





FITXA TÈCNICA N° 1	
ELIMINACIÓ DELS PLUMALLS DE LA PAMPA (<i>Cortaderia selloana</i>) I SUBSTITUCIÓ PER PLANTES AUTÒCTONES	
Descripció de la proposta	El procés per eliminar-los consisteix en tallar arran de la base els plumalls, després cremar-los i, si encara persisteixen arrancar-los amb una retro-excavadora. A continuació plantar plantes autòctones (Ginesta (<i>Spartium junceum</i>), Marfull (<i>Viburnum tinus</i>) i Aliguer (<i>Viburnum opulus</i>). L'origen de la ginesta és del sud d'Europa, el del marfull és del Mediterrani i, l'aliguer és d'Europa.
Ubicació en el golf	Tot el golf, en tots els llocs on s'hi trobin plumalls.
Requeriments materials i tècnics	Mà d'obra que arrenqui els plumalls i els cremi i, una retro – excavadora.
Agents implicats	El Golf Girona.
Altres qüestions	Els plumalls de la pampa són plantes autòctones i es multipliquen a la primavera, per tant seria bo eliminar-los abans que es reproduueixin.
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Preu per eliminar cada plumall: 23 € Preu retro-excavadora: 30 €/h Preu de la Ginesta: 13,15 €/unitat Preu de l'Aliguer: 18,50 €/unitat Preu del Marfull: 17,80 €/unitat

FITXA TÈCNICA N° 2

SUBSTITUCIÓ DE LES PLANTES DEL JARDINS AL·LÒCTONES PER AUTÒCTONES

<p>Descripció de la proposta</p>	<p>Substitució de les dues espècies de plantes al·lòctones presents als jardins del golf per dues plantes autòctones.</p>	
	<p>PLANTES AL·LÒCTONES PRESENTS AL JARDÍ</p>	<p>PLANTES AUTÒCTONES SUBSTITUIENTS</p>
	<p>Bonetero del japó (<i>Euonymus japonicus</i>)</p>  <p>Figura 110. Bonetero del japó</p>	<p>Llorer (<i>Laurus nobilis</i>)</p>  <p>Figura 111. Llorer Font. www.infojardin.com</p>
	<p>Pitosporo del japó (<i>Pittosporum tobira</i>)</p>  <p>Figura 112. Pitosporo del japó</p>	<p>Maria Lluïsa (<i>Aloysia triphylla</i>)</p>  <p>Figura 113. Maria Lluïsa Font. www.infojardin.com</p>

	El golf actualment als seus jardins té 1 Bonetero del japó i 17 Pitosporos del japó.
Ubicació en el golf	Als jardins de l'entrada de la Casa Club
Requeriments materials i tècnics	1 Llorer 17 Maries Lluïses
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Les plantes que cal comprar es poden trobar a: Vivers Planas S.L. Ctra. Palamós, 99. Celrà. Telèfon. 972.49.22.23
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Llorer: 10 €/unitat Maria Lluisa: 7 €/unitat TOTAL: 150 €

FITXA TÈCNICA N° 3	
RECOLLIDA DE LES RESTES DE LA PODA I DE LA SEGA PER PART D'UNA PLANTA DE COMPOSTATGE	
Descripció de la proposta	Amb les restes de la poda i de la sega del camp del golf es podria fer compostatge. S'ha pensat utilitzar la planta de compostatge de Girona (localitzada a Vilablareix).
Ubicació en el golf	El recipient on s'acumulin les restes de poda i sega es podria instal·lar al pàrquing de la Casa Club, ja que allà hi ha suficient espai perquè el camió pugui recollir-les.
Requeriments materials i tècnics	Recipient per acumular la poda i un camió.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	<ul style="list-style-type: none"> - Una altre proposta que hem descartat és col·locar en el golf compostadors d'ús exclusiu pel golf, perquè és una mesura menys pràctica en el context en que es troba el golf. - Actualment no hi ha cap recipient al golf on acumular la poda i les restes de segar, s'hauria d'instal·lar-ne un. Preguntar a la planta de compostatge si ells ofereixen aquest servei. - Per saber els preus i els serveis inclosos cal trucar a la <u>Planta de Compostatge de Girona</u> (telèfon: 972231659) preguntar per la <u>Davinia</u>.
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	A determinar , depenent de la quantitat produïda i de la distància del golf amb la planta de compostatge.


FITXA TÈCNICA N° 4

COL·LOCACIÓ DE CAIXES NIU PER A MALLARENGUES

<p>Descripció de la proposta</p>	<p>Col·locació de caixes niu a les zones boscoses del golf per atraure les mallarengues.</p> <p>Les mallarengues s'alimenten d'insectes, ja siguin ous, larves, nimfes o adults. Cal destacar també que <u>s'alimenten d'erugues de la processionària</u>. Els pins del golf estan afectats per la plaga de processionària. L'augment de la població de mallarengues al golf pot ser un bon mètode per disminuir la plaga de processionària, tot i que ja coneixem un ocell que també s'alimenta de processionària i és abundant al golf, la puput.</p> <p>Cal tenir en compte, també, que les caixes niu ens poden pal·liar la manca de forats naturals als arbres dels boscos degut a la tala d'arbres vells i degut a les plagues naturals.</p> <p>En general, les mallarengues poden dur un bon control plaguicida del golf.</p>
<p>Ubicació en el golf</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zones de massa boscosa: 4 caixes per hectàrea com a màxim. - Arbres dispersos: 1 caixa per hectàrea com a màxim.
<p>Requeriments materials i tècnics</p>	<p><u>Caixes niu</u>. Recomanem les caixes niu <i>Shwegler</i> que estan construïdes amb ciment i fusta. Aquest material és de gran durabilitat a l'intempèrie. La caixa niu ofereix un microclima interior perfecte gràcies a la seva capacitat aïllant i perquè permet la transpiració. Tenen garantia de 25 anys.</p> <div data-bbox="1166 1648 1390 1957" data-label="Image"> </div> <p>Figura 114. Caixa niu Font. www.weboryx.com</p>



<p>Requeriments materials i tècnics</p>	<p><u>Col·locació de les caixes niu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les caixes niu han d'estar penjades en una branca gruixuda que aguantí el pes de la caixa. Ha d'estar separada del tronc a una distància suficient, aproximadament uns 0'5 m, per tal de no colpejar amb l'arbre en cas de vent. - La direcció del forat serà sud-est, així, després de les fredes nits, els primers raigs del sol escalfen la caixa. - Generalment es pengen a dos o tres metres d'alçada. - Les caixes s'han de col·locar abans de finals de gener. Un cop col·locades, caldrà fer un seguiment de les diferents caixes, mitjançant un control periòdic, per tal de deduir-ne l'èxit de l'ocupació. S'hauran de tenir en compte, però els següents aspectes : <ul style="list-style-type: none"> · No mirar l'interior de la caixa durant l'època de cria, ja que podem provocar l'abandonament del niu per part dels pares. · Observar la caixa des de lluny, sense fer soroll i amb l'ajut dels prismàtics. <p>A <u>principis de la primavera</u> (finals de març - principis d'abril), comencen a construir el niu dins la caixa. Això es veu quan s'observa tant el mascle com la femella transportant material cap al niu amb el bec.</p> <p><u>Cap a mitjans d'abril</u>, la femella ja ha posat els ous i comencen a covar. En aquests moments, l'activitat baixa molt i només s'observa a un individu, normalment el mascle, portant menjar al niu per alimentar a la seva parella, que està covant.</p> <p><u>Finals d'abril - maig</u>, neixen els pollets. En aquests moments, l'activitat dels dos pares torna a ser elevada i aporten menjar al niu. Sovint es poden sentir als pollets demanant menjar. Quan els pollets estan ja crescuts, se'ls pot observar fora de la caixa sent alimentats pels pares durant uns dies.</p>
---	---

	<p><u>Finals de maig - principis de juny</u>, per aquestes dates, moltes parelles acostumen a fer una segona posta. Normalment trien una altra caixa niu i els tornarem a veure aportant materials pel niu.</p> <p><u>Neteja de la caixa niu</u></p> <p>La neteja de les caixes, és una acció que normalment es descuida, tot i ser una de les coses més importants, ja que al cap dels anys, les caixes niu estan plenes de materials, ja sigui la molsa del niu, pollets morts, restes d'ou, o paràsits que les fan inservibles pels ocells. La neteja s'ha de dur a terme durant els mesos de setembre a novembre.</p>
Agents implicats	Golf Girona S.A.
Altres qüestions	<p><i>(Veure a l'ANNEX XXV. Característiques de les diferents espècies de mallarengues).</i></p> <p>Es pot efectuar la compra de caixes niu per internet. Consultar la web: www.weboryx.com</p>
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Preu de la caixa niu: 20 €/unitat

FITXA TÈCNICA N° 5	
COL·LOCACIÓ DE CAIXES REFUGI PER A RATS-PENATS	
Descripció de la proposta	Col·locació de caixes refugi per a rats-penats. Els rats penats s'alimenten d'insectes, papallones, escarabats i mosquits. Cal destacar l'alimentació mitjançant l'imago (adult o papallona) de la processonària del pi. La procesionària està estesa als pins del golf i pot ser un bon mètode per disminuir-ne la població.
Ubicació en el golf	4 caixes per hectàrea arreu del golf.
Requeriments materials i tècnics	 <p>La caixa refugi per rat-penat es basa amb un sostre que disposa d'una superfície on poder-se penjar. Cal que sigui construïda amb un material aïllant de la temperatura exterior. Aquestes caixes cal col·locar-les a una alçada mínima de 5 metres del terra.</p> <p>Figura 115. Caixa refugi Font. www.cedamaso.com</p>
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	<p>(Veure a l'ANNEX XXVI. Taula de les rates penades conegudes a Catalunya).</p> <p>Les caixes refugi es poden comprar a l'Ecotenda, botiga on-line. Consultar http://www.cedamaso.com</p>
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Preu de la caixa refugi: 26 €/unitat


FITXA TÈCNICA N° 6

INTRODUCCIÓ DE RAPINYAIRES

<p>Descripció de la proposta</p>	<p>Introducció de rapinyaires al golf per part del <u>Centre de recuperació de fauna salvatge de Torreferrussa</u>. Possibilitat d'introducció del xoriguer gros (<i>Falco tinnunculus</i>) i de l'òliba (<i>Tyto alba</i>).</p> <p>El Centre fa un estudi de la zona, si el medi és òptim el centre s'encarrega de la reintroducció del rapinyaire.</p> <p>La població d'aquests rapinyaires ha davallat degut a la disminució de llocs tranquils de nidificació. És important aturar la davallada i intentar augmentar-ne la població.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Figura 116. Òliba Font. www.sqvnatura.org</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Figura 117. Xoriguer Gros Font. www.comadevaca.com</p> </div> </div>
<p>Ubicació en el golf</p>	<p>Tan l'òliba com el xoriguer per nidificar tria hàbitats humans tranquils: masies, golfes, esglésies... El lloc idoni al golf és <u>Can Guilana</u>.</p>
<p>Requeriments materials i tècnics</p>	<p>-----</p>
<p>Agents implicats</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Golf Girona - Centre de recuperació de fauna salvatge de Torreferrussa.
<p>Altres qüestions</p>	<p>Centre de recuperació de fauna salvatge de Torreferrussa Ctra. Sabadell/Sta. Perpètua de Mogoda, km 4,5 Telèfon: 93 560 00 52 Web: www.gencat.net/mediamb/fauna/crfs_torreferrussa.htm</p>
<p>Prioritat</p>	<p>Baixa</p>
<p>Pressupost estimatiu</p>	<p>A determinar</p>

FITXA TÈCNICA N° 7

INTRODUCCIÓ D'AUS AQUÀTIQUES A LES BASSES

<p>Descripció de la proposta</p>	<p>Introducció d'ànecs, oques i cignes autòctons a la bassa del carrer 13 del golf. La introducció d'aquesta fauna a la bassa pot esdevenir una característica afegida per la demostració de la integritat del golf al medi ambient. Tenint en compte les dimensions de la bassa creiem oportú introduir <u>dues parelles d'ànecs, una de oques i una de cignes.</u></p> <p>L'ànec coll verd és el més comú a Catalunya, però també trobem altres espècies d'ànecs com és l'ànec cullerot, l'ànec cuallarg, l'ànec grises,...Pel que fa les oques, la oca salvatge seria la més adient ja que la domèstica podria tenir dificultats en la introducció. El cigne vulgar seria també una de les espècies que podria subsistir bé a la bassa.</p> <p>És molt important no introduir espècies domèstiques per garantir una introducció efectiva.</p>
<p>Ubicació al golf</p>	<p>Introducció a la bassa del carrer 13, bassa més tranquil·la del golf on les aigües no presenten cap tipus de contaminació segons les analítiques realitzades.</p>
<p>Requeriments materials i tècnics</p>	<p>Dues parelles d'ànecs, una de oques i una de cignes</p> <p><u>Adequació de la bassa per poder albergar la fauna aquàtica:</u> La bassa del carrer 13 ja disposa d'una passera i una barraca pels ànecs. Aquests elements van ser col·locats a la bassa en la introducció sense èxit d'ànecs coll llarg. Caldria construir un parell de barraques més. Aquestes barraques podrien ser construïdes amb fusta tal com es pot veure en la fotografia següent:</p>  <p>Figura 118. Barraques per la fauna aquàtica. Font.http://www.bcn.es/parcsijardins/cat/activitats/presentacioECOIMA.pdf</p>

	<p>També es podrien col·locar una sèrie de plafons explicatius a la bassa per informar a la gent de les espècies d'ànecs de la bassa i les seves característiques.</p>  <p>Figura 119. Plafons explicatius. Font: http://www.bcn.es/parcsijardins/cat/activitats/presentacioECOIMA.pdf</p>
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	<p><i>(Veure ANNEX XXVII. Espècies d'aus aquàtiques autòctones adients per introduir a la bassa).</i></p> <p>Empresa de senyalització : <u>PROSEÑAL</u> (www.prosenal.es) Conde Borrell, 230, 5è 2a 08029 Barcelona Tel (+34) 93 451 86 22 Fax (+34) 93 451 85 70</p>
Prioritat	Baixa
Pressupost estimatiu	<p>Ànec coll verd : 18 €/unitat Oca salvatge: 25 €/unitat Cigne: 32 €/unitat Barraca de fusta: 21 €/unitat Plafó explicatiu de l'espècie autòctona: 80 €/unitat</p> <p>TOTAL: 720 €</p>

FITXA TÈCNICA N° 8	
ESTUDI DE LES AUS AL GOLF	
Descripció de la proposta	Estudi general de les aus al golf. El Departament de Medi Ambient de la Universitat de Girona té un àrea dedicada a la zoologia on hi treballen diversos especialistes en ornitofauna. Aquests especialistes podrien encaminar un estudi de les aus de caràcter general.
Ubicació en el golf	Golf Girona
Requeriments materials i tècnics	-----
Agents implicats	- Golf Girona - Àrea de zoologia del Departament de Ciències Ambientals de la Universitat de Girona.
Altres qüestions	Àrea de zoologia del Departament de Ciències Ambientals de la Universitat de Girona. Telèfon: 972 41 84 98
Prioritat	Baixa
Pressupost estimatiu	A determinar segons la concreció de l'estudi.

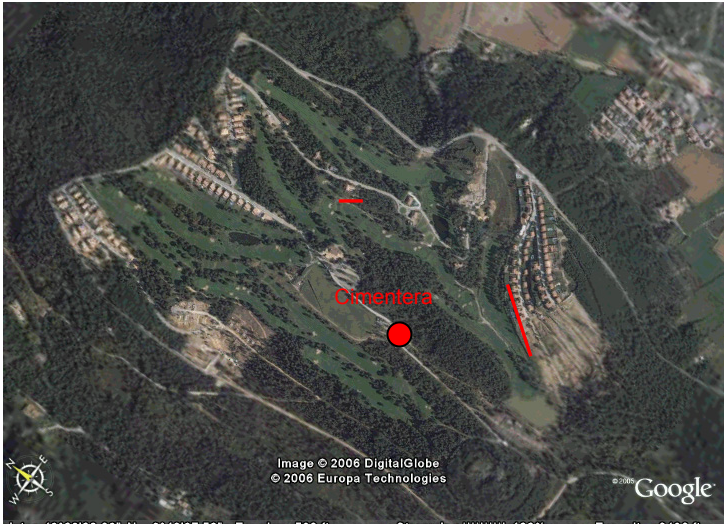
FITXA TÈCNICA N° 9	
TRACTAMENT DE LA PROCESSIONÀRIA DEL PI (<i>Thaumetopoea pityocampa Schiff</i>)	
Descripció de la proposta	<p>En els pins localitzats en el golf s'hi ha observat bosses de processionària, és per això que a part de les fitxes tècniques per eliminar les erugues i els adults mitjançant les caixes niu de mallerengues i de rat-penats s'ha pensat en fer un tractament específic per aquestes.</p> <p>La tècnica per a eliminar les bosses es tracta en tallar-les i destruir-les mitjançant una lluita mecànica. I per a les bosses més difícils d'arribar-hi s'utilitza trets d'escopeta de caça contra aquestes.</p>
Ubicació en el golf	El tractament s'ha de centrar en els pins infectats per processionària.
Requeriments materials i tècnics	Mà d'obra i una escopeta de caça.
Agents implicats	Golf Girona.
Altres qüestions	<i>(Veure a l'Annex XXVIII la fitxa sobre les característiques de l'espècie Thaumetopoea pityocampa Schiff.)</i>
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	A determinar.

FITXA TÈCNICA N° 10	
REDACCIÓ D'UN PLA SIMPLE DE GESTIÓ FORESTAL	
Descripció de la proposta	Redactar i aplicar un Pla Simple de Gestió Forestal en les zones boscoses del Golf Girona. Aquests plans són específics per àrees de menys de 25 hectàrees de bosc i són fets per qualsevol consultora però cal que siguin firmats per un Enginyer Tècnic Forestal.
Ubicació en el golf	Les zones boscoses del golf (bosc de Can Guilana i les zones boscoses del golf que el nou POUM no elimini).
Requeriments materials i tècnics	-----
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Possible subvenció dels estudis necessaris per redactar el pla. Posar-se en contacte amb el <u>Centre de la Propietat Forestal</u> (telèfon: 935747039) o amb el <u>Departament de Medi Ambient de Girona</u> (telèfon: 972223035). L'última convocatòria va ser al 2004, a principis de l'any 2007 hi haurà la pròxima.
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	A determinar , depèn de les hectàrees de bosc incloses. Subvenció aproximada de l'última convocatòria: <u>Terrenys fins a 10 ha:</u> 350 € <u>Terrenys a partir de 10 ha:</u> 350 € de base, més : <ul style="list-style-type: none"> • Per cada ha d'arbres de més: 25 €/ha • Per cada ha d'arbustos de més: 17 €/ha

FITXA TÈCNICA N° 11	
REALITZACIÓ D'UN ITINERARI AL VOLCÀ DE CAN GUILANA	
Descripció de la proposta	Establir un itinerari al volcà de Can Guilana des del golf. L'objectiu és donar a conèixer al jugador de golf un element patrimonial del territori. L'itinerari s'iniciaria a la Casa Club, passaria pel camí que voreja la cimitera i que comunica amb el bosc de Can Guilana.
Ubicació en el golf	En el camí que comunica la Casa Club amb el con del volcà de Can Guilana.
Requeriments materials i tècnics	4 Cartells indicadors (distribuïts al llarg del camí) i 1 cartell explicatiu (situat davant del tall del volcà).
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Mirar la pàgina web: www.prosenal.es per triar altres tipus de senyals i preus.
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboració del contingut de la plantilla: 160 € - Cartell indicador de xapa d'acer de 50 cm x 10 cm amb el pal de fusta tractada: 30,5 € - Cartell explicatiu de metall de 70 cm x 70 cm (tipus generalitat): 103 € <p>TOTAL: 385 €</p>

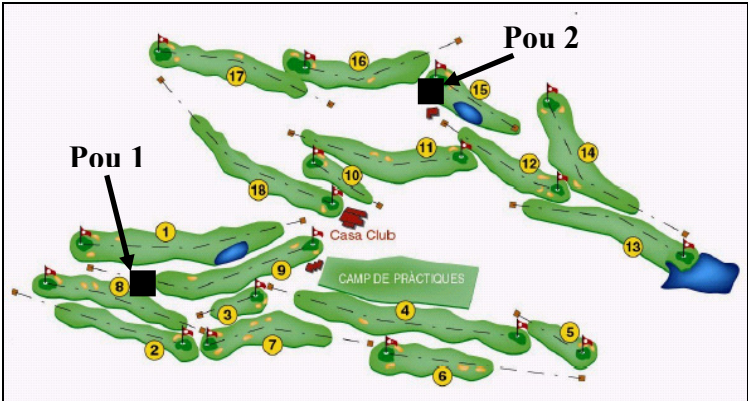
FITXA TÈCNICA N° 12	
NETEJA DELS EXTERIORS DEL TALLER I DELS EXTERIORS DE CAN GUILANA	
Descripció de la proposta	<p>Endreça i neteja de les dues zones. Caldria recollir i intentar classificar els materials en desús acumulats en les dues zones i portar-les al seu gestor adient:</p> <p>Deixalleria de Girona (zona Mas Xirgu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residus especials <ul style="list-style-type: none"> ○ Pneumàtics ○ Fluorescents i llums de vapor de mercuri ○ Bateries ○ Dissolvents ○ Pintures i vernissos ○ Piles ○ Electrodomèstics que continguin substàncies perilloses ○ Material informàtic ○ Olis minerals usats • Residus ordinaris <ul style="list-style-type: none"> ○ Paper i cartró ○ Vidre ○ Envasos lleugers ○ Plàstics ○ Ferralla i metalls ○ Tèxtils ○ Olis vegetals usats • Altres residus <ul style="list-style-type: none"> ○ Fustes ○ Restes de poda o jardineria ○ Runes i restes de la construcció d'obres menors • Residus voluminosos <ul style="list-style-type: none"> ○ Mobles i altres ○ Electrodomèstics que no contenen substàncies perilloses <p>Juan Ramos: maquinàries en desús, materials vells,...</p>
Ubicació en el golf	L'actuació tindrà lloc a tot l'exterior del taller, sobretot al darrera del taller i a l'exterior i interior dels porxos de Can Guilana.
Requeriments materials	Transport del material al destinatari

i tècnics	
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Transport amb camió de 5 tones: 28,07€/h TOTAL: 320 €

FITXA TÈCNICA N° 13	
RESTAURACIÓ DE TOTES LES ZONES MALMESES AL GOLF DEGUT A LA CONSTRUCCIÓ DE LA URBANITZACIÓ	
Descripció de la proposta	<p>Degut a la construcció de la <i>zona residencial Golf Girona</i>, s'estan veient afectades les zones del camp de golf que estan en contacte amb la urbanització, concretament els marges que limiten el camp de golf amb les cases. Un cop finalitzades les obres caldria fer una restauració dels marges.</p> <p>Cal esmentar també la necessitat de restaurar la zona on hi ha ubicada una cimitera provisional necessària en la construcció de la zona residencial.</p>
Ubicació en el golf	<p>El projecte de restauració s'haurà de dur a terme a les zones malmeses del golf a causa de les obres de la urbanització Golf Girona. Les obres no estan acabades, però actualment ja es poden preveure certes zones a restaurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marges que limiten cases de la urbanització amb el camp de golf. (-) - La cimitera provisional. (●) <div style="text-align: center;">  </div> <p>Figura 120. Vista aèria de Golf Girona. Font. Google Earth</p>

Requeriments materials i tècnics	-----
Agents implicats	Empresa constructora
Altres qüestions	El projecte de restauració dels marges ha d'incloure: - el condicionament dels talussos i zones malmeses per poder fer la revegetació. - la revegetació amb espècies adients i autòctones.
Prioritat	Alta, un cop acabades les obres
Pressupost estimatiu	A determinar

FITXA TÈCNICA N° 14	
ARREGLAR ELS CAMINS PER ON PASSEN ELS BUGGIES	
Descripció de la proposta	Rehabilitar els camins del camp de golf destinats al pas dels jugadors i els <i>buggies</i> . S'ha pensat continuar amb la línia actual, dos camins de ciment separats.
Ubicació en el golf	Els camins del camp de golf destinats al pas dels jugadors.
Requeriments materials i tècnics	ciment, i mà d'obra (manobres) per fer els camins.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Sòl-ciment: 22,21 €/m ³ Camió de 5t: 28,07 €/h Mà d'obra manobre: 16,61 €/h A determinar

FITXA TÈCNICA N° 15	
COL·LOCACIÓ DE REIXES DE SEGURETAT ALS POUS	
Descripció de la proposta	Els pous del golf no estan tapats, caldria col·locar-hi unes reixes per prevenir un incident inesperat.
Ubicació en el golf	 <p>Figura 121. Dibuix estructural del camp de golf. Font. CD de fotos del Golf Girona.</p>
Requeriments materials i tècnics	Malla galvanitzada Rodó de bronze
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Malla galvanitzada: 24,75 € / 5 metres Rodó de bronze (12 mm de diàmetre): 4,85 €/m TOTAL: 167 €

FITXA TÈCNICA N° 16	
NETEJA DE POUS	
Descripció de la proposta	Neteja dels dos pous rústics del golf. Aquests pous són utilitzats per agafar mostres i cal que estiguin en condicions. L'actuació consisteix en baixar per dins del pou i amb cubells treure la brossa acumulada.
Ubicació en el golf	Al pou del costat dret del <i>tee</i> 9 i al pou del costat esquerre del <i>carrer</i> 15.
Requeriments materials i tècnics	Cubells, cordes i mà d'obra.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Neteja del pou situat al costat del tee 9: 250 € Neteja del pou situat al costat del carrer 15:300 €

FITXA TÈCNICA N° 17	
NETEJA DELS REGS DEL GOLF	
Descripció de la proposta	Recollir els elements que obstaculitzin el pas de l'aigua en els recs pluvials (runes, ferros i de poda dels recs).
Ubicació en el golf	Els recs es localitzen entre els carrers 3 i 9, i al costat del carrer 11, 12 i 13.
Requeriments materials i tècnics	Mà d'obra
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Camió de 5 T: 28,07 €/h TOTAL: 377 €

FITXA TÈCNICA N° 18	
INSTAL·LACIÓ D'UN FILTRE COMPLEMENTARI EN EL TRACTAMENT DE LES AIGÜES DE L'EDAR	
Descripció de la proposta	El tractament actual de l'aigua de l'EDAR es basa en un filtrat i la desinfecció amb hipoclorit sòdic. Però tot i duent-se a terme aquest tractament els aspersors queden embussats. Caldria col·locar un filtre que el seu forat de malla fos més petit que l'actual.
Ubicació en el golf	A la planta de distribució i bombejament de l'aigua, situada al costat de la bassa que emmagatzema aigua de l'EDAR.
Requeriments materials i tècnics	Filtre colador per a muntar embridat
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Filtre colador per a muntar embridat (80 mm de diàmetre nominal i 16 bars de pressió): 132,07 €/unitat Total estimat: 150 €

FITXA TÈCNICA Nº19	
DRAGAR LA BASSA DE L'EDAR I EMPLENAR-LA DE GRAVA.	
Descripció de la proposta	<p>Dragar els sediments del fons de la bassa on s'emmagatzema l'aigua que prové de la depuradora i, emplenar el fons amb una capa de grava de 0,5 m de gruix.</p> <p>L'actuació està pensada per guanyar volum d'aigua emmagatzemada. La capa de grava del fons té l'objectiu d'albergar microorganismes que degradin els sediments per processos biològics.</p> <p>El procés consisteix en buidar la bassa i amb una retro-excavadora treure els sediments, a continuació posar grava al fons i emplenar la bassa.</p>
Ubicació en el golf	La bassa del costat del carrer 15.
Requeriments materials i tècnics	Una retro-excavadora i camions.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	<p>La bassa a gestionar té un volum de sediments dipositats considerable. Des de la seva utilització com a bassa d'emmagatzematge d'aigua de l'EDAR mai ha estat dragada. Actualment el volum d'aigua de la bassa es veu reduït per la quantitat de sediments dipositats al fons.</p> <p>Aquesta mesura s'haurà d'anar realitzant amb una certa periodicitat.</p>
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	<p>Retro-excavadora: 30 €/h Grava de pedrera, pedra granítica, amb una grandària màxima de 40 mm : 15,93 €/T Camió de 7 T: 28,79 €/h</p> <p>Total a determinar</p>

FITXA TÈCNICA N° 20**BONES PRÀCTIQUES EN EL MEGATZEM DE
FITOSANITARIS I FERTILITZANTS**

- Garantir que els elements emmagatzemats puguin ser identificats correctament.
- Tancar i etiquetar adequadament els envasos de productes per evitar evaporacions, vessar el producte o un accident.
- Mantenir hermèticament tancats els recipients que continguin dissolvents volàtils.
- Tenir en compte les condicions de ventilació i temperatura del magatzem.
- Minimitzar el temps d'emmagatzematge de manera que s'eviti la producció de residus.
- Observar estrictament els requisits d'emmagatzematge de cada matèria o producte.
- Aïllar els productes perillosos de la resta.
- Mantenir les distàncies reglamentaries entre productes incompatibles.
- Evitar la caducitat de productes.

FITXA TÈCNICA N° 21

SUBSTITUCIÓ DELS FITOSANITARIS QUE UTILITZA EL GOLF PER FITOSANITARIS QUE NO PRESENTIN CAP TIPUS DE TOXICITAT

Descripció de la proposta	<p>La perillositat dels fungicides i insectides utilitzats al golf és la següent:</p> <p><u>Trianol:</u></p> <p><u>Perillositat general:</u> Irritant (Xi) i perillós pel medi ambient (N).</p> <p><u>Perillositat en la fauna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Terrestre:</i> Categoria A: baixa perillositat per mamífers i aus. - <i>Aqüícola:</i> Categoria A: baixa perillositat pels peixos. - <i>Apícola:</i> compatible amb les abelles. <p><u>Rovral:</u></p> <p><u>Perillositat general:</u> no en presenta.</p> <p><u>Perillositat en la fauna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Terrestre:</i> Categoria B: mitjana perillositat per mamífers i aus. - <i>Aqüícola:</i> Categoria B: mitjana perillositat pels peixos. - <i>Apícola:</i> Compatible amb les abelles. <p><u>Banko:</u></p> <p><u>Perillositat general:</u> nociu (Xn) i perillós pel medi ambient (N).</p> <p><u>Perillositat en la fauna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Terrestre:</i> Categoria A: baixa perillositat per mamífers i aus. - <i>Aqüícola:</i> Categoria C: Molt perillós per peixos. - <i>Apícola:</i> Compatible amb les abelles.
---------------------------	---

	<p><u>Sevin 85:</u></p> <p><u>Perillositat general: Nociu (Xn)</u></p> <p><u>Perillositat en la fauna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Terrestre</i>: Categoria B: mitjana perillositat per mamífers i aus. - <i>Aqüícola</i>: Categoria B: mitjana perillositat pels peixos. - <i>Apícola</i>: Molt perillós per les abelles. <p>Caldria substituir aquests productes per altres que no presentin perillositat. Seria convenient parlar-ne amb el proveïdor de fitosanitaris i escollir un fitosanitari que pugui dur a terme les mateixes funcions que els actuals.</p>
Ubicació al golf	-----
Requeriments materials i tècnics	Fitosanitaris
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	A determinar

FITXA TÈCNICA Nº 22	
ELIMINACIÓ CORRECTE DELS RESIDUS	
Descripció de la proposta	<p>Gestió correcta dels residus generats en la Casa Club i en els equipaments del golf. Per a cada residu cal fer un tractament específic, i per tant, des de la seva generació cal fer-ne una selecció i separació correcta. Seguidament es concreta el destí que li correspon a cada residu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residus del restaurant: <ul style="list-style-type: none"> - Residus orgànics: al contenidor de matèria orgànica ubicat davant l'oficina de les banderes. - Plàstics: al contenidor groc ubicat al pàrquing de la Casa Club o davant l'oficina de les banderes. • Residus de les oficines: <ul style="list-style-type: none"> - Piles de format gran: a la deixalleria • Residus de la neteja: <ul style="list-style-type: none"> - Aerosols: a la deixalleria. • Residus del magatzem: <ul style="list-style-type: none"> - Envasos de plàstic amb restes de producte: a la deixalleria. - Envasos metàl·lics amb restes de producte: a la deixalleria. - Draps bruts: a la deixalleria. - Restes d'estocs fitosanitaris: a la deixalleria.
Ubicació en el golf	Eliminació correcta dels residus generats a la Casa Club i als equipaments del Golf.
Requeriments materials i tècnics	Transport amb un camió
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Alta
Pressupost estimatiu	Transport amb camió de 5 tones: 28, 07 €/h A determinar

FITXA TÈCNICA Nº 23**BONES PRÀCTIQUES PER L' EFICIÈNCIA ENERGÈTICA****En la il·luminació de la Casa Club**

- Sempre que es pugui, aprofitar al màxim la llum del sol.
- Tancar els llums que no siguin necessaris fins i tot si s'ha d'abandonar momentàniament la sala.
- Netejar les bombetes periòdicament. Si les bombetes són brutes la lluminositat minva.
- Als llocs poc freqüentats (garatge, celler, golfes, etc.), es podria instal·lar mecanismes d'apagada automàtica.
- És aconsellable que cada estança disposi de l'enllumenat adequat a les activitats que s'hi hagin de realitzar. Només la cambra de bany i la cuina necessiten un enllumenat intens.
- Regular la il·luminació a les necessitats i donar preferència a la il·luminació localitzada: a més d'estalviar emissions s'aconsegueix també ambients més confortables.

En la calefacció

- Encara que la sensació de confort sigui subjectiva, es pot assegurar que, a l'hivern, una temperatura d'entre 19°C i 21°C és suficient per la majoria de persones. A la nit n'hi ha prou amb tenir una temperatura d'entre 15°C i 17° per a sentir-se bé.
- En condicions normals és suficient encendre la calefacció al matí.
- La temperatura a la que programem la calefacció condiona el consum d'energia. Per cada grau que augmenti la temperatura, s'incrementa el consum d'energia i les emissions aproximadament en un 7%.
- És convenient no tapar ni obstruir els radiadors per aprofitar al màxim el calor que emeten.

En l'aire condicionat

- En referència a la climatització, podem dir que a l'actualitat els equips d'aire condicionat són responsables d'una part molt considerable del consum d'una instal·lació de serveis. És per això que la seva optimització pot tenir un impacte molt significatiu en els nivells de consum i emissió de gasos d'efecte hivernacle.
- És significatiu el fet que una disminució en 1°C de la temperatura pot suposar un increment del consum de fins un 8%.

- Un altre aspecte a tenir en compte és que es pot aconseguir un ambient adequat sense la necessitat de mantenir sempre la mateixa temperatura i sense que aquesta sigui exageradament alta o exageradament baixa.
- Per aconseguir el màxim rendiment i evitar més emissions de gasos d'efecte hivernacle es recomana, a l'estiu, programar la temperatura a 25°C.

En la cuina

- No introduir mai aliments calents dins de les cambres frigorífiques.
- Evitar obrir la porta del forn innecessàriament. Cada cop que s'obri es perd com a mínim, el 20% del calor acumulat al seu interior.
- No posar en marxa el rentavaixelles fins que no estigui totalment ple i utilitzar preferentment els programes econòmics o de baixa temperatura.

FITXA TÈCNICA N° 24	
SUBSTITUCIÓ DE BOMBETES HALÒGENES PER BOMBETES ECO-HALÒGENES	
Descripció de la proposta	<p>El golf utilitza en la major part de la Casa Club bombetes de baix consum, en l'excepció de les làmpades de les columnes del restaurant on utilitza bombetes de tubs halògenes, i els "ulls de bou" del snack-bar on utilitza les bombetes típiques halògenes.</p> <p>La proposta es tracta de canviar les bombetes halògenes amb bombetes eco-halògenes, les quals gasten menys energia i són més econòmiques.</p> <p>La Casa Club està utilitzant 41 bombetes halògenes.</p>
Ubicació al golf	Restaurant i bar de la Casa Club
Requeriments materials i tècnics	Bombetes Eco-halògenes
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Venda d'aquest tipus de bombetes al <i>Bauhaus</i>
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	<p>Bombeta Eco-halògena: 2,75 €</p> <p>Total estimat: 140 €</p>

FITXA TÈCNICA N° 25	
INSTAL·LAR WÀTERS AMB DESCÀRREGA PARCIAL DE CISTERNA ALS LAVABOS DEL GOLF	
Descripció de la proposta	Instal·lar vàters amb cisterna parcial, 3/6 litres, per estalviar aigua.
Ubicació en el golf	Als lavabos de la Casa Club.
Requeriments materials i tècnics	4 vàters amb descàrrega parcial de cisterna.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Mirar diferents models i preus a la web de la casa Roca (www.roca.es).
Prioritat	Baixa
Pressupost estimatiu	Preu d'un vàter de 3/6 l de la marca Roca: 97€ /unitat TOTAL: 388 €

FITXA TÈCNICA N° 26	
REPOSAPEUS PEL PERSONAL D'OFICINA	
Descripció de la proposta	<p>En la prevenció de riscos laborals es fa referència a la necessitat d'utilitzar reposapeus als despatxos.</p> <p>Quan es treballa sense recolzar els peus augmenta la pressió de la part interna del genoll i es dificulta la circulació.</p>
Ubicació en el golf	<p>Oficines de la Casa Club. Oficina de les banderes.</p>
Requeriments materials i tècnics	<p><u>Reposapeus</u>. Cal que tinguin les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inclinació ajustable entre 0° i 15° referida al pla horitzontal. · Dimensions mínimes de 45 cm d'amplada per 35 cm de profunditat. · Es procurarà que la superfície sigui antilliscant.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	<p><i>(Veure ANNEX XXIX. Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que incloguin pantalles de visualització)</i></p> <p>Venda de reposapeus on-line. Consultar: www.tiendapw.com</p>
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Reposapeus: 28,28 € /unitat.

FITXA TÈCNICA N° 27	
CREACIÓ D'UN TRÍPTIC AMBIENTAL	
Descripció de la proposta	Creació d'un tríptic del golf que relacioni aquest amb el medi ambient, explicant el paper del golf en l'entorn natural que l'envolta.
Ubicació en el golf	Els tríptics es posaran a disposició dels clients, als prestatges de recepció, a l'snack-bar de la Casa Club i a l'oficina de les banderes.
Requeriments materials i tècnics	-----
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	Depèn de la tirada i de l'ús d'una empresa d'impressió el preu variarà.
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Preu de creació i maquetació de la plantilla: 240 € Preu de la fotocòpia en color i el paper especial: 1,50 €/unitat

FITXA TÈCNICA N° 28

CARTELLS EXPLICATIUS DELS ARBRES AUTÒCTONS

Descripció de la proposta	Posar cartells explicatius de les característiques dels arbres autòctons del golf, per informar als jugadors del golf de la vegetació típica del territori.
Ubicació en el golf	En llocs on hi hagi un conjunt d'arbres on s'observin bé les característiques de cada arbre.
Requeriments materials i tècnics	6 cartells, un per a cada espècie autòctona: <i>Pinus pinea</i> , <i>Pinus halepensis</i> , <i>Pinus pinaster</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus suber</i> i <i>Quercus pubescens</i> .
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	S'ha pensat que els cartells es podrien col·locar penjats als arbres. Mirar la pàgina web de PROSEÑAL per veure diferents models: www.prosenal.es Es pot utilitzar la informació de les característiques de les espècies de l'ANNEX IV.
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Cartell metàl·lic de 40 cm x 40 cm: 50 €/unitat Preu de creació i maquetació de la plantilla: 240 € TOTAL: 540 €

FITXA TÈCNICA Nº 29	
CARTELLS EXPLICATIUS DE LES ESPÈCIES DE LES JARDINERES	
Descripció de la proposta	Posar cartells explicatius de les espècies de les jardineres, ja que és un lloc de pas dels jugadors, i és una forma d'informar de la vegetació típica del territori.
Ubicació en el golf	A les jardineres situades a l'entrada de la Casa Club.
Requeriments materials i tècnics	Cartells explicatius per a cada espècie diferent.
Agents implicats	Golf Girona
Altres qüestions	-----
Prioritat	Mitja
Pressupost estimatiu	Preu de creació i maquetació de la plantilla: 240 € Preu d'un cartell de xapa d'acer de 15 cm x 12 cm: 3,78 €/unitat