

Memòria de gestió de
les reserves naturals des
Vedrà, es Vedranell i els
illots de Ponent.

2011



Foto: Jorge Calvo

Sumari

• Autoritat de gestió, Junta Rectora, Equip de Gestió de les Reserves Naturals	
• Autoritat de gestió	4
• Junta Rectora	5
• Equip de gestió	8
• Pressupost 2011	9
• Actuacions	12
3.1. Àrea de gestió per a la conservació	13
3.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic	17
3.3. Àrea d'ús públic	20
3.4. Àrea d'investigació i seguiment	33
3.5. Àrea de participació	45
3.6. Àrea de manteniment	47
3.7. Àrea de vigilància	51
3.8. Àrea d'administració	54
3.9. Àrea de planificació	56

1. Autoritat de gestió, Junta Rectora,
Equip de Gestió de les Reserves
Naturals

Autoritat de gestió 2011

President

Gabriel Vicens Mir

Conseller de Medi Ambient

Vicepresident

Vicenç Vidal Matas

Director General de Biodiversitat

Representant de la Conselleria de Medi Ambient

Francesc Aguiló Capellà

Director d'Espais de Natura Balear

Representant del Consell Insular d'Eivissa

Albert Prats Rodríguez

Conseller de Mobilitat

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Albert Marí Planells

Regidor de Política Esportiva i Oci

Junta Rectora 2011

President

Gabriel Vicens Mir, conseller de Medi Ambient

President delegat

Jaume Estarellas Fernández, tècnic Biodiversitat Consell Insular d'Eivissa

Vicepresident

Vicenç Vidal Matas, director general de Biodiversitat

Secretari

Joan Torres Marí, , director de les RRNN des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent

Representant de la Conselleria de Medi Ambient

Francesc Aguiló Capellà, director d'Espais de Natura Balear

Representant de la Conselleria de Turisme i Treball

Montserrat Berini Pérez, secretaria general de Treball, Formació i Turisme

Representant de la Conselleria d'Educació i Cultura

Miquel Perelló Oliver, director general d'Innovació i Formació de Professorat

Representant de la Conselleria d'Hisenda i Pressupost

Ramón Molina de Dios, conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació

Representant del Consell Insular d'Eivissa I

Albert Prats Rodríguez, conseller de Mobilitat

Representant del Consell Insular d'Eivissa II

Jaume Estarellas Fernández, tècnic de Biodiversitat

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Albert Marí Planells, regidor de Política Esportiva i Oci

Representant dels propietaris de finques < 100 ha

Vicent Ribas Tur

Representant de les Associacions de Veïns

José Marí Cardona

Representant dels propietaris de finques amb conveni amb la CMA

Enric Planells

Representant de la Societat Federada de Caçadors

Antonio Roig Tur

Representant de la Federació Balear de Caça

Joan Adrover Binimelis

Representant de les Cofraries de Pescadors

José Antonio Castelló Ribas

Representant de la Federació Balear d'Activitats Subaquàtiques

Xavier Mas Ferrà

Representant de la UIB

Gabriel Moyà Niell

Representant associacions conservació de la naturalesa (utilitat pública)

Joan Carles Palerm, president del Grup d'Estudis de la Naturalesa

Representant d'Agents turístics

Juan José Riera Ramón, president de la Federació Empresarial Hotelera d'Eivissa i Formentera

Representant de l'Administració Central

Sofia Hernanz Costa, directora insular de l'AGE a Eivissa i Formentera

Expert en temes de conservació de la naturalesa I

Raül Luna Escarda, tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Expert en temes de conservació de la naturalesa II

Diego Ponce Costa, tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Antoni de Portmany

Expert en temes de Patrimoni Cultural

José M. López Garí, director insular de Patrimoni del Consell d'Eivissa

Equip de gestió

Director

Joan Torres Marí

Tècnica superior

Virgínia Picorelli Sastre

Educadores ambientals

Marta Tur Riera

Catalina Torres Costa

Informadors

Helena Ribas Marí

Inés Olalla González

Naturalista

Jorge Calvo Mínguez

Vigilant Marí

José Vicente Ripoll Becerril

José Torres Costa (des del 4 de juliol)

Brigada de manteniment

Pere Moreno Taltavull, capatàs

Isard Polo Sánchez

Francisco Javier Cayetano Gómez

Estat de despeses 2011

Del pressupost previst per l'any 2011 va quedar un remanent de 27.655,87 euros, per projectes que no es varen poder dur a terme per diferents motius.

Actuació	Pressupost inicial	Pressupost executat	Entitat pagadora
Area de gestió per a la conservació			
Programa de control de cabres	1.000	0	ENB
Programa de control de conills	1.000	74.30	
Programa de control de rates	1.000	0	
Projecte conservació hàbitats marins	15.000	14.598,96	ENB
Area d'ús públic			
Programa educatiu "Història i llegenda"	200	0	ENB
Programa educatiu "Viu un illot"	2.800	3.200	
Programa educatiu Taller d'espart	1.475	0	
Programa d'Agendes d'Activitats	5.500	2.052,20	ENB
Programa Posa't ses Botes	300	279	ENB
Programa col·lab. Xarxa Amics RRNN	3.200	3.100,80	ENB
Programa participació Setmana Ciència	2.000	1.590,00	ENB
Projecte divulgació problemes xarxes	2.500	0	ENB
Projecte edició guia submarina	2.500	0	
Projecte edició carpeta itineraris Subm.	13.000	0	
Projecte edició pòster embarcacions	200	0	ENB
Projecte d'actualització senyalització	1.200	0	
Projecte edició exposició Usos Illots	1.500	0	
Projecte exposició foto submarina	3.700	822,48	ENB
Area d'investigació i seguiment			
Programa <i>Piccole Isole</i>	6.000	0	
Programa de seguiment Falcó marí	100	0	

Programa seguiment invertebrats	100	0	
Projecte líquens i fongs bioindicadors	18.880	18.880	La Caixa
Projecte estudi arqueològic	5.500	3.540	ENB
Projecte estudi sargantanes Vaixell	1.900	1.880	ENB
Àrea de participació			
Convocatòria Junta Rectora	500	0	
Convocatòria Autoritat de Gestió	500	0	
Àrea de manteniment			
Programa de neteja d'illots	200	41,16	ENB
Programa manteniment vehicles	5.314	3.623,19	ENB
Programa manteniment embarcació	11.961	10.458,99	ENB
Programa manteniment altres	350	366.30	ENB
Àrea d'administració			
Material fungible	1.500	710.39	ENB
Material inventariable	16.200	15.990,77	ENB
Altres/ redacció memòria 2010	300	68.12	ENB
TOTAL	108.500 €	59.491,66 ENB 18.880, 00 La Caixa	

3.1. Àrea de gestió per a la conservació



Foto: Arxiu RRNN des Vedrà.

3.1.1. Control de fauna introduïda.

3.1.1.1. Campanya de control de rates.

Per a controlar la població de rates d'illa des Bosc, es mantenen encara 10 trampes distribuïdes per tota la superfície de l'illot. En 2011 es varen fer tres revisions de les trampes per a reposar el verí, si calia, i comprovar-ne el consum. En totes les revisions es va comprovar que no havia consum la qual cosa apunta a què pràcticament la població de rates a l'illot ha desaparegut o és molt reduïda.

En el mes de novembre es varen substituir totes les trampes, les quals seran revisades a partir de 2012.

3.1.1.2. Campanya de control de conills.

Una de les principals amenaces per la flora de s'Espartar és la presència de conills a l'illa. Per això, en 2010 s'engegà una campanya de control d'aquesta població, mitjançant trampes i llaços, la qual no va tenir resultats satisfactoris. Per aquest motiu en 2011 es va dissenyar una nova estratègia: comptar amb un grup de caçadors de la zona i reforçar la seva feina amb la instal·lació de gàbies. La campanya ha estat coordinada pel veterinari Víctor Colomar del COFIB.

Abans d'engegar les feines es va mantenir una reunió de coordinació entre els caçadors, l'equip de les Reserves, el cos d'agents de medi ambient i un representant del Servei de Protecció d'Espècies del Govern Balear. En aquesta reunió es dissenyà l'estratègia de funcionament la qual es posà en marxa en el mes de setembre. En total es van fer sis sortides de matinada o al solpost amb un grup petit de caçadors els quals realitzaven batudes amb escopetes per tot l'illot. En aquestes sortides els caçadors eren acompanyats per personal de les Reserves i coordinats per un agent de medi ambient. El resultat fou tot un èxit ja que foren eliminats un total de **113 conills** amb aquest sistema.

Per a reforçar aquestes tasques s'instal·len algunes trampes a l'illot, consistents en gàbies a les què una vegada dins no poden tornar a sortir els conills. Es fa servir pa sec i garroves com a esca, a més de deixar un recipient amb esca. L'èxit de les trampes ha estat inferior però 'amb elles s'han eliminat **7 conills**.

Malgrat els resultats han estat molt satisfactoris, encara es veuen molts de conills a l'illot per la qual cosa en 2012 hauran d'intensificar-se les tasques.



Grup de caçadors després de fer una batuda i una de les trapes instal·lades a l'illot. Fotos: Jorge Calvo.

3.1.1.3. Seguiment de les poblacions de cabres des Vedrà.

Malgrat en 2011 no s'ha fet un cens exhaustiu de les cabres presents a l'illa des Vedrà, sempre que es fan sortides amb embarcació es comptabilitzen els exemplars que es deixen veure per tal de tenir un cert seguiment. El màxim d'exemplars observats ha estat de 23 individus el dia 6 de juny.

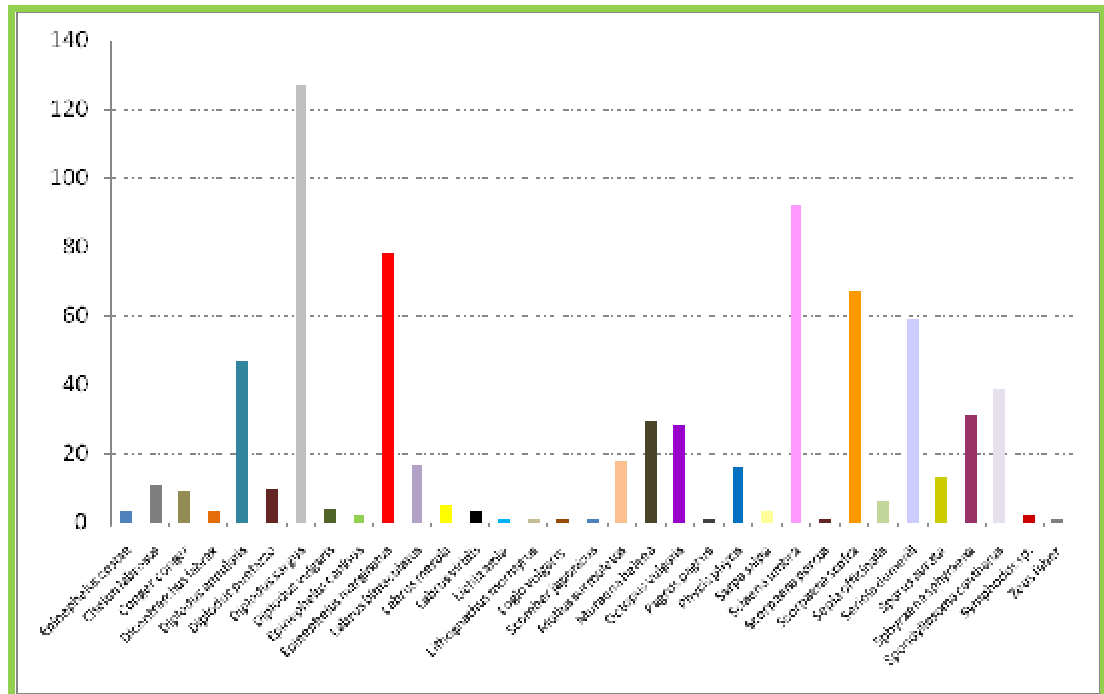
3.1.2. Gestió de la pesca submarina.

Tal i com estableix el Protocol que regula la Pesca Submarina en aigües de les Reserves Naturals, les persones autoritzades en aquesta pràctica estan obligades a lliurar un full de captures amb informació de les seves jornades de pesca a la zona. En base a les dades presentades pels pescadors submarins se n'extreu informació referent al perfil de les captures.

En 2011 s'autoritzaren **88** persones per a la pràctica de la pesca submarina en aigües de les Reserves, de les quals en lliuraren el full de captures 75; és a dir, un 85,3 % dels autoritzats. Els principals resultats de l'anàlisi d'aquests fulls de captures foren:

- 11 dels pescadors autoritzats no van realitzar cap sortida a la zona protegida durant aquest any.
- La mitja de jornades de pesca anuals fou de 5,71 per pescador.
- Les dades referents a les captures declarades foren força superiors a les d'anys anteriors, amb 729 exemplars de diferents espècies, la qual cosa suposa l'extracció de pràcticament una **tona i mitja de Peix**.

- Les principals espècies objecte de les captures, per ordre quantitatiu foren: el sarg (*Diplodus sargus*), l'anfós (*Ephinepelus marginatus*), l'escorball (*Sciaena umbra*) i l'espet (*Sphyrna sphyraena*).



Gràfic 1. Captures declarades pels pescadors submarins autoritzats en 2011.

3.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic.



Foto: Virgínia Picorelli.

3.2.1. Gestió de la recollida d'espart.

La recollida de l'espart és una activitat autoritzable en l'àmbit de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent, tal i com es regula a l'article 34.4 del PORN.

A més d'emetre les corresponents autoritzacions per a la pràctica d'aquesta activitat, l'equip de gestió de les reserves participa en la seva difusió tant amb dels tallers d'espart dirigits a públic general com conferint-li el protagonisme que es mereix en l'exposició dels usos tradicionals lligats als illots.

3.2.2. Curs ecobusseig.

Els submarinistes són un dels principals usuaris de l'àmbit marí de les Reserves. Per això, gran part dels esforços de l'equip gestor de les Reserves es dirigeixen en mantenir una línia de col·laboració amb els centres de busseig que desenvolupen la seva feina a la zona. Fruit d'aquesta col·laboració ha estat l'organització, per part de l'equip de gestió, del curs *Estratègies de busseig sostenible en reserves marines* dirigit a tots els instructors d'aquests centres.

En 2007 es va fer una primera edició d'aquest curs i la de 2011 ha servit tant per formar nous instructors com per actualitzar la formació dels que el feren anteriorment. El curs pretén ser una ferramenta d'acció, per a promoure el busseig responsable i aconseguir que els bussejadors puguin:

- Comprendre la singularitat i el valor intrínsec de les Reserves, l'impacte ambiental del busseig i com minimitzar-ne els efectes, així com la importància d'extremar la seguretat en la pràctica.
- Rebre formació ambiental com usuaris privilegiats de les Reserves, en matèria d'interpretació del seu entorn i de quina ha de ser la seva relació amb ell.
- Conèixer, desenvolupar i participar en estratègies i instruments concrets pel desenvolupament sostenible de la pràctica de busseig recreatiu en l'àmbit de les Reserves.
- Mitjançant la sensibilització i conscienciació ambiental, implicar en la conservació i gestió de les Reserves, com usuaris compromesos en la preservació d'un bé comú.

A efectes organitzatius el mes d'abril es va mantenir una reunió amb els responsables dels centres de busseig. El curs, impartit per en Juan Diego García (Director del Centre d'Educació Ambiental del Medi Marí), es va dur a terme entre el 28 i el 30 de maig al Centre Interpretació Marítima (CIM) de Sant Antoni; fent-se la part pràctica en aigües de sa Conillera. Hi participaren una quinzena de persones.



Sessió teòrica (Foto: Virgínia Picorelli) i classe pràctica (Foto: José A. Porras)

3.3. Àrea d'ús públic.



Foto: Virgínia Picorelli.

3.3.1. Interpretació ambiental.

3.3.1.1. Programa d'Interpretació Ambiental.

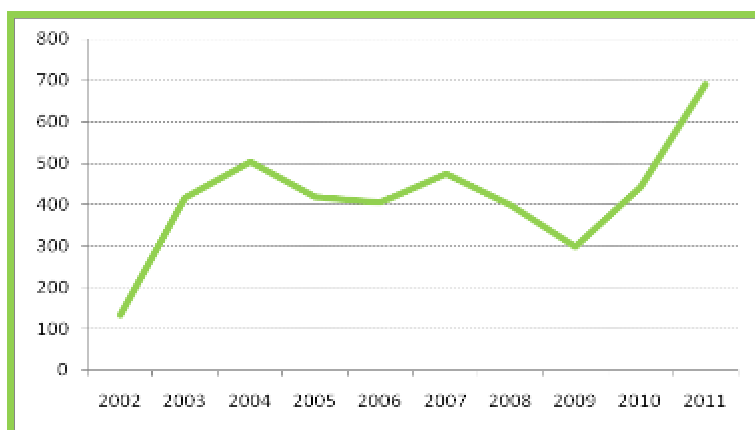
L'oferta educativa de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent ofereix dues sortides interpretatives:

- Història i llegenda des Vedrà, dirigida als alumnes de 4t de primària i que es duu a terme a la finca pública de ses Païsses de cala d'Hort.
- Viu una illa, reserva't un espai!, adreçada als alumnes d'ESO i batxiller i que té lloc a l'illa de sa Conillera. Aquest itinerari va acompanyat d'una activitat prèvia a l'aula i una de posterior. Les despeses de l'embarcació fins a sa Conillera van a càrrec d'Espais de Natura Balear.

ITINERARI	SORTIDES	ALUMNES
Història i Llegenda	16	337
Viu una illa, reserva't un espai!	8	353
TOTAL	24	690

Taula 1. Sortides educatives 2011.

Cadascuna d'aquestes sortides es atesa per una de les educadores ambientals que realitza també una activitat prèvia específica de l'itinerari a l'aula. El següent gràfic mostra l'evolució en el temps del nombre d'alumnes atesos i es pot observar que 2011 ha estat l'any on més escolars han participat en el programa d'interpretació ambiental de les Reserves.



Gràfic 2. Evolució en el temps dels escolars que han participat en el programa d'interpretació de les Reserves.

3.3.1.2. Setmana del Mar.

La XV edició de la Setmana del Mar, va tenir lloc entre la primera setmana de febrer i la darrera de març, amb un total de **9 sortides** a l'illa de sa Conillera i la participació de **209 alumnes** de 10 centres educatius d'Eivissa.

Com ja és habitual alguns dels membres de l'equip de gestió de les Reserves, en aquest cas la tècnica i una de les educadores ambientals, formaren part del Jurat de selecció dels treballs presentats.



Foto: Setmana del Mar.

3.3.2. Agenda d'Activitats.

Les agendes d'activitats de 2011, corresponents a les temporades tardor-hivern i primavera-estiu, inclogueren 13 activitats per públic general consistents en conferències, exposicions o visites guiades entre altres. temàtiques molt variades dirigides al públic general. Una vegada més, l'obra de teatre "Les xarxes a escena!" i l'exposició dels usos tradicionals dels illots, foren les activitats que més èxit tingueren amb un gran nombre d'assistents. El nombre total de participants en les agendes de 2011 ha estat de **1297 persones**.

Les activitats realitzades foren:

- 14/01/2011: *Els illots com a font d'inspiració*. Taula rodona amb la participació d'una representació d'artistes què exposaren/ comentaren part de la seva obra lligada als illots de les Reserves. Es va comptar (en la foto per aquest ordre) amb: Iolanda Bonet (escriptora), José Porras i Vicent Guasch (fotògrafs de natura), Jean Serra (poeta), Pep Ribas (per parlar de l'obra de la pintora Jussara) i Joan Mureno (músic).



Foto: Virgínia Picorelli.

- 29/01/2011: *La vida als fars*. Conferència a càrrec de Javier Pérez de Arévalo sobre l'antic funcionament dels fars i els costums dels farolers que se'n cuidaven.
- 18/03/2011: *Els usos tradicionals als illots*. Exposició sobre els diferents usos, costums i tradicions associats als illots que formen les Reserves. Aquesta vegada l'exposició fou instal·lada al Far de ses Coves Blanques (Sant Antoni) on va rebre un bon nombre de visites.



Foto: José A. Porras.

- 25/03/2011: *Ratapinyades: als illots també hi viuen!*. Xerrada sobre les ratapinyades presents als illots a càrrec del naturalista David García.
- 15/04/2011: *Pirates a sa Conillera*. Conferència a càrrec de l'equip d'arqueòlegs responsables de les excavacions fetes a sa Conillera, per tal de donar-ne a conèixer els resultats.
- 7/05/2011: *De pas per sa Conillera*. Visita a l'illa de sa Conillera per a contemplar algunes de les aus migratòries i conèixer les seves característiques.

- 28/05/2011: *Si no és mentida serà veritat...* Contacontes infantil a càrrec de na Iolanda Bonet (*Es gegant des Vedrà*) i den Joan Cardona (*El bloc des bogamari*). Ambdós van escenificar els seus contes per un públic familiar.



- De juny a setembre: *Objectiu el fons marí*. Tercera edició del concurs de fotografia submarina.
- 18/06/2011: *Solpost als illots*. Sortida amb embarcació per gaudir de la posta de sol des de la mar, amb explicacions referents als valors naturals, culturals i paisatgístics de l'àmbit protegit.
- 21/10/2011: *Fons de vida*. Xerrada sobre fotografia submarina a càrrec den Manu San Félix. Posteriorment es va fer el lliurament dels premis del concurs *Objectiu: el fons marí* i la inauguració de l'exposició del mateix que va romandre oberta al públic dos setmanes.



Conferència d'en Manu San Félix / Guanyadors del concurs fotogràfic. Fotos: V. Picorelli.

- 11/11/2011: *Líquens i fongs limenícoles*. Xerrada a càrrec de na Violeta Atienza (Universitat de València) per a donar a conèixer els resultats de les tasques dutes a terme pel seu equip en l'àmbit de les Reserves.

- 18/11/2011: *Les xarxes a escena!* representació de l'obra de teatre, dirigida al públic general, on s'escenifica un dels principals problemes dels nostres fons: la presència de xarxes de pesca abandonades. Una vegada més, el teatre principal de l'illa s'omplí. També, una vegada més, molta gent va quedar sense entrades.



Tots els personatges de "Les Xarxes a escena!" Foto: Virgínia Picorelli.

- 2/12/2011: *Voluntaris dels nostres fons*. Xerrada a càrrec de n'Evelyn Segura, responsable del projecte SILMAR, per a donar a conèixer el seu treball amb voluntaris i avançar alguns dels resultats del seguiment de l'estació submarina des Vedrà.



Foto: Virgínia Picorelli.

- 10/12/2011: *Passes sota la lluna plena V*. Excursió nocturna pel litoral de platges de Compte per a contemplar els illots sota la lluna plena, amb explicacions dels diferents valors de les Reserves. Aquesta fou la cinquena vegada que es va fer l'activitat i, de nou, es va omplir.

ACTIVITAT	LLOC REALITZACIÓ	PARTICIPANTS
Els illots com a font d'inspiració	Club Diario de Ibiza	65
La vida als fars	Ajuntament de Sant Antoni	31
Els usos tradicionals als illots	Far de Coves Blanques	350
Ratapinyades: als illots també hi viuen!	Can Ventosa	9
Pirates a sa Conillera	Museu Arqueològic	30
Si no és mentida serà veritat...	Ses Païsses de cala d'Hort	12
Objectiu: els fons marins		7
Solpost als illots	Àmbit marí	46
Fons de vida	Far de coves Blanques	45
Líquens i fong limenícoles	Can Ventosa	16
Les xarxes a escena!	Can Ventosa	430
Voluntaris dels nostres fons	Can Curt	13
Passes sota la lluna plena	Platges de Compte	26

Taula 2. Activitats d'Agenda 2011.

3.3.3. Setmana de la Ciència.

En la Setmana de la Ciència 2011, les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent organitzaren dues activitats, emmarcades en l'agenda d'activitats:

- Líquens i fongs limenícoles indicadors de la qualitat d'hàbitats a les Reserves: El divendres 11 de novembre va tenir lloc al centre cultural de Can Ventosa, aquesta conferència impartida per na Violeta Atienza (Departament de Botànica de la Universitat de València), experta en líquens i responsable d'un dels principals estudis científics duts a terme a les Reserves en 2011.

La Xerrada tenia per objecte donar a conèixer les peculiaritats i principals trets de les espècies de líquens de l'àmbit protegit així com destacar-ne la seva varietat. També va servir per presentar els primers resultats del catàleg de líquens de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. Hi assistiren una vintena de persones.



Violeta Atienza envoltada dels assistents a la seva conferència. Foto: Lina Torres.

- Les xarxes a escena!: teatralització de les incidències derivades de la presència de xarxes de pesca enrocades als fons marins de les Reserves que aconsegueix tractar un dels principals problemes de conservació de l'espai natural d'una manera lúdica i entretinguda.



Públic assistent a la representació de "Les xarxes a escena!". Foto: Virgínia Picorelli.

L'obra està dirigida per na Neus Torres i representada per la companyia teatral *Es millor de cada casa*. Malgrat haver estat representada dues vegades en 2010, es va considerar apropiat repetir-la en 2011 davant la

demanda generada pel públic. Aquest èxit queda demostrat amb l'assistència d'un públic general que omplí el centre de Can Ventosa, amb capacitat per **430 persones**. Una vegada més molta gent es quedà sense entrades.

3.3.4. Programa de difusió ambiental.

Les informadores adscrites als Espais Naturals de Pitiüses s'encarreguen de distribuir el material divulgatiu i donar difusió diversa sobre les Reserves mitjançant dues vies:

- Repartiment d'informació als usuaris de la zona, sigui durant les jornades de navegació en l'àmbit marí o sigui en els pantalans del club nàutic.
- Distribució de tríptics i material divers (cartells agenda d'activitats, pòsters, etc) en punts d'interès com ara Ajuntaments, centres joves, oficines d'informació turística, consells insulars, etc.

3.3.5. Concurs fotografia submarina.

En 2011 va tenir lloc el 3r concurs de fotografia submarina dirigits a tots els usuaris de les Reserves, en el qual participaren 7 fotògrafs i es presentaren un total de 87 fotografies distribuïdes entre les diferents categories.

Com ve essent habitual, s'establiren quatre categories: ambient, fauna, macro i nudibranquis (tema de 2011). L'índex de participació fou semblant al de l'edició anterior però la qualitat de les imatges presentades augmenta cada any cosa que fa difícil el treball del jurat que va estar format per:

- Manu San Félix, com a fotògraf submarí de reconegut prestigi.
- José Antonio Porras, fotògraf de natura.
- Álex Boix, representant de la xarxa de centres de busseig amics de les RRNN.
- Diego Ponce, llicenciat en Ciències del mar.
- Virgínia Picorelli, tècnica de les RRNN.

Els guanyadors de l'edició de 2011 foren: Xavier Mas (categoria Macro), Manel Royo (categoria Fauna) i Joan Sans (Categoria Nudibranquis). La categoria ambient va quedar deserta per haver quedat en primera i

segona posició, molt diferenciats de la resta, els guanyadors de les categories macro i nudibranquis. Com a conseqüència, es va decidir donar un accèssit a José Juan Ribas per ser el participant amb millor puntuació després dels guanyadors.



Guanyadora nudibranquis (Foto: Joan Sans) i guanyadora macro (Foto: Xavi Mas)

3.3.6. Senyalització.

La primera fase de senyalització de les Reserves naturals, engegada en 2010, va concloure a principis de 2011. D'aquesta manera s'han instal·lat tot un seguit de senyals:

- Senyals informatius als principals punts de desembarcament dels illots, per tal de donar a conèixer la protecció de la zona i la prohibició de desembarcar-hi.



Un dels senyals del camí del far de Conillera i senyal informatiu instal·lat a Platges de Compte.
Fotos: V. Picorelli.

- Senyals interpretatius al llarg de l'itinerari de pujada al far de sa Conillera. Aquests senyals tenen per objecte servir de suport a les sortides educatives ateses per l'equip d'educació ambiental de les Reserves.

- Senyals informatius a alguns punts de la costa d'Eivissa per tal de donar a conèixer l'àmbit protegit.

3.3.7.Exposicions.

3.3.7.1. Exposició “Mirades submarines”.

Com ja és habitual es va fer una exposició on s'exhibiren les fotografies guanyadores amb una tria de les presentades al concurs de fotografia submarina. També s'exposaren algunes fotografies de les edicions anteriors.

L'exposició es va instal·lar a les dependències del Far de ses Coves Blanques i va estar oberta al públic durant dues setmanes.



Muntatge de l'exposició de fotografia submarina, Foto: V. Picorelli.

3.3.7.2. Exposició “Els usos tradicionals dels illots”.

A finals del 2010 es va inaugurar una exposició, fruit de pràcticament un any de feina, sobre els usos tradicionals lligats als illots de les Reserves. Aquesta exposició, es va instal·lar al centre cultural de Can Curt (Sant Agustí), va romandre oberta fins el 9 de gener de 2011 i fou visitada per més de 400 persones.

En març de 2011 es va repetir l'exposició i aquesta vegada fou instal·lada a les dependències de l'antic far de Coves Blanques a Sant Antoni de Portmany. Malgrat ser la segona vegada que es feia, en les dues setmanes que va estar oberta al públic, fou visitada per **350 persones**.



Detall de l'exposició d'usos tradicionals. Foto: V. Picorelli.

3.3.8. Publicacions.

3.3.8.1. Pòsters agendes d'activitats.

Les informadores difonen les activitats de les agendes, a més de via mail, mitjançant el repartiment i penjada dels corresponents cartells. Els cartells per a difondre les agendes d'activitats que s'editen són distribuïts als principals punts d'informació: Ajuntaments, Consell Insular, oficines turístiques, biblioteques, centres educatius, etc.



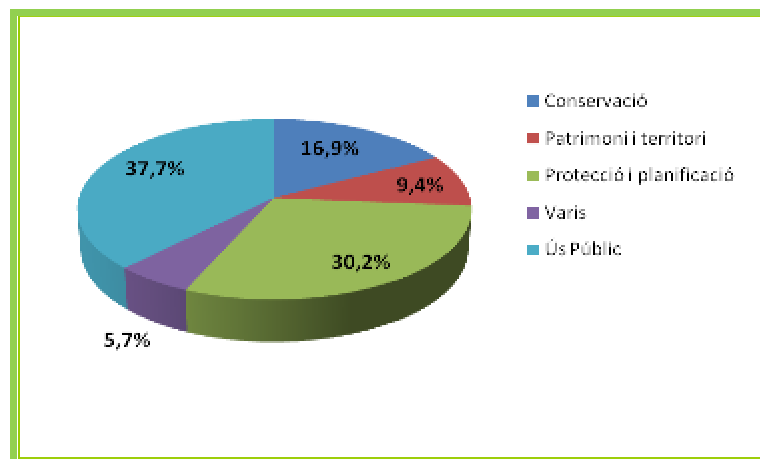
Cartells de l'Agenda d'activitats Primavera-estiu i tardor-hivern.

3.3.8.2. Recull de premsa.

Diàriament es realitza un recull de les notícies de premsa relacionades amb les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. En 2011, s'enregistraren un total de 52 notícies relacionades amb aquest Espai Natural Protegit, de les quals:

- 44 % són de *Diario de Ibiza*.
- 54 % són de *Útima Hora Ibiza y Formentera*.
- 2 % de *Prensa Pitiusa*.

Del total de notícies, s'ha fet una classificació temàtica en cinc àrees: ús públic, conservació, patrimoni i territori, protecció i planificació, i varis. Els resultats foren:



Gràfic 3. Classificació de les notícies de premsa de 2011.

3.4. Àrea d'investigació i seguiment.



Foto: Virgínia Picorelli.

3.4.1. Seguiment Ornitològic.

Des dels inicis de la gestió de les Reserves s'ha dut a terme a l'illa de sa Conillera la campanya d'anellament prenupcial i, fins el moment, només es va deixar de fer l'any 2008 per motius pressupostaris. Malauradament en 2011 tampoc s'ha pogut dur a terme aquesta tasca per motius administratius aliens a la nostra gestió directa.

3.4.1.1. Seguiment de gavines.

En 2011 no es van fer anellaments de gavines a l'àmbit de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. Tampoc es va fer el cens de gavines de bec vermell (*Larus audouinii*) però tot apunta a un augment considerable en la colònia, instal·lada en 2010, de sa Conillera.

3.4.1.2. Seguiment de les poblacions de corbmarins.

Per tal d'evitar molèsties en les parelles reproductores, no s'ha realitzat un cens exhaustiu de corbmarins a l'àmbit protegit. Malgrat tot es fan recomptes des de l'embarcació que ens aporten informació referent a l'estat de les colònies i la seva mobilitat. Així, en 2011 es detectà un augment considerable de parelles a na Gorra o na Bosc o la cria d'aquesta espècie a sa Conillera on fins hores d'ara no havia constància de nius. A l'illot des Vedranell hi ha hagut una disminució del nombre de parelles reproductores i a la resta d'illots on nia aquesta espècie no s'han detectat grans canvis.

3.4.1.3. Seguiment de falcó marí.

La totalitat de les parelles reproductores de falcó marí (*Falco eleonora*) presents a les Reserves Naturals, es concentra als illots des Vedrà i es Vedranell. La màxima activitat de l'espècie té lloc en el període de cria, és a dir a finals d'agost i principis de setembre.

Els recomptes màxims del 2011, amb 63 exemplars a es Vedrà i 26 a es Vedranell, indiquen que no hi ha canvis importants en aquestes poblacions.

3.4.1.4. Seguiment d'altres espècies ornitològiques.

Al llarg de totes les jornades de treball a l'àmbit protegit es duu a terme el registre de totes les espècies d'aus que s'observen, amb especial incidència en aquelles poblacions de major interès per la seva raresa o endemicitat.

Entre aquestes cites cal destacar, a finals del mes de setembre, la detecció d'una "bassa" de baldritges (*Calonectris diomedea*) d'uns 2000 exemplars entorn l'illa de s'Espartar.

A més, entre finals d'estiu i tardor, es va detectar la presència d'una àguila peixatera (*Pandion haliaetus*) jove que freqüentà l'illot de sa Conillera i l'illa des Bosc. Aquest exemplar es va poder veure fins a 11 ocasions en aquest període.

3.4.2. Seguiment remot del Virot a Pitiüses.

En primavera de 2011 es va dur a terme en l'àmbit de les Reserves el projecte de seguiment remot del virot (*Puffinus mauretanicus*) a Pitiüses que té per objecte conèixer els patrons de migració i les principals àrees de concentració en el mar d'aquesta espècie al llarg del seu cicle anual. Les tasques s'emmarcaren en el projecte FAME (Future of the Atlantic Marine Ecosystem, 2010-2013) liderat per La Royal Society for the Protection of Birds.

Per a desenvolupar el projecte un equip d'investigadors visità els illots i, entre altres tasques, col·locaren 40 aparells de geolocalització i 6 emissors satèl·lit a individus adults per poder seguir les seves rutes migratòries.



Equip de treball al moll de sa Conillera. Foto: Arxiu RRNN Vedrà.

Totes les cavitats amb presència de reproductors foren cartografiades i també s'estimà l'èxit reproductor per poder comparar-lo amb valors previs i estimar l'impacte de la manipulació.

Entre els resultats d'aquesta primera campanya cal destacar:

- En el període reproductor de 2011 l'èxit reproductor fou del 70%, valor semblant al d'altres anys a sa Conillera i paregut a valors obtinguts per l'espècie a altres colònies de cria.

- L'emissió dels 6 transmissors via satèl·lit durà menys del previst la qual cosa impedí conèixer la migració del virot després de la reproducció. Però serví per desvelar que els reproductors de Pitiüses no només s'alimenten al voltant de les colònies de cria sinó que realitzen viatges de més de 300 Km en poc temps per alimentar-se a les costes del nord d'Àfrica.

Les tasques d'aquest projecte continuaran en 2012 quan s'hauran de recuperar els geolocalitzadors que completaran els resultats d'aquesta primera campanya.

3.4.3. Seguiment de sargantanes.

3.4.3.1. Es Vaixell: una nova subespècie de sargantana?.

El naturalista adscrit a les Reserves detectà en 2010 la presència de sargantanes a l'illot des Vaixell on no se n'havien descrit fins el moment. Per aquest motiu, en juny de 2011 es desplaçà a les Reserves l'herpetòleg Valentín Pérez Mellado amb dos investigadors del seu equip per a agafar mostres genètiques i morfològiques. L'equip visità aquest illot on va constatar la presència de sargantanes i en una colònia important a un illot amb molt poca cobertura vegetal i amb unes característiques molt escarpades.

Tot apunta a que podria tractar-se d'una nova varietat endèmica de la sargantana pitiusa (*Podarcis pityusensis*) però s'està a l'espera dels resultats d'aquesta investigació.



Els herpetòlegs treballant a es Vaixell (Foto: J. Calvo)/ Un exemplar de sargantana des Vaixell (Foto:V. Picorelli)

3.4.3.2. Censos de sargantanes.

Es realitzen censos periòdics de sargantanes als diferents illots de les Reserves per a tenir una aproximació de la situació d'aquestes poblacions a l'àmbit protegit. Es fa servir el programa *Distance 0.4* mitjançant el qual es pot calcular informàticament la densitat d'individus d'una població.

Per a que aquest mètode sigui vàlid és necessari que es comptin més de 30 individus, per la qual cosa als illots de superfície reduïda (escull Vermell i escull de s'Espartar) no es pot emprar la metodologia i únicament es compten els exemplars que veu l'observador al recórrer l'illot d'una banda a l'altra.

Els màxims d'individus enregistrats en 2011 foren:

ILLA	SUBESPÈCIE	RECOMPTE	MÀXIM
Conillera	<i>P. pityusensis carlkochi</i>	3	33
Illa des Bosc	<i>P. pityusensis carlkochi</i>	3	38
S'Espartar	<i>P. pityusensis kameriana</i>	3	59
Es Vedrà	<i>P. pityusensis vedrae</i>	3	22
Es Vedranell	<i>P. pityusensis vedrae</i>	2	11
S'Espardell de s'Espartar	<i>P. pityusensis frailensis</i>	2	42
Na Gorra	<i>P. pityusensis gorrae</i>	3	54
Na Bosc	<i>P. pityusensis gorrae</i>	3	54
Na Plana	<i>P. pityusensis maluquerorum</i>	3	47
Escull de s'Espartar	<i>P. pityusensis kameriana</i>	1	10
Escull Vermell	<i>P. pityusensis maluquerorum</i>	1	16
Sa Galera		1	0

Taula 3. Censos de sargantanes als illots de les Reserves.

3.4.3. Seguiment d'invertebrats artròpodes.

El naturalista realitza tasques de seguiment dels invertebrats artròpodes presents als illots, fent recomptes i captures que després són identificades amb l'assessorament de diferents experts.

3.4.4. Prospeccions arqueològiques.

Després dels sorprenents resultats de la campanya arqueològica realitzada a sa Conillera l'any anterior, es va considerar necessari perfilar i completar les tasques en 2011. Les tasques tenien per objecte documentar nous enterraments i delimitar l'espai escollit per dur-los a terme. Després de prospectar la zona es va fer una excavació a un indret on pareixia que podia haver una tomba però els resultats foren negatius.

Un cop finalitzades aquestes tasques es va dur a terme una prospecció per tota l'illa amb objecte de documentar totes les estructures de caire històric o etnològic existents per tractar de veure si existien més jaciments relacionats amb la necròpolis o amb aquella època. En total s'han documentat 27 estructures repartides per sa Conillera que es concentren fonamentalment a la zona nord. Per les seves característiques són estructures d'època moderna, com a mínim uns 300 anys posteriors a la necròpolis.

Les estructures trobades són diverses:

- 15 sitges de carbó fetes entre la segona meitat del s. XIX i principis del XX. Tot sembla indicar que foren emprades pels antics farolers.



Mapa amb totes les estructures localitzades a Conillera. Font: Posidònia SL

- 9 construccions diverses fetes de pedres, la majoria sembla que es varen fer servir com a corral o petits magatzems.
- 1 forn de calç que probablement es va fer servir durant la construcció del far.

- 1 pou amb abeurador.
- 1 Edifici amb pati que fou emprat com habitatge pels militars a mitjans del s. XX.



Una de les sitges de carbó i el forn de calç. Fotos: Posidònia SL.

3.4.5. Catàleg líquens i fongs limenícoles.

Per les seves característiques com indicadors de la qualitat dels hàbitats, es va considerar interessant encarregar un estudi exhaustiu dels líquens i fongs limenícoles presents a les Reserves, el qual fou dirigit per na Violeta Atienza i en Víctor Jiménez.

Després de les dues campanyes de camp realitzades en 2011 i el posterior anàlisi en laboratori de les mostres recollides, el catàleg florístic dels líquens de les Reserves naturals està format per **173 tàxons**, dels quals 159 són líquens i 14 fongs limenícoles. Cal destacar que d'aquests tàxons 160 són noves cites per l'àmbit protegit. El major nombre d'espècies es localitza a sa Conillera i es Vedrà.



Fotos: Jorge Calvo.

S'han interpretat i caracteritzat 7 hàbitats diferents per la colonització dels líquens i s'han seleccionat 20 espècies indicadores d'hàbitat amb almenys una en cadascun dels hàbitats. Cal destacar la recomanació dels investigadors d'establir mesures de protecció especial per les poblacions de líquens terrícoles de Conillera, per ser aquest l'únic indret de les Reserves on està representat aquest hàbitat.

3.4.6. Actualització i revisió del catàleg florístic de les Reserves.

Com a finalització de les tasques engegades en 2010 de revisió i actualització del catàleg florístic de les Reserves un equip de botànics de la UIB va realitzar en 2011 dues campanyes en l'àmbit dels illots. En aquestes tasques, a més del catàleg es varen fer inventaris florístics dels hàbitats especialment afectats per l'herbivoria i l'erosió, parcel·les fotogràfiques per al seu posterior estudi, recompte d'espècies amenaçades i la selecció d'àrees aptes per la col·locació de parcel·les permanents d'estudi.



Treball de camp a es Vedranell. Foto: J. Rita.

Els resultats de l'estudi indiquen que la flora de l'àrea estudiada està formada per 277 tàxons distribuïts en 64 famílies i 182 gèneres. La majoria d'aquests tàxons es troben presents als cinc illots majors (es Vedrà, Conillera, s'Espartar, es Vedranell i Illa des Bosc). A més, s'han aportat un total de 46 noves citacions (de 41 tàxons diferents), de les quals 9 són noves cites per les Reserves, 2 són noves cites per Eivissa i una és primera cita per Balears. Aquesta darrera espècie és l'endemisme pitiús-diànic *Convolvulus valentinus subsp. valentinus* localitzat a s'Espartar.

3.4.7. Estació Silmar des Vedrà.

Des de l'any 2010 existeix una estació de seguiment en aigües des Vedrà integrada en la xarxa Silmar (Seguiment Ibèric del Litoral Marí) que té per objecte la caracterització, seguiment i control permanent de l'estat de l'ecosistema marí, a més dels estudis d'evolució de l'alga invasora *Caulerpa racemosa*. Les tasques de control de *Caulerpa racemosa* consisteixen en la realització d'un seguit de raspats i la seva posterior fotografia en el temps per a estudiar-ne el grau de recolonització de l'espècie.

El seguiment d'aquesta estació el duu a terme, en els mesos estivals, un equip de bussejadors voluntaris coordinats des de la Fundació Mar. Els resultats de les dades recollides, així com de la resta d'estacions Silmar, són publicats en els butlletins de la pàgina web. Per tal de donar a conèixer aquesta iniciativa en l'agenda d'activitats de les Reserves es va considerar adequat fer una xerrada pel públic general la qual va tenir una bona acollida.



Butlletins de notícies Silmar (Font: Silmar) / Voluntaris treballant a es Vedrà (Font: Diario de Ibiza)

3.4.8. Seguiment efectes canvi climàtic.

El canvi climàtic és una de les principals amenaces per la conservació del patrimoni submarí. En els darrers anys s'han donat episodis de mortaldats massives d'invertebrats bentònics directament relacionats amb l'augment de les temperatures submarines per la qual cosa conèixer la resposta de les comunitats biològiques al canvi climàtic esdevé fonamental per científics i gestors d'espais marins protegits.

Amb aquest objecte, les Reserves naturals s'integraren en 2011 en la Xarxa regional d'estudi del règim tèrmic litoral del Mediterrani NO front l'escalfament global (Mednet).

L'estació de les Reserves s'ubicà a la zona de Bledes on s'ubiquen les colònies de gorgònies vermelles (*Paramuricea clavata*), el fet que aquestes comunitats no s'hagin vist afectades per cap episodi d'escalfament, com ha passat a bandes com el PN de Cabrera, fa encara més interessant l'estudi del règim tèrmic de la zona.

La caracterització del règim tèrmic s'ha fet seguint la mateixa estratègia d'alta resolució que es duu a terme a la resta d'estacions de la xarxa Tmednet; és a dir amb la instal·lació de tot un seguit de termòmetres situats cada 5 m de fondària, entre els 10 i els 45 m, programats amb un interval de registre per cada hora. Els registres començaren el 26 de juny fins el 24 d'octubre, cobrint així el període crític que és l'estiu.



Imatge d'un termòmetre al instal·lar-ho, sis mesos després i una vegada netejat. Font: Tmednet.

Per ser la primera vegada que es caracteritza el règim tèrmic de les aigües de la zona, és difícil determinar si les temperatures enregistrades en 2011 són excepcionals o no. Però es pot afirmar que s'han enregistrat temperatures molt elevades, al voltant dels 28°, sobretot a zones relativament profundes (més de 35 m) on no és habitual assolir-les.

3.4.9. Seguiment de Borns.

En les jornades de navegació i vigilància marina es fa un seguiment de la presència de borns en aigües de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. Es recull tota la informació referent a la visualització de borns en unes fitxes específiques que inclouen la presa de dades de diferents paràmetres: temperatura de l'aigua, quantitat i mides de les diferents espècies de borns, condicions meteorològiques, localització, etc.

Les dades recollides són informatitzades i enviades periòdicament a l'Institut de Ciències Marines, on es centralitza tota la informació de diferents zones de la Mediterrània.

3.4.10. Visites científiques.

3.4.10.1. Recollida llavors a es Vedrà.

Un equip d'investigadors responsables del Banc de Llavors de la Universitat Politècnica de Madrid visità es Vedrà per recollir llavors per al banc així com per a estudiar l'evolució d'algunes de les poblacions vegetals de l'illot. Aquestes tasques completarien les realitzades pel mateix equip fa uns anys, quan es recolliren llavors de *Silene hifacensis* i *Diploaxis ibicensis* que es conserven al Banc de Llavors.

3.4.10.2. Tasques de mostreig de mol·luscs terrestres.

En els mesos d'abril i setembre l'investigador Benjamín Gómez (Departament de Zoologia i Biologia cel·lular animal de la Universitat de Farmàcia de Vitòria) visità els illots de les Reserves acompanyat pel nostre naturalista. L'objecte de la visita era recollir alguns exemplars de mol·luscs terrestres per realitzar-ne estudis genètics i morfològics que contribueixin a la resolució de la taxonomia i la determinació del grau d'amenaça. En concret es recolliren mostres dels gèneres *Xerocrassa* i *Iberellus*, ambdós endèmics de Balears on presenten una gran especiació en els diferents illots. També es recol·lectaren conquilles d'animals morts per fer-ne estudis conquiològics.

Els mostrejos efectuats foren:

Espècie	Localitat
<i>Iberellus balearicus pythiusensis</i>	Na Plana
<i>Xerocrassa caroli jaeckeli</i>	Conillera
<i>Xerocrassa cisternasi scopulicola</i>	Na Plana i na Gorra
<i>Xerocrassa cisternasi vedrae</i>	Es Vedrà
<i>Xerocrassa cisternasi vedranellensis</i>	Es Vedranell

Taula 4. Mol·luscs estudiats a l'àmbit de les Reserves.

A més es demanà la col·laboració del naturalista per la recollida d'altres mol·luscs dels gèneres *Caroli* i *Trochoidea* en comunitats que no pogueren ser visitades.

3.4.11. Incidències.

Les principals incidències detectades en l'àrea de conservació en 2011 foren:

- La localització, en el mes de maig, de dos exemplars de caravel·les portugueses a diferents indrets de les Reserves.
- La troballa d'un palangre de superfície enrocat a es Vedrà.
- La localització d'un mascarell (*Morus bassanus*) aparentment ferit que després de ser anellat i revisat pel veterinari fou tornat a la zona.

A més s'han tornat al medi tot un seguit d'exemplars de fauna que foren trobats anteriorment ferits o orats, com ara un virot i dos tortugues marines.



Procés d'alliberament del mascarell en aigües de les Reserves. Foto: José Ripoll.

3.4.12. Dades rellevants.

Notícies destacables en 2011 en l'àrea de conservació foren:

- L'avistament d'una tortuga llaüt enfront na Gorra (Bledes), en el mes de gener.
- La localització de dos nius de corb marí a l'illot de sa Conillera.
- La freqüentació de l'illa de Conillera per un exemplar d'àguila peixatera en els mesos estivals.
- En els mesos estivals s'han realitzat avistaments de balenes a l'àmbit marí de les Reserves, tant pel personal de vigilància de les Reserves com per diferents usuaris de la zona.

3.5. Àrea de participació.



Foto: Pere Lluç Torres Roda.

3.5.1. Reunió de l'Autoritat de Gestió.

No s'ha realitzat cap reunió de l'Autoritat de Gestió de les Reserves en 2011.

3.5.2. Reunió de la Junta Rectora.

No s'ha realitzat cap reunió de la Junta rectora de les Reserves en 2011.

3.6. Àrea de manteniment.



Foto: RRNN Vedrà.

3.6.1. Campanya de neteja i manteniment.

La brigada de manteniment adscrita als Espais Naturals realitza sortides puntuals als illots de les Reserves Naturals per a dur a terme tasques de neteja, especialment a l'illa de sa Conillera. Es procedeix també a enretirar brutor de l'àmbit marí així com objectes perillosos per a la navegació com una soques de grans dimensions, bidons, etc.

Cal assenyalar que en una de les jornades de feina els treballadors adscrits a les Reserves varen trobar restes d'un obús a na Gorra. S'informà d'aquesta troballa a la Guàrdia Civil i uns dies després acompanyàrem els TEDAX per a procedir a la seva retirada.



Foto: Jorge Calvo.

3.6.2. Recuperació del dipòsit de Conillera.

Al petit moll de na Salvadora, Illa de sa Conillera, es localitza un antic dipòsit d'uns 4 m³ que estava molt derruït i que ha estat recuperat per la brigada de manteniment. D'aquesta manera, a més de reformar l'estructura es disposa d'un lloc on poder guardar estris o materials.



Realització de les tasques de manteniment de la caseta i resultat. Fotos: Jorge Calvo.

3.6.3. Recuperació d'hàbitats submarins.

Com a continuació del projecte de manteniment dels fons marins que es duu a terme fa uns anys des de les Reserves, es procedí a la localització i enretirada d'estris de pesca (principalment restes de xarxes), restes d'embarcacions enfonsades, residus, etc. Aquestes feines es van fer per equips de bussos professionals que empraren globus d'elevació com a suport. Totes les xarxes extretes, que feien un total de 190 quilos, es varen portar al centre de reciclatge de Sant Antoni.

En total, en 2011, s'enretiraren 10 xarxes de pesca a quatre zones de les Reserves: tres al sud-est de s'Espartar, quatre a la cara oest de sa Conillera, una al nord de na Gorra i una darrera al nord-oest des Vedranell. Les xarxes extretes ocupaven una superfície total de 364 m² i duien un total de 1080 ploms enganxats.

A més s'enretiraren altres materials aliens al medi com botelles, plàstics, restes d'embarcacions, matalassos, palangres, etc.



Fotos: Active Generation SL.

3.6.4. Adequació dels marges del camí de Conillera.

En 2011 es varen continuar les tasques de neteja dels marges del camí del far de sa Conillera començades l'any anterior. Les restes de material vegetal es varen capolar i escampar per l'illot.

3.6.5. Manteniment de vehicles.

Es disposa de tres vehicles tot-terreny assignats al personal de les Reserves, l'embarcació neumàtica "Es Vedrans" i el seu corresponent remolc.

La brigada de manteniment s'encarrega del manteniment bàsic dels cotxes, remolc i eines assignats a les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent.

Del manteniment de l'embarcació se n'encarrega el vigilant marí, amb grans coneixements de mecànica. En 2011 ha estat necessari canviar el motor de l'embarcació la qual cosa ha suposat una despesa important en l'àrea de manteniment.

3.7. Àrea de vigilància.



Foto: Virgínia Picorelli.

3.7.1. Tasques de vigilància.

En la temporada estival s'ha comptat amb la contractació d'un segon vigilant marí que ha permès augmentar la presència al territori i tenir-ne un control més exhaustiu. Durant les jornades de vigilància marina es fa un recorregut entorn els illots, s'informa els usuaris marítims i, cas de detectar cap incidència, s'actua en conseqüència. Entre les principals incidències enregistrades durant les tasques de vigilància del 2011 en destaquen:

- 53 casos de desembarcaments no autoritzats als illots. La xifra és més elevada que l'any anterior la qual cosa pot derivar de l'augment de la presència dels vigilants a la zona. Cal destacar que, fins hores d'ara, les persones desembarcades als illots al·legaven desconèixer la protecció de la zona però des de 2011 ja s'han instal·lat tots els senyals i sembla ser que no han tingut massa efecte dissuasori.
- 6 incidències relacionades amb la pesca submarina.
- 2 casos de pesca amb palangre de superfície.
- 1 cas d'una embarcació encallada als freus de davant platges de Compte.

El vigilant marí no disposa de capacitat sancionadora per la qual cosa, en moltes ocasions és acompanyat pels agents de Medi Ambient que el recolzen en les seves funcions.

3.7.2. Col·laboracions en vigilància.

A més del personal de la Conselleria de Medi Ambient del Govern, col·laboren en les tasques de vigilància altres cossos com els GEAS (Grup d'Activitats Subaquàtiques de la Guàrdia Civil) i els Inspectors de Pesca del Consell Insular d'Eivissa. Tant uns com altres s'han mostrat sempre en bona disposició i, fins i tot han fet sortides d'emergència quan se'ls hi ha demanat. També han aixecat actes diverses tant per infraccions pesqueres com per desembarcaments no autoritzats als illots.



Jornada de vigilància amb un dels inspectors de pesca del Consell. Foto: Arxiu RRNN.

3.8. Àrea d'administració.



Foto: Jorge Calvo.

3.8.1. Autoritzacions emeses.

En 2011 l'equip tècnic i directiu ha tramitat un total de **105 autoritzacions** emmarcades en les diferents àrees de gestió:

TIPUS EXPEDIENT	NOMBRE SOL·LICITUDS	FAVORABLE	DESFAVORABLE
Autoritzacions Àrea Ús públic	7	6	1
Autoritzacions Àrea Conservació	97	94	3
Autoritzacions Àrea socioeconòmica	1	1	0

Taula 5. Tipologia de les autoritzacions emeses en 2011.

Autoritzacions àrea de conservació:

Una vegada més, el gruix d'autoritzacions relacionades amb la conservació recau en la pesca submarina amb un total de **91 sol·licituds** de les quals 3 foren denegades. El nombre de sol·licituds per la pràctica d'aquesta activitat a augmentat un 8,3 % respecte 2010.

S'han emès altres autoritzacions, totes positives, relacionades amb l'àrea de gestió per a la conservació, referents a tasques de seguiment de flora, fauna i medi marí.

Autoritzacions àrea de desenvolupament socioeconòmic:

La única autorització d'aquesta àrea correspon a la recollida de l'espart a l'illa de s'Espartar.

Autoritzacions ús públic:

Les autoritzacions emmarcades en l'àrea d'ús públic es corresponen bàsicament amb les visites als illots i els permisos per a reportatges fotogràfics i filmacions.

Cal recordar que la gran majoria de les persones autoritzades a visitar els illots són acompanyades per personal de les Reserves naturals.

3.8.2. Formació.

En 2011 l'equip de gestió de les Reserves només ha rebut una activitat formativa. En concret es tracta de l'assistència a una jornada tècnica sobre les serps que tingué lloc el mes de desembre al Centre d'interpretació dels Amunts. Hi assistiren la tècnica i les educadores ambientals.

3.9. Àrea de planificació.



Foto: Jorge Calvo.

3.9.1. PLA D'ORDENACIÓ DELS RECURSOS NATURALS.

En setembre de 2010 es constituí un equip tècnic per a començar a treballar en el projecte del PORN de cala d'Hort-cap Llençisca. Per això, s'han dut a terme nombroses reunions de treball a les oficines de la direcció general de Biodiversitat, en les que han participat tant la tècnica com el director de les Reserves. En 2011 s'ha continuat amb aquestes tasques fins el mes de maig, quan es va tenir llest l'esborrany del PORN.