Servei d'Assistència al Municipi (SAM) Unitat de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori	
PROGRAMA **Camí del Francolí.** Projecte executiu i d'actuació específica del Camí del Francolí, Tram 3, des de Vilaverd fins a Vilanova de Prades.	**Plec de Condicions Tècniques**

PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL "PROJECTE EXECUTIU I D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DEL TRAM NÚMERO 3 DEL CAMÍ DEL FRANCOLÍ, DES DE VILAVERD FINS A VILANOVA DE PRADES"

1 ANTECEDENTS

El repte 1 del Pla de Mandat 2020-2023 de la Diputació de Tarragona es centra en el "Lideratge en la recerca del bé comú". En la seva línia estratègica 2, estableix "l'Orientació a la sostenibilitat i recerca del bé comú creant valor social i cultural". Emmarcat en aquesta línia estratègica la Diputació impulsa el programa "camins blaus". Aquest programa aposta pels camins i els rius com a eixos connectors dels espais naturals propers als municipis, amb aigua i amb un alt valor ecològic, que a la vegada permeten realitzar activitat física saludable.

El present contracte s'emmarca dins del Programa de la Diputació de la "Taula del Francolí", d'on surt el projecte estratègic del Camí del Francolí.

Imatge 1. Objectius de Desenvolupament Sostenible associats al projecte de la Taula del Francolí



2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és **elaborar el projecte executiu i d'actuació específica del Tram número 3 del Camí del Francolí,** des de Vilaverd fins a Vilanova de Prades, així com la redacció de **l'estudi d'impacte i integració paisatgística del Projecte.**

L'abast dels municipis que integren la Taula del Francolí per on passarà i es connectarà el Tram 3 del Camí del Francolí, és el següent :

Diputació Tarragona
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

Vilanova de Prades, Vallclara ,Vimbodí i Poblet, l' Espluga de Francolí, Montblanc, Vilaverd.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

L'objecte d'aquest contracte és **elaborar el Projecte executiu i d'actuació específica del Tram número 3 del Camí del Francolí,** des de Vilaverd fins a Vilanova de Prades, així com la redacció de **l'estudi d'impacte i integració paisatgística del Projecte.**

El projecte executiu i d'actuació específica contindrà els elements d'un projecte executiu i caldrà que incorpori les referències de l'informe (2022/077305/T) emès pels Serveis Territorials a Tarragona del Servei Territorial d'Urbanisme a Tarragona emès el 9 de juny del 2022.

La finalitat d'aquest projecte és elaborar la documentació necessària per presentar aquest camí ciclable:

- En el tràmit urbanístic i ambiental establert per l'administració, com a projecte d'actuació específica.
- Per a la petició d'informes a les administracions, entitats i organismes competents, havent estudiat i validat les alternatives.
- En la convocatòria d'ajuts o línies de subvenció corresponents.
- Presentar el projecte a la pròpia Taula del Francolí i a la població i entitats de les poblacions i comarques respectives.
- Com a projecte executiu per a la licitació i execució de les obres.

Es facilitarà a l'adjudicatari, l'Avantprojecte del Camí del Francolí, redactat l'any 2019, com a document base que estudia les alternatives, i proposa i pressuposta un traçat ciclable concret del conjunt del camí dividit en 3 trams diferenciats. Així mateix es disposarà dels projectes dissenyats pels Ajuntaments intervinents i que es posaran a disposició de l'equip redactor. El projecte i documentació complementaria desenvolupara tècnicament l'avantprojecte pel que fa referència al Tram número 3.

El projecte executiu contindrà els documents normalitzats d'un projecte tècnic incloent:

- Memòria amb els annexos corresponents.
- Plànols.
- Plec de condicions
- Pressupost.
- Annex ambiental
- Annex urbanístic
- Contingut específic del projecte d'actuació específica

El contingut del projecte executiu del Tram 3 del Camí del Francolí haurà de donar resposta als objectius concrets del projecte. Entre ells:

1. **Definir i detallar tècnicament l'itinerari** del camí del Francolí **dissenyat per l'avantprojecte redactat en el tram 3**, des de Vilaverd fins a Vilanova de Prades, en sentit Nord-Sud, que inclourà els accessos assenyalats en l'avantprojecte en sentit Est-Oest, entre els nuclis de població i l'àmbit del riu.

Diputació Tarragona
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

Es a dir, detallar la concreció del marc de l'avantprojecte del camí, que ha estat consensuada amb la Diputació de Tarragona i la resta de la Taula del Francolí. Correspon a les actuacions de les fitxes assenyalades en el punt 2.1 de l'avantprojecte amb les fitxes d'actuacions estàndard núm. 13 a la 16, i fitxes d'actuacions específiques núm. 1 i actuacions singulars com el creuament de carreteres corresponents a aquest tram.

2. S'analitzaran els punts crítics i/o complexes del traçat, considerant en el seu cas les diverses alternatives constructives per tal de desenvolupar-ne una de definitiva en el redactat i definició final del projecte. Es tindran en compte els itineraris i traçats ja oberts actualment, així com les palanques i passos existents per al creuament del riu.
3. **Definir la secció, ferm i característiques constructives i tècniques** del traçat, així com les solucions tècniques dels punts crítics i/o subtrams més complexes, **amb la corresponent definició i detall en els plànols.** Caldrà tenir en compte la dinàmica del riu amb els episodis d'inundació i la seva possible afectació. En aquest sentit, també caldrà identificar i avaluar els trams i periodicitat on es requereixi manteniment o restauració per aquests episodis, i una valoració aproximada d'aquest manteniment.
4. Dissenyar a nivell de projecte els **elements constructius singulars** com els ponts o palanques del riu, les solucions en el creuament de carreteres, camins o nuclis de població, i especialment la carretera de la C-14 de Vilaverd a Montblanc.
5. Incloure en el disseny i la redacció del projecte els **criteris i elements d'accessibilitat per tal de fer el camí apte per a tothom**. En aquest sentit se seguirà la "*Guía técnica de accesibilidad para la red de caminos naturales*" redactat per la *Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, i la Fundación Once* (versió 2020)
6. **Elaborar el pressupost general indicant el pressupost desglossat** per cada subtram operatiu que es defineixi per a un possible condicionament per trams.
7. **Comprovar i detallar la titularitat** dels terrenys inclosos en el traçat i **la seva compatibilitat urbanística** per al desenvolupament del projecte. En el seu cas identificar les propietats i proposar el tràmit corresponent per a la seva viabilitat i execució. Es poden plantejar en el seu cas acords de custòdia en llocs puntuals. Aquest punt serà motiu d'un annex independent.
8. **Definir les actuacions concretes per a la millora dels punts detectats en l'avantprojecte per tal de ressaltar els valors culturals, naturals i paisatgístics** més rellevants de cada municipi de l'eix principal del riu. Es per això que en el projecte s'inclou el disseny dels trams de camins d'accés des del camí principal del riu Francolí fins a aquests elements ja detectats (com per exemple el Monestir de Poblet, la vila medieval de Montblanc, els castells de Milmanda i Riudabella, o els elements dels nuclis de població corresponents), amb una proposta de recuperació de cada un d'aquests entorns i el seu pressupost. Per altra part, caldrà incloure les iniciatives, accions o projectes d'identitat que es troben elaborats i pressupostats a l'entorn o zona d'influència més immediata de la traça del riu. Caldrà definir una proposta de centre d'informació en tres llocs diferents del traçat, estudiant la seva viabilitat, i definint les obres i actuacions a realitzar (adequació del centre d'acollida i informació, lloc adient d'accés i d'aparcament de vehicles i de bicicletes, possibles punts d'interpretació, etc).
9. **Definir de forma detallada en el projecte els elements de senyalització** de l'itinerari i de la seva relació amb els camins i nuclis urbans veïns, incloent

Diputació Tarragona
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

mobiliari de senyalització i de trànsit, panells i elements informatius, així com altres elements de mobiliari com aparcabicicletes, bancs, recollida de residus, elements de seguretat o continuïtat com baranes de fusta, etc. Tots els elements hauran d'incloure els elements d'accessibilitat, per tal de fer el camí apte per a tothom. Definir també en la senyalització els accessos al camí des dels nuclis urbans i la interferència amb altres rutes ja existents i consolidades (Grans Recorreguts, Petits Recorreguts, Ruta del Cister o itineraris saludables, entre altres). En els elements de senyalització es definirà el nombre, contingut i disseny de les banderoles direccionals en cada punt. També s'inclou el contingut bàsic dels panells informatius, faristols, o petits tòtems amb plaques identificatives (en aquest cas només es considera la documentació dels elements naturals i culturals, i la definició i pressupost dels elements de suport, sense que inclogui el disseny o maquetació dels cartells).

10. Determinar i projectar **zones clau de regulació d'ús públic** al llarg de tot el recorregut (aparcaments o zones de recepció). S'estima un màxim de 6. El pressupost de les àrees d'accés o regulació se separà del de senyalització en un capítol a banda
11. Ser el **document tècnic, amb la fórmula de projecte executiu del tram 3, per a la presentació als organismes amb l'obtenció de finançament** per a l'execució de les accions previstes, sigui via convocatòries europees, estatals, de la Generalitat o d'altres.
12. S'inclou en el pressupost l'elaboració d'un **annex fotogràfic** exhaustiu amb les fotografies georeferenciades, i l'elaboració d'un document resum del projecte amb presentació tipus pptx, inclosa la **presentació tècnica** del projecte en 3 llocs i dates diferents, que en el seu cas s'establiran per part de la Diputació de Tarragona.
13. Els traçats i elements definits en els plànols i documents del projecte es presentaran com a mínim en format CAD i **georeferenciats** en format shape. Quan als subtrams del camí del riu i trams secundaris, s'acordarà una escala de treball que permeti treballar amb trams segons s'acordi amb els tècnics de Diputació de Tarragona. Cada tram disposarà d'un track Es prendrà com a base topogràfica i cartogràfica la del ICGC que sigui més detallada. No es contempla realitzar cap aixecament topogràfic, i si es veu necessari per part dels tècnics redactors i de la diputació en un lloc puntual, s'encarregarà a part per la pròpia diputació.

El servei de redacció del projecte **NO comporta**:

- Aixecament topogràfic, ja que la base serà sobre la cartografia disponible del ICGC.
- Estudis previs com geotècnics, arqueològics o d'inundabilitat.

Contingut del Projecte d'actuació específica del Tram 3 del Camí del Francolí.

Es subratlla que es vol anar més enllà del projecte tècnic de definició del traçat i del ferm del camí, de la definició de les condicions per al tràmit urbanístic i ambiental, o de la simple senyalització d'una ruta i itinerari, ja que el projecte es troba vinculat als següents àmbits:

- Les mobilitats alternatives
- La sensibilització i valorització ambiental, associada al riu i a l'entorn fluvial.
- El paisatge, el patrimoni i una nova cultura de territori
- El propi Camí del Francolí, amb la definició constructiva i disseny d'una via ciclable.

Diputació Tarragona
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

- L'entorn de les viles medievals, els castells, els molins, el Monestir de Poblet i altres elements singulars del patrimoni.
- La salut, l'esport i els hàbits saludables
- Propostes de lleure aptes per a tothom en base a projectes de camins naturals que incloguin els elements de criteris d'accessibilitat. Aquest ha de ser un element diferenciador d'aquest projecte sobre altres projectes, ja que es recorda que l'accessibilitat és imprescindible per al 10% de la població, necessària per al 40% i còmoda per al 100%.
- L'obertura dels pobles i dels seus habitants cap al riu, facilitant l'accés a una experiència esportiva, cultural, educativa i de contacte amb la natura.
- Donar resposta a la demanda social de serveis turístics alternatius amb la creació de fórmules turístiques basades en la descoberta pausada del territori, del paisatge, i del seu patrimoni natural i cultural.

Contingut de l'estudi d'impacte i integració paisatgística (EIIP)

L'estudi paisatgístic haurà de recollir els continguts propis definits pel Decret 305/2006, de 19 de setembre, que desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny de protecció, gestió i coordinació del paisatge de Catalunya.

Com proposta metodològica se seguirà la prevista a la guia metodològica publicada del Departament de Territori de la Generalitat. S'estudiaran les determinacions normatives del planejament territorial, sectorial i altra normativa d'aplicació i el planejament municipal. També caldrà incloure, si s'escau, les determinacions dels catàlegs de paisatge, la carta de paisatge de la Conca de Barberà i altres instruments de caràcter local que continguin observacions en relació al paisatge.

Respecte al **Tram 3 del Camí del Francolí, el EIIP** haurà de recollir **el següent :**

Cartografia. Pel que fa la cartografia aquesta s'haurà de presentar en format pdf a una escala que permeti una definició en paper a format DIN A3 i que permeti una exposició correcta de les visuals lligades a les actuacions previstes.

Annex fotogràfic. Només es treballarà en format digital. Caldrà fer entrega de les imatges que es facin servir per reproduir visuals i elements inclosos a la cartografia o en el mateix document d'EIIP.

Memòria: amb els continguts propis definits pel Decret 305/2006, de 19 de setembre.

Per altra part, i per tal de circumscriure l'estudi d'integració paisatgística en els objectius i directrius del projecte global del camí del Francolí, es detallen els següents **punts clau d'estudi i definició** que cal tenir en compte en el EIIP per tal de definir els impactes i les mesures d'integració:

1. Anàlisi paisatgístic de l'itinerari definit i les seves alternatives del camí del Francolí dissenyat per l'avantprojecte redactat en el tram 3.
2. Anàlisi dels elements constructius singulars com els ponts o palanques del riu, les solucions en el creuament de carreteres, camins o nuclis de població
3. Anàlisi de la integració dels elements d'accessibilitat proposats per tal de fer el camí apte per a tothom.

Diputació Tarragona
Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

4. Actuacions previstes al projecte relatives a revaloritzar edificis i/o espais de valor cultural, natural i paisatgístic més rellevants de cada municipi de l'eix principal del riu
5. Elements de senyalització adequats i homòlegs
6. De les zones clau de regulació d'ús públic al llarg de tot el recorregut (aparcaments o zones de recepció). S'estima un màxim de 6.

4. OBLIGACIONS I SEGUIMENT DELS TREBALLS

Obligacions específiques de l'adjudicatari:

- L'empresa adjudicatària té l'obligació de complir l'objecte d'aquest contracte.
- L'adjudicatari cedirà el dret d'ús de les fotografies elaborades per al projecte a la Diputació de Tarragona, sempre i quan la Diputació n'especifiqui l'autor.

Coordinació del projecte per part de l'adjudicatari i de la Diputació de Tarragona:

- L'adjudicatari indicarà un responsable del projecte, que actuarà de coordinador i interlocutor del projecte per part de l'empresa.
- La Diputació de Tarragona designarà un/s tècnic/s de seguiment encarregat/s del servei, que aniran revisant el seu estat i documents generats i mantenint les reunions necessàries amb l'adjudicatari per a la seva adequada execució.
- Per tant, es mantindran les reunions necessàries amb els tècnics de seguiment de la Diputació, que s'establiran en funció de l'avanç de l'execució dels treballs, per valorar i resoldre les incidències que pugin sorgir. També s'hauran de realitzar reunions tècniques amb els tècnics del consell comarcal i dels municipis corresponents. Aquestes reunions es podran celebrar telemàticament si es creu convenient.
- En el cas del recull dels projectes relacionats serà la Diputació de Tarragona que interactuï amb els ens implicats.
- La cartografia SIG serà el que s'indiqui per part de la Diputació de Tarragona, essent la referència base les entregues en shape i en Cad.

5 FORMAT DE LLIURAMENT DELS TREBALLS I TERMINI D'EXECUCIÓ

Format de lliurament dels treballs:

- Els treballs es lliuraran **en format de projecte tècnic**. Per tant, contindran: memòria amb els seus annexos, els plànols i cartografia, el plec de condicions i el pressupost. Pel que fa a format i imatge, serà el que s'acordi amb la Diputació de Tarragona, d'acord amb la seva imatge corporativa.
- Els treballs seran lliurats en català i es lliurarà una còpia en paper i una altra en format digital. La còpia en format digital tindrà els arxius tant en format pdf com en versió original editable (word, excel, jpg...), i la cartografia SIG, en el format consensuat entre la Diputació de Tarragona i l'adjudicatari. Tota la informació recollida en el marc del contracte que pugui ser georreferenciada ha de tenir les corresponents bases de dades associades. Els treballs s'entregaran a l'adreça de la Diputació de Tarragona, C/ Pere Martell num. 2 CP 43001 Tarragona.

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48

Termini d'execució:

El termini d'execució d'aquest contracte serà de 6 mesos des de la seva formalització.

El tècnic de Medi Ambient

Diputació Tarragona

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 19BCF5F44CBD40EEB1765462A1D3D044 i data d'emissió 28/06/2023 a les 10:37:25

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Francesc Prime Vidiella - DNI ** (AUT) el dia 04/05/2023 a les 11:59:18 i Josep Maria Prunera Figuerola - DNI ** (SIG) el dia 04/05/2023 a les 18:21:48