PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA REALITZACIÓ DELS ESPECTACLES PIROTÈCNICS DEL 51è CONCURS DE FOCS D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA, TROFEU VILA DE BLANES 2023

1. Dates del concurs

El 51è concurs Internacional de Focs d'Artifici de la Costa Brava "Trofeu Vila de Blanes 2023 tindrà lloc entre els dies 22 al 26 de juliol de 2023.

2. Pirotècnies participants

Formaran part del concurs les quatre empreses adjudicatàries de la licitació que es tramitarà i l'empresa guanyadora del concurs de l'any passat.

La PIROTECNIA VALENCIANA SL, guanyadora del concurs de l'any passat, realitzarà l'espectacle pirotècnic del dia 24 de juliol de 2023.

3. Horaris i duració de l'espectacle

L'espectacle s'iniciarà a les 22:30 h i serà anunciat mitjançant tres dispars d'avís a les 22:15 h, 22:25 h i 22:30 h. Durarà un mínim de 18 minuts i els focs s'hauran de llançar ininterrompudament.

No es computaran com a temps efectiu del dispar, els tres trons d'avís i els trons finals de l'espectacle.

El temps de durada del espectacle serà controlat per dues persones de la Comissió Tècnica.

4. Retribució als participants

4.1. Espectacle

L'Ajuntament abonarà a pirotècnia un import màxim/import total de 24.000,00 euros IVA inclòs, per espectacle.

4.2. Allotjament

L'Ajuntament facilitarà a la pirotècnia, si així ho desitgen i essent les despeses a càrrec de l' Ajuntament, un màxim de 2 habitacions (triples) en l'allotjament que designi , en regim de pernoctació i esmorzar.

Així mateix, l'Ajuntament informarà als concursants que ho desitgin sobre diferents possibilitats d'allotjament a Blanes. En aquest cas, ho hauran de sol·licitar per escrit, com a mínim amb una antelació de 1 mes abans de la seva arribada a Blanes.

4.3. Suport Muntatge

L'Ajuntament posarà a disposició de les pirotècnies participants un "toro" elevador amb conductor en el recinte de muntatge dels diferents castells, per tal de facilitar el desplaçament del material pirotècnic i una brigada "de suport per a la carga i descarrega de la ferramenta i altre material que no sigui material pirotècnic

5. Obligacions de les empreses pirotècniques:

D'acord amb la clàusula 11.5 del Plec de clàusules administratives, les empreses, entre altres documents, han de presentar:

5.1 Presentar memòria descriptiva on hi consti el dissenyador de l'espectacle i altres aspectes i artístics, expressant les diferents fases dels llançaments, amb els seus efectes.

5.2. Cada pirotècnica participant haurà d'omplir el full de Protecció Civil d'acord amb **l'Annex 4 a aquest Plec**, en el qual hi hauran de constar les dades següents:

a- Pes de la matèria reglamentada del conjunt d'artificis que constituirà l'espectacle.

b- Cal adjuntar **una llista amb tots els tipus d'artificis que es preveuen disparar**. Quan estigui previst el llançament d'artificis denominats carcasses de canvi, o de temps, o de repetició, i amb independència de la seva denominació comercial, s'haurà d'indicar expressament aquesta circumstància, així com el seu calibre, que mai serà superior a **180 mm. Cal identificar si hi ha carcasses de canvi i el seu nombre.**

c- Diàmetre exterior de qualsevol altre artifici a partir de 150 mm de calibre inclusiu.

d- Angle de llançament previst, en cas de llançament no vertical.

e- Pòlissa d'assegurança: Hi ha de constar la quantitat assegurada i el rebut de pagament vigent. Les quantitats s'han d'expressar en euros (en cas de pirotècnica estrangera s'ha d'expressar en la moneda oficial i el seu equivalent en euros)

f- Durada de l'espectacle en segons

g- Especificació dels tipus d'homologació dels artificis: Marcatge CE i fabricació i ús propi sense marcat CE (només territori nacional i extracomunitaris.)

h- Identificació del sistema principal del dispar que utilitzarà l'empresa pirotècnica participant i sistema alternatiu. Tant si es tracte de sistema convencional com digital, serà requisit indispensable per presentar-se a aquest concurs de disposar de duplicitat o alternativa en previsió de fallida del sistema principal.

6. Condicions particulars de l'espectacle

6.1. Muntatge

L'Ajuntament de Blanes facilitarà imatges de situació i localització del lloc destinat per fer el llançament dels castells de focs artificials i d'acord amb la normativa vigent, delimitarà i vigilarà les zones de seguretat definides en el pla de seguretat i emergència, a les quals no s'hi podrà accedir sense la corresponent acreditació emesa pel departament de Protecció Civil. El departament de Protecció Civil atorgarà aquesta acreditació únicament i exclusivament als operadors tècnics i al responsable del llançament que s'hagin identificat de conformitat amb **l'annex 6 d'aquest plec.**

Per tal que es pugui procedir al corresponent muntatge, el material pirotècnic haurà de ser a Blanes abans de les 22 hores del dia anterior del llançament per tal de garantir a l'organització el muntatge i llançament del castells de focs del dia assenyalat.

L'horari de descàrrega del material serà de les 05.00 h a les 09.00h del matí. Un cop realitzada la descàrrega tots els vehicles han de sortir de la zona de llançament. Es permetrà que romangui **un vehicle no pesant** en el carrer adjacent a la zona de llançament que no contingui material explosiu, el qual haurà de sortir en el moment del dispar per tal que al lloc hi accedeixi una ambulància.

El pirotècnic actuant es compromet a retirar, un cop realitzat el dispar, tot el material que no hagi explotat i a desmuntar tot allò referent al mateix castell com a màxim a les 04:00 hores del dia següent al del seu dispar.

De 04.00 h a 05.00 h l'empresa contractada a l'efecte netejarà la zona de llançament. El personal de neteja anirà degudament acreditat pel departament de Protecció Civil per a tal efecte.

6.2 Catalogació de material

D'acord amb el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria, aprovat pel Reial decret 989/2015, de 30 d'octubre, la catalogació del material pirotècnic serà la següent :

1. **Per les empreses espanyoles:**
   Hauran d'enviar la relació dels artificis pirotècnics a disparar, detallant el tipus, número, quantitat de matèria reglamentada per artifici, tant pels artificis amb marcat CE, com els de fabricació pròpia sense marcat CE i el total del conjunt.
   Els fabricants d'artificis per al seu ús propi, el qual hagi estat autoritzat en el territori nacional, hauran de demostrar a través del certificat d'auditoria del seu taller (ET 4.01) que estan autoritzats a fabricar els esmentats articles.

2. **Per les empreses comunitàries**:
   Hauran d'enviar la relació d'artificis pirotècnics que tenen previst disparar a Blanes, detallant el tipus, número, quantitat de matèria reglamentada per artifici, així com el número de catalogació CE y el total del conjunt, per tal d'obtenir el certificat de transferència inversa.

   L'empresa espanyola que realitzi la supervisió del llançament col·laborarà i és coordinarà amb l'empresa estrangera per l'obtenció de l'esmentada relació.

3. **Per les empreses extra comunitàries:**
   Hauran d'enviar la relació d'artificis pirotècnics que tenen previst disparar a Blanes, detallant el tipus, número, quantitat de matèria reglamentada per artifici el total del seu conjunt

6.3 Condicions particulars:

Els focs seran aeris i aquàtics, i hauran de ressaltar l'escenari natural de l'entorn de Sa Palomera. Els focs aquàtics s'hauran de disparar obligatòriament en dues direccions, a l'est i a l'oest de la roca.

No es considerarà foc aquàtic el simple llançament de bengales al mar.

6.4 Documentació a presentar:

Per a la participació en la licitació les empreses hauran de presentar la següent documentació:
6.4.1 Experts : S'haurà de presentar el document amb la identificació dels experts i aprenents, així com la identificació dels seus possibles suplents que intervindran en l'espectacle, adjuntant còpia dels carnets o certificats d'aptitud així com la persona designada com a responsable (encarregat) i el cap de seguretat en el desenvolupament d'aquest, i ***el seu telèfon de localització permanent***. A aquest efecte, les acreditacions que l'Ajuntament de Blanes proporciona a les pirotècnies són d'ús personal i intransferible i només s'acreditaran els treballadors que s'hagin establert en la plica presentada.

6.4.2 Prevenció riscos laborals: Declaració per part de l'empresari titular de l'empresa d'experts (PIROTÈCNIA) conforme es compliran els requisits establerts en la Llei 31/1995 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i la seva normativa que el desenvolupa, per a l'activitat pròpia de dispar i en particular, per al dispar del 51è Concurs internacional de Focs d'Artifici de la Costa Brava, "Trofeu Vila de Blanes 2023" , de conformitat amb l'annex núm. 5.

6.4.3 Idoneïtat material : Declaració sobre la idoneïtat del material referent a la condició especial d'execució d'acord amb la clàusula M del quadre de característiques tècniques

6.3.4 Certificat taller: Les empreses espanyoles hauran de presentar l'autorització administrativa de certificat de taller.

7. Seguretat

Els morters o canons s'instal·laran en la zona de llançament prevista, de tal forma que els artificis pirotècnics resultin propulsats bé en direcció vertical o bé en una direcció oposada a la situació dels espectadors. Resta completament prohibit instal·lar aquests en angle dirigit cap el públic o les edificacions.

En cap cas s'instal·laran morters o canons que no compleixin amb la normativa sectorial vigent en matèria de focs d'artifici.

L'empresa pirotècnica revisarà els morters i canons i s'assegurarà que estan en perfectes condicions abans del seu muntatge.

La disposició dels dispositius de llançament, en funció del seu calibre, s'ajustarà estrictament al que es reflecteix en el plànol adjunt a aquestes prescripcions tècniques (**annex I**).

La fixació dels dispositius de llançament hauran d'impossibilitar qualsevol variació de la vertical o, en el seu cas, de l'angle de llançament predeterminat.

Cada dia el cap de Protecció Civil (o el tècnic municipal designat per a tal efecte), realitzarà una o vàries inspeccions a la zona de llançament, verificant la direcció de dispar, així com la fixació dels dispositius de llançament. En aquest acte d'inspecció haurà de ser-hi present un representant de l'empresa pirotècnica.

Un membre de la Comissió Tècnica, degudament acreditat per a tal efecte, podrà acompanyar-lo per detectar-ne elements no contemplats en la proposta de l'espectacle o que no compleixin amb la normativa vigent.

La inspecció es realitzarà cada dia, per tal de vetllar per la seguretat de l'espectacle i per comprovar la correspondència del material pirotècnic a disparar amb la proposta presentada.

En tots els casos el cap de Protecció Civil podrà demanar les modificacions pertinents per tal de millorar les condicions de seguretat, i en el cas de detectar elements no contemplats en la proposta de l'espectacle o que no compleixin amb la normativa vigent, ordenarà a l'empresa pirotècnica que els retiri de forma immediata.

Cada **dia el cap de Protecció Civil** (o el tècnic municipal designat per a tal efecte) facilitarà al responsable de l'empresa pirotècnica un plànol amb les mesures de seguretat: zona de llançament, zona de seguretat, zona de públic, zona de comandament/coordinació, zona de seguretat marítima. El responsable de l'empresa pirotècnica verificarà aquestes mesures de seguretat i donarà el vistiplau signant una còpia d'aquest document. (Plànols adjunts 13.1, 13.2, 13.3 i 13.4)

El responsable de l'empresa, per raons de climatologia o de les característiques de l'espectacle, podrà modificar les distàncies de les zones de públic i/o de les zones de seguretat marítima, quedant aquestes modificacions registrades i signades tan per l'empresa com pel tècnic municipal.

L'Ajuntament de Blanes facilitarà imatges de situació i localització del lloc destinat per fer el llançament dels castells de focs artificials.

8. Transport i emmagatzematge del material pirotècnic

a- En el moment que el transport amb material pirotècnic arribi a Blanes es dirigirà al dipòsit especial habilitat per a tal efecte, el qual estarà permanentment vigilat per vigilants de seguretat amb especialitat en explosius a càrrec de l'Ajuntament, mentre hi hagi matèria.

b- En el cas de què el vehicle que transporti artificis de pirotècnia arribi a Blanes amb una antelació superior a 14 hores en relació amb l'hora prevista per l'inici de l'espectacle, els representants de la pirotècnica sol·licitaran una **autorització de dipòsit especial** a la Intervenció d'Armes i Explosius de la Guàrdia Civil de Lloret de Mar.

c- El trasllat des del dipòsit especial fins a la zona de llançament, es realitzarà amb acompanyament de la Policia Local.

d- Un cop efectuada la descàrrega a la zona de llançament, es retiraran tots els camions d'aquest lloc, podent-los estacionar a qualsevol punt de la població habilitat per a tal efecte, essent el tractament el d'un vehicle convencional (si no hi ha material pirotècnic).

e- L'Ajuntament de Blanes, mantindrà permanentment vigilada la zona de llançament mitjançant vigilant de seguretat amb especialitat en explosius contractat per a tal efecte

9. Incidències

En cas que l'espectacle pirotècnic no pugui iniciar-se a conseqüència de condicions meteorològiques adverses o qualsevol altre fet imprevisible a les 22.30 hores i sempre i quan el

muntatge dels elements pirotècnics estigui finalitzat, els membres de la Comissió Tècnica, amb el vistiplau del cap de Protecció Civil de l'Ajuntament de Blanes, podran proposar a l'alcalde l'ajornament de l'inici de l'espectacle.

En cas que les condicions que han provocat l'ajornament de l'espectacle es mantinguin, l'espectacle quedarà definitivament suspès si aquest no ha pogut iniciar-se abans de les 23.30 hores. En cas de suspensió de l'espectacle per causes alienes a l'empresa pirotècnica, aquesta tindrà dret a percebre l'import íntegre del preu del contracte.

En cas que l'empresa pirotècnica no pugui realitzar el muntatge del material pirotècnic, degut a condicions meteorològiques adverses, o per qualsevol altra causa de força major, l'alcalde podrà acordar la suspensió de l'espectacle.

En aquest cas l'empresa pirotècnica tindrà dret a cobrar el preu del contracte.

En cas d'accident resta totalment prohibit moure o alterar la posició de qualsevol element que formi part de l'espectacle pirotècnic, fins que el cap de Protecció Civil o qualsevol altre autoritat competent ho indiqui.

ANNEX I. PLÀNOLS

ZONA DE SEGURETAT

ZONA DE SEGURETAT

LÍMIT PÚBLIC

LÍMIT PÚBLIC

Plaça de Catalunya

Carrer de s'Auguer

Carrer del Mirador de s'Auguer

Trv. de Méndez Núñez

Carrer de Sant Pere Pescador

Trv. de Sant Pere Pescador

Carrer de Méndez Núñez

Trv. de s'Auguer

Passeig de la Marina

Passeig de la Marina

Carrer de Sant Andreu de la Palomera

s'Auguer

s'Auguer

sa Palomera

sa Pujola

es Portell

r145

50-60mm

75mm

100mm

120mm

125mm

150mm

175mm

180mm Max.

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110

AJUNTAMENT DE BLANES
Protecció Civil

FESTA MAJOR 2023

51è CONCURS INTERNACIONAL DE FOCS D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA - TROFEU VILA DE BLANES -

ESCALA 1/1000
MARÇ 2023

ZONA DE LLANÇAMENT

MAS CREMAT
ZONA INDUSTRIAL NORD
CAN LA GUIDO
MAS FLORIT
MAS ORELLI
MONTSERRAT ROIG
MONTSERRAT ROIG
MAS BORNOT
CA N'ILLES
VALLDOLIG 2
VALLDOLIG 1
ESTACIÓ RENFE
ZONA INDUSTRIAL
NYLSTAR
CAN BORELL
ELS PAVOS
QUATRE VENTS
MONTMARELL
LA PLANERA
CAP BLANES
SA MASSANELLA
RIU CALDERS
PINEDA PARASOL
ELS SIVERS
ELS PINS
SA PALOMERA
X = 482.640
Y = 4.613.235
S'AUGUER
C.C.A.
X = 482.550
Y = 4.613.383
PLATJA DE BLANES
PORT
CEMENTIRI
LA PEDRERA
LA PERLA
MAS ENLAIRE
MONT-FERRANT
RAVAL
PINEDA VILA
SA CARBONERA
MAS TERRATS
SANT JOAN DE DEU
JARDÍ BOTÀNIC MAR I MURTRA
CALA SANT FRANCESC
CALA SA FORCANERA
JARDÍ PINYA
HOSPITAL COMARCAL DE LA SELVA
PUNTA SANTA ANNA
MAR MEDITERRANI
PLATJA DE S'ABANELL

VIA D'EVACUACIÓ A C.R.A. I CENTRES DE BLANES
VIA D'EVACUACIÓ SECUNDÀRIA
VIA D'EVACUACIÓ BARCELONA - GIRONA
AMBULÀNCIA
CENTRE DE COORDINACIÓ
LLOC DE SOCORS DE PLATJA
PUNT D'ASSISTÈNCIA
CAP - HOSPITAL CENTRE HOSPITALARI - ASSISTENCIAL

AJUNTAMENT DE BLANES
Protecció Civil

FESTA MAJOR 2023

51è CONCURS INTERNACIONAL DE FOCS D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA

"TROFEU VILA DE BLANES"

ESCALA 1 / 10.000
MARÇ 2023

PLÀNOL DE SITUACIÓ 13.1

ZONA DE LLANÇAMENT
ZONA DE SEGURETAT
ZONA DE PÚBLIC
HIDRANT
SORTIDES D'EMERGÈNCIA

AJUNTAMENT DE BLANES
Protecció Civil

FESTA MAJOR 2023

51è CONCURS INTERNACIONAL DE FOCS
D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA

"TROFEU VILA DE BLANES"

ESCALA 1 / 2.500
MARÇ 2023

PLÀNOL DE SITUACIÓ 13.2

CAMP FUTBOL
CA LA GUIDÓ
X = 481.760
Y = 4.614.703

APARCAMENT
PEIXOS ROS
X = 482.535
Y = 4.614.747

CAMP FUTBOL
CAN BORELL
X = 481.605
Y = 4.613.636

CAMP FUTBOL
MUNICIPAL
X = 481.824
Y = 4.613.008

APARCAMENT
PORT BLANES
X = 483.326
Y = 4.613.764

R200m

R500m

MAR MEDITERRANI

VIES D'ACCÉS A L'ESPECTACLE
APARCAMENT FIX DE PAGAMENT
APARCAMENT ZONA BLAVA
APARCAMENT FIX GRATUÏT
APARCAMENT HABILITAT

ZONA D'ELEMENTS VULNERABLES
ZONA D'ÀMBIT FORESTAL
ZONA D'ATERRATGE D'HELICOPTER
X =
Y =
(Coordenades UTM en ETRS89)

AJUNTAMENT DE BLANES
Protecció Civil

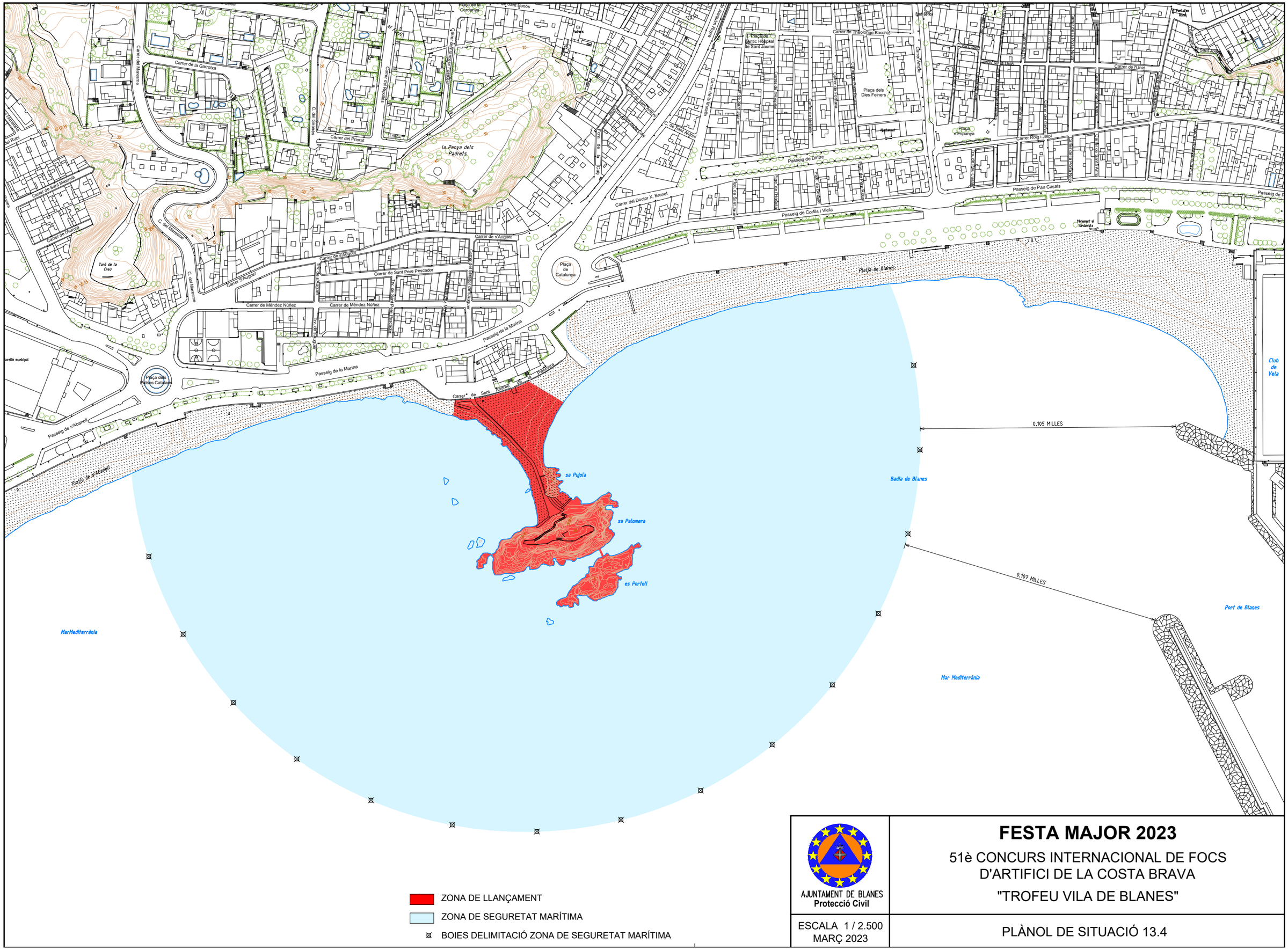
FESTA MAJOR 2023

51è CONCURS INTERNACIONAL DE FOCS
D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA

"TROFEU VILA DE BLANES"

ESCALA 1 / 10.000
MARÇ 2023

PLÀNOL DE SITUACIÓ 13.3



AJUNTAMENT DE BLANES
Protecció Civil

FESTA MAJOR 2023

51è CONCURS INTERNACIONAL DE FOCS
D'ARTIFICI DE LA COSTA BRAVA

"TROFEU VILA DE BLANES"

ESCALA 1 / 2.500
MARÇ 2023

PLÀNOL DE SITUACIÓ 13.4