



PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE CRÈDIT, SUPLEMENT DE CRÈDIT.

Expedient: MC 10/2024
Centre Gestor: Àrea de Medi Ambient
Pressupost: 2024
Destí: Tancaments paisatgístics de la platja del Cavaió

Assumpte: Proposta de modificació de crèdit de l'Àrea de Medi Ambient, per suplement de crèdit via romanents de tresoreria municipal, que es destinarà als tancaments paisatgístics de la platja del Cavaió: ordenació de la segona fase de l'estacionament a precari, i protecció de la segona fase dels ecosistemes sorrencs.

Jordi Simó Boladeras, Llicenciat en Ciències Ambientals, exercint les funcions de Cap de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar, fa la següent **PROPOSTA** en relació a l'assumpte exposat:

1 / Exposició de motius

Justificació dels nous tancaments paisatgístics de la platja del Cavaió

- Des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar es duu a terme la gestió integral de les platges d'Arenys de Mar, que inclou també la dotació i la renovació de mobiliari i d'equipaments de les platges per al gaudi de les seves persones usuàries, i l'ordenació i la recuperació dels espais de les platges.
- En aquest sentit, i d'acord amb el "Pla de Gestió Integral de les platges i del litoral d'Arenys de Mar", aprovat el 2014, es va projectar l'ordenació a precari de l'espai consolidat del rera-platja de la platja del Cavaió, que s'utilitza com a zona d'estacionament de vehicles, mitjançant la instal·lació d'estaques i corda marinera, per delimitar carrils de circulació, giratoris i bosses d'aparcament. També es va projectar la delimitació física de grans espais sorrencs de la platja, igualment mitjançant estaques i corda marinera, per protegir els ecosistemes sorrencs d'aquesta platja i de manera especial la flora i fauna associada.
- Entre el 2014 i el 2018, es van executar les primeres fases de les dues intervencions: la primera part de l'ordenació a precari de la zona d'estacionament, entre el Portinyol i el rial de la Serp, i la primera part





de la protecció dels ecosistemes sorrencs (la meitat dels espais projectats).

- Després de mesos de coordinació amb el Servei del Litoral de la Generalitat i la Demarcación de Costas de l'administració de l'Estat, les dues administracions competents, fa poques setmanes que es va obtenir el vistiplau per poder completar les dues intervencions.
- Per part de l'Àrea de Medi Ambient s'han dissenyat aquestes intervencions. En relació a l'ordenació de la zona d'estacionament, s'haurien d'instal·lar unes 650 estakes de fusta tractada de 2 metres de longitud i 12 centímetres de diàmetre i uns 1.400 metres de corda marinera. I pel que respecta a la protecció d'ecosistemes sorrencs, s'haurien d'instal·lar 660 estakes de fusta tractada de 2 metres de longitud i 10 centímetres de diàmetre i uns 1.920 metres de corda marinera. Segons la valoració econòmica realitzada per l'Àrea de Medi Ambient a partir de contractacions anteriors i dels preus de mercat, s'estima que el cost total de les dues intervencions seria de 37.610,23 €, que es desglossarien de la següent manera: 17.607,38 € per a la segona fase de l'ordenació a precari de la zona d'estacionament de la platja del Cavaió, i 20.002,85 € per a la segona fase dels espais de protecció dels ecosistemes sorrencs de la platja del Cavaió. A l'annex d'aquesta proposta s'adjunten les taules de valoració econòmica d'ambdues intervencions.

Antecedents que justifiquen la proposta de modificació de crèdit

- L'article 35 del RD 500/1990, de 20 d'abril que desenvolupa el capítol primer del títol sisè de la Llei 39/1988, de 28 de desembre, reguladora de les hisendes locals, en matèria de pressupostos, estableix que els suplementos són aquelles modificacions del Pressupost de despeses que assignen crèdit per la realització d'una despesa específica i determinada que no pot demorar-se fins l'exercici següent i per la qual el crèdit previst resulta insuficient i no pot ser objecte d'ampliació.
- En aquest sentit, les despeses descrites no poden demorar-se fins a l'exercici 2025, atès que urgeix completar l'ordenació a precari de la zona d'estacionament de la platja del Cavaió, per evitar els col·lapses que es produeixen en aquest espai i també a l'accés d'aquesta platja especialment durant els mesos de juliol i agost i els caps de setmana de juny i setembre. Aquests col·lapses acaben afectant al Port d'Arenys i a la carretera N-II, i podrien posar en risc qualsevol necessitat d'intervenció d'emergència a la platja del Cavaió. D'altra banda, també urgeix completar els espais de protecció d'ecosistemes sorrencs per





evitar el trepig i la degradació dels bancs de sorra que no estan encara delimitats per tancaments paisatgístics. S'ha demostrat que la biodiversitat dels espais protegits és major que la dels trams de platja no protegits, i cal donar compliment d'allò que es va acordar en el marc del Pla de Gestió Integral.

- Les segones fases d'aquetes intervencions no s'han pogut executar fins al moment, malgrat estar identificades i valorades per part de l'Àrea de Medi Ambient, atès que no es disposa de crèdit suficient al pressupost municipal. Es necessita, per tant, un suplement de crèdit per poder-les abordar dins de l'exercici de 2024, aprofitant tanmateix que en aquests moments les administracions competents han expressat el seu vistiplau per tal que es puguin dur a terme.
- De manera que s'ha de procedir a una modificació de crèdit per dotar el pressupost municipal de 2024 amb la partida i la consignació pertinent (37.610,23 €) per executar ambdues intervencions a la platja del Cavaió, que promou l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament d'Arenys de Mar.

2 / Conclusions i proposta

Per tot el que s'ha exposat, es proposa realitzar la següent modificació de crèdit:

SUPLEMENT DE CRÈDIT

DESPESES

AUGMENTS DE CRÈDIT

| Projecte | Denominació | Aplicació | | | Denominació | Import |
|--------------------|----------------------------|-----------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------|
| | | Orgàn | Prog. | Econom | | |
| 2024/2/ AMBIE/1 | INVERSIONS MEDI AMBIENT | 51 | 1722 | 62500 | MOBILIARI PLATGES MEDI AMBIENT | 37.610,23 € |
| | | | | | TOTAL | 37.610,23 € |

FINANÇAMENT

| Projecte | Denominació | Aplicació | | | Denominació | Import |
|----------|-------------|-----------|-------|--------|---|-------------|
| | | Orgàn | Prog. | Econom | | |
| | | 21 | | 87000 | ROMANENT DE TRESORERIA PER A DESPESES GENERALS | 37.610,23 € |





| | |
|--------------|--------------------|
| TOTAL | 37.610,23 € |
|--------------|--------------------|

El que s'informa als efectes oportuns.

Vistiplau:

Jordi Simó Boladeras
Torrent
Ambientòleg / Cap de Medi Ambient

Domènec Massuet
Regidor de Medi Ambient

Arenys de Mar, a data de la signatura electrònica





ANNEX

Valoració econòmica de l'ordenació a precari de la segona fase de la zona d'estacionament de la platja del Cavaió

SINTESI D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST
Delimitació i ordenació a precari de tot el pàrking de la platja del Cavaió

| | AMIDAMENTS | | | | | | PRESSUPOST | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | Platja del Cavaió | | TOTAL ESTAQUES | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ / sorra | | COST COL·LOCACIÓ / consolidat | | COST TOTAL OBRA | |
| | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Import | |
| ESTAQUES DE FUSTA TRACTADA | | | | | | | | | | | | | | |
| Estaca de fusta tractada a l'autodau i de secció tornejada, de 10 cm de diàmetre i 2 m de longitud, acabada en punta | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 7,950 € | 0,00 € | 17,105 € | 0,00 € | 14,035 € | 0,00 € | 0,00 € | |
| Estaca de fusta tractada a l'autodau i de secció tornejada, de 10 cm de diàmetre i 4 m de longitud, acabada en punta | 0,00 ut | 50,00 ut | 0,00 ut | 50,00 ut | 5,00 ut | 55,00 ut | 16,250 € | 446,88 € | 17,105 € | 0,00 € | 14,035 € | 701,74 € | 1.148,61 € | |
| Estaca de fusta tractada a l'autodau i de secció tornejada, de 12 cm de diàmetre i 2 m de longitud, acabada en punta | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,00 ut | 545,00 ut | 50,00 ut | 595,00 ut | 10,750 € | 3.198,13 € | 17,105 € | 0,00 € | 14,035 € | 7.648,96 € | 10.847,09 € | |
| TOTAL | 0,00 ut | 595,00 ut | 0,00 ut | 595,00 ut | 55,00 ut | 650,00 ut | Subtotal | 3.645,00 € | Subtotal | 0,00 € | Subtotal | 8.350,70 € | Subtotal | 11.995,70 € |
| | | | | | | | IVA (21%) | 765,45 € | IVA (21%) | 0,00 € | IVA (21%) | 1.753,65 € | IVA (21%) | 2.519,10 € |
| | | | | | | | TOTAL | 4.410,45 € | TOTAL | 0,00 € | TOTAL | 10.104,35 € | TOTAL | 14.514,80 € |

| | AMIDAMENTS | | | | | | PRESSUPOST | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Platja del Cavaió | | TOTAL CORDA MARINERA | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ | | COST TOTAL OBRA | |
| | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import |
| CORDA MARINERA | | | | | | | | | | | | |
| Corda marinera de 12 mm de diàmetre | 0,00 m | 1360,00 m | 0,00 m | 1360,00 m | 40,00 m | 1400,00 m | 0,695 € | 973,00 € | 0,150 € | 204,00 € | 0,845 € | 1.177,00 € |
| TOTAL | 0,00 m | 1360,00 m | 0,00 m | 1360,00 m | 40,00 m | 1400,00 m | Subtotal | 973,00 € | Subtotal | 204,00 € | Subtotal | 1.177,00 € |
| | | | | | | | IVA (21%) | 204,33 € | IVA (21%) | 42,84 € | IVA (21%) | 247,17 € |
| | | | | | | | TOTAL | 1.177,33 € | TOTAL | 246,84 € | TOTAL | 1.424,17 € |

| | AMIDAMENTS | | | | | | PRESSUPOST | | | | | |
|--|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Platja del Cavaió | | TOTAL CARGOLS/VISOS | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ | | COST TOTAL OBRA | |
| | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import |
| CARGOLAM PER FIXAR LA CORDA (CARGOLS/VISOS) | | | | | | | | | | | | |
| Cargol de 6 cm de llargària, per fixar cada pas de corda a través de les estaques de fusta | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,250 € | 136,25 € | 0,280 € | 1.242,61 € | 2,530 € | 1.378,86 € |
| TOTAL | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,00 ut | 545,00 ut | 0,00 ut | 545,00 ut | Subtotal | 136,25 € | Subtotal | 1.242,61 € | Subtotal | 1.378,86 € |
| | | | | | | | IVA (21%) | 28,61 € | IVA (21%) | 260,95 € | IVA (21%) | 289,56 € |
| | | | | | | | TOTAL | 164,86 € | TOTAL | 1.503,55 € | TOTAL | 1.668,41 € |

Àrea de Medi Ambient
Ajuntament d'Arenys de Mar

Arenys de Mar, 14 de maig de 2024

| PRESSUPOST OBRA | |
|-----------------|--------------------|
| Subtotal | 14.551,56 € |
| IVA (21%) | 3.055,83 € |
| TOTAL | 17.607,38 € |



Codi Validació: AYAP9C7TFO6AW...
Verificació: https://arenysdemar.cat/validacio
Document signat electrònicament des de l'aplicació pública



Valoració econòmica de la protecció de la segona fase dels ecosistemes sorrencs de la platja del Cavaió

SINTESI D'AMIDAMENTS

Delimitació de zones de protecció dels ecosistemes sorrencs (ZPRES)

| | AMIDAMENTS | | | | | | | | PRESSUPOST | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | Platja del Cavaió (col·locació i subministrament) | | Platja del Cavaió (només subministrament) | | TOTAL ESTAQUES | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ / sorra | | COST COL·LOCACIÓ / consolidat | | COST TOTAL OBRA | |
| ESTAQUES DE FUSTA TRACTADA | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Subtotal | Import |
| Estaca de fusta tractada a l'autoclaui de secció tornejada, de 10 cm de diàmetre i 2 m de longitud, acabada en punta, amb forat de 14 mm a 20 cm del cap per al | 625,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 625,00 ut | 0,00 ut | 35,00 ut | 660,00 ut | 7,950 € | 2.623,50 € | 17,105 € | 10.690,63 € | 10,005 € | 0,00 € | | 13.314,13 € |
| TOTAL | 625,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 625,00 ut | 0,00 ut | 35,00 ut | 660,00 ut | Subtotal | 2.623,50 € | Subtotal | 10.690,63 € | Subtotal | 0,00 € | Subtotal | 13.314,13 € |
| | | | | | | | | | IVA (21%) | 550,94 € | IVA (21%) | 2.245,03 € | IVA (21%) | 0,00 € | IVA (21%) | 2.795,97 € |
| | | | | | | | | | TOTAL | 3.174,44 € | TOTAL | 12.935,66 € | TOTAL | 0,00 € | TOTAL | 16.110,09 € |

| | AMIDAMENTS | | | | | | | | PRESSUPOST | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Platja del Cavaió (col·locació i subministrament) | | Platja del Cavaió (només subministrament) | | TOTAL CORDA MARINERA | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ | | COST TOTAL OBRA | |
| CORDA MARINERA | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import |
| Corda marinera de 12 mm de diàmetre | 1875,00 m | 0,00 m | 0,00 m | 0,00 m | 1875,00 m | 0,00 m | 45,00 m | 1920,00 m | 0,695 € | 1.334,40 € | 0,150 € | 281,25 € | 0,845 € | 1.615,65 € |
| TOTAL | 1875,00 m | 0,00 m | 0,00 m | 0,00 m | 1875,00 m | 0,00 m | 45,00 m | 1920,00 m | Subtotal | 1.334,40 € | Subtotal | 281,25 € | Subtotal | 1.615,65 € |
| | | | | | | | | | IVA (21%) | 280,22 € | IVA (21%) | 59,06 € | IVA (21%) | 339,29 € |
| | | | | | | | | | TOTAL | 1.614,62 € | TOTAL | 340,31 € | TOTAL | 1.954,94 € |

| | AMIDAMENTS | | | | | | | | PRESSUPOST | | | | | |
|---|---|--------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Platja del Cavaió (col·locació i subministrament) | | Platja del Cavaió (només subministrament) | | TOTAL CARGOLS/VISOS | | | | COST MATERIAL | | COST COL·LOCACIÓ | | COST TOTAL OBRA | |
| CARGOLAM PER FIXAR LA CORDA (CARGOLS/VISOS) | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Espais sorrencs | Espais consolidats | Estoc adicional | TOTAL | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import | Preu/ut | Import |
| Cargol de 6 cm de llargària, per fixar cada pas de corda a través de les estakes de fusta | 625,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 625,00 ut | 0,00 ut | 81,00 ut | 706,00 ut | 0,250 € | 176,50 € | 2,280 € | 1.425,01 € | 2,530 € | 1.601,51 € |
| TOTAL | 625,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 0,00 ut | 625,00 ut | 0,00 ut | 81,00 ut | 706,00 ut | Subtotal | 176,50 € | Subtotal | 1.425,01 € | Subtotal | 1.601,51 € |
| | | | | | | | | | IVA (21%) | 37,07 € | IVA (21%) | 299,25 € | IVA (21%) | 336,32 € |
| | | | | | | | | | TOTAL | 213,57 € | TOTAL | 1.724,26 € | TOTAL | 1.937,82 € |

Àrea de Medi Ambient
Ajuntament d'Arenys de Mar

Arenys de Mar, 14 de maig de 2024

| PRESSUPOST OBRA | |
|-----------------|--------------------|
| Subtotal | 16.531,28 € |
| IVA (21%) | 3.471,57 € |
| TOTAL | 20.002,85 € |

Codi Validació: AYAP9C7TFO6AWJSL7F3W77KES
Verificació: <https://arenysdemar.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esP

