



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT I RISCOS CLIMÀTICS DELS MUNICIPIS DE LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA, ELABORACIÓ D'UNA EINA PER A LA SEVA REPRESENTACIÓ I DEFINICIÓ D'ACCIONS TIPUS AGRUPADES EN ÀMBITS DE PAISATGE.

1. OBJECTE I ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és l'anàlisi i georeferenciació dels perills climàtics i vulnerabilitats dels municipis del Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre i Baix Penedès, així com les seves necessitats d'adaptació (definició d'accions) prenent com a escala de referència els 35 àmbits de paisatge supramunicipals (Annex 1). Aquests àmbits s'han definit a partir de les unitats del paisatge establertes per l'Observatori del Paisatge de Catalunya i tenint en compte elements naturals, culturals, ambientals i socioeconòmics.

Aquest objecte inclou:

1. **L'anàlisi dels perills climàtics** municipals.
2. **La creació d'una base de dades dels resultats de l'anàlisi climàtics** per a la seva representació cartogràfica.
3. **La definició d'accions tipus d'adaptació al canvi climàtic** a escala supramunicipal (àmbits de paisatge, segons l'annex 1).
4. **Elaboració d'una memòria metodològica** del procés d'obtenció de les dades.

L'àmbit del contracte inclou **els 184 municipis** del Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre i Baix Penedès.

Diputació Tarragona



Codi de verificació: d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde8230221

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde8230221>



2. TASQUES A REALITZAR

Per tal d'assolir l'objecte del contracte caldrà executar les tasques següents:

2.1. Anàlisi dels perills climàtics municipals.

- a) **Identificar els perills i sub-perills climàtics** que poden afectar a cada municipi, segons metodologia PAESC. Aquests seran:

Perill climàtic	Sub-perill
Calor extrema	
Fred extrem	
Precipitacions intenses	- Pluja intensa - Nevada intensa - Boira - Granissades
Inundacions i pujades del nivell del mar	- Inundació superficial / sobtada - Inundació per rius - Inundació de costes - Inundació d'aigües subterrànies - Inundació permanent
Sequeres i escassetat d'aigua	
Tempestes	- Vent intens - Tornado - Ciclons (huracans o tifons) - Tempestes extratropicals
Moviment de terres /erosió	- Esllavissada - Allay - Caiguda de roca - Enfonsament
Incendis	- Incendis forestals - Altres incendis (<i>land fire</i>)
Canvis químics	- Intrusió d'aigua salada - Acidificació dels oceans/mars - Concentració de CO2 atmosfèric.
Perill biològic	- Malaltia transmesa per l'aigua - Malaltia transmesa per vectors - Malaltia transmesa per l'aire - Infestació d'insectes
Altres	

- b) **Definir** per cada perill i sub-perill climàtic **el risc actual i futur** de que aquest succeeixi, tenint en compte els paràmetres descrits en el Pacte:



Risc actual que el perill succeeixi		Perill futur			
Probabilitat del perill	Impacte del perill	Nivell del perill actual	Canvi esperat en la intensitat del perill	Canvi esperat en la freqüència del perill	Període de temps (selecció múltiple)
Alt / Moderat / Baix / Desconegut		Augmenta / Disminueix / No varia / Desconegut			Curt termini Mig termini Llarg termini Desconegut

Per determinar aquests valors caldrà basar-se com a mínim en els paràmetres que s'inclouen en l'eina ASVICC (Adjuntar-la) (tenir-ho en compte en els criteris automàtics)

c) **Calcular un valor mitjà quantitatiu** (numèric, de 1 a 10) **per cada un dels perills climàtics** per cada municipi. El mètode de càlcul haurà de ser fàcilment actualitzable i permetre la seva revisió periòdica de manera senzilla.

d) Per cada perill climàtic caldrà **definir els col·lectius vulnerables** a aquest perill:

- Dones i nenes
- Infants
- Joves
- Ancians
- Col·lectius marginats
- Persones amb discapacitats
- Persones amb malalties cròniques
- Persones amb nivells d'ingressos baixos
- Aturats
- Persones visquen en condicions precàries (*sub-standard housing*)
- Migrants i desplaçats
- Altres
- Tots

e) Per cada perill climàtic caldrà **seleccionar un o varis sectors vulnerables** d'entre els següents

- Edificis
- Transport
- Energia
- Aigua
- Residus
- Ordenació territorial
- Agricultura i forest
- Medi Ambient i biodiversitat

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



- Salut
- Protecció civil i emergències
- Turisme
- Educació
- ITC (informació i tecnologies de la comunicació)

f) Per cada combinació de perill i sector vulnerable identificats en l'apartat anterior caldrà **calcular-ne el grau d'afectació i definir un o més indicadors quantitatius** per avaluar-ne la seva evolució en el futur.

Perill climàtic	Sector vulnerable	Nivell (Grau d'afectació)	Indicador	Unitat d'indicador	Valor de l'indicador
Els seleccionats prèviament	Els definits per cada perill climàtic	Alt / Moderat / Baix / Desconegut	Definició d'un indicador.	Unitat de l'indicador	Valor actual de l'indicador
P.ex: Calor extrema	Transport	Baix	% de danys causats a infraestructures de transport	%	25%

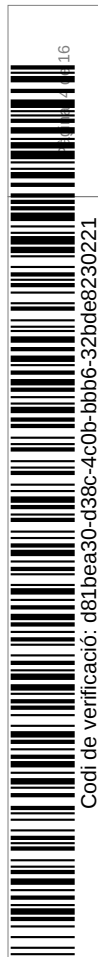
g) **Disseny i elaboració d'una fitxa resum pdf per municipi.** Aquesta fitxa haurà de ser atractiva i fàcilment interpretable i consultable en la base SITMUN de la Diputació de Tarragona. El contingut mínim d'aquesta fitxa seran els resultats dels apartats anteriors. L'extensió màxima serà d'un full a doble cara.

2.2. Creació d'una base de dades dels resultats de l'anàlisi climàtics per a la seva representació cartogràfica.

Caldrà bolcar en una base de dades en format shape dels valors numèrics obtinguts en l'apartat 3.1.c del present plec. Aquesta base de dades haurà de ser georeferenciada i compatible amb el SITMUN de la Diputació de Tarragona.

2.3. Definició d'accions tipus d'adaptació al canvi climàtic a escala supramunicipal (àmbits de paisatge, segons l'annex 1).

- Redefinició dels àmbits de paisatge.** Previ a la definició d'accions caldrà valorar i proposar la redefinició dels àmbits de paisatge de l'annex 1, en base a l'anàlisi de perill climàtic dels municipis que formen part de cada àmbit. Aquesta redefinició es durà a terme amb la coordinació tècnica i criteris que estableixin els tècnics responsables del contracte de la Diputació de Tarragona.
- Calcul del valor mitjà per cada un dels perills climàtics.** Per cada àmbit de paisatge i perill climàtic es calcularà el valor mitjà quantitatiu i qualitatiu.



Codi de verificació: d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde8230221

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



- c) **Definició d'accions d'adaptació.** Per cada perill climàtic amb un valor qualitatiu moderat o alt caldrà definir, dins de cada àmbit de paisatge, com a mínim dues acció d'adaptació plantejades per ser executades a nivell supramunicipal. S'elaborarà una fitxa per cada acció en un format que sigui fàcilment interpretable seguint el model de l'annex 3.

3.4. Tasques no incloses en el contracte

El contracte no inclou les tasques següents:

- Generació de noves projeccions climàtiques.
- Definició d'accions d'adaptació al canvi climàtic a escala municipal.
- Definició dels factors de capacitat d'adaptació.

3.5. Dades i recursos a consultar

Per al correcte desenvolupament de les tasques associades al contracte caldrà consultar els actors i entitats del territori que disposin de dades sobre adaptació al canvi climàtic:

- Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC)
- Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)
- Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Oficina Espanyola de Canvi Climàtic
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Eina ADAPTECCA
- Climate Adapte
- Administracions locals
- Altres entitats que l'adjudicatari o la Diputació de Tarragona considerin rellevants.

Caldrà considerar els estudis i projectes anteriors i existents. Com a mínim aquests seran:

- SECAP template (Covenant of Mayors for Climate & Energy): http://www.covenantofmayors.eu/IMG/xls/SECAP_Template_ES.xls
- Metodologies establertes per la Covenant of Mayors for Climate & Energy i la European Climate Adaptation Platform (Cimate-ADAPT)
- Tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya (Generalitat de Catalunya)
- Excel d'Avaluació simplificada de la vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic (ASVICC) de la Diputació de Barcelona
- Mapa de protecció civil de Catalunya
- LIFE CLINOMICS. RB. Terres de l'Ebre
- Projecte FORESMAP
- Projecte ACCUA
- Projecte BeWater

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



- Anàlisi del grau de vulnerabilitat i resiliència dels municipis de Catalunya al canvi climàtic (OCCC)
- Indicador global d'adaptació als impactes del canvi climàtic a Catalunya (OCCC)
- Base de dades de l'Oficina Espanyola de Canvi Climàtic: ADAPTECCA
- Cartografies climàtiques i territorials existents que puguin servir com a base (Atlas climàtic i projeccions climàtiques del SMC, CREAM, ICGC, Mapa de protecció civil de Catalunya, Bases cartogràfiques del Departament de Territori i Sostenibilitat, SITMUN, INSTAMAPS, etc.)
- IPCC 5e informe

3. RESULTATS ESPERATS

La documentació mínima exigible a l'empresa adjudicatària és:

- a) Un **full de càlcul per cada municipi** amb els resultats obtinguts en l'anàlisi elaborat en l'apartat 3.1 d'aquest plec (excepte el subapartat 3.1.g) amb el mateix format que el del web del pacte (www.como.eu) i segons s'estableixi per part dels tècnics de la Diputació de Tarragona. Aquest full de càlcul inclourà també els càlculs i resultats numèrics calculats en l'apartat 3.2. d'aquest plec. S'entregarà en format editable.
- b) Una **base de dades** que inclogui els resultats numèrics de tots els municipis calculats en l'apartat 3.2. d'aquest plec. Haurà de ser en format shape i full de càlcul editable.
- c) Una **fitxa resum per cada un dels municipis** que tal com es descriu en l'apartat 3.1.g. en format .pdf i en format editable.
- d) **Redefinició dels límits dels àmbits de paisatge** en format digital.
- e) **Memòria de metodologia i de resultats** que inclogui com a mínim:
 - Antecedents
 - Objectius
 - Metodologia emprada
 - Justificació de la redefinició dels àmbits del paisatge
 - Bibliografia amb les bases d'informació utilitzades (enllaços web)
 - Llistat dels àmbits de paisatge
 - Annex amb les fitxes municipals
 - Annex amb les fitxes d'accions d'adaptació per cada un dels àmbits de paisatge.

La Diputació de Tarragona facilitarà el model de document a l'empresa adjudicatària en el moment de la formalització del contracte.

Tota la documentació generada ha de ser en català normatiu, sense faltes ortogràfiques ni gramaticals.



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



4. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució dels treballs serà de 10 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

La documentació elaborada per l'adjudicatari es lliurarà digitalment als tècnics de la Unitat de Medi Ambient de la Diputació de Tarragona.

5. TIPUS BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de la licitació és:

Concepte	Cost (€)
Base imposable	49.171,03
IVA (21%)	10.325,42
Pressupost total	59.496,45

En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en el PCAP i en el PTP que s'han de complir durant l'execució del contracte.

6. EXECUCIÓ DEL TREBALL PER LOTS

No es preveu el fraccionament en lots de l'objecte del contracte.

7. FORMA DE PAGAMENT

Com a màxim es podran fraccionar el pagament del contracte en 2 pagaments, en funció de l'assoliment dels objectes del contracte.:

- Primer pagament mitjançant factura del 60%, i corresponent a les tasques dels punts 2.1 i 2.2 del present plec.
- Segon pagament mitjançant factura del 40% restant a la finalització dels treballs.



8. FRACCIONAMENT EN LOTS

La naturalesa del contracte **no permet dividir l'objecte del contracte en lots** pels motius següents:

- L'anàlisi dels perills climàtics de tots els municipis que formen part de les comarques del Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre i Baix Penedès s'ha d'abordar globalment i amb una visió ampla dels efectes d'aquests perills sobre el territori, sense contemplar límits geogràfics o administratius.
- Un dels objectes del contracte és la definició de la metodologia associada a l'anàlisi dels perills climàtics. Cal que aquesta metodologia sigui la mateixa a tots els municipis que integren l'objecte del contracte fet que implica que només pugui haver-hi un únic adjudicatari.
- El contracte contempla la redefinició dels àmbits de paisatge una vegada establerta la metodologia i amb l'anàlisi dels resultats obtinguts. Per tant, es fa inviable definir lots en base als àmbits de paisatge inicials quan aquests àmbits poden veure's alterats posteriorment.
- Finalment, el tractament de dades a escala supramunicipal i provincial permet donar al resultat un valor afegit en quan accions d'adaptació que poden transcendir no només als límits municipals sinó també als límits dels àmbits de paisatge. Per tant, cal avaluar les accions d'adaptació amb una visió que englobi tot el territori de la demarcació i coordinadament entre els àmbits de paisatge.

El tècnic

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

ANNEX 1. Àmbits de paisatge supramunicipal

Els municipis del Camp de Tarragona, Baix Penedès i Terres de l'Ebre s'agrupen, a efectes d'aquest contracte, en els àmbits de paisatge següents:

Municipi	Àmbits de paisatge
El Pont d'Armentera	Alt Gaià
Pontils	Alt Gaià
Querol	Alt Gaià
Batea	Altiplà de la Terra Alta
Bot	Altiplà de la Terra Alta
Caseres	Altiplà de la Terra Alta
Corbera d'Ebre	Altiplà de la Terra Alta
El Pinell de Brai	Altiplà de la Terra Alta
Gandesa	Altiplà de la Terra Alta
La PobLa de Massaluca	Altiplà de la Terra Alta
Vilalba dels Arcs	Altiplà de la Terra Alta
Altafulla	Baix Gaià
Creixell	Baix Gaià
El Catllar	Baix Gaià
Els Pallaresos	Baix Gaià
La Nou de Gaià	Baix Gaià
La PobLa de Montornès	Baix Gaià
La Riera de Gaià	Baix Gaià
Perafort	Baix Gaià
Roda de Berà	Baix Gaià
Torredembarra	Baix Gaià
El Masroig	Baix Priorat
Els Guiamets	Baix Priorat
Falset	Baix Priorat
La Torre de Fontaubella	Baix Priorat
Marçà	Baix Priorat
Pradell de la Teixeta	Baix Priorat
Conesa	Baixa Segarra
Forès	Baixa Segarra
les Piles	Baixa Segarra
Llorac	Baixa Segarra
Passanant i Belltall	Baixa Segarra
Santa Coloma de Queralt	Baixa Segarra
Savallà del Comtat	Baixa Segarra
Senan	Baixa Segarra
Vallfogona de Riucorb	Baixa Segarra
Benifallet	Barrufemes
Rasquera	Barrufemes
Tivenys	Barrufemes
Constantí	Camps del Francolí
El Milà	Camps del Francolí
El Morell	Camps del Francolí
El Rourell	Camps del Francolí
La Masó	Camps del Francolí





Codi de verificació: d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde8230221

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde8230221>

Diputació Tarragona



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

La Pobla de Mafumet	Camps del Francolí
La Selva del Camp	Camps del Francolí
Vilallonga del Camp	Camps del Francolí
Alforja	Conca d'Alforja - Vilaplana
Almóster	Conca d'Alforja - Vilaplana
Castellvell del Camp	Conca d'Alforja - Vilaplana
L'Aleixar	Conca d'Alforja - Vilaplana
les Borges del Camp	Conca d'Alforja - Vilaplana
Maspujols	Conca d'Alforja - Vilaplana
Barberà de la Conca	Conca de Poblet
Blancafort	Conca de Poblet
L'Espluga de Francolí	Conca de Poblet
Montblanc	Conca de Poblet
Pira	Conca de Poblet
Rocafort de Queralt	Conca de Poblet
Sarrià	Conca de Poblet
Solivella	Conca de Poblet
Vilaverd	Conca de Poblet
Ascó	Costers de l'Ebre
Flix	Costers de l'Ebre
La Fatarella	Costers de l'Ebre
La Palma d'Ebre	Costers de l'Ebre
La Torre de l'Espanyol	Costers de l'Ebre
Riba-roja d'Ebre	Costers de l'Ebre
Vinebre	Costers de l'Ebre
Benissanet	Cubeta de Móra
Ginestar	Cubeta de Móra
Miravet	Cubeta de Móra
Móra d'Ebre	Cubeta de Móra
Móra La Nova	Cubeta de Móra
Ampostà	Delta de l'Ebre
Camarles	Delta de l'Ebre
Deltebre	Delta de l'Ebre
L'Aldea	Delta de l'Ebre
Sant Carles de la Ràpita	Delta de l'Ebre
Sant Jaume d'Enveja	Delta de l'Ebre
Aiguamúrcia	El Montmell
El Montmell	El Montmell
Duesaigües	Escornalbou - Puigcerver
L'Argentera	Escornalbou - Puigcerver
Riudecanyes	Escornalbou - Puigcerver
Riudecols	Escornalbou - Puigcerver
Vilanova d'Escornalbou	Escornalbou - Puigcerver
Alcover	La Mussara
Arbolí	La Mussara
Capafonts	La Mussara
La Febró	La Mussara
La Riba	La Mussara
L'Albiol	La Mussara
Mont-ral	La Mussara

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



Vilaplana	La Mussara
El Perelló	Litoral del Baix Ebre
L'Ametlla de Mar	Litoral del Baix Ebre
L'Ampolla	Litoral del Baix Ebre
Cambrils	Litoral del Camp
La Canonja	Litoral del Camp
Montbrió del Camp	Litoral del camp
Mont-roig del Camp	Litoral del camp
Salou	Litoral del Camp
Vila-seca	Litoral del Camp
Calafell	Litoral del Penedès
Cunit	Litoral del Penedès
El Vendrell	Litoral del Penedès
Alfara de Carles	Los Ports
Arnes	Los Ports
Horta de Sant Joan	Los Ports
La Sénia	Los Ports
Mas de Barberans	Los Ports
Paüls	Los Ports
Prat de Comte	Los Ports
Roquetes	Los Ports
Bonastre	Massís de Bonastre
Masllorenç	Massís de Bonastre
Montferri	Massís de Bonastre
Renau	Massís de Bonastre
Rodonyà	Massís de Bonastre
Salomó	Massís de Bonastre
Vespella de Gaià	Massís de Bonastre
Cabacés	Montserrat
La Bisbal de Falset	Montserrat
La Morera de Montsant	Montserrat
Margalef	Montserrat
Prades	Muntanyes de Prades
Vallclara	Muntanyes de Prades
Vilanova de Prades	Muntanyes de Prades
Vimbodí i Poblet	Muntanyes de Prades
Tivissa	Muntanyes de Tivissa - Vandellòs
Vandellòs i L'Hospitalet de l'Infant	Muntanyes de Tivissa - Vandellòs
Alió	Plana de l'Alt Camp
Bràfim	Plana de l'Alt Camp
Cabra del Camp	Plana de l'Alt Camp
El Pla de Santa Maria	Plana de l'Alt Camp
Els Garidells	Plana de l'Alt Camp
Figuerola del Camp	Plana de l'Alt Camp
La Secuita	Plana de l'Alt Camp
Nulles	Plana de l'Alt Camp
Puigpelat	Plana de l'Alt Camp
Vallmoll	Plana de l'Alt Camp

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



Valls	Plana de l'Alt Camp
Vilabella	Plana de l'Alt Camp
Vila-rodona	Plana de l'Alt Camp
Botarell	Plana del Baix Camp
Riudoms	Plana del Baix Camp
Vinyols i Els Arcs	Plana del Baix Camp
Godall	Plana del Baix Ebre - Montsià
La Galera	Plana del Baix Ebre - Montsià
Masdenverge	Plana del Baix Ebre - Montsià
Santa Bàrbara	Plana del Baix Ebre - Montsià
Albinyana	Plana del Penedès
Banyeres del Penedès	Plana del Penedès
Bellvei	Plana del Penedès
La Bisbal del Penedès	Plana del Penedès
L'Arboç	Plana del Penedès
Llorenç del Penedès	Plana del Penedès
Sant Jaume d'els Domenys	Plana del Penedès
Santa Oliva	Plana del Penedès
Bellmunt del Priorat	Priorat històric
Gratallops	Priorat històric
La Vilella Alta	Priorat històric
La Vilella Baixa	Priorat històric
Poboleda	Priorat històric
Porrera	Priorat històric
Torroja del Priorat	Priorat històric
Reus	Reus - Tarragona
Tarragona	Reus - Tarragona
Aldover	Serra de Cardó - Boix
Xerta	Serra de Cardó - Boix
Capçanes	Serra de Lladeria
Coldejou	Serra de Lladeria
Pratdip	Serra de Lladeria
El Lloar	Serra del Tormo
El Molar	Serra del Tormo
Garcia	Serra del Tormo
La Figuera	Serra del Tormo
Alcanar	Serres de Montsià - Godall
Freginals	Serres de Montsià - Godall
Ulldecona	Serres de Montsià - Godall
Tortosa	Tortosa
Cornudella de Montsant	Vall del Silenci
Ulldemolins	Vall del Silenci

Aquest àmbits de paisatge seran objecte de revisió tal com s'especifica en les tasques a desenvolupar en aquest contracte.

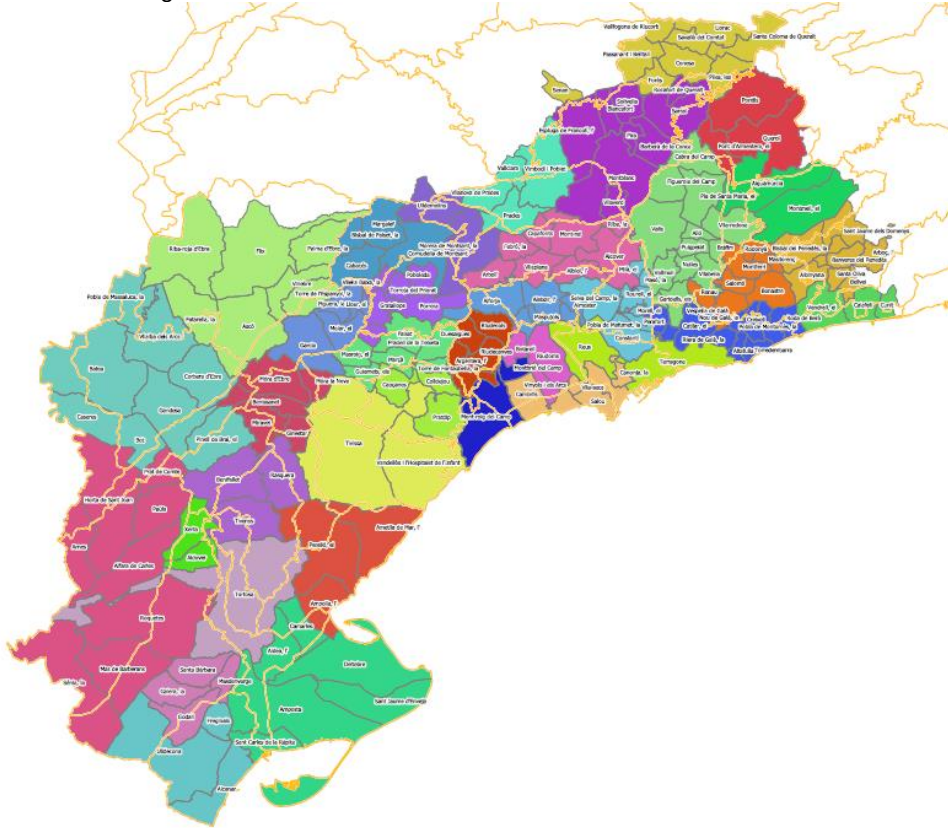


SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Àmbits de Paisatge:





Codi de verificació: d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde823022

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=d81bea30-d38c-4c0b-bbb6-32bde823022>

Diputació Tarragona



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

ANNEX 2. Justificació del pressupost

		Categoria Municipi: Tipus de municipi:	A de 0 a 999 hab.		B de 1.000 a 2.999 hab.		C de 3.000 a 4.999 hab.		D de 5.000 a 9.999 hab.		E de 10.000 a 50.000 hab.	
			Hores treball	Cost base	Hores	Cost base	Hores	Cost base	Hores	Cost base	Hores	Cost base
		Perfil treballador										
1.- Anàlisi dels perills climàtics												
1.0.1.-	Direcció - coordinació (10% del total de la resta d'hores)	Director-coordinador	1,0 h	23 €	1,0 h	23 €	1,0 h	23 €	1,0 h	23 €	1,0 h	23 €
1.0.2.-	Administració (10 % del total de la resta d'hores)	Administratiu	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €
1.0.3.-	Presentació i inici dels treballs a la Diputació (prorratgeig de 3h entre els 184 municipis)	Director-coordinador	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €
		Tècnic	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €	0,02 h	0 €
1.a.-	Identificació dels perills i sub-perills climàtics	Tècnic	1,5 h	26 €	2,0 h	35 €	2,5 h	44 €	3,0 h	53 €	4,0 h	70 €
1.b.-	Definició del risc actual i futur dels perills i subperills	Tècnic	2,0 h	35 €	2,0 h	35 €	2,5 h	44 €	2,5 h	44 €	3,0 h	53 €
1.c.-	Càlcul del valor mitja quantitatiu (inclou prorratgeig de la definició del mètode de càlcul per cada àmbit del paisatge)	Tècnic	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €
1.d.-	Definició dels col·lectius vulnerables per cada perill i sub-perill	Tècnic	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
1.e.-	Definició dels sectors vulnerables per cada perill i sub-perill	Tècnic	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
1.f.-	Càlcul del grau d'afectació i definició d'indicadors	Tècnic	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
1.g.-	Elaboració d'una fitxa resum per municipi (inclou 0,5h de prorratgeig per àmbit del paisatge en concepte de disseny de la fitxa)	Tècnic	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €
Subtotal 1.- Anàlisi dels perills climàtics			8,1 h	143 €	8,6 h	152 €	9,6 h	169 €	10,1 h	178 €	11,6 h	204 €
2.- Creació d'una base de dades												
2.0.1.-	Direcció - coordinació	Director-coordinador	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €
2.0.2.-	Administració (aprox. 20 % del total d'hores)	Administratiu	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €
2.a.-	Bolcat dels valors de l'apartat 1.c.- en una base de dades georeferenciada (només es considera el prorratgeig per àmbit de paisatge del total de 7 hores)	Tècnic	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
Subtotal 2.- Creació d'una base de dades			0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
3.- Definició d'accions supramunicipals												
3.0.1	Direcció - coordinació	Director-coordinador	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €
3.0.2	Administració	Administratiu	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €	1,0 h	12 €
3.a.-	Redefinició dels àmbits de paisatge	Tècnic	0,5 h	9 €	0,5 h	9 €	0,5 h	9 €	0,5 h	9 €	0,5 h	9 €
3.b.-	Càlcul del valor mitjà per cada un dels perills climàtics	Tècnic	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €
3.c.-	Definició d'accions d'apatació	Tècnic	1,0 h	18 €	1,0 h	18 €	1,5 h	26 €	2,5 h	44 €	3,0 h	53 €
Subtotal 3.- Definició d'accions supramunicipals			3,5 h	56 €	3,5 h	56 €	4,0 h	65 €	5,0 h	83 €	5,5 h	91 €
4.- Memòria metodològica i resultats												
4.0.1.-	Direcció - coordinació (aprox. 10 % del total d'hores)	Director-coordinador	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €
4.0.2.-	Administració (aprox. el 20 % del total d'hores)	Administratiu	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €	0,0 h	- €
4.a.-	Elaboració de la memòria metodològica (es correspon amb el prorratgeig per municipi del total de redacció de la memòria: 40 hores)	Tècnic	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
Subtotal 4.- Memòria metodològica i resultats			0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €	0,2 h	4 €
			12,0 h	206,22 €	12,5 h	215,01 €	14,0 h	241,39 €	15,5 h	267,76 €	17,5 h	302,92 €

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Diputació Tarragona



Tipus municipi	Suma de Benefici industrial (6%)	Suma de Despeses d'estructura (13 %)	Suma de IVA	Suma de BI	Suma de TOTAL
A	1.199,89	2.600,57	4.998,44	23.803,80	28.802,24
B	490,20	1.062,10	2.041,74	9.722,68	11.764,42
C	275,12	596,22	1.146,08	5.457,75	6.603,83
D	241,05	522,15	1.003,65	4.779,60	5.783,25
E	272,70	590,70	1.135,50	5.407,20	6.542,70
Total general	2.478,96	5.371,74	10.325,42	49.171,03	59.496,45

ANNEX 3. Model de fitxa d'acció

Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima de «MUNICIPI» («COMARCA»)			
Accions d'adaptació			
Núm. acció:	«NOM_ACCIO»		
«NUM_ACCIO»	«NOM_ANGL»		
Tipus d'acció: «TIPUS_ACCIO»	Acció de mitigació? «MITIGACIO»	Acció clau? «ACCIO_CLAU»	
Sector: «SECTOR»	Risc o vulnerabilitat afectats: «RISC»		
Impacte/s evitat/s: «IMP_1» «IMP_2» «IMP_3»	Estat de l'acció: «ESTAT»		
Descripció «DESCRIPCIO»			
Relació amb d'altres plans «RELACIO_PLANS» «RELACIO_2» «RELACIO_3»			
Cobeneficis «COBENEFICIS»			
Cost	Inversió (€): «INVERSIO»	Periòdic (€/any): «NO_INVERSIÓ»	Nivell de cost: «NIVELL_COST»
	Total en el període d'actuació (€): «TOTAL»		
Període d'actuació	«INICI»– «FINAL»		
Àrea o departament responsable a l'Ajuntament	«RESPONSABLE»		
Agents implicats	«AGENTS_IMPL»		