Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Administracions Públiques
Direcció General d'Interior, Emergències i Justícia

Ajuntament de Llucmajor

TÍTOL: FOGUERONS

OBJECTIU ESPECÍFIC: Determinar les mesures de seguretat per a la realització de foguerons, que siguin activitats no permanents innòcues:

- **Menys de 500 participants.**
- **Menys de 200MCal/m2.**
- **Sense material pirotècnic**

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

1) Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears, apartat d) del punt 1 del Títol IV de l'annex I

2) Decret 125/2007, de 5 d'octubre, pel qual es dicten normes sobre l'ús del foc i es regula l'exercici de determinades activitats susceptibles d'incrementar el risc d'incendi forestal

DOCUMENTACIÓ A DISPOSAR

	Identificar la persona responsable in-situ major d'edat: NOM	
	DNI	Telèfon
	Plànol 1:500 a) Amb cotes als elements indicats als punts 3 i 4 b) Ubicació del fogueró c) Accés rodat dels serveis d'emergències (bombers, ambulàncies,...) d) Ubicació i tipus d'extinció	

RISCOS I CARACTERÍSTIQUES

Els riscos d'una foguera venen donats per:

- La irradiació del calor que pot afectar a persones amb cremades (directament o indirecta a través de materials normalment metàl·lics), mobiliari urbà (especialment plàstics i al terra).
- Fums i guspires.

A una foguera podem definir dues característiques, la càrrega de foc i la virulència del foc):

- La càrrega de foc, és la quantitat d'energia resultant de la combustió complerta dels materials combustibles.
- La virulència del foc, vendrà donada a més de la càrrega de foc pel temps que tarda en combustionar completament. La virulència dependrà del tipus de llenya (densitat més baixa crema més ràpid), humitat de la fusta, resina a la fusta, però uns dels valors més importants es el factor de forma del combustible (superfície del combustible/volum). Els riscos d'una foguera venen donats per:

- La irradiació del calor que pot afectar a persones amb cremades (directament o indirectament a traves de materials normalment metàl·lics), mobiliari urbà (especialment plàstics i al terra).
- Fums i guspires.

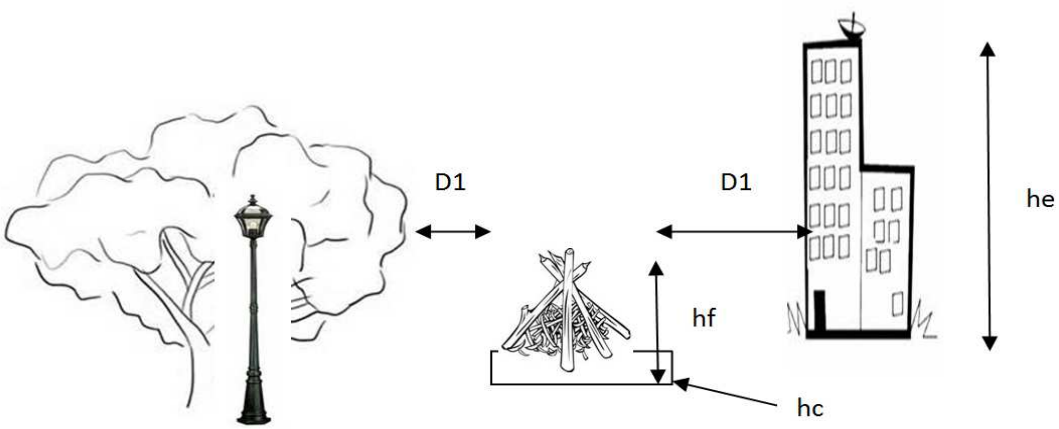
A una foguera podem definir dues característiques, la carrega de foc i la virulència del foc)

- La carrega de foc es la quantitat de energia resultant de la combustió complerta dels materials combustibles.
- La virulència del foc vendrà donada a més de la càrrega de foc pel temps que tarda amb combustionar completament. La virulència dependrà del tipus de llenya (densitat mes baixa crema més ràpid), humitat de la fusta, resina a la fusta, però uns dels valor més importants es el factor de forma del combustible (superfície del combustible/volum del combustible), es a dir, una foguera amb 100kg de llenya prima té molta més virulència que 100kg de llenya gruixada.

La tradició de les fogueres habitualment ha estat per torrar i per tant, s'utilitza llenya gruixada, no obstant, cada vegada mes s'usen altres tipus de foganyes amb llenya prima, mobles i similars.

	MESURES DE SEGURETAT
1	Condicions dels materials: Els materials utilitzats en les fogueres seran sòlids. A més, no podran formar part de l'estructura de la foguera dels següents materials: a. Envasos a pressió (Desodorants, insecticides, etc.) b. Envasos o materials plàstics i/o metàl·lics (garrafes, plàstics d'hivernacle, llaunes de pintura o refrescos, etc.) c. Materials que produeixin emissions tòxiques (pneumàtics, pintures, goma escuma, matalassos, etc.) d. Artificis pirotècnics. e. Els materials de la foguera no han de ser susceptibles de desprendre de la mateixa a causa del vent, ja que podrien provocar un altre incendi. Per aquesta raó no es permetran fullaraca, papers ni teles lleugeres.
2	Condicions generals d'ús: a. Evitem fer focs quan hi ha vent. Precaució o previsió. b. Cal tenir en compte que tots els edificis veïns tinguin les finestres i els balcons tancats, no fos cas que les guspires puguin entrar en algun habitatge i provoquessin un incendi. c. Cal vigilar la foguera fins que quedi del tot extingida. Es recomana mullar les brases per assegurar-nos que s'ha apagat correctament.

3	Restricció d'ubicació: a. La foguera no passarà de 5 metres d'altura. b. La foguera no passarà de 3 metres d'altura si s'encén a menys de 100 metres d'una edificació. c. D1. Distancia a edificacions, vehicles aparcats, arbres i zones arbòries, cables, fanals i altres elements urbans. Almanco serà de: i. D1=5 metres des del perímetre del fogueró fins l'objecte ii. D1=6·hf iii. D1=0,4·he, on he és l'altura de l'edifici més alt situat a menys de 15 m del fogueró. La D1 màxima exigible serà de 25 m. d. Distancia a tancs de GLP, benzineres i similars serà com a mínim de 50m. Similar a l'ADR (Acord Europeu relatiu al transport internacional de mercaderies perilloses per carretera). e. Quan es tracti de foguerons a zona forestals o zones contigües (zona urbana a menys de 500 m de zona forestal) es tindrà en compte el punt 7. f. Fogueres d'alçada superior a 1,5 m, tendra protecció vallada a 1,5 m del perímetre. g. Distància entre foguerons serà de XX. h. Hi haurà accés per a vehicles d'emergència.
4	Protecció del terra: Quan estigui empedrat, asfaltat o similars es col·locarà al terra un llit preferiblement d'arena o terra de gruix superior a: a. hc>5cm b. hc>hf/100, essent hf l'alçada del combustible del fogueró L'hc màxima exigible serà de 25cm.

5	 D1: Distància a elements urbans(edificis, vehicles, arbres,...) hf: altura del combustible del fogueró hc: llit de protecció del terra he: altura de l'edifici més alt situat a menys de 15 m del fogueró
6	Excepcionalment quan es compleixin totes i cada una de les condicions esmentades anteriorment, es podran minvar les distàncies. a. Foguerons amb gran arrelament a la tradició popular b. La ubicació amb el mateix tipus de foguera ja ha estat utilitzada en altres ocasions sense cap incident. c. Es disposi de retens de bombers. d. Es tracti de llenya amb un diàmetre de més de 15 cm.
7	El Decret 125/2007 especifica: L'època de perill d'incendis és per norma general el període comprès entre l'1 de maig i el 15 d'octubre de cada any. Si es produeix cap modificació en aquest període la podreu trobar a la pàgina web: http://www.caib.es/sacmicrofront/noticias.do?idsite=472&tipo=2645&mcont=18251. *a)* Zones forestals són: terrenys erms, rocams, arenals, terrenys agrícoles abandonats que tenguin signes de forest i qualsevol terreny en el qual vegetin espècies forestals arbòries, arbustives, de bardissa o herbàcies, sigui espontàniament o procedeixin de sembra o plantació, que compleixin o puguin complir funcions ambientals, protectores, productores, culturals, paisatgístiques o recreatives. i) Art. 7 c) especifica que en època de perill d'incendi: *Es prohibeix l'ús recreatiu del foc en terreny forestal. Així mateix, queda prohibit l'ús recreatiu del foc sense autorització de la Direcció General de Biodiversitat en els terrenys no urbans situats en les àrees contigües de prevenció i en els terrenys urbans quan siguin susceptibles de produir risc d'incendi forestal.* ii) Durant la resta de l'any per fer foc a terreny forestal és necessària autorització de la Direcció General de Biodiversitat.

	b) Zones contigües a les forestals són les situades a menys de 500 m del límit de la zona forestal. i) Durant el període de perill d'incendis s'ha de sol·licitar autorització a la Direcció General de Biodiversitat. Durant la resta de l'any s'ha de sol·licitar a l'ajuntament corresponent.
8	Comunicacions i informes: Es comunicarà als bombers quan superin els següent paràmetres: a. Càrrega de foc b. Elements sensibles c. ... Es sol·licitarà informe als bombers quan es superin els següents paràmetres. a. Actes especials no subjectes en aquesta fitxa b. ...