

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Expedient: EMO-2025-302

Índex

OBJECTE DEL CONTRACTE	1
Descripció:	1
Lots:	1
Codi CPV:	2
NECESSITAT i IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	2
JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES:	2
DADES ECONÒMIQUES	2
Determinació del preu:	2
Valor estimat del contracte:	2
Pressupost de licitació:	3
Partida pressupostària:	5
Revisió de preus:	5
TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ	5
Termini del contracte:	5
Pròrroga del contracte:	5
PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	5
TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT	5
HABILITACIÓ EMPRESARIAL	5
SOLVÈNCIA	5
Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:	6
Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:	6
Classificació	6
Adscripció de mitjans	6
Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:	6
PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DE LES OFERTES	6
CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS	7
ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES ADJUDICATÀRIES	7
MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP	7

DEP. D'EMPRESA I TREBALL



Doc. original signat per:
XAVIER ROCA RAMON
15/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 29/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0EORMVNI3FYUZHNYAG9TS9AYMJJ4LVUQ

Data creació còpia:
29/05/2025 10:16:58

Pàgina 1 de 11

CESSIÓ	7
SUBCONTRACTACIÓ	8
CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP..	8
PENALITATS.....	8
PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ.....	8
RESPONSABLE DEL CONTRACTE	9



Doc.original signat per:
XAVIER ROCA RAMON
15/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 29/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0EORMVNI3FYUZHNYAG9TS9AYMJJ4LVUQ

Data creació còpia:
29/05/2025 10:16:58

Pàgina 2 de 11

Expedient	EMO-2025-302	Modalitat	Contracte Públic
Núm. de lots	EMO-2025-302-1 EMO-2025-302-2 EMO-2025-302-3		
Unitat promotora	Subdirecció general de Mines i Protecció Radiològica		
Procediment	Obert simplificat abreujat	Tipus	Serveis
Objecte	11.1.8 Mostreig d'antigues explotacions mineres de Catalunya per a la caracterització de minerals metàl·lics, minerals no metàl·lics i roques amb ús industrial		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	59.758,02	12.549,18	72.307,20
Valor estimat	59.758,02	-	-

Nº lot	Descripció	Import base €	IVA €	Import total €	Valor estimat €
1	LOT 1 Mostreig d'antigues explotacions mineres per a la caracterització de minerals metàl·lics.	19.919,34	4.183,06	24.102,40	19.919,34
2	LOT 2 Mostreig d'antigues explotacions mineres per a la caracterització de minerals no metàl·lics.	19.919,34	4.183,06	24.102,40	19.919,34
3	LOT 3 Mostreig d'antigues explotacions mineres per a la caracterització de roques amb ús industrial.	19.919,34	4.183,06	24.102,40	19.919,34

OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció:

L'objecte d'aquest contracte és l'obtenció de 240 mostres de minerals que han de provenir d'antigues explotacions mineres de Catalunya. Un cop entregades les mostres, la Subdirecció General de Mines i Protecció Radiològica les farà analitzar.

Lots:

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), l'objecte del contracte està dividit en els lots següents:

Aquest contracte es dividirà en 3 lots atenent als tres diferents tipus de materials dels que es pretenen obtenir mostres. Els licitadors podran presentar oferta per a un, dos o els tres lots, però només podran ser adjudicataris d'un lot, a no ser que en algun/s lot/s hi hagi manca de concurrència.



En el cas que per a un mateix lot es presenti més d'una oferta, el criteri de prelación per a l'adjudicació del lot serà la major puntuació obtinguda i la preferència indicada pel licitador en la seva oferta.

Excepcionalment, un licitador podrà resultar adjudicatari de més d'un lot, en el cas que en algun o alguns lots l'única oferta acceptable sigui la seva. En aquest sentit, en el document d'oferta de l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars s'haurà d'establir un ordre de prelación en l'adjudicació dels lots, per aquells casos en què, com a conseqüència de la puntuació obtinguda, un licitador quedi el primer en la valoració de més d'un lot. El lot proposat per manca de concurrència no computarà en la limitació d'1 lot descrita anteriorment.

Lot 1: Mostreig d'antigues explotacions mineres de Catalunya per a la caracterització de minerals metàl·lics.

Lot 2: Mostreig d'antigues explotacions mineres de Catalunya per a la caracterització de minerals no metàl·lics.

Lot 3: Mostreig d'antigues explotacions mineres de Catalunya per a la caracterització de roques amb ús industrial.

Codi CPV:

14500000-6 Productes relacionats amb l'explotació de mines i pedreres

NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

La Generalitat de Catalunya, a partir de l'Acord de Govern GOV/151/2022 pel qual es va crear el Programa temporal per elaborar el mapa radiològic de Catalunya i la previsió de subministrament de recursos miners, està duent a terme un projecte per tal de conèixer els recursos miners potencials de Catalunya, que es va iniciar amb la licitació del contracte EMO-2024-244.

Per tal d'obtenir dades sobre els recursos en matèries primeres minerals a Catalunya es necessita de personal tècnic especialitzat en el camp dels dipòsits minerals que treballin i coneguin de primera mà les antigues explotacions mineres i la geoquímica del territori.

L'obtenció de les 240 mostres de minerals, 80 mostres per lot, objecte d'aquest contracte, així com la planificació dels mostrejos i l'elaboració de l'informe final han de ser realitzades per aquest personal tècnic especialitzat.

La contractació esmentada en el paràgraf anterior està justificada degut a la insuficiència de mitjans de que disposa el Departament, la falta d'adequació, així com la no conveniència d'ampliació dels mitjans personals i materials amb que compta per complir les necessitats que es pretenen satisfer a través d'aquest expedient de contractació.

JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES:

L'execució dels tres lots d'aquest contracte no requereix cessió de dades de caràcter personal al contractista.

DADES ECONÒMIQUES

Determinació del preu:

La determinació del preu s'ha realitzat a tant alçat.

Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de **59.758,02 euros** d'acord amb el desglossament següent:

	VEC prestació	VEC pròrrogues	VEC modificacions	Valor estimat contracte €
Lot 1: Mostreig antigues expl. mineres caract minerals metàl·lics	19.919,34 €	--	--	19.919,34 €



Lot 2: Mostreig antigues expl. mineres caract minerals no metàl·lics	19.919,34 €	--	--	19.919,34 €
Lot 3: Mostreig antigues expl. mineres caract de roques amb ús industrial.	19.919,34 €	--	--	19.919,34 €
Total VEC (3 lots)	59.758,02 €	--	--	59.758,02 €

Pressupost de licitació:

El pressupost màxim del contracte és de **59.758,02 euros, IVA exclòs**.

Per a la determinació del preu del contracte es calculen els costos directes, que inclouen els costos salarials i els desplaçaments, i els costos indirectes, que comprenen les despeses d'estructura i el benefici industrial.

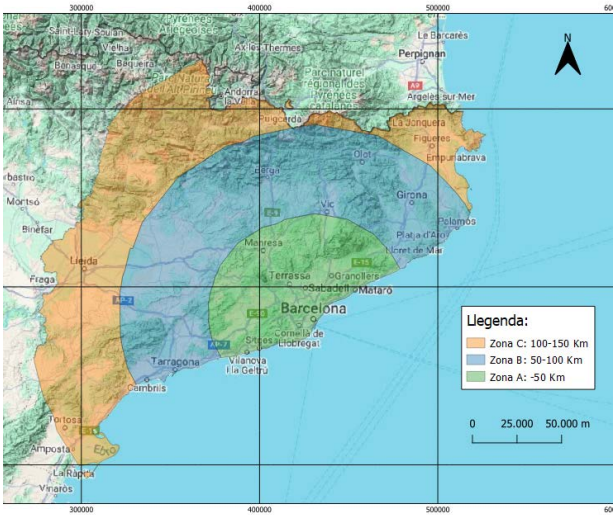
Les prestacions objecte del contracte estan subjectes al tipus general (21%) d'IVA, segons la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'impost sobre el Valor Afegit, o el percentatge de l'IVA vigent en el moment de l'emissió de les factures. Per tant, el **pressupost màxim del contracte és de 72.307,20 euros, IVA inclòs**, d'acord amb el desglossament següent:

Costos directes

1) Costos de desplaçament

Per a l'execució de l'objecte del contracte, s'ha dividit el territori de Catalunya en tres zones. Les distàncies estan calculades prenent com a punt d'origen la ciutat de Barcelona, i fins un punt de mostreig contemplat en una de les següents zones:

- o Zona A, menys de 50 km de distància
- o Zona B entre 50 i 100 km de distància
- o Zona C entre 100 i 150 km de distància



Atès que la zona B comprèn una proporció de territori més elevada, s'ha considerat establir un ratio de sortides major. Per calcular els costos de desplaçament, s'ha utilitzat el preu de 0,26 € per kilòmetre, preu utilitzat en la licitació del contracte EMO-2024-244.



Doc. original signat per:
XAVIER ROCA RAMON
15/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 29/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0EORMVNI3FYUZHNYAG9TS9AYMJJ4LVUQ

Data creació còpia:
29/05/2025 10:16:58

Amb aquesta base s'han calculat els costos de desplaçament per a cadascun dels lots segons mostra la següent taula:

Zones	Desplaçament mitjà per sortida	Desplaçament mitjà per sortida, anada i tornada	Preu km	Sortides	Import
A: < 50 km	25 km	50 km	0,26 €	5	65,00 €
B: 50 a 100 km	75 km	150 km	0,26 €	6	234,00 €
C: 100 a 150 km	125 km	250 km	0,26 €	5	325,00 €
Total costos desplaçament per lot					624,00 €

2) Costos salarials

L'estimació de l'import salarial s'ha realitzat en base al còmput de temps de dedicació del personal, d'acord amb la prestació del servei que ha de realitzar l'empresa contractista.

S'ha pres com a referència el preu hora utilitzat en la licitació de similar contingut EMO-2024-244 i s'ha actualitzat aquest preu amb l'índex de preus de consum de 2024 (2,9%) (<https://www.idescat.cat/pub/?id=ipc>) per obtenir un preu hora de 29,03 €. S'ha considerat una jornada laboral de 8 h, per tant el **preu per jornada és de 232,24 €**.

A partir d'aquestes dades hem elaborat el següent càlcul per a cadascun dels lots:

Activitat	Cost jornada	Jornades previstes	Import salarial màxim
Estudi previ, planificació del mostreig segons criteris geològics: una jornada d'estudi previ per a cada sortida de camp; en una sortida de camp es recullen 4 mostres, 20 jornades en total.	232,24 €	20	4.644,80 €
Desplaçament i presa de mostres: una jornada per recollir 4 mostres, 20 jornades en total.	232,24 €	20	4.644,80 €
Informe final: fitxa de cada mostra, amb fotografia, història de la mina i context geològic. En una jornada es pot elaborar la informació d'entre dues i tres mostres, 30 jornades en total.	232,24 €	30	6.967,20 €
Total costos salarials per lot			16.256,80 €

El **total de costos directes** per a cadascun dels tres lots són **16.880,80 €**, d'on 624 € són costos de desplaçament i 16.256,80 € són costos salarials.

Costos indirectes

Els costos indirectes contemplats en aquest contracte són els costos d'estructura i el benefici industrial, que es calculen com a percentatges sobre el total dels costos directes.

Costos d'estructura: els costos estructurals es situen en la forquilla establerta en l'article 131.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. Segons l'informe 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa i la Resolució 683/2016 del TACR, s'aplica aquesta referència del 13% anàlogament, en absència d'altres normes.

Benefici industrial: En absència de normes que determinin el percentatge de benefici industrial normativament admissibles en contractes diferents al d'obres, generalment s'admet una forquilla situada entre el 5% i el 6%.



Costos d'estructura 13%	2.194,50 €
Benefici industrial 5%	844,04 €
Total costos indirectes per lot	3.038,54 €

Desglossament de costos per lot, vàlid per els tres lots:

Costos directes	16.880,80 €	84,75% de l'import net
Costos indirectes	3.038,54 €	15,25% de l'import net
Import net (sense IVA)	19.919,34 €	100%
IVA (21%)	4.183,06 €	
IMPORT TOTAL AMB IVA per lot	24.102,40 €	

Per tant, la suma dels imports dels tres lots és:

Import net (sense IVA)	59.758,02 €
IVA (21%)	12.549,18 €
IMPORT TOTAL AMB IVA	72.307,20 €

Partida pressupostària:

IU1501 D/226002400/6340/0000 – Actuacions en recursos minerals i explotacions mineres

Revisió de preus:

No procedeix.

TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ

Termini del contracte:

El contracte s'iniciarà l'1 de juny de 2025 o el dia següent a la data de formalització del contracte, si aquesta fos posterior, i finalitzarà en data 15 de novembre de 2025.

Pròrroga del contracte:

No es preveuen

PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de **serveis**. Per l'import, es proposa la tramitació pel procediment **obert simplificat abreujat**.

TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Ordinària.

HABILITACIÓ EMPRESARIAL

No s'exigeix habilitació empresarial.

SOLVÈNCIA

D'acord amb l'article 159.6 b) de la LCSP, s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. No obstant, hauran de tenir la solvència mínima exigida, encara que estiguin exempts de la seva acreditació, a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.



La solvència econòmica i financera exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat econòmica i financera suficient com per efectuar de manera solvent les feines descrites en el contracte.

La solvència tècnica exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat i coneixements suficients per efectuar de manera solvent la prestació objecte del contracte.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit al millor exercici dintre dels tres darrers disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats per un import mínim de:

- Lot 1: Vint-i-quatre mil cent dos EUROS amb quaranta CÈNTIMS (24.102,40 €)
- Lot 2: Vint-i-quatre mil cent dos EUROS amb quaranta CÈNTIMS (24.102,40 €)
- Lot 3: Vint-i-quatre mil cent dos EUROS amb quaranta CÈNTIMS (24.102,40 €)

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Descripció de l'equip tècnic que l'empresa dedicarà a l'execució del contracte, que inclourà com a mínim: Un/a tècnic/a sènior, doctorat/a en geologia i expert/a en jaciment minerals i en recollida i caracterització de mostres de materials geològics amb una experiència acreditada mínima de deu anys, en activitats similars a les descrites en el PPT.

Classificació

No s'exigeix classificació empresarial.

Adscripció de mitjans

Sí. Totes les empreses licitadores hauran de presentar:

- Una declaració responsable signada pel representant de l'empresa, on manifestarà el seu compromís d'adscriure a l'execució del contracte l'assignació d'un/a tècnic/a sènior, doctorat/a en geologia i expert/a en jaciments minerals i en recollida i caracterització de mostres de materials geològics amb una experiència acreditada mínima de deu anys, en activitats similars a les descrites en el PPT, que haurà de ser designat com a responsable directe de l'execució del contracte i del control de qualitat de les tasques necessàries per dur-lo a terme.

L'adscripció dels mitjans descrits es considera una obligació essencial del contracte.

Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:

No escau acreditació de certificats de qualitat i/o de gestió mediambiental.

PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DE LES OFERTES

D'acord amb l'article 159.6.c) de la LCSP les proposicions es valoraran tenint en compte exclusivament criteris d'adjudicació automàtics.

En concret es tindrà en compte el criteri de l'oferta econòmica, atès que el plec de prescripcions tècniques queden perfectament definides les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte. Aquest criteri s'aplicarà per a l'adjudicació de cadascú dels tres lots.

El criteri de l'oferta econòmica es valorarà fins a 100 punts per a cada lot.

L'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:



$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P = Punts criteri econòmic (100 punts)
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

Les puntuacions inclouran fins a 2 decimals.

El **valor de ponderació (VP)** s'estableix en 1 perquè no són necessaris altres criteris de qualitat.

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Als efectes de l'article 149 de la LCSP quan s'identifiqui una proposició susceptible de ser considerada anormalment baixa, l'òrgan de contractació donarà tràmit d'audiència al licitador a efectes de justificar la valoració de la seva oferta.

En funció de les conclusions que es dedueixin de les seves al·legacions l'òrgan de contractació admetrà o no la seva proposició, en tot cas, de forma motivada.

Per a l'apreciació d'ofertes anormalment baixes es tindrà en compte l'oferta econòmica i seran considerades com a tals, i que poden ser de possible justificació, als efectes de l'article 149 de la LCSP, en els casos següents:

- En cas que concorri un únic licitador, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa quan per aplicació una oferta econòmica sigui inferior en més d'un 25% respecte a l'import del pressupost d'execució IVA exclòs.
- En cas que concorrin més d'un licitador: quan l'oferta econòmica presentada pels licitadors estigui per sota en més d'un 20% en referència a la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores, IVA exclòs.

ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES ADJUDICATÀRIES

El contractista té l'obligació de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi la responsabilitat que pugui derivar de l'execució del contracte o assumir, en el seu defecte, qualsevol indemnització que se'n derivi.

Aquesta obligació s'acreditarà mitjançant la presentació d'un certificat de la companyia asseguradora signada pel representant amb poder suficient en Dret, que acrediti l'existència d'una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil per riscos professionals, pel període d'execució del contracte i al corrent de pagament, per un valor mínim de 600.000 € per responsabilitat civil, 300.000 € per víctima i 150.000 € per sinistre.

MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP

No es preveuen.

CESSIÓ

No es podrà cedir el contracte perquè les qualitats tècniques de l'empresa adjudicatària són determinants a l'hora d'executar el contracte.



SUBCONTRACTACIÓ

No procedeix. Les tasques d'estudi previ, planificació del mostreig, presa de mostres i elaboració de l'informe final han de ser executades necessàriament i de forma directa pel propi contractista. Totes aquestes tasques tenen el caràcter de crítiques, en ser essencial la seva correcta execució per garantir la qualitat del servei contractat, i han de ser executades pel personal expert.

L'incompliment de la subcontractació es considerarà una obligació essencial i donarà lloc a la resolució del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP

En aplicació de l'article 202.2 de la LCSP, s'estableix al contractista la següent condició especial d'execució:

- El contractista està obligat a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, així com adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

L'incompliment d'aquesta condició especial d'execució podrà comportar la imposició a l'empresa contractista de penalitats conforme l'apartat 1 de l'article 192 de la LCSP.

PENALITATS

Considerant les característiques del contracte, i d'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'ha establert el següent règim de penalitats:

- o Es consideren **incompliments molt greus** per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte:
 - Aportar menys del 80% del màxim de mostres contractades, menys de 64 mostres per lot, sense justificació.
 - Aportar menys del 80% del màxim de mostres sol·licitades per cada zona, 20 mostres per les zones A i C, i 24 mostres per la zona B, sense justificació.
 - L'incompliment de les condicions especials d'execució.

La sanció que correspon als incompliments molt greus és del 10 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

- o Es consideren **incompliments greus** per l'incompliment parcial de la prestació objecte del contracte:
 - No aportar l'estudi previ.
 - No aportar la planificació del mostreig pel que fa als minerals que s'esperen trobar.
 - No aportar el context geològic de l'àrea de mostreig.

La sanció que correspon als incompliments greus és del 5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

- o Es consideren **incompliments lleus** per l'incompliment parcial de la prestació objecte del contracte:
 - No atendre al seguiment del contracte i sol·licitud d'informació per part de la GC.
 - No aportar la història de la zona minera.

La sanció que correspon als incompliments lleus és del 2 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Es proposa als següents membres:

Vocals titulars:

Maria Dolors Martínez Temprado, cap del Servei d'Investigació i Recursos Minerals, de la Subdirecció General de Mines i Protecció Radiològica

Joan Carles Tarrasón Pérez, cap del Servei de Seguretat Minera, de la Subdirecció General de Mines i Protecció Radiològica





Vocals suplents:

Carme Rovira i Badal, cap del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives, de la Subdirecció General de Mines i Protecció Radiològica

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte és Maria Dolors Martínez Temprado, cap del Servei d'Investigació i Recursos Minerals, de la Subdirecció General de Mines i Protecció Radiològica.

El director general d'Indústria



Doc. original signat per:
XAVIER ROCA RAMON
15/05/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 29/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0EORMVNI3FYUZHNYAG9TS9AYMJJ4LVUQ

Data creació còpia:
29/05/2025 10:16:58

Pàgina 11 de 11