

DECRET

Declarar l'emergència de les obres i actuacions necessàries de consolidació per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai (Expedient núm. 2024/11056)

Fets

1. El 15 d'abril de 2024, des del Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres s'ha emès un informe, el qual es transcriu íntegrament a continuació:

INFORME TÈCNIC

Assumpte: Execució per procediment d'emergència de obres de consolidació per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai.

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquest informe és justificar l'execució per procediment d'emergència de les obres de consolidació per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13 de l'entorn de Sant Miquel del Fai, d'acord amb l' "Informe d'incidències relatiu a la visita de data de 11/03/2024, redactat per la tècnica de l'empresa ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS S.L.", el qual forma part dels treballs del Pla de Seguiment i control de l'entorn de l'espai natural de sant Miquel del Fai per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs en el tram comprès entre el pas de la foradada i el salt del riu Tenes, encarregat pel Servei d'Anàlisi Gestió Territorial Inversions i Obres (expedient 2023/0025933).

2. ANTECEDENTS

Després d'un prolongat període de sequera extrema entre els dies 8 i 9 de març de 2024 s'acumulava una pluja de 46,9 mm sobre el recinte de Sant Miquel del Fai, i d'acord amb dades oficials consultades a l'estació meteorològica de Caldes de Montbui. Segons les dades del pluviòmetre ubicat al recinte, la precipitació en el mateix període era de 68 mm.

En base a l'apartat "Protocol davant de situacions meteorològiques adverses" del document "Assistència tècnica per a la redacció d'un Pla de gestió del risc geològic a Sant Miquel del Fai" redactat per L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, a manca d'un registre històric d'incidències, s'estableix que durant les 48 hores posteriors a un episodi de pluges en el que es superi el llindar de 40 mm/30 min i de 100 mm/24 hores cal tancar el recinte.

El dissabte 9 de març de 2024, tot i no haver-se arribat a aquests paràmetres, i observant diferents senyals evidents d'afecció directa de les pluges sobre els talussos (caiguda de petits fragments) des de la Direcció d'aquest espai natural es va determinar el tancament del recinte a les visites de públic i procedir a la corresponent informació pública a les persones que havien fet reserva.

Aquell mateix dia, a les 9:56 del matí, es produïa un desprendiment de roques, que va impactar directament sobre el camí de ronda que condueix al Salt del Tenes, sobre la tanca de protecció i arbrat existent.

En data 11 de març, a les 12:00h va tenir lloc una visita per part de la tècnica de l'empresa ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS S.L. i representants de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, per tal de inspeccionar in situ els danys, localitzar el punt d'origen i activar les accions de mitigació del risc de desprendiment associat. Com s'ha esmentat anteriorment, aquest servei s'inclou dins el "Pla de seguiment i control dels talussos de l'entorn de Sant Miquel del Fai per a la mitigació del risc de desprendiments i caiguda de blocs, en el tram comprès entre el pas de la Foradada i el Salt del riu Tenes (exp 2023/25933)".

En data de 15 de març de 2024, es va presentar a la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, l'Informe d'Incidències relatiu a la visita de data de 11/03/2024 i posteriors comprovacions, redactat per la tècnica de l'empresa ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS S.L.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA INTERVENCIÓ PER RESOLDRE LA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

El Servei de Gestió de Parcs Naturals gestiona i manté el conjunt monumental de sant Miquel del Fai, segons estableix el Decret 16776, aprovat per la Diputació de Barcelona el 30 de desembre de 2022.

Conseqüentment, des del Servei de Gestió de Parcs Naturals es realitzen treballs diaris i sobre el terreny per a la gestió i manteniment del recinte, comptant amb una direcció i personal de manteniment, en coordinació amb personal de seguretat.

L'objectiu de la gestió i manteniment és ineludible i respon a les obligacions establertes al Decret d'adquisició de la finca en la que s'inclou aquest espai per part de la Diputació de Barcelona, el 22 de maig de 2017. Concretament, les obligacions derivades de les peculiaritats del bé, en tractar-se d'un bé declarat bé d'interès cultural, d'acord amb el Decret de 22 d'abril de 1949, catalogat a Catalunya com a Bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN).

D'acord amb l'Informe d'incidències esmentat: "El desprendiment de 1 m3 registrat no modifica la perillositat del sector S4Z13, però si requereix l'actuació prioritària i directe a l'escarpament de la zona de sortida per a la mitigació del risc de desprendiments, donada la existència d'una zona de surgència d'aigües subterrànies en la capçalera, que augmenta localment el cabal de l'escorrentia d'aigua que circula normalment pel front del talús durant en un episodi de precipitacions. L'agent precursor del moviment va ser l'aigua".

Les aigües han derivat cap a capes subsuperficials i subterrànies; provocant el desprendiment i caiguda de material rocallós del talús de la zona 4 /subsector S4Z13. El tram de pas situat a sota d'aquest talús és un lloc de trànsit diari del personal, a través del qual s'accedeix al salt

del Tenes que cal mantenir i preservar especialment, zona destacada pel seu elevat valor natural, històric i paisatgístic.

En aquest sentit, la preservació comporta operacions del personal, amb una periodicitat diària i el trànsit ineludible pel tram on s'ha produït la incidència (zona 4 /subsector S4Z13) i objecte d'intervenció per emergència, garantint la reanudació dels treballs de conservació "d'aquest conjunt amb important interès patrimonial per les seves dimensions en l'àmbit històric, artístic, natural i ambiental" a la major brevetat possible.

L'Espai natural de Sant Miquel del Fai es troba inclòs dins un àrea PEIN, de protecció especial ambiental i ha estat objecte d'una avaluació d'impacte ambiental simplificada que estableix les condicions de treball de les actuacions a portar a terme.

Entre d'altres mesures correctores, l'avaluació d'impacte determina que els treballs proposats s'han de portar a terme fora dels períodes de nidificació i activitat biològica de la fauna i la flora predominant.

Totes les actuacions proposades tenen per objecte eliminar els riscos existents i donar resposta a la situació d'emergència actual.

En resum:

1. *D'acord amb els objectius de la Diputació de Barcelona de preservar i garantir la seguretat de les persones que treballen al menor termini i de reobrir el pas pel manteniment de l'Espai natural al menor termini i preservar el recorregut del camí al Salt del Tenes:*
 - *ateses les actuacions de caràcter urgent proposades a l'Informe d'incidències relatiu a la visita de data de 11/03/2024, redactat per la tècnica de l'empresa ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS S.L esmentat anteriorment, derivades de la perillositat i freqüència de desprendiments de roques en alguns punts exposades.*
 - *atesa la consideració del mateix Informe que determina que totes les actuacions s'hauran d'executar abans de l'obertura al pas del personal que hi treballa.*

El tècnic sotasignat proposa la consideració de la tramitació per emergència de les actuacions i obres proposades, d'acord amb les previsions de l'article 120 de la LCSP.

2. *D'acord amb l'informe transcrit, és necessari actuar amb emergència per tal de mitigar el risc de desprendiments als talussos de l'Espai Natural de Sant Miquel del Fai a la zona 4, subsector S4Z13 .*

*El pressupost estimat de les actuacions d'emergència previstes, que inclou l'execució de les obres, la direcció d'obra, la coordinació de seguretat i salut i les altres actuacions que siguin necessàries, és de **257.000,00 €**, IVA inclòs, sense perjudici que aquesta estimació esdevingui en una quantitat inferior o superior a la prevista com a conseqüència del desenvolupament de les actuacions necessàries. Els costos es justificaran una vegada s'hagi portat a terme tota l'actuació prevista.*

4. PROPOSTA D'ACTUACIONS

D'acord amb l'informe esmentat, es considera necessari activar les obres de consolidació per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai per resoldre l'emergència generada amb l'incident del 9 de març, i que inclou les següents actuacions principals:

- *Esbrossada de tota la coronació en un ample de 2,5 m des de la cornisa e instal·lació nova línia de vida, Saneig i purga puntual de blocs i llastres potencialment inestables al llarg de tot el front de talús de forma manual mitjançant l'ús de gats hidràulics, palanques i/o tractels per tal d'evitar transmetre el màxim possible vibracions en el massís.*
- *Reforç de la capçalera de l'àrea sobre la porta d'accés a l'Abadia amb l'ampliació de les mesures instal·lades mitjançant malla de triple torsió reforçada amb cable d'acer i ancoratges gewi Ø 25 mm a la base per a la retenció de material.*
- *Instal·lació de cable d'acer per a una càrrega unitària màxima d'entre 10 i 15 kN/m2, amb panell tipus rectangular i obertura romboïdal de 300x300, cable d'acer de 8 mm segons norma UNI 7304 o DIN 2078 amb ancoratges de barra d'acer Gewi 25 mm, combinat amb malla triple torsió, per tal d'assolir una continuïtat de tractament del talús.*
- *Fixació amb bulonatge puntual de blocs a la base de la cornisa per a garantir el recolçament de la massa superior amb bulons gewi Ø 25 mm.*
- *Retirada de tot el material procedent de la purga i el saneig acumulat a la base del talús mitjançant maquinària convencional per al moviment de terres (Retroexcavadora mixta amb pala).*

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

Tenint en compte la celeritat amb la que caldria actuar, es considera un termini d'execució aproximat de dos mesos i mig a partir de la data d'adjudicació.

6. PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

En aquest apartat, es fa la proposta d'adjudicació de les obres de consolidació per a la mitigació del risc de despreniments i caiguda de blocs al sector 4 de l'entorn de Sant Miquel del Fai a la següent empresa:

Tratamiento Acondicionamiento de Laderas y Obras SA (TALIO) CIF A64966179

També es proposa que la redacció de la documentació tècnica necessària i la direcció de l'obra sigui duta a terme per ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS, SL (NIF B65426744) i la coordinació de seguretat i salut per ANTONIO MARTINEZ MURILLO (NIF 52463889-S).

7. CONCLUSIONS

*D'acord amb l'assumpte de referència i amb tot el que s'ha exposat, aquesta Gerència de Serveis d'Espais Naturals estima que les obres de consolidació per a la mitigació del risc de desprendiments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai, més la direcció d'obra, la coordinació de seguretat i salut i les altres actuacions que siguin necessàries, ascendeixen a un cost total de **DOS-CENTS CINQUANTA-SET MIL EUROS (257.000,00 €)**, IVA inclòs. Les corresponents despeses es justificaran una vegada s'hagin portat a terme totes les feines i sens perjudici que aquesta quantitat esdevingui superior.*

*A la vista de l'anterior, es proposa que es declarin aquestes obres de consolidació d'**emergència**, per garantir la seguretat de les persones que hi treballen dins el recinte de Sant Miquel del Fai i que s'accepti la proposta d'adjudicació a l'empresa proposada a l'apartat 6 d'aquest document.*

2. D'acord amb l'informe transcrit, és necessari actuar amb emergència per mitigar el risc de desprendiments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai.
3. El pressupost estimat de les actuacions d'emergència previstes, que inclou l'execució de les obres, la direcció d'obra, la coordinació de seguretat i salut i les altres actuacions que siguin necessàries, és de dos-cents cinquanta-set mil euros (257.000,00 €), IVA inclòs, sense perjudici que aquesta estimació esdevingui en una quantitat inferior o superior a la prevista com a conseqüència del desenvolupament de les actuacions necessàries.

Els costos es justificaran una vegada s'hagi portat a terme tota l'actuació prevista.

4. Retenir el crèdit per un import de dos-cents cinquanta-set mil euros (257.000,00 €), IVA inclòs, amb càrrec a l'aplicació pressupostària G/D0102/17230/61904 del pressupost 2024, amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el corresponent pressupost, d'acord amb la proposta de modificació de crèdit núm. 10588.

Fonaments del dret

1. La situació descrita ha de considerar-se com d'emergència, d'acord amb el que estableix l'article 120 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).
2. La competència per adoptar aquesta resolució recau, per delegació de la Presidència, en el president delegat de l'Àrea d'Infraestructures i Territori, en virtut del que disposa l'apartat 3.2.1.a) números 3) i 5)b) en relació amb l'apartat 6.e) de la Refosa 1/2024, sobre competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple (mandat 2023-2027) aprovada per Decret de la Presidència núm. 16308/2023, de 19 de desembre, publicat al BOPB de 21.12.2023.

En virtut de tot això, es proposa l'adopció de la següent

RESOLUCIÓ

Primer.- DECLARAR l'emergència de les obres i actuacions necessàries de consolidació per a la mitigació del risc de desprendiments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai, de conformitat amb l'informe emès el 15 d'abril de 2024 des del Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres, transcrit en la part expositiva de la present resolució.

Segon.- APROVAR el pressupost estimat de dos-cents cinquanta-set mil euros (257.000,00 €), IVA inclòs, per poder fer front a totes les despeses derivades les actuacions referides en el paràgraf anterior, sense perjudici que aquesta estimació esdevingui en una quantitat inferior o superior a la prevista com a conseqüència del desenvolupament de les mateixes.

Tercer.- RETENIR el crèdit per un import de dos-cents cinquanta-set mil euros (257.000,00 €), IVA inclòs, amb càrrec a l'aplicació pressupostària G/D0102/17230/61904 del pressupost 2024, amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el corresponent pressupost, d'acord amb la proposta de modificació de crèdit núm. 10588.

Quart.- DONAR COMPTE del present decret al Ple de la Corporació, per al seu coneixement, en la primera sessió que se celebri.

Cinquè.- NOTIFICAR la present resolució a TRATAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE LADERAS Y OBRAS, SA (NIF A64966179), que executarà les obres d'emergència, ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS, SL (NIF B65426744), que s'encarregarà de la redacció de la documentació tècnica necessària i la direcció de l'obra, i ANTONIO MARTINEZ MURILLO (NIF 52463889-S), que assumirà la coordinació de seguretat i salut, per al seu coneixement i efectes.

Sisè.- NOTIFICAR la present resolució a l'Ajuntament de Bigues i Riells, per al seu coneixement i efectes.

Setè.- PUBLICAR la present resolució en el Perfil del Contractant de la Diputació de Barcelona.

Metadades específiques del document

Núm. Exp. SIGC	2024/0011056
Codi XGL	
Promotor	Serv. Anàlisi i Gest. Terr. Inver. i Obr
Tramitador	Serv. Anàlisi i Gest. Terr. Inver. i Obr
Codi classificació	D0503SE27 Obres obert simplificat
Títol	Decret per declarar l'emergència de les obres i actuacions necessàries de consolidació per a la mitigació del risc de desprendiments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai
Objecte	Declarar l'emergència de les obres i actuacions necessàries de consolidació per a la mitigació del risc de desprendiments i caiguda de blocs a la zona 4 /subsector S4Z13, de l'entorn de Sant Miquel del Fai
Destinataris - CIF/DNI	TRATAMIENTO ACONDIC. LADERAS Y OBRA - A64966179 ACTIVA INGENIERIA Y GEOSERVICIOS SL - B65426744 MARTINEZ MURILLO, ANTONIO - 52463889S AJ. BIGUES I RIELLS DEL FAI - P0802300D
Op. Comptable -	2401000117 - 257.000,00€ IVA inclòs
Altres serveis	Secretaria General CIS Territori, Acció Clim. i Espais Nats Of. Administrativa i de Suport Jurídic Serv. Anàlisi i Gest. Terr. Inver. i Obr
Ref. Interna	PGR - 37197
Acte de referència	

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Responsable directiu Servei Promotor	Alberto Abaurrea Frias (TCAT)	Proposa	25/04/2024, 08:23
Coordinador/a	Carlos García Oquillas (TCAT)	Proposa	25/04/2024, 23:09
President/a delegat/da d'Àrea	Francisco Javier Gomar Martin (SIG)	Proposa	25/04/2024, 23:10
President/a delegat d'àrea IT	SERGI VALLES DOMINGO (TCAT)	Resol	10/05/2024, 10:38
Secretària General	Maria Teresa Muratel Caveró (TCAT) (accidental)	Es transcriu en el Llibre de Resolucions, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	10/05/2024, 12:44