



**Govern
de les Illes Balears**

Espais de Natura



**PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ
2009**



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

ÍNDEX

Què és un programa anual d'execució?	4
Els objectius	4
ÀREA DE PLANIFICACIÓ	5
1. Redacció d'un esborrany inicial de Pla Rector d'Ús i Gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta	5
2. Redacció del Programa Anual d'Execució 2010	5
ÀREA DE GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ	5
1. Programa de control d'espècies al·lòctones.....	6
2. Programa de gestió de la vegetació.....	6
3. Projecte de retirada de residus de construcció i demolició a Can Cullarassa	7
4. Projecte de rehabilitació d'hàbitat a Can Cullarassa.....	7
5. Projecte de correcció de línies elèctriques i instal·lació de perxes per a l'àguila peixatera.....	7
6. Projecte de restauració i millora del sistema de comportes per a la regulació hídrica.....	8
7. Estudi de viabilitat de connexió dels nuclis urbans englobats o annexes a la Reserva Natural a les xarxes de clavegueram	8
8. Estudi de viabilitat de translocació/reintroducció de la tortuga d'aigua	8
ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC	9
1. Formalització de convenis de col·laboració.....	9
2. Ajuts a activitats en espais de rellevància ambiental (subvencions).....	9
ÀREA D'ÚS PÚBLIC	10
1. Programa d'interpretació ambiental	10
2. Programa comarca	10
3. Programa de senyalització.....	11
4. Publicacions.....	11
5. Creació d'un web	11
6. Equipaments.....	11
ÀREA DE PARTICIPACIÓ	12
1. Junta Rectora	12
2. Voluntariat.....	12
ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT	12
1. Seguiment de la biodiversitat	13
2. Estació d'anellament d'esforç constant.....	13



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

3.	Seguiment hídic.....	13
4.	Seguiment meteorològic	14
ÀREA DE VIGILÀNCIA		14
ÀREA DE MANTENIMENT.....		15
1.	Programa de neteja de torrents, canals i sortides a la mar.....	15
2.	Programa de manteniment del sistema platja-duna.	15
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ.....		15
1.	Gestió administrativa general de la Reserva.....	16
2.	Dotació de personal	16

Annex: pressupost



Què és un programa anual d'execució?

És el document en què es defineixen, a un any vista, les actuacions que es duran a terme en un espai natural protegit, en aquest cas a la Reserva Natural de s'Albufereta, i que estan encaminades a assolir objectius concrets.

L'esquema conceptual que segueix aquest document per organitzar les actuacions a la Reserva Natural és el següent:

- Definició dels objectius generals de la Reserva Natural
- Definició dels objectius específics (per àrees de gestió)
- Definició dels objectius operatius per enguany
- Actuacions (accions que s'han dur a terme per aconseguir els objectius operatius per al 2009)

Els objectius

Els objectius generals de la Reserva Natural de s'Albufereta són:

1. La conservació íntegra i la millora del patrimoni natural, paisatgístic i etnològic en el seu àmbit territorial, com també la restauració d'aquests valors en els casos en què sigui possible.
2. La difusió pública i educativa dels valors d'aquest patrimoni mitjançant la utilització social òptima.
3. L'harmonització dels usos tradicionals, científics i culturals amb els objectius anteriors.

(Decret 121/2001, de 19 d'octubre, pel qual es declara s'Albufereta reserva natural)

En concordança amb els objectius generals de la Reserva, els objectius específics de cada una de les àrees de gestió —que es descriuen en els apartats següents— i la disponibilitat pressupostària (annex I), s'estableixen per a l'any 2009 els objectius operatius següents:

1. Disposar d'un esborrany inicial de pla rector d'ús i gestió (PRUG) i iniciar-ne la tramitació.
2. Continuar amb la retirada de residus de construcció i demolició que hi ha a la Reserva i aplicar mesures de restauració d'hàbitats. El Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN) obliga a retirar-los en cinc anys des de la declaració.
3. Redactar els projectes i iniciar els tràmits que permetin millorar la qualitat i gestió hídrica de s'Albufereta.
4. Iniciar els tràmits pertinents per corregir les línies elèctriques més perilloses i les actuacions previstes en el Pla de Recuperació de l'Àguila Peixatera.
5. Posar a disposició dels usuaris els materials següents: la guia de visita, els fullets d'itineraris autoguiats, el tríptic d'informació general de la Reserva i el lloc web.
6. Organitzar una visita guiada a la Reserva per a tots els centres educatius de la comarca.
7. Implicar els formadors de la comarca en la difusió dels valors de la Reserva Natural.



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

8. Formalitzar convenis de col·laboració amb els propietaris per poder dur a terme actuacions de conservació i ús públic en zones que no són actualment domini públic.
9. Determinar l'estat de la població de tortuga d'aigua i aplicar les mesures adequades per millorar-la.

ÀREA DE PLANIFICACIÓ

Objectius específics:

- Planificar les accions que s'han de desenvolupar l'any següent i altres actuacions futures per assolir els objectius de la Reserva Natural.
- Disposar dels instruments de planificació obligatoris per Llei i fer-ne les revisions pertinents.

Actuacions:

1. Redacció d'un esborrany inicial de Pla Rector d'Ús i Gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta

En el 2009 s'ha de redactar un document inicial de PRUG i s'han d'iniciar els tràmits per aprovar-lo.

El Decret 121/2001, de 19 d'octubre, pel qual es declara s'Albufereta reserva natural estableix que és responsabilitat del director conservador redactar-ne el PRUG. No obstant això, és el Servei de Planificació de la Direcció General de Biodiversitat l'encarregat de la tramitació prèvia a la seva aprovació per Decret del Govern.

2. Redacció del Programa Anual d'Execució 2010

Es planificaran les actuacions per al proper any 2010 en un esborrany de programa anual.

ÀREA DE GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ

Objectius específics:

- Garantir la protecció i preservació d'aquesta zona humida, de les espècies i la diversitat biològica que s'hi associa.
- Controlar, minimitzar i eliminar (sempre que sigui possible) les diverses amenaces que exerceixen pressió sobre els valors de la Reserva Natural (abocaments diversos,



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

- introducció d'espècies al·lòctones, explotació de recursos, electrocucions i col·lisions amb línies elèctriques, etc.).
- Recuperar els hàbitats degradats i les espècies amenaçades pròpies de la Reserva Natural i prendre mesures per millorar-los.
 - Atenuar els efectes de les inundacions sobre els veïns (perifèria de protecció o aigües a dalt).
 - Millorar el sistema de control hídric per fer una gestió activa del nivells d'aigua.
 - Prevenir el deteriorament, i millorar i restaurar les masses d'aigua superficial per assolir un bon estat ecològic per a l'any 2015, incloent la correcció de qualsevol dany sobre ecosistemes terrestres (objectiu de la Directiva Marc d'Aigües).

Actuacions:

1. Programa de control d'espècies al·lòctones

Encara que ja fa anys que es duu a terme el control d'espècies al·lòctones a la Reserva, hi continua havent focus de plantes exòtiques com la *Carpobrotus spp.*, l'*Agave americana*, etc. Per això, s'han de continuar eliminant els focus coneguts i repassar els eliminats en el passat per evitar que rebrotin.

D'altra banda, la presència de fauna exòtica (com la tortuga de Florida) o de predadors antròpics (moixos, per exemple) suposa un perill per a la conservació de la fauna de la Reserva, per la depredació i la competència per l'hàbitat.

2. Programa de gestió de la vegetació

Es continuaran fent plantacions de reforçament de tamarellar, i es faran noves plantacions per generar bosc de ribera o de galeria i pantalles visuals. També se'n plantaran a zones on sigui necessària una recuperació d'hàbitat.

També es farà la plantació dels exemplars de *Limonium algarvense* que hi ha disponibles al planter de Menut. És una espècie amb un interès especial (es distribueix al sud-oest de la península Ibèrica) perquè a les Illes Balears és exclusiva de s'Albufereta i no està protegida legalment.

A més, per disposar d'espècies pròpies de s'Albufereta per a accions futures de restauració d'hàbitats es recollirà material (llavors o estaquets) de les poblacions que trobam a s'Albufereta per fer-ne la reproducció al planter genètic de Menut.

També es duran a terme tasques de poda de pins i control de processionària.



3. Projecte de retirada de residus de construcció i demolició a Can Cullarassa

El Pla d'Ordenació de Recursos Naturals (PORN) de la Reserva Natural de s'Albufereta va fixar un termini de cinc anys per a la retirada dels enderroc i dels residus que hi ha a la Reserva Natural. Alguns dels focus d'abocament de residus s'han eliminat en els anys anteriors. No obstant això, per al 2009 es preveu la retirada d'una part dels residus de construcció i demolició que hi ha a Can Cullarassa, una zona que es va utilitzar com a abocador incontrolat a finals dels vuitanta i on hi ha dipositats entre 30.000 i 50.000 m³ d'enderroc. En alguns punts, els enderroc obstrueixen part de les canals de drenatge de la zona. El cost total de retirar els residus i dipositar els enderroc en un gestor autoritzat s'ha estimat entre els 550.000 i els 870.000 €.

En el 2009, s'han de retirar parcialment els residus per preparar el terreny per al projecte de restauració de l'hàbitat que s'executaria en els anys següents.

4. Projecte de rehabilitació d'hàbitat a Can Cullarassa

Cal encarregar un projecte per restaurar la zona humida de Can Cullarassa. El projecte ha d'enfocar-se cap a la naturalització de l'entorn (restauració de l'hàbitat) i cap a un possible ús públic moderat per a l'observació de la fauna i flora del lloc.

5. Projecte de correcció de línies elèctriques i instal·lació de perxes per a l'àguila peixatera

Per donar compliment al Pla de Conservació de l'Àguila Peixatera —aprovat per la Resolució del conseller de Medi Ambient de 30 de juliol de 2007 (BOIB núm. 120 de 7/8/2007)—, el 2009 s'iniciaran els tràmits necessaris per tal de corregir els punts de més risc de les línies elèctriques de s'Albufereta per evitar la mort per electrocució o col·lisió d'àguila peixatera i altres grans aus.

Cal tenir en compte que el PORN declara fora d'ordenació les línies aèries existents i obliga a establir un pla temporalitzat per soterrar aquestes infraestructures.

A més, també es col·locaran perxes per a aquesta espècie amb la finalitat, d'una banda, d'afavorir la comoditat en l'alimentació i les prospeccions de pesca d'aquesta espècie i, de l'altra, de facilitar la captura d'exemplars per fer-ne l'anellament i el marcatge (actuació també inclosa en el Pla de Conservació de l'Àguila Peixatera).



6. Projecte de restauració i millora del sistema de comportes per a la regulació hídrica

La gestió dels nivells d'aigua a s'Albufereta és de prioritat màxima per beneficiar directament a espècies d'aus aquàtiques com el bitó (*Botaurus stellaris*) i el toret (*Ardeola ralloides*), totes dues en perill d'extinció.

Altrament, el control dels fluxos d'aigua mitjançant comportes és un mecanisme idoni per evitar danys per inundació i afavorir la recuperació d'hàbitats.

Per això, durant el 2009 es redactarà un projecte de restauració de les comportes de regulació actuals (set comportes de regulació i restaurar la comporta de sa Barcassa) i instal·lació de noves comportes a la zona de Can Cullarassa. També s'iniciaran els tràmits per executar-lo.

7. Estudi de viabilitat de connexió dels nuclis urbans englobats o annexes a la Reserva Natural a les xarxes de clavegueram

La Directiva marc de l'aigua estableix com a objectiu no només mantenir la qualitat ecològica de les aigües superficials i prevenir-ne el deteriorament, sinó també millorar i restaurar totes les masses d'aigua superficial, la qual cosa s'ha d'haver assolit l'any 2015.

Per millorar la qualitat de les aigües de s'Albufereta cal atenuar els actuals focus de contaminació existents. Els focus més importants de contaminació són per aigües residuals produïts pels nuclis urbans englobats o annexes a la Reserva Natural que encara no estan connectats a la xarxa de clavegueram, encara que també hi contribueixen altres focus de contaminació puntual eventual i constant difusa (fosses sèptiques dels habitatges unifamiliars aïllats).

En el 2009, la Reserva Natural elaborarà un estudi de viabilitat de connexió dels nuclis urbans a la xarxa de clavegueram i el presentarà a les respectives administracions competents per catalitzar l'execució dels projectes que facin falta per assolir l'objectiu de la Directiva marc a la Reserva Natural de s'Albufereta.

8. Estudi de viabilitat de translocació/reintroducció de la tortuga d'aigua

La tortuga d'aigua (*Emys orbicularis*) és un rèptil present a s'Albufereta del qual no es té documentada informació científica (no es disposa de cites, malgrat que informadors locals asseguruen que antigament habitava les aigües de s'Albufereta). D'altra banda, els estudis duits a terme durant el 2008 al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca demostren que en aquesta zona humida veïna hi ha un nucli poblacional estimat de 1.193 exemplars.



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufera 2009

Durant el 2009, es faran les prospeccions de camp necessàries per establir quins són els trets de la població de tortuga d'aigua a s'Albufera i es valoraran la viabilitat i la conveniència d'una translocació/reintroducció d'individus provinents del Parc Natural de s'Albufera.

ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC

Objectius específics:

- Implicar els propietaris i veïns en la protecció de s'Albufera.
- Gestionar els valors i recursos de s'Albufera a les finques de titularitat privada d'acord amb els objectius de la Reserva Natural.
- Harmonitzar els usos tradicionals amb els altres objectius de la Reserva Natural.
- Restaurar i recuperar els valors culturals i etnològics de s'Albufera.

Actuacions:

1. Formalització de convenis de col·laboració

L'Administració autonòmica signarà convenis de col·laboració amb els propietaris que ho desitgin i altres titulars de dret de finques incloses dins la Reserva Natural de s'Albufera i perifèria de protecció, per aconseguir els objectius generals de conservació d'aquest espai. Els convenis establiran els drets o les obligacions de cada una de les parts, el període de vigència i regularan, per acord d'ambdues parts, les possibilitats i modalitats de visita de la propietat. El conveni es formalitzarà sempre que es consideri que entre l'Administració i la propietat hi ha actuacions, usos i inversions que poden ser d'interès comú que, a més, s'adeqüen als objectius generals de la Reserva Natural.

Sempre dins les disponibilitats materials i pressupostàries per al 2009, s'iniciaran les activitats previstes en els convenis formalitzats.

2. Ajuts a activitats en espais de rellevància ambiental (subvencions)

Durant el 2009, finalitzaran els tràmits de les activitats subvencionades en la convocatòria de 2007. A més, s'obrirà una nova convocatòria de subvencions per a activitats en espais de rellevància ambiental.



ÀREA D'ÚS PÚBLIC

Objectius específics:

- Mantenir els serveis ambientals (turisme i recreació) sempre que siguin compatibles amb els objectius de conservació.
- Millorar la informació a l'abast dels usuaris sobre la Reserva, i difondre'n els valors públicament i educativament.
- Mantenir les diverses modalitats de visita en uns recorreguts, nivells de freqüentació i zonificació que no perjudiquin els valors de la Reserva.
- Donar a conèixer la Reserva entre la població dels termes municipals d'Alcúdia i Pollença per fomentar-ne la participació.
- Aconseguir un apropament respectuós dels visitants a l'espai natural que els desperti l'interès per la conservació del patrimoni natural.
- Implicar els centres escolars de la comarca perquè incorporin la Reserva en els seus programes curriculars.

Actuacions:

1. Programa d'interpretació ambiental

S'oferirann visites guiades per a grups organitzats d'un màxim de 15-20 persones (en funció del tipus de visita i l'edat dels participants). El tipus de públic al qual s'adrecen és, principalment: als grups escolars de sisè de primària (10-11 anys), a tots els cursos d'ESO (12-16 anys) i batxiller, a les visites concertades de grups sense finalitat de lucre o de col·lectius especials (excursionistes, naturalistes, grups juvenils, associacions, etc.), preferentment de la comarca o vinculats amb la Reserva Natural.

2. Programa comarca

S'organitzaran diverses activitats (visites especials, tallers, cursos, conferències, celebració d'efemèrides, etc.) per donar a conèixer la Reserva Natural als diferents sectors socials dels municipis d'Alcúdia i Pollença.

Entre altres, es prepararà un curs per a professors de centres educatius sobre els valors de les zones humides.



3. Programa de senyalització

Es tracta de senyalitzar adequadament la Reserva perquè actualment només hi ha tres senyals de benvinguda, que es varen instal·lar amb caràcter provisional. Per això, durant el 2009 cal instal·lar la resta de senyals de la Reserva, d'acord amb el manual normalitzat d'Espais de Natura Balear (senyals interpretatius, de benvinguda, d'itineraris, etc.).

D'altra banda, es durà a terme el manteniment dels senyals col·locats a la platja del Projecte de recuperació del sistema dunar.

També es continuarà amb el manteniment i la reposició de la senyalització de la franja de seguretat de caça.

4. Publicacions

Es continuarà difonent el tríptic informatiu disponible en quatre idiomes de la Reserva Natural de s'Albufereta a tots els punts d'informació turística dels municipis d'Alcúdia i Pollença, als comerços i hotels de la zona, i també entre els visitants que el sol·licitin. No obstant això, s'editarà una nova versió de tríptic informatiu general.

Així mateix, s'editarà la guia de passeig de s'Albufereta i els tríptics d'itineraris autoguiats (itinerari de la volta a s'Albufereta i itinerari de la platja) que es varen dissenyar durant l'any 2006.

A més, es prepararan els continguts dels material de suport a las visites escolars.

5. Creació d'un web

Crear un espai web sobre la Reserva Natural de s'Albufereta en què es pugui consultar la informació bàsica sobre aquest espai natural protegit, les activitats programades i les dades de contacte.

6. Equipaments

En la formalització dels convenis de col·laboració es tindrà en compte la idoneïtat de les edificacions existents per ubicar una oficina d'informació de la Reserva Natural. En tot cas, durant el 2009 es farà una valoració de les distintes possibilitats d'ubicació d'aquest equipament.

D'altra banda, també es valoraran les distintes possibilitats d'ubicació d'aparcaments públics per ordenar els vehicles de les persones que visiten les platges o la zona humida



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

(màxima pressió entre sa Marina i el Club Pollentia). El PORN estableix com a directriu per a la ubicació d'aquest equipament que preferentment sigui en el sòl urbà dels voltants de la Reserva i, en tot cas, fora de l'àrea de reserva natural.

ÀREA DE PARTICIPACIÓ

Objectius específics:

- Fomentar la participació dels distints sectors socials en la gestió de la Reserva Natural.
- Afavorir la participació dels grups de voluntaris en les tasques de conservació i manteniment de la Reserva.
- Col·laborar amb entitats que promoguin el voluntariat per crear línies de treball i projectes adequats als objectius de la Reserva i que, a la vegada, fomentin la implicació.

Actuacions:

1. Junta Rectora

Es convocarà dues vegades la Junta Rectora perquè els distints sectors socials que la componen participin, hi aportin suggeriments i generin un debat constructiu sobre les actuacions projectades a la Reserva Natural. La Junta Rectora informa preceptivament el Programa anual d'execució i la memòria anual d'actuacions abans de la seva aprovació.

També ha d'ésser consultada preceptivament a l'aprovació del PRUG.

Durant el 2009 es redactarà un reglament per al funcionament intern de la Junta Rectora de la Reserva Natural de s'Albufereta.

2. Voluntariat

Es duran a terme distintes accions de voluntariat adequades a la capacitat, la formació i les expectatives de cada un dels grups perquè puguin participar en tasques de conservació i manteniment de la Reserva.

ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT

Objectius específics:

- Millorar la informació bàsica disponible sobre les espècies i els ecosistemes de la Reserva.



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

- Fer el seguiment i l'anàlisi de dades per poder detectar possibles canvis o tendències en l'ecosistema
- Avaluar les amenaces existents i els resultats de les accions de gestió.
- Conèixer la qualitat de l'aigua i les seves variacions en el temps.
- Millorar el coneixement de l'ús de la Reserva que fan les diferents espècies.
- Fomentar la investigació científica a la Reserva Natural, sempre sense fer-ne malbé els valors.
- Conèixer el funcionament hídric de la zona per preveure conseqüències en les actuacions i la gestió.

Actuacions:

1. Seguiment de la biodiversitat

L'obtenció de la informació de base sobre aquests valors (espècies i hàbitats més valuosos), la situació actual i la tendència és imprescindible i necessària per emprendre mesures de gestió i per fer-ne l'avaluació posterior.

Per això, es continuarà amb el seguiment ornitològic de manera regular i continuada, tal com duen a terme la resta de zones humides de les Illes Balears declarades espai natural protegit. I també, amb el seguiment dels exemplars de fofja banyuda (*Fulica cristata*) alliberats l'any 2007.

Per altra part, es continuarà compilant informació sobre amfibis i rèptils, que ha de servir per millorar l'atles herpetològic.

Un vegada formalitzada la contractació d'un informador naturalista, es podrà recollir informació més extensa sobre altres tàxons com mamífers, peixos, insectes, vegetació, etc.

2. Estació d'anellament d'esforç constant

Es farà el seguiment d'aus durant tot l'any mitjançant una estació d'anellament d'esforç constant a la finca de Can Cullerassa, seguint els protocols desenvolupats per la British Trust for Ornithology, d'acord amb la metodologia que ja es duu a terme els darrers anys.

3. Seguiment hídric

Es continuarà fent la medicació mensual dels paràmetres pH, oxigen dissolt, conductivitat, salinitat i temperatura en els desset punts de la Reserva designats a aquest efecte, i cada dos mesos es farà l'anàlisi microbiològica i química de les mostres recollides en aquests punts (fosfats, matèria orgànica (NPOC) i coliformes fecals)



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

També es farà el seguiment i control dels llocs on es detecti l'efecte dels abocaments d'aigües residuals. Se n'investigarà l'origen concret i el causant. Es prendran mesures per evitar-los.

D'altra banda, es continuarà amb els mesuraments per determinar els cabals d'entrada i sortida d'aigua i la circulació interna de l'aigua dins la Reserva.

S'iniciarà el seguiment dels nivells d'aigua (un cop instal·lades les escales de nivell). Per poder comparar entre un lloc i l'altre de la Reserva, cal georeferenciar les escales de nivell amb l'ajuda d'un topògraf.

4. Seguiment meteorològic

S'iniciarà la recollida de dades de seguiment meteorològic quan s'hagi col·locat l'estació meteorològica en una finca que garanteixi la seguretat de l'instrumental.

ÀREA DE VIGILÀNCIA

Objectiu específic:

- Fer complir la normativa ambiental en l'àmbit del PORN de s'Albufereta i donar-ne informació.
- Evitar que es produeixin activitats no permeses a la Reserva Natural de s'Albufereta.
- Detectar amenaces reals i potencials a l'ecosistema.

Actuacions:

Es considera prioritària la vigilància de les activitats i actuacions que suposen una amenaça clarament identificada dels valors de la Reserva Natural. Per això, els agents de medi ambient de la Conselleria s'ocuparan de:

- Vigilar que no es facin construccions il·legals.
- Vigilar la franja litoral per evitar impactes sobre el sistema dunar i fer complir la normativa de Costes.
- Vigilar que es compleixin les vedes de caça i pesca, i que es facin servir les arts permeses.
- Vigilar que no es produeixin abocaments (aigües residuals, enderrocs i altres).

Els mesos d'estiu es destinarà un vigilant a la Reserva per actuar, sobretot, a la zona de costa.



ÀREA DE MANTENIMENT

Objectius específics:

Mantenir en bon estat les instal·lacions o infraestructures de la Reserva, a més de mantenir netes les zones públiques i encarregar-se del manteniment general de la Reserva.

Actuacions:

1. Programa de neteja de torrents, canals i sortides a la mar

A partir del més de juny començaran les tasques de manteniment dels canals, de les sortides a la mar i dels torrents amb la retirada de l'excés de vegetació emergent i de taps de sediments, respectant en tot cas la vegetació arbòria. Es tracta de mantenir funcionals els fluxos d'aigua als torrents i canals.

2. Programa de manteniment del sistema platja-duna

L'any 2007 es va iniciar un projecte finançat per l'Obra Social Fundació "la Caixa" per recuperar l'equilibri morfodinàmic natural del sistema platja-duna a s'Albufereta. Actualment, el projecte està acabat, però periòdicament és necessari fer tasques de manteniment de la cordada, dels pals i dels senyals informatius. A més, s'han de restituir els exemplars morts de *Tamarix canariensis* i *Tamarix boveana*.

D'altra banda, es dedicaran jornals a la retirada de residus sòlids que es puguin acumular a les zones de domini públic, però no se'n dedicaran a retirar les fulles de posidònia de la part emergida de la platja, perquè formen part de l'ecosistema i compleixen una funció protectora del sistema platja-duna que interessa mantenir.

ÀREA D'ADMINISTRACIÓ

Objectius específics:

Dotar la Reserva Natural dels mitjans econòmics, humans i administratius perquè funcioni correctament.



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009

Actuacions:

1. Gestió administrativa general de la Reserva

Es duran a terme les tasques administratives quotidianes: informes tècnics, facturació, correspondència, autoritzacions i permisos, etc.

A final d'any es redactarà la memòria d'activitats 2009.

2. Dotació de personal

La Reserva compta, únicament, amb una directora adscrita a la Reserva Natural de s'Albufereta. Per a les tasques de manteniment i de conservació planificades, es pot sol·licitar la Brigada de Conservació d'Espais de Natura Balear, que és d'ús compartit entre els altres espais naturals protegits de Mallorca. Per a les tasques d'ús públic disposa de la col·laboració d'una educadora adscrita al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, i la vigilància ambiental va a càrrec d'un agent de medi ambient. Algunes actuacions requereixen la implicació de personal de la Conselleria de Medi Ambient (o d'organismes o institucions que en depenen) que no estan adscrits a la Reserva.

Per conformar un equip mínim de feina a la Reserva Natural durant l'any 2009 es contractarà: un informador naturalista, una brigada per al manteniment de la Reserva (tres persones) i un vigilant.

Les actuacions detallades en aquest Programa anual pot dur-les a terme directament el personal de la Reserva o es poden contractar externament, en aquest darrer cas sempre es disposarà del suport del personal de la Reserva per fer-les o supervisar-les.

Annex: Pressupost

Àrea de gestió	Actuació		Pressupost
PLANIFICACIÓ	1	Redacció de l'esborrany inicial Pla rector d'ús i gestió	8.000
	2	Redacció de pla anual i memòria d'activitats	medis propis
CONSERVACIÓ	1	Programa de control d'espècies al·lòctones	medis propis
	2	Programa de gestió de la vegetació	medis propis
	3	Projecte de retirada de residus de construcció i demolició a Can Cullarassa	44.000
	4	Projecte de rehabilitació d'hàbitat a Can Cullarassa	8.000
	5	Projecte de correcció d'esteses elèctriques i instal·lació de perxes per a l'àguila peixatera	18.000
	6	Projecte de restauració i millora del sistema de comportes per a la regulació hídrica	4.000
	7	Estudi de viabilitat de connexió dels nuclis urbans englobats a la RN a les xarxes de clavegueram	3.000
	8	Estudi de viabilitat de translocació/reintroducció de tortuga d'aigua	3.000
DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC	1	Formalització de convenis de col·laboració	
	2	Ajuts a activitats dins espais de rellevància ambiental (subvencions)	segons convocatòria
ÚS PÚBLIC	1	Programa d'interpretació ambiental	medis propis
	2	Programa comarca (agendes d'activitats)	12.000
	3	Programa de senyalització	(global ENB)
	4	Publicacions	33.000
	5	Creació d'un espai web	(global ENB)
	6	Equipaments	
PARTICIPACIÓ	1	Junta Rectora	
	2	Voluntariat	1.000
SEGUIMENT I INVESTIGACIÓ	1	Seguiment de la Biodiversitat	12.000
	2	Estació d'anellament d'esforç constant	12.000
	3	Seguiment hídric	12.000
	4	Seguiment meteorològic	medis propis
VIGILÀNCIA	1	Vigilància	1.000
MANTENIMENT	1	Programa de neteja de torrents, canals i sortides a la mar	6.000
	2	Programa de manteniment del sistema dunar i platja	6000
ADMINISTRACIÓ	1	Gestió administrativa general de la Reserva	2.000
	2	Dotació de personal (1 informador naturalista, 1 vigilant i brigada de manteniment de 3 persones)	(global ENB)
TOTAL estimat			185.000 €



Programa anual d'execució de la Reserva Natural de s'Albufereta 2009
