

PLEC TÈCNIC PODA I TRACTAMENT DE PALMERES PÚBLIQUES 2015

L'Objecte d'aquest document és determinar els criteris que regiran el contracte per executar els treballs de poda i els tractaments necessaris de les palmeres públiques del TM de Santa Eulària des Riu.

Les tasques a executar son les següents:

1. INVENTARI I ÀMBIT D'ACTUACIÓ I CALENDARITZACIÓ DE LES TASQUES

L'Ajuntament entregarà un inventari, que podrà ser en format digital, on figuraran totes les palmeres públiques del TM de Santa Eulària des Riu. Aquest inventari ha de ser ratificat per l'empresa adjudicatària en un termini de 7 dies des de la signatura del contracte.

L'àmbit del present plec inclou la totalitat de les palmeres públiques incloses al TM de Santa Eulària des riu.

A l'oferta tècnica, l'adjudicatari entregarà un cronograma que reflecteixi totes les actuacions incloses al contracte, estructurades en el temps, damunt un calendari. Aquest calendari s'haurà d'adaptar a les consideracions d'aquest plec i de la normativa en matèria d'ús i tractament de fitosanitaris.

El repartiment de tasques dins del calendari atindrà a millorar l'eficiència de poda i tractaments i minimitzar els impactes sobre vesins, comerços i turistes. Durant la temporada turística (maig-setembre) no podran realitzar-se tasques de poda a zones turístiques.

Les podes a col·legis i instal·lacions esportives s'hauran de fer quan aquests no tinguin activitat, o aquesta sigui mínima, garantint la seguretat dels usuaris.

Serà motiu de sanció no efectuar la poda a la totalitat de les palmeres, o no realitzar els tractaments d'acord amb el calendari establert.

2. PODA

Per realitzar la poda, es tindran en compte els condicionants i criteris reflectits a la Resolució de la Consellera d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, de 12 de maig de 2010, per la qual es declara l'existència de la plaga *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) a



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

les Illes de Mallorca i d'Eivissa, i mesures per combatre-la(BOIB 77 de 25/05/2010). Els criteris tècnics complementaris als normatius amunt referenciats, per executar la poda seran els següents:

1. La poda es podrà portar a terme amb moto-serra, sempre i quant, l'acabat es realitzi amb podó, corbellot o altra element de tall que garanteixi un tall net al tronc.
2. L'accés a la valona i a les palmes es realitzarà mitjançant elements d'elevació que garanteixin la no afecció al tronc. Es a dir, que no provoquin ferides ni talls.
3. S'haurà de netejar i arreglar la valona per que aquesta no sigui superior a 45 cm des de la primera fila de palmes no podades, per tal de millorar l'estètica de la palmera i facilitar la detecció de palmeres infectades per *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier). Aquesta tasca inclou neteja, retall i retirada d'herbes i altres plantes que creixen a la valona. L'acabat haurà de ser amb podó, corbellot, o altra element de tall net.
4. Durant la poda, es revisarà completament la palmera per determinar si es troba afectada per Becut vermell. La revisió ocular inclourà el tronc, la valona i la base de les palmes i ull.
5. Al finalitzar cada poda, s'aplicarà un producte cicatritzant, fungicida amb insecticida sistèmic autoritzat per combatre la plaga del Becut Vermell, per garantir la no emissió de kairomones que puguin atreure becuts i per evitar afeccions fúngiques. Aquets productes hauran d'estar autoritzats per ús a jardineria exterior pública.
6. Les restes de les podes hauran de ser gestionades d'una forma sostenible. S'haurà d'informar a l'Ajuntament del destí de les restes de poda, qui ho aprovarà. Queda prohibida l'entrada a abocador de restes de poda no infectades, sempre i quant aquest no compti amb una línia de producció de compost. També queda prohibida la incineració de les restes de poda.
7. S'hauran de prendre les mesures necessàries per evitar danyar l'enjardinament públic que hi ha sota les palmeres.
8. Serà el concessionari que gestioni la reserva de lloc a la via pública per efectuar les tasques objectes d'aquest plec.

3. RETIRADA DE DÀTILS I RAMILLETES FLORALS

Els criteris per la retirada de dàtils i ramillets florals son els següents:

1. S'hauran de retirar els dàtils i ramillets florals quan aquets siguin lo suficientment grans com per garantir que una vegada trets, no tornin a sortir durant la mateixa



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

- temporada, així com per donar compliment a la normativa d'ús sostenible de productes fitosanitaris (Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris).
2. S'hauran de traure els dàtils i/o ramillets florals de totes les palmàcies del gènere Phoenix i de les washingtonies.
 3. Aquestes tasques també hauran de plasmar-se al cronograma, tot i que podrà flexibilitzar-se, en funció del grau de molèsties que generin els dàtils o les necessitats de retirada dels ramillets florals per realitzar els tractaments fitosanitaris. S'haurà de preveure la retirada per darrers de juny.
 4. Al retirar els dàtils i/o ramillets florals, s'haurà d'efectuar un tractament anàleg al que es realitza al finalitzar l'operació de poda, més un tractament ordinari amb Imidacloprid.
 5. El destí de les restes de dàtils i ramillets florals serà el mateix que els restes de poda.

4. TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tots els tractaments fitosanitaris, així com els productes i marques comercials utilitzades hauran d'estar autoritzats per jardineria exterior. L'Ajuntament es reserva la possibilitat de modificar tant el calendari proposat en el punt 2.d) com els principis actius que en ell apareixen, si al llarg del contracte s'autoritzen nous principis actius, o es canvia el marc legal, sempre sota una valoració econòmica dels canvis proposats que afectin al present contracte.

Els tractaments mitjançant dutxa foliar es realitzaran amb unes condicions meteorològiques adequades.

Els tractaments a palmeres públiques seran de tres tipus:

1. Tractaments derivats d'actuacions de poda o retirada de dàtils i/o inflorescències.
2. Tractaments preventius. Consistiran en tractaments periòdics, amb alternança de principi actiu, i mitjançant dutxa foliar i endoteràpia. Els criteris d'aplicació són els següents:



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

- a. Els tractaments mitjançant dutxa foliar es portaran a terme amb abundant caldo a baixa pressió, sense boquilles, fins que comenci a gotejar el producte. S'haurà de portar a terme el tractament al menys en tres punts, rodejant el perímetre de la corol·la, amb la finalitat de distribuir el caldo uniformement. Com norma general, s'utilitzaran 25-30 litres de caldo per palmera i tractament.
- b. Per als tractaments mitjançant injeccions en tronc s'utilitzarà el sistema d'Arborsystem.
- c. Abans del tractament, es realitzarà un examen ocular complet de la palmera, per determinar si es troba afectada per Becut Vermell. Concretament es revisarà el tronc i bases de les palmes en busca de barrenacions i verticalitat de l'ull.
- d. S'alternaran les diferents matèries actives en cada aplicació, d'acord amb el següent calendari, per a totes les palmeres públiques del gènere *Phoenix*, amb la finalitat d'evitar resistències:

Mes	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setem.	Octub.	Novem	Desem
Principi Actiu	Nemàtodes	Nemàtodes	Inj. Tiametoxan	Clorpirifos	Imidacloprid	inj. abamectina		Imidacloprid	Nemàtodes	Clorpirifos	Nemàtodes

- e. A les palmeres públiques del gènere washingtonia, es realitzarà un únic tractament consistent en injecció en tronc amb abamectina 1,8%, durant el mes d'abril.
- f. Seguint el compliment del Reglament UE 485/2013, no es podrà tractar amb Imidacloprid 20% i/o Tiametoxan 25%, si no s'han eliminat les inflorescències.



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARS)

- g. Després de cada tractament, s'haurà d'indicar mitjançant un cartell adossat a cada palmera, durant un mínim de 5 dies i un màxim de 7 dies, on apareixerà la data i hora del tractament i el producte utilitzat.
3. Tractaments curatius: Es realitzaran quan es detecti una palmera amb una afecció lleu per becut vermell, i es consideri que aquesta pot ser recuperada mitjançant l'aplicació de tractaments químics o biològics. Seran els serveis tècnics del departament de Medi Ambient qui determini si l'afecció es pot considerar lleu, i per tant si es procedeix a tractaments curatius mitjançant l'aplicació de fitosanitaris.
- Aquest tractament consistirà en efectuar tres tractaments en un mes: un inicial al diagnosticar l'afecció, un als 7 dies i un tercer als 21 dies. El sistema d'aplicació podrà ser dutxa foliar o injecció en tronc, en funció de l'època i lloc on es trobi la palmera, al igual que els principis actius a utilitzar.
- Una vegada efectuats aquets tres tractaments, es continuarà amb els tractaments periòdics establerts. En cas d'empitjorar la situació, es procedirà al sanejament o destrucció, segons el criteri que determinin els serveis tècnics municipals.
- El concessionari haurà de notificar al Departament d'Agricultura del Consell d'Eivissa quina palmera està sent tractada per afecció lleu i amb quines matèries actives.

5. SANEJAMENTS O DESTRUCCIÓ

Les palmeres amb afeccions severes, que no puguin ser recuperades mitjançant tractaments fitosanitaris, seran sanejades mitjançant cirurgia, o destruïdes, seguint els procediments marcats a la legislació vigent i pel departament de Sanitat Vegetal de la Conselleria d'Agricultura del Consell d'Eivissa.

Els restes infestats tindran el destí que marqui el departament de Sanitat Vegetal de la Conselleria d'Agricultura del Consell d'Eivissa.

Serà el concessionari qui efectuarà la sol·licitud de sanejament o destrucció davant l'administració corresponent.



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

6. TRAZABILITAT DE LES ACTUACIONS

L'Ajuntament posarà a disposició del concessionari una ferramenta, que podrà ser "on-line", per tal que aquest anoti totes les actuacions efectuades dins l'àmbit del contracte. Aquesta base de dades servirà per obtenir un historial de les actuacions al llarg del temps, de cara a possibles col·laboracions amb investigadors. També servirà per certificar les feines efectuades, de cara al pagament del contracte.

Serà obligatori emplenar les taules d'actuacions en el moment en s'hagin portat a terme, així com actualitzar l'inventari de palmeres quan calgui.

7. MILLORES SENSE CÀRREC

Com a millora sense càrrec, a valorar en el procés d'adjudicació, que poden proposar els aspirants, es proposen:

- Eliminació de les rabasses existents de les palmeres eliminades, i de les que s'hagin de destruir durant la vigència del contracte.
- Segona retirada de dàtils i inflorescències. En cas d'haver-los retirat i aquets tornin a brotar, l'aspirant es compromet a realitzar una segona retirada dins del període comprés entre 15 de juliol i 15 d'agost.

8. PAGAMENT DEL CONTRACTE

Les empreses aspirants hauran de proposar un preu pel total del contracte, desglossat en dos partides: Poda i Tractaments preventius. A les ofertes s'haurà d'indicar el preu unitari de poda per palmera i el preu unitari de tractament per palmera. Aquest preus, multiplicats pel nombre de palmeres, haurà de guardar coherència amb el preus totals proposats.

L'empresa adjudicatària facturarà mensualment per les tasques executades, segons els preus unitaris proposats.

El cost màxim (IVA inclòs) dels treballs de poda i retirada de dàtils o flors serà de 55.800 €

El cost màxim (IVA inclòs) dels tractaments preventius serà de 35.760 €

Els treballs de sanejament i/o destrucció, incloent la gestió de les restes, i els tractaments curatius s'efectuaran sense càrrec.



AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

9. CRITERIS DE VALORACIÓ D'OFERTES

3.1. Criteris Econòmics:

Per puntuar els criteris de valoració de les ofertes fixes, s'aplicarà la següent fórmula, on la puntuació màxima serà 80 punts:

$$\text{Puntuació Oferta}_i = [40 \times (\text{Oferta poda}_{\min} / \text{Oferta poda}_i)] + [40 \times (\text{Oferta tractament}_{\min} / \text{Oferta tractament}_i)]$$

Sent:

Puntuació Oferta_i : la puntuació obtinguda per la oferta proposada.

$\text{Oferta poda}_{\min}$: menor oferta total per les tasques de poda presentada (inclou tots els elements i accions necessàries per complir amb els condicionants exposats)

Oferta poda_i : oferta total per les tasques de poda presentada (inclou tots els elements i accions necessàries per complir amb els condicionants exposats).

$\text{Oferta tractament}_{\min}$: menor oferta total de tractament presentada (inclouent totes les tasques, accions, productes i gestions necessàries, d'acord a la normativa vigent).

$\text{Oferta tractament}_i$: oferta per les tasques de tractament presentada (inclouent totes les tasques, accions, productes i gestions necessàries, d'acord a la normativa vigent).

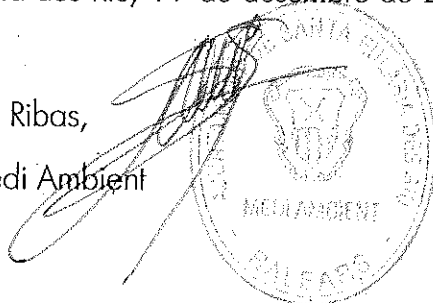
Els preus es valoraran IVA NO INCLÒS.

3.2. Millores:

- Eliminació de rabasses: 10 punts
- Segona retirada de dàtils: 10 punts

A Santa Eulària des Riu, 19 de desembre de 2014

Javier Gómez Ribas,
Tècnic de Medi Ambient





AJUNTAMENT
DE SANTA EULÀRIA DES RIU
(BALEARIS)

Medi Ambient
JGR
MED_O_178_14

ANNEX I:

RELACIÓ DE PALMÉRES PÚBLIQUES

RELACIÓ PALMERES

E M P L E Ç A M E N T	DACTILÍFERA		CANARIENSIS		WASHINTONIA
	HE	MA	HE	MA	
Puig D'En VALLS				2	1
Col·legi Puig d'en Valls				3	
JESÚS	4	3	2	7	1
Col·legi Jesús	4	4		2	
CALA LLONGA	7	12	1	9	2
Stª GERTRUDIS			3	2	9
Col·legi Santa Gertrudis			1	2	12
JARDÍN - BAR ES MAJORS			1		3
SIESTA	1	1	5	16	18
ROTONDA DIREC. POLIESPORTIU			3	4	
RECINTO ZONA POLIESPORTIU					16
PISTA ATLETISMO					11
C/NOVELLS					11
SANT CARLES		3	2	2	3
Col·legi Sant Carles				1	3
ROTONDA ENTRADA Stª EULALIA					
ROTONDA ENTRADA CAN GUASCH					
ROTONDA Stª EULA. ES CANAR				1	
ES CANAR	10	9	2	2	
STª EULÀLIA PLAZAS	4	2	5	5	4
SANTA EULÀRIA C/SAN JAIME	8	9	8	9	
PLAÇA ESPAÑA		3	5	5	
ACERA PASSEIG S'ALAMERA	1		2	2	1

