacions dutes a terme l'any 2017, 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 2017 que ascendeix al **85 %**.

Secció	% executat 2017	N actuacions programades	N actuacions program. 2016
Estat legal	-	-	2
Patrimoni natural	92	12	12
Patrimoni cultural	25	4	6
Aprofitaments	81	8	7
Ús públic	89	18	25
Administració, gestió	100	7	7
<i>Total</i>	<i>85</i>	<i>49</i>	<i>59</i>

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*, Lazare & Riba (nova)
- *Rhamno alpini-Prunetum padi*, Lazare & Riba (nova),
- *Huperzio selaginis-Primuletum integrifoliae*, Riba & Lazare (nova) - 2017
- *Saxifrago rotundifoliai-Athyrietum distentifoliai*, Lazare & Riba (nova)

Queda per confirmar:

- *Alchemillo demissae-Luzuletum desvauxii* (nova) - 2017
- *Leucanthemopso alpinae(Jasiono laevisi)-Festucetum eskiae* (nova)
- *Calamagrostio-Betuletum* - probablement un fàcies

S'ha procedit al seguiment de 18 hàbitats. Es constata una estabilització i fins i tot recuperació de l'impacte sobre les zones humides.

Es continua fent, com els anys anteriors, 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 :

Saxifraga retusa (EN), *Oxyria digina* (NT), *Empretrum nigrum subsp. hermaphroditum* (VU), *Saxifraga rotundifolia* (VU).

S'ha confirmat amb el CENMA una espècies d'interès : *Gagea soleirolii* (EN).

S'han controlat algunes estacions per unes 12 espècies d'interès en particular (subratllades noves estacions) : *Draba tomentosa subsp. ciliigera* (VU), *Sausssurea alpina* (NT), *Artemisia umbelliformis* (VU), *Campanula jaubertiana subsp. andorrana* (EN), *Galanthus nivalis* (VU), *Lepidium villarsii* (CR), *Listera cordata* (EN), *Convallaria majalis* (EN), *Myrrhis odorata* (VU), *Sorbus chamaemespilus* (CR), *Astragalus penduliflorus* (CR), *Prunus padus* (CR).

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 (augment/2016)
- . SOCA (augment/2016)
- . Estació d'anellament d'ocells (fort augment/2016)

- . Amfibis, rèptils
- . sargantana pallaresa (estable / 2016)

Es confirma la presència de

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

El 2017, no s'han trobat rastres de l'almesquera.

S'ha confirmat la presència de tritó pirinenc a la zona humida de la Mata.

S'ha observat una parella d'àguila marcenca (*Circaetus gallicus*) a la solana de Sorteny.

2.1.1.4.- Patrimoni cultural

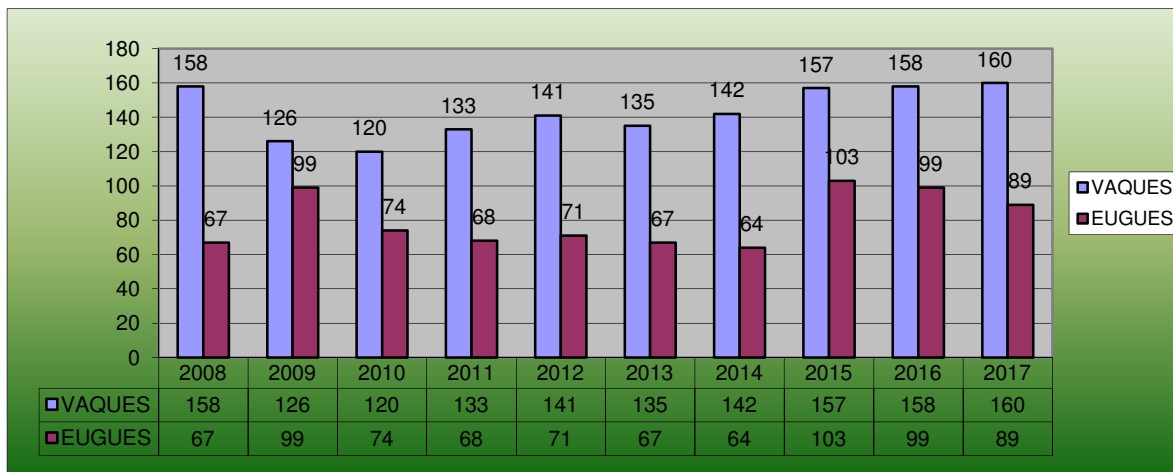
El 2017, s'ha detectat una possible nova zona de cabanes al Pla de Sorteny. Aquesta zona se situa prop de l'antic camí d'accés a la borda de Sorteny.



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 2017 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.

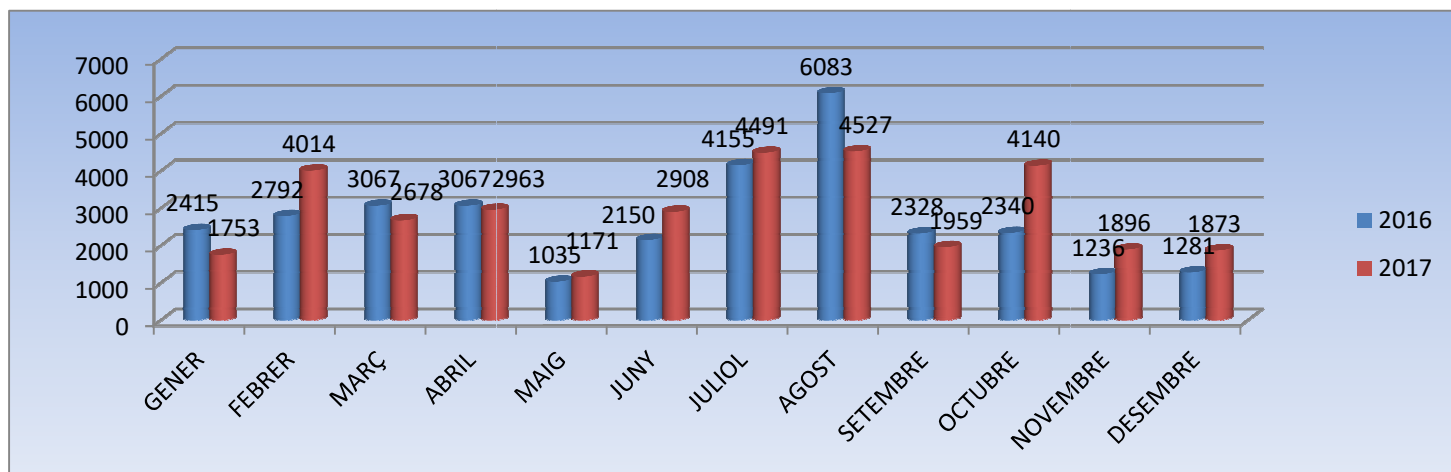
2.3.1. - Gestió de la freqüentació

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	2015	2016	2017	DESV2016	% DESV
GENER	2275	2415	1753	-662	-27,41%
FEBRER	1902	2792	4014	1222	43,77%
MARÇ	1800	3067	2678	-389	-12,68%
ABRIL	2000	3067	2963	-104	-3,39%
MAIG	2335	1035	1171	136	13,14%
JUNY	4848	2150	2165	15	0,70%
JULIOL	4555	4155	4491	336	8,09%
AGOST	5755	4656	4527	-129	-2,77%
SETEMBRE	2484	2328	1959	-369	-15,85%
OCTUBRE	1963	2340	4140	1800	76,94%
NOVEMBRE	936	1236	1896	660	53,40%
DESEMBRE	1505	1281	1873	592	46,21%
TOTAL ECOCOMPTADOR	32.358	30.522	33.630	3108	10,18%
TOTAL CORREGIT	33.927	31.949	34.373	-2.424	7,59%
ESTIU (6-9) corregit	19.211	14.715	13.885 ¹	-830	-5,64%
Hivern (12 a 04)	9.482	12.622	13.281	659	5,22%
Prim-estiu-tardor	24.445	19.327	21.092	-1.765	9,13%

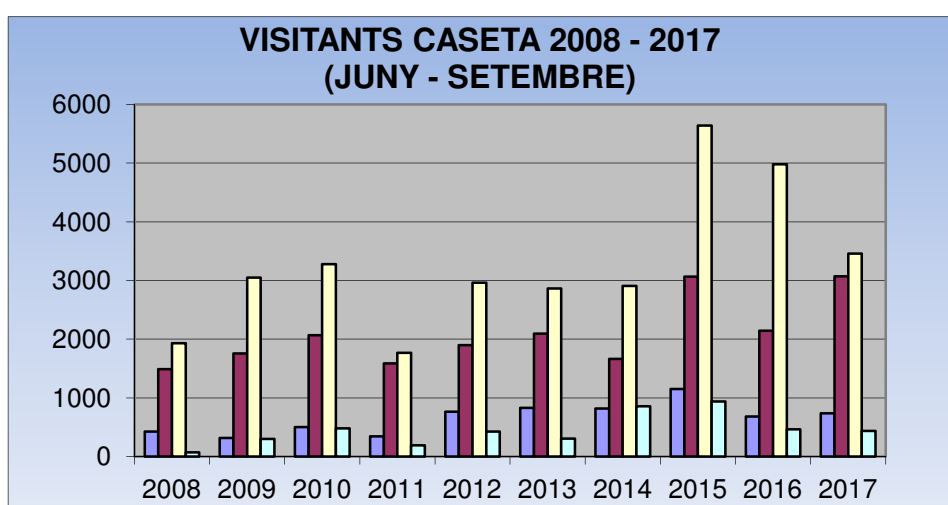
1743 persones registrades a l'estiu a la caseta que no han passat l'ecocomptador (pista - jardí botànic)



El 2017, la freqüentació total del parc natural va ser de **34.373 persones** (33.376 el 2016). Per la temporada d'hivern (12-04), unes **13.281 persones** (12.662 el 2016) representant un augment de 4,9% i per la temporada de **primavera-estiu-tardor** (05-11), **21.092 persones**(19.327, el 2016) representant un augment del 9,13 %.

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 2017, s'han informat a la caseta unes **7.699** persones (8.264, el 2016; 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 1.681¹ (2.214 el 2016 - 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%, però, la venda de llibres està a la baixa (- 24%).

¹ Preu de cost

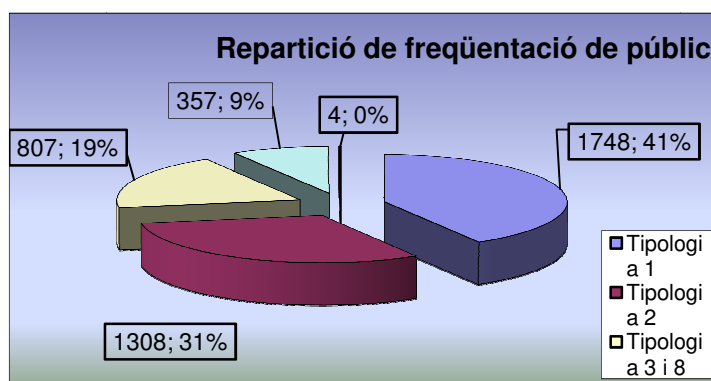
2.3.1.2. Centre de natura de la Cortinada

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

	Tipol.1	Tipol. 2	Tipol. 3 i 8	Tipol. 5	Tipol. 7	2017	2016
Maig	52	297		50		399	218
Juny	48	350	499	197		1094	730
Juliol	411	54		110		575	358
Agost	1046	240			4	1290	691
Setembre	109	282	170			561	399
Octubre	82	85	88			255	236
Novembre			50			50	-
TOTAL 2017	1748	1308	807	357	4	4224	2632
TOTAL 2016	1173	628	641	190	-		

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

El 2017, la freqüentació total del centre presenta un augment de + 60% de cara al 2016.



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		50	50
juny	499	197	696
juliol		110	110
agost			0
setembre	170		170
octubre	88		88
novembre	50		50
Total	807	357	1164

Per memòria, els anys anteriors, havien visitat el centre i/o el parc natural entre les dos cessions de primavera i tardor de 831 el 2016, 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 un augment de la freqüentació de les escoles al centre de la natura de 40% de cara al 2016.

Sortides d'educació ambiental sense passar pel centre de natura de la Cortinada	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	602	804	553	559	262	402	371

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.

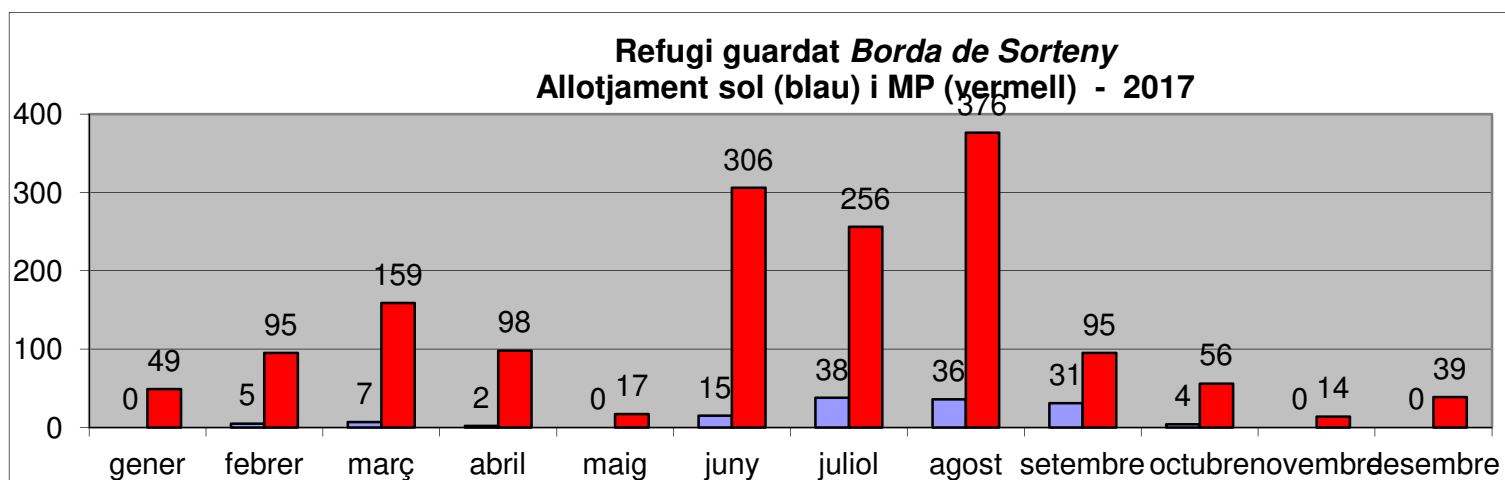
El 2017, el funcionament del refugi ha estat el següent (seguint contracte de concessió):

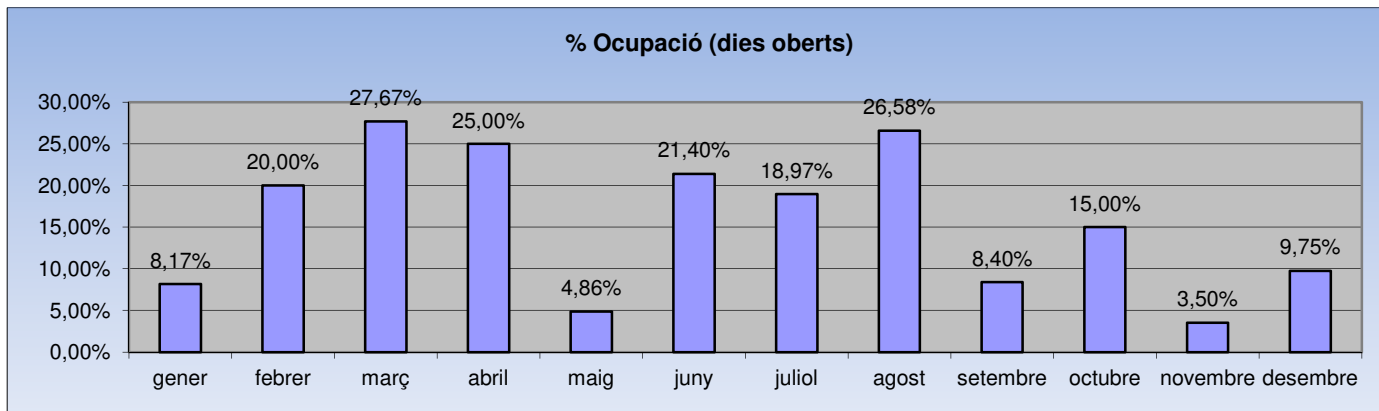
- 1 de desembre fins al 30 d'abril, a partir del dijous fins al diumenge tarda.
- els mesos de maig, octubre i novembre els caps de setmana (o qualsevol dia per grups de més de 6 persones amb reserva prèvia)
- 1 de juny al 30 de setembre, obert tots els dies.

L'any 2017, la freqüentació del refugi guardat ha estat la següent :

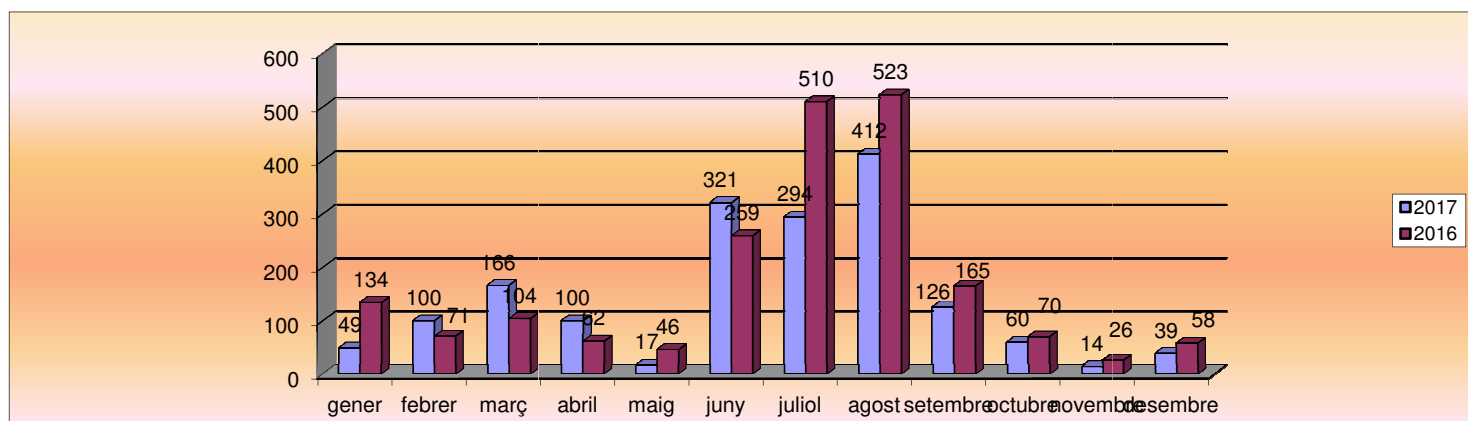
	allotjament		TOTAL PERNOCTES
	sol	mitja pensió	
gener	0	49	49
febrer	5	95	100
març	7	159	166
abril	2	98	100
maig	0	17	17
juny	15	306	321
juliol	38	256	294
agost	36	376	412
setembre	31	95	126
octubre	4	56	60
novembre	0	14	14
desembre	0	39	39
<i>Subtotals</i>	<i>138</i>	<i>1560</i>	<i>1698</i>

La freqüentació del refugi guardat ha estat la següent :





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 2016.



2.3.3. Activitats de divulgació i comunicació

Les activitats dutes a terme el 2017 pel parc natural són les següents :

- Concurs de prats florits (12/05) a l'Arieja (jurat)
- Dia Europeu dels Parcs (24/05) - sortida el 20/05 - 10 persones
- Dia Mundial de la Biodiversitat (27/05) - tallers coordinats pel CENMA 6 persones
- Concurs de prats florits (2/06) al PN Alt Pirineu (jurat)
- Concurs nacional de prats florits amb l'APRA i Govern (15/06)- (jurat)
- Formació dels guies de l'EFPEM (26/06)
- Exposició de botànica (2 dies) en col·laboració amb CENMA (15-16/06)
- Sortida per activitats desenvolupades per Andorra Sostenible (28/07)
- Trobada amb el Dr. J.J. Lazare (CECRV) - 9/8 sortida recerca / noves associacions
- Col·laboració amb l'associació Hi Arribarem (23-24/09)

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 26 de juny amb una participació de 8 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 ²		2017 ³	
	HORES ¹	%	HORES	%	HORES	%
Gabinet	353	18,68%	286	19,77%	382	21,32%
Jardí botànic	352	18,62%	248	16,91%	294	16,41%
Col·laboracions	250	13,23%	182	12,41%	233	13%
Vigilància ambiental	544	28,78%	299	20,38%	376	20,98%
Manteniment	119	6,30%	72	4,91%	165	9,21%
Inventaris	84	4,44%	112	7,63%	81	4,52%
Educació ambiental ¹	6	0,32%	32	2,18%	5	-
Formació	26	1,38%	29	1,98%	0	-
<i>altres</i>	156	8,25%	187	12,75%	256	14,29%

¹ no entren les hores dedicades pel guia de muntanya i la responsable del centre de natura de la Cortinada

² baixa laboral d'un guarda (2 mesos) – dades fins 2/11/2016

³ dades fins 6/11/2017

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

Concepte	Temps(h)		
	2015	2016	2017
Manteniment camins i senyalització	44	44	62
Manteniment camins (erosió+esglaons)	-	7	21
Manteniment infraestructures ramaderes	19	13	14
Manteniment JB	318	231	294
Manteniment equipaments	2	31	57
Total manteniment	383	326	448

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 Llomar, 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).

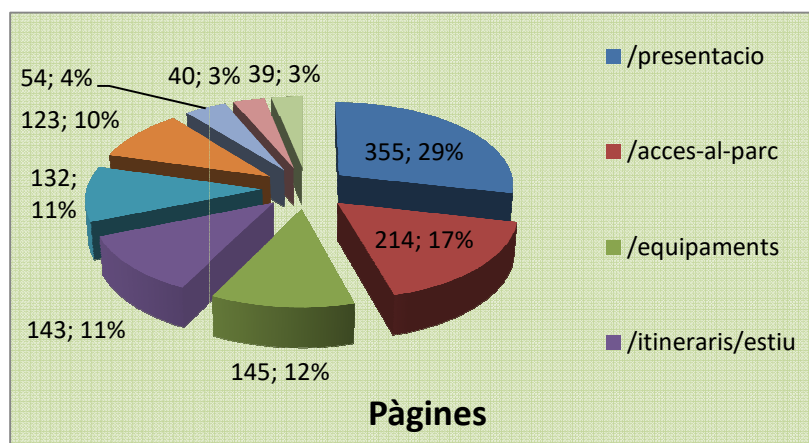
Des d'Andorra Turisme i del departament de Comunicació del Comú es mantenen les publicacions on es parla del parc natural de la vall de Sorteny com atractiu turístic, i en particular a les xarxes socials (Facebook, Instagram i Twitter); sobre el compte d'*Ordino Es viu* on es varen publicar 4 posts que 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.

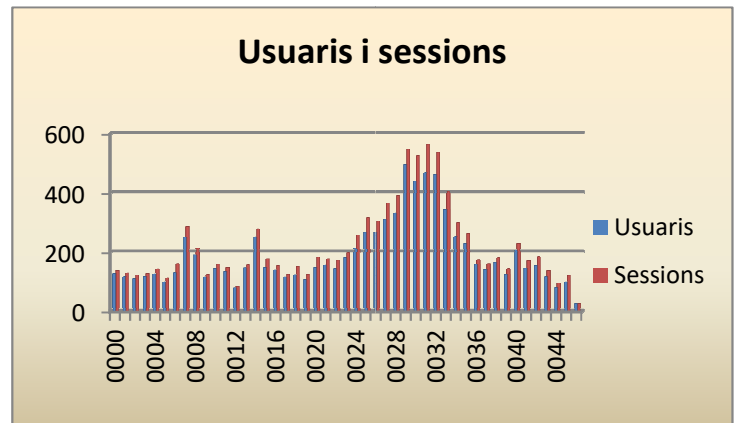
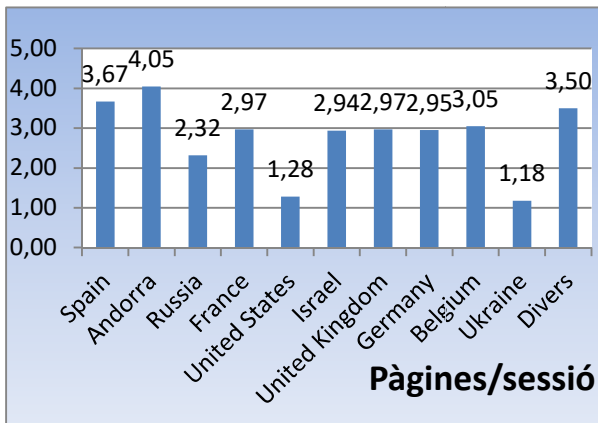
Andorra Turisme ha generat un spot específic pels parcs naturals del país i tres spots pels refugis; unes 5 publicacions en revistes o diaris, una de les quals especifica del parc natural (ruta del pic de l'Estanyó. Respyr (F), trim. 06/16) - 18 publicacions el 2015). 11 publicacions en web's que parlin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

- . 8.308 usuaris (12.222 el 2016) han accedit a la web (la meitat passa menys d'un minut, la resta una mitjana de 2min10 (1,41 2016), 10.216 una sola sessió)
- . 35.654 (34.782 el 2016) pàgines consultades (3,5/sessió - 3 el 2016) - 4 p./ usuari local
- . 19%(25 % el 2016) dels visitants han repetit sessions.
- . les pàgines visitades són representades en el diagrama següent :





L'origen (adreces IP) dels usuaris és la dada més difícil d'interpretar. L'usuari espanyol representaria un 48%(40% el 2016). Quan el públic en tercera posició seria de Rússia (també trobem altres països areu del món...).

Es remarca que el públic d'Andorra ocupa el segon lloc amb un 30% (21%, el 2016).

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, eco comptador, 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 com per 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 2017, 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 2017, 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. També s'ha organitzat des de l'òrgan de gestió del parc natural, el concurs transfronterer per l'any 2016 amb la gestió d'un jurat *ad hoc*.

El 2017 s'ha col·laborat de forma operativa al [projecte GREEN de Xarxa Pirinenca d'espais naturals protegits](#), participant a diferents reunions tècniques sobre la biodiversitat forestal en boscos madurs, la biodiversitat de les zones obertes considerant el tancament de les pastures i la biodiversitat de les zones humides i estanys (en col·laboració amb els tècnics de Govern), elaborant protocols d'avaluació de l'estat de conservació i tècniques de seguiment en relació a d'altres projectes POCTEFA o projectes *Life*.

S'està avançant amb el [Parc pirinenc de les tres nacions](#) amb la planificació de l'estudi de viabilitat d'una Reserva de Biosfera Transfronterera, esperant el redactat definitiu de a Generalitat de Catalunya que ha de ser aprovat per Madrid, 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 monitoring 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 de la flora del parc natural. El 2017 s'han prospectat les canals de la pleta del Llomar (part inferior a partir de l'estrat de l'Estanyó, les tarteres del pic de la Serrera (2.600m-2.800m), les canals de la Mata fins a la Portell del Forn, el fons de vall a la zona de la Presó (bosc de ribera), les tarteres al voltant de la cova de la Presó, les tarteres de les Aspres de la Cebollera i la nova cavitat de les Cebes.

S'ha treballat sobre les megafòrbies i els prats quionòfils amb *Alchemilla demissa*, també l'hàbitat quionòfil a *Huperzia selago* i *Primula integrifolia* pel qual s'ha definit una nova associació vegetal (*Huperzio selaginis-Primuletum integrifoliae*, Riba & Lazare).

Els treballs de camp permeten precisar algunes de les metodologies de monitoratge com el seguiment de [l'estat de conservació de les zones humides \(projecte GREEN\)](#).

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.

També s'està valorant els canvis en les [comunitats ornitològiques \(SOCA\)](#)

2.4.4. Pressupost

El balanç econòmic del Centre de natura de la Cortinada i del parc natural per l'any 2017 es resumeix a continuació :

		<u>CNLC + PNVS</u>	
		2016	2017
Funcionament	TOTAL	113.108 €	97.611 €
	Personal (CASS inclosa)	103.298 €	89.424 €
	Consum de bens i serveis	9.810 €	6.324 €
	(inclou els assessoraments, diversos materials i eines pel manteniment, consumibles, gasoil, vestimenta, mostra de botànica, manteniment d'infraestructures i equipaments,...)		
Inversions		1.447 €	2.233 €
TOTAL PRESSUPOST		114.555 €	99.844 €

Pel que fa a les despeses de funcionament, el pressupost total pel 2017 ha disminuït d'un 13,7 % respecte al 2016.

2.4.5 . Inversions

El 2017, no s'ha realitzat cap inversió rellevant (petits equipaments pel manteniment per un import de 2.233 €).

ANNEX NÚM.1

Estat legal

Codi	Descriptiu	2017	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			
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			
3EL3	Declarar el parc natural en la Llei d'Espais Naturals com a parc natural comunal	x	0	0
4EL4	Declarar si escau, el parc natural com a zona central de Reserva de Biosfera definida a la parròquia	x	0	0
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 0 0

activitats programades (anul·lades o post posades a nivell de la planificació)

Patrimoni natural

Codi	Descriptiu	2017	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'ermíni, l'almesquera, la llúdriga, els quiròpters o el gat fer	x	1	1
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	1
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	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	0
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 12 11

Patrimoni cultural

91,67%

Codi	Descriptiu	2017	Planificat	Nivell execució
18PC1	Inventari del patrimoni agropastoral	x	1	1
19PC2	Inventari del patrimoni industrial	x	0	0
20PC3	Inventari dels arbres singulars	x	1	0
21PC4	Completar en el jardí botànic, les zones temàtiques sobre l'ús tradicional de les plantes (en particular plantes medicinals)	x	1	0
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	0	0
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	0
24PC7	Publicació a la web del Parc, dels resultats de la recerca sobre el patrimoni agropastoral i industrial del Parc			

Patrimoni cultural 4 1
25,00%

Aprofitaments

Codi	Descriptiu	2017	Planificat	Nivell execució
25AP1	Controlar la dinàmica forestal en les zones humides del pla de Sorteny	x	1	1
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	0
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	0,5
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

8

6,5
81,25%

Ús públic

Codi	Descriptiu	2017	Planificat	Nivell execució
33UP1	Redacció del Pla d'ús públic i presentació a l'Òrgan Rector i a la Junta de Govern per aprovació			
34UP2	Elaborar un Sistema de Qualitat Ambiental i Turística . <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	0	
40UP8	Formació dels recepcionistes d'hotels, per una millor comunicació del Parc	x	0	
41UP9	Control i manteniment de l'ecocomptador al cap dels Graus i tractament de dades de freqüentació			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

46UP14	Edició de documentació per a la interpretació per tot públic	x	1	0
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	0	0
48UP16	Creació de miradors de fauna per millorar l'experiència del visitant i difondre millor el valor del patrimoni natural	x	1	1
49UP17	Enquestes de satisfacció (caseta i refugi guardat i altres llocs com hotels, apartahotels etc...)	x	1	0
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	1
52UP20	Dinamització del centre de natura de la Cortinada en col·laboració amb els departaments de Medi Ambient, Cultura i Agricultura	x	1	1
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	0	0
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	0	0
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 18 16
88,89%

Administració

Codi	Descriptiu	2017	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 7 7
100%

49 41,5

REALITZAT	84,69%
------------------	---------------

Annex núm.2

SÍNTESI DE LES ESTADÍSTIQUES DE LA CASETA D'INFORMACIÓ
DEL PARC NATURAL DE LA VALL DE SORTENY
ESTIU 2017

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