



SECRETARIA GENERAL

Expedient: 2025/3437

Assumpte: CONTRACTACIÓ SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, DESINSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE L'ABALISAMENT DE LES ZONES DE BANY DE LES PLATGES DEL MUNICIPI DE CALONGE I SANT ANTONI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ, DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, DESINSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT DE L'ABALISAMENT DE LES PLATGES DEL MUNICIPI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és la contractació del Servei d'instal·lació, desinstal·lació i manteniment de l'abalisament de les zones de bany del municipi que comprèn:

- L'abalisament lineal de tota la línia litoral de la costa del terme de Calonge, des del seu límit marítim amb Palamós fins al seu límit marítim amb Platja d'Aro.
- Els canals a abalisar són tots els que figuren al Pla d'Usos vigent tant públics com privats, exceptuant els canals destinats al barqueig per l'ús de les boies de fondeig.
- La instal·lació de dotze línies de vida i boiarins per a discapacitats a la zona de Torre Valentina, Es Monestri, Cala Cristus i platja de Sant Antoni.
- La instal·lació de quatre línies de suport al bany als espigons Costa Brava, i Espigo del mig i Espigó amistat.
- La instal·lació de 4 boies de fondeig per a la moto nàutica del servei de salvament i socorrisme.
- Els serveis de supervisió i condicionament (reparació i reposició) de l'abalisament durant la temporada de bany, periòdica i si aquest pateix d'alguna incidència.
- Les operacions de neteja i posterior emmagatzematge i hivernada en les millors condicions, del material d'abalisament.
- La inspecció subaquàtica a la zona delimitada per l'abalisament per fer el seguiment i vigilància d'incidències de seguretat al bany i resolució d'incidències.

2. ABAST DEL SERVEI

El servei objecte d'aquest contracte és per una banda l'abalisament lineal que abasta les zones de bany del municipi que es detallen en els plànols de l'annex I (inclòs al Pla d'Usos 2025) d'aquest plec de condicions tècniques, i en concret afectarà a les platges i cales següents: Des de la platja d'Es Monestri, Sant Antoni, Torre Valentina, la cala del Racó de les Dones, cala dels Capellans, cala de Roques Planes, Cala Cristus-Ses Torretes, Cap Roig i fins la Cala Belladona. En l'annex I es pot observar detalladament el servei d'abalisament objecte.

3. DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI

El contractista està obligat a seguir en tot moment la legislació vigent en matèria de treballs i circulació marítima, en temes laborals i mediambientals.



Els Serveis Tècnics de l'ajuntament podran inspeccionar sempre que vulguin, i sense previ avís, l'estat de les instal·lacions i l'acompliment de totes les normes vigents.

Els Serveis Tècnics de l'ajuntament avaluaran la qualitat del servei, tenint en compte l'estat de la instal·lació i l'acompliment de les normes del contracte.

Les normes per a la instal·lació i desinstal·lació de l'abalisament vindran determinades per "*Les instruccions de navegació a les aigües marítimes de la província de Girona*" vigents en el moment, o si és el cas, per l'informe que elabora anualment el Servei de Seguretat de la Capitania Marítima de Palamós.

A continuació es detallen les directrius bàsiques de funcionament d'aquest servei:

3.1 De la instal·lació i desinstal·lació de l'abalisament:

Data d'instal·lació de l'abalisament a les diferents platges i cales del municipi .

El període de permanència de l'abalisament serà el comprès entre **l'1 de juny el 15 de setembre de cada any.**

Del 15 al 31 de maig es procedirà a fer les preparacions i treballs corresponents de muntatge.

Del 16 de setembre a l'1 d'octubre es procedirà a fer la desinstal·lació i treballs corresponents al desmuntatge i neteja de l'abalisament i preparació per a l'hivernada.

Aquestes dates seran d'obligat compliment llevat que hi hagi causes degudament justificades i no imputables a l'empresa adjudicatària que les puguin fer variar.

Un cop finalitzada **la instal·lació de l'abalisament** el contractista lliurarà als responsables de l'ajuntament un **informe** on es detallin: dates, hores de treball i equips humans, materials amb els quals han realitzat la instal·lació, situació geo-referenciada de les balises amb un Sistema de Posicionament Mundial (GPS) que es basi en un Sistema Global de Navegació per Satèl·lit. Es farà una descripció acurada del sistema d'ancoratge de les balises al fons marí (característiques de les instal·lacions, amidaments dels materials utilitzats i tipologia dels elements de fixació al fons marí). Aquest informe es lliurarà entre l'1 i el 15 de juny de cada anualitat.

El contractista, després de la **desinstal·lació de l'abalisament**, recollirà i retornarà en perfecte estat de neteja i manteniment el material a les instal·lacions municipals on aquest material estigui dipositat, i haurà de garantir la seva correcta disposició per a procedir a realitzar una hivernada òptima, la supervisió de la qual anirà a càrrec de l'empresa. L'empresa haurà de lliurar un informe del material lliurat a hivernada amb la relació de material extraviat o de reposició que s'haurà de fer front per a la propera temporada. Aquest informe es lliurarà entre el 16 i el 30 de setembre.

3.2 De la neteja i conservació del material:

Les tasques que consistiran en:

- Neteja de les balises.



- Comprovació de l'estat, posició dels fondejos i reparació o reposició en cas de ser necessari.
- Comprovació del desgast dels caps, elements metàl·lics i d'enllaç i reparació o reposició en cas necessari.
- Quan finalitzi la temporada i abans de dipositar-los a les dependències municipals que determinin els responsables de l'ajuntament, el material serà inventariat i rigorosament netejat, per tal de conèixer l'estoc i garantir-ne la seva conservació.

3.3 De la inspecció i manteniment de l'abalisament durant la temporada de bany:

Les **inspeccions ordinàries** i el manteniment de l'abalisament de les zones de bany es realitzaran amb una periodicitat mínima **d'una vegada a la setmana**.

Aquesta inspecció es farà des del mar recorrent les línies d'abalisament, comprovant el correcte estat de funcionament i fent les reparacions que siguin necessàries *in situ*.

Els resultats de les inspeccions es recolliran en un **informe setmanal**. D'aquesta manera, quan finalitzi el mes, conjuntament amb la facturació, es lliuraran els informes efectuats corresponents al període vençut.

Les anomalies i incidències detectades a les inspeccions ordinàries es comunicaran de manera immediata als responsables de l'ajuntament.

L'ajuntament podrà establir el format en què l'empresa li ha de traslladar la informació de la gestió del servei.

L'empresa també **haurà d'intervenir a sol·licitud de l'ajuntament** de Calonge i Sant Antoni, per haver detectat l'abalisament en mal estat o altres incidències respecte els canals, l'abalisament lineal o els elements del servei. La intervenció serà urgent i no podrà demorar-se més de 24 hores des de la comunicació, llevat que el responsable del contracte determini altres instruccions.

3.4 De la Inspecció Subaquàtica de la zona de bany delimitada per l'abalisament

Cada anualitat caldrà destinar a requeriment del responsable del contracte fins a 5 hores d'inspecció subaquàtica amb la presència mínima d'una embarcació + capbussador professional amb càmera fotogràfica aquàtica, per detectar elements submarins que puguin produir algun tipus d'afectació al bany o a la navegació en la zona delimitada per l'abalisament (habitualment troncs, tubs, antics morts,...). Els mitjans aportats a l'embarcació hauran de ser adequats per a poder extreure de l'aigua, aquests elements i garantir d'aquesta manera la seguretat en el bany. A petició, també es podrà sol·licitar un document fotogràfic de la incidència.

3.5 Material inicial i de reposició:

3.5.1.- Aportació del material:

- L'Ajuntament subministrarà tot el material necessari per la prestació del servei conforme al Pla d'Usos de les Platges 2025 (Inicial), llevat dels morts i barrines que no puguin ser funcionals dels muntatges anteriors.
- L'Ajuntament haurà d'assumir el subministrament complementari que es derivi de modificacions del Pla d'Usos i d'ampliacions que pugui decidir.



- El contractista haurà d'assumir qualsevol mal funcionament del servei d'abalisament que provingui de les barrines i/o morts que hagin pogut deteriorar-se.
- Els sistemes de fixació al fons marí (morts, barrines, biòtops...), les balises i material complementari per establir correctament l'abalisament lineal i dels canals, línies de vida i altres elements del contracte que manquin al llarg del mateix, bé per què s'hagin de substituir per pèrdua o deteriorament, aniran a càrrec de l'empresa licitadora.

3.5.2.- El contractista haurà de disposar en estoc del material necessari per fer front a les possibles reparacions de les línies d'abalisament i canals, bé siguin boies, material de subjecció o cap, d'acord amb les característiques detallades en l'annex II.

Serà obligació de l'empresa adjudicatària del servei d'abalisament procedir a la instal·lació dels materials desgastats o perduts durant la temporada de bany, en el termini màxim de 24 hores i la instal·lació de l'abalisament íntegre a l'inici de la temporada següent.

Les boies a subministrar hauran d'estar fabricades amb polietilè rotomoldejat amb gruixos de 5 a 7mm, amb accés interior dotat de junta tòrica per poder ser reomplertes amb aigua o sorra, i valorades amb farciment de poliuretà de cèl·lula tancada. El responsable del contacte podrà sol·licitar en qualsevol moment les característiques tècniques d'aquest material.

3.6 Dels mitjans humans i materials per a la realització del servei.

L'empresa ha d'aportar el personal i els mitjans materials i tècnics necessaris segons la legislació sectorial aplicable per a la correcta realització de les tasques objecte d'aquest servei.

El material mòbil i les eines necessàries per a la realització del servei, seran propietat de l'empresa adjudicatària o arrendat a tercers.

3.7 Materials per a la formalització de l'abalisament.

- Fixacions al fons marí:

Es facilitarà al contractista el geoposicionament actual de les fixacions existents a l'actualitat (Annex II), amb el benentès que es podran fer servir aquestes, o bé substituir-les pel sistema establert o bé reposar-les si aquestes no es localitzessin o haguessin estat extraviades.

Els canals nàutics poden variar d'emplaçament o de número segons el Pla d'usos aprovat cada anualitat. L'empresa s'haurà de fer càrrec d'abalisar els possibles canvis o nous canals aprovats en el Pla d'Usos de la temporada i anirà al seu càrrec el material necessari per a portar-ho a terme. L'empresa s'haurà de fer càrrec d'abalisar fins a 12 canals nàutics. La instal·lació de més de 12 canals, seran considerats modificacions de contracte.

La proposta de fixacions a utilitzar en cada sector d'abalisament serà igual o similar a la utilitzada fins ara (barrines normalment, llevat que la profunditat obligui a col·locar un mort) .

Aquest material s'haurà de col·locar el primer any del contracte de forma permanent al fons marí sense perjudici d'aprofitar els ja existents, i la seva localització haurà de ser georeferenciada i presentada a la Unitat de Sostenibilitat i Medi Ambient en un primer informe inicial de servei que aporti l'empresa licitadora.



A la finalització del contracte, el material inventariat a l'annex II i les fixacions instal·lades, més l'ampliació del nombre de canals, seran propietat de l'Ajuntament de Calonge.

- Balises i canals:

El subministrament dels materials detallats en l'annex II per a la formació de les línies d'abalisament i els canals (boies o balises de diferents mides, caps, cadenes, grillets, mosquetons, surades) els aportarà a l'inici del contracte l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni. A la taula de l'Annex II es detalla la relació i tipologia de balises a instal·lar a l'abalisament per cada zona.

El contractista haurà d'aportar, si fos necessari, altre material per procedir al correcte abalisament lineal i dels canals.

- Línies de vida: tenen una longitud aproximada de 20m, i estan formades per una corda amb boietes de 10 cm de diàmetre i forat 2 cm, que queda lligada a dins el mar amb un mor de formigó i a la sorra amb una estaca de fusta correctament senyalitzada.

3.8 De la tramitació de la sol·licitud de l'abalisament.

El contractista prepararà i presentarà a l'Ajuntament la documentació que sigui necessària pel correcte desenvolupament del contracte objecte d'aquest plec que es presentarà a la Capitania Marítima

3.9 Organització del servei i interlocutors.

El sistema organitzatiu de l'empresa adjudicatària serà objecte d'una descripció detallada a la Memòria de Gestió i contindrà la distribució i constitució de l'equip humà, l'organigrama i els mitjans materials que disposaran al servei.

L'empresa adjudicatària nomenarà una persona 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.

4. PREVENCIÓ DE RISCOS, SEGURETAT I SALUT DEL PERSONAL.

L'empresa adjudicatària seguirà les normes dictades en cada moment per les autoritats competents en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat i salut en el treball, en allò que es refereix a:



- Els treballadors de l'empresa adjudicatària.
- Senyalització i altres mesures a prendre per a la protecció dels usuaris de les zones de bany i del mar en general.

El contractista estarà obligat a presentar a l'ajuntament abans del muntatge de cada temporada un Pla de Seguretat i salut i implantar-ho, de manera que reculli la totalitat dels serveis a prestar, de conformitat amb les disposicions de seguretat i salut que regulen la matèria, per tant, aquest pla estarà compost d'una memòria explicativa i de les descripcions gràfiques suficients per a la seva comprensió i aplicació.

Aquest pla de seguretat i salut serà implantat durant tota la durada del contracte i podrà ser requerit en qualsevol moment pel responsable del contracte.

5. AUTORITZACIONS PRECEPTIVES

Els sistemes d'abalisament s'han d'ajustar al "*Pla d'usos i serveis de temporada de les platges i del mar territorial de Calonge i Sant Antoni*" vigent a cada moment i a la corresponent autorització anual que emeti la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme de la Generalitat de Catalunya, i també a les determinacions que fixi la Capitania Marítima de Palamós.

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 per realitzar treballs submarins, emesa per la Direcció General de Pesca i Afers Marítics. Aquesta autorització ha d'integrar els treballs objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques.
2. Autorització de la Capitania Marítima de Palamós per realitzar treballs subaquàtics i abalisaments a les platges de Calonge i Sant Antoni. Aquesta autorització ha d'integrar els treballs objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques.
3. L'empresa adjudicatària haurà de poder acreditar en tot moment que està inscrita en el Règim especial de treballadors del mar i obtenir un certificat conforme es troba al corrent de pagament.
4. L'empresa adjudicatària haurà de poder acreditar que disposa de tots els certificats obligatoris i en vigor pel que fa a les embarcacions i als vehicles que s'utilitzaran en la prestació del servei, siguin de propietat o llogades.
5. L'empresa adjudicatària haurà de poder acreditar que te en vigor totes les autoritzacions i certificats que siguin preceptives en relació al personal adscrit al contracte.

6. CRITERIS PER A LA CONSERVACIÓ DE LA POSIDÒNIA OCEÀNICA

S'hauran de tenir en compte especialment les prescripcions que fan referència a la conservació de la Posidònia en els àmbits on puguin intercedir amb l'abalisament i zones de fondeig, i que fan referència a les següents normatives:

A l'Ordre del 31/7/1991, es declaren espècies protegides i es fa esment a la regulació d'herbassars de fanerògames marines (DOGC núm. 1479, de 12.08.91) La Llei de Pesca i Acció marítima 2/2010 considera les praderies de fanerògames marines hàbitats protegits als efectes de pesca en concordança amb la normativa pesquera europea i estatal.



Mes concretament amb els criteris de sostenibilitat per protegir els hàbitats d'interès pesques de fanerògames marines de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims, s'estableix aquesta condició particular referent al camps de boies i a l'abalisament de les zones de bany:

- Tots els sistemes de fondeig s'instal·laran amb una boia intermèdia per evitar l'arrossegament de la cadena o el cap pel fons.
- Les fixacions al fons marí es col·locaran i retiraran manualment per equips de submarinistes per minimitzar els impactes sobre els hàbitats existents.
- En el cas que els punts de col·locació de les boies afectin alguers o zones properes de fins a un metre de la praderia, per no ser possible una altra ubicació, se n'hauran d'instal·lar sistemes d'ancoratges de baix impacte, els quals no es retiraran cada any i s'hauran de marcar per tal de reutilitzar-los en la següent temporada.
- En la resta dels casos es permetrà la utilització de morts de formigó, els quals, sempre que sigui possible per motius de seguretat, es deixaran instal·lats tot l'any, ja que es facilita el recobriment d'aquests morts per organisme marins, de forma que poden actuar com a biòtop. Està prohibit arrossegar, concentrar i emmagatzemar aquests morts sobre les praderies o en zones submarines properes.
- Pel que fa als morts instal·lats sobre fanerògames que no s'utilitzin, es programarà per les administracions i altres agents implicats la seva retirada, la qual es durà a terme en funció del grau de recobriment i adaptació del mort en la praderia marina



ANNEX I: Ubicació del material d'abalisament objecte del contracte que aporta l'ajuntament durant la 1a anualitat.

ES MONESTRI

177- boia bicònica verda de 80cmØ

177	31T 0509778	4632757
-----	-------------	---------

175- boia bicònica vermella de 80cmØ

175	31T 0509755	4632757
-----	-------------	---------

Aquestes són les boies capçaleres del canal públic d'embarcacions a motor de 125 metres de longitud.

176- boia bicònica groga de 80cmØ

176	31T 050967	4632757
-----	------------	---------

Aquesta boia juntament amb la boia 175 son les boies capçaleres del canal privat del patí de vela. Relació de boies esfèriques de 40cmØ, que delimiten els canals d'entrada i sortida d'embarcacions:

193	31T 0509780	4632951
192	31T 0509780	4632941
189	31T 0509780	4632911
186	31T 0509780	4632871
183	31T 0509780	4632821
182	31T 0509760	4632821
185	31T 0509760	4632871
188	31T 0509760	4632911
191	31T 0509760	4632941
196	31T 0509714	4632976
195	31T 0509712	4632967
194	31T 0509710	4632957
190	31T 0509707	4632938
187	31T 0509701	4632908
184	31T 0509694	4632869
181	31T 0509684	4632820



Relació de boies esfèriques grogues de 60 cmØ que delimiten la zona de bany:

180	31T 0509616	4632761
179	31T 0509516	4632761
178	31T 0509416	4632761





SANT ANTONI

Boia bicòniques grogues de 80cmØ, que delimiten els extrems dels canals (privats a motor de l'espigó Amistat, servei de barqueig del camp de fondeig i associació espigó amistat, i públic per embarcacions sense motor de l'espigó Costa Brava c/ Tapers, així com el nou canal SOS a espigó Costa Brava) :

159	31T 0509194	4632680
155	31T 0509151	4632666
144	31T 0508861	4632553
143	31T 0508823	4632529
121	31T 0508443	4632258
119	31T 0508421	4632231

Relació de boies esfèriques de 40cmØ, que delimiten els canals d'entrada i sortida d'embarcacions:

Canal privat per embarcacions a motor espigó Amistat, camp de fondeig:

165	31T 0508906	4632699
167	31T 0508927	4632707
171	31T 0508950	4632716
173	31T 0508971	4632724
169	31T 0509020	4632715
168	31T 0509069	4632707
163	31T 0509119	4632698
162	31T 0509020	4632691
160	31T 0509070	4632683
158	31T 0509119	4632675

Canal privat per embarcacions a motor, espigó de l'Amistat, zona avarada:

151	31T 0508828	4632629
147	31T 0508841	4632602
145	31T 0508805	4632579
150	31T 0508785	4632625
152	31T 0508776	4632644
154	31T 0508791	4632664
161	31T 0508806	4632684
166	31T 0508821	4632704
170	31T 0508830	4632716



Canal públic per embarcacions sense motor, espigó Costa Brava, c/ Tapers:

123	31T 0508410	4632290
127	31T 0508379	4632315
130	31T 0508356	4632334
134	31T 0508340	4632346
136	31T 0508325	4632359
138	31T 0508309	4632372
139	31T 0508302	4632378
122	31T 0508383	4632266
124	31T 0508352	4632292
126	31T 0508329	4632311
128	31T 0508314	4632323
129	31T 0508306	4632329
131	31T 0508298	4632336
132	31T 0508290	4632342
135	31T 0508282	4632348

Relació de boies esfèriques grogues de 60 cmØ que delimiten la zona de bany:

174	31T 0509328	4632731
164	31T 0509233	4632698
153	31T 0509094	4632650
149	31T 0509000	4632616
146	31T 0508906	4632583
142	31T 0508782	4632507
141	31T 0508697	4632455
140	31T 0508600	4632395
133	31T 0508514	4632342
125	31T 0508475	4632297
118	31T 0508390	4632198
117	31T 0508357	4632160
116	31T 0508326	4632123
115	31T 0508293	4632085
108	31T 0508261	4632047



**Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni**

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat





TORRE VALENTINA

Boies capçaleres de canals d'entrada i sortida d'embarcacions:

- Canal públic per embarcacions sense motor de la zona d'avarada
- Canal privat per embarcacions a motor de la zona d'avarada
- Canal privat per embarcacions a motor per el servei de socorrisme

88 - boia bicònica verda de 80 cmØ

88	31T 0508193	4631967
----	-------------	---------

85 – boia bicònica vermella de 80 cmØ

85	31T 0508169	4631942
----	-------------	---------

Boia bicònica groga de 80 cmØ

77	31T 0508148	4631914
67	31T 0508071	4631825
66	31T 0508058	4631809
54	31T 507898	4631623

Relació de boies esfèriques de 40cmØ, que delimiten els canals d'entrada i sortida d'embarcacions:

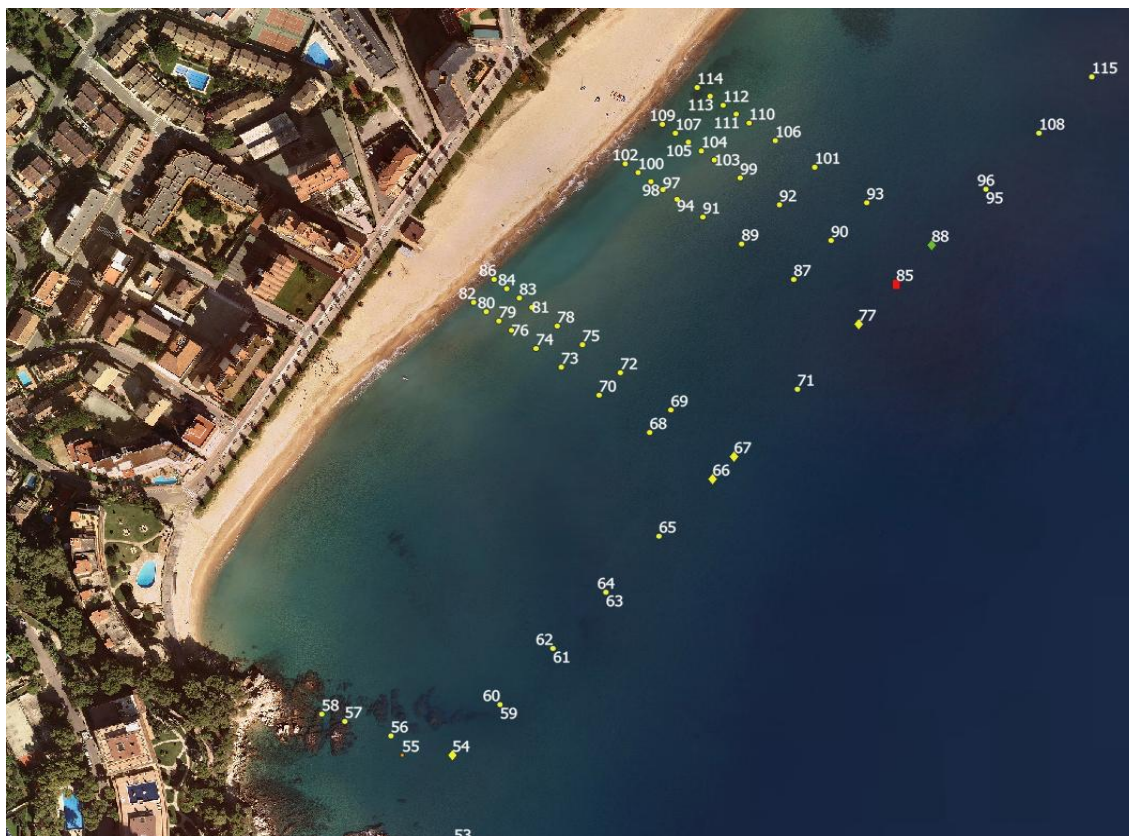
93	31T 0508155	4632000
101	31T 0508123	4632024
106	31T 0508099	4632042
110	31T 0508083	4632054
111	31T 0508075	4632060
113	31T 0508059	4632072
114	31T 0508051	4632078
90	31T 0508133	4631975
92	31T 0508101	4631999
99	31T 0508077	4632017
103	31T 0508061	4632029
104	31T 0508053	4632035
105	31T 0508045	4632041
107	31T 0508037	4632047
109	31T 0508029	4632053
87	31T 0508110	4631948
89	31T 0508078	4631972
91	31T 0508054	4631990
94	31T 0508038	4632002
97	31T 0508029	4632009



98	31T 0508022	4632014
100	31T 0508014	4632021
102	31T 0508006	4632026
69	31T 0508034	4631860
72	31T 0508003	4631885
75	31T 0507980	4631904
78	31T 0507964	4631917
81	31T 0507949	4631929
83	31T 0507941	4631936
84	31T 0507933	4631942
86	31T 0507926	4631948
68	31T 0508021	4631845
70	31T 0507990	4631870
73	31T 0507967	4631889
74	31T 0507980	4631904
76	31T 0507951	4631902
79	31T 0507964	4631917
80	31T 0507936	4631914
82	31T 0507949	4631929

Relació de boies esfèriques grogues de 60 cmØ que delimiten la zona de bany:

95	31T 0508228	4632009
71	31T 0508112	4631874
65	31T 0508027	4631775
63	31T 0507994	4631737
61	31T 0507962	4631699
59	31T 0507929	4631661
56	31T 0507862	4631640
57	31T 0507834	4631650
58	31T 0507820	4631655

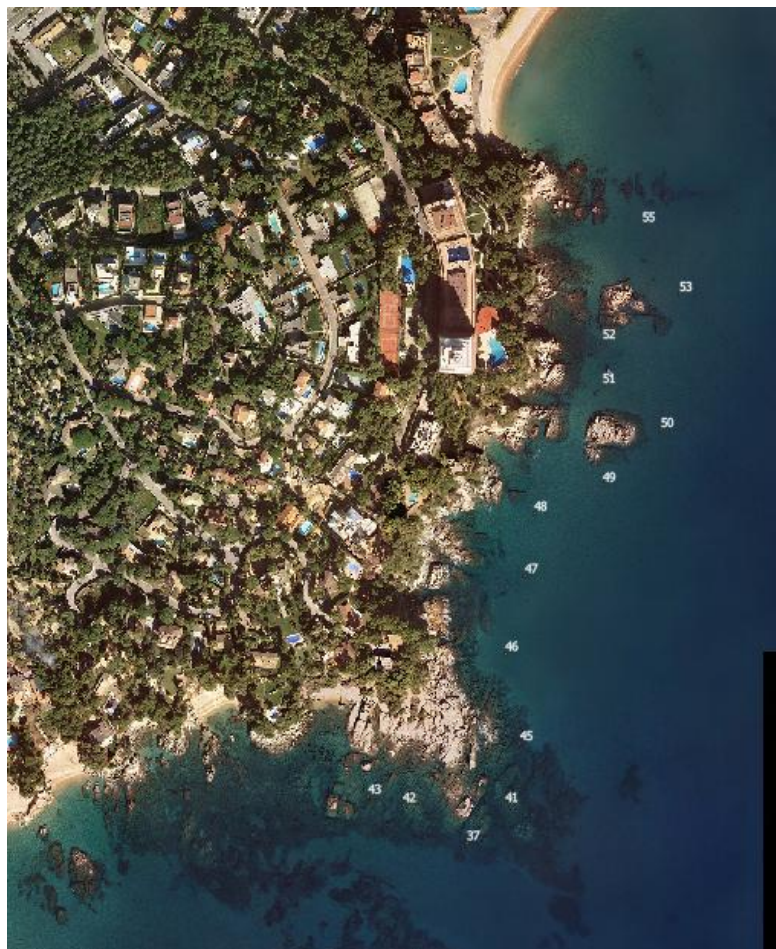


TORRE VALENTINA A ROQUES PLANES



Boies cilíndriques grogues de 40 cmØ

55	31T 0507868	4631628
53	31T 0507900	4631568
52	31T 0507834	4631527
51	31T 0507834	4631489
50	31T 0507884	4631451
49	31T 0507834	4631404
48	31T 0507775	4631379
47	31T 0507767	4631325
46	31T 0507750	4631258
45	31T 0507763	4631181
41	31T 507750	4631128
37	31T 0507717	4631095
42	31T 0507662	4631128
43	31T 0507632	4631135





CALA CRISTUS I SES TORRETES

Boia bicònica groga de 80 cmØ, que correspon al canal privat d'entrada i sortida d'embarcacions sense motor de l'activitat de lloguer de caiacs i padel surf.

23	31T 0507315	4630941
24	31T 0507328	4630959

Relació de boies esfèriques grogues de 60 cmØ que delimiten la zona de bany:

44	31T 0507616	4631141
40	31T 0507583	4631121
39	31T 0507563	4631116
38	31T 0507515	4631105
36	31T 0507466	4631093
35	31T 0507414	4631080
34	31T 0507385	4631040
28	31T 0507355	4630999
22	31T 0507299	4630921
21	31T 0507269	4630880
20	31T 0507240	4630840
19	31T 0507207	4630794
17	31T 0507177	4630794
18	31T 0507147	4630794



SES TORRETES A CAP ROIG

Boies cilíndriques grogues de 40 cmØ

16	31T 0507172	4630784
15	31T 0507165	4630729
14	31T 0507142	4630692
13	31T 0507099	4630653
12	31T 0507078	4630623
11	31T 0507043	4630575
10	31T 0507024	4630528
9	31T 0507051	4630490
8	31T 0507091	4630460
5	31T 0507051	4630430
6	31T 0507024	4630434



CAP ROIG A LÍMIT DE TERME

Relació de boies esfèriques grogues de 60 cmØ que delimiten la zona de bany:

7	31T 0506985	4630438
4	31T 0506945	4630407
3	31T 0506906	4630377
2	31T 0506866	4630347
1	31T 0506826	4630317



Annex II

Material subministrat per l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni pel correcte servei d'abalisament

Retirat al final de la temporada 2024:

Esfèriques grogues de 60cm.....	46 unitats
Bicònica verda de 80cm.....	3 unitats
Cilíndriques vermelles de 80cm.....	3 unitats
Bicòniques grogues de 80cm.....	9 unitats
Cilíndriques grogues de 40cm.....	21 unitats
Bicòniques grogues de 40cm.....	89 unitats
Boies intermèdies.....	63 unitats

Línies de vida discapacitats Torre Valentina

Línies de vida d'ajut al bany dels espigons

Línies dels canals nàutics de Cala Cristus, Socorrisme, Public Torre valentina , Padel Surf, espigo del mig i

Escola de vela.

Nota: Aquest material s'hauria de reposar per la següent temporada i a la finalització del contracte



Un cop efectuades les tasques d'instal·lació inicial dels morts i biòtops l'empresa facilitarà a l'ajuntament una relació del seu posicionament, mitjançant un quadre similar, per trams.

NÚM	NOM	COORDENADES UTM		COORDENADES GEOGRÀFIQUES	
		Coordenades X	Coordenades Y	Longitud	Latitud
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Calonge, a la data de la signatura

Ivan València Arévalo

Cap de la Unitat d'Activitats i Sostenibilitat