



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN EL CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROGRAMA D'ACTUACIONS DE GEOCONSERVACIÓ SOBRE ELS ELEMENTS DEL PATRIMONI GEOLÒGIC I MINER QUE FORMEN PART DE L'INVENTARI DEL GEOPARC

Índex

Clàusula 1. Objecte del contracte	1
Clàusula 2. Antecedents i justificació de la necessitat	2
Clàusula 3. Àmbit territorial d'actuació	2
Clàusula 4. Direcció i autoria dels treballs	3
Clàusula 5. Equip tècnic i mitjans	3
Clàusula 6. Desenvolupament dels treballs	4
Clàusula 7. Documentació a lliurar per l'administració a l'adjudicatari	5
Clàusula 8. Normativa aplicable	5
Clàusula 9. Documents del projecte	5
Clàusula 10. Qüestions relatives a la metodologia	7
Clàusula 11. Criteris per l'elaboració i presentació dels treballs	8
Clàusula 12. Acceptació dels treballs	10
Clàusula 13. Imatge	10
Clàusula 14. Drets de la propietat intel·lectual	10
Clàusula 15. Reunió de traspàs i presentació pública del projecte	11
Annex 1. Documents de referència	11

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la redacció d'un programa d'actuacions en matèria de geoconservació sobre els diferents elements del patrimoni geològic i miner inclosos en el recent inventari realitzat el 2019. Aquest estudi ha de detallar la tipologia de les accions a dur a terme en funció dels impactes negatius i amenaces que es produeixen sobre el patrimoni geològic i miner, les ha de prioritzar i haurà de realitzar propostes concretes per aquells llocs d'interès que s'estableixin.

Aquest encàrrec compren la totalitat dels treballs a realitzar per l'adjudicatari d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec. En la redacció i elaboració dels diferents documents i arxius informàtics es tindrà en compte la documentació de referència que el Consell Comarcal del Bages i el Parc Geològic i Miner de la Catalunya Central (Geoparc Mundial UNESCO de la Catalunya Central, o Geoparc d'ara en endavant) lliuraran a l'adjudicatari en el decurs de la redacció del projecte, així com la que ja figura en aquest plec.

Les variacions a considerar sobre el previst en aquests plecs com a conseqüència de la documentació lliurada, o a causa de les modificacions introduïdes pel Tècnic responsable del Geoparc (en endavant TRG) o per l'adjudicatari (en aquest cas prèvia l'acceptació de l'TRG) es consideraran també incloses en el present encàrrec.

Clàusula 2. Antecedents i justificació de la necessitat

El Geoparc va esdevenir membre de les Xarxes Europea i Mundial el setembre del 2012. Va ser el primer de Catalunya en ser reconegut com a Geoparc Mundial de la UNESCO quan el 2015 l'Assemblea General va adoptar el Programa Internacional de Ciències de la Terra i Geoparcs.

És tracta d'un projecte vertebrador que posa en valor el patrimoni geològic i miner del territori així com també els atractius turístics sota un denominador comú, el geoturisme, amb una oferta turística interessant i de qualitat, que integra cultura, natura, geologia, mineria, història i gastronomia.

Els Geoparcs treballen sobre diferents línies estratègiques principals que són la geoconservació, la recerca, l'educació i el desenvolupament sostenible dels territoris que els constitueixen. Per ser reconegut com a Geoparc Mundial de la UNESCO és imprescindible que el territori compti amb un patrimoni geològic que tingui elements reconeguts a nivell internacional. La determinació sobre el valor i la rellevància dels diferents espais d'interès prové en primera instància d'un inventari del propi Geoparc.

Els inventaris són un dels principals instruments de gestió que un Geoparc necessita. Cal que sigui revisat periòdicament ja que de la seva precisió en depèn en gran part l'estratègia de gestió de la recerca i les accions didàctiques, però també la prioritització de les accions de geoconservació i el seu ús com a elements d'interès per als visitants, i per tant, el seu ús com a recurs geoturístic pel territori.

El 2019 es va dur a terme una revisió exhaustiva i actualització de l'inventari previ existent des del 2006. És a partir d'aquest anàlisi qualitatiu i quantitatiu del tipus i l'estat de conservació del patrimoni i la geodiversitat de Geoparc que es van detectar un seguit de situacions que afecten o suposen una amenaça per la integritat del patrimoni geològic i miner del Geoparc. En la memòria del treball executat s'apunten, també, algunes possibles solucions a les diferents tipologies d'afectacions i impactes que es produeixen sobre el patrimoni, tot i que de manera molt genèrica. L'objecte d'aquest contracte ha de permetre anar més enllà del que apuntava l'inventari. Amb aquest estudi es disposarà d'un document de diagnòstic propositiu dels llocs d'interès, amb un programa d'actuacions en el que es farà un anàlisi de la situació dels punts, la seva tipologia, s'establirà un ordre segons la prioritat d'intervenció, es descriuran els sistemes o mètodes d'actuació sobre els llocs i s'hi detallaran mesures concretes per intervenir de forma prioritària en aquells punts que es determini. Aquest document serà clau pel Geoparc a l'hora d'establir prioritats en temes de geoconservació i ha de permetre ser més efectius en la sol·licitud d'ajuts econòmics que convoqui l'administració pertinent, com per exemple el Departament de Territori i Sostenibilitat en els seus ajuts a espais naturals protegits o en altres d'específics sobre patrimoni geològic o geoparcs que eventualment puguin sorgir.

Les accions en geocoscervació són objecte d'avaluació en les revalidacions periòdiques a les que es sotmeten els Geoparcs per mantenir l'estatus de Geoparc Mundial de la UNESCO.

Clàusula 3. Àmbit territorial d'actuació

El marc geogràfic en el qual es desenvoluparà aquesta actuació és el del Geoparc, que agrupa 29 dels 30 municipis del Bages, el municipi de Collbató (comarca del Baix Llobregat) i 5 municipis del Moianès (Calders, Monistrol de Calders, Moià, l'Estany i Santa Maria d'Oló).



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

Tot i que formalment no són part del Geoparc aquest projecte inclourà també els municipis de Cardona (Bages) i El Bruc (Anoia), tot i que aquest darrer no es tindrà en compte a l'hora de triar les accions executives concretes que formaran part d'aquest estudi.

Clàusula 4. Direcció i autoria dels treballs

3.1 Direcció dels treballs

La direcció, seguiment, control i acceptació dels treballs de redacció d'aquest estudi corresponen al Consell Comarcal del Bages a través del Tècnic responsable del Geoparc (en endavant TRG), així com altres membres de l'Equip de Supervisió (en endavant ES) que eventualment siguin necessaris. Es podrà comptar amb la col·laboració de tècnics del Consell Comarcal, d'altres administracions, o la consulta a membres del Consell Científic o experts que des de l'ET es consideri oportú.

Als efectes de seguiment i control, el TRG podrà facilitar al personal adscrit a l'ET en qualsevol moment les dades i documents que l'adjudicatari/a estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin.

3.2 Autoria dels treballs

La o les persones que formen l'equip tècnic seran les autores de l'estudi sobre les actuacions en geoconservació. Aquestes es responsabilitzen de la fiabilitat de les dades utilitzades en la confecció de les taules, textos i valoracions de les fitxes; que les bases cartogràfiques que s'emprin estiguin ajustades segons el sistema de referència oficial definit per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya i siguin coherents entre elles; de l'autenticitat i rigor científic del material gràfic i textual elaborat; de l'efectivitat de les propostes i solucions plantejades en accions de geoconservació, i en general de la resta de contingut realitzat pel ple acompliment del contracte.

Clàusula 5. Equip tècnic i mitjans

4.1 Equip tècnic

L'empresa adjudicatària comptarà amb una persona que serà l'interlocutora principal i respondrà de la qualitat del treball realitzat.

Alhora, en el moment de presentar l'oferta, és imprescindible que l'adjudicatari expliciti amb detall en un document signat tot l'equip que formarà part del projecte on hi consti també el compromís de participar-hi durant tot el període de realització, fins a l'acceptació final de la feina realitzada. Caldrà que hi consti el nom, formació i tasques o responsabilitats que assumiran al llarg del projecte. Aquest equip serà l'idoni en titulació i experiència per la bona marxa dels treballs i la responsabilitat requerida.

Qualsevol canvi en el personal assignat a l'equip per a l'elaboració de l'Inventari haurà d'ésser comunicat i acceptat pel TRG.

4.2 Mitjans

L'adjudicatari s'obliga a disposar de tots els mitjans i instal·lacions (telèfon, internet, correu electrònic, aparells específics, programari informàtic, vehicle, etc.) per a un correcte desenvolupament dels treballs encarregats en aquest contracte, que aportarà al seu risc i ventura.

Clàusula 6. Desenvolupament dels treballs

5.1 Inici dels treballs

Es considera com a data inicial dels treballs a tots els efectes la de la notificació de l'adjudicació del contracte.

5.2 Aclariments i informacions complementàries

En el decurs de l'elaboració del projecte, l'adjudicatari podrà sol·licitar tota mena d'aclariments i informacions complementàries, i fer paleses les consideracions que cregui oportunes al TRG.

Aquest procurarà atendre en la mesura que sigui possible les esmentades comunicacions; ara bé, la manca o el retard en la resposta no es considerarà en cap moment com a causa de defectes, mancances o retards en la redacció del projecte, donat que és obligació de l'adjudicatari desenvolupar-lo sense més aportacions del TRG o l'ES que les que figuren en aquest plec.

5.3 Informe sobre la marxa dels treballs. Seguiment i control

Als efectes del seguiment i control dels treballs el TRG podrà requerir quan ho consideri necessari, a la persona responsable del projecte o a qualsevol dels membres de l'equip de l'adjudicatari/a, per revisar els treballs, rebre explicacions sobre qüestions que afectin el desenvolupament de les tasques o qualsevol altra qüestió.

5.4 Termini i execució del contracte

El total de treballs definitius relatius a l'elaboració d'aquest programa d'actuacions de geoconservació sobre el patrimoni geològic del Geoparc **s'hauran de lliurar com a molt tard el dia 15 de novembre de 2020, que serà improrrogable.**

Es realitzaran un mínim de dues trobades presencials a la seu del Consell Comarcal del Bages, sempre respectant les mesures que les autoritats sanitàries dictin en cada moment i les restriccions que el propi Consell Comarcal tingui establertes al respecte. Les dates concretes per les reunions podran ser fixades de comú acord entre les parts. La primera es farà al Consell Comarcal a l'inici de la contractació en la que s'establirà la forma de treballar, es concretarà la següent reunió i es facilitarà tota la informació de que disposi el Geoparc que pugui ser rellevant per la realització del treball, etc. En la segona reunió es revisarà l'estat del projecte i es validaran o es modificaran les dades presentades. A partir d'aquí s'acordarà sobre quins elements es desenvolupen les propostes executives de geoconservació.

Eventualment es podran realitzar més reunions si es considera justificat.

Per poder emetre la factura segons s'estableix al Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP) serà imprescindible haver lliurat l'informe final complet, i que haurà de ser acceptat pel TRG.

5.5 Detecció de disconformitats

Si en una inspecció de l'execució dels treballs o en la documentació lliurada es detectés i comprovés per part del TRG qualsevol de les següents disconformitats:

- La formulació i redacció del projecte no es desenvolupa amb el personal i els mitjans ofertats (o amb d'altres alternatives prèviament acceptades pel TRG),
- S'han incomplert els terminis i es va amb un retard important en l'elaboració del treball,



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

- No s'han desenvolupat els continguts en el format establert en el PPT o segons les modificacions que s'hagin pogut acordar i que hagin estat validades pel TRG,

el TRG s'atribueix la facultat d'efectuar per ell mateix o mitjançant tercers, la redacció o repetició de les parts del projecte afectades per dites disconformitats, descomptant els imports corresponents de la quantitat a abonar a l'adjudicatari per la redacció del projecte sencer.

La realització de qualsevol de les tasques esmentades no eximirà l'adjudicatari del compliment dels terminis pactats i de les penalitzacions en que pugui incórrer.

Clàusula 7. Documentació a lliurar per l'administració a l'adjudicatari

Correspon a l'adjudicatari l'obtenció, amb els seus propis mitjans, de les dades necessàries per a la completa elaboració del projecte encarregat.

No obstant el TRG posarà a disposició de l'adjudicatari la documentació que figura en l'Annex 1, així com altra que es consideri adequada durant el decurs del desenvolupament la redacció del present estudi del programa d'actuacions en geoconservació al Geoparc.

Clàusula 8. Normativa aplicable

Per la realització del projecte l'adjudicatari tindrà en compte tota la normativa, ordenances i recomanacions i existents i vigents en el decurs de la redacció del projecte, obligatòries o no, que puguis ésser d'aplicació al mateix. A la memòria s'inclourà un llistat complet de la normativa que sigui d'aplicació.

Clàusula 9. Documents del projecte

9.1 Generalitats

S'entén per l'Estudi al que es refereix la licitació a tot el conjunt d'arxius de tots els tipus: en suport físic i electrònic, i els textuais, gràfics i de SIG, dels que pugui estar constituït el projecte i que figuren en aquest apartat, i que hagin estat elaborats al llarg de totes les fases del projecte. Els documents que aquí s'estableixen són els mínims però aquest índex no és limitant, de manera que si l'adjudicatari considera necessari incloure més informació, aquesta també passarà a formar part de l'Estudi.

9.2 Memòria

A la finalització del projecte l'adjudicatari haurà de lliurar una memòria on hi consti tota la informació obtinguda de la feina realitzada

A títol orientatiu i sense caràcter limitatiu es proposa el contingut bàsic per a l'índex de la memòria a lliurar:

0. Índex
1. Antecedents (*contextualització del projecte*)
2. Àmbit geogràfic

3. Anàlisi de l'estat de conservació dels punts que figuren a l'inventari.
4. Metodologia utilitzada per la diagnosi
5. Diagnosi. Tipologia, classificació. Resultats
6. Recomanacions de gestió i mesures genèriques de recuperació i conservació. Citar els llocs d'interès que els aplica a cadascuna d'elles.
7. Llista dels llocs d'interès ordenats segons la prioritat en l'execució, amb les mesures preventives o de correcció que s'hagin determinat necessàries.
8. Actuacions de geoconservació concretes (veure apartat 9.3)
9. Conclusions
10. Mapes i Elements gràfics que s'hagin de destacar
11. Annexes
 - a. *Experts consultats*
 - b. *Normativa*
 - c. *Manual de la base de dades*
 - d. *Altres*

9.3 Actuacions de geoconservació concretes en llocs d'interès determinats

L'adjudicatari inclourà a la memòria quatre propostes concretes d'actuacions de geoconservació sobre espais determinats de l'inventari, escollits de comú acord amb el TRG a partir de la fase d'anàlisi i diagnosi prèvia. Caldrà que les propostes siguin desenvolupades de forma exhaustiva de manera que puguin servir com a base dels projectes executius pertinents en el cas de poder optar a finançament posterior per la seva realització.

Per cadascuna d'aquestes accions caldrà que hi hagi els següents apartats. Aquests es podran adaptar o modificar en funció de les especificitats del lloc seleccionat:

- Nom de l'espai pel que es proposa l'acció.
- Descripció de l'estat actual i avaluació dels impactes o amenaces. Argumentar la necessitat de la intervenció.
- Descripció i argumentació del sistema d'intervenció escollit per mitigar o prevenir l'efecte dels impactes o amenaces i així aconseguir la geoconservació del lloc d'interès. Característiques i requeriments tècnics del sistema o la metodologia a aplicar.
- Descriure la intervenció proposada per l'adequació de l'entorn (seguretat, condicionament del punt d'observació, etc).
- Descriure les accions o les millores en clau de respecte per l'entorn, el medi ambient i el patrimoni a conservar.
- Amidaments.
- Enumerar i descriure els estudis tècnics, de seguretat i salut que calgui realitzar segons la normativa vigent.
- Pressupost desglossat de totes les fases i projectes per l'execució.
- Terminis per l'execució de totes les fases.
- Opcionalment: Indicar el tipus d'infraestructura interpretativa i informativa proposada d'acord amb el Manual tècnic de senyalització del Geoparc.

9.4 Arxius digitals

Tota la informació continguda a la memòria s'haurà de lliurar en format digital, editable i també en PDF. Els arxius gràfics, les fotografies i els principals arxius vectorials, també es lliuraran en format JPG, TIF o PNG.

En les carpetes dels arxius relatius a la base de dades i al SIG:

- La informació haurà d'estar perfectament organitzada
- S'hi hauran d'incloure totes les bases utilitzades



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

- Els productes resultants hauran d'estar completament editats

S'haurà d'incloure un arxiu amb totes les fotografies i elements gràfics, aquests també en format editable.

Clàusula 10. Qüestions relatives a la metodologia

Per la realització de l'estudi caldrà seguir aquestes consideracions que marquen els aspectes més importants a tenir en compte pel desenvolupament dels treballs.

1. L'estudi prendrà com a base la memòria de l'inventari d'espais d'interès geològic i miner del Geoparc. Els apartats 10, 11.3 i l'Annex 10 suposen el punt de partida per l'anàlisi de la situació actual. Aquesta memòria s'adjunta en l'Annex d'aquest PPT.
2. Les fitxes dels llocs d'interès de l'inventari poden aportar informació complementària d'utilitat pel desenvolupament de l'estudi. Especialment les taules de diagnosi. Aquestes fitxes, juntament amb la base de dades es proporcionaran a l'empresa adjudicatària a la primera reunió de seguiment que es realitzarà.
3. A partir del buidat de les dades de l'inventari caldrà fer un anàlisi de l'estat de geoconservació general dels llocs d'interès geològic i miner del Geoparc.
4. En l'apartat de diagnosi es partirà de les dades proporcionades per l'inventari però l'adjudicatari/a caldrà que ho desenvolupi i hi aporti una major precisió i concreció. Aquesta ha de ser la base per la determinació de la classificació segons la prioritat en l'execució de les accions.
5. Per l'avaluació general de l'estat dels llocs d'interès s'establiran tipologies genèriques d'impactes i amenaces:
 - Origen antròpic
 - Associats a vies de comunicació (VC)
 - Associats a urbanització (UR)
 - Associats a activitats extractives (actives, abandonades,...) (AE)
 - Relacionats amb la gestió de residus (controlats, incontrolats, abocadors clausurats) (GR)
 - Relacionats amb l'espoliació i el vandalisme (espoli, pintades) (EV)
 - Altres (elevada aflluència de turistes, pràctica d'esports, impactes paisatgístics,...) (AL)
 - Origen natural
 - Creixement natural de vegetació, processos erosius, risc d'incendi forestal (RN)
6. Per la determinació de la prioritat es tindran en compte particularment la rellevància del punt, el grau d'urgència de la intervenció i la viabilitat de la intervenció. Es prioritzaran les actuacions sobre amenaces o impactes que puguin ser irreversibles.
7. Cal considerar que hi ha punts de rellevància internacional, si bé aquest fet no ha de ser decisiu per establir l'ordre de prioritats.
8. Per bé que la memòria de l'inventari contempla accions interpretatives, aquestes seran només opcionals o complementàries a l'hora d'establir la prioritat en la intervenció.

9. Caldrà que l'adjudicatari/a incideixi en profunditat en l'aspecte legal de les intervencions vinculades a la tala de vegetació (aspecte recurrent) i aquelles que estiguin en zona inundable o on l'ACA hi hagi d'intervenir. Caldrà incloure la normativa vigent i les recomanacions particulars per aquells llocs on apliqui aquesta situació.
10. Les dades utilitzades per realitzar l'estudi han de ser autèntiques, precises i rigoroses. L'adjudicatari ha de vetllar per la fiabilitat de la seva procedència i per la escrupolositat en el seu tractament.
11. Els llocs d'interès situats en el municipi d'El Bruc (Anoia), no es tindran en compte a l'hora de triar les accions executives concretes que formaran part d'aquest estudi, però si que seran contemplats en el tractament general de la situació de la geoconservació en el Geoparc.
12. Criteris de sostenibilitat. A l'hora de seleccionar les estratègies de gestió o les mesures de mitigació i prevenció dels impactes i les amenaces sobre el patrimoni es prioritzaran criteris realistes de sostenibilitat mediambiental, social i econòmica.

Clàusula 11. Criteris per l'elaboració i presentació dels treballs

11.1 Idioma dels treballs

Tota la informació relativa a la redacció del present estudi, els informes i la memòria –textos i figures- s'haurà de lliurar en català.

En tots els casos caldrà vetllar perquè els textos siguin intel·ligibles i no hi hagi faltes d'ortografia o errors gramaticals greus.

11.2 Memòria

S'haurà de lliurar una còpia en suport paper de tota la documentació elaborada en aquest estudi, seguint l'estructura proposada en aquest PPT. El format serà en DIN-A4, i els mapes en format DIN-A3 plegats a la mida del document.

La totalitat dels arxius que forment part de l'Inventari es lliuraran en format digital amb un suport USB, o bé a través d'un enllaç a partir del qual es pugui descarregar tota la documentació elaborada relativa al contracte.

Aquesta memòria estarà signada digitalment pel responsable del contracte.

11.3 Fotografies

Les fotografies hauran de ser en format JPEG o TIFF, sense imperfeccions, i mínim 300 dpi de resolució. Caldrà que el nom de la foto tingui una codificació que permeti identificar-la. A les propietats de cada imatge caldrà qui hi figuri el títol, l'autor, la data, el municipi i l'espai.

11.4 Cartografia i bases de dades

Tota la informació rellevant s'ha de presentar en format de bases o arxius compatibles que sigui importable i funcional en un entorn de SIG. Les dades que es lliurin hauran de ser produïdes o compatibles amb el programari lliure QGIS.



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

Per a elaborar les dades de georeferenciació s'haurà de tenir en compte els següents requeriments tècnics:

Sistema de referència geodèsic

El sistema geodèsic de referència és l'anomenat ETRS89, establert com a oficial pel Reial decret 1071/2007, constituït per l'el·lipsoide GRS80 fixat a la part estable de la placa continental Eurasiàtica i coincident amb ITRS a l'època 1989.0 i consistent amb els actuals sistemes de posicionament per satèl·lit.

El sistema de referència es materialitza sobre el territori amb la Xarxa Geodèsica Utilitària de Catalunya, pertanyent al Sistema de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya, essent l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya l'organisme responsable de la seva construcció i conservació i de determinar i distribuir les coordenades oficials dels seus vèrtexs, que són el resultat d'una compensació geodèsica.

Les coordenades geodèsiques són positives al nord de l'Equador per a la latitud i a l'est del meridià de Greenwich per a la longitud.

Sistema de coordenades

El sistema de representació planimètrica és el de la projecció conforme Universal Transversa de Mercator (UTM). Aquesta projecció és coincident amb l'establerta com a reglamentària pel Reial decret 1071/2007, que per a Catalunya és la projecció conforme ETRS-TM31. L'ordre de les coordenades és (Easting (X), Northing(Y)).

Lliurament dels treballs

La geometria de cada element georeferenciat serà un polígon excepte en el cas que l'element sigui de dimensions molt reduïdes que serà un punt o es correspongui amb un itinerari que serà una línia.

Els formats de lliurament seran:

*.shp per la informació cartogràfica, i de taula en format *.dbf per les dades corresponents a cada element georeferenciat a la cartografia.

L'estructura de la informació cartogràfica es concretarà al principi del projecte.

Metadades

L'adjudicatari haurà de lliurar un document on s'expliqui clarament l'estructura de les metadades relatives a la informació cartogràfica.

11.5 Escala

L'adjudicatari procurarà treballar amb escales el més estàndard possible: Ex, 1:1000 / 1:5.000 / 1:10.000, etc. evitant valors poc comuns, com per exemple 1:13.524.

Pels mapes generals caldrà presentar sempre, com a mínim, una versió adaptada a un DIN-A4.

11.6 Imatge i Manual tècnic de senyalització del Geoparc

El Geoparc Mundial UNESCO de la Catalunya Central disposa d'un Manual tècnic de senyalització que regula les pautes d'aplicació de la marca (logotip, imagotip i isotip) i de composició (codi de color, codi tipogràfic, signatures) que hauran de ser tingudes en compte pel disseny i la imatge general dels lliuraments.

Aquesta informació serà lliurada pel TRG en el moment d'inici del contracte.

Clàusula 12. Acceptació dels treballs

El TRG revisarà l'informe final i valorarà si s'han assolit les fites previstes. Aquest informe haurà d'anar acompanyat dels arxius digitals corresponents.

En el cas que s'observi alguna qüestió a modificar o algun error, aquest s'haurà d'esmenar obligatòriament abans de l'acceptació de l'informe. En el cas que no s'observi cap circumstància anòmla es procedirà a acceptar-lo com a document final. A partir d'aquesta acceptació l'empresa adjudicatària podrà procedir a la presentació de la factura pels mitjans electrònics que s'estableixen en les bases de la licitació.

Clàusula 13. Imatge

A l'inici dels treballs el TRG facilitarà a l'adjudicatari els logos que hauran de figurar en tots els documents resultants que formin part del projecte.

En tots els documents del treball hi hauran de ser presents els logos del Geoparc (el logo propi i el de la UNESCO), del Consell Comarcal del Bages i del Departament de Territori i sostenibilitat. En aquest últim cas caldrà escriure sempre l'expressió "Amb el suport de" acompanyada sempre del logotip del Departament situat a sota d'aquesta expressió.

Clàusula 14. Drets de la propietat intel·lectual

Els drets de propietat intel·lectual dels continguts finals del treball (textos, models de documents, arxius informàtics, fotografies, imatges, gràfics, dibuixos, esquemes, mapes, etc.) i disseny de tots els productes resultants digitals i impresos, inclòs específicament el dret de transformació, seran exclusivament titularitat del Consell Comarcal del Bages, que podrà realitzar els canvis i actualitzacions que consideri oportuns. En tant que el Consell Comarcal del Bages tindrà tots els drets de propietat intel·lectual i d'explotació del material resultant, els podrà cedir per al seu ús en accions de qualsevol tipus que dugui a terme el Geoparc, alhora que podrà permetre a l'adjudicatari dels treballs mostrar-los a tercers com a exemple de feina realitzada. Tot això respectant estrictament els drets morals dels autors.

En queden excloses les bases cartogràfiques, mapes, etc., propietat de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, així com altres documents i arxius base, de referència i de consulta que s'hagin pogut utilitzar per la realització d'aquest treball i que siguin públics o privats i el seu ús lliure o autoritzat.

L'adjudicatari haurà de vetllar perquè totes les figures, imatges, mapes, etc. puguin ser utilitzades i reproduïdes a l'hora de fer servir els treballs resultants de l'estudi per part del Consell Comarcal del Bages i el Geoparc. A tal efecte haurà de disposar de les autoritzacions pertinents per escrit, també en el cas de tenir els drets terceres persones. Aquestes autoritzacions hauran de formar part de la documentació a lliurar a la finalització dels treballs.

Publicacions

En el cas els autors estiguin interessats en realitzar publicacions científiques a partir de les dades obtingudes en la realització de l'Inventari, aquests hauran de demanar l'autorització per escrit al



CONSELL COMARCAL DEL BAGES

Consell Comarcal del Bages. En el cas de realitzar-se serà obligatori fer-hi constar la font de finançament.

El Consell Comarcal del Bages i el Geoparc es reserven el dret d'utilitzar les dades per a fer publicacions en l'àmbit dels Geoparc Mundials de la UNESCO (conferències, publicacions, newsletters, magazines,...), en publicacions especialitzades o generalistes, així com la difusió a través de les xarxes socials i aplicacions web. En les publicacions es citarà l'estudi de procedència de les dades.

Clàusula 15. Reunió de traspàs i presentació pública del projecte

Un cop finalitzat el projecte, i si el TRG ho estima necessari, l'adjudicatari resta obligat a realitzar presencialment una reunió que serveixi per assegurar un traspàs correcte i entenedor de la informació i els arxius dels que estarà constituït l'estudi.

L'adjudicatari es compromet a realitzar una presentació pública del treball i a participar del procés de revalidació del Geoparc, intervenint en una trobada amb els avaluadors designats pel Consell dels Geoparc Mundials de la UNESCO, si arribat el moment es considera imprescindible.

Les dates per aquestes dues possibles participacions en actes organitzats pel Geoparc resten pendents de confirmació i seran durant el 2020 o 2021. S'informarà a l'adjudicatari/a amb una antelació mínima de dos mesos previs a la realització de l'acte o trobada.

Annex 1. Documents de referència

Els documents de referència es poden consultar en els següents enllaços:

[1. Memòria de l'inventari d'espais d'interès geològic i miner del Geoparc.](#)