



SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

## PLEC DE CLÀUSULES

**Assumpte:** Plec de prescripcions tècniques que ha de regir la contractació, per a la prestació del servei d'abalisament de seguretat de la platja de l'Estartit, la Gola, Mas Pinell i Cala Montgó del municipi de Torroella de Montgrí.

## ÍNDEX

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓ .....                                       | 2  |
| 2. OBJECTE DEL CONTRACTE. ....                             | 3  |
| 3. MARC NORMATIU .....                                     | 4  |
| 3.1.- Normativa retributiva i laboral d'aplicació .....    | 6  |
| Relació de platges. ....                                   | 3  |
| 4. ABAST DEL SERVEI I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....   | 6  |
| 4.1.- Condicions generals.....                             | 6  |
| 4.2.Treballs previs .....                                  | 7  |
| 4.3.- Subministrament.....                                 | 9  |
| 4.4.- Instal·lació prèvia.....                             | 9  |
| 4.5.- característiques de l'abalisament.....               | 9  |
| 4.6.- Treballs d'instal·lació: .....                       | 10 |
| 4.7.- Treballs de manteniment:.....                        | 10 |
| 4.8.- Treballs de desmuntatge i retirada: .....            | 11 |
| 4.9.- Embarcació suport a bussejadors: .....               | 11 |
| 5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES INSTAL·LACIONS: ..... | 12 |
| 5.1.- Característiques dels materials:.....                | 12 |
| 5.2.- Abalisament de la banda litoral: .....               | 15 |
| 5.3.- Balisament de canals nàutics: .....                  | 15 |
| 5.4.- Balisament de canals esportius:.....                 | 15 |
| 5.5.- Balisaments dels tancaments laterals: .....          | 16 |
| 5.6.- Sistemes de fondeig: .....                           | 16 |
| 6. PERÍODES D'ABALISAMENT: .....                           | 17 |

pàg. 1 de 28

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 - Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 1 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/7/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR CADA TEMPORADA:                                                    | 17 |
| 8. CONDICIONS ESPECÍFIQUES DE L'EMPRESA:                                                               | 18 |
| 9. MITJANS HUMANS:                                                                                     | 19 |
| 10. COORDINACIÓ I SEGUIMENT                                                                            | 20 |
| 10.1. Reunions de seguiment i interlocutor                                                             | 20 |
| 10.2. Informes i comunicacions                                                                         | 21 |
| 11. ANNEXOS                                                                                            | 21 |
| 11.1 ANNEX I: DETALLS DE POSICIONAMENT DEL SISTEMA DE ABALISAMENT                                      | 21 |
| 11.2. ANNEX II: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA                                                                   | 28 |
| 11.3. ANNEX III: Plànols del PLA DE DISTRIBUCIÓ D'USOS I SERVEIS DE TEMPORADA DE LES PLATGES 2022-2026 | 28 |

## 1. INTRODUCCIÓ

La Llei de Costes, així com el seu desenvolupament reglamentari, estableixen com a competència municipal la prestació dels serveis de salvament, socorrisme i vigilància dels llocs públics de bany.

Concretament, l'article 115 de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, i el seu desenvolupament reglamentari, estableixen com a competència municipal vigilar i vetllar per les normes i instruccions dictades per l'Administració de l'Estat sobre salvament i seguretat de les vides humanes. Així doncs, l'abalisament de les platges ha de seguir el que disposa l'article 73 del Reial decret 876/2014, de 10 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de Costes, entenent-se com a zona de bany la franja de mar contigua a la costa d'una amplada de 200 m de la línia de costa a la zona de platja i a 50 m a la resta de la costa. També s'hauran d'acomplir els preceptes indicats a la Llei 8/2020, de 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral.

Com a conseqüència de les competències municipals, l'ajuntament presta el servei d'abalisament i senyalització marítima de les zones de bany de platges i cales del municipi, així com la zona especial natació al Molinet, que figuren en el Pla d'Usos de Temporada aprovat per la Direcció General de Polítiques de Muntanya i del Litoral.

El municipi de Torroella de Montgrí té una població de 12.061 habitants (1 de gener de 2022), i segons dades del mateix ajuntament, les platges del municipi acullen, en temporada alta, més de 40.000 usuaris diaris. El visitant de l'Estartit pot escollir entre una platja amb més 5 km de sorra fina i poca profunditat, ideal per a tota la família, amb

pàg. 2 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 2 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

una gran oferta de serveis, i petites cales on es pot arribar després d'una excursió a peu o en barca, tot vorejant la costa del Montgrí, i gaudir de la tranquil·litat i practicar el busseig.

L'Ajuntament de Torroella de Montgrí-L'Estartit és pioner en la implantació d'un sistema integrat de gestió de qualitat i medi ambient a les platges del terme municipal, segons les normes UNE-EN-ISO 9001, UNE-EN-ISO 14001 i Reglament EMAS a més de la norma UNE 187001 de platges. D'aquesta manera es vol aprofundir en la millora de les àrees involucrades directament a la gestió i manteniment de les platges.

## 2. OBJECTE DEL CONTRACTE.

El present Plec de prescripcions tècniques, conjuntament amb el Plec de clàusules Administratives particulars, té per objecte regular el contracte, per a la prestació del servei d'abalisament de seguretat de la platja de l'Estartit, la Gola, Mas Pinell i Cala Montgó del municipi de Torroella de Montgrí.

També es defineix i valora les diferents actuacions i treballs a realitzar per el subministrament (lloguer) i instal·lació (servei) del material d'abalisament necessari, així com el manteniment, reposició (en lloguer), retirada i neteja de l'abalisament de seguretat de les platges i cales del terme municipal de Torroella de Montgrí, així com els canals nàutics i esportius, amb què s'aconsegueix separar visualment la zona on està permès el bany, per a les temporades del contracte. La zona de bany s'entén com la franja contigua a la costa d'una amplada de 200 metres a les platges.

La finalitat de l'abalisament esmentat és ordenar i compatibilitzar els diferents usos lúdics de les platges, delimitant la zona reservada als banyistes de la resta d'activitats nàutiques i la circulació d'embarcacions. En aquest sentit, el servei d'abalisament consistirà en les següents actuacions perfectament diferenciades:

- Abalisament de la zona de bany del litoral per separar les zones de lliure navegació marítima de les zones reservades als banyistes i la banda litoral a una distància de fins a 200 metres des de la línia de costa i paral·lela a la costa.
- Abalisament dels canals d'entrada i sortida d'embarcacions, per separar la zona de bany de la zona de navegació d'embarcacions.

### Relació de platges.

#### a) Platja Gran de l'Estartit

És una llarga platja dividida en tres zones: la platja principal (1 km x 100 m), la platja dels Griells (0'5 km x 50 m) i la platja de la Pletera (1'8 km x 70 m). Tant les zones de bany com les de la pràctica d'esports estan ben delimitades per boies.

pàg. 3 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 3 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

Els sectors corresponents en aquesta platja són els següents:

a.1) Sector A – Platja principal de l'Estartit (de l'espigó de Garbí a la Pineda)

Situada davant el nucli residencial de la població, on es concentren la major part dels usuaris.

a.2.) Sector B – Platja del Ter Vell i platja d'Els Griells (de la Pineda fins a la urbanització d'Els Griells)

Situada davant la zona d'aiguamolls del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, correspon a l'antiga desembocadura del riu Ter.

a.3.) Sector C - Platja de la Pletera (des del c/Tulipa a la desembocadura del riu Ter)

Aquesta platja és el tram menys utilitzat; pràcticament no hi ha habitatges al voltant. Junt amb la Reserva Natural del Ter Vell, la platja s'inclou en un programa de restauració de las dunes litorals i de les llacunes dels aiguamolls del Baix Empordà. El seu entorn i accessibilitat reduïda la converteixen en un paratge tranquil, poc freqüentat i de gran bellesa natural.

b) Platja de Mas Pinell

Aquesta platja es troba en línia recta a 5 km i per carretera a uns 13 km de l'Estartit; té accés amb cotxe. Situada entre la desembocadura del riu Ter i el límit del terme municipal que llinda amb el municipi de Pals.

c) Platja de Cala Montgó

És l'accident geogràfic més important de tota la façana del litoral del Montgrí. Aquesta cala es troba situada a 12 km per la muntanya i a 20 km per carretera de l'Estartit, té accés a peu i amb cotxe; també s'hi pot arribar en bicicleta, vaixell...

S'adjunten, com a annex, els plànols emesos per Capitania marítima de Palamós i del Pla de distribució d'usos i serveis de temporada de les platges (pendent d'aprovació per al 2024).

Les tasques per aconseguir aquests objectius es detallen en els següents apartats.

### 3. MARC NORMATIU

L'execució dels treballs descrits en aquest plec estaran supeditats al compliment del que estipulen les normatives aplicables, tant municipal com supramunicipal, que en cada moment siguin aplicables. En concret s'haurà de complir el que estipulen la Llei de Costes i el seu Reglament de Desenvolupament així com el Reial Decret 1835/1983, de 25 de maig, pel qual s'adopta per a l'abalisament de les costes el sistema d'abalisament marítim de la Associació Internacional de Senyalització Marítima (AISM).

pàg. 4 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 4 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

Qualsevol modificació o fins i tot anul·lació de les condicions d'adjudicació establertes al present plec, que provingui de l'aplicació de la normativa esmentada anteriorment, serà de compliment obligat per l'adjudicatari sense dret a cap indemnització.

- Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes.
- Llei 2/2013, del 29 de maig, de protecció i ús sostenible del litoral i de modificació de la Llei 22/1988, del 28 de juliol, de Costes.
- Llei 8/2020, de 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral.
- Reial decret 550/2020, de 2 de juny, pel que es determinen les condicions de seguretat en les activitats de busseig i normativa concordant.
- Protocol de bones pràctiques en el fondeig i l'ancoratge en el litoral català
- Reial Decret Legislatiu 2/2011, de 5 de setembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Ports de l'Estat i de la Marina Mercant .
- Reial Decret 876/2014, del 10 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de Costes.
- Reial decret 1835/1983, de 25 de maig, pel qual s'adopta per a les costes espanyoles el sistema de balisament marítim de l'AIMS.
- RB-91. Resolució de 2 de setembre de 1991 de la Direcció General de Ports i Costes del Ministeri d'Obres Públiques i Transports, per les quals s'estableixen les característiques sobre abalisament de platges, llacs i superfícies d'aigües interiors.
- NTOIAN-86. Normes Tècniques sobre obres i instal·lacions d'Ajuts a la Navegació, de la Direcció de Ports i Costes. MOPT (1986).
- IALA/AIMS. Recomanacions de l'Associació Internacional de Senyalització Marítima.
- ROM. Recomanacions per a obres marítimes 0.2190. Accions al projecte d'obres marítimes i portuàries. MOPT
- Instrucció de servei núm. 5/97, de 23 de maig, de la Direcció General de la Marina Mercant, sobre abalisament de platges.
- Normes de Navegació i Seguretat Marítima en zones de bany i properes a la costa dictades per la Capitania Marítima.
- Ordre de 31 de juliol de 1972, per la qual es dicten normes i instruccions per a la seguretat humana als llocs de bany.
- I la resta de normativa que en desenvolupament li sigui aplicable.

pàg. 5 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 5 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

### 3.1.- Normativa retributiva i laboral d'aplicació

A.- Normativa vigent sobre salari mínim (RD 231/2020 de 4/2/2020 – BOE 31 de 5/2/2020).

B.- El conveni col·lectiu d'aplicació al personal que presta el servei d'abalisament:

- Resolució de 25 de gener de 2012, de la Direcció general d'Ocupació, per la qual es registra i publica el II Conveni Col·lectiu de Busseig Professional i Mitjans Hiperbàrics ( BOE 37, de 13 de febrer de 2012 ).
- Instrument de Ratificació del Conveni sobre el treball marítim, 2006, fet a Ginebra el 23 de febrer de 2006 (BOE 19, de 22 de gener de 2013).
- Normativa específica de Seguretat i Salut en Busseig Professional (REIAL DECRET 550/202 de 2 de juny pel que es determinen les condicions de seguretat de les activitats de busseig.)

## 4. ABAST DEL SERVEI I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

### 4.1.- Condicions generals

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que es compleixen els objectius del contracte duent a terme, com a mínim, les tasques exposades als apartats següents. L'empresa adjudicatària haurà de subministrar tots els materials necessaris per a la correcta execució del contracte, incloent boies, caps, cadenes, sistemes d'ancoratge, elements d'unió i/o subjecció, cartells, etc.

Els principals elements a instal·lar seran els següents:

- 1) Abalisament de la zona de bany (boies, caps, cadenes, ancoratge al fons, etc.).
- 2) Abalisament dels canals d'entrada i sortida (boies, caps, cadenes, ancoratge al fons, etc.).

3) Cartells de senyalització per als canals d'entrada i sortida (1 cartell per cada canal).  
Queden incloses en el present contracte totes les tasques i materials necessaris per dur a terme les actuacions i objectius del present plec. L'empresa adjudicatària assumirà qualsevol actuació necessària per al compliment d'aquest, encara que no es trobi concretament especificada en els plecs, no podent reclamar cap contraprestació per les mateixes. Així doncs, el contracte inclou totes les despeses i costos associats al bon funcionament del servei (despeses de personal, subministrament de materials, muntatge, manteniment, desmuntatge, revisions, reposicions, reparacions, vehicles, transports, combustibles, emmagatzematge, embarcacions, etc.).

Totes les tasques hauran de ser realitzades reduint l'impacte ambiental de les mateixes. En aquest sentit, queda totalment prohibit l'abocament de residus al mar o l'ús de materials d'un sol ús com apart dels elements principals del sistema d'abalisament, seguint amb els objectius del Real Decret 1365/2018 pel qual s'aproven les Estratègies Marines, i la normativa que el desenvolupa.

pàg. 6 de 28

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 - Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 6 de 28





SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

Tot seguit es descriuen els treballs a realitzar cada temporada, que l'empresa adjudicatària assumirà pel preu del contracte.

#### 4.2.Treballs previs

##### 4.2.1.- Projecte d'execució del servei

L'adjudicatari presentarà una Memòria Tècnica detallada de la instal·lació d'abalisament, signat per tècnic competent, on s'inclouran els aspectes següents:

1. Procediment de fondeig i retirada d'abalisament i altres obligacions detallades al Plec.
2. Una Memòria Tècnica descriptiva :
  - Tipologia de l'abalisament
  - Descripció dels elements i materials a instal·lar
  - Característiques dels materials i solucions aportades, on s'observen les característiques mecàniques i resistents de les peces i les connexions, així com de la resta de característiques dels materials utilitzats, els seus tractaments, propietats, proves de qualitat i segells CE, garanties dels materials , etc. , justificatives del compliment del present plec.
  - Subministrament i instal·lació
  - Manteniment
  - Retirada, neteja i emmagatzematge
  - Cronograma dels treballs

Acreditarà que compleix les especificacions del Plec Tècnic i normativa vigent. Hauran d'aportar detalls on s'observen i expliquin les condicions sol·licitades (connexions, solucions de muntatge, característiques del material i dels elements que els componen, catàlegs, fotos, etc. , amb brevetat i concreció del que s'ha exposat, sense excés d'informació addicional que no aportí dades rellevants).

3. Mitjans materials i humans amb què compta per a l'execució del contracte (vehicles, embarcacions, personal, etc. ).

Els adjudicataris presentaran una relació detallada dels mitjans materials i humans assignats a cada fase dels treballs d'abalisament (instal·lació, manteniment, retirada i neteja).

4. Altres elements que afavoreixin l'execució del mateix, prevalent les mesures de prevenció i salut laboral dels treballadors i empleats.
5. A més, haurà d'aportar la documentació acreditativa que el material és nou (mitjançant factures, albarans, etc. ).

pàg. 7 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 7 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

Es complirà el programa de necessitats indicades al present plec, així com les propostes que l'Ajuntament transmeti al contractista cada temporada.

El projecte es redactarà tenint en compte la normativa vigent a cada moment.

S'estendran els plànols corresponents de cada platja on s'indicarà la disposició dels trams de banda litoral a abalisar, els canals nàutics i els tancaments laterals.

En el projecte es numeraran totes les boies, per a la seva identificació, i se'n determinarà la posició mitjançant coordenades en projecció UTM, UTRS89.

Es determinarà les profunditats existents a les posicions de les boies així com la ubicació de la vegetació i elements sensibles del fons marí que poguessin veure's afectats. La finalitat és establir i ubicar correctament els ancoratges i les longituds de les cadenes de fondeig de manera que no s'afecti l'ecosistema marí.

Es descriurà tant el nombre com les característiques tècniques de la totalitat d'elements a instal·lar (boies, cadenes, cordes, llasts, grillons, ancoratges, etc.) mitjançant l'aportació de fitxes tècniques.

Es descriuran la totalitat de detalls tècnics necessaris per a l'execució de les instal·lacions com són la disposició i tipologia dels trens de llast, ancoratges de les boies, etc.

S'hi inclourà un programa de treball indicant els terminis parcials i totals previstos per a cada platja o tram de costa.

El contractista comprovarà els possibles serveis afectats que puguin interferir en l'execució dels treballs, havent de prendre les precaucions necessàries, així com contactar amb les empreses subministradores i organismes competents, per no interferir-hi, corrent al seu càrrec qualsevol tipus d'afecció als mateixos.

#### 4.2.2.- Tramitació d'autoritzacions

Correspon a l'adjudicatari la tramitació de la documentació necessària i el pagament de taxes, per a l'obtenció, de les preceptives autoritzacions i permisos necessaris dels organismes supramunicipals competents com ara Costes de l'Estat, Capitania Marítima, Ports, etc.

El servei d'abalisament s'haurà d'ajustar al Pla d'usos i serveis de temporada (PUST) vigent a cada moment, a la corresponent autorització anual que emeti la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme de la Generalitat de Catalunya, a l'Informe de compatibilitat de les Estratègies Marines, a les determinacions que fixi la Capitania Marítima de Palamós i altres permisos i autoritzacions que siguin necessaris.

L'adjudicatari haurà de disposar de la següent documentació, la qual restarà a disposició del responsable del contracte en tot moment:

1) Autorització de la Generalitat de Catalunya i de la Capitania Marítima per realitzar treballs submarins. Les autoritzacions hauran d'integrar els treballs objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques.

pàg. 8 de 28

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 - Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 8 de 28





SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

2) Documentació que acrediti la inscripció en el Règim especial de treballadors del mar i les autoritzacions i certificats en vigor que siguin preceptives en relació al personal vinculat al contracte.

3) Documentació que acrediti el permisos i certificats en vigor de pel que fa a les embarcacions i als vehicles que s'utilitzaran en la prestació del servei, siguin de propietat o llogades.

La tramitació i el cost dels permisos necessaris per l'abalisament aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la documentació que els hi requereixi l'Ajuntament pel Pla d'Usos o per qualssevol altre tràmit.

#### 4.2.3.- Senyalització dels treballs

L'adjudicatari del contracte estarà obligat a realitzar la instal·lació a la zona de treball i als voltants, així com als possibles llocs de risc, la senyalització necessària per indicar la restricció de pas a la zona de treball, així com els possibles riscos derivats de les accions previstes durant l'execució dels mateixos.

La zona afectada quedarà perfectament senyalitzada, limitant l'accés al personal encarregat de l'execució dels treballs.

#### 4.3.- Subministrament

El contractista haurà de subministrar (en lloguer) tots els elements d'abalisament a instal·lar a cada platja (boies, cadenes, ancoratges, caps, grillons i guardacaps).

El contractista procedirà a la seva distribució per platges, realitzant un inventari detallat i desglossat de cadascú, especificant els elements que són de nova adquisició i els que procedeixen d'altres abalisaments. Aquest inventari per platja es lliurarà al Responsable del Contracte de l'Ajuntament, amb indicació de l'antiguitat de cadascun dels elements que cal instal·lar.

#### 4.4.- Instal·lació prèvia

Després de l'elaboració de la memòria tècnica detallada es determinaran les profunditats existents a les posicions de les boies a les diferents platges, així com especificar el tipus de fons existent.

Aquestes dades són necessàries per comprovar la longitud correcta de les cadenes de fondeig i verificar el tipus d'ancoratge a emprar.

#### 4.5.- característiques de l'abalisament

Tot el material (ancoratges, llasts, cadenes, grillons, caps i boies) haurà d'estar en perfectes condicions per al seu ús en condicions de seguretat, protecció, manteniment, estètiques de color, forma, etc. , i tot el material que hagi d'estar a l'exterior o a la vista (com les boies, caps, etc.) hauran de ser nous en el principi del contracte.

pàg. 9 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 9 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

#### 4.6.- Treballs d'instal·lació:

Es subministraran i instal·laran tots els elements necessaris per al funcionament correcte de les instal·lacions objecte d'aquest plec, d'acord amb el projecte tècnic presentat. Tot el material serà subministrat per l'adjudicatari, sent propietat del mateix. En primer lloc, es realitzarà un replanteig previ de la posició de la banda litoral i dels canals. L'abalisat de platges haurà de ser realitzat per empreses de treball marítims, amb l'informe previ de Capitania Marítima. Les embarcacions que s'utilitzin estaran registrades a la Llista Cinquena i han d'estar despatxades per l'Administració Marítima per a la realització d'aquests treballs.

El transport i la col·locació de les boies es farà mitjançant una embarcació capaç de transportar els elements ja muntats.

El posicionament de les boies es realitzarà mitjançant GPS de precisió adequada, prenent com a referència les coordenades indicades al present plec, la documentació gràfica adjunta i en qualsevol cas, les indicades en la aprovació del pla de usos de temporada per part de Costes i Capitania Marítima.

Els canals d'embarcacions seran instal·lats des de terra a mar, amb una pontona impulsada de poc calat.

Els ancoratges seran instal·lats correctament per bussejadors.

Tots els blocs de formigó situats al fons de sorra a una profunditat inferior a 2 m. seran enterrats totalment, per evitar danys als banyistes.

Els treballs d'instal·lació s'han de fer amb l'antelació suficient perquè tots els elements estiguin instal·lats i funcionant en la data prevista.

#### 4.7.- Treballs de manteniment:

Des de la instal·lació de l'abalisament fins a la retirada completa de les platges i cales, anirà a càrrec de l'adjudicatari el seu manteniment preventiu que consistirà en un reconeixement periòdic de les instal·lacions i els seus elements així com la total reposició dels mateixos. Es comprovarà, entre altres coses, l'estat general de l'abalisament, el nombre i l'estat de les boies, la seva alineació, pèrdues, tensat de cordades, cadenes, grillons, ancoratges, fondejos i neteja d'incrustacions.

Durant el període de la instal·lació de l'abalisament es farà un manteniment preventiu cada 15 dies. Davant la dificultat de definir una data concreta de l'inici de l'abalisament, de manera transitòria o especial, es farà un manteniment preventiu cada 15 dies des del CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ D'ABALISAMENT.

Així mateix, es durà a terme el MANTENIMENT CORRECTIU URGENT de les instal·lacions que englobarà totes aquelles actuacions motivades per avisos de pèrdues d'elements, trencaments, desplaçament d'elements, revisions després de temporals i, en general, qualsevol actuació necessària per a la reposició o substitució dels elements danyats o desgastats, de manera que l'abalisament romangui en perfecte estat durant la temporada. Aquest tipus de manteniment s'efectuarà en el termini establert per

pàg. 10 de 28

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 - Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 10 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

L'Ajuntament en funció de la gravetat de la situació, sempre que les condicions del mar ho permetin. En qualsevol dels casos el termini màxim d'actuació s'estableix en 72 h des de la notificació per qualsevol dels mitjans possibles (telèfon, correu electrònic, etc.). L'adjudicatari assumirà els costos de tota mena derivats dels treballs de manteniment tant preventiu com correctiu (materials, mitjans auxiliars, personal, autoritzacions, etc.). Per poder dur a terme de forma eficient aquestes tasques l'adjudicatari haurà de disposar al seu magatzem d'elements suficients per a la reposició de qualsevol component que integri la instal·lació (llast, cadenes, grillons, caps, boies, etc.). Així mateix, l'adjudicatari assumirà el cost de reposició d'elements per robatori o actes vandàlics.

#### 4.8.- Treballs de desmuntatge i retirada:

Un cop finalitzat el període establert d'abalisament per a cada temporada (i, en tot cas, abans del 31 d'octubre de la temporada corresponent), es procedirà a retirar del mar de l'abalisament existent a cada platja, extraient-se completament tots els elements que el componen com poden ser ancoratges, llasts, cadenes, grillons, caps, boies, etc.

Un cop retirats tots els elements, es procedirà a comprovar-lo, netejar-lo i emmagatzemar-lo. A aquest efecte, s'aixecarà acta on es farà constar el material i tots els elements que hagin estat retirats i que serviran per a anys posteriors, així com aquell material que haurà de ser substituït. L'acta se signarà pel responsable del contracte municipal, juntament amb el representant del contractista.

La neteja de les boies es farà mitjançant aigua (dolça) a pressió, raspall i espàtula. Els elements metàl·lics seran netejats i greixats. Un cop nets i degudament preparats tots els elements hauran d'emmagatzemar-los.

El termini de retirada, neteja i emmagatzematge de tot l'abalisament es farà en un termini d'aproximadament 20-30 dies.

#### 4.9.- Embarcació suport a bussejadors:

Segons la Normativa Específica de Seguretat i Salut al Busseig Professional del Reial Decret 550/2020, de 2 de juny, pel que es determinen les condicions de seguretat de les activitats de busseig, a l'Article 15. "Embarcació de Suport a Bussejadors", Apartat 1. "Per a les modalitats de busseig professional i d'extracció de recursos vius de la mar es disposarà d'una embarcació en superfície, per a trasllat, recuperació, ajuda i auxili dels bussejadors durant les seves immersions" Per justificar-ho, l'Empresa Contractista haurà d'aportar:

- ☐ Documentació de les Embarcacions.
- ☐ Assegurança en vigor de les embarcacions
- ☐ Permís de Navegació Marítim (Capitanies Marítimes)
- ☐ Acreditació de la titulació del Patró.

pàg. 11 de 28

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 - Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat

AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 11 de 28



SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

|             |                                    |            |                              |
|-------------|------------------------------------|------------|------------------------------|
| Entitat:    | Ajuntament de Torroella de Montgrí | Expedient: |                              |
| Interessat: |                                    | Àrea:      | Unitat de Promoció i Turisme |
| Adreça:     |                                    | Plec       | de2023/7                     |
|             |                                    |            |                              |

## 5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES INSTAL·LACIONS:

A continuació es descriuen les característiques tècniques dels materials i instal·lacions a realitzar. No obstant els elements i sistemes descrits, com poden ser les boies, els tipus d'abalissament, els sistemes de fondeig, etc., es poden adaptar o modificar per altres sistemes equivalents que tinguin prestacions iguals o superiors.

Tots els materials que cal emprar seran de primera qualitat i cada temporada hauran d'estar en perfecte estat de conservació, neteja i seguretat. La totalitat de materials i elements necessaris per a la instal·lació i el seu manteniment integral, amb les substitucions necessàries per deteriorament o pèrdua, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

### 5.1.- Característiques dels materials:

#### BOIA CILÍNDRICA DIÀMETRE 80 CM (canals públics)

Forma: cilíndrica - cònica.

Diàmetre: 80 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 160 cm Color: vermell.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 290 kg



Exemple de boia cilíndrica

pàg. 12 de 28

Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12 · Fax 972 76 02 36  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalissament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 12 de 28



SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

## Gestió costanera i platges

### BOIA CÒNICA DIÀMETRE 80 CM (canals)

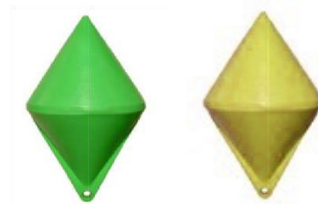
Forma: bicònica.

Diàmetre: 80 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 160 cm Color: verd per canals públics  
o groga per privats.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 200 kg



Exemple de boia

cònica

### BOIA ESFÈRICA DIÀMETRE 60 CM

Forma: esfèrica - cònica.

Diàmetre: 60 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 110 cm Color: groc.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 130 kg



Exemple de boia  
esfèrica

### BOIA IL·LUMINADA DIÀMETRE 80 CM

Diàmetre: 80 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 260 cm

Color: groc.

Material: polietilè



Exemple de boies  
il·luminades

### BOIA CILÍNDRICA DIÀMETRE 40 CM (canals)

Forma: cilíndrica - cònica.

Diàmetre: 40 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 74 cm

Color: groc.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 38 kg

### BOIA CÒNICA DIÀMETRE 40 CM (canals)

Forma: bicònica.

Diàmetre: 40 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 64 cm

Color: groc.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 30 kg



Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

#### BOIA ESFÈRICA DIÀMETRE 40 CM (tancaments laterals)

Forma: esfèrica - cònica.

Diàmetre: 40 cm a nivell de flotació.

Alçada total: 66 cm

Color: groc.

Material: polietilè.

Flotabilitat: 45 kg.

#### CADENA FONDEIG

Diàmetre: 10 mm – 12 mm.

Pes aprox.: 2,05 kg/m – 2,90 kg/m.

Càrrega de treball: 1 t – 1,4 t.

Material: acer galvanitzat.

#### GRILLONS

Forma: lira amb cap d'agulla.

Diàmetre: 12/16 mm.

Càrrega de treball: 900 kg.

Material: acer galvanitzat.

#### CAP CORDADA FLOTANT

Diàmetre: 20 mm.

Càrrega trencament: 6500 kg.

Material: polipropilè multifilament.

#### LLASTRES DE FORMIGÓ

Forma: paral·lelepípede .

Dimensions: 50 x 50 x 25 cm.

Pes: 125 kg.

Material: formigó armat HA-20 amb malla 10x10x0,8 cm.

Arrolla: acer corrugat 16 mm B-500-SD.

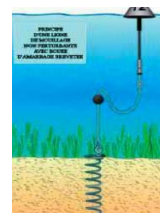
#### ANCORATGE DE BAIX IMPACTE PER SORRA

Tipus Manta-Ray o similar per zones de sorra.



#### ANCORATGE DE BAIX IMPACTE PER POSIDONIA

Serà tipus Harmony P o similar



#### ANCORATGE DE BAIX IMPACTE PER ROCA

Serà tipus tac químic amb resina Hilti HIT-R500 o similar.



Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 14 de 28





SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

### 5.2.- Abalisament de la banda litoral:

La zona reservada a banys s'abalisarà mitjançant una banda litoral formada per una sèrie de boies disposades en línia paral·lela a la costa. La distància a la costa serà de 200 m des de la línia de baixamar, podent variar aquesta distància en funció de l'orografia de cada platja i cala.

Les boies previstes per a la banda litoral són esfèriques, de polietilè, de color groc i de 60 cm de diàmetre. Aquestes boies es col·locaran amb una separació entre elles que pot oscil·lar entre els 50 m a 200 m, depenent de les característiques de cada platja, segons l'Informe de Capitania Marítima de Palamós i de compatibilitat amb les estratègies marines i ubicació indicada.

El tren de fondeig de cada boia està compost prioritàriament de ancoratges de baix impacte del tipus més adient al fons marí del punt. En cas de zones de fons de sorra inestables on no es pugui garantir que el ancoratge es quedarà descolgat el fondeig es realitzarà mitjançant dos llasts de formigó de 125 kg separats 2/5 metres entre si. El llast principal a la vertical de la boia i un altre en direcció al mar, units entre si per un tram de cadena de 10 mm galvanitzada en calent.

La boia se subjecta als llasts mitjançant grillons de 10mm, 2.5 metres de cadena de 10mm i tram de caporal de 18mm amb boia i de longitud suficient per donar al conjunt flotabilitat positiva. L'últim tram es compon de ramal de cadena de 10mm fins a la boia subjecte amb grilló de 14mm a l'últim grilló de 10mm que s'incorpora a cada boia.

### 5.3.- Abalisament de canals nàutics:

Els canals es disposaran a les zones que s'utilitzin per a llançament o encallada d'embarcacions de motor o vela, zona de patins, zones esportives o zones d'ús exclusiu per a les llanxes de socorrisme.

Els canals tindran una amplada, normalment, d'entre 25 i 50 metres, podent variar-se la seva amplada en funció de les necessitats de les embarcacions. També es podran variar lleugerament les alineacions respecte a la costa, per tal de facilitar la sortida de les embarcacions o la realització de pràctiques esportives. S'abalisaran mitjançant una sèrie de boies disposades perpendicularment a la costa, estenent-se des de la riba de costa fins a la banda litoral amb les següents característiques:

**CAPÇALERA :** Se senyalitzaran mitjançant dues boies del tipus CILÍNDRICA, de polietilè, de 80 cm de diàmetre, al costat de babord, en el sentit d'entrada des del mar; i del tipus BICÒNICA, de polietilè, de 80 cm de diàmetre, al costat d'estribord. En els canals privats les boies seran de color groc i en els públics la boia cilíndrica serà de color vermell i la bicònica de color verd.

**LATERAL DE BABOR :** Se senyalitzarà amb 9 boies del tipus CILÍNDRIQUES, de polietilè, en color groc, de 40 cm de diàmetre, separades entre si 10 metres en els primers 50 metres i 25 m. a la resta

**LATERAL D'ESTRIBOR :** Se senyalitzarà amb 9 boies del tipus CÒNICA, de polietilè, en color groc, de 40 cm de diàmetre, separades entre si 10 metres en els primers 50 metres i 25 m. a la resta

### 5.4.- Abalisament de canals esportius:

Els canals esportius tindran una amplada adequada per a la pràctica esportiva concreta a què es destini. El seu traçat, llevat de casos excepcionals, serà perpendicular a la riba o en forma de trapezi.

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 15 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

La disposició del sostre delimitador d'aquestes zones és idèntica a l'especificat per als canals nàutics.

#### 5.5.- Balisaments dels tancaments laterals:

Quan no hi hagi un tancament físic d'accés a la zona de bany es podran disposar tancaments laterals als límits de l'abalisament de la banda litoral.

Aquests tancaments s'abalisaran mitjançant una sèrie de boies disposades perpendicularment a la costa, estenent-se des de la banda litoral fins a 50 m de la riba. Els tancaments se senyalitzaran mitjançant boies de tipus ESFÈRICA de polietilè de color groc, de 40 cm de diàmetre separades 50 m entre si (4 boies).

**Totes les boies situades en praderia de fanerògames, o en la seva proximitat s'haurà d'instal·lar amb boia intermitja de flotació per evitar l'arrossegament de la cadena sobre el fons marí.**

Tots els canals d'entrada i sortida d'embarcacions, així com zones especials o reservades, hauran d'incorporar en les boies de capçalera la senyalització dels usos permesos, d'acord amb el Pla d'Usos aprovat. Aquesta senyalització és a càrrec de l'empresa contractista, sota la direcció i validació prèvia per part dels serveis tècnics municipals.

#### 5.6.- Sistemes de fondeig:

El tren de fondeig de cada boia està compost **prioritàriament d'ancoratges de baix impacte del tipus més adient al fons marí del punt**. En cas de zones de fons de sorra inestables on no es pugui garantir que l'ancoratge es quedarà descolgat el fondeig es realitzarà mitjançant llasts de formigó. El sistema de fondeig de cada element es dissenyarà i calcularà segons el tipus de boia i la ubicació. S'han de determinar el nombre de llasts necessaris, el pes de la cadena, els ancoratges, etc. així com el sistema de fondeig emprat segons criteris tècnics que garanteixin una adequada estabilitat i permanència al mar de les boies, adequant-se a condicions d'onatge, corrents, vents, etc. Això no obstant, es proposen que com a mínim els llasts a emprar per als diferents elements siguin els que a continuació es descriuen.

Les boies de 60 cm per abalisament de la banda litoral es fondejaran independentment mitjançant un tren de fondeig compost per 2 llasts de formigó separats 2,50 m. entre si. El last principal es disposa a plom amb la posició de la boia i el secundari s'orienta cap al costat del mar. Aquests dos llasts quedaran units entre si per un tram de cadena. D'aquesta manera el last situat més cap a mar actua com a ancoratge del primer que rep només els reforços horitzontals davant dels quals té més resistència.

Les boies de 80 cm. d'entrada del canal es fondejaran amb 3 llasts de formigó, units mitjançant cadena. Els dos llasts secundaris s'orientaran cap a la banda de mar i es disposaran en forma de pota de gall. Cadascú d'aquests llasts es col·locarà a una distància de 2,50 m. del principal.

Les boies de 40 cm es fondejaran mitjançant un last de formigó i cadena.

Les cordades s'uniran per l'extrem de mar a l'última les boies laterals del canal, que portaran dos llasts de formigó, i al seu extrem de terra es fondegen mitjançant un last de formigó, enterrat a 5 metres de la riba.

Cadascun dels fondejos o llasts de formigó a què es refereixen els paràgrafs anteriors tindran les especificacions indicades a l'apartat característiques dels materials.

La cadena d'unió entre les boies i els llasts serà d'acer galvanitzat de diàmetre 12 mm per a les boies de 80 cm i de 10 mm per a la resta de boies.

Tots els llasts situats en fons de sorra a una profunditat d'aigua inferior a 1,5 metres seran enterrats totalment, per evitar danys als banyistes. La mateixa precaució s'ha d'adoptar amb els elements d'ancoratge situats a terra.

En tot moment es garantirà la protecció dels elements sensibles del fons marí com poden ser praderies de Posidònia Oceànica, Cymodocea Nodosa, zones rocoses, etc. Per fer-ho, els llasts es col·locaran a una distància mínima de seguretat de 10 m respecte

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 16 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

d'aquests elements i s'evitarà l'arrossegament de les cadenes o qualsevol altre element mitjançant flotadors submergits (Boia intermèdia) o dispositius equivalents. En cas que no existís una altra solució tècnica l'adjudicatari estarà obligat a la instal·lació d'ancoratges ecològics patentats adequats per a cada situació (tipus MR o similar, químic, etc.).

## 6. PERÍODES D'ABALISAMENT:

De forma general o ordinària l'abalisament de tots els elements esmentats al present plec haurà d'estar instal·lat des de l'1 de maig fins al 31 d'octubre. L'ordre de col·locació es realitzarà segons indicacions de l'ajuntament, tenint en compte la concurrència de les platges i cales. Previsiblement l'ordre serà:

- Durant el període de l'1 de maig a l'1 de juny es procedirà al muntatge de la línia de 200 m de la Platja de l'Estartit, Platja de la Gola i Mas Pinell i de l'15 de maig de juny a l'1 de juny la línia de 75 m. de Cala Montgó.
- El muntatge dels canals a mesura que s'instal·lin els serveis de temporada de platja.

Durant el període de l'1 d'octubre al 31 d'octubre es procedirà a la retirada es procedirà a retirar del mar de l'abalisament existent a cada platja, extraient-se completament tots els elements que el componen com poden ser ancoratges, llasts, cadenes, grillons, caps, boies, etc. El material retirat serà transportat fins a les instal·lacions de l'empresa contractista

Aquests terminis es podran veure modificats, previ acord entre l'Ajuntament i el contractista, en funció de les condicions meteorològiques de cada any i altres fets que puguin ser rellevants per a les operacions d'instal·lació o enretirada o el PUT.

Per a la resta d'aspectes no contemplats en els apartats anteriors, seran d'aplicació les disposicions establertes en les Resolucions de la Capitania Marítima de Palamós, així com els acords que es prenguin des de l'Ajuntament de Torroella de Montgrí.

Tots els aspectes relatius a la prestació d'aquest servei, restaran condicionats a l'autorització definitiva del Pla d'Usos i les seves possibles modificacions per part de les autoritats competents.

## 7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR CADA TEMPORADA:

L'adjudicatari haurà d'aportar cada temporada la següent documentació, el cost de realització de la qual va a càrrec del mateix:

PROJECTE TÈCNIC I PLA DE SEGURETAT I SALUT ( SyS ). Juntament amb el Director dels treballs i el Coordinador de SyS. S'haurà de presentar a l'Ajuntament abans d'iniciar els treballs. Es presentaran en format digital tant en PDF com en format editable (DOC, DWG, etc.). S'haurà de subscriure per tècnic competent.

CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ D'ABALITZAMENT I REPORTATGE FOTOGRÀFIC. El certificat especificarà que el muntatge s'ha realitzat segons les especificacions del plec tècnic municipal, així com del projecte tècnic. S'haurà de subscriure tant per l'adjudicatari com per tècnic competent responsable del muntatge. Aquest certificat haurà de contenir fotografies il·lustratives dels treballs realitzats, tant generals com de detall, de la seva instal·lació a totes les platges i cales.

CERTIFICAT DE MANTENIMENT PERIÒDIC I URGENT. S'han de presentar els certificats corresponents durant el mes següent a la realització dels treballs. Els certificats especificaran les incidències i els treballs realitzats i l'adjudicatari l'ha de subscriure.

CERTIFICAT DE DESMUNTATGE DE L'ABALITZAMENT. S'haurà de presentar durant els 30 dies següents a la finalització de cada temporada per a cadascun dels tipus d'abalisament. El certificat especificarà els treballs realitzats, així com les incidències

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 17 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

sorgides, pèrdues de material, etc. , i l'haurà de subscriure's tant per l'adjudicatari com pel tècnic director competent.

MEMÒRIA RESUM FINAL DE TEMPORADA . Haurà de contenir una memòria resum de la prestació del servei on es recopili totes les incidències i treballs sorgits durant la temporada, certificats periòdics presentats, autoritzacions d'organismes supramunicipals sol·licitades, fotografies realitzades i tota la documentació que hagi demanat l'adjudicatari en relació amb el servei .

El Director dels treballs i Coordinador de Seguretat i Salut haurà de disposar de la formació necessària en PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS i assumir amb l'empresa contractista les següents funcions i responsabilitats, previstes a l'Article 19 de Salut Laboral (Resolució 25/1/2012 DGE -Conveni):

1. Avaluar els riscos.
2. Adoptar les mesures necessàries per a la cobertura de la seguretat i salut a la feina.
3. Adoptar mesures d'informació per als treballadors i representants, així com per als serveis de prevenció i autoritats competents.
4. Organitzar la formació necessària dels treballadors, tant teòrica com pràctica.
5. Planificar l'activitat preventiva.

El coordinador i director dels treballs pot ser el cap d'operacions o un bussejador expert, amb acreditació de formació específica en seguretat i salut per a aquest tipus de treballs, i que assumeixi la responsabilitat d'aquesta funció (tot i que també es permet i pot ser un servei general del contractista dedicat a la funció de seguretat i salut a la feina del personal de l'empresa).

## 8. CONDICIONS ESPECÍFIQUES DE L'EMPRESA:

Son obligacions i condicions específiques que ha de complir l'empresa contractista:

1. L'empresa adjudicatària haurà d'estar donada d'alta per fer treballs marins.
2. L'empresa adjudicatària haurà de tenir almenys una oficina i magatzem de material a Catalunya durant la vigència del contracte, i disposarà a la seva seu, com a mínim, de telèfon fix, telèfon mòbil per a emergències i correu electrònic, del qual es donarà coneixement al tècnic municipal responsable del contracte. Així mateix l'adjudicatari disposarà de personal tècnic, de control, administratiu, etc. , suficient per al funcionament adequat del servei.
3. L'empresa adjudicatària haurà de disposar a la zona de tots els recursos humans i materials, vehicles i embarcacions, siguin necessaris perquè la realització dels treballs de manteniment periòdic i el correctiu urgent , indicats en aquest plec, es puguin iniciar en un termini màxim de 72 h , si així ho estimés convenient l'Ajuntament.
4. L'empresa adjudicatària haurà de designar almenys un coordinador tècnic o responsable, integrat a la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions la d'actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant de l'Ajuntament en tot allò relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte, Seguretat i Salut, etc.
5. La comunicació entre Ajuntament i l'adjudicatari haurà d'estar garantida les 24 hores del dia per la qual cosa l'empresa haurà de disposar de persona o persones localitzades, a aquest efecte, a fi de poder atendre necessitats inajornables.
6. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que reunint els requisits de titulació i experiència necessaris per a cada tipus de tasca a realitzar formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Ajuntament. del compliment dels requisits.
7. Així mateix l'empresa Adjudicatària facilitarà a l'Ajuntament tota la documentació que li sigui requerida dels elements intervinents en la prestació del servei, tant relativa al

Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 18 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

## Gestió costanera i platges

- personal adscrit al servei com als mitjans materials i auxiliars emprats, com ara vehicles, embarcacions, etc.
8. L'empresa adjudicatària haurà de tramitar i obtenir, a càrrec seu, les autoritzacions corresponents dels organismes supramunicipals per a la realització de la totalitat de treballs, inclosos els tràmits davant de la Capitania Marítima de Palamós.
  9. Les embarcacions que s'utilitzin estaran registrades a les llistes corresponents a treballs d'aqüicultura, o la que legalment correspongui, i estar despatxades per l'Administració Marítima per a la realització dels treballs subaquàtics.
  10. L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar totes aquelles accions i treballs que l'Ajuntament li requereixi encaminades al compliment de les obligacions i formalitats exigides pel Sistema Integrat de Gestió de Qualitat, Medi Ambient, d'acord amb els requisits de les Normes UNE-EN-ISO 9001, UNE-EN-ISO 14001 i Reglament EMAS a més de la norma UNE 187001 de platges. En aquest sentit s'haurà de sotmetre a totes les inspeccions que consideri oportú l'Ajuntament, per part de funcionaris d'aquesta Regidoria, inspectors del sistema integrat de gestió, policia local, etc.
  11. L'empresa adjudicatària haurà d'estar certificada les ISO 9001, ISO 14001 en l'activitat abalisament de platges durant la vigència del contracte.
  12. L'empresa adjudicatària haurà de tenir en vigor, durant l'execució del contracte, una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi les possibles reclamacions per danys causats als usuaris de les platges i cales o tercers, tant personals com a materials, directes o indirectes, o a l'Administració, com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució, o negligència en l'execució dels treballs. La cobertura mínima serà de 1.000.000€.

### ASSEGURANCES DE RESPONSABILITAT CIVIL I PATRONAL

- ☐ Pòlissa de Responsabilitat Civil, que contempli específicament les Activitats Subaquàtiques Professionals o Treballs de Busseig Professional amb els límits de cobertura exigits pel Client (mínim de 1.000.000€), segons la naturalesa del Treball a desenvolupar i la Instal·lació afectada.
- ☐ Pòlissa de RC Patronal, que contempli específicament les Activitats Subaquàtiques Professionals o Treballs de Busseig Professional, i les quantitats contemplades al Conveni Col·lectiu vigent.

### ASSEGURANÇA D'ACCIDENT COL·LECTIU

- ☐ Pòlissa d'Accidents Col·lectius, que inclogui la totalitat de la Plantilla relacionada amb el Treball i segons els mínims exigits al Conveni (BOE núm. 37, de 13 de febrer de 2012, article 22).

## 9. MITJANS HUMANS.

Els treballs objecte d'aquest contracte es portaran a terme amb els equips de treball necessaris, d'acord amb la normativa vigent del busseig professional (Reial Decret 550/2020 de condicions de seguretat en les activitats de busseig i altres normes d'aplicació) i d'acord amb la normativa laboral i conveni col·lectiu que sigui aplicable.

Pel que fa als mitjans humans que com a mínim l'empresa adjudicatària ha d'adscriure al servei serà de com a mínim de cinc bussejadors i un patró, tots ells amb la titulació corresponent exigida per la normativa vigent. En el cas que es compti també amb mariners, tot el personal embarcat haurà de disposar de la corresponent Llibreta de mariner.

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 19 de 28





SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

En tot cas, i sense que aquest llistat sigui excloent de qualsevol altra titulació o documentació que legalment sigui exigible per prestar el servei, el personal adscrit al servei haurà de disposar:

- Titulació de bussejador professional exigida per la normativa vigent per realitzar treballs subaquàtics a fondàries de fins a 30 metres.
- Certificats de cursos de primers auxilis amb oxigen per als accidents de busseig i de suport vital bàsic. Caldrà acreditar que s'han realitzat en els últims 2 anys d'acord amb la normativa d'activitats subaquàtiques vigent.
- Certificat mèdic d'aptitud per a la pràctica del busseig professional, i/o reconeixement anual en vigor, expedit d'acord amb la normativa vigent.
- Titulació de patró professional de tràfic interior o equivalent exigida per la normativa vigent, pel personal que condueixi les embarcacions.
- Titulació de mariner competent o equivalent, per a la resta de tripulació, si és el cas.

L'ajuntament declina formalment qualsevol responsabilitat que pugui derivar-se de l'incompliment de les normes esmentades i mesures a prendre per part del contractista, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en aquests treballs.

L'empresa adjudicatària nomenarà una persona, com a responsable del compliment de les condicions de l'oferta i del servei. Totes les comunicacions que es realitzin des de l'ajuntament cap a l'empresa adjudicatària es dirigiran a aquest responsable que tindrà les facultats suficients per actuar dins de la seva empresa per poder gestionar les incidències que es presentin. Aquest representant atindrà en tot moment els avisos i indicacions que els serveis municipals considerin convenients. Al mateix temps lliurarà informació detallada dels treballs realitzats i de les incidències que hi hagi hagut. Aquesta persona haurà d'estar localitzable en tot moment durant el període establert per aquest servei.

L'interlocutor tècnic de l'ajuntament amb l'empresa adjudicatària serà el responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de dotar a tot el seu personal de qualsevol eina o material necessari per a l'execució dels treballs. Així mateix s'obliga el més estricte compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal i europeu en matèria social, laboral i d'higiene i seguretat en el treball, que siguin vigents en el moment de la signatura del contracte i totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent d'estar tot el personal degudament legalitzat, format i amb les titulacions necessàries d'acord amb les tasques a realitzar. D'igual manera, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat de qualsevol personal que participi en aquests treballs.

## 10. COORDINACIÓ I SEGUIMENT

### 10.1. Reunions de seguiment i interlocutor

Anualment, abans de l'inici del servei, l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària es reuniran per revisar la implantació del servei, el pla de treball i les modificacions que es puguin introduir, si s'escau. En aquesta reunió, l'empresa haurà de presentar els permisos obtinguts per a la realització de les tasques previstes en el present contracte, especialment els permisos de Capitania Marítima, així com la documentació relativa al personal i embarcacions que prestaran el servei i al material que es preveu instal·lar. Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'assistir a les reunions que pugui convocar l'Ajuntament per tractar temes relacionats amb el contracte.

El seguiment del contracte es durà a terme per part del Responsable del contracte (Ajuntament) i pel Coordinador del Servei (Empresa adjudicatària), que serà un representant de l'empresa amb capacitat de decisió en el marc del present contracte.

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 20 de 28





SIGNAT PER

Begoña Perez Alvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## 10.2. Informes i comunicacions

Al llarg de la durada del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar, com a mínim, el següents informes i/o comunicacions:

### 1) Informe d'instal·lació de l'abalisament:

Informe un cop finalitzada la instal·lació de tots els elements d'abalisament. Aquest informe serà imprescindible per poder presentar i aprovar la primera factura anual del contracte i continuarà com a mínim:

- Plànols amb ubicació exacta real dels elements instal·lats (en coordenades UTM ETRS89 zona 31T) amb superposició de les capes d'herbassars, zones protegides o altra informació d'interès. Aquesta informació es lliurarà també en format digital editable compatible amb QGIS (format SHP).
- Data de finalització de la instal·lació i incidències detectades durant la instal·lació i solucions adoptades.
- Certificació d'instal·lació dels elements evitant zones d'herbassars i les seves barbadetes.

### 2) Comunicacions d'inspecció del servei d'abalisament:

Comunicació del resultat de reconeixement periòdic (1 cop cada 15 dies i després dels temporals) de les instal·lacions i elements instal·lats, informant de l'estat general de l'abalisament, número i estat de les boies, la seva alineació, pèrdua, etc., així com de les solucions adoptades en cas de detecció d'incidències. Es preveuen 12 comunicacions normals, a les quals caldrà afegir les corresponents als temporals.

### 3) Informe anual del servei d'abalisament:

Informe un cop finalitzada la retirada de tots els elements d'abalisament. Aquest informe serà imprescindible per poder presentar i aprovar la segona factura anual del contracte i continuarà com a mínim:

- Resum dels treballs d'instal·lació
- Tasques de manteniment, reposició, substitució, etc.
- Descripció dels treballs de retirada de l'abalisament
- Data de finalització de la retirada de tots els elements.
- Recomanacions i suggeriments.

L'ajuntament podrà requerir altres informes en cas que ho consideri necessari. Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tota la documentació acreditativa dels permisos necessaris per desenvolupar les tasques previstes en el presents plecs. Els informes i comunicacions recollits en aquest apartat (als punts 1, 2 i 3) es podran remetre per correu electrònic al Responsable del contracte, que confirmarà la seva recepció. Els informes d'instal·lació i anual del servei hauran de ser presentats amb anterioritat a la presentació de les factures.

## 11. ANNEXOS

### 11.1 ANNEX I: DETALLS DE POSICIONAMENT DEL SISTEMA D'ABALISAMENT



Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 21 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024



Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

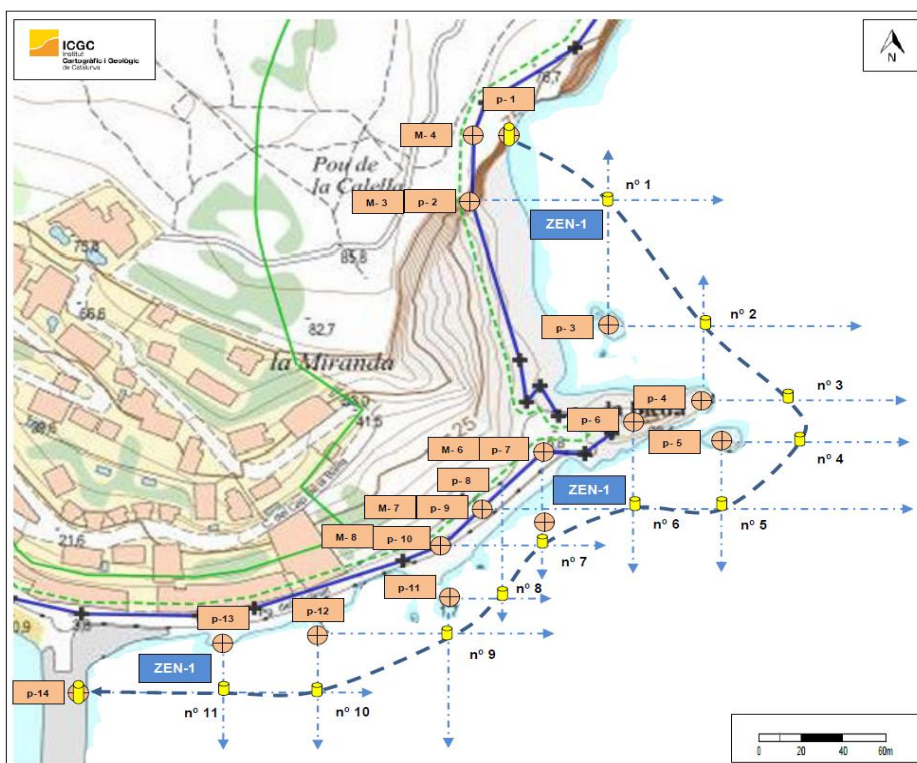
NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## CALA MONTGÓ



## COSTA DE CAP DE LA BARRA – EL MOLINET



Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 22 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024

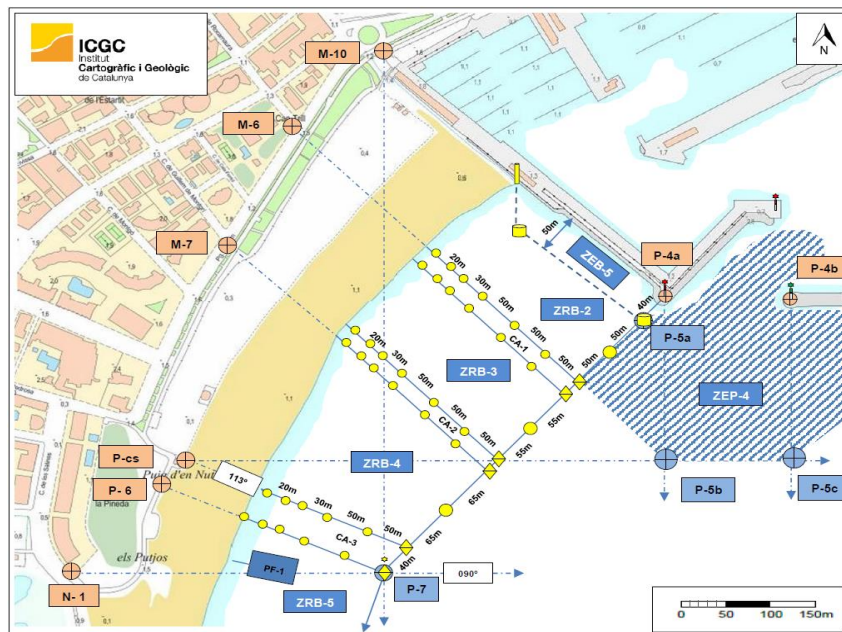


Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

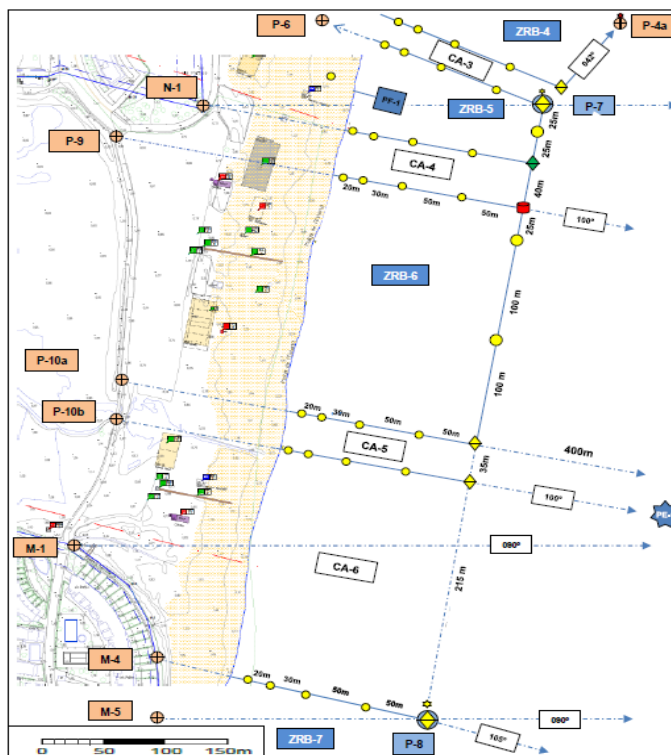
NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## PLATJA D'EL'ESTARTIT – PLATJA PRINCIPAL



## PLATJA DEL TER VELL



Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 23 de 28





SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024

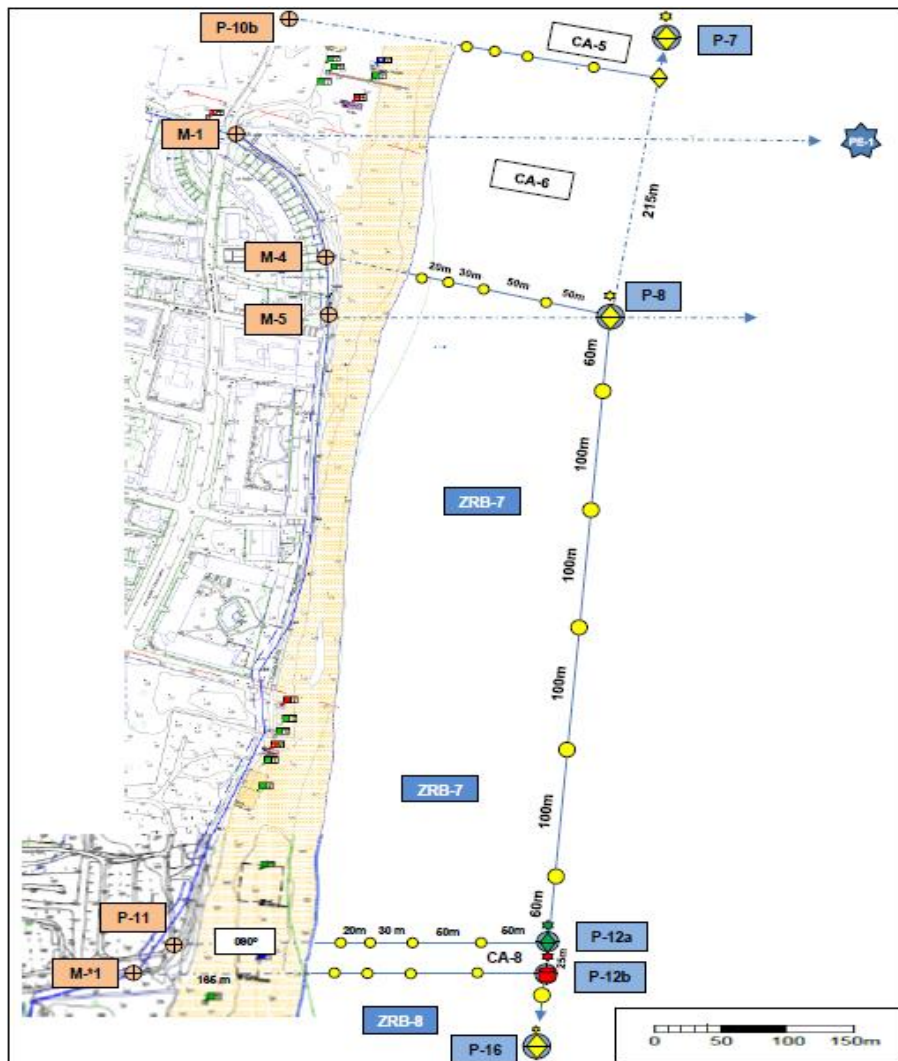


Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## PLATJA DELS GRIELLS



Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 24 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024

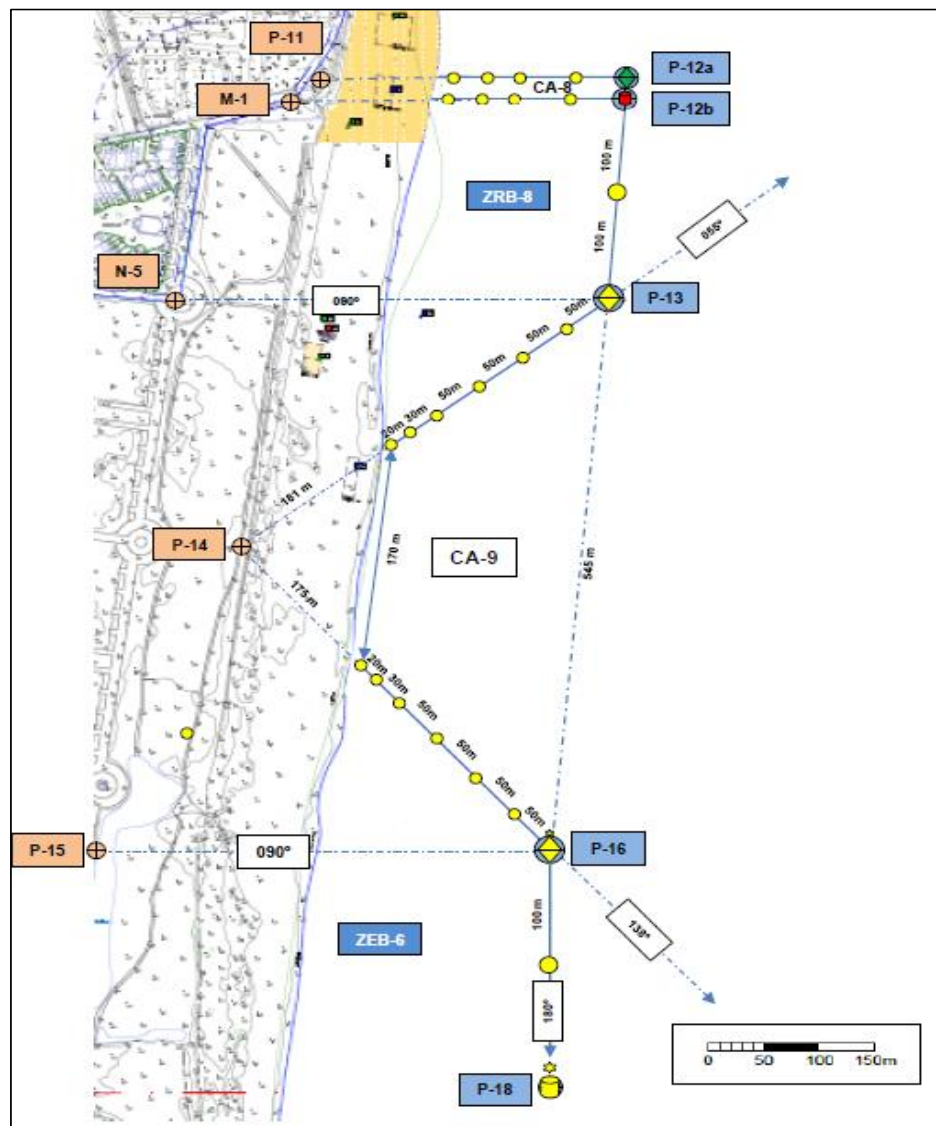


Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## PLATJA D'ELA PLETERA



Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 25 de 28



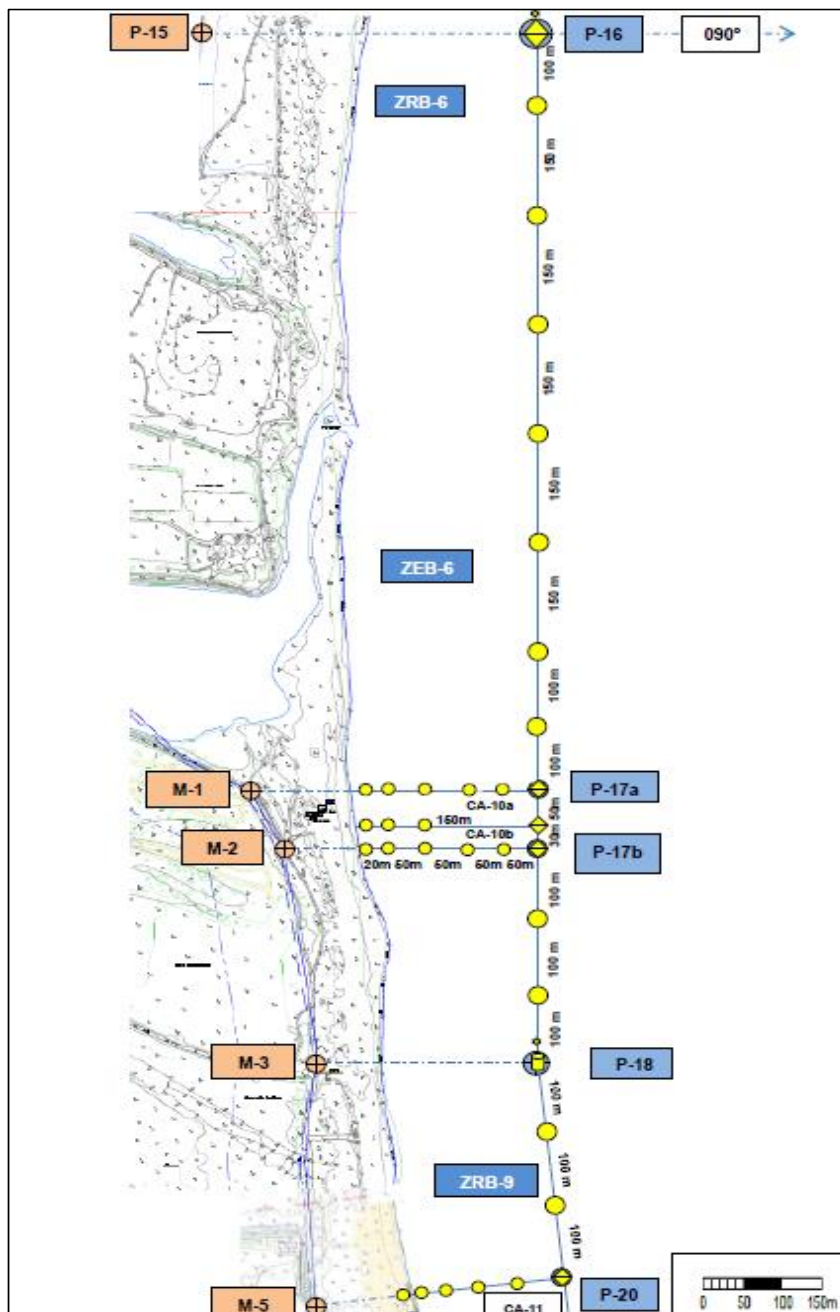
Begoña Perez Alvarez  
Técnica de promoción del territorio  
19/2/2024

Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

## Gestió costanera i platges

## PLATJA DE LA GOLA DEL TER



Plaça de la Vila, 1 · 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat · www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

**Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK**

**PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644**

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 26 de 28





SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Tècnica de promoció del territori  
19/2/2024

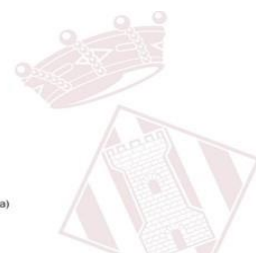
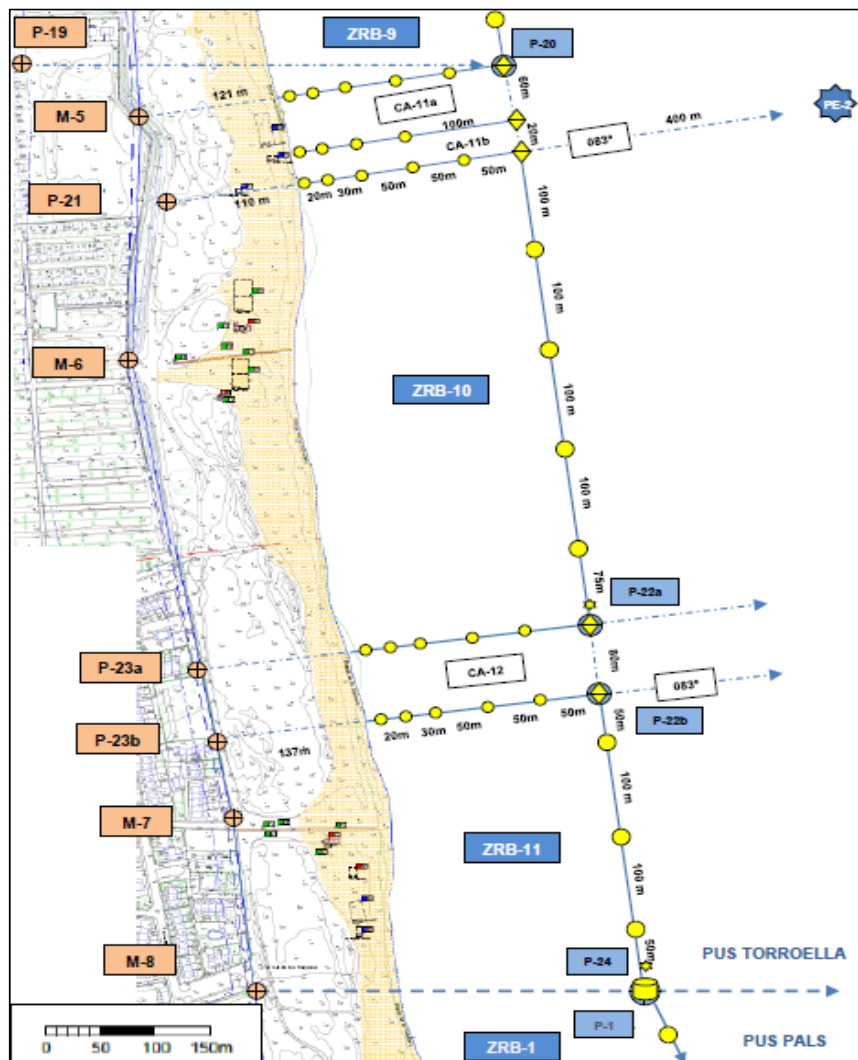


Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## PLATJA DE LA FONOLLERA I MAS PINELL



Plaça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 27 de 28



SIGNAT PER

Begoña Pérez Álvarez  
Técnica de promoció del territori  
19/2/2024

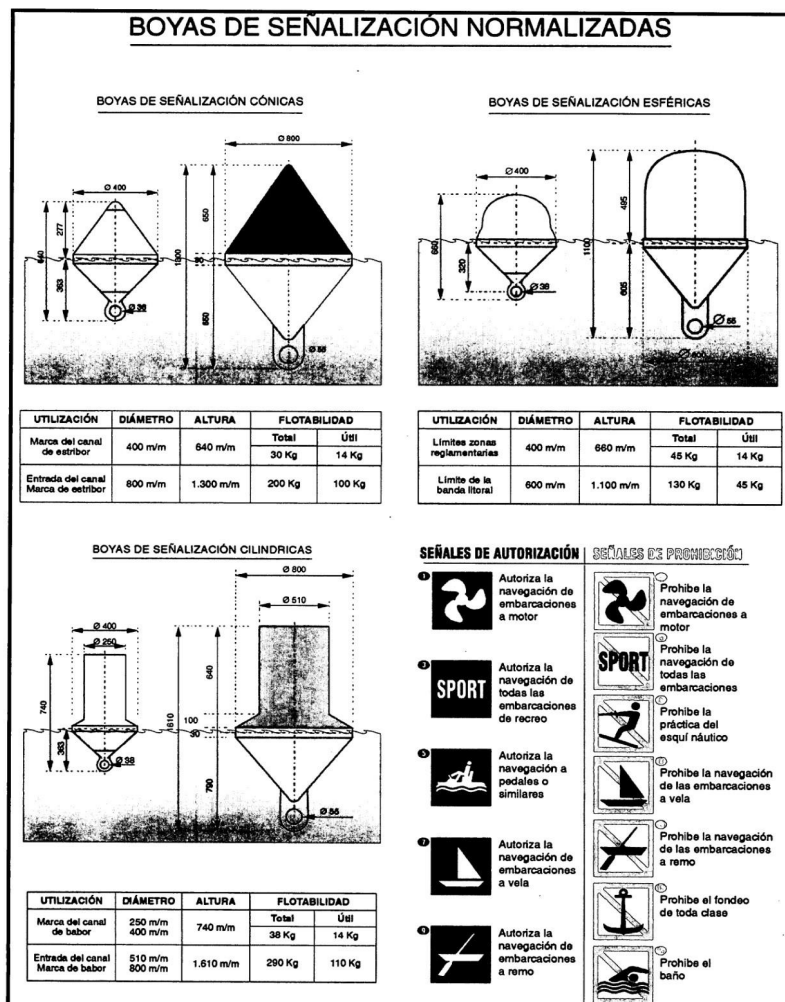


Ajuntament de  
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Gestió costanera i platges

## 11.2. ANNEX II: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



## 11.3. ANEX III: Plànols del PLA DE DISTRIBUCIÓ D'USOS I SERVEIS DE TEMPORADA DE LES PLATGES 2022-2026

Piça de la Vila, 1 - 17257 Torroella de Montgrí (Girona)  
Tel. 972 75 81 12  
info@torroella-estartit.cat - www.torroella-estartit.cat



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AAYF 7NFC UT9J E7LK

PPT d'abalisament de seguretat de platges municipi de Torroella de Montgrí - SEFYCU 6644

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 28 de 28